

Oracle® Cloud

Konfigurere Oracle Analytics Cloud



F29651-26
November 2024



Oracle Cloud Konfigurere Oracle Analytics Cloud,

F29651-26

Copyright © 2017, 2024, Oracle og/eller tilknyttede selskaper.

Hovedforfatter: Rosie Harvey

Forfattere som har bidratt: Suzanne Gill, Pete Brownbridge, Stefanie Rhone, Hemala Vivek, Padma Rao

Bidragstere: Oracle Analytics development, product management, and quality assurance teams

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL, and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

Innhold

Innledning

Målgruppe	xii
Tilgjengelighet for dokumentasjon	xii
Mangfold og inkludering	xii
Beslektede dokumenter	xiii
Konvensjoner	xiii

Del I Komme i gang med konfigurering

1 Om konfigurasjon av Oracle Analytics Cloud

Vanlig arbeidsflyt for administratorer	1-1
Forstå administrasjonssidene	1-3
Om konsollen	1-4
Om siden Klassisk administrasjon	1-5
Tilgang til konsollen i Oracle Analytics Cloud	1-6
Tilgang til siden Klassisk administrasjon	1-7
Toppoppgaver for administratorer	1-8
Toppoppgaver for administratorer	1-8

Del II Konfigurere tjenesten

2 Administrer hva brukere kan se og gjøre

Vanlig arbeidsflyt når du skal administrere hva brukere kan se og gjøre	2-1
Om brukere og grupper	2-2
Legge til en bruker eller gruppe	2-2
Om applikasjonsroller	2-3
Forhåndsdefinerte applikasjonsroller	2-3
Om tillatelser	2-5
Konfigurere hva brukere kan se og gjøre	2-7
Komme i gang med applikasjonsroller	2-7

Legge til medlemmer i applikasjonsroller	2-9
Hvorfor er applikasjonsrollen Administrator viktig?	2-10
Tilordne applikasjonsroller til brukere	2-11
Tilordne applikasjonsroller til grupper	2-11
Legge til egne applikasjonsroller	2-12
Kopiere tillatelser til en eksisterende brukerdefinert applikasjonsrolle	2-14
Vise tillatelser som er gitt til applikasjonsroller	2-15
Gi og tilbakekalle tillatelser for applikasjonsroller	2-17
Slette applikasjonsroller	2-19
Legge til én forhåndsdefinert applikasjonsrolle i en annen (avansert)	2-19
Vise og eksportere detaljerte medlemskapsdata	2-20
Laste ned medlemskapsdata	2-21
Eksempelscenarioer: brukerdefinerte applikasjonsroller	2-22
Tillate at en bruker eksporterer arbeidsbøker til PDF	2-22
Forhindre en bruker med rollen BI-forbruker fra å eksportere arbeidsbøker til PDF	2-22
Tillate at en bruker oppretter datasett og arbeidsbøker	2-23
Forhindre en bruker med rollen Forfatter av DV-innhold fra å opprette eller endre bestemte objekttyper	2-24

3 Ta stillbilder og gjenopprette

Vanlig arbeidsflyt når du skal ta stillbilder og gjenopprette	3-1
Om stillbilder	3-2
Valg når du tar et stillbilde	3-3
Valg når du gjenoppretter et stillbilde	3-6
Ta stillbilder og gjenopprette opplysninger	3-7
Ta et stillbilde	3-7
Gjenopprette fra et stillbilde	3-8
Spore hvem som gjenoppretter hva, og når	3-9
Redigere stillbildeb beskrivelser	3-9
Slette stillbilder	3-10
Planlegge jevnlig stillbilder (sikkerhetskopier)	3-10
Eksportere og importere stillbilder	3-11
Eksportere stillbilder	3-11
Importere stillbilder	3-13
Konfigurere en lagringsbås for stillbilder i Oracle Cloud	3-15
Migrere Oracle Analytics Cloud ved hjelp av stillbilder	3-15
Om Oracle Analytics Cloud Migration	3-16
Vanlig arbeidsflyt for migrering av Oracle Analytics Cloud	3-17
Migrere filbaserte data	3-18
Administrere stillbilder ved hjelp av REST-API-er	3-22

4 Utføre felles konfigurasjonsoppgaver

Vanlig arbeidsflyt for gjennomføring av felles administrasjonsoppgaver	4-1
Konfigurere en virusskanner	4-2
Registrere sikre domener	4-3
Administrere sikre domener ved hjelp av REST-API-er	4-4
Vanlig arbeidsflyt for bruk av REST-API-er for sikre domener	4-4
Eksempler på REST-API-er for sikre domener	4-5
Sette opp kanaler for sosiale nettverk for deling av visualiseringer	4-5
Om deling av innhold i sosiale kanaler	4-5
Gjøre det mulig for arbeidsbokbrukere å dele visualiseringer på LinkedIn	4-6
Gjøre det mulig for arbeidsbokbrukere å dele visualiseringer på Slack	4-7
Gjøre det mulig for arbeidsbokbrukere å dele visualiseringer på X (tidligere kalt Twitter)	4-8
Sette opp en offentlig beholder til å dele visualiseringer	4-9
Konfigurere en e-posttjener for levering av rapporter	4-10
Bruke SMTP-e-posttjeneren i Oracle Cloud Infrastructure til levering av e-post	4-11
Bruke en offentlig tilgjengelig SMTP-e-posttjener for å levere rapporter	4-13
Aktivere og tilpasse innholdslevering via agenter	4-14
Sende rapporter via e-post og spore leveringer	4-15
Sende rapporter via e-post én gang, ukentlig eller daglig	4-15
Sikkerhetsvarsel på e-post	4-16
Spore rapportene som distribueres via e-post eller agenter	4-16
Vise og redigere mottakere for leveringer	4-18
Innstille og gjenoppta leveringer	4-19
Gjenopprette og aktivere leveringsplaner	4-20
Endre eieren eller tidssonen for leveringer	4-21
Generere og laste ned en leveringsrapport (CSV)	4-22
Administrere enhetstypene som leverer innhold	4-24
Administrere kartopplysninger for analyser	4-25
Konfigurere kart for instrumentpaneler og analyser	4-25
Redigere bakgrunnskart for instrumentpaneler og analyser	4-27
Bytte til et annet språk	4-29
Oppdatere passordet for skylagring	4-32
Oppdatere passordet for skylagring for en Oracle-administrert tjeneste	4-32
Oppdatere passordet for skylagring for en kundeadministrert tjeneste	4-33
Gjøre forhåndsvisningsfunksjoner tilgjengelige	4-33

5 Administrere innhold og overvåke bruk

Vanlig arbeidsflyt for administrasjon av innhold og overvåkning av bruk	5-1
Administrere hvordan innhold indekseres og søkes etter	5-2
Konfigurere søkeindeksering	5-2

Planlegge regelmessige innholdsletinger	5-4
Overvåke søkeletingsjobber	5-4
Sertifisere et datasett slik at brukere kan søke i det fra hjemmesiden	5-5
Slette ubrukte datasett	5-5
Migrere innhold fra Oracle BI Enterprise Edition 12c	5-6
Migrere innhold til andre kataloger	5-6
Lagre innhold i et katalogarkiv	5-6
Laste innhold fra et katalogarkiv	5-7
Spore fremdriften for oppgaver for oppheving av arkivering av katalog	5-8
Overvåke brukere og aktivitetslogger	5-8
Overvåke påloggede brukere	5-9
Analysere SQL-spørringer og logger	5-9
Spørringsopplysninger som registreres i tabellen Markørhurtigbuffer	5-9
Kjøre SQL-testspørringer	5-10
Administrere innhold	5-11
Oversikt over innholdsstyring	5-11
Endre eierskap av innhold	5-12
Endre eierskap av innhold i en brukers private mappe	5-13
Vanlige spørsmål om innholdsstyring	5-15

6 Administrere publiseringsvalg

Om å administrere rapporter med perfekte piksler	6-1
Nødvendige roller for å utføre oppgaver knyttet til rapporter med perfekte piksler	6-1
Gå til administrasjonssidene for rapportering med perfekte piksler	6-2
Konfigurere egenskaper for systemvedlikehold	6-2
Angi spesifikasjoner for hurtigbufring på tjeneren	6-3
Angi egenskaper for nytt forsøk for failover for database	6-3
Forstå planleggeren	6-3
Om planleggerkonfigurasjon	6-4
Vurdere diagnostikk for planlegger	6-4
Angi rapportvisningsegenskaper	6-5
Fjerne rapportobjekter fra hurtigbufferen på tjeneren	6-5
Nullstille hurtigbufferen for metadata i emneområdet	6-5
Rydde jobbdagnostikklogger	6-6
Rydde jobbhistorikk	6-6
Laste opp og administrere konfigurasjonsspesifikke filer	6-6
Aktivere diagnostikk	6-6
Aktivere diagnostikk for planleggerjobber	6-7
Aktivere diagnostikk for online-rapporter	6-7
Konfigurere leveringsmål	6-8
Konfigurere leveringsvalg	6-8

Forstå skriver- og fakstjenerkonfigurasjon	6-9
Legge til en skriver	6-10
Legge til en fakstjener	6-11
Legge til en e-posttjener	6-11
Leverer rapporter ved hjelp av tjenesten for e-postlevering i Oracle Cloud Infrastructure	6-12
Legge til en HTTP- eller HTTPS-tjener	6-14
Legge til en FTP- eller SFTP-tjener	6-14
SSH-valg for SFTP	6-16
Legge til en innholdstjener	6-16
Legge til et objektlager	6-18
Legge til en CUPS-tjener (Common UNIX Printing System)	6-19
Legge til en Oracle Content and Experience-tjener	6-20
Definere kjøretidskonfigurasjoner	6-20
Angi egenskaper under kjøretid	6-21
Egenskaper for PDF-utdata	6-21
Egenskaper for digital signatur for PDF	6-24
Egenskaper for PDF-tilgjengelighet	6-26
Egenskaper for PDF/A-utdata	6-26
Egenskaper for PDF/X-utdata	6-27
Egenskaper for DOCX-utdata	6-28
Egenskaper for RTF-utdata	6-29
Egenskaper for PPTX-utdata	6-30
Egenskaper for HTML-utdata	6-30
Egenskaper for FO-behandling	6-31
Egenskaper for RTF-mal	6-33
Egenskaper for XPT-mal	6-34
Egenskaper for PDF-mal	6-35
Egenskaper for Excel-mal	6-35
Egenskaper for CSV-utdata	6-36
Egenskaper for EText-utdata	6-36
Egenskaper for Excel-utdata	6-36
Egenskaper for alle utdata	6-38
Memory Guard-egenskaper	6-39
Datamodellegenskaper	6-39
Egenskaper for rapportlevering	6-41
Definere skrifttilordninger	6-41
Gjøre skrifter tilgjengelige for publisering	6-42
Angi skrifttilordning på område- eller rapportnivå	6-42
Opprette en skrifttilordning	6-42
Forhåndsdefinerte skrifter	6-43
Skrifter med åpen kildekode erstatter lisensierte monotypeskrifter	6-44

Definere valutaformater	6-45
Forstå valutaformater	6-46
Sikre rapporter	6-46
Bruke digitale signaturer i PDF-rapporter	6-47
Forutsetninger og begrensninger for digitale signaturer	6-47
Hente digitale sertifikater	6-47
Opprette PFX-filer	6-47
Bruke en digital signatur	6-48
Kjøre og signere rapporter med en digital signatur	6-50
Bruke PGP-nøkler for kryptert rapportlevering	6-50
Administrere PGP-nøkler	6-50
Kryptere PDF-dokumenter	6-51
Krypteringsalgoritmer for PDF-dokumenter	6-51
Revisjonsdata for katalogobjekter i Publisher	6-51
Om revisjonsdata for katalogobjekter i Publisher	6-52
Aktivere eller deaktivere revisjonsdata for Publisher	6-52
Angi datakildetilkoblingen for revisjonsdata for Publisher	6-52
Vise revisjonsdata for Publisher	6-53
Legge til oversettelser for katalogen og rapportene	6-53
Om oversettelse i Publisher	6-53
Begrensninger for katalogoversettelse	6-54
Eksportere og importere en katalogoversettelsesfil	6-54
Oversette maler	6-55
Generere XLIFF-filen fra siden Oppsettegenskaper	6-55
Oversette XLIFF-filen	6-56
Laste den oversatte XLIFF-filen til Publisher	6-56
Bruke en lokalisert mal	6-56
Utforme den lokaliserte malfilen	6-57
Laste den lokaliserte malen til Publisher	6-57

Del III Avansert konfigurasjon

7 Tilpasse og konfigurere avanserte valg

Vanlig arbeidsflyt for avansert tilpasning og konfigurasjon	7-1
Bruke egendefinerte logoer og instrumentpanelstiler	7-2
Om egendefinerte logoer og instrumentpanelstiler	7-2
Endre standardstilen for analyser og instrumentpaneler	7-2
Administrer temaer	7-3
Tilpasse koblinger på den klassiske hjemmesiden	7-3
Lokalisere brukergrensesnittet for datavisualisering	7-6

Lokalisere visningsspråket for brukergrensesnittet for datavisualisering	7-7
Lokalisere regionale dataformater for datavisualisering	7-7
Formatet på arbeidsbokdata endres når du velger en annen nasjonal innstilling	7-7
Lokalisere egendefinerte bildetekster	7-8
Lokalisere bildetekster for arbeidsbøker for datavisualisering	7-8
Eksportere bildetekster i arbeidsbøker	7-8
Lokalisere bildetekster i arbeidsbøker	7-9
Importere lokaliserte bildetekster i arbeidsbøker	7-10
Lokalisere katalogbildetekster	7-10
Eksportere bildetekster fra katalogen	7-10
Lokalisere bildetekstene	7-11
Laste lokaliserte bildetekster til katalogen	7-12
Aktivere egendefinert JavaScript for handlinger	7-12
Validere og blokkere spørringer i analyser ved hjelp av egendefinert JavaScript	7-13
Blokkere spørringer i analyser	7-13
Utvikle JavaScript for å blokkere analyser basert på kriterier	7-13
Utvikle JavaScript for å blokkere analyser basert på en formel	7-14
Hjelpfunksjoner for validering	7-15
Implementere tilbakeskriving	7-16
Om tilbakeskriving for administratorer	7-16
Aktivere tilbakeskriving i analyser og instrumentpaneler	7-17
Begrensninger for tilbakeskriving	7-19
Opprette tilbakeskrivingsmalfiler	7-21
Legge til egendefinert kunnskap for datasupplering	7-23
Arbeide med nøkler med bare sifre	7-24
Spor bruk	7-25
Om sporing av bruk	7-25
Forutsetninger for brukssporing	7-26
Om databasen for brukssporing	7-27
Om parametre for brukssporing	7-27
Om analysering av bruksdata	7-27
Forstå brukssporingstabellene	7-27
Vanlig arbeidsflyt for brukssporing	7-34
Angi databasen for brukssporing	7-35
Angi brukssporingsdatabasen ved hjelp av den semantiske modellereren	7-35
Angi brukssporingsdatabasen ved hjelp av modelladministrasjonsverktøyet	7-36
Angi parametere for brukssporing	7-38
Analysere brukssporingsdata	7-39
Analysere brukssporingsdata ved å opprette et datasett	7-39
Analysere brukssporingsdata ved hjelp av et emneområde i den semantiske modellen	7-40
Administrere hurtigbufring av spørringer	7-41

Om spørringshurtigbufferen	7-41
Fordeler med hurtigbufring	7-41
Kostnader ved hurtigbufring	7-41
Hurtigbufferdeling på tvers av brukere	7-42
Aktivere eller deaktivere hurtigbufring av spørringer	7-42
Overvåke og administrere hurtigbufferen	7-43
Velge en strategi for hurtigbufferstyring	7-43
Hvordan endringer i semantiske modeller påvirker spørringshurtigbufferen	7-44
Strategier for bruk av hurtigbufferen	7-44
Om hurtigbuffertreff	7-45
Kjøre en samling av spørringer som fyller ut hurtigbufferen	7-49
Bruke agenter til å seede spørringshurtigbufferen	7-50
Bruke Model Administration Tool til å rydde hurtigbufferen automatisk for bestemte tabeller	7-51
Nullstille hurtigbufferen programmatisk	7-51
Om verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer (purgeoaccache)	7-51
Typisk arbeidsflyt for programmatisk nullstilling av hurtigbufferen	7-53
Laste ned og sette opp verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer	7-53
Legge til tilkoblingsdetaljer i bijdbc.properties	7-54
Kjøre verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer (purgeoaccache)	7-56
Opprette et skript for å nullstille hurtigbufferen regelmessig etter en tidsplan	7-56
Konfigurere avanserte valg	7-56
Om systeminnstillinger	7-57
Valg for analytisk innhold	7-57
Tilkoblingsvalg	7-59
Valg for e-post som leveres av agenter	7-59
Formatvalg	7-60
Andre valg	7-62
Ytelses- og kompatibilitetsvalg	7-66
Forhåndsvisningsvalg	7-71
Ledetekstvalg	7-72
Sikkerhetsvalg	7-73
Valg for brukssporing	7-77
Visningsvalg	7-78
Konfigurere systeminnstillinger ved hjelp av konsollen	7-82
Administrere systeminnstillinger ved hjelp av REST-API-er	7-82

8 Replikere data

Vanlig arbeidsflyt for replikering av data	8-1
Oversikt over datareplikering	8-1
Forutsetninger for datareplikering	8-2

Opplysninger du trenger til datareplikering	8-3
Hvilke data kan jeg replikere?	8-3
Hvilke måldatabaser kan jeg replikere data til?	8-3
Hvilke replikeringsoppgaver kan jeg utføre?	8-4
Hvilke privilegier og tillatelser er nødvendig?	8-4
Tilgjengelige valg ved replikering av data fra en datakilde i Oracle Fusion Cloud Applications	8-4
Replikere dataene	8-5
Opprette en replikeringstilkobling for Oracle Fusion Cloud Applications	8-6
Replikere dataene regelmessig	8-7
Endre en replikeringsflyt	8-8
Overvåke og feilsøke en replikeringsflyt	8-8
Flytte replikerte data til en annen måldatabase	8-8

Del IV Referanse

A Vanlige spørsmål

De vanligste spørsmålene om konfigurasjon og administrasjon av Oracle Analytics Cloud	A-2
De vanligste spørsmålene om sikkerhetskopiering og gjenoppretting av brukerinnhold (stillbilder)	A-3
De vanligste spørsmålene om nødgjenoppretting	A-5
De vanligste spørsmålene om indeksering av innhold og data	A-5
De vanligste spørsmålene om konfigurasjon og administrasjon av Publisher	A-7
De vanligste spørsmålene om datareplikering	A-8

B Ytelsestips

Samle og analysere spørringslogger	B-1
Teste ytelsen med Apache JMeter	B-8

C Feilsøke

Feilsøke generelle problemer	C-1
Feilsøke konfigurasjonsproblemer	C-5
Feilsøke indeksering	C-6

Innledning

Lær hvordan du administrerer brukere, sikkerhetskopierer og gjenoppretter, og konfigurerer tjenesten.

Emner:

- [Målgruppe](#)
- [Tilgjengelighet for dokumentasjon](#)
- [Mangfold og inkludering](#)
- [Beslektede dokumenter](#)
- [Konvensjoner](#)

Målgruppe

Konfigurere Oracle Analytics Cloud er beregnet på administratorer som bruker Oracle Analytics Cloud:

- **Administratorer** styrer tilgang til Oracle Analytics Cloud, og utfører andre administrative oppgaver, for eksempel sikkerhetskopiering og gjenoppretelse av opplysninger for andre.

Tilgjengelighet for dokumentasjon

Tilgjengelighet er viktig for Oracle.

Hvis du vil ha flere opplysninger om Oracles arbeid innenfor dette området, kan du lese om Oracles tilgjengelighetsprogram på <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Tilgang til Oracle kundestøtte

Oracles kunder som har kjøpt supporttjenester har tilgang til elektronisk kundestøtte gjennom My Oracle Support. Hvis du vil ha flere opplysninger, kan du gå til <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info>. Gå til <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> hvis du er hørselshemmet.

Mangfold og inkludering

Oracle har forpliktet seg til å fremme mangfold og inkludering. Oracle respekterer og verdsetter det å ha en mangfoldig arbeidsstokk som bidrar til økt tankeledelse og innovasjon. Som et ledd i tiltakene våre for å utvikle en mer inkluderende kultur som skaper positive ringvirkninger for våre ansatte, kunder og partnere, arbeider vi med å fjerne potensielt støtende ord og uttrykk fra produktene og dokumentasjonen vi tilbyr. Vi er samtidig opptatt av å sørge for å opprettholde kompatibilitet med våre kunders eksisterende teknologier, og av behovet for å sikre tjenestekontinuitet etterhvert som Oracles løsninger og bransjestandarder utvikler seg.

Som følge av disse tekniske begrensningene vil arbeidet vårt med å fjerne potensielt støtende ord og uttrykk være en pågående prosess som vil ta tid og som vil forutsette eksternt samarbeid.

Beslektede dokumenter

Hvis du vil ha en fullstendig liste over veiledninger, kan du se fanen Bøker i hjelpesenteret for Oracle Analytics Cloud.

- <http://docs.oracle.com/en/cloud/paas/analytics-cloud/books.html>

Konvensjoner

Dette dokumentet bruker standard Oracle-regler for tekst og bilder.

Tekstkonvensjoner

Konvensjon	Betydning
fet skrift	Fet skrift indikerer elementer i det grafiske brukergrensesnittet som er knyttet til handlinger, eller begreper som er definert i teksten eller ordlisten.
<i>kursiv</i>	Tekst i kursiv indikerer boktitler, uthevelse eller plassholdervariabler som du angir bestemte verdier for.
<code>fast tegnavstand</code>	Skrift med fast tegnavstand angir kommandoer innenfor et avsnitt, URL-adresser, kode i eksempler, tekst som vises på skjermen, eller tekst du skriver inn.

Videoer og bilder

Skall og stiler tilpasser utseendet og funksjonaliteten til Oracle Analytics Cloud, instrumentpaneler, rapporter og andre objekter. Videoene og bildene som brukes i denne veiledningen, har gjerne ikke det samme skallet og den samme stilen som du bruker, men virkemåten og teknikkene som vises, er de samme.

Del I

Komme i gang med konfigurering

Denne delen inneholder opplysninger om konfigurasjons- og administrasjonsoppgaver for Oracle Analytics Cloud.

Kapitler:

- [Om konfigurasjon av Oracle Analytics Cloud](#)

1

Om konfigurasjon av Oracle Analytics Cloud

Dette emnet beskriver hvordan du kommer i gang med å konfigurere Oracle Analytics Cloud.

Emner:

- [Vanlig arbeidsflyt for administratorer](#)
- [Forstå administrasjonssidene](#)
- [Tilgang til konsollen i Oracle Analytics Cloud](#)
- [Tilgang til siden Klassisk administrasjon](#)
- [Toppoppgaver for administratorer](#)

Vanlig arbeidsflyt for administratorer

Hvis du konfigurerer Oracle Analytics Cloud for første gang, kan du bruke disse oppgavene som en veiledning.

Oppgave	Bruker	Flere opplysninger
Pålogging som administrator	Logg på Oracle Analytics Cloud som administrator, og naviger til konsollen.	Tilgang til konsollen i Oracle Analytics Cloud
Administrere hva brukere kan se og gjøre	Konfigurer hva brukere kan se og gjøre i Oracle Analytics Cloud ved hjelp av siden Applikasjonsrolle i konsollen.	Administrer hva brukere kan se og gjøre
Sikkerhetskopiere og gjenopprette innhold	Sikkerhetskopier og gjenopprett miljøet (semantisk modell, kataloginnhold, applikasjonsroller og så videre) ved hjelp av en fil som kalles et stillbilde. Du må ta et stillbilde av miljøet før andre begynner å bruke systemet, og på nytt med passende intervaller. På den måten kan du gjenopprette miljøet hvis noe går galt, eller hvis du må migrere til et annet miljø.	Ta stillbilder og gjenopprette
Planlegge jevnlig stillbilder (sikkerhetskopier) av innholdet ditt	Ta stillbilder jevnlig som en del av organisasjonens plan for forretningskontinuitet for å minimere datatap.	Planlegge jevnlig stillbilder (sikkerhetskopier)
Definer virusskanning	Koble til tjeneren for virusskanning.	Konfigurere en virusskanner

Oppgave	Bruker	Flere opplysninger
Sette opp kanaler for sosiale nettverk for deling av innhold	Gjør det mulig for brukerne å dele innhold på Twitter, Slack, Oracle Cloud Storage og Oracle Content Management.	Sette opp kanaler for sosiale nettverk for deling av visualiseringer Sette opp en offentlig beholder til å dele visualiseringer
Definer e-postleveringer.	Koble til e-posttjeneren.	Konfigurere en e-posttjener for levering av rapporter Spore rapportene som distribueres via e-post eller agenter
Aktivere agenter for levering av innhold	Gjør det mulig for brukere å bruke agenter til å levere innholdet deres.	Aktivere og tilpasse innholdslevering via agenter Innstillinger og gjenoppta leveringer Gjenopprett og aktivere leveringsplaner
Administrere enhetstypene som leverer innhold	Konfigurere enheter for organisasjonen.	Administrere enhetstypene som leverer innhold
Frigjøre lagringsplass	Slett datakilder på vegne av andre brukere, slik at du frigir lagringsplass.	Slette ubrukte datasett
Behandle måten innhold indekseres og søkes på	Definer hvordan innhold skal indekseres og søkes i, slik at brukerne alltid finner de nyeste opplysningene når de søker.	Administrere hvordan innhold indekseres og søkes etter
Administrer kart	Administrer kartlag og bakgrunnskart.	Administrere kartopplysninger for analyser
Registrere sikre domener	Gi tilgang til sikre domener.	Registrere sikre domener
Administrer øktopplysninger	Følg med på hvem som er logget på, og feilsøk problemer med analyser ved å analysere SQL-spørringene og loggene.	Overvåke brukere og aktivitetslogger
Endre standard rapporteringsside og instrumentpanelstiler	Endre standardlogoen, sidestilen og instrumentpanelstilen.	Bruke egendefinerte logoer og instrumentpanelstiler
Migrere fra Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Migrer instrumentpaneler for rapportering og analyser, semantiske modeller og applikasjonsroller.	Migrere innhold fra Oracle BI Enterprise Edition 12c
Laste opp semantiske modeller fra Oracle Analytics Server	Laste opp og redigere semantiske modeller fra Oracle Analytics Server	Laste opp semantiske modeller fra Oracle Analytics Server Redigere en semantisk modell i skyen
Lokalisere instrumentpaneler og analyser for rapportering	Lokaliser navnene på katalogobjekter (kjent som bildetekster) til forskjellige språk.	Lokalisere katalogbildetekster
Replikere data du vil visualisere	Importer data fra Oracle Fusion Cloud Applications til datalagre med høy ytelse, for eksempel Oracle Autonomous Data Warehouse og Oracle Big Data Cloud, for visualisering og analyse i Oracle Analytics Cloud.	Replikere data
Spore bruk	Spor spørringene på brukernivå til innholdet i Oracle Analytics Cloud.	Spor bruk

Oppgave	Bruker	Flere opplysninger
Konfigurere tilbakeskriving	Gjør det mulig for brukere å oppdatere data fra analyser og instrumentpaneler	Implementere tilbakeskriving
Konfigurere egendefinert JavaScript for handlinger	Gjør det mulig for brukere å starte nettleserskript fra analyser og instrumentpaneler.	Aktivere egendefinert JavaScript for handlinger

Forstå administrasjonssidene

Du bruker sidene Konsoll og Klassisk administrasjon til å konfigurere og administrere tjenesten.

Du må ha rollen **BI-tjenesteadministratør** hvis du vil ha tilgang til disse sidene og utføre administrasjonsoppgaver.

Produkt	Administrasjonsside	Obligatorisk rolle	Beskrivelse og hvordan du får tilgang
Oracle Analytics Cloud	Konsoll	BI-tjenesteadministratør	Bruk konsollen til å administrere brukertillatelser, sikkerhetskopiere alles innhold, registrere sikre domener samt konfigurere virusskanneren, e-posttjeneren, leveringer med mer. Du kan også se hvem som er logget på for øyeblikket, og diagnostisere problemer med SQL-spørringer fra konsollen. • Administrer hva brukere kan se og gjøre • Ta stillbilder og gjenopprette • Registrere sikre domener • Overvåke brukere og aktivitetslogger • Kjøre SQL-testspørringer
Oracle Analytics Cloud	Klassisk administrasjon	BI-tjenesteadministratør	De fleste valgene på siden Klassisk administrasjon blir synlige via konsollen. Bruk siden Klassisk administrasjon bare hvis du er godt kjent med lokale produkter som bruker en lignende side. Se Om siden Klassisk administrasjon.

Verktøy for andre administrasjonsoppgaver

Du bruker et annet verktøy (Oracle Cloud Infrastructure Console) til å utføre livssyklusoppgaver på tjenestenivå og identitetsstyringsoppgaver. Det er nødvendig med tilleggsroller for tilgang til og utførelse av administrative oppgaver i Oracle Cloud Infrastructure Console, og instruksjoner for disse oppgavene er tilgjengelige i andre veiledninger.

Oppgaver	Administrasjonsverktøy	Obligatorisk rolle	Flere opplysninger
Livssyklus Oppgaver på tjenestenivå, som å opprette en Oracle Analytics Cloud-forekomst, stanse midlertidig, gjenoppta, overvåke, slette, skalere og så videre.	Oracle Cloud Infrastructure e-konsollen	Skykontoadministrator	Måten du utfører livssyklusoppgaver på, avhenger av om du har implementert Oracle Analytics Cloud på Oracle Cloud Infrastructure - Gen 2, Oracle Cloud Infrastructure - Gen 1 eller Oracle Cloud Infrastructure - Classic. Se Administrere tjenester .
Identitetsstyring Bruker- og gruppebehandling for Oracle Analytics Cloud.	Oracle Cloud Infrastructure e-konsollen	Administrator for identitetsdomene	Måten du legger til og administrerer brukere på, avhenger av om Oracle Cloud-kontoen din inkluderer IAM-identitetsdomener eller Oracle Identity Cloud Service. Se Om å konfigurere brukere og grupper .

Om konsollen

Du bruker konsollen til å konfigurere og administrere tjenesten. Du må ha rollen **BI-tjenesteadministrator** hvis du vil ha tilgang til konsollen og utføre administrasjonsoppgaver.

Oppgave	Flere opplysninger
Tilordninger	Definer hvordan brukere viser dataene sine på kart. Se Administrere kartopplysninger for analyser .
Filtyper	Last egendefinerte visualiseringstyper eller egendefinerte datahandlinger. Se Administrere egendefinerte innpluggingsmoduler .
Sosial	Lar brukere dele innhold i ulike sosiale kanaler. Se Sette opp kanaler for sosiale nettverk for deling av visualiseringer .
Søkeindeks	Definer hvordan innhold skal indekseres og søkes i, slik at brukerne alltid finner de nyeste opplysningene når de søker. Se Planlegge regelmessige innholdsletinger og Overvåke søkeletingsjobber .
Sikre domener	Gi tilgang til sikre domener. Se Registrere sikre domener .
Brukere og roller	Konfigurer hva brukere ser og gjør via applikasjonsroller. Se Administrer hva brukere kan se og gjøre .
Stillbilder	Sikkerhetskopierte og gjenopprette den semantiske modellen, kataloginnholdet og applikasjonsrollene ved hjelp av en fil kalt et stillbilde. Se Ta stillbilder og gjenopprette .

Oppgave	Flere opplysninger
Tilkoblinger	Opprett databasetilkoblinger for semantiske modeller. Se Administrere databasetilkoblinger for modelladministrasjonsverktøyet.
Virusskanner	Koble til tjeneren for virusskanning. Se Konfigurere en virusskanner .
Hurtigbuffer for økter og spørringer	Se hvilke brukere som er pålogget, og feilsøk rapportspørringer. Se Overvåke brukere og aktivitetslogger .
Utfør SQL	Test og feilsøk SQL-spørringer. Se Kjøre SQL-testspørringer .
E-posttjener	Koble til e-posttjeneren. Se Konfigurere en e-posttjener for levering av rapporter .
Overvåk leveringer	Spor leveringer som er sendt av e-posttjeneren. Se Spore rapportene som distribueres via e-post eller agenter .
Systeminnstillinger	Angi avanserte valg for Oracle Analytics Cloud. Se Konfigurere avanserte valg .
Ekstern datatilkobling	Registrer én eller flere Data Gateway-agenter for ekstern tilkobling til visualiseringsarbeidsbøker. Se Konfigurere og registrere Data Gateway for datavisualisering .

Om siden Klassisk administrasjon

Bruk siden Klassisk administrasjon bare hvis du er godt kjent med lokale produkter som bruker en lignende side. De fleste valgene på siden Klassisk administrasjon blir tilgjengelige via konsollen og der de er tilgjengelige, og vi anbefaler at du bruker konsollen til konfigurasjon.

Oppgave	Flere opplysninger
Administrer privilegier	Oracle anbefaler at du beholder standardprivilegiene, ettersom de er optimalisert for Oracle Analytics. Hvis du redigerer privilegier, kan det oppstå uventet atferd eller tilgang til funksjoner.
Administrer økter	Se hvilke brukere som er pålogget, og feilsøk rapportspørringer. Se Overvåke brukere og aktivitetslogger .
Administrer agentøkter	For øyeblikket ikke tilgjengelig i Oracle Analytics Cloud.
Administrer enhetstyper	Legg til enheter som kan levere innhold for organisasjonen din. Se Administrere enhetstypene som leverer innhold
Aktiver/deaktiver vedlikeholdsmodus	Angir om Vedlikeholdsmodus er på eller av. I Vedlikeholdsmodus gjør du katalogen skrivebeskyttet, slik at andre brukere ikke kan endre innholdet. Brukere kan likevel vise objekter i katalogen, men de kan ikke oppdatere dem. Noen funksjoner, som listen "sist brukt", er ikke tilgjengelig.
Last filer og metadata på nytt	Bruk denne koblingen til å laste XML-meldingsfiler på nytt, oppdatere tjenermetadata og nullstille hurtigbuffer. Du vil kanskje gjøre dette etter opplasting av nye data, for eksempel hvis du legger til eller oppdaterer en semantisk modell.
Last loggkonfigurasjon på nytt	Oracle anbefaler at du beholder standard loggnivå. Oracle Support kan foreslå at du endrer loggnivået som hjelp til å feilsøke et problem.

Oppgave	Flere opplysninger
Reserveskrift for eksport	Oracle anbefaler at du bruker Google Noto-standardskriften som reserveskrift i klassiske rapporter og på instrumentpaneler. Brukes når PDF-standardskriftene (for eksempel Helvetica, Times Roman og Courier) ikke kan vise ikke-vestlige tegn inkludert i dataene ved generering av PDF-utdata. Se Skrifter med åpen kildekode erstatter lisensierte monotypeskrifter .
Utfør SQL	Test og feilsøk SQL-spørringer. Se Kjøre SQL-testspørringer .
Skann og oppdater katalogobjekter som må ha oppdateringer	Bruk denne koblingen til å skanne katalogen og oppdatere objekter som ble lagret med tidligere oppdateringer av Oracle Analytics.
Administrer temaer	Endre standard logo, farger og overskriftsstiler for rapporteringssider, instrumentpaneler og analyser. Se Administrer temaer .
Administrer bildetekster	Lokaliser navnene (bildetekstene) på rapporteringsobjekter som brukerne oppretter. Se Lokalisere bildetekstene .
Administrer kartdata	Definer hvordan brukere viser dataene sine på kart. Se Administrere kartopplysninger for analyser .
Administrer utgiver	Opprett datakilder for rapporter med perfekte piksler og leveringsmål. Konfigurer planleggeren, skrifttilordningene og mange andre kjøretidsvalg. Se Innføring i administrasjon av Publisher .
Konfigurer leting	Dette valget er bare tilgjengelig via konsollen. Se Planlegge regelmessige innholdsletinger .
Overvåk leting	Dette valget er bare tilgjengelig via konsollen. Se Overvåke søkeletingsjobber .

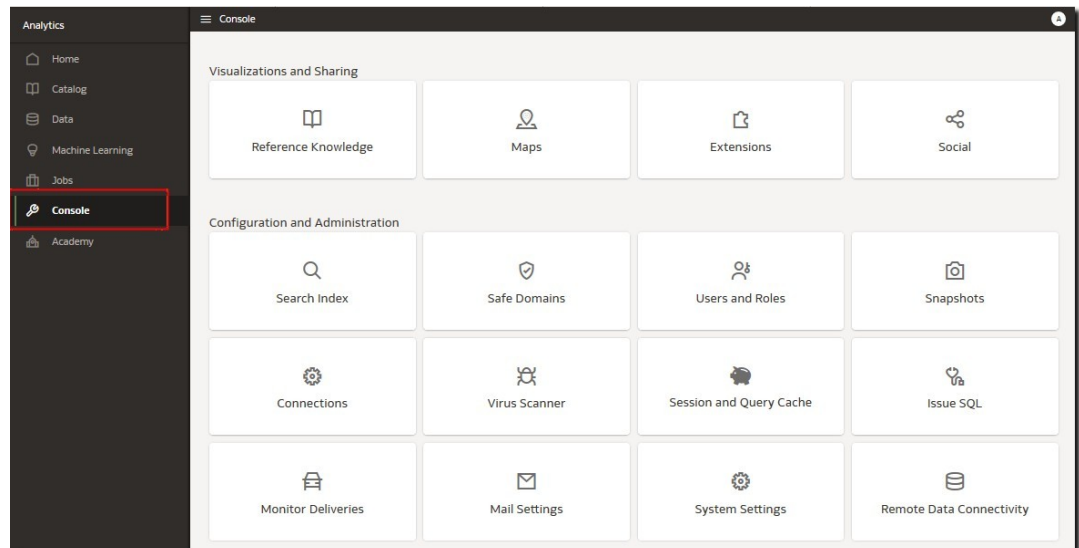
Tilgang til konsollen i Oracle Analytics Cloud

Bruk konsollen for å administrere brukertillatelser, sikkerhetskopiere alles innhold til et stillbilde, utføre ulike konfigurasjons- og administrasjonsoppgaver og oppdatere systeminnstillinger.

1. På hjemmesiden klikker du på **navigasjonsfeltet** og deretter på **Konsoll**.



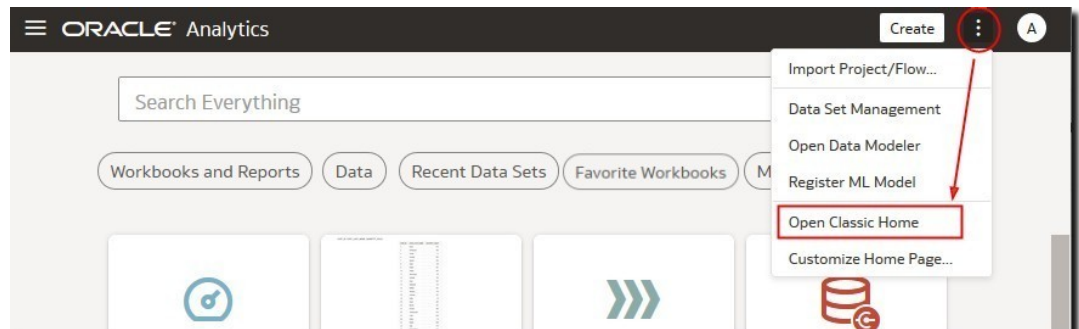
2. Under **Konfigurasjon og administrasjon** klikker du på valget du vil konfigurere. Du må ha rollen **BI-tjenesteadministrator** for å kunne konfigurere Oracle Analytics.



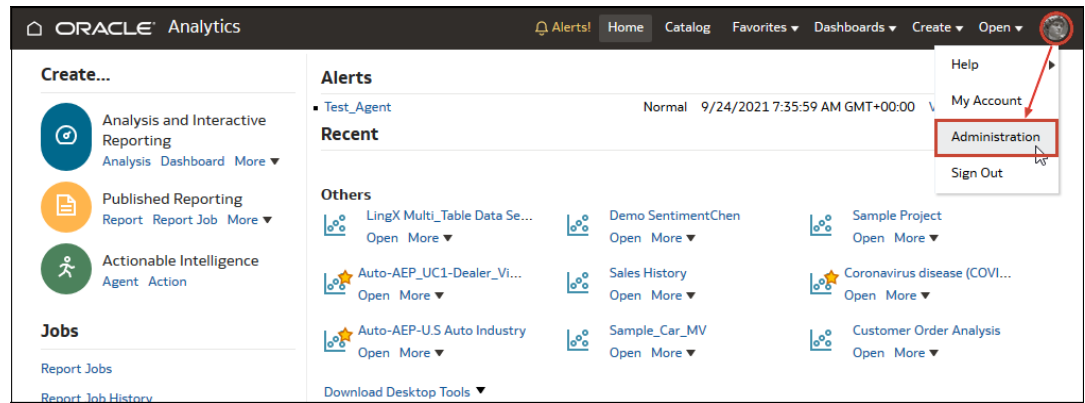
Tilgang til siden Klassisk administrasjon

Bruk siden Klassisk administrasjon hvis du er godt kjent med lokale produkter som bruker en lignende side.

1. Gå til hjemmesiden, klikk på **Sidemeny** og velg **Åpne klassisk hjemmeside**.



2. Klikk på **Min profil** og velg **Administrasjon**.
Du må ha rollen **BI-tjenesteadministrator** hvis du vil se menyen Administrasjon.



3. Klikk på koblingen for funksjonen du vil konfigurere.

Toppoppgaver for administratorer

Dette er de vanligste oppgavene for konfigurasjon og administrasjon av Oracle Analytics Cloud.

Oppgaver:

- [Toppoppgaver for administratorer](#)

Toppoppgaver for administratorer

Toppoppgavene for konfigurasjon og administrasjon av Cloud Service identifiseres i dette emnet.

- [Tilordne applikasjonsroller til brukere](#)
- [Legge til egne applikasjonsroller](#)
- [Ta stillbilder](#)
- [Gjenopprette fra et stillbilde](#)
- [Frigjøre lagringsplass](#)
- [Registrere sikre domener](#)
- [Administrere hvordan innhold indekseres og søkes etter](#)

Del II

Konfigurere tjenesten

Denne delen forklarer hvordan du konfigurerer og administrerer en Analytics Cloud-forekomst som tilbyr datavisualisering og modelleringstjenester for Business Intelligence Enterprise. Opplysningene er ment for administratorer, som har som hovedjobb å administrere brukere og holde dem produktive. Administratorer utfører en lang rekke viktige oppgaver. De styrer brukertillatelser og forbedrer konti, tar jevnlig sikkerhetskopier, slik at brukere ikke risikerer å miste arbeidet sitt, autoriserer tilgang til eksternt innhold ved å registrere sikre domener, konfigurerer e-posttjenere og viruskannere, administrerer datalagring slik at overskridelser av lagringsgrenser unngås, feilsøker brukerspøringer og mye, mye mer.

Kapitler:

- [Administrer hva brukere kan se og gjøre](#)
- [Ta stillbilder og gjenopprette](#)
- [Utføre felles konfigurasjonsoppgaver](#)
- [Administrere innhold og overvåke bruk](#)
- [Administrere publiseringsvalg](#)

2

Administrer hva brukere kan se og gjøre

Administratorer kan administrere hva andre har tillatelse til å se og gjøre når de arbeider med data.



Emner:

- [Vanlig arbeidsflyt når du skal administrere hva brukere kan se og gjøre](#)
- [Om brukere og grupper](#)
- [Om applikasjonsroller](#)
- [Om tillatelser](#)
- [Konfigurere hva brukere kan se og gjøre](#)

Vanlig arbeidsflyt når du skal administrere hva brukere kan se og gjøre

Her kommer de vanlige oppgavene for start av administrasjon av hva brukere kan se og gjøre når de arbeider med Oracle Analytics Cloud.

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Legge til brukere og grupper	Legg til brukerkonti for alle som trenger tilgang til Oracle Analytics Cloud, og konfigurer brukergrupper.	Legge til en bruker eller gruppe
Forstå applikasjonsroller	Lær om de forhåndsdefinerte applikasjonsrollene og hva de lar brukere gjøre i Oracle Analytics Cloud.	Om applikasjonsroller
Forstå tillatelser	Lær om tillatelsene som muliggjør bestemte handlinger i Oracle Analytics Cloud.	Om tillatelser
Legge til egne applikasjonsroller	Oracle Analytics Cloud har applikasjonsroller som tilordner direkte til alle hovedfunksjonene, men du kan opprette egne applikasjonsroller som også virker fornuftige for bedriften.	Legge til egne applikasjonsroller
Gi tillatelser til applikasjonsroller	Du kan ikke endre tillatelsene for forhåndsdefinerte applikasjonsroller, men du kan gi tillatelser enkeltvis til applikasjonsroller du oppretter.	Gi og tilbakekalle tillatelser for applikasjonsroller
Tilordne applikasjonsroller til brukere	Gi brukerne tilgang til ulike funksjoner ved å gi dem applikasjonsroller.	Tilordne applikasjonsroller til brukere

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Tilordne applikasjonsroller til grupper	Gi tilgang til brukere raskere via grupper. Gi en gruppe av brukere tilgang i stedet for enkeltbrukere.	Tilordne applikasjonsroller til grupper
Legg til medlemmer og handlinger til applikasjonsroller	Gi tilgang til Oracle Analytics Cloud-funksjoner på en annen måte. Gå til applikasjonsrollen og tilordne brukere og grupper derfra.	Legge til medlemmer i applikasjonsroller

Om brukere og grupper

Identitetsdomeneadministratorer bruker *Oracle Cloud Infrastructure Console* til å administrere brukere og konfigurere brukergrupper for Oracle Analytics Cloud.

Når brukerkontiene er konfigurert i Oracle Cloud Infrastructure Console, kan Oracle Analytics Cloud-administratorer bruke siden **Brukere og roller** i Oracle Analytics Cloud til å gi enkeltbrukere eller grupper tillatelser via applikasjonsroller. Se [Om applikasjonsroller](#) og [Legge til medlemmer i applikasjonsroller](#).

Legge til en bruker eller gruppe

Bruk Oracle Cloud Infrastructure Console til å legge til brukere og tilordne dem til egnede brukergrupper.

Måten som identitetsdomeneadministratoren administrerer brukere for Oracle Analytics Cloud på, avhenger av om identitetsdomener er tilgjengelige i Oracle Cloud-kontoen. Se [Om å konfigurere brukere og grupper](#).

Oracle Cloud Infrastructure Console - Valg for å tilordne grunnleggende applikasjonsroller

Hovedjobben til identitetsdomeneadministratoren er å konfigurere brukere og grupper. De kan imidlertid også bruke Oracle Cloud Infrastructure Console til å gi brukere grunnleggende tilgang til Oracle Analytics Cloud ved å tilordne disse tre applikasjonsrollene: Tjenesteadministrator, Tjenestebruker, Tjenesteleser.

Applikasjonsroller som er tilgjengelige i Oracle Cloud Infrastructure Console	Tillatelser i Oracle Analytics Cloud
Tjenesteadministrator	Medlem av BI-tjenesteadministrator , Forfatter av BI-datamodell og Forfatter av lasting av BI-data . Tillater at brukerne administrerer Oracle Analytics Cloud og delegerer privilegier til andre. Brukeren som oppretter tjenesten, tilordnes automatisk denne -applikasjonsrollen.
Tjenestebruker	Medlem av BI-innholdsforfatter og DV-innholdsforfatter . Tillater at brukerne oppretter og deler innhold.
Tjenesteleser	Medlem av BI-forbruker og DV-forbruker . Tillater at brukerne viser og utforsker innhold.
Tjenesteimplementerer	Brukes ikke i Oracle Analytics Cloud.
Tjenesteutvikler	Brukes ikke i Oracle Analytics Cloud.

Om applikasjonsroller

En applikasjonsrolle består av et sett med tillatelser som fastslår hva brukere kan se og gjøre etter pålogging til Oracle Analytics Cloud. Det er din jobb som administrator å tilordne brukere og grupper til én eller flere applikasjonsroller.

Det finnes to typer applikasjonsroller:

Type applikasjonsrolle	Beskrivelse
Forhåndsdefinert	Inkluder et fast sett med tillatelser.
Brukerdefinert	Opprettet av administratorer. Se Legge til egne applikasjonsroller .

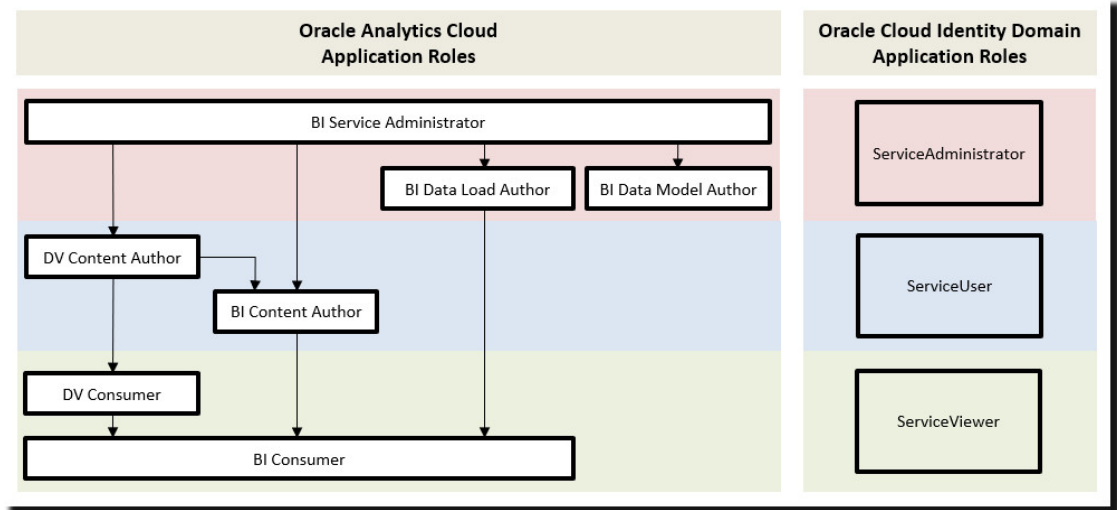
Forhåndsdefinerte applikasjonsroller

Oracle Analytics Cloud tilbyr flere forhåndsdefinerte applikasjonsroller du kan bruke til å komme i gang. I mange tilfeller trenger du ikke mer enn disse forhåndsdefinerte applikasjonsrollene.

Dette diagrammet illustrerer det forhåndsdefinerte hierarkiet av applikasjonsroller og hvordan de er tilordnet til standard applikasjonsroller i identitetsdomenet (Tjenesteadministrator, Tjenestebruker og Tjenesteleser). Når en bruker er medlem av en applikasjonsrolle (for eksempel **DV-innholdsforfatter**) som også er medlem av en annen applikasjonsrolle i hierarkiet (for eksempel **DV-forbruker**), blir brukeren *indirekte medlem* av den andre applikasjonsrollen.

For eksempel:

- **BI-tjenesteadministrator:** Diagrammet viser at et medlem av applikasjonsrollen **BI-tjenesteadministrator** er indirekte medlem av alle de andre forhåndsdefinerte applikasjonsrollene (**BI-datamodellforfatter**, **BI-datalastingsforfatter**, **BI-forbruker** og så videre). Det betyr at brukere med applikasjonsrollen **BI-tjenesteadministrator** automatisk kan gjøre alt disse individuelle applikasjonsrollene tillater. Hvis du for eksempel legger til en ny administrativ bruker (John), trenger du ikke å gi ham hver enkelt applikasjonsrolle. I stedet gir du ganske enkelt John applikasjonsrollen **BI-tjenesteadministrator**, så får han alle de tilgjengelige tillatelsene.
- **DV-innholdsforfatter:** Diagrammet viser at et medlem av applikasjonsrollen **DV-innholdsforfatter** blir indirekte medlem av applikasjonsrollene **BI-innholdsforfatter**, **DV-forbruker** og **BI-forbruker**. Så, hvis du gir en bruker applikasjonsrollen **Forfatter av DV-innhold**, kan brukeren opprette, dele, utforske og vise datavisualiseringer, og de kan også opprette, dele, kjøre og vise analyser og instrumentpaneler.



Forhåndsdefinerte applikasjonsroller i Oracle Analytics Cloud	Beskrivelse
BI-tjenesteadministratør	Lar brukere administrere Oracle Analytics Cloud og delegere privilegier til andre ved hjelp av konsollen. Denne applikasjonsrollen har alle de tilgjengelige tillatelsene.
Forfatter av BI-datamodell	Lar brukerne opprette og administrere semantiske modeller i Oracle Analytics Cloud ved hjelp av semantisk modellerer.
Forfatter av lasting av BI-data	Brukes ikke.
Forfatter av DV-innhold	Gjør det mulig for brukerne å opprette arbeidsbøker, koble til datakilder, opprette datasett og laste data for datavisualiseringer.
Forfatter av BI-innhold	Lar brukere opprette analyser, instrumentpaneler og rapporter med perfekte piksler, og dele dem med andre.
DV-forbruker	Gjør det mulig for brukere å utforske datavisualiseringer.
BI-forbruker	Tillater at brukerne viser og kjører rapporter i Oracle Analytics Cloud (arbeidsbøker, analyser, instrumentpaneler og rapporter med perfekte piksler). Bruk denne applikasjonsrollen til å styre hvem som har tilgang til tjenesten.

Du kan ikke slette forhåndsdefinerte applikasjonsroller eller fjerne standardmedlemskap.

Applikasjonsroller kan ha brukere, grupper eller andre applikasjonsroller som medlemmer. Det betyr at en bruker som er medlem av én applikasjonsrolle, indirekte kan være medlem av andre applikasjonsroller.

Om tillatelser

Tillatelser gjør det mulig for deg å utføre bestemte handlinger i Oracle Analytics Cloud. Administratorer kan gi spesifikke tillatelser til applikasjonsroller.

Tillatelser i Oracle Analytics Cloud

Denne tabellen viser tillatelsene i Oracle Analytics Cloud.

Kategori	Ressurs	Tillatelse	Beskrivelse	Forhåndsdefinert applikasjonsrolle
Katalog	Tilkoblinger	Opprette og redigere tilkoblinger	Opprett og rediger tilkoblinger.	Forfatter av DV-innhold
		Opprette og redigere tilkoblinger til OCI Data Science med ressurskontohaver	Opprett og rediger tilkoblinger til Oracle Cloud Infrastructure Data Science ved hjelp av en ressurskontohaver. Brukes ikke i Oracle Analytics Server.	BI-tjenesteadministrator
		Opprette og redigere tilkoblinger til OCI Document Understanding med ressurskontohaver	Opprett og rediger tilkoblinger til Oracle Cloud Infrastructure Document Understanding ved hjelp av en ressurskontohaver. Brukes ikke i Oracle Analytics Server.	BI-tjenesteadministrator
		Opprette og redigere tilkoblinger til OCI Functions med ressurskontohaver	Opprett og rediger tilkoblinger til Oracle Cloud Infrastructure Functions ved hjelp av en ressurskontohaver. Brukes ikke i Oracle Analytics Server.	BI-tjenesteadministrator
		Opprette og redigere tilkoblinger til OCI Language med ressurskontohaver	Opprett og rediger tilkoblinger til Oracle Cloud Infrastructure Language ved hjelp av en ressurskontohaver. Brukes ikke i Oracle Analytics Server.	BI-tjenesteadministrator
		Opprette og redigere tilkoblinger til OCI Vision med ressurskontohaver	Opprett og rediger tilkoblinger til Oracle Cloud Infrastructure Vision ved hjelp av en ressurskontohaver. Brukes ikke i Oracle Analytics Server.	BI-tjenesteadministrator
Dataflyter		Opprette og redigere dataflyter	Opprett og rediger dataflyter.	Forfatter av DV-innhold
		Opprette og redigere sekvenser	Opprett og rediger sekvenser.	Forfatter av DV-innhold
		Opprette og redigere datasett	Opprett og rediger datasett.	Forfatter av DV-innhold
		Last ned filbaserte data	Last ned datasettfiler.	Forfatter av DV-innhold
System		Eksporter innhold	Eksporter arbeidsbokinnhold til arkivfiler (DVA).	Forfatter av DV-innhold
Arbeidsbøker		Opprette og redigere egendefinerte grupper	Opprett og rediger egendefinerte grupper.	Forfatter av DV-innhold
		Opprette og redigere delte oppsett	Opprett og rediger delte oppsett.	BI-tjenesteadministrator

Kategori	Ressurs	Tillatelse	Beskrivelse	Forhåndsdefinert applikasjonsrolle
		Opprette og redigere delte temaer	Opprett og rediger delte temaer.	BI-tjenesteadministrator
		Opprette og redigere visningslister	Opprett og rediger visningslister.	Forfatter av DV-innhold
		Opprette og redigere arbeidsbøker	Opprett og rediger arbeidsbøker.	Forfatter av DV-innhold
		Eksporter arbeidsbokdata	Eksporter data fra arbeidsbøker.	BI-forbruker
		Eksportere arbeidsbøker til dokumenter	Eksporter arbeidsbøker til dokumenter, for eksempel PDF.	BI-forbruker
		Administrere oppsett og temaer	Administrer oppsett og temaer i konsollen.	BI-tjenesteadministrator
		Planlegge arbeidsbøker	Sett opp og rediger planer for arbeidsbøker.	BI-tjenesteadministrator
		Planlegge arbeidsbøker med oppsplitting	Sett opp og rediger planer for arbeidsbøker med oppsplitting.	BI-tjenesteadministrator
		Planlegge arbeidsbøker med RunAs-bruker	Sett opp og rediger planer for arbeidsbøker med RunAs-bruker.	BI-tjenesteadministrator
		Bruke assistent i arbeidsbøker	Bruk Oracle Analytics-assistenten (hvis tilgjengelig) for å generere visualiseringer fra arbeidsbokdatasett.	Forfatter av DV-innhold
		Vise navigeringsmeny	Vis den kuraterte listen over instrumentpaneler og arbeidsbøker.	BI-forbruker
Administrasjon	Stillbilde	Administrer stillbilder	Opprett og gjenopprett stillbilder.	BI-tjenesteadministrator
	System	Administrer konsolltilkoblinger	Opprett og administrer tilkoblinger.	BI-tjenesteadministrator
		Administrere innhold	Vis en liste over alles innhold, og endre eierskap.	BI-tjenesteadministrator
		Administrere utvidelser	Last, last ned og slett egendefinerte innpluggingsmoduler (egendefinerte visualiseringstyper eller egendefinerte datahandlinger).	BI-tjenesteadministrator
		Administrere kart	Konfigurer kartopplysninger for instrumentpaneler og analyser, slik at brukere kan visualisere og samhandle med data via kart.	BI-tjenesteadministrator
		Administrer sikkerhet	Administrer sikkerhet (brukere og applikasjonsroller).	BI-tjenesteadministrator

Kategori	Ressurs	Tillatelse	Beskrivelse	Forhåndsdefinert applikasjonsrolle
		Administrer sosial integrasjon	Administrer kanaler for sosiale nettverk for deling av visualiseringer.	BI-tjenesteadministrator
		Administrere konfigurasjon av virusskanner	Konfigurer en virusskanner for skanning av filer som lastes til Oracle Analytics.	BI-tjenesteadministrator

Konfigurere hva brukere kan se og gjøre

Administratorer tilordner applikasjonsroller når de skal fastslå hva brukere kan se og gjøre i Oracle Analytics Cloud.

Emner:

- [Komme i gang med applikasjonsroller](#)
- [Legge til medlemmer i applikasjonsroller](#)
- [Hvorfor er applikasjonsrollen Administrator viktig?](#)
- [Tilordne applikasjonsroller til brukere](#)
- [Tilordne applikasjonsroller til grupper](#)
- [Legge til egne applikasjonsroller](#)
- [Kopiere tillatelser til en eksisterende brukerdefinert applikasjonsrolle](#)
- [Vise tillatelser som er gitt til applikasjonsroller](#)
- [Gi og tilbakekalle tillatelser for applikasjonsroller](#)
- [Slette applikasjonsroller](#)
- [Legge til én forhåndsdefinert applikasjonsrolle i en annen \(avansert\)](#)
- [Vise og eksportere detaljerte medlemskapsdata](#)
- [Eksempelscenarioer: brukerdefinerte applikasjonsroller](#)

Komme i gang med applikasjonsroller

Administratorer konfigurerer hva brukerne kan se og gjøre i Oracle Analytics Cloud, på siden **Brukere og roller** i konsollen. På denne siden presenteres brukeropplysningene i fire forskjellige visninger: Bruker, Grupper, Applikasjonsroller og Tillatelser.

Siden Brukere og roller	Beskrivelse
Fanen Brukere	Viser brukerne fra identitetsdomenet som er knyttet til Oracle Analytics-forekomsten. Du kan gjøre følgende fra fanen Brukere: • Finne gruppene og applikasjonsrollene som hver enkelt bruker direkte tilhører. • Finne tillatelsene som er gitt direkte til en bruker. • Legge til eller fjerne applikasjonsroller som er tilordnet til en bruker. • Fjerne tillatelser som er gitt direkte til en bruker. • Generere en rapport som viser gruppene eller applikasjonsrollene som er tilordnet til en bruker, enten direkte eller indirekte. Du kan ikke legge til eller fjerne brukerkonti via fanen Brukere. Bruk identitetsstyringssystemet til å administrere brukerkonti. Tillatelser bør tilordnes til applikasjonsroller. Du kan ikke gi tillatelser til en bruker. Hvis en bruker imidlertid allerede har tillatelsesrettigheter (for eksempel gjennom migrering fra et lokalt miljø), kan du fjerne disse tillatelsesrettighetene fra brukeren.
Fanen Grupper	Viser brukergrupper fra identitetsdomenet som er knyttet til Oracle Analytics-forekomsten. Du kan gjøre følgende fra fanen Grupper: • Finne medlemmene (brukerne eller gruppene) som er direkte tilordnet til hver enkelt gruppe. • Finne applikasjonsrollene eller eventuelle andre grupper som en gruppe er direkte tilordnet til. • Legge til eller fjerne applikasjonsroller som er tilordnet til en gruppe. Du kan ikke legge til eller fjerne brukergrupper via fanen Grupper. Bruk identitetsstyringssystemet til å administrere brukergrupper.

Siden Brukere og roller	Beskrivelse
Fanen Applikasjonsroller	Viser de forhåndsdefinerte applikasjonsrollene for Oracle Analytics samt eventuelle brukerdefinerte applikasjonsroller du legger til. Du kan gjøre følgende fra fanen Applikasjonsroller: • Opprette dine egne applikasjonsroller. • Finne medlemmene (brukerne, gruppene, applikasjonsrollene) som er direkte tilordnet til hver enkelt applikasjonsrolle. • Finne tillatelsene som er gitt direkte til hver applikasjonsrolle. • • Legge til medlemmer eller fjerne medlemmer fra hver enkelt applikasjonsrolle. • Finne ut om en applikasjonsrolle er medlem av en annen applikasjonsrolle. • Legge til eller fjerne medlemskap for hver enkelt applikasjonsrolle. • Gi tillatelser til brukerdefinerte applikasjonsroller. • Fjerne tillatelser fra brukerdefinerte applikasjonsroller. • Generere en rapport som viser brukerne som er tilordnet til en applikasjonsrolle, enten direkte eller indirekte. • Generere en rapport som viser gruppene (eller IDCS-applikasjonsrollene) som er tilordnet til en applikasjonsrolle, enten direkte eller indirekte. • Generere en rapport som viser andre applikasjonsroller som er tilordnet til en applikasjonsrolle, enten direkte eller indirekte. • Generere en rapport som viser andre applikasjonsroller som en applikasjonsrolle er tilordnet til, enten direkte eller indirekte.
Fanen Tillatelser	Viser tillatelsene som er tilgjengelige i Oracle Analytics. Du kan gjøre følgende fra fanen Tillatelser: • Søke etter tillatelser og filtrere tillatelseslisten. • Finne applikasjonsrollene som en tillatelse er direkte tilordnet til. • Finne brukerne som en tillatelse er direkte tilordnet til.

Legge til medlemmer i applikasjonsroller

Applikasjonsroller bestemmer hva brukere har tillatelse til å se og gjøre i Oracle Analytics Cloud. Det er administratorens jobb å tilordne passende applikasjonsroller til alle brukere og å administrere privilegiene for hver applikasjonsrolle.

Husk:

- Medlemmer (brukere, grupper og andre applikasjonsroller) får tillatelsene tildelt til en applikasjonsrolle.
- Applikasjonsroller kan få tillatelser som er tildelt til andre applikasjonsroller. DV-innholdsforfattere får for eksempel tillatelsene som er tildelt til BI-innholdsforfattere, DV-forbrukere og BI-forbrukere.

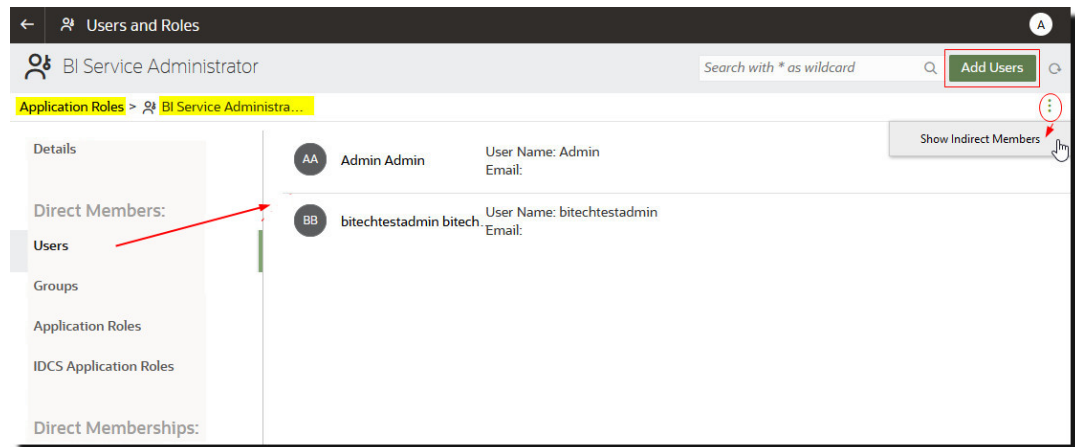
Du bruker siden **Brukere og roller** i konsollen til å tilordne medlemmer til en applikasjonsrolle.

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Roller og brukere**.
3. Klikk på **Applikasjonsroller**.

Alle forhåndsdefinerte applikasjonsroller vises, sammen med eventuelle brukerdefinerte applikasjonsroller du har lagt til.

4. Velg navnet på en applikasjonsrolle hvis du vil se flere detaljer, eller hvis du vil se gjeldende medlemmene.
5. Klikk på **Brukere**, **Grupper** eller **Applikasjonsroller** under **Direkte medlemmer** hvis du vil vise de gjeldende direkte medlemmene i hver enkelt kategori.

Hvis du for eksempel klikker på **Brukere**, kan du se en liste over brukere som er direkte tilordnet til applikasjonsrollen.



6. Hvis du vil se en liste over *alle* medlemmene i den valgte kategorien som er tilordnet til applikasjonsrollen (både direkte og indirekte), klikker du på menyikonet og velger **Vis indirekte medlemmer**.
7. Hvis du vil legge til et nytt medlem (bruker, gruppe, applikasjonsrolle, IDCS-applikasjonsrolle) i applikasjonsrollen, klikker du på **Legg til brukere**, **Legg til grupper** eller **Legg til applikasjonsroller**, velger ett eller flere medlemmer og klikker på **Legg til**.
8. Hvis du vil fjerne et medlem fra applikasjonsrollen, klikker du på ikonet **Slett**  ved siden av medlemsnavnet.

Hvorfor er applikasjonsrollen Administrator viktig?

Du må ha applikasjonsrollen **BI-tjenesteadministratør** for å ha tilgang til de administrative valgene i konsollen.

Det må alltid finnes minst én person i organisasjonen som har applikasjonsrollen **BI-tjenesteadministratør**. Dette sikrer at det alltid finnes en person som kan delegerere tillatelser til andre. Hvis du fjerner deg selv fra rollen **BI-tjenesteadministratør**, får du en advarsel.

Hvis ingen har administrativ tilgang til Oracle Analytics Cloud, må du be identitetsdomeneadministratoren om å legge til en bruker i IDCS-applikasjonsrollen **ServiceAdministrator**. **ServiceAdministrator** tilordnes via identitetsstyringssystemet, og tilordnes alltid til applikasjonsrollen **BI-tjenesteadministratør** i en vanlig Oracle Analytics Cloud-tjenesteforekomst.

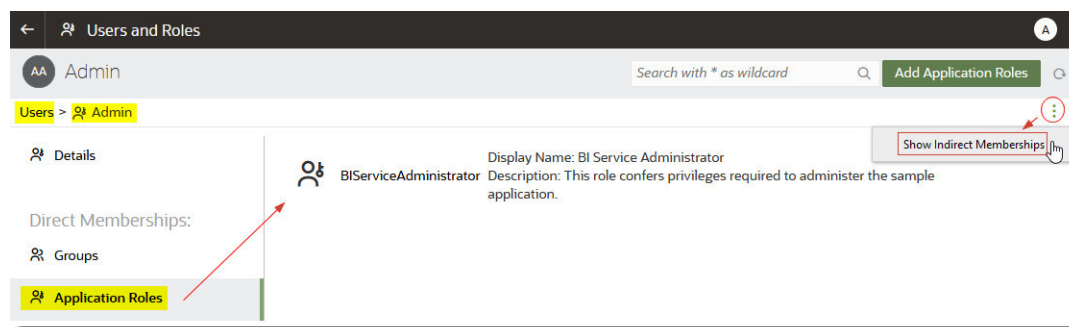
Tilordne applikasjonsroller til brukere

Siden Brukere viser brukerne fra identitetsdomenet som er knyttet til Oracle Analytics Cloud-forekomsten. Som administrator kan du tilordne disse brukerne til de riktige applikasjonsrollene.

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Roller og brukere**.
3. Klikk på **Brukere**.
4. Klikk på navnet til en bruker på siden Brukere.

Hvis du vil filtrere listen etter navn, angir du hele eller en del av et brukernavn i filteret **Søk** og trykker på Enter. Hvis du angir en del av navnet, bruker du * som jokertegn. Søket skiller ikke mellom store og små bokstaver, og det søker etter både navn og visningsnavn. Du kan for eksempel angi *admin* hvis du vil søke etter en hvilken som helst bruker som har bokstavene admin i oppføringen.

5. Klikk på **Applikasjonsroller** på siden Detaljer for brukeren hvis du vil se en liste over applikasjonsroller som er direkte tilordnet til brukeren.



6. Klikk på menyikonet, og velg **Vis indirekte medlemskap** hvis du vil se en liste over *alle* applikasjonsrollene som er tilordnet til brukeren, det vil si tilordnet både direkte og indirekte.
7. Hvis du vil tilordne brukeren til en ekstra applikasjonsrolle, klikker du på **Legg til applikasjonsroller**.
8. Velg én eller flere applikasjonsroller fra listen i **Legg til bruker i applikasjonsroller**, og klikk deretter på **Legg til**.
9. Hvis du vil fjerne en applikasjonsrolle fra brukeren, klikker du på ikonet **Slett**  ved siden av navnet på applikasjonsrollen du vil slette.

Tilordne applikasjonsroller til grupper

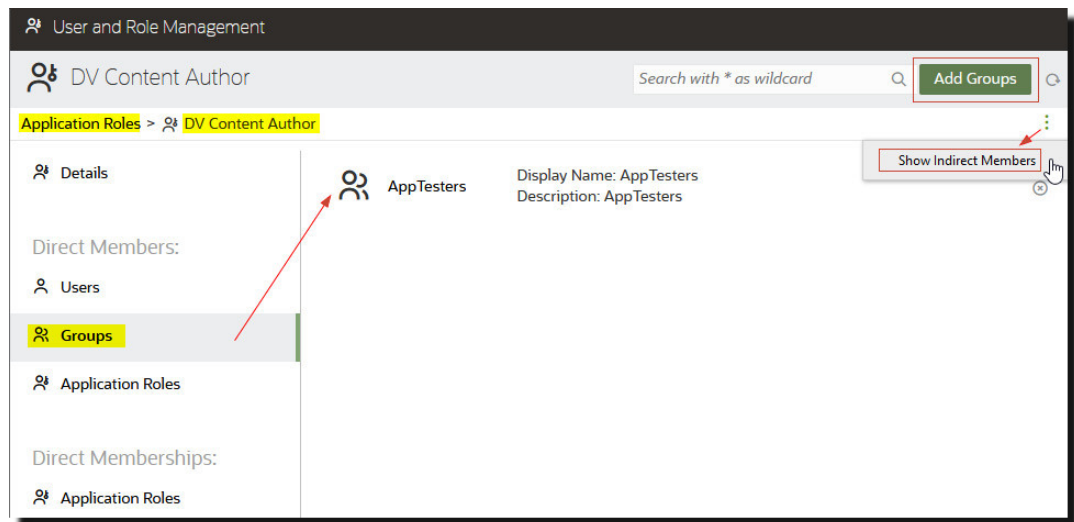
Siden Grupper viser brukergruppene fra identitetsdomenet som er knyttet til Oracle Analytics Cloud-forekomsten. Applikasjonsroller bør tilordnes til grupper, ikke til brukere.

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Roller og brukere**.
3. Klikk på **Applikasjonsroller**.

Alle forhåndsdefinerte applikasjonsroller vises, sammen med eventuelle applikasjonsroller du har lagt til.

4. Velg navnet på applikasjonsrollen du vil tilordne til en gruppe.
5. Klikk på **Grupper** under **Direkte medlemmer** for å vise gruppene som for tiden er tilordnet til denne applikasjonsrollen.

Det er for eksempel en gruppe kalt AppTesters som er direkte tilordnet til applikasjonsrollen Forfatter av DV-innhold.



6. Hvis du vil se en liste over *alle* gruppene som er tilordnet til applikasjonsrollen (både direkte og indirekte), klikker du på menyikonet og velger **Vis indirekte medlemmer**.
7. Hvis du vil tilordne en ny gruppe med brukere til applikasjonsrollen, klikker du på **Legg til grupper**, velger én eller flere grupper og klikker på **Legg til**.
8. Hvis du vil fjerne en gruppe fra applikasjonsrollen, klikker du på ikonet **Slett**  ved siden av gruppenavnet.

Legge til egne applikasjonsroller

Oracle Analytics Cloud inneholder et sett med forhåndsdefinerte applikasjonsroller. Du kan også opprette brukerdefinerte applikasjonsroller som passer til egne behov. Du kan for eksempel opprette en applikasjonsrolle som bare lar en bestemt brukergruppe vise spesifikke mapper eller arbeidsbøker. Du kan også opprette en applikasjonsrolle med bestemte tillatelser tilordnet.

Du kan opprette en applikasjonsrolle på to måter:

- Opprett en applikasjonsrolle fra grunnen (ingen tillatelser).
- Opprett en applikasjonsrolle med samme tillatelser som en av de forhåndsdefinerte applikasjonsrollene.

Når du har opprettet applikasjonsrollen, kan du gi tillatelser og legge til medlemmer (brukere, grupper eller andre applikasjonsroller).

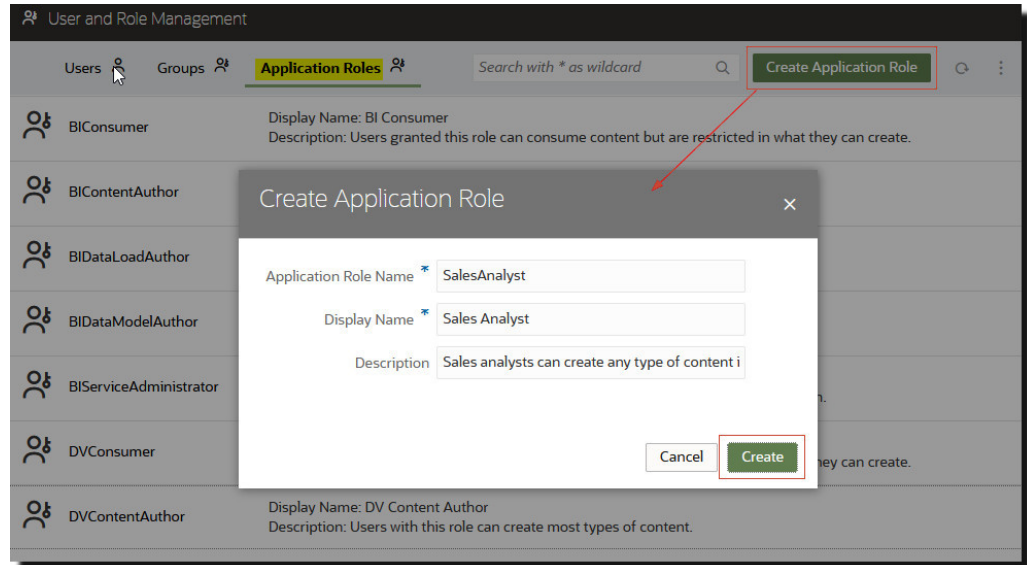
1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Roller og brukere**.

3. Klikk på **Applikasjonsroller**.

4. Gjør ett av følgende:

Opprette en applikasjonsrolle fra grunnen (ingen tillatelser):

- Klikk på **Opprett applikasjonsrolle**.

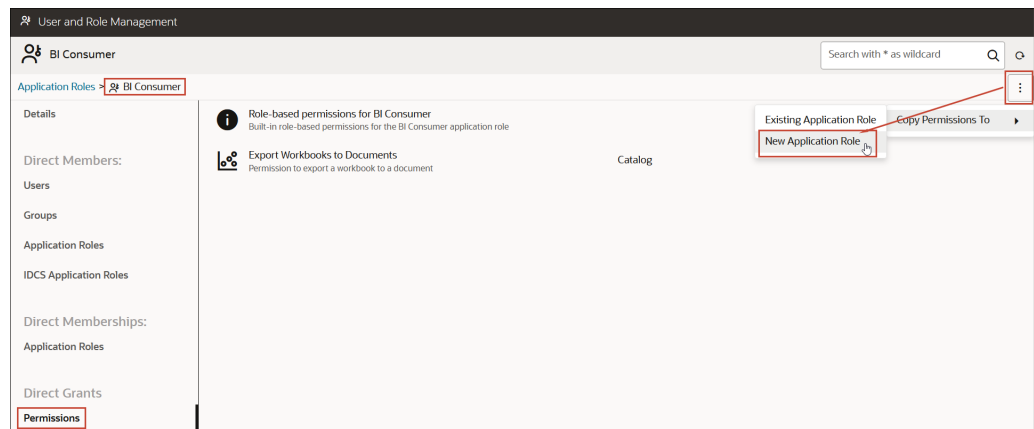


Kopiere tillatelsene fra en forhåndsdefinert applikasjonsrolle til en brukerdefinert applikasjonsrolle:

Merknad:

I dette trinnet kopierer du tillatelsesrettighetene for den forhåndsdefinerte applikasjonsrollen du velger. Du kopierer ikke applikasjonsrollens medlemmer eller medlemskap.

- Klikk på navnet på applikasjonsrollen du vil kopiere. For eksempel BI-forbruker.
- Klikk på **Tillatelser**.
- Klikk på handlingsmenyen og velg **Kopier tillatelser til** og deretter **Ny applikasjonsrolle**.



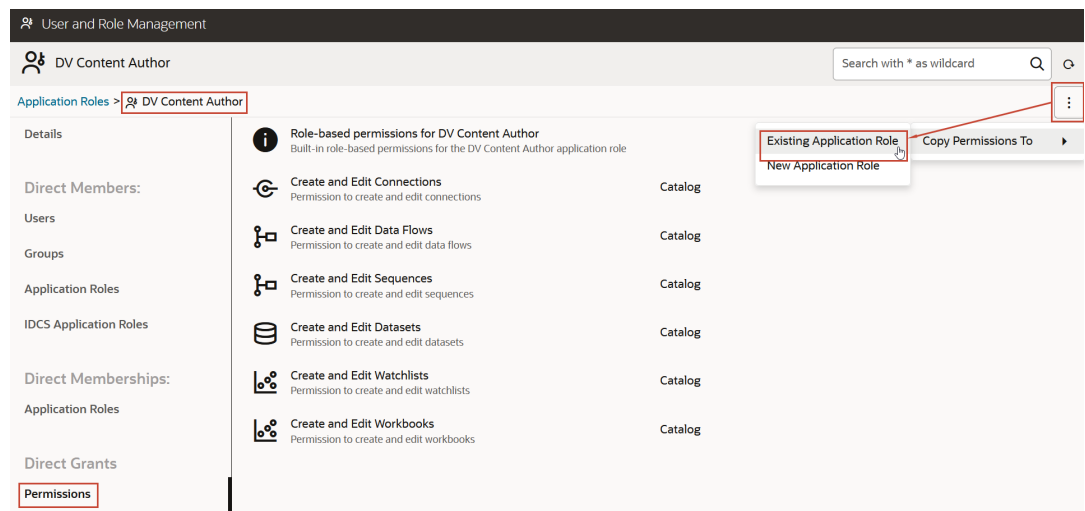
5. Angi passende verdier for **Navn på applikasjonsrolle**, **Visningsnavn** og **Beskrivelse**.
Navn på applikasjonsrolle kan inneholde alfanumeriske tegn (ASCII eller Unicode) og andre tegn som kan skrives ut (for eksempel understreker eller hakeparenteser). **Navn på applikasjonsrolle** kan ikke inneholde mellomrom.
6. Klikk på **Opprett**.
Når du oppretter en applikasjonsrolle fra grunnen, har den i utgangspunktet ingen medlemmer eller tillatelser. Når du kopierer tillatelsene fra en av de forhåndsdefinerte applikasjonsrollene, har applikasjonsrollen i utgangspunktet samme tillatelser som rollen du har kopiert.
7. Gi tillatelser til applikasjonsrollen.
 - a. Velg **Tillatelser** under **Direkte rettigheter**.
 - b. Klikk på **Legg til tillatelser**.
Dette valget er bare tilgjengelig for brukerdefinerte applikasjonsroller.
 - c. Velg en eller flere tillatelser, og klikk deretter på **Legg til**.
8. Legg til medlemmer (brukere, grupper eller applikasjonsroller) i den nye applikasjonsrollen.
 - a. Velg medlemstypen du vil legge til, under **Direkte medlemmer: Brukere, Grupper** eller **Applikasjonsroller**.
 - b. Klikk på **Legg til brukere**, **Legg til grupper** eller **Legg til applikasjonsroller**.
 - c. Velg ett eller flere medlemmer, og klikk deretter på **Legg til**.
9. Valgfritt: Opprett hierarkiske forbindelser mellom andre applikasjonsroller.
 - a. Klikk på **Legg til i applikasjonsrollers** under **Direkte medlemskap**.
 - b. Velg alle applikasjonsrollene du vil at denne applikasjonsrollen skal arve privilegier fra, og klikk deretter på **Legg til**.

Kopiere tillatelser til en eksisterende brukerdefinert applikasjonsrolle

Du kan kopiere tillatelsene som er gitt direkte til en forhåndsdefinert applikasjonsrolle, til en brukerdefinert applikasjonsrolle.

Når du har kopiert tillatelser til en eksisterende rolle, kan du gi ytterligere tillatelser eller tilbakekalle hvilke som helst av de kopierte tillatelsene. Se [Gi og tilbakekalle tillatelser for applikasjonsroller](#).

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Roller og brukere**.
3. Klikk på **Applikasjonsroller**.
4. Klikk på navnet på en forhåndsdefinert applikasjonsrolle.
Hvis du vil filtrere listen etter navn, angir du et helt eller en del av et navn i filteret **Søk** og trykker på Enter. Hvis du angir en del av navnet, bruker du * som jokertegn. Søket skiller ikke mellom store og små bokstaver, og det søker etter både navn og visningsnavn. Du kan for eksempel angi *admin* hvis du vil søke etter en hvilken som helst bruker som har bokstavene admin i oppføringen.
5. Klikk på **Tillatelser** for å se tillatelsene som er gitt til den forhåndsdefinerte applikasjonsrollen.
6. Klikk på handlingsmenyen og velg **Kopier tillatelser til** og deretter **Eksisterende applikasjonsrolle**.



7. Velg en eksisterende applikasjonsrolle, og klikk på **Kopier**.

Vise tillatelser som er gitt til applikasjonsroller

Du kan se en liste over tillatelser som er gitt til hver *brukerdefinerte* applikasjonsrolle, i tillegg til tillatelser som er gitt til de forhåndsdefinerte applikasjonsrollene, på siden Applikasjonsroller.

Du kan vise, legge til og fjerne tillatelser for brukerdefinerte applikasjonsroller, men hver forhåndsdefinerte applikasjonsrolle omfatter et fast sett med tillatelser du ikke kan endre. Hver forhåndsdefinerte applikasjonsrolle har nærmere bestemt et sett med rollebaserte tillatelser innebygd, som ikke vises enkeltvis, i tillegg til null eller flere vanlige tillatelser som vises enkeltvis, men som du ikke kan fjerne. Den forhåndsdefinerte applikasjonsrollen **BI-forbruker** har for eksempel innebygde, rollebaserte tillatelser i tillegg til tillatelsen **Eksportere arbeidsbok til dokument**.

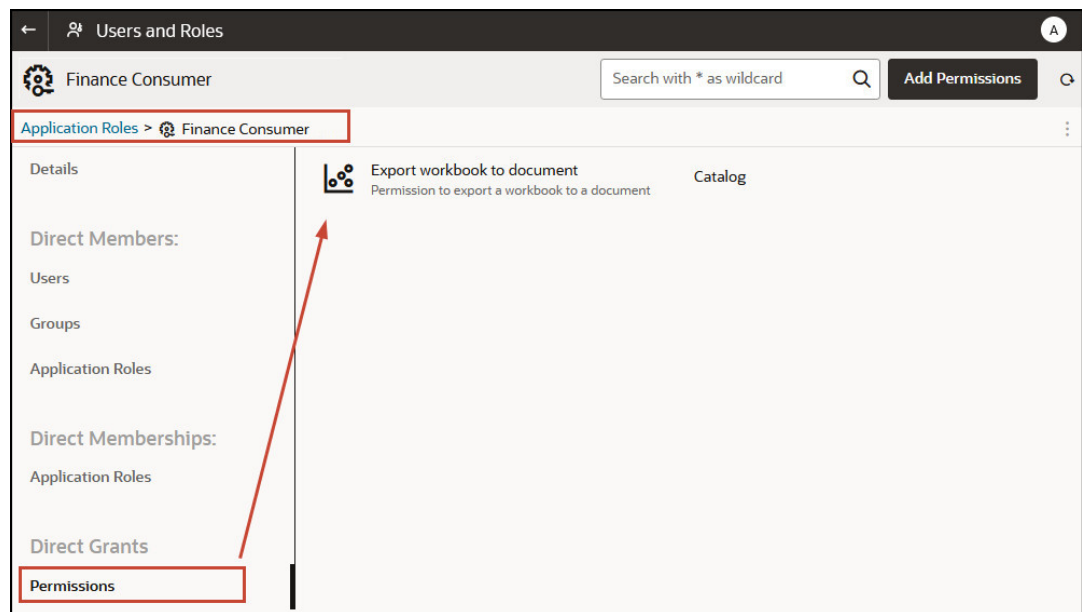
1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Roller og brukere**.
3. Klikk på **Applikasjonsroller**.
4. Klikk på navnet på en applikasjonsrolle.

Hvis du vil filtrere listen etter navn, angir du et helt eller en del av et navn i filteret **Søk** og trykker på Enter. Hvis du angir en del av navnet, bruker du * som jokertegn. Søket skiller ikke mellom store og små bokstaver, og det søker etter både navn og visningsnavn. Du kan for eksempel angi *admin* hvis du vil søke etter en hvilken som helst applikasjonsrolle som inneholder bokstavene admin.

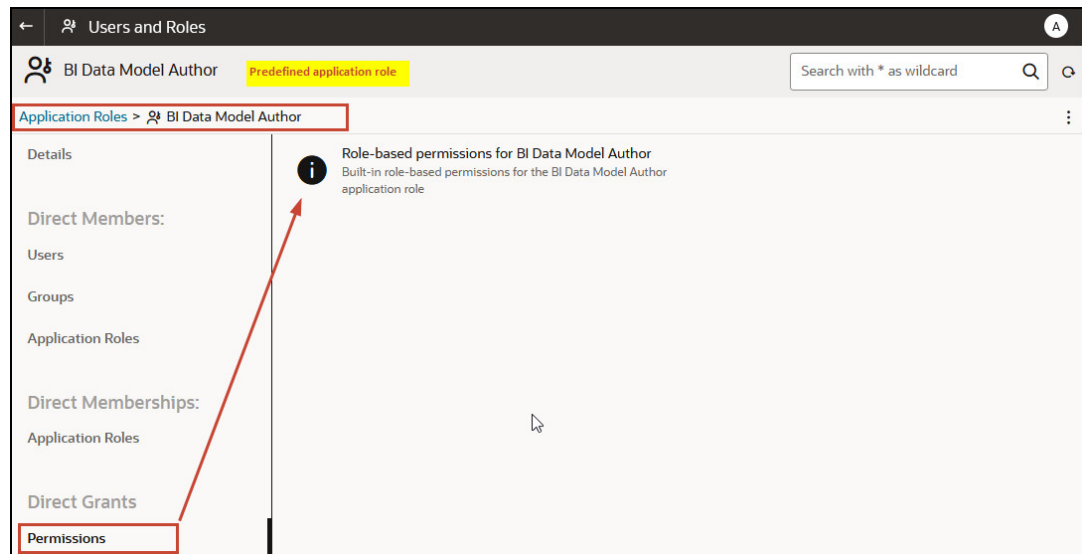
5. Klikk på **Tillatelser** for å se en liste over tillatelser som er gitt direkte til applikasjonsrollen.

Når du velger en applikasjonsrolle du har opprettet fra grunnen, ser du en liste over tillatelser som er gitt til rollen, til høyre. I dette eksemplet er bare én tillatelse (**Eksportere arbeidsbok til dokument**) gitt til en applikasjonsrolle du har opprettet (**Økonomiforbruker**).

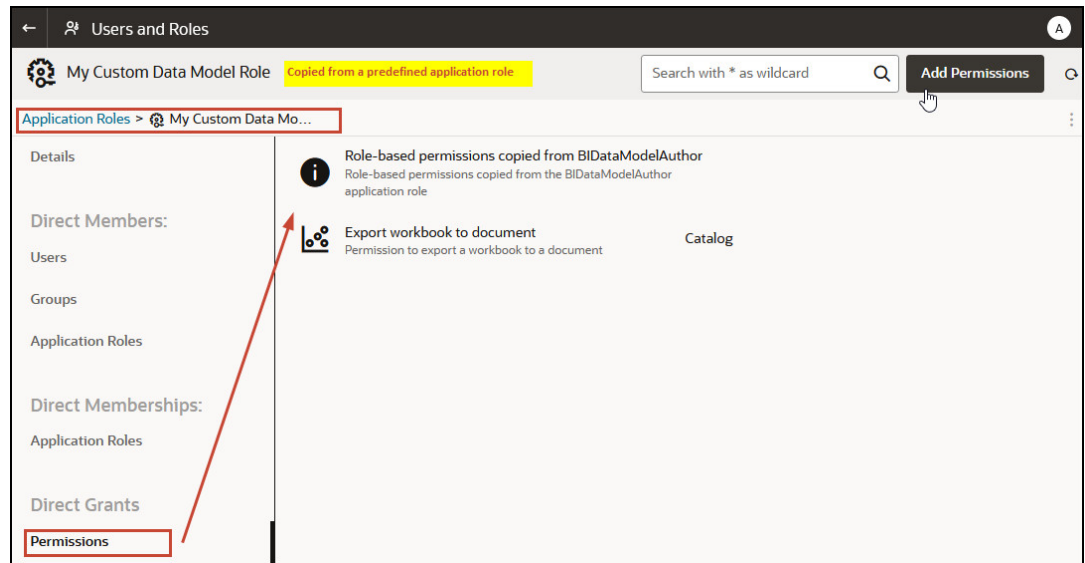
Du kan legge til og slette tillatelser etter behov.



Når du velger en av de forhåndsdefinerte applikasjonsrollene, for eksempel **Forfatter av BI-datamodell**, ser du en melding som angir at rollen inneholder et sett med innebygde, rollebaserte tillatelser. Du kan ikke endre tillatelsene som er gitt til en forhåndsdefinert applikasjonsrolle.



Når du velger en brukerdefinert applikasjonsrolle som inneholder tillatelser som er kopiert fra en av de forhåndsdefinerte applikasjonsrollene, for eksempel **Forfatter av BI-datamodell**, ser du en melding som angir at rollen inneholder et sett med innebygde, rollebaserte tillatelser, i tillegg til eventuelle ytterligere tillatelser som er tilordnet til den forhåndsdefinerte applikasjonsrollen, samt eventuelle tillatelser som du har gitt til rollen.



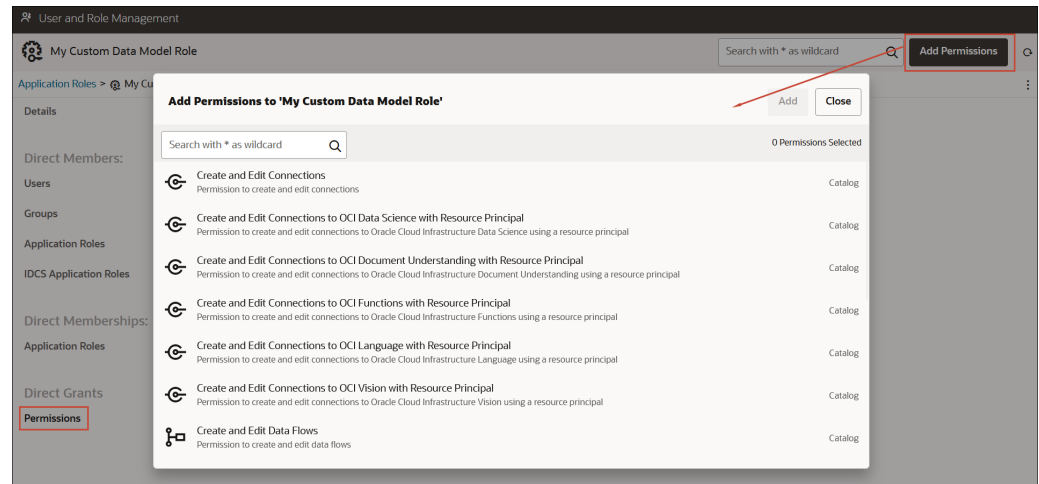
Gi og tilbakekalle tillatelser for applikasjonsroller

Du kan gi tillatelser enkeltvis til en *brukerdefinert* applikasjonsrolle eller tilbakekalle tillatelser det ikke lenger er behov for. Du vil for eksempel kanskje angi en applikasjonsrolle som gjør det mulig for brukere å eksportere arbeidsbøker til en PDF, ved å gi tillatelsen *Eksportere arbeidsbok til dokument*.

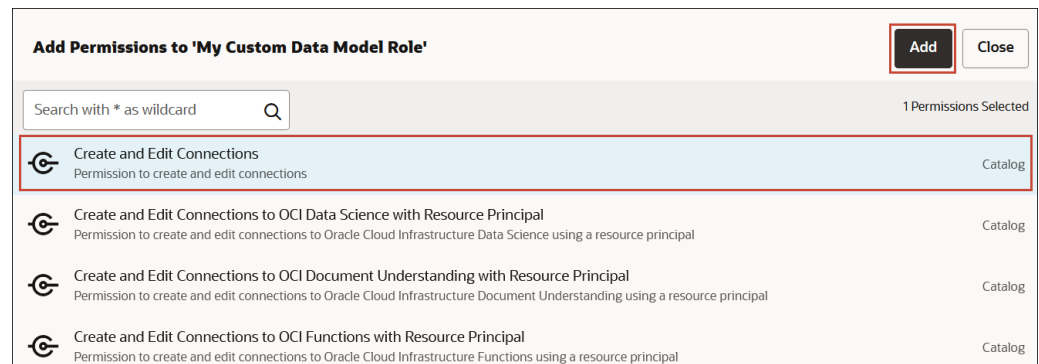
1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Roller og brukere**.
3. Klikk på **Applikasjonsroller**.
4. Klikk på navnet på en brukerdefinert applikasjonsrolle.

Hvis du vil filtrere listen etter navn, angir du et helt eller en del av et navn i filteret **Søk** og trykker på Enter. Hvis du angir en del av navnet, bruker du * som jokertegn. Søket skiller ikke mellom store og små bokstaver, og det søker etter både navn og visningsnavn. Du kan for eksempel angi *admin* hvis du vil søke etter en hvilken som helst bruker som har bokstavene admin i oppføringen.

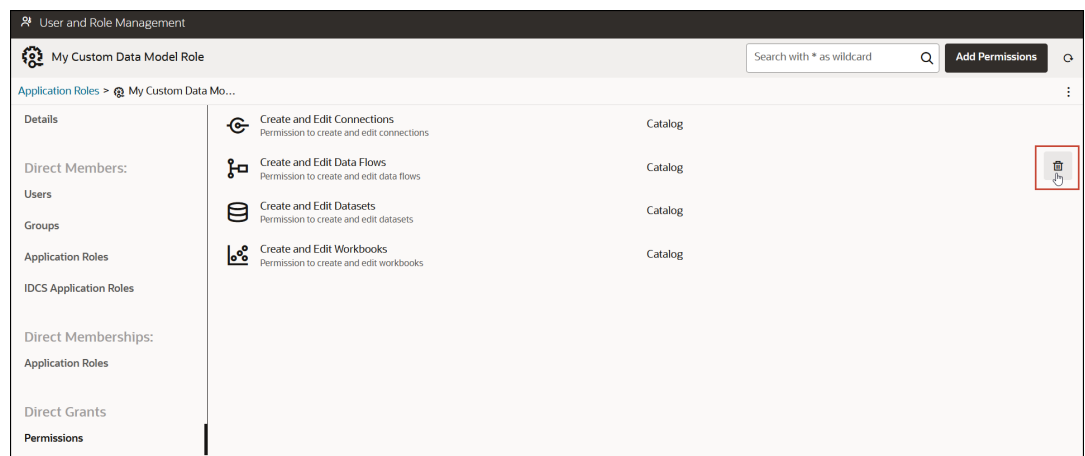
5. Klikk på **Tillatelser** for å se tillatelsene som er gitt til den brukerdefinerte applikasjonsrollen.
6. Slik gir du tillatelser til en brukerdefinert applikasjonsrolle:
 - a. Klikk på **Legg til tillatelser**.



- b. Velg ønsket tillatelse, og klikk på **Legg til**.



7. Slik tilbakekaller du tillatelser fra applikasjonsrollen.
- Gå til tillatelsen du vil tilbakekalle.
 - Klikk på ikonet **Fjern tillatelse**.
 - Klikk på **Fjern** for å bekrefte.



Slette applikasjonsroller

Du kan slette brukerdefinerte applikasjonsroller du ikke trenger lenger.

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Roller og brukere**.
3. Klikk på **Applikasjonsroller**.
4. Gå til den brukerdefinerte applikasjonsrollen du vil slette.
5. Klikk på ikonet **Slett**  ved siden av navnet på applikasjonsrollen du vil slette, og klikk deretter på **Slett** for å bekrefte.

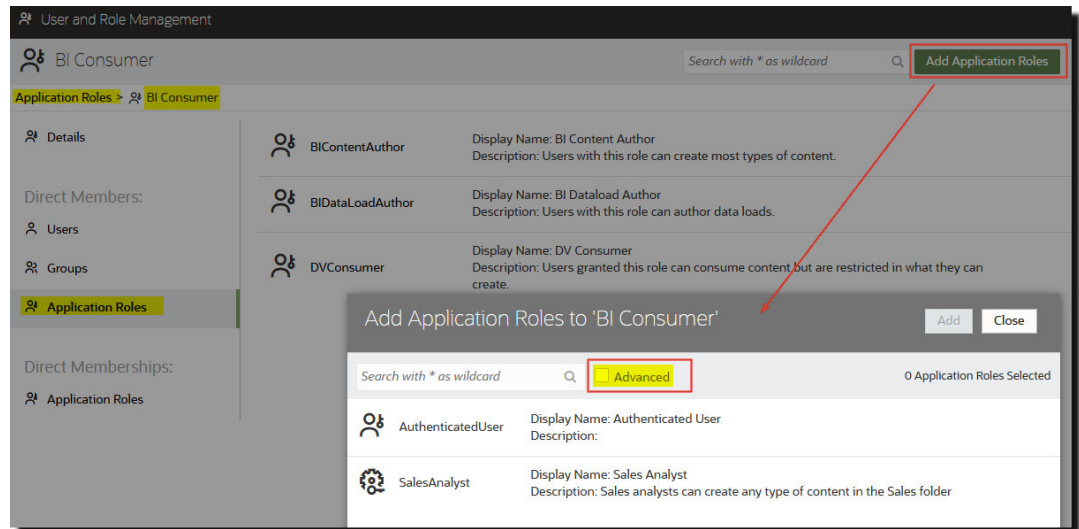
Legge til én forhåndsdefinert applikasjonsrolle i en annen (avansert)

Oracle Analytics Cloud har flere forhåndsdefinerte roller: BI-tjenesteadministrator, Forfatter av BI-datamodell, Forfatter av BI-datalasting, Forfatter av BI-innhold, Forfatter av DV-innhold, DV-forbruker og BI-forbruker. I svært få, avanserte brukstilfeller har du kanskje behov for å inkludere én forhåndsdefinert applikasjonsrolle i en annen *permanent*.

Alle endringer du gjør i forhåndsdefinerte applikasjonsroller, er permanente, så ikke utfør denne oppgaven med mindre du må.

1. Ta et stillbilde av systemet før du gjør endringer i forhåndsdefinerte applikasjonsroller.
Oracle anbefaler at du alltid tar et stillbilde før du begynner, for den eneste måten du kan tilbakestille endringer i forhåndsdefinerte applikasjonsroller på, er å gjenopprette tjenesten fra et stillbilde som ble tatt *før* endringene ble gjort.
 - a. Klikk på **Konsoll**.
 - b. Klikk på **Stillbilder**.
 - c. Klikk på **Opprett stillbilde**.
2. Klikk på **Brukere og roller** i Konsoll.
3. Klikk på **Applikasjonsroller**.
4. Klikk på navnet på den forhåndsdefinerte applikasjonsrollen du vil endre.
5. Klikk på **Applikasjonsroller** under **Direkte medlemmer** for å se hvilke applikasjonsroller den valgte applikasjonsrollen er medlem av.
6. Klikk på **Legg til applikasjonsroller**.

Som standard er ingen av de forhåndsdefinerte applikasjonsrollene tilgjengelig.



7. Hvis du vil legge til en forhåndsdefinert applikasjonsrolle, klikker du på **Avansert**.

⚠ Advarsel:

Det vises en advarsel. Les opplysningene nøye før du fortsetter. Når du legger til én forhåndsdefinert applikasjonsrolle i en annen, er endringen permanent. Den eneste måten du kan tilbakestille endringer i forhåndsdefinerte applikasjonsroller på, er ved å gjenopprette tjenesten fra et stillbilde som er tatt før endringen.

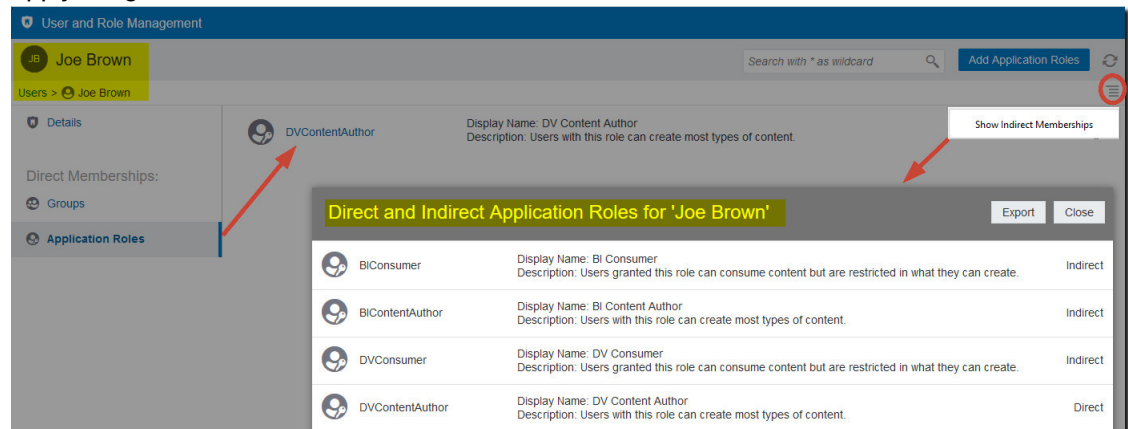
8. Klikk på **OK** for å bekrefte at du har tatt et stillbilde og ønsker å endre den valgte forhåndsdefinerte applikasjonsrollen permanent.
9. Velg én eller flere forhåndsdefinerte applikasjonsroller fra listen, og klikk på **Legg til**.
10. Klikk på **OK** for å bekrefte på nytt at du har tatt et stillbilde og ønsker å endre den forhåndsdefinerte applikasjonsrollen permanent.

Vise og eksportere detaljerte medlemskapsdata

Hver applikasjonsrolle i Oracle Analytics Cloud kan ha *direkte* medlemmer, men også ett eller flere *indirekte* medlemmer eller medlemskap.

For eksempel har Joe Brown fått applikasjonsrollen Forfatter av DV-innhold. Joe er direkte medlem av applikasjonsrollen Forfatter av DV-innhold og indirekte medlem av BI-forbruker, Forfatter av BI-innhold, DV-forbruker. Du kan vise detaljer om direkte eller indirekte medlemskap på siden **Bruker- og rollebehandling**, og du kan eksportere disse

opplysningene til en CSV-fil.



1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Roller og brukere**.
3. Slik viser du data om direkte og indirekte medlemskap for en bruker:
 - a. Klikk på fanen **Brukere**.
 - b. Velg navnet på brukeren du vil se medlemskapsdetaljer for.
 - c. Klikk på **Applikasjonsroller** under **Direkte medlemskap** for å se en liste over alle applikasjonsrollene som brukeren du valgte, er *direkte* tilordnet til.
 - d. Klikk på menyikonet og velg **Vis indirekte medlemskap** for å se en liste over *alle* applikasjonsrollene som brukeren er både *direkte* og *indirekte* tilordnet til.
4. Slik viser du data om direkte og indirekte medlemskap for en applikasjonsrolle:
 - a. Klikk på fanen **Applikasjonsroller**.
 - b. Velg navnet på applikasjonsrollen du vil se medlemskapsdetaljer for.
 - c. Klikk på **Brukere**, **Grupper** eller **Applikasjonsroller** under **Direkte medlemmer** (eller **Direkte medlemskap**) for å se en liste over alle brukere, grupper eller applikasjonsroller som applikasjonsrollen du valgte, er *direkte* medlem av (eller *direkte* tilordnet til).
 - d. Klikk på menyikonet, og velg **Vis indirekte medlemmer** (eller **Vis indirekte medlemskap**) for å se en liste over *alle* brukere, grupper eller applikasjonsroller som denne gruppen både er *direkte* og *indirekte* medlem av (eller tilordnet til).
5. Hvis du vil eksportere data om både direkte og indirekte medlemskap til en CSV-fil, klikker du på **Eksporter**.

Laste ned medlemskapsdata

Når du har vist en liste over direkte og indirekte medlemmer for en bruker, gruppe eller applikasjonsrolle i Oracle Analytics Cloud, kan du laste ned rapporten til en fil med komma-delte verdier (CSV).

1. Fra visningen **Direkte og indirekte**, **Brukere**, **Grupper**, **Applikasjonsroller** klikker du på **Eksporter**.
De direkte og indirekte medlemmene for den valgte brukeren, gruppen eller applikasjonsrollen eksporteres til en fil med navnet `RoleReport.csv`.
2. Gjør ett av følgende:

- Klikk på **Åpne**, slik at du åpner CSV-filen i en applikasjon du velger.
- Klikk på **Lagre** når du vil lagre CSV-filen på et sted du velger.

Eksempelscenarioer: brukerdefinerte applikasjonsroller

Her er noen vanlige scenarioer for opprettelse av dine egne applikasjonsroller.

Emner:

- Tillate at en bruker eksporterer arbeidsbøker til PDF
- Forhindre en bruker med rollen BI-forbruker fra å eksportere arbeidsbøker til PDF
- Tillate at en bruker oppretter datasett og arbeidsbøker
- Forhindre en bruker med rollen Forfatter av DV-innhold fra å opprette eller endre bestemte objekttyper

Tillate at en bruker eksporterer arbeidsbøker til PDF

Du kan gi brukere tillatelse til å utføre bestemte handlinger i Oracle Analytics. Du kan for eksempel gjøre det mulig for brukere å eksportere arbeidsbøker til PDF gjennom en applikasjonsrolle som omfatter tillatelsen *Eksportere arbeidsbok til dokument*.



Merknad:

Den forhåndsdefinerte applikasjonsrollen **BI-forbruker** omfatter tillatelsen *Eksportere arbeidsbok til dokument*. Dette innebærer at enhver bruker som er medlem av **BI-forbruker** (direkte eller indirekte), automatisk har denne tillatelsen.

1. Opprett en ny applikasjonsrolle med navnet **Tillate dokumenteksport** (eller lignende).
Se [Legge til egne applikasjonsroller](#).
2. Legg til tillatelsen **Eksportere arbeidsbok til dokument**.
Se [Gi og tilbakekalle tillatelser for applikasjonsroller](#).
3. Tilordne den nye applikasjonsrollen **Tillate dokumenteksport** til en bruker eller en gruppe.
Se [Tilordne applikasjonsroller til brukere](#) eller [Tilordne applikasjonsroller til grupper](#).
4. Gi brukere med applikasjonsrollen **Tillate dokumenteksport** tilgang til én eller flere arbeidsbøker.
Disse brukerne har tilgang til arbeidsbøker og kan eksportere innholdet til PDF.
Se [Legge til eller oppdatere arbeidsboktillatelser](#).

Forhindre en bruker med rollen BI-forbruker fra å eksportere arbeidsbøker til PDF

Du kan forhindre brukere fra å utføre bestemte handlinger i Oracle Analytics. Du vil for eksempel kanskje angi en applikasjonsrolle som forhindrer brukere med rollen **BI-forbruker** fra å eksportere arbeidsbøker til en PDF, ved å fjerne tillatelsen *Eksportere arbeidsbok til dokument*.

1. Kopier applikasjonsrollen **BI-forbruker** og gi kopien navnet **BI-forbruker (forhindre eksport)** (eller lignende).

- a. Bruk valget **Kopier tillatelser til en ny applikasjonsrolle** for å opprette en applikasjonsrolle med samme tillatelsessett som **BI-forbruker**.
- b. Angi et passende navn og en passende beskrivelse for den nye rollen. For eksempel **BI-forbruker (forhindre eksport)**.

Se [Legge til egne applikasjonsroller](#).

2. Fjern tillatelsen **Eksportere arbeidsbok til dokument**.

Se [Gi og tilbakekalle tillatelser for applikasjonsroller](#).

3. Tilordne den nye applikasjonsrollen **BI-forbruker (forhindre eksport)** til en bruker eller en gruppe.

Se [Tilordne applikasjonsroller til brukere](#) eller [Tilordne applikasjonsroller til grupper](#).

4. Fjern den forhåndsdefinerte applikasjonsrollen **BI-forbruker** fra brukeren eller gruppen.

5. Gi brukere med applikasjonsrollen **BI-forbruker (forhindre eksport)** tilgang til én eller flere arbeidsbøker og tilgang til mappene der arbeidsbøkene er lagret.

Når du gir applikasjonsrollen **BI-forbruker (forhindre eksport)** tilgang til arbeidsboken, må du godta valget om å overføre tilgang til alle datasett som brukes av arbeidsboken. Du må altså velge alternativet **Del én eller flere relaterte artefakter, slik at arbeidsboken kan brukes av andre** i dialogboksen **Del relaterte artefakter**, som vises når du lagrer endringer i arbeidsboktillatelser. Se [Legge til eller oppdatere arbeidsboktillatelser](#).

Disse brukerne har tilgang til arbeidsbøker, men kan ikke eksportere innholdet til PDF.

Se [Legge til eller oppdatere arbeidsboktillatelser](#).

Tillate at en bruker oppretter datasett og arbeidsbøker

Du kan gi brukere tillatelse til å utføre bestemte handlinger i Oracle Analytics. Du kan for eksempel gjøre det mulig for brukere å opprette datasett og arbeidsbøker, og få tilgang til og endre datasett og arbeidsbøker gjennom en applikasjonsrolle som omfatter tillatelsene *Opprette og redigere datasett* og *Opprette og redigere arbeidsbøker*.



Merknad:

Den forhåndsdefinerte applikasjonsrollen **Forfatter av DV-innhold** omfatter tillatelsene *Opprette og redigere datasett* og *Opprette og redigere arbeidsbøker*. Dette innebærer at enhver bruker som er medlem av **Forfatter av DV-innhold** (direkte eller indirekte), automatisk har disse tillatelsene.

1. Opprett en ny applikasjonsrolle med navnet **Tillate opprettelse av datasett og arbeidsbøker** (eller lignende).

Se [Legge til egne applikasjonsroller](#).

2. Legg til tillatelsene **Opprette og redigere datasett** og **Opprette og redigere arbeidsbøker**.

Se [Gi og tilbakekalle tillatelser for applikasjonsroller](#).

3. Tilordne den nye applikasjonsrollen **Tillate opprettelse av datasett og arbeidsbøker** til en bruker eller en gruppe.

Se [Tilordne applikasjonsroller til brukere](#) eller [Tilordne applikasjonsroller til grupper](#).

4. Gi brukere med applikasjonsrollen **Tillate opprettelse av datasett og arbeidsbøker** tilgang til ett eller flere datasett og én eller flere arbeidsbøker.

Disse brukerne har tilgang til og kan redigere datasett og arbeidsbøker og opprette datasett og arbeidsbøker.

Se [Legge til eller oppdatere arbeidsboktillatelser](#).

Forhindre en bruker med rollen Forfatter av DV-innhold fra å opprette eller endre bestemte objekttyper

Du kan forhindre brukere fra å utføre bestemte handlinger i Oracle Analytics. Du vil for eksempel kanskje angi en applikasjonsrolle som forhindrer brukere med rollen **Forfatter av DV-innhold** fra å opprette og endre tilkoblinger, dataflyter, sekvenser og visningslister.

1. Kopier applikasjonsrollen **Forfatter av DV-innhold** og gi kopien navnet **Forfatter av DV-innhold (begrensning for opprettelse og endring)** (eller lignende).
 - a. Bruk valget **Kopier tillatelser til en ny applikasjonsrolle** for å opprette en applikasjonsrolle med samme tillatelsessett som **Forfatter av DV-innhold**.
 - b. Angi et passende navn og en passende beskrivelse for den nye rollen. For eksempel **Forfatter av DV-innhold (begrensning for opprettelse og endring)**.

Se [Legge til egne applikasjonsroller](#).

2. Fjern tillatelsene **Opprette og redigere tilkoblinger**, **Opprette og redigere dataflyter**, **Opprette og redigere sekvenser** og **Opprette og redigere visningslister**.

Se [Gi og tilbakekalle tillatelser for applikasjonsroller](#).

3. Tilordne den nye applikasjonsrollen **Forfatter av DV-innhold (begrensning for opprettelse og endring)** til en bruker eller en gruppe.

Se [Tilordne applikasjonsroller til brukere](#) eller [Tilordne applikasjonsroller til grupper](#).

4. Fjern den forhåndsdefinerte applikasjonsrollen **Forfatter av DV-innhold** fra brukeren eller gruppen.

5. Gi brukere med applikasjonsrollen **Forfatter av DV-innhold (begrensning for opprettelse og endring)** tilgang til én eller flere arbeidsbøker og ett eller flere datasett og tilgang til mappene der arbeidsbøkene og datasettene er lagret.

Når du gir applikasjonsrollen **Forfatter av DV-innhold (begrensning for opprettelse og endring)** tilgang til arbeidsboken, må du godta valget om å overføre tilgang til alle artefakter som brukes av arbeidsboken. Du må altså velge alternativet **Del én eller flere relaterte artefakter, slik at arbeidsboken kan brukes av andre** i dialogboksen **Del relaterte artefakter**, som vises når du lagrer endringer i arbeidsboktillatelser. Se [Legge til eller oppdatere arbeidsboktillatelser](#).

Disse brukerne har tilgang til og kan opprette og endre datasett og arbeidsbøker, men ikke opprette og endre tilkoblinger, dataflyter, sekvenser og visningslister.

Se [Legge til eller oppdatere arbeidsboktillatelser](#).

3

Ta stillbilder og gjenopprette

Dette emnet beskriver hvordan du sikkerhetskopierer og gjenoppretter applikasjonsinnhold ved hjelp av en fil som kalles et stillbilde.



Emner:

- [Vanlig arbeidsflyt når du skal ta stillbilder og gjenopprette](#)
- [Om stillbilder](#)
- [Ta stillbilder og gjenopprette opplysninger](#)
- [Eksportere og importere stillbilder](#)
- [Migrere Oracle Analytics Cloud ved hjelp av stillbilder](#)
- [Administrere stillbilder ved hjelp av REST-API-er](#)

Vanlig arbeidsflyt når du skal ta stillbilder og gjenopprette

Dette er de vanlige oppgavene for sikkerhetskopiering og gjenoppretting av innhold med stillbilder ved hjelp av konsollen.



Merknad:

Du kan også administrere stillbilder med REST-API-et. Siden Stillbilder i Oracle Analytics Cloud Console viser stillbildene du tar ved hjelp av konsollen. Stillbilder du tar og registrerer ved hjelp av REST-API-et, vises ikke på siden Stillbilder. Se [Administrere stillbilder ved hjelp av REST-API-er](#).

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Ta et stillbilde	Ta bilde av innholdet og innstillingene i miljøet på et bestemt tidspunkt.	Ta et stillbilde
Planlegge jevnlige stillbilder (sikkerhetskopier)	Ta stillbilder jevnlig som en del av organisasjonens plan for forretningskontinuitet for å minimere datatap.	Planlegge jevnlige stillbilder (sikkerhetskopier)
Gjenopprette fra et stillbilde	Gjenopprett systemet til en tidligere arbeidstilstand.	Gjenopprette fra et stillbilde
Slette et stillbilde	Slett uønskede stillbilder.	Slette stillbilder
Laste ned et stillbilde	Lagre et stillbilde på det lokale filsystemet.	Eksportere stillbilder
Laste et stillbilde	Last innhold fra et stillbilde som er lagret på det lokale filsystemet.	Importere stillbilder

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Migrere innhold ved hjelp av et stillbilde	Migrer innhold til et annet miljø	Migrere Oracle Analytics Cloud ved hjelp av stillbilder

Om stillbilder

Et stillbilde registrerer tilstanden for miljøet på et bestemt tidspunkt. Stillbilder omfatter ikke data som har eksterne datakilder som vert.

Sikkerhetskopier og gjenopprett

Ta et stillbilde av miljøet før andre begynner å bruke systemet, og på nytt ved passende intervaller, slik at du kan gjenopprette miljøet hvis noe går galt. Du kan eksportere og lagre stillbilder i det lokale filsystemet eller skylagringen og importere dem tilbake til systemet hvis det er behov for å gjenopprette innhold. Stillbildefilen du laster ned, er en komprimert arkivfil (BAR-fil).

Du kan oppbevare opptil 40 stillbilder på nettet og eksportere så mange du vil til et frakoblet lager. Se Eksportere stillbilder.

Oracle Analytics Cloud tar automatisk et stillbilde når noen publiserer endringer av en semantisk modell, og beholder de fem siste stillbildene i tilfelle du skulle få behov for å tilbakestille til en tidligere modellversjon. Minimumsintervallet mellom disse automatisk genererte stillbildene er én time.



Merknad:

Du kan ta og gjenopprette stillbilder ved hjelp av konsollen eller REST-API-et. Siden Stillbilder i konsollen viser stillbildene du tar ved hjelp av konsollen. Se [Ta stillbilder og gjenopprette opplysninger](#). Stillbilder du tar og registrerer ved hjelp av REST-API-et, vises ikke på siden Stillbilder. Se [Administrere stillbilder ved hjelp av REST-API-er](#).

Innholdsmigrering

Stillbilder er også nyttige hvis du vil migrere innholdet til et annet miljø. Du kan for eksempel gjøre følgende:

- Migrere innhold du opprettet i et utviklings- eller testmiljø, til et produksjonsmiljø.
- Migrere innhold du opprettet i et annet Oracle-produkt, og som er eksportert til et stillbilde (BAR-fil).
Du kan generere og migrere BAR-filer fra flere Oracle-produkter.
 - Oracle Analytics Cloud
 - Oracle Analytics Server
 - Oracle BI Enterprise Edition

Når du gjenoppretter et stillbilde som er tatt fra et annet miljø:

- Stillbildet må være tatt fra et miljø på samme versjon som (eller en tidligere versjon enn) målmiljøet.

Hvis du for eksempel tar et stillbilde av et Oracle Analytics-miljø som inkluderer oppdateringen fra mai 2022, kan du gjenopprette det i andre Oracle Analytics-miljøer som inkluderer oppdateringen fra mai 2022 eller en senere oppdatering (for eksempel den fra juli 2022). Du kan ikke gjenopprette dette stillbildet i et Oracle Analytics-miljø som inkluderer en tidligere oppdatering, for eksempel mars 2022.

- Katalogobjekter som målmiljøet ikke støtter, blir ikke migrert.
- I de fleste tilfeller må du laste dataene som er knyttet til datasettene, på målmiljøet.

Utelukkelser

Enkelte elementer blir ikke tatt med i et stillbilde:

- Datafiler – XLSX-, XLS-, CSV- eller TXT-filer som brukerne laster opp for å opprette datasett. Du kan inkludere referanser til datafiler, men ikke de faktiske filene.
- Kartlag og -bakgrunner – egendefinerte kartlag og kartbakgrunner som brukerne laster opp for å forbedre visualiseringer og rapporter.
- Stillbildeliste – listen over stillbilder du ser på siden Stillbilde.

Valg når du tar et stillbilde

Når du tar et stillbilde, velger du innholdet du vil ta med i det. Du kan ta et stillbilde av hele miljøet (alt) eller bare angi spesifikt innhold du vil sikkerhetskopiere eller migrere (egendefinert).

- **Alt** – lagrer hele miljøet i stillbildet. Dette valget er nyttig hvis du vil gjøre følgende:
 - Sikkerhetskopiere alt i tilfelle noe går galt.
 - Migrere alt til et nytt miljø
 - Kloner et eksisterende miljø
- **Egendefinert** – du velger hvilket innhold som skal lagres i stillbildet. Enkelte innholdstyper inkluderes alltid, mens andre er valgfrie.

Stillbildevalg	Beskrivelse	Valgfritt?
Data	Datavisualiseringsinnhold som brukerne oppretter (fanen Data).	
– Datasett	Datasett som brukerne oppretter for datavisualiseringer og dataflyter.	Alltid inkludert
– Filbaserte data	Filbaserte data som brukerne laster opp for å opprette datasett. Et eksempel er data som lastes opp fra et regneark. Dette valget registrerer referanser til datafilene. Faktiske databilder er ikke inkludert i stillbildet.	Valgfritt
– Tilkoblinger	Datatilkoblinger som brukerne oppretter slik at de kan visualisere dataene sine.	Alltid inkludert

Stillbildevalg	Beskrivelse	Valgfritt?
– Dataflyter	Dataflyter som brukerne oppretter for datavisualisering.	Alltid inkludert
– Sekvenser	Sekvenser som brukerne oppretter for datavisualisering.	Alltid inkludert
– Datareplikeringer	Datareplikeringer som brukerne oppretter for datavisualisering.	Valgfritt
– Semantiske modeller og emneområder	Semantiske modeller som brukerne utvikler (SMML), og semantiske modeller som brukerne implementerer (RPD-er).	Alltid inkludert
Maskinlæring	Maskinlæringsmodeller som brukerne oppretter fra dataflyter.	Alltid inkludert
Jobber	Jobber som brukerne planlegger for dataflyter, sekvenser, datareplikeringer og rapporter med perfekte piksler.	Valgfritt
Innpluggingsmoduler og utvidelser	Utvidelser som brukerne laster opp for å implementere egendefinerte visualiseringer og egendefinerte kart.	Valgfritt
Konfigurasjon og innstillinger	Tjenestekonfigurasjon og -innstillinger som konfigureres via konsollen. Dette kan for eksempel være e-postinnstillinger, databasetilkoblinger, sikre domener, konfigurasjoner for datatilkoblinger og så videre. Merknad: Systeminnstillinger blir ikke tatt med i stillbildet.	Valgfritt
Day by Day	Day by Day-innhold, for eksempel matingen For deg, påminnelser, kommentarer og delte kort.	Valgfritt
Applikasjonsroller	– Brukerdefinerte applikasjonsroller administratorer oppretter via konsollen. – Medlemskapsdetaljer for hver applikasjonsrolle, det vil si brukerne, gruppene og andre applikasjonsroller som er tilordnet til hver applikasjonsrolle.	Alltid inkludert

Stillbildevalg	Beskrivelse	Valgfritt?
Påloggingsopplysninger	– Datatilkoblinger: Påloggingsopplysninger og andre tilkoblingsparametre, som vert, port, brukernavn og passord. Hvis du utelater påloggingsopplysninger, må du konfigurere tilkoblingsdetaljene på nytt etter at du har gjenopprettet stillbildet. – Skylagring: Det må oppgis påloggingsopplysninger for tilgang til skylagring, der filbaserte data som brukerne laster opp, lagres. Hvis du inkluderer filbaserte data i stillbildet og planlegger å migrere innholdet til et annet miljø, bør du også inkludere påloggingsopplysningene for lagring. Hvis du utelater påloggingsopplysninger, kan du bruke datamigreringsverktøyet til å laste ned og deretter laste opp datafilene separat.	Valgfritt
Klassisk innhold	Innhold brukerne oppretter i Oracle Analytics Cloud, for eksempel arbeidsbøker, analyser, instrumentpaneler og rapporter med perfekte piksler.	Alltid inkludert
– Kataloginnhold	Katalog med innhold som brukerne oppretter og lagrer for fremtidig bruk, for eksempel arbeidsbøker, analyser, instrumentpaneler, rapporter, leveringer, agenter og så videre.	Alltid inkludert
– Delte mapper (inkludert arbeidsbøker)	Innhold som deles, det vil si innhold som alle med tilgang kan se. Dette inkluderer alle arbeidsbøker som er lagret i de delte mappene.	Alltid inkludert

Stillbildevalg	Beskrivelse	Valgfritt?
– Brukermapper og personlige tilpasninger (inkludert arbeidsbøker)	Innhold som er lagret i brukermapper. Innhold som brukerne oppretter og lagrer for privat bruk. Dette inkluderer eventuelle arbeidsbøker brukerne lagrer i sine private mapper, og eventuelle personlige tilpasninger de gjør i disse arbeidsbøkene.	Valgfritt

Valg når du gjenoppretter et stillbilde

Når du gjenoppretter innhold fra et stillbilde, har du flere valg. Du kan gjenopprette bare innholdet i stillbildet, gjenopprette alt i miljøet eller gjenopprette et bestemt sett med elementer i stillbildet (egendefinert).

- **Erstatt bare stillbildeinnhold** - alt i stillbildet som støttes i miljøet, blir gjenopprettet. Innholdstyper som utelukkes fra stillbildet, forblir uendret i miljøet.
- **Erstatt alt** – erstatter hele miljøet med opplysninger i stillbildet. Innholdstyper som er utelatt fra stillbildet, gjenoprettes til standardtilstanden, det vil si ikke noe innhold. Hvis du for eksempel ikke valgte å ta med jobber i stillbildet, slettes alle jobber som finnes i systemet, når du gjenoppretter stillbildet, og jobbfunksjonen gjenoprettes med standardinnstillinger. Det finnes noen unntak: Hvis stillbildet ikke inneholder noen filbaserte datasett, innpluggingsmoduler eller utvidelser, forblir disse elementene uendret.

Dette valget er nyttig hvis du vil gjøre følgende:

- Erstatte alt etter at noe har gått galt.
- Migrere fra en annen tjeneste.
- Klonen en eksisterende tjeneste.
- **Egendefinert** – du velger selv hvilket innhold som skal gjenoprettes. Hvis du ikke vil gjenopprette visse innholdstyper, utelater du dem før du gjenoppretter. I de fleste tilfellene er valgene for gjenopprettelse de samme som valgene når du tar et stillbilde. Enkelte innholdstyper gjenoprettes alltid, mens andre er valgfrie.

Merknad:

Når du gjenoppretter *kataloginnhold* fra et stillbilde, blir ikke leveringsplaner automatisk gjenopprettet eller aktivert. Du kan gjenopprette og aktivere leveringer på et tidspunkt som passer for deg. Se Gjenopprette og aktivere leveringsplaner.

Hvis stillbildet inneholder elementer som miljøet ikke støtter, ser du meldingen *Ikke støttet i dette miljøet*.

Gjenopprette et stillbilde som er tatt fra et annet produkt

Du kan ta stillbilder i flere Oracle-produkter: Oracle BI Enterprise Edition 12c, Oracle Analytics Cloud og Oracle Analytics Server.

- **Ikke-støttet innhold**

Hvis du tar et stillbilde i ett produkt, og prøver å gjenopprette det i et annet Oracle-produkt, kan du oppleve at stillbildet inneholder noen elementer som målmiljøet ikke støtter. Når Oracle Analytics oppdager ikke-støttet innhold, blir det vist et advarselsikon på siden Egendefinert. Det uthever ikke-støttede elementer i stillbildet som ikke blir gjenopprettet.

 Not supported in this environment.

Du kan for eksempel ta et stillbilde i Oracle Analytics Cloud og inkludere datareplikeringer, filbaserte datasett, innpluggingsmoduler og utvidelser i stillbildet. Når du gjenoppretter stillbildet i Oracle Analytics Server, ser du at disse elementene er merket med *ikke støttet*. Oracle Analytics Server tillater ikke at du tar med datareplikeringer, filbaserte datasett, innpluggingsmoduler og utvidelser i et Oracle Analytics Server-stillbilde eller importerer dem fra stillbilder du har opprettet i andre produkter.

Ta stillbilder og gjenopprette opplysninger

Du kan ta et stillbilde av systemet når som helst ved hjelp av konsollen.

Emner:



Merknad:

Du kan også administrere stillbilder ved hjelp av REST-API-et. Siden Stillbilder i Oracle Analytics Cloud Console viser stillbildene du tar ved hjelp av konsollen. Stillbilder du tar og registrerer ved hjelp av REST-API-et, vises ikke på siden Stillbilder. Se [Administrere stillbilder ved hjelp av REST-API-er](#).

- [Ta et stillbilde](#)
- [Gjenopprette fra et stillbilde](#)
- [Spore hvem som gjenopprettet hva, og når](#)
- [Redigere stillbildebekrivelser](#)
- [Slette stillbilder](#)
- [Planlegge jevnlig stillbilder \(sikkerhetskopier\)](#)

Ta et stillbilde

Administratorer kan når som helst ta et stillbilde av systemet.

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Stillbilder**.
3. Klikk på **Opprett stillbilde**.
4. Angi en kort beskrivelse av stillbildet som senere hjelper deg å huske hvorfor du tok det. Dette kan for eksempel være hvorfor du opprettet stillbildet, og hva det inneholder.
5. Velg innholdet du vil ta med, **Alt** eller **Egendefinert**.
 - **Alt** – ta med alt om miljøet i stillbildet .
 - **Egendefinert** – velg bare innholdstypene du vil lagre i stillbildet. Fjern merket for elementer du ikke vil ta med.

6. Klikk på **Opprett**.

Det siste innholdet lagres i et stillbilde.

Gjenopprette fra et stillbilde

Hvis noe går galt, kan du enkelt gjenopprette innholdet til en tidligere fungerende tilstand fra et stillbilde. Du gjenoppretter også stillbilder når du migrerer innhold mellom miljøer.

Før du begynner, må du lese disse tipsene til gjenopprettelse av stillbilder.

- Når du går i gang med å gjenopprette stillbildet, avsluttes øktene til påloggede brukere.
- Etter at du har gjenopprettet fra et stillbilde, må du vente på at det gjenopprettede innholdet oppfriskes (for eksempel 15 til 30 minutter for et stort stillbilde).
- Leveringsplaner gjenopprettes eller aktiveres ikke automatisk når du gjenoppretter *kataloginnhold* fra et stillbilde. Du kan gjenopprette og aktivere leveringer på et tidspunkt som passer for deg. Se [Gjenopprette og aktivere leveringsplaner](#).
- Du kan gjenopprette stillbilder som er tatt med samme versjon som målmiljøet (eller en tidligere versjon).

Du kan få uventede resultater hvis du prøver å gjenopprette fra et stillbilde som ble tatt fra en nyere oppdatering av Oracle Analytics.

- Når du gjenoppretter et stillbilde som er tatt fra et annet miljø, må du laste opp dataene for de filbaserte datasettene til målmiljøet.
- Du kan ta og gjenopprette stillbilder ved hjelp av konsollen eller REST-API-et. Siden Stillbilder i konsollen viser stillbildene du tar ved hjelp av konsollen. Stillbilder du tar og registrerer ved hjelp av REST-API-et, vises ikke på siden Stillbilder. Se Administrere stillbilder ved hjelp av REST-API-er.

Slik gjenoppretter du et stillbilde:

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Stillbilder**.
3. Velg stillbildet som du vil bruke til å gjenopprette systemet.
4. Klikk på **Stillbildehandlinger** .
5. Klikk på **Gjenopprett**, slik at du går tilbake til systemtilstanden som dette stillbildet ble tatt i.
6. I dialogboksen Gjenopprett stillbilde velger du bare elementene du vil gjenopprette.

Det kan for eksempel være at du ikke vil inkludere applikasjonsroller hvis du gjenoppretter et stillbilde fra et førproduksjonsmiljø til et produksjonsmiljø. Førproduksjonsroller har ofte andre medlemmer enn produksjonsmiljøer. I så fall velger du **Egendefinert** og fjerner merket for **Applikasjonsroller** før du gjenoppretter.

a. Angi ønsket valg for **Gjenopprett**.

- **Erstatt bare stillbildeinnhold** - Erstatte alle innholdstyper som er inkludert i stillbildet (oppført i beskrivelsesfeltet), med innholdet i stillbildet. Gjenopprettelsesprosessen erstatter hele innholdstyper på målet. Hvis målet for eksempel omfatter arbeidsbøkene A og B og stillbildet inneholder arbeidsbok A, finnes bare arbeidsbok A på målet når du har gjenopprettet stillbildet.

Velg dette alternativet hvis du ikke vil erstatte eller fjerne noen innholdstyper som finnes på målet, det vil si bare erstatte innholdstypene i stillbildet.

- **Erstatt alt** – overskriv alt eksisterende innhold. Erstatt det eksisterende innholdet med innholdet i dette stillbildet (oppført i beskrivelsesfeltet).
Innholdstyper som ikke er inkludert i stillbildet, med unntak av filbaserte datasett, innpluggingsmoduler og utvidelser, fjernes og gjenopprettes med standardinnstillinger.
- **Egendefinert** – velg bare innholdstypene du vil gjenopprette. Du kan gjenopprette med innhold som er lagret i stillbildet, eller gjenopprette innhold med standardinnstillinger hvis dette innholdet mangler i stillbildet.
 - Innhold som er lagret i stillbildet, er oppført i beskrivelsesfeltet.
 - Innhold som ikke er inkludert i stillbildet, er merket med et advarselsikon . Bare gjenopprett innhold som er merket med et advarselsikon, hvis du vil gjenopprette dette innholdet med standardinnstillinger.

Hvis du ikke vil gjenopprette alt, fjerner du merket for elementene du vil beholde.

- Hvis du velger **Egendefinert**, merker du bare av for elementene du vil gjenopprette.
- Angi årsaken til at du gjenoppretter, med tanke på revisjon.
Det er god praksis å ta med en årsak til gjenopprettelsen. Du kan få behov for å analysere gjenopprettelseshistorikken senere, og da kan denne informasjonen hjelpe deg med å huske hvorfor du gjenopprettet stillbildet.
 - Klikk på **Gjenopprett**.
Det vises en advarselsmelding fordi det kan være svært forstyrrende å gjenopprette et stillbilde.
 - Klikk på **Ja** hvis du vil gjenopprette det valgte stillbildet, eller klikk på **Nei** hvis du vil forkaste gjenopprettelsen.
 - Vent til gjenopprettelsen er fullført, og vent deretter et par minutter til på at det gjenopprettede innholdet oppfriskes gjennom hele systemet.
Tiden det tar å gjenopprette systemet, avhenger av størrelsen på stillbildet. For store stillbilder kan det ta opptil 15 til 30 minutter.
 - Logg deg av, og logg deg deretter på igjen slik at du ser det gjenopprettede innholdet og eventuelt arver nylig gjenopprettede applikasjonsroller.

Spore hvem som gjenopprettet hva, og når

Ved å sjekke gjenopprettelseshistorikken kan du finne ut nøyaktig hvilket innhold som ble gjenopprettet, og når, og om det oppstod noen feil under gjenopprettelsesprosessen. Dette kan være nyttig hvis du opplever problemer under eller etter gjenopprettelsen av et stillbilde.

- Klikk på **Konsoll**.
- Klikk på **Stillbilder**.
- Klikk på sidemenyen , og velg **Vis gjenopprettelseshistorikk**.

Redigere stillbildebefskrivelser

Du kan legge til eller oppdatere beskrivelsene for alle stillbilder.

- Klikk på **Konsoll**.

2. Klikk på **Stillbilder**.
3. Velg stillbildet som du vil redigere.
4. Klikk på **Stillbildehandlinger** .
5. Klikk på **Rediger navn**.
6. Oppdater beskrivelsen, og klikk på **OK**.

Slette stillbilder

Du bør av og til slette stillbilder du ikke trenger.

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Stillbilder**.
3. Velg stillbildet som du vil slette.
4. Klikk på **Stillbildehandlinger** .
5. Bekreft at du vil slette stillbildet, ved å klikke på **Slett**.

Planlegge jevnlige stillbilder (sikkerhetskopier)

Du må ta jevnlige stillbilder som en del av organisasjonens plan for forretningskontinuitet for å minimere datatap. Hvis noe går galt med innholdet eller tjenesten, kan du gå tilbake til brukerinnholdet du nylig har lagret i et stillbilde. Brukerinnhold omfatter for eksempel rapporter, instrumentpaneler, arbeidsbøker for datavisualisering, rapporter med perfekte piksler, datasett, dataflyter, semantiske modeller, sikkerhetsroller, systeminnstillinger og så videre.

Ta jevnlige sikkerhetskopier

Oracle anbefaler at du tar stillbilder ved viktige kontrollpunkter, for eksempel før du gjør en stor endring i innholdet eller miljøet. I tillegg anbefaler Oracle at du tar jevnlige stillbilder ukentlig, eller ved hyppigheter du har definert selv, basert på endringsraten i miljøet og tilbakestillingskravene. Du kan oppbevare opptil 40 stillbilder på nettet og eksportere så mange du vil til frakoblet lagring (det vil si til det lokale filsystemet eller ditt eget Oracle Cloud-lager). Se [Ta et stillbilde](#) og [Eksportere stillbilder](#).

Lagre sikkerhetskopier i Oracle Cloud

Oracle anbefaler at du innfører en rutine med jevnlig eksport av stillbilder til et frakoblet lager. Hvis du jevnlig eksporterer store stillbilder (over 5 GB eller større enn nettleserens nedlastingsgrense), anbefaler Oracle at du konfigurerer en lagringsbås i Oracle Cloud og lagrer alle stillbildene dine i skylagring. På den måten kan du unngå eksportfeil som skyldes størrelsesbegrensninger og tidsavbrudd, som av og til kan forekomme når du eksporterer stillbilder til det lokale filsystemet. Se [Konfigurere en lagringsbås for stillbilder i Oracle Cloud](#).

Automatisere sikkerhetskopiering ved hjelp av REST-API-er

Bruk REST-API-er til å opprette, gjenopprette og administrere stillbildene dine programmatisk i Oracle Cloud-lagring. Du kan for eksempel opprette et skript for jevnlig sikkerhetskopiering (med stillbilder). Se [Administrere stillbilder ved hjelp av REST-API-er](#).

Nødgjenoppretting

Hvis det oppstår en uventet nødssituasjon, kan du bruke en velutformet plan for forretningskontinuitet til å gjenopprette så raskt som mulig og fortsette å yte tjenester til Oracle Analytics Cloud-brukerne dine. Jevnlige stillbilder er én av måtene du kan bidra til å minimere avbrudd på for brukerne.

Du kan også implementere et passivt Oracle Analytics Cloud-sikkerhetskopieringsmiljø i en annen region, slik at du kan begrense risikoen for hendelser som går over flere regioner. Du finner flere opplysninger og anbefalte fremgangsmåter i [Konfigurasjon av nød-gjenoppretting for Oracle Analytics Cloud](#).

Eksportere og importere stillbilder

Du kan lagre stillbilder i det lokale filsystemet eller skylagringen og deretter laste dem tilbake til skyen. Når du eksporterer og importerer stillbilder, kan du sikkerhetskopiere og gjenopprette innholdet eller migrere innhold mellom utviklings-, test- og produksjonsmiljøer.

Emner:

- [Eksportere stillbilder](#)
- [Importere stillbilder](#)

Eksportere stillbilder

Bruk eksportvalget til å lagre et stillbilde i det lokale filsystemet eller i en lagringsbås i Oracle Cloud Infrastructure. Eksport gir deg muligheten til å lagre og administrere stillbilder du tar av systemet.

Stillbildet eksporteres som en arkivfil (*.bar). Størrelsen på BAR-filen avgjør hvor lang tid det tar å eksportere stillbildet.



Merknad:

Hvis du jevnlig eksporterer store stillbilder (over 5 GB eller større enn nettleserens nedlastingsgrense), *må* du konfigurere en lagringsbås i Oracle Cloud Infrastructure og lagre stillbildene dine i skylagring. På den måten kan du unngå eksportfeil som skyldes størrelsesbegrensninger og tidsavbrudd, som av og til kan forekomme når du lagrer store stillbilder i det lokale filsystemet. Se [Konfigurere en lagringsbås for stillbilder i Oracle Cloud](#).

Hvis du ikke har tatt stillbildet ennå, må du gjøre dette først.

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Stillbilder**.
3. Velg stillbildet du vil eksportere.
4. Klikk på **Stillbildehandlinger**
5. Klikk på **Eksporter**.
6. Velg hvor du vil eksportere stillbildet til.
 - **Lokal fillagring:** Eksporter stillbildet til nedlastingsmappen for nettleseren.

- **Oracle Cloud-lagring:** Eksporter stillbildet til en eksisterende lagringsbås i Oracle Cloud Infrastructure. Klikk på **Lagringsdetaljer** for å angi tilkoblingsdetaljene for lagringsbåsen. Hvis du må opprette en lagringsbås, kan du se [Konfigurere en lagringsbås for stillbilder i Oracle Cloud](#).
7. Hvis du velger **Oracle Cloud-lagring**, angir du tilkoblingsdetaljene, et navn på stillbildet og mappen du vil bruke.

- a. I **Detaljer om lagringsbeholder** angir du en lagringsbås for stillbildet, sammen med sikkerhetsnøklerne og Oracle Cloud-ID-ene (OCID-ene) som er nødvendige for å få tilgang til båsen i objektlagringen i Oracle Cloud Infrastructure. Deretter klikker du på **Neste**.

Du må ha tilgang til Oracle Cloud Infrastructure Console for å kunne generere eller hente disse opplysningene. Kontakt administratoren hvis du ikke har tilgang.

- **Båsnavn:** Navnet på båsen. Eksempel: `My_OAC_Snapshot_StorageBucket`
- **OCI-region:** Regionsidentifikator for regionen der båsen befinner seg. Eksempel: `us-phoenix-1`
- **ID for OCI-leieferhold:** OCID-en for leieren som er vert for båsen. Eksempel: `ocid1.tenancy.oc1..<unik_ID>`
Se [Hvor du kan hente leierens OCID](#).
- **ID for OCI-bruker:** OCID-en for en bruker som opprettet og lastet nøkkelparet for signering som er nødvendig for å få tilgang til båsen. Eksempel: `ocid1.user.oc1..<unik_ID>`
Se [Hvor du kan hente en brukers OCID](#). Se også [Slik laster du opp den offentlige nøkkelen](#).
- **Nøkkelfingeravtrykk:** Fingeravtrykket for den private nøkkelen som er nødvendig for å få tilgang til båsen. Fingeravtrykket ser omtrent slik ut:
`99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef`
Se [Slik finner du nøkkelen fingeravtrykk](#).
- **Privat nøkkel:** Navnet og plasseringen til filen med brukerens private nøkkel i PEM-format. Eksempel: `oci_private_key.pem`
Se [Slik genererer du en signeringsnøkkel](#).

- b. Valgfritt: Bruk feltet **Filnavn** i Lagre stillbilde hvis du vil endre navn på BAR-filen for stillbildet eller velge en annen mappe for stillbildet.

Stillbilder lagres som standard i rotmappen i båsen og får navnet `<tidsstempel>.bar`. Eksempel: `20210824140137.bar`.

- Hvis du vil bruke et annet navn, angir du et nytt navn for stillbildet i feltet **Filnavn**. Eksempel: `24August2021.bar`
- Hvis du vil velge en bestemt mappe, kan du gå til den aktuelle mappen eller skrive inn mappenavnet i feltet **Filnavn**. Eksempel: `MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar`

Klikk på ikonet **Oppfrisk data** hvis du vil bytte tilbake til standard filnavn og plassering.



Merknad:

Du ser ikke *alle* filer og mapper i lagringsbåsen via dialogboksen **Lagre stillbilde som**. Du ser bare stillbilder (BAR-filer) og mapper som inneholder stillbilder.

- c. Klikk på **OK** for å bekrefte at du vil lagre stillbildet med dette navnet og denne plasseringen.
8. Angi og bekreft passordet for stillbildet i **Passord for stillbilde**.
Passordet må bestå av mellom 14 og 50 tegn og inneholde minst ett numerisk tegn, én stor bokstav og én liten bokstav.
Ikke glem dette passordet. Du blir bedt om å angi dette passordet når du prøver å importere filen i fremtiden. Det kan for eksempel hende du vil gjenopprette eller migrere innholdet som er lagret i stillbildet.
9. Klikk på **Eksporter**.
Filstørrelsen avgjør hvor lang tid eksporten tar.

Importere stillbilder

Du kan importere et stillbilde du tidligere har lagret i det lokale filsystemet eller i en lagringsbås i Oracle Cloud Infrastructure. Størrelsen på BAR-filen for stillbildet avgjør hvor lang tid det tar å importere stillbildet.

Når du importerer et stillbilde, lastes selve filen opp til systemet, men artefaktene som er lagret i stillbildet, blir ikke umiddelbart tilgjengelige i miljøet. Stillbilder du importerer, vises i stillbildeflisten. Når du er klar til å gjøre det, kan du overskrive de gjeldende artefaktene, for eksempel katalogen, ved å gjenopprette stillbildet.

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Stillbilder**.
3. Klikk på menyen **Sidehandlinger** , og velg **Importer stillbilde**.
4. Velg hvor du vil importere stillbildet fra.
 - **Lokal fillagring**: Importer et stillbilde fra det lokale filsystemet.
 - **Oracle Cloud-lagring**: Importer et stillbilde som finnes i en lagringsbås i Oracle Cloud Infrastructure. Klikk på **Lagringsdetaljer** for å angi tilkoblingsdetaljene for lagringsbåsen.
5. Hvis du velger **Lokal fillagring**, klikker du på **Velg** for å finne stillbildet du vil laste opp.
Velg stillbildefilen (*.bar) som inneholder stillbildet. Du kan laste stillbilder som er tatt fra Oracle Analytics Cloud, Oracle Analytics Server og Oracle BI Enterprise Edition 12c.
6. Hvis du velger **Oracle Cloud-lagring**, angir du tilkoblingsdetaljene og velger stillbildet du vil importere.
 - a. I **Detaljer om lagringsbeholder** angir du lagringsbåsen som inneholder stillbildet, sammen med sikkerhetsnøklerne og Oracle Cloud-ID-ene (OCID-ene) som er nødvendige for å få tilgang til båsen i objektlagringen i Oracle Cloud Infrastructure. Deretter klikker du på **Neste**.
Du må ha tilgang til Oracle Cloud Infrastructure Console for å kunne hente disse opplysningene. Kontakt administratoren hvis du ikke har tilgang.

- **Båsnavn:** Navnet på båsen. Eksempel: `My_OAC_Snapshot_StorageBucket`
- **OCI-region:** Regionsidentifikator for regionen der båsen befinner seg. Eksempel: `us-phoenix-1`
- **ID for OCI-leieferhold:** OCID-en for leieren som er vert for båsen. Eksempel: `ocid1.tenancy.oc1..<unik_ID>`
Se [Hvor du kan hente leierens OCID](#).
- **ID for OCI-bruker:** OCID-en for en bruker som opprettet og lastet nøkkelparet for signering som er nødvendig for å få tilgang til båsen. Eksempel: `ocid1.user.oc1..<unik_ID>`
Se [Hvor du kan hente en brukers OCID](#). Se også [Slik laster du opp den offentlige nøkkelen](#).
- **Nøkkelfingeravtrykk:** Fingeravtrykket for den private nøkkelen som er nødvendig for å få tilgang til båsen. Fingeravtrykket ser omtrent slik ut:
`99:34:56:78:90:ab:cd:ef:12:34:56:78:90:ab:cd:ef`
Se [Slik finner du nøkkelen fingeravtrykk](#).
- **Privat nøkkel:** Navnet og plasseringen til filen med brukerens private nøkkel i PEM-format. Eksempel: `oci_private_key.pem`
Se [Slik genererer du en signeringsnøkkel](#).

- b. Gå til stillbildet du vil importere, i Velg stillbilde.

Du kan også skrive inn mappebanen og navnet på stillbildet i feltet **Filnavn**. Eksempel: `MyDaily_Snapshots/August/24August2021.bar`

Klikk på **Oppfrisk data** hvis du vil nullstille valget og begynne på nytt.



Merknad:

Du ser ikke *alle* filer og mapper i lagringsbåsen via dialogboksen **Velg stillbilde**. Du ser bare stillbilder (BAR-filer) og mapper som inneholder stillbilder.

- c. Klikk på **OK** for å bekrefte at du vil importere det valgte stillbildet.

7. Skriv inn passordet for stillbildet.

Dette er passordet du angir når du eksporterer et stillbilde til det lokale filsystemet eller skylagringen.



Merknad:

Hvis du angir feil passord for mange ganger, låser systemet stillbildet automatisk av sikkerhetshensyn. Vent i ca. 30 minutter, og prøv deretter å laste stillbildet på nytt med riktig passord.

8. Klikk på **Importer**.

Konfigurere en lagringsbås for stillbilder i Oracle Cloud

Hvis du vil lagre stillbilder fra Oracle Analytics Cloud i Oracle Cloud, må du (eller administratoren) utføre flere konfigurasjonstrinn. Du må opprette lagringsbåsen du har tenkt å bruke, og generere en API-signeringsnøkkel som gir deg (eller en annen bruker) tilgang til båsen fra Oracle Analytics Cloud.

1. I Oracle Cloud Infrastructure Console oppretter du en bruker i IAM med autorisasjon til å opprette og koble til båsen.

Du kan hoppe over dette trinnet hvis brukeren allerede finnes. Se [Legge til brukere](#).

2. Generer et nøkkelpar for API-signering for denne brukeren.

Se [Slik genererer du en API-signeringsnøkkel](#).

Når du bruker konsollen til å legge til nøkkelparet for API-signering, genereres et forhåndsvisningsutklipp av konfigurasjonsfilen med følgende opplysninger:

- `user` - OCID-en til brukeren som nøkkelparet blir lagt til for.
- `fingerprint` - fingeravtrykket for nøkkelen som nettopp ble lagt til.
- `tenancy` - OCID-en til leieren.
- `region` - den valgte regionen i konsollen.
- `key_file` - banen til filen for privatnøkkelen du lastet ned. Du må oppdatere denne verdien til banen i filsystemet der du lagret filen for privatnøkkelen.

3. Noter deg opplysningene som vises i snippeten. Når du eksporterer stillbilder fra Oracle Analytics Cloud til Oracle Cloud-lagring (eller importerer et stillbilde lagret i Oracle Cloud), blir du bedt om å oppgi følgende:

ID for OCI-bruker: `user`

Nøkkelfingeravtrykk: `fingerprint`

Privat nøkkel: `key_file`

ID for OCI-leieforhold: `tenancy`

OCI-region: `region`

4. Opprett en lagringsbås for stillbilder.

Du kan hoppe over dette trinnet hvis båsen allerede finnes. Se [Opprette en båse](#).

Brukeren du opprettet signeringsnøkkelen for, må ha lese- og skrive tilgang til lagringsbåsen. Brukeren må spesifikt ha følgende tillatelser i lagringsbåsen der stillbildene oppbevares:

- `OBJECT_CREATE`
- `OBJECT_OVERWRITE`

Migrere Oracle Analytics Cloud ved hjelp av stillbilder

Du kan bruke funksjonene for nedlasting og lasting til å lagre stillbilder i det lokale filsystemet og deretter laste dem tilbake til skyen. Bruk disse funksjonene til å migrere innhold mellom to ulike tjenester, migrere mellom utviklings-, test- og produksjonsmiljøer samt migrere en

teneste som er implementert i Oracle Cloud Infrastructure Classic, til Oracle Cloud Infrastructure.

Emner:

- [Om Oracle Analytics Cloud Migration](#)
- [Vanlig arbeidsflyt for migrering av Oracle Analytics Cloud](#)
- [Migrere filbaserte data](#)

Om Oracle Analytics Cloud Migration

Det er enkelt å migrere innhold og innstillinger fra ett Oracle Analytics Cloud-miljø til et annet ved hjelp av stillbilder. Du kan migrere alt, eller du kan migrere bestemte innholdstyper.

Forutsetninger for migrering

Før du migrerer brukerinnhold ved hjelp av stillbilder, må du verifisere kilde- og målmiljøet:

- Både kilde- og målmiljøet må bruke Oracle Analytics Cloud 5.1.x eller nyere. Stillbilder fra tidligere versjoner registrerer ikke hele miljøet.
Hvis du ikke er sikker, kan du kontakte Oracle Support.
- Hvis du ikke har gjort det allerede, oppretter du måltjenesten i Oracle Cloud Infrastructure.
Se Opprette en teneste med Oracle Analytics Cloud i *Administrere Oracle Analytics Cloud i Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*.
- Hvis du vil migrere filbaserte data, kontrollerer du at kilde- og målmiljøet er i drift og konfigurert med gyldige påloggingsopplysninger for lagring.
Problemer med lagringstilgang kan hindre migrering av datafiler ved hjelp av stillbilder. Hvis det skjer, kan du bruke datamigreringsverktøyet til å laste ned datafilene og deretter laste dem separat.

Poster som ikke er migrert

Enkelte Oracle Analytics Cloud-artefakter blir ikke tatt med i stillbilder. Artefakter som ikke kommer fra Oracle Analytics Cloud, blir heller ikke inkludert.

Poster som ikke er migrert	Flere opplysninger
Konfigurasjon av viruskanner	Registrer konfigurasjonen av viruskanneren som brukes i kildemiljøet, og bruk de samme opplysningene til å konfigurere viruskanneren på målet. Se Konfigurere en viruskanner .
Konfigurasjon av e-posttjener	Registrer konfigurasjonen av SMTP-e-posttjeneren som er brukt i kildemiljøet, og bruk opplysningene til å konfigurere e-posttjeneren på målet. Se Konfigurere en e-posttjener for levering av rapporter .
Andre lagrede stillbilder i kildemiljøet	Hvis det er nødvendig, laster du ned enkeltstående stillbilder du vil migrere, og deretter laster du dem til målet. Se Importere stillbilder .

Poster som ikke er migrert	Flere opplysninger
Brukere (og grupper)	Migrere fra identitetsdomenet for identitets- og tilgangshåndtering (IAM) i Oracle Cloud Infrastructure Bruk funksjoner for eksport og import i Oracle Cloud Infrastructure Console til å migrere brukere og roller fra ett identitetsdomene til et annet. Se Overføre data i dokumentasjonen for Oracle Cloud Infrastructure. Migrer fra Oracle Identity Cloud Service Bruk funksjoner for eksport og import i Oracle Identity Cloud Service Console til å migrere brukere og roller fra ett identitetsdomene til et annet. Se Administrere Oracle Identity Cloud Service-brukere og Administrere Oracle Identity Cloud Service-grupper. Migrer fra innebygd WebLogic LDAP Server Bruk skriptet <code>wls_ldap_csv_exporter</code> til å eksportere brukere og grupper til en CSV-fil som du kan importere til Oracle Identity Cloud Service-målet. Se Eksporter brukere og grupper fra innebygd WebLogic LDAP Server.
Konfigurasjon av identitetsstyring	Bruk Oracle Cloud Infrastructure Console i målmiljøet til å konfigurere hvilke som helst applikasjonsrolletilordninger for brukere (eller grupper) du konfigurerte i kilden, på nytt. Du kan også konfigurere engangspålogging på nytt, og så videre.
Nettverkskonfigurasjon	Konfigurer nettverkskravene i målmiljøet etter behov.

Vanlig arbeidsflyt for migrering av Oracle Analytics Cloud

Du bruker stillbilder til å migrere Oracle Analytics Cloud til et annet miljø. Her finner du ut hva du må gjøre.

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Forstå hvordan du migrerer ved hjelp av stillbilder	Forstå hva du kan og ikke kan migrere i stillbilder og eventuelle forutsetninger.	Om Oracle Analytics Cloud Migration
Opprette måltjenesten	Bruk Oracle Cloud Infrastructure-konsollen til å implementere en ny tjeneste i Oracle Cloud Infrastructure.	Opprette en tjeneste med Oracle Analytics Cloud
Migrere brukere og grupper	Bruk funksjoner for eksport og import i Oracle Cloud Infrastructure Console til å migrere brukere og roller fra ett identitetsdomene til et annet. Måten du migrerer brukere for Oracle Analytics Cloud på, avhenger av om identitetsdomener er tilgjengelige i skykontoen. Hvis du ikke er sikker, kan du se Om å konfigurere brukere og grupper. Hvis kildesystemet bruker en innebygd WebLogic LDAP-tjener til identitetsstyring, bruker du skriptet <code>wls_ldap_csv_exporter</code> til å eksportere brukerne og gruppene dine til en CSV-fil.	Overføre data (IAM-brukere) Administrere Oracle Identity Cloud Service-brukere Eksporter brukere og grupper fra innebygd WebLogic LDAP Server

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Ta et stillbilde i kilden	Ta bilde av innholdet du vil migrere, i kildesystemet.	Ta et stillbilde
Eksportere stillbildet	Last ned stillbildet du vil migrere, til det lokale filsystemet eller en lagringsbås i Oracle Cloud Infrastructure.	Eksportere stillbilder
Laste opp stillbildet til målet	Logg på målsystemet, og last stillbildet.	Importere stillbilder
Gjenopprette stillbildeinnholdet	Velg det nylig opplastede stillbildet i listen over lagrede stillbilder, og gjenopprett innholdet i stillbildet.	Gjenopprette fra et stillbilde
Migrere datafiler	Bruk datamigreringsverktøyet til å migrere datafiler fra ett miljø til et annet. Dette er bare nødvendig i følgende tilfeller: - Du skal migrere til en annen region. - Du skal migrere til Oracle Analytics Cloud på Gen 2 fra Oracle Analytics Cloud på Gen 1 eller Oracle Cloud Infrastructure Classic. - Du skal gjenopprette mislykkede prosesser som skyldes problemer med nettverkstilkoblingen eller lagringstilgang.	Migrere filbaserte data
Konfigurere viruskanneren på nytt	Ta opp konfigurasjonen av viruskanneren i kildemiljøet, og bruk den til å konfigurere viruskanneren på målet.	Konfigurere en viruskanner
Konfigurere e-posttjeneren på nytt	Ta opp konfigurasjonen av SMTP-e-posttjeneren, og bruk den til å konfigurere e-posttjeneren på målet.	Konfigurere en e-posttjener for levering av rapporter
(Valgfritt) Migrere andre stillbilder	Last ned enkeltstående stillbilder du vil migrere, og last dem deretter opp til målmiljøet etter behov.	Eksportere stillbilder Importere stillbilder
Migrere konfigurasjon av identitetsstyring	Bruk Oracle Cloud Infrastructure Console i målmiljøet til å konfigurere hvilke som helst applikasjonsrollelister for brukere (eller grupper) du konfigurerte i kilden, på nytt. Du kan også konfigurere engangspålogging på nytt, og så videre.	

Migrere filbaserte data

Brukere laster opp datafiler, for eksempel regneark, til Oracle Analytics Cloud for å opprette datasett. Når du migrerer til et nytt Oracle Analytics Cloud-miljø, kan du ta med deg disse filbaserte dataene. Noen ganger kan problemer med nettverkstilkoblingen eller lagringstilgang hindre deg i å migrere datafilene i et stillbilde. I slike tilfeller tilbyr Oracle Analytics Cloud et CLI-verktøy (kommandolinjegrensesnitt) som lar deg flytte datafiler til den nye plasseringen. CLI-stillbildeverktøyet flytter også alle kartrelaterte innpluggingsmoduler og utvidelsesfiler som brukerne eventuelt laster opp for datavisualiseringer.

Kjør CLI-verktøyet for datamigrering bare hvis du ser meldingen Gjenopprettelsen er fullført med feil - datagjenopprettelse mislyktes (eller lignende) når du prøver å gjenopprette et stillbilde som inneholder datafiler. Denne meldingen vises når:

- du migrerer innhold fra en annen region.
- du migrerer innhold fra Oracle Analytics Cloud på Gen 1 eller Oracle Cloud Infrastructure Classic til Oracle Analytics Cloud på Gen 2.
- gjenopprettelsesprosessen mislykkes på grunn av andre problemer med nettverkstilkoblingen eller lagringstilgangen.

Du kan bruke CLI-verktøyet til å flytte datafiler direkte fra ett miljø til et annet i ett trinn. Hvis du foretrekker det, kan du også laste ned de filbaserte dataene til en ZIP-fil og deretter laste opp datafilene til det valgte miljøet i to separate trinn.

1. Kontroller miljødetaljene.

- Verifiser at både kilde- og målsystemet bruker Oracle Analytics Cloud 5.3 eller nyere. CLI-verktøyet er ikke tilgjengelig i tidligere versjoner.
Hvis du ikke er sikker, kan du kontakte Oracle Support.
- Kontroller at både kilde- og målsystemet er aktivt og at Oracle Analytics Cloud er konfigurert med gyldige påloggingsopplysninger for lagring.
- Kontroller det lokale miljøet. Du må ha Java 1.8 eller nyere for at CLI-verktøyet skal kunne kjøres.
- Forsikre deg om at du har tilgang til kildemiljøet og målet Oracle Analytics Cloud fra det lokale miljøet der du har tenkt å kjøre CLI-verktøyet.
- Verifiser navnet og plasseringen for stillbildet du lastet ned tidligere, som inneholder de filbaserte dataene. For eksempel `/tmp/20190307095216.bar`.

2. Last ned CLI-verktøyet.

- a. Klikk på **Konsoll** i Oracle Analytics Cloud som er målet, og klikk deretter på **Stillbilder**.

- b. Klikk på sidemenyen , velg **Migrer**, og velg deretter **Last ned datamigreringsverktøy**.

Følg instruksjonene for å lagre filen `migrate-oac-data.zip` lokalt.

3. Pakk ut `migrate-oac-data.zip`.

ZIP-filen inneholder tre filer:

- `migrate-oac-data.jar`
- `config.properties`
- `viktig`

4. Hvis du vil migrere datafiler fra kildemiljøet direkte i målmiljøet i ett trinn, konfigurerer du delen `[MigrateData]` i `config.properties`.

```
[MigrateData]
# Migrate data files from a source Oracle Analytics Cloud environment
(OAC) to a target Oracle Analytics Cloud environment.
# Specify the source environment as Oracle Analytics Cloud.
SOURCE_ENVIRONMENT=OAC
# Source Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://
sourcehost.com:443 or http://sourcehost.com:9704
```

```

SOURCE_URL=http(s)://<Source Oracle Analytics Cloud Host>:<Source
Port>

# Name of a user with Administrator permissions in the source
environment. For example: SourceAdmin
SOURCE_USERNAME=<Source Administrator User Name>
# Location of the source snapshot (.bar file). For example: /tmp/
20190307095216.bar
BAR_PATH=<Path to Source Snapshot>
# Target Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://
targethost.com:443 or http://targethost.com:9704
TARGET_URL=http(s)://<Target Oracle Analytics Cloud Host>:<Target
Port>

# Name of a user with Administrator permissions in the target
environment. For example: TargetAdmin
TARGET_USERNAME=<Target Administrator User Name>

```

5. Hvis du først vil laste ned datafiler fra Oracle Analytics Cloud-kilden til det lokale miljøet og deretter laste datafilene til Oracle Analytics Cloud-målmiljøet, konfigurerer du delene [DownloadDataFiles] og [UploadDataFiles] i config.properties.

```

[DownloadDataFiles]
#Download Data Files: Download data files from Oracle Analytics Cloud
storage to a local repository
# Specify the source environment as Oracle Analytics Cloud.
SOURCE_ENVIRONMENT=OAC
# Source Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://
sourcehost.com:443 or http://sourcehost.com:9704
SOURCE_URL=http(s)://<Source Oracle Analytics Cloud Host>:<Source
Port>

# Name of a user with Administrator permissions in the source
environment. For example: SourceAdmin
SOURCE_USERNAME=<Source Administrator User Name>
# Location of the source snapshot (.bar file). For example: /tmp/
20190307095216.bar
BAR_PATH=<Path to Source Snapshot>
# Local data file directory. Make sure you have enough space to
download the data files to this directory. For example: /tmp/mydatafiledir
DATA_FRAGMENTS_DIRECTORY=<Data Files Directory>
# Data fragment size. Data files are downloaded in fragments. Default
fragment size is 500MB.
MAX_DATA_FRAGMENT_SIZE_IN_MB=500

[UploadDataFiles]
#Upload data files: Upload data files to the target Oracle Analytics
Cloud.
# Target Oracle Analytics Cloud URL. For example: https://
targethost.com:443 or http://targethost.com:9704
TARGET_URL=http(s)://<Target Oracle Analytics Cloud Host>:<Target
Port>

# Name of a user with Administrator permissions in the target
environment. For example: TargetAdmin

```

```
TARGET_USERNAME=<Target Administrator User Name>
# Local directory containing the data files you want to upload. For
example: /tmp/mydatafiledir
DATA_FRAGMENTS_DIRECTORY=<Data Files Directory>
# Location of the source snapshot (.bar file). For example: /tmp/
20190307095216.bar
BAR_PATH=<Path to Source Snapshot>
```

6. Kjør filen migrate-oac-data.jar i det lokale miljøet.

Syntaks:

```
migrate-oac-data.jar [-config configfile] [-d] [-help] [-m] [-u]
```

Der:

- -config *configfile*: navn på filen `config.properties`
- -d: laster ned data lokalt ved hjelp av opplysninger i `config.properties`
- -help: viser hjelp
- -m: migrerer data ved hjelp av kilde- og målopplysninger i filen `config.properties`
- -u: laster opp data ved hjelp av opplysninger i filen `config.properties`

Angi for eksempel følgende hvis du vil migrere datafiler i ett trinn:

```
java -jar migrate-oac-data.jar -m -config config.properties
```

Angi for eksempel følgende hvis du vil laste ned datafiler lokalt:

```
java -jar migrate-oac-data.jar -d -config config.properties
```

Angi for eksempel følgende når du skal laste opp datafiler:

```
java -jar migrate-oac-data.jar -u -config config.properties
```

7. Logg deg på Oracle Analytics Cloud-målmiljøet.
8. Hvis du vil vise datafilene i Oracle Analytics Cloud, må du gjenopprette stillbildet du brukte til å migrere resten av innholdet, for andre gang. Denne gangen må du velge gjenopprettelsesalternativet **Egendefinert**.
 - a. Åpne konsollen, og klikk på **Administrer stillbilder**.
 - b. Velg stillbildet som inneholder datafilene dine.
 - c. Velg gjenopprettelsesvalget **Egendefinert**, og merk deretter av for **Filbaserte data**. Opphev alle andre valg.
 - d. Klikk på **Gjenopprett**.
9. Kontroller at datafilene dine er tilgjengelige.

Administrere stillbilder ved hjelp av REST-API-er

Du kan bruke REST-API-er for Oracle Analytics Cloud til å opprette, gjenopprette og administrere stillbildene (BAR-filene) programmatisk i Oracle Cloud Infrastructure-lagring (OCI). Du kan for eksempel opprette et skript som jevnlig tar sikkerhetskopier (stillbilder).



Merknad:

Siden Stillbilder i Oracle Analytics Cloud Console viser stillbildene du tar ved hjelp av konsollen. Stillbilder du tar og registrerer ved hjelp av REST-API-ene, vises ikke på siden Stillbilder.

Her er noen vanlige oppgaver med bruk av REST-API-er.

Oppgave	Beskrivelse	Dokumentasjon for REST-API
Forstå forutsetningene	Forstå og fullføre flere forutsetningsoppgaver. Du må ha administratortillatelser i Oracle Analytics Cloud for å kunne administrere stillbilder ved hjelp av REST-API-er (BI-tjenesteadministratør). Du trenger også tilgang til Oracle Cloud Infrastructure (OCI) Object Storage og tillatelse til å opprette en bås for lagring av stillbildene. Spesifikt trenger du følgende tillatelser i lagringsbåsen der stillbildene oppbevares: <code>OBJECT_CREATE</code> og <code>OBJECT_OVERWRITE</code> . Pluss en API-signeringsnøkkel som muliggjør REST-kall til OCI Object Storage.	Forutsetninger
Forstå OAuth 2.0-symbolautentisering	Autentisering og autorisasjon i Oracle Analytics Cloud administreres av Oracle Identity Cloud Service. For at du skal få tilgang til REST-API-ene for Oracle Analytics Cloud, trenger du et OAuth 2.0-tilgangssymbol som brukes til autorisasjon.	OAuth 2.0-symbolautentisering
Ta et stillbilde	Registrer innhold og innstillinger i systemet på et bestemt tidspunkt i et stillbilde (en BAR-fil), lagre stillbildet i skylagringen, og registrer stillbildet i Oracle Analytics Cloud.	Opprette et stillbilde (type=CREATE)
Registrere et eksisterende stillbilde	Registrer et eksisterende stillbilde som er lagret i skylagringen i Oracle Analytics Cloud.	Opprette et stillbilde (type=REGISTER)
Gjenopprette fra et stillbilde	Gjenopprett systemet til en tidligere fungerende tilstand ved hjelp av et stillbilde fra skylagringen.	Gjenopprette et stillbilde
Slette et stillbilde	Slett uønskede stillbilder fra skylagringen.	Slette stillbilder
Hente stillbilledetaljer	Hent detaljer for ett stillbilde eller alle stillbilder i skylagringen.	Hente et stillbilde Hente alle stillbilder
Hente statusen for en arbeidsforespørsel for stillbilde	Overvåk statusen for REST-arbeidsforespørsler.	Hente et arbeidsforespørselselement

4

Utføre felles konfigurasjonsoppgaver

Dette emnet beskriver felles konfigurasjonsoppgaver som utføres av administratorer som administrerer Oracle Analytics Cloud.

Emner:

- [Vanlig arbeidsflyt for gjennomføring av felles administrasjonsoppgaver](#)
- [Konfigurere en viruskanner](#)
- [Registrere sikre domener](#)
- [Sette opp kanaler for sosiale nettverk for deling av visualiseringer](#)
- [Sette opp en offentlig beholder til å dele visualiseringer](#)
- [Konfigurere en e-posttjener for levering av rapporter](#)
- [Aktivere og tilpasse innholdslevering via agenter](#)
- [Sende rapporter via e-post og spore leveringer](#)
- [Administrere enhetstypene som leverer innhold](#)
- [Administrere kartopplysninger for analyser](#)
- [Bytte til et annet språk](#)
- [Oppdatere passordet for skylagring](#)
- [Gjøre forhåndsvisningsfunksjoner tilgjengelige](#)

Vanlig arbeidsflyt for gjennomføring av felles administrasjonsoppgaver

Her er de vanlige oppgavene for Oracle Analytics Cloud-administratorer som administrerer tjenester for datavisualisering og Enterprise-modellering.

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Administrere hva brukere kan se og gjøre	Konfigurer hva brukere kan se og gjøre i Oracle Analytics Cloud ved hjelp av siden Applikasjonsrolle i konsollen.	Administrer hva brukere kan se og gjøre
Sikkerhetskopiere og gjenopprette innhold	Sikkerhetskopiere og gjenopprette den semantiske modellen, kataloginnholdet og applikasjonsrollene ved hjelp av en fil kalt et stillbilde.	Ta stillbilder og gjenopprette
Definer viruskanning	Koble til tjeneren for viruskanning.	Konfigurere en viruskanner
Registrere sikre domener	Gi tilgang til sikre domener.	Registrere sikre domener

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Sette opp kanaler for sosiale nettverk for deling av innhold	Gjør det mulig for brukerne å dele innhold på Twitter, Slack, Oracle Cloud Storage og Oracle Content Management.	Sette opp kanaler for sosiale nettverk for deling av visualiseringer Sette opp en offentlig beholder til å dele visualiseringer
Definer e-postleveringer.	Koble til e-posttjeneren.	Konfigurere en e-posttjener for levering av rapporter Spore rapportene som distribueres via e-post eller agenter
Aktivere agenter for levering av innhold	Gjør det mulig for brukere å bruke agenter til å levere innholdet deres.	Aktivere og tilpasse innholdslevering via agenter Innstille og gjenoppta leveringer Gjenopprette og aktivere leveringsplaner
Administrere enhetstypene som leverer innhold	Konfigurere enheter for organisasjonen.	Administrere enhetstypene som leverer innhold
Administrer kart	Administrer kartlag og bakgrunnskart.	Administrere kartopplysninger for analyser
Bytte til et annet språk	Forstå hvordan Oracle Analytics Cloud støtter forskjellige språk, og hvordan du bytter mellom dem.	Bytte til et annet språk
Oppdater passordet for skylagring	Oppdater passordet for skylagring hvis påloggingsinformasjonen som trengs til å få tilgang til skylagringsbeholderen, blir endret eller utløper.	Oppdatere passordet for skylagring

Konfigurere en viruskanner

Det er viktig å holde Oracle Analytics virusfri. Oracle anbefaler at du konfigurerer viruskanningstjenerne som brukes av organisasjonen, til å skanne alle filer som lastes til Oracle Analytics Cloud. Når det er konfigurert, kontrolleres alle filer. Dette omfatter datafiler som brukere kan laste for analyse, og stillbilder du kan laste, slik at du kan gjenopprette innhold eller migrere innhold fra et annet miljø.



Merknad:

Oracle støtter viruskannere som bruker [ICAP-protokollen \(Internet Content Adaptation Protocol\)](#) til å kommunisere.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Viruskanner**.
3. Angi verten og porten for viruskanningstjeneren.
For eksempel `minviruskanningstjenereksempel.com`.
4. Klikk på **Lagre**.

5. Hvis du vil fjerne den gjeldende viruskannerkonfigurasjonen, klikker du på **Slett**.

Registrere sikre domener

Av sikkerhetsmessige grunner kan du ikke legge til eksternt innhold i rapporter, bygge inn rapportene i andre applikasjoner eller koble til enkelte datakilder (som Dropbox og Google Drive) med mindre administratoren mener det er trygt. Bare administratorer kan registrere sikre domener.

Når du har registrert et domene som *sikkert*, må brukerne logge av og på igjen for å få tilgang til innholdet fra denne kilden.

Bare autoriserte brukere har tilgang til innholdet. Brukerne blir bedt om å logge på når de åpner innhold i disse sikre domenene, med mindre tjenesten er konfigurert med engangspålogging.



Merknad:

Det finnes en grense for antall sikre domener og individuelle innstillinger som kan inkluderes i nettleserforespørsler. Hvis du vil unngå å nå eller overskride denne grensen, må du bare legge til domener du trenger, og bare velge alternativene du vet at du må ha. Der det er mulig, kan du bruke jokertegn, slik at du unngår flere oppføringer.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Sikre domener**.
3. Klikk på **Legg til domene** for å registrere et sikkert domene.
4. Angi navnet på det sikre domenet. Bruk formater som:
 - www.example.com
 - *.example.com
 - https:
5. Angi ressurstypene som skal tillates for hvert enkelt domene.
 - Velg typene ressurser du vil tillate, for eksempel bilder, skript og så videre.
 - Deaktiver hvis du vil blokkere ressurstyper du ikke vurderer som sikre.
6. Hvis du vil tillate at brukerne bygger inn visualiseringer, rapporter og instrumentpaneler i eksternt innhold på domenet, velger du **Innebygging**.

Domain Name	Image	Allow Frames	Script	Font	Style	Media	Connect	Form Action	Embedding	Delete
All domains	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
data.fixer.io	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
*.googleusercontent.com	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
www.googleapis.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
*.dropboxapi.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
login.live.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
apis.live.net	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
login.microsoftonline.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
api.mapbox.com	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
api.dropboxapi.com	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	

7. Hvis du vil fjerne et domene, klikker du på ikonet **Slett**.

Administrere sikre domener ved hjelp av REST-API-er

Du kan bruke REST-API-er for Oracle Analytics Cloud til å vise og administrere sikre domener programmatisk. Det kan for eksempel hende du vil opprette et skript som registrerer (eller endrer) det samme settet med sikre domener i både test- og produksjonsmiljøet for Oracle Analytics Cloud.

- [Vanlig arbeidsflyt for bruk av REST-API-er for sikre domener](#)
- [Eksempler på REST-API-er for sikre domener](#)

Vanlig arbeidsflyt for bruk av REST-API-er for sikre domener

Her er de vanlige oppgavene når du skal begynne å bruke REST-API-er for Oracle Analytics Cloud til å vise og administrere sikre domener programmatisk. Hvis du bruker REST-API-ene for sikre domener for første gang, kan du bruke disse oppgavene som en veiledning.

Oppgave	Beskrivelse	Dokumentasjon for REST-API
Forstå forutsetningene	Forstå og fullføre flere forutsetningsoppgaver. Du må ha administratortillatelser i Oracle Analytics Cloud for å kunne administrere sikre domener ved hjelp av REST-API-er (BI-tjenesteadministratør).	Forutsetninger
Forstå OAuth 2.0-symbolautentisering	Autentisering og autorisasjon i Oracle Analytics Cloud administreres av Oracle Identity Cloud Service. For at du skal få tilgang til REST-API-ene for Oracle Analytics Cloud, trenger du et OAuth 2.0-tilgangssymbol som brukes til autorisasjon.	OAuth 2.0-symbolautentisering
Hente alle sikre domener	Returner en liste over alle sikre domener som er konfigurert for Oracle Analytics Cloud.	Hente alle sikre domener
Registrere eller oppdatere et sikkert domene	Registrer et nytt sikkert domene, eller oppdater en eksisterende konfigurasjon.	Opprette eller oppdatere et sikkert domene

Oppgave	Beskrivelse	Dokumentasjon for REST-API
Slette et sikkert domene	Fjern et sikkert domene.	Opprette eller oppdatere et sikkert domene

Eksempler på REST-API-er for sikre domener

REST-API for Oracle Analytics Cloud inneholder flere eksempler som forklarer hvordan du bruker REST-API-ene for sikre domener.

- [Hente alle sikre domener – eksempel](#)
- [Opprette eller oppdatere et sikkert domene – eksempel](#)
- [Slette et sikkert domene – eksempel](#)

Sette opp kanaler for sosiale nettverk for deling av visualiseringer

Sett opp sosiale kanaler, for eksempel Slack, X og LinkedIn, slik at det blir enkelt for innholdsforfattere å dele datavisualiseringer med andre.

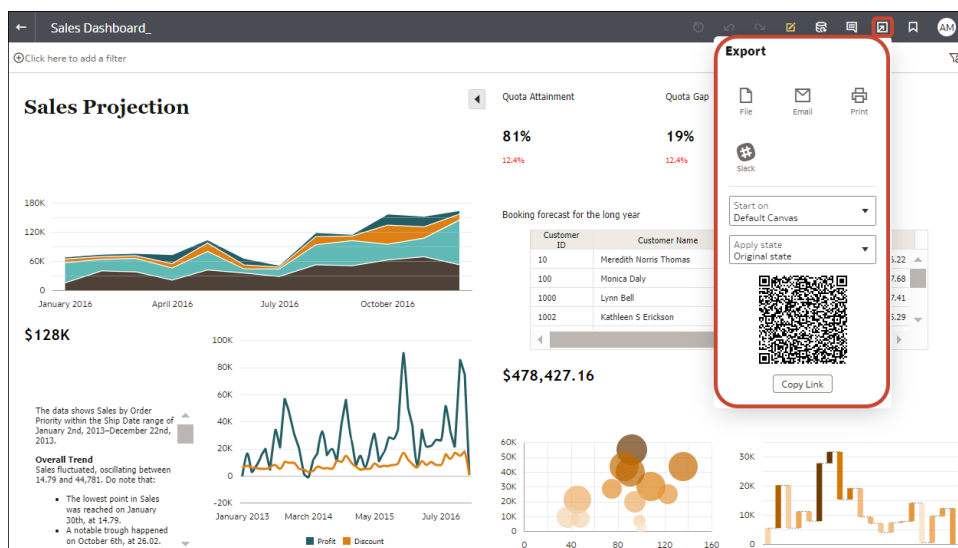
Emner:

- [Om deling av innhold i sosiale kanaler](#)
- [Gjøre det mulig for arbeidsbokbrukere å dele visualiseringer på LinkedIn](#)
- [Gjøre det mulig for arbeidsbokbrukere å dele visualiseringer på Slack](#)
- [Gjøre det mulig for arbeidsbokbrukere å dele visualiseringer på X \(tidligere kalt Twitter\)](#)

Om deling av innhold i sosiale kanaler

Administratorer kan sette opp ulike sosiale kanaler, slik at innholdsforfattere kan dele datavisualiseringer på sosiale plattformer som LinkedIn, Slack og X (tidligere kalt Twitter).

Når sosiale kanaler er satt opp, vises de i dialogboksen **Eksporter** for visualiseringer. Hvis du for eksempel konfigurerer og aktiverer Slack, får brukerne se et valg for eksport av visualiseringer til Slack når de klikker på ikonet **Eksporter**.



For enkelte sosiale kanaler, for eksempel LinkedIn, må du også sette opp offentlig nettlagring.

Sosial kanal	Må ha offentlig nettlagring
LinkedIn	Ja
Offentlig nettlager	Ja
Slack	Nei
Teams (Microsoft)	Nei
X (tidligere kalt Twitter) – app	Nei
X (tidligere kalt Twitter) – Web Intent	Ja

Enkelte sosiale kanaler vises som standard i inaktiv modus, for eksempel Offentlig nettlager og Slack, mens andre som standard er skjult. Når du setter opp sosiale kanaler, kan du sette statusen til en av disse:

Status	Beskrivelse
Aktiv	Vis valget for sosiale medier i dialogboksen Eksporter. Du kan for eksempel vise Slack eller LinkedIn.
Inaktiv	Vis valget for sosiale medier i dialogboksen Eksporter, for eksempel Slack eller LinkedIn, men ikke gjør det mulig for brukere å dele innhold med det. Når brukerne velger et inaktivt alternativ, ser de en melding som ber dem om å kontakte administratoren.
Skjult	Ikke vis valget for sosiale medier i dialogboksen Eksporter, uansett om det er konfigurert eller ikke. Du kan for eksempel konfigurere det som klart for utrulling, men holde det skjult til en senere dato.

Gjøre det mulig for arbeidsbokbrukere å dele visualiseringer på LinkedIn

Administratører kan konfigurere en LinkedIn-kanal i Oracle Analytics, slik at innholdsforfattere kan dele datavisualiseringer i organisasjonens LinkedIn-mating.

Før du begynner, må du sikre at du har en offentlig nettlagringsbeholder på Oracle Cloud, som Oracle Analytics kan bruke for å dele visualiseringer på LinkedIn. Se [Sette opp en offentlig beholder til å dele visualiseringer](#).

1. Få tak i verdiene for klient-ID og klienthemmelighet for LinkedIn-appen du vil bruke for å dele datavisualiseringer.
 - a. Åpne LinkedIn Developer-portalen på [linkedin.com/developers/apps](https://www.linkedin.com/developers/apps).
 - b. Klikk på appen du vil bruke.
 - c. Hent verdiene for **Client ID** (Klient-ID) og **Client Secret** (Klienthemmelighet) på autentiseringssiden.
2. Konfigurer LinkedIn-kanalen i Oracle Analytics.
 - a. Klikk på **Navigatør** på hjemmesiden for Oracle Analytics, klikk på **Konsoll**, og klikk deretter på **Sosialt**.
 - b. Velg **LinkedIn** for **Tjeneste**.
 - c. Endre **Status** til **Aktiv**.
 - d. For **Applikasjonsnavn** angir du navnet på appen du har satt opp i LinkedIn Developer-portalen.
 - e. For **Klient-ID** og **Klienthemmelighet** angir du verdiene du har hentet i LinkedIn Developer-portalen (trinn 1).
 - f. Klikk på **Oppdater**.
 - g. Klikk på **Kopier til utklippstavle** for å kopiere URL-adressen for omdirigering for Oracle Analytics.
3. Konfigurer URL-adressen for omdirigering for Oracle Analytics i LinkedIn Developer-portalen.
 - a. Velg appen du vil bruke.
 - b. Gå til fanen for appdetaljer og klikk på **Edit** (Rediger), og lim inn innholdet fra utklippstavlen i feltet **Authorized Redirect URLs** (Godkjente URL-adresser for omdirigering).
 - c. Klikk på **Lagre**.
4. Verifiser at du kan dele en visualisering på LinkedIn-kanalen.
 - a. Åpne en arbeidsbok i Oracle Analytics.
 - b. Klikk på ikonet **Eksporter** på lerretet Visualiser eller Fortell.
 - c. Klikk på **LinkedIn**.

Hvis du setter opp og aktiverer kanalen riktig, vises **LinkedIn** som et valg på menyen **Eksporter**.

Gjøre det mulig for arbeidsbokbrukere å dele visualiseringer på Slack

Administratorer kan konfigurere en Slack-kanal i Oracle Analytics, slik at innholdsforfattere kan dele datavisualiseringer i organisasjonens Slack-app.

1. Få tak i verdiene for klient-ID og klienthemmelighet for Slack-appen du vil bruke for å dele datavisualiseringer.
 - a. Åpne siden Your Apps (Dine apper) i Slack, på <https://api.slack.com/apps>.
 - b. Velg appen du vil bruke, eller opprett en ny.
 - c. Naviger til delen **App Credential** (Påloggingsopplysninger for app) i fanen **Basic Information** (Basisinformasjon), og hent verdiene for **Client ID** (Klient-ID) og **Client Secret** (Klienthemmelighet).

2. Konfigurer Slack-appen i Oracle Analytics.
 - a. Klikk på **Navigatør** på hjemmesiden for Oracle Analytics, klikk på **Konsoll**, og klikk deretter på **Sosialt**.
 - b. Velg **Slack** for **Tjeneste**.
 - c. Endre **Status** til **Aktiv**.
 - d. For **Applikasjonsnavn** angir du navnet på appen du har satt opp i Slack.
 - e. For **Klient-ID** og **Klienthemmelighet** angir du verdiene du har hentet i Slack (trinn 1).
 - f. Klikk på **Oppdater**.
 - g. Klikk på **Kopier til utklippstavle** for å kopiere URL-adressen for omdirigering for Oracle Analytics.
3. Konfigurer URL-adressen for tilbakekall for Oracle Analytics i Slack.
 - a. Åpne siden Your Apps (Dine apper) i Slack.
 - b. Velg appen du vil bruke.
 - c. Klikk på **OAuth and Permissions** (OAuth og tillatelser) i fanen **Basic Information** (Basisinformasjon).
 - d. Klikk på **Add New Redirect URL** (Legg til ny URL-adresse for omdirigering), lim inn innholdet fra utklippstavlen i feltet **Redirect URL** (URL-adresse for omdirigering), og klikk på **Add** (Legg til).
 - e. Klikk på **Save URLs** (Lagre URL-adresser).
4. Verifiser at du kan dele en visualisering på Slack-kanalen.
 - a. Åpne en arbeidsbok i Oracle Analytics.
 - b. Klikk på ikonet **Eksporter** på lerretet Visualiser eller Fortell.
 - c. Klikk på **Slack**.

Hvis du setter opp og aktiverer kanalen riktig, vises **Slack** som et valg på menyen **Eksporter**.

Gjøre det mulig for arbeidsbokbrukere å dele visualiseringer på X (tidligere kalt Twitter)

Administratorer kan konfigurere en X-kanal (tidligere kalt Twitter) i Oracle Analytics, slik at innholdsforfattere kan dele datavisualiseringer som tweeter i organisasjonens X-mating.

Du kan sette opp innholdsdeling gjennom X på to måter:

- **X-app:** Del innhold gjennom en forhåndsdefinert X-app, som beskrevet i dette emnet. Oracle anbefaler denne fremgangsmåten.
- **Web Intent:** Del innhold på X gjennom en offentlig nettkobling. For denne integrasjonsmetoden må du sette opp og konfigurere offentlig nettlagring. Se [Sette opp en offentlig beholder til å dele visualiseringer](#).

Slik gjør du det mulig å bruke Oracle Analytics til å dele arbeidsbøker for datavisualisering gjennom organisasjonens X-app:

1. Innhent verdiene for klient-ID og klienthemmelighet for X-appen du vil bruke til å dele datavisualiseringer.
 - a. Åpne X Application Manager, for eksempel `developer.twitter.com`.

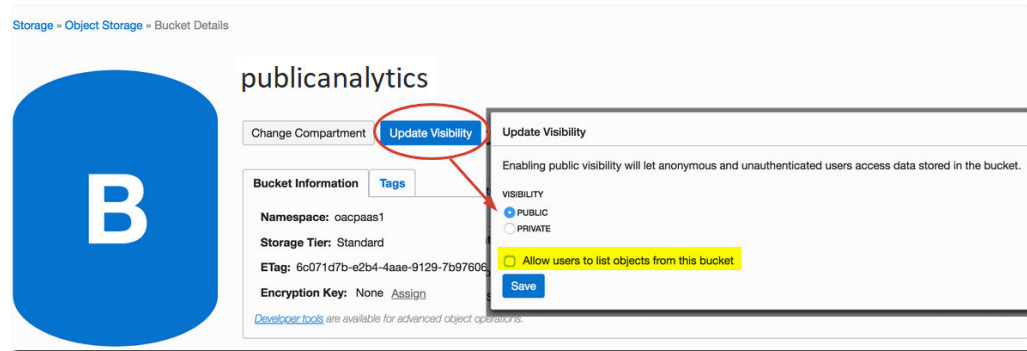
- b. Klikk på appen du vil bruke for tweeter.
 - c. Gå til fanen **Keys and Tokens** (Nøkler og symboler) og hent verdiene for **Consumer Key** (Forbrukernøkkel) og **Consumer Secret Key** (Hemmelig forbrukernøkkel).
 - d. Velg **Read, write, and direct messages** (Lesing, skriving og direkte meldinger) i fanen **Permissions** (Tillatelser).
2. Konfigurer X-kanalen i Oracle Analytics.
 - a. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Oracle Analytics, klikk på **Konsoll**, og klikk deretter på **Sosialt**.
 - b. Velg **Twitter** for **Tjeneste**.
 - c. Endre **Status** til **Aktiv**.
 - d. For **Applikasjonsnavn** angir du navnet på appen du har satt opp i X Application Manager.
 - e. For **Klient-ID** og **Klienthemmelighet** angir du verdiene for forbrukernøkkel og hemmelig kundenøkkel du innhentet i X Application Manager (trinn 1).
 - f. Klikk på **Oppdater**.
 - g. Klikk på **Kopier til utklippstavle** for å kopiere URL-adressen for omdirigering for Oracle Analytics.
 3. Konfigurer URL-adressen for tilbakekall for Oracle Analytics i X Application Manager.
 - a. Klikk på appen som skal brukes for tweeter, i X Application Manager.
 - b. Gå til fanen for appdetaljer og klikk på **Edit** (Rediger), og lim inn innholdet fra utklippstavlen i feltet **Callback URL** (URL-adresse for tilbakekall).
 - c. Klikk på **Lagre**.
 4. Verifiser at du kan dele en visualisering på X-kanalen.
 - a. Åpne en arbeidsbok i Oracle Analytics.
 - b. Klikk på ikonet **Eksporter** på lerretet Visualiser eller Fortell.
 - c. Klikk på **Twitter**.

Hvis du setter opp og aktiverer kanalen riktig, vises **Twitter** som et valg på menyen **Eksporter**.

Sette opp en offentlig beholder til å dele visualiseringer

Administratorer kan sette opp en offentlig nettlagringsbeholder i Oracle Cloud, slik at innholdsforfattere kan dele datavisualiseringene sine med andre.

1. Opprett den offentlige beholderen i Oracle Cloud.
 - a. Naviger til **Objektlagring** i Oracle Cloud Infrastructure-konsollen.
 - b. Gå til fanen Objektlagring og klikk på **Opprett bås**, og opprett en beholder med et passende navn, for eksempel `publicanalytics`.
 - c. Velg båsen, og klikk på **Oppdater synlighet**.
 - d. Velg **Offentlig**, og verifiser at det *ikke* er merket av for **Tillat brukere å vise objekter fra denne båsen**.



- e. Klikk på **Lagre**.
2. Konfigurer den offentlige nettlagringen i Oracle Analytics.
 - a. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Oracle Analytics, klikk på **Konsoll**, og klikk deretter på **Sosialt**.
 - b. Velg **Offentlig nettlagring** for **Tjeneste**.
 - c. Hvis du skal angi en offentlig beholder for første gang eller endre en eksisterende beholder, klikker du på **Rediger**.
 - d. Angi **URL for lagringsbeholder**.

Bruk URL-formatet for REST-sluttpunkt:

`https://swiftobjectstorage.region.oraclecloud.com/v1/object-storage-namespace/public-bucket-name`

Eksempel: `https://swiftobjectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/oacpaas1/publicanalytics`

Se dokumentasjonen for Oracle Cloud Infrastructure, [Måter å få tilgang til objektlagring på](#).

- e. Angi brukernavnet og passordet for en bruker med lese- og skrive-tilgang til den offentlige beholderen i **Lagringsbruker** og **Passord for lagring**.
- f. Klikk på **Lagre**.

Hvis du bestemmer deg for å bruke en annen offentlig beholder i fremtiden, vil koblinger til innhold som folk allerede har delt via den eksisterende offentlige beholderen, fortsette å fungere, men ikke kunne oppdateres. Nylig delt innhold lagres på den nye plasseringen.

- g. Endre **Status** til **Aktiv**.

Når du har satt opp og aktivert kanalen, vises **Offentlig nettlagring** som et valg på menyen Eksporter.

Konfigurere en e-posttjener for levering av rapporter

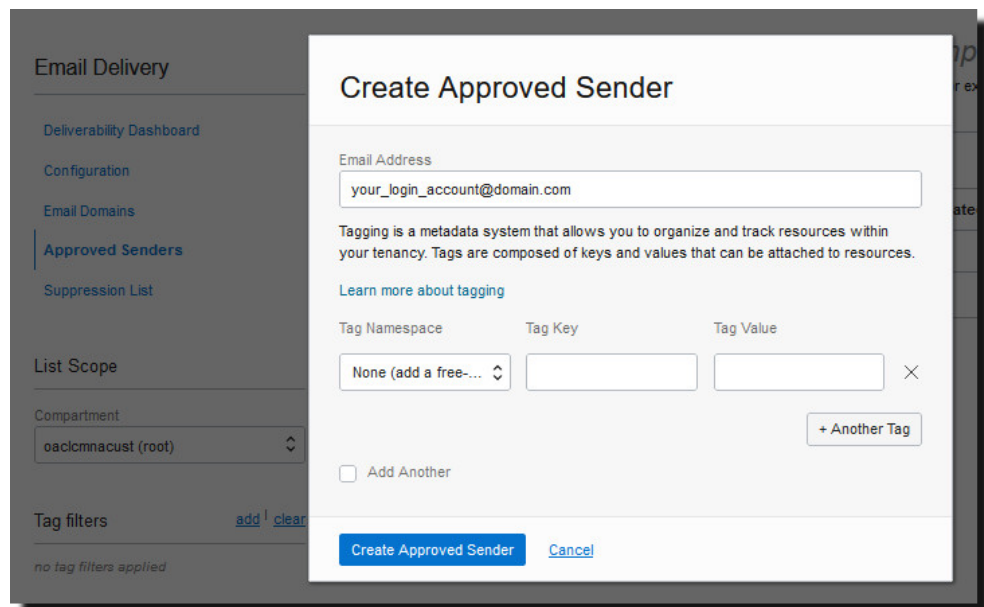
Koble til organisasjonens e-posttjener, slik at analytikere kan sende rapportene og datavisualiseringene via e-post direkte fra Oracle Analytics. For sikker tilgang til e-postlevering anbefaler Oracle at du bruker e-postleveringstjenesten i Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Du kan også bruke en SMTP-e-posttjener som er tilgjengelig fra det offentlige Internett.

- [Bruke SMTP-e-posttjeneren i Oracle Cloud Infrastructure til levering av e-post](#)
- [Bruke en offentlig tilgjengelig SMTP-e-posttjener for å levere rapporter](#)

Bruke SMTP-e-posttjeneren i Oracle Cloud Infrastructure til levering av e-post

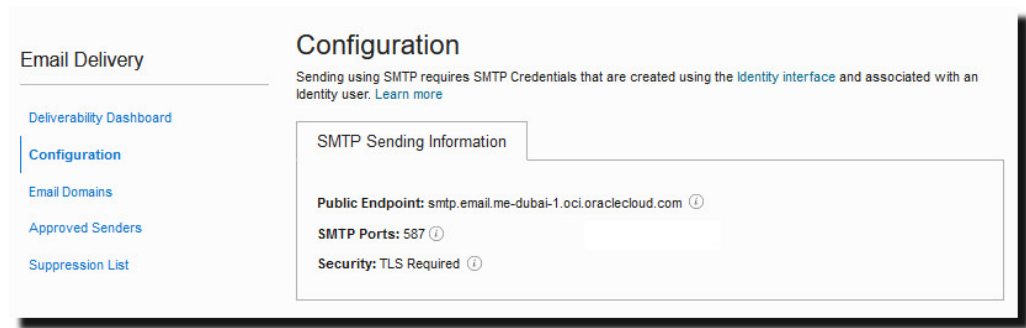
Oracle anbefaler at du bruker SMTP-e-posttjeneren som er tilgjengelig med Oracle Cloud Infrastructure (OCI), for å sende e-post fra Oracle Analytics Cloud. OCI-tjenesten for e-postlevering gir en fulladministrert, sikker løsning i OCI med et omfattende sett med funksjoner for styring og observerbarhet.

1. I Oracle Cloud Infrastructure Console konfigurerer du Email Delivery.
 - a. Logg på Oracle Cloud-kontoen med tillatelser til å konfigurere Email Delivery.
 - b. I Oracle Cloud Infrastructure Console klikker du på  øverst til venstre.
 - c. Klikk på **Utviklertjenester**. Klikk på **E-postlevering** under **Applikasjonsintegrering**.
 - d. Valgfritt: Konfigurer e-postdomenet du har tenkt å bruke.
 Dette er domenet du har tenkt å bruke for den godkjente e-postadressen for avsenderen, og det kan ikke være et offentlig domene for en postboksleverandør, for eksempel gmail.com eller hotmail.com.
 - e. Klikk på **Godkjente avsendere**.
 - f. Konfigurer en godkjent avsender for e-postadressen for *Fra* som du vil bruke til å sende e-postmeldinger via e-posttjeneren, på siden **Opprett godkjente avsendere**.



Dokumentasjonen for Oracle Cloud Infrastructure inneholder detaljer. Se [Administrere godkjente avsendere](#).

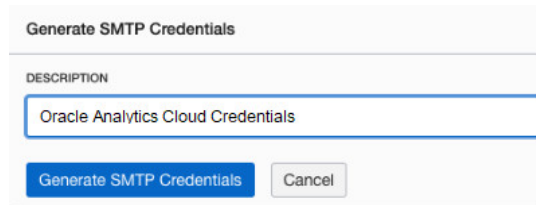
- g. Klikk på **Konfigurasjon**, noter deg verdiene for **Offentlig slutt punkt** og **Port (587)**, og sjekk at **Transport Layer Security (TLS)** brukes i tilkoblingen.



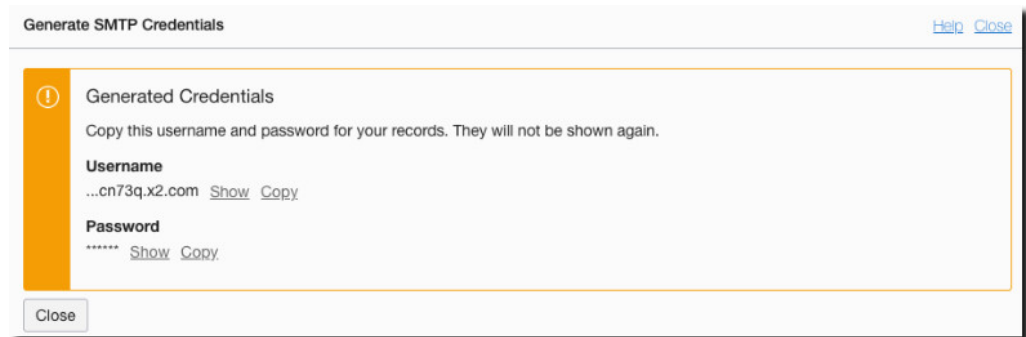
Dokumentasjonen for Oracle Cloud Infrastructure inneholder detaljer. Se [Konfigurere SMTP-tilkoblingen](#).

- h. Gå til identitetssidene ved å klikke på koblingen **Identitetsgrensesnitt**, hvis du ikke allerede har gjort det, og klikk deretter på **Generer påloggingsinformasjon for SMTP** slik at det genereres påloggingsinformasjon for SMTP for deg selv eller en annen bruker som har tillatelse til å administrere e-post.

Fyll ut **Beskrivelse**, for eksempel *Påloggingsinformasjon for Oracle Analytics Cloud*, og klikk på **Generer påloggingsinformasjon for SMTP**.



Kopier **Brukernavn** og **Passord** for postene.



Dokumentasjonen for Oracle Cloud Infrastructure inneholder detaljer. Se [Generere påloggingsinformasjon for SMTP for en bruker](#).

2. Konfigurer SMTP-innstillingene for e-posttjeneren i Oracle Analytics Cloud.
 - a. Klikk på **Konsoll**.
 - b. Klikk på **E-posttjener**, og konfigurert SMTP-innstillingene for e-posttjeneren.
 - c. Angi navnet på e-posttjeneren i **SMTP-tjener**. Eksempel: smtp.email.me-dubai-1.oci.oraclecloud.com.
 - d. Angi 587 i **Port**.
 - e. Angi navnet du vil vise i feltet **Fra** i e-postmeldinger, i **Visningsnavnet til avsenderen**. For eksempel Oracle Analytics.

- f. Angi e-postadressen til den godkjente avsenderen du har konfigurert for e-postlevering, i **E-postadressen til avsenderen**. Eksempel:
`din_påloggingskonto@dittdomene.com`.
- g. Angi dette valget i **Autentisert**.
- h. Angi brukernavnet du registrerte etter at påloggingsinformasjonen for SMTP for e-posttjeneren ble generert, i **Brukernavn**. For eksempel
`ocidl.user.ocl.aaaaaaalgtwnjkell...`
- i. Angi passordet som er generert for denne brukeren, i **Passord**.
- j. Angi **STARTTLS** i **Tilkoblingssikkerhet**.
- k. Angi **Standardsertifikat** i **TLS-sertifikat**.
- l. Klikk på **Lagre**.

Det kan ta litt tid før endringene oppfriskes gjennom systemet og valgene på menyen E-post vises.

3. Når du skal teste innstillingene for e-posttjeneren, kan du prøve å sende en rapport via e-post eller opprette en agent for å levere rapporten.

Se **Send rapporter via e-post** én gang, ukentlig eller daglig eller **Opprette agenter** som skal levere innhold.

Hvis du mottar e-post for testing som er levert via e-postkontoen, er konfigurasjonen av e-posttjeneren fullført.

Bruke en offentlig tilgjengelig SMTP-e-posttjener for å levere rapporter

Koble til organisasjonens e-posttjener, slik at analytikere kan sende rapportene og datavisualiseringene via e-post direkte fra Oracle Analytics. SMTP-e-posttjeneren må være tilgjengelig fra offentlig Internett.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **E-postinnstillinger**.
3. Angi navnet på **SMTP-tjeneren** du vil bruke til å levere e-postmeldingene.

Eksempel: `mymail.example.com`.

SMTP-tjeneren må være tilgjengelig fra offentlig Internett. Hvis e-posttjeneren har en offentlig IP-adresse, kan du angi den offentlige IP-adressen her i stedet for tjenernavnet.

4. Angi nummeret for **Port**.

Vanlige SMTP-porter omfatter:

- 25 (**Tilkoblingssikkerhet** = Ingen)
- 465 (**Tilkoblingssikkerhet** = SSL/TLS)
- 587 (**Tilkoblingssikkerhet** = STARTTLS)

5. Angi navnet og e-postadressen du vil skal vises i feltet **Fra** i e-postleveringsrapporter (**Visningsnavnet til avsenderen** og **E-postadressen til avsenderen**).

Eksempel: `Joe Brown` og `joseph.brown@example.com`.

6. Klikk på **Test** når du skal verifisere tilkoblingen.

Hvis du vil teste tilkoblingen, må du gjøre dette før du konfigurerer noen sikkerhetsinnstillinger.

 Merknad:

Du kan når som helst klikke på **Slett** for å nullstille alle innstillingene på e-posttjeneren og begynne på nytt.

7. Valgfritt: Hvis e-posttjeneren må autentiseres:
 - a. Velg **Autentisert**.
 - b. Angi **brukernavnet** og **passordet** til en bruker med tilgang til e-posttjeneren.
 8. Valgfritt: Slik konfigurerer du en sikker e-posttjener:
 - a. Klikk på **Tilkoblingssikkerhet**, og velg den aktuelle sikkerhetsprotokollen for e-posttjeneren.
 - **SSL/TLS**: Velg om e-posttjeneren bruker SSL eller TLS. Standardverdien for porten er 465.
 - **STARTTLS**: STARTTLS gjør det mulig å ta en eksisterende usikker tilkobling og oppgradere den til en sikker tilkobling ved hjelp av SSL eller TLS. Standardverdien for porten er 587.

I **TLS-sertifikat** er **Standardsertifikat** valgt for deg. Standardsertifikatet tillater kryptert e-posttjenerkommunikasjon. I de fleste tilfeller trenger du ikke å angi et kompatibelt sertifikat siden de fleste e-posttjenere kan bruke standardsertifikatet, inkludert Office 365.
 - b. Valgfritt: Last et egendefinert TLS-sertifikat. Velg **Egendefinert sertifikat** i **TLS-sertifikat**, og klikk deretter på **Velg** for å gå til sertifikatfilen (PEM).

Hvis du ikke har konfigurert en virusskanner, blir du spurt om du vil konfigurere en nå eller fortsette uten virusskanner.
 9. Klikk på **Lagre**.
- Det kan ta litt tid før endringene oppfriskes gjennom systemet og valgene på menyen E-post vises.

Aktivere og tilpasse innholdslevering via agenter

Du kan bruke agenter til å levere innholdet. Denne funksjonen aktiveres ikke automatisk. Hvis du vil vise koblingen **Opprett agent** på den klassiske hjemmesiden, må du tildele privilegiet **Visningen gir en fullstendig brukeropplevelse** til applikasjonsrollen Forfatter av BI-innhold.

 Merknad:

Du må også aktivere denne funksjonen hvis du importerer et stillbilde tatt fra en tidligere oppdatering av Oracle Analytics Cloud som ikke støtter privilegiet **Visningen gir en fullstendig brukeropplevelse**.

Ved behov kan du angi grenser for e-poster som sendes av agenter. Du kan for eksempel angi grenser for e-poststørrelse, e-postdomener og antall mottakere. Det er ingen grenser som standard. Du kan også tilpasse innstillingene for å bestemme om e-poster skal sendes med Til eller Blindkopi, og hvordan MIME-e-postparametre skal kodes.

1. Aktiver agenter for levering av innhold via e-post.

- a. Klikk på brukerprofilikonet på den klassiske hjemmesiden, og klikk deretter på **Administrasjon**.
- b. Klikk på **Administrer privilegier**.
- c. Naviger til området **Leverer**, og tildel privilegiet **Visningen gir en fullstendig brukeropplevelse** til **Forfatter av BI-innhold**.

Nå kan brukere med applikasjonsrollen Forfatter av BI-innhold se koblingen **Opprett agent** på den klassiske hjemmesiden.

2. Tilpass agentlevering.
 - a. Klikk på **Navigatør** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
 - b. Klikk på **Systeminnstillinger**.
 - c. Klikk på **E-post levert av agenter**.
 - d. Tilpass hvordan agenter skal levere e-post for organisasjonen din, ved å angi en maksimumsstørrelse for e-post, et maksimumsantall for mottakere, begrensninger for e-postdomener, om Blindkopi skal brukes, hvordan MIME-e-postparametre skal kodes, osv.

Se [Valg for e-post som leveres av agenter](#).

Sende rapporter via e-post og spore leveringer

Send rapporter via e-post til hvem som helst i eller utenfor organisasjonen, eller bruk agenter til å sende rapporter til en rekke andre enheter. Hold alle oppdatert med daglige eller ukentlige rapporter.

Emner

- [Sende rapporter via e-post én gang, ukentlig eller daglig](#)
- [Spore rapportene som distribueres via e-post eller agenter](#)
- [Vise og redigere mottakere for leveringer](#)
- [Innstille og gjenoppta leveringer](#)
- [Gjenopprette og aktivere leveringsplaner](#)
- [Endre eieren eller tidssonen for leveringer](#)
- [Generere og laste ned en leveringsrapport \(CSV\)](#)
- [Sikkerhetsvarsel på e-post](#)

Sende rapporter via e-post én gang, ukentlig eller daglig

Send rapporter via e-post til én eller flere mottakere direkte fra katalogen. Det er enkelt å distribuere rapporter på denne måten og raskere enn å laste ned en rapport og sende den på e-post fra e-postklienten. Du kan holde alle oppdatert ved å planlegge daglige eller ukentlige e-postmeldinger.

Hvis du vil ha opplysninger om e-postgrenser og hvordan du optimaliserer e-postleveringen, kan du se [Hva er grensene for e-postlevering?](#)

1. Gjør ett av følgende på den klassiske hjemmesiden:
 - Gå til elementet du vil sende via e-post, klikk på **Rediger**, og klikk deretter på **E-post** i fanen **Resultater**.

- Klikk på **Katalog**, og gå til elementet du vil sende via e-post. Klikk på handlingsmenyen **Mer**, og velg **E-post**.
- 2. Angi e-postadressen til én eller flere mottakere.
Bruk komma til å skille mellom flere e-postadresser. For eksempel: jane.white@abc.com, steve.brown@abc.com.
- 3. Tilpass linjen **Emne**.
- 4. Send e-posten **Nå**, eller klikk på **Senere** hvis du vil angi en dato og et klokkeslett i fremtiden.
- 5. Hvis du vil sende rapportoppdateringer på e-post daglig eller ukentlig, klikker du på **Gjenta** og velger **Daglig** eller **Ukentlig**.

Du kan kontrollere statusen for e-postleveranser fra konsollen.

Sikkerhetsvarsel på e-post

Innhold du sender med e-post, er ikke kryptert. Det er ditt ansvar å sikre eventuelle sensitive data som du sender.

Se Sende rapporter via e-post og spore leveringer.

Spore rapportene som distribueres via e-post eller agenter

Spor rapportene du har sendt til noen på e-post fra konsollen. Se raskt når rapporter ble sendt, og hvilke elementer som venter (er planlagt for kjøring i fremtiden). Se gjennom, endre eller slett leveransene (planlagte eller fullførte) på samme side.

Alle agenter som du konfigurerer til å levere innhold, vises også i konsollen. På denne måten blir all leveringsinformasjon samlet på ett sted.

Du kan spore leveringene som er viktigst for deg, ved å filtrere dem etter status. De ulike statusmeldingene er forklart her.

Leveringsstatus	Beskrivelse
Avbrutt	Noen avbrøt leveringen. Brukere kan avbryte en hvilken som helst levering de eier.
Fullført	Leveringen ble kjørt.
Deaktivert	Brukerne kan deaktivere en hvilken som helst levering eller agent de eier, gjennom katalogen. Du kan for eksempel hindre en jobb i å kjøre i henhold til den definerte planen hvis du vil redigere rapporten eller endre hvem som ser rapporten.
Mislykket	Leveringen ble kjørt som planlagt, men ble ikke fullført. Klikk på Vis detaljer ... etter feilikonet (🚫) for å finne ut hva som gikk galt, slik at du kan løse problemet.
Ikke planlagt	Ingen har konfigurert en plan for leveringen, eller den planlagte kjøringdatoen er en tidligere dato (i motsetning til en fremtidig dato).
Kjører	Leveringen pågår.
Innstilt	Administratorer kan midlertidig innstille leveringer som er satt opp av andre brukere. Før du migrerer fra et testmiljø til et produksjonsmiljø, kan administratoren for eksempel innstille leveringer i testmiljøet og gjenoppta dem i produksjonsmiljøet.

Leveringsstatus	Beskrivelse
Tidsavbrutt	Leveringen ble tidsavbrutt fordi det tok for lang tid å fullføre den.
Prøv på nytt	Noe gikk galt. Prøv å kjøre leveringen på nytt.
Advarsel	Leveringen ble kjørt som planlagt, men var ikke 100 % vellykket. Det kan for eksempel hende at leveringen angir ti mottakere, men at bare ni av dem mottok den fordi en av e-postadressene var feil. Klikk på Vis detaljer ... etter advarselsikonet (⚠) for å finne ut mer.

Slik sporer du leveringer fra konsollen:

1. Gå til hjemmesiden, klikk på **Navigatør**, og klikk deretter på **Konsoll**.

2. Klikk på **Overvåk leveringer**.

Leveringer vises sortert etter kjøredato, med den nyeste leveringen først. Først ser du bare leveringene som er sendt i løpet av de siste 24 timene (**Siste dag**). Hvis du vil se leveringer for den siste uken eller alle leveringer, velger du **Siste 7 dager** eller **Alle tider**.

Klikk på **Vis planlagte leveringer** (og deretter **Bruk**) for å vise leveringer som er planlagt for kjøring i fremtiden. Du kan for eksempel ha en levering som skal kjøres i morgen kl. 9. Hvis du ser på siden Leveringer kvelden før eller kl. 8, vises leveringen bare hvis du velger **Vis planlagte leveringer**, ettersom leveringen ikke er kjørt ennå.

3. Filtrer listen over leveringer etter navn, tidspunkt eller status, og klikk på **Bruk**.

- **Navn:** Hvis du vil filtrere etter navn, begynner du å skrive inn navnet på den ønskede leveringen i søkefeltet. Deretter trykker du på **Enter**.
- **Klokkeslett:** Klikk på klokkeslettfilteret for å filtrere etter klokkeslett. Velg mellom **Siste dag**, **Siste 7 dager** og **Alle tider**.
- **Status:** Klikk på **Filtrer etter status** for å filtrere etter status. Velg ett eller flere av følgende: **Mislykket**, **Advarsel**, **Fullført**, **Avbrutt**, **Tidsavbrutt**, **Prøv på nytt**, **Kjører**, **Deaktivert**, **Innstilt**, **Ikke planlagt**.
- **Vis planlagte leveringer:** Merk av for dette hvis du vil inkludere leveringer som er planlagt for kjøring i fremtiden. Fjern avmerkingen hvis du bare vil vise leveringer som er kjørt eller kjører.

The screenshot shows the 'Monitor Deliveries' interface. At the top, there is a search bar, a time filter set to 'All Times', and a checkbox for 'Show Scheduled Deliveries'. Below this is a table with columns: Type, Name, Owner, Last Run, Next Run, and Repeats. The table lists several deliveries, including 'Test delivery', 'HCM Report', 'Not Scheduled Delivery', 'Sample Order Full Agent', and 'Sample Order Report'. To the right of the table is a 'Filter by Status' dropdown menu that is open, showing a list of status options with checkboxes: All, Failed, Warning, Completed, Cancelled, Timed Out, Try Again, Running, Disabled, Suspended, and Not scheduled.

4. Klikk på **Handler** for en levering du vil se gjennom, eller for å administrere én levering.

Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status	Actions menu for a delivery
☒		Overtime by Empl...	ROSIE...	2/27/2024, 12:32:52 PM	Once	Failed Show details...	
☐		Students per Instr...	ROSIE...	2/27/2024, 12:30:01 PM	Once	Disabled	Inspect Suspend Disable Edit Change ▶ Delete

5. Du kan forhåndsvisne innholdet ved å klikke på **Handlinger** for leveringen og velge **Vis rapport**.

Dette valget er ikke tilgjengelig hvis leveringen er generert av en agent.

6. Hvis du vil se detaljer om en levering, for eksempel dato for siste og neste kjøring, leveringshyppighet, historikk, agentbane og så videre, klikker du på **Handlinger** for leveringen og velger **Inspiser**.
 - **Historikk:** Klikk på **Historikk** hvis du vil vise og søke etter historiske jobbkjøringer. Bruk filtrene for navn, klokkeslett og status som hjelp til å finne ønsket levering.
 - **Mottakere:** Klikk på **Mottakere** hvis du vil vise detaljer om brukerne som skal motta leveringen.
7. Hvis du vil redigere en levering, klikker du på **Handlinger** for leveringen og velger **Rediger**.
 - E-postleveringer – oppdater e-postvalgene.
 - Agentleveringer – rediger agenten knyttet til leveringen.
8. Hvis du vil feilsøke en levering som mislykkes eller fullføres med en advarsel, klikker du på **Vis detaljer**
 - Mislykket – klikk på **Vis detaljer ...** for å finne ut hva som gikk galt, slik at du kan løse problemet.
 - Advarsel – klikk på **Vis detaljer ...** for å finne ut mer.
9. Hvis du vil deaktivere en levering, klikker du på **Handlinger** for leveringen og velger **Deaktiver**.

Hvis du vil aktivere leveringen senere, klikker du på **Handlinger** for leveringen og velger **Aktiver**.
10. Hvis du vil slette en levering og alle fremtidige planlagte leveringer, velger du **Slett** og deretter **OK** for å bekrefte.
11. Hvis du vil slette, gjenoppta eller innstille flere leveringer, holder du inne Ctrl og klikker for å velge dem, og deretter velger du handlingen du vil utføre (**Slett**, **Gjenoppta** eller **Innstill**).

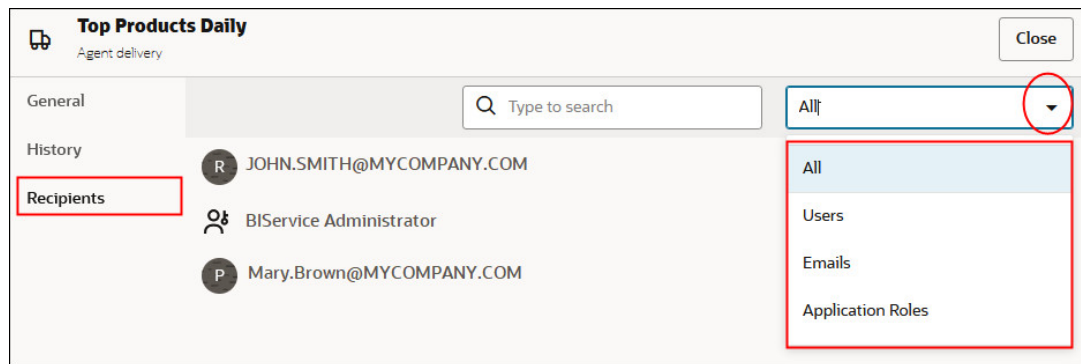
Vise og redigere mottakere for leveringer

Du kan se gjennom og redigere mottakerne for alle leveringene og agentene fra siden **Overvåk leveringer**. Hvis du trenger å gjøre endringer i mottakerne i flere leveringer, kan du enkelt gjøre dette på siden **Overvåk leveringer**.

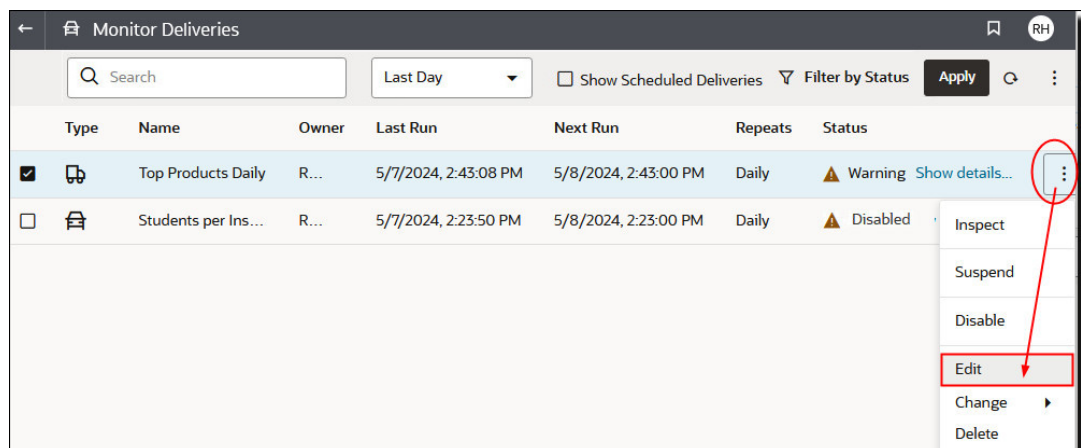
1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Overvåk leveringer**.
3. Hvis du vil vise de gjeldende mottakerne for en levering, klikker du på menyen Handling for leveringen og velger **Inspiser**.
4. Klikk på **Mottakere**.
5. Se gjennom listen over gjeldende mottakere.

Du kan filtrere listen ved å klikke på pil ned og velge typen mottaker du vil vise. Du kan velge enten **Brukere**, **E-postadresser** eller **Applikasjonsroller**. Filteret Applikasjonsrolle viser deg ikke brukerne som er tilordnet til hver enkelt applikasjonsrolle. Administratorer kan om nødvendig få tak i disse opplysningene på siden **Brukere og roller** i konsollen.

Hvis du vil søke etter en bestemt mottaker, begynner du å skrive inn brukerens navn, e-postadresse eller applikasjonsrolle i søkeboksen.



6. Hvis du vil redigere mottakerne, klikker du på menyen Handlinger for leveringen og velger **Rediger**.



7. Endre listen over mottakere for agenten eller e-postleveringen.
 - For agenter klikker du på **Mottakere** og endrer mottakerlisten.
 - For e-postleveringer redigerer du e-postadressene i feltet **Til**.

Innstille og gjenoppta leveringer

Administratorer kan til enhver tid midlertidig innstille en hvilken som helst levering.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Overvåk leveringer**.

3. Hvis du vil ha tilgang til alle andres leveringer i tillegg til dine egne, klikker du på menyen Handling for siden og velger **Administrativ visning**.
4. Hvis du vil innstille en levering, klikker du på menyen Handling for leveringen og velger **Innstill**.

Hvis du vil innstille flere leveringer samtidig, velger du **Skift** + klikk eller **Ctrl** + klikk, slik at du kan velge alle leveringene du vil innstille. Deretter høyreklikker du og velger **Innstill**.
5. Hvis du vil gjenoppta en levering, klikker du på menyen Handling for leveringen og velger **Gjenoppta**.
6. Hvis du vil gjenoppta eller innstille flere leveringer, holder du inne Ctrl og klikker på dem for å velge dem. Deretter høyreklikker du og velger handlingen du vil utføre (**Gjenoppta** eller **Innstill**).

Gjenopprette og aktivere leveringsplaner

Når du gjenoppretter innhold fra et stillbilde eller migrerer innhold fra et annet miljø, gjenoprettes eller aktiveres ikke leveringsplaner definert for agenter, analyser og instrumentpaneler i stillbildet umiddelbart. Når du er klar til å gjenopprette leveringer i systemet ditt, kan du bestemme om leveringsplaner skal aktiveres eller deaktiveres i systemet. Dette er nyttig ettersom du kanskje ikke ønsker å begynne å levere innhold umiddelbart.

Hvis du for eksempel gjenoppretter et produksjonsmiljø, ønsker du sannsynligvis å gjenoppta leveringer så snart som mulig. I et testmiljø, derimot, vil du kanskje heller deaktivere leveringer etter gjenopprettelse og aktivere dem senere.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Overvåk leveringer**.
3. Hvis du vil gjenopprette leveringer, klikker du på menyen **Handling** for siden og velger **Gjenopprett leveringer**.
4. Velg om leveringer skal gjenopprettes og aktiveres eller bare gjenopprettes. Velg ett av følgende alternativer:

- **Oppretthold leveringsplanstatus**

Statusen (aktivert eller deaktivert) for alle leveringsplaner opprettholdes.

- Eksisterende leveringsplaner forblir uendret.
- Nye leveringsplaner som opprettes under gjenopprettelsesprosessen, arver planstatusen som er definert i tilsvarende agent, analyse eller instrumentpanel.

Dette valget er nyttig for eksempel når du gjenoppretter leveringer i et produksjonsmiljø der du ønsker at leveringene skal være aktive umiddelbart.

- **Deaktiver leveringsplaner for nye leveringer**

Leveringsplaner som opprettes under gjenopprettelsesprosessen for agenter, analyser og instrumentpaneler, deaktiveres. Eksisterende leveringsplaner forblir uendret.

Dette valget er nyttig for eksempel når du gjenoppretter leveringer i et testmiljø der du ikke har behov for å aktivere leveringene umiddelbart.

- **Deaktiver alle leveringsplaner, og slett all historikk (anbefales ikke)**

Alle leveringsplaner deaktiveres under gjenopprettelsesprosessen, og eventuell leveringshistorikk slettes.

- Eksisterende leveringsplaner deaktiveres.

- Nye leveringsplaner som opprettes for agenter, analyser og instrumentpaneler under gjenopprettelsesprosessen, deaktiveres.
- Historiske leveringsopplysninger er ikke lenger tilgjengelige.

Dette valget anbefales ikke. Hvis du likevel bestemmer deg for å bruke det, må du manuelt aktivere leveringsplaner for alle agenter, analyser og instrumentpaneler.

5. Klikk på **Gjenopprett**.

6. Hvis du vil aktivere en levering, klikker du på menyen Handling for leveringen og velger **Aktiver**.

Hvis du vil aktivere flere leveringer samtidig, velger du **Skift** + klikk eller **Ctrl** + klikk, slik at du kan velge alle leveringene du vil aktivere. Deretter høyreklikker du og velger **Aktiver**.

Klikk om nødvendig på **Rediger** for å omdefinere leveringsplanen.

Endre eieren eller tidssonen for leveringer

Hvis du er administrator, kan du endre eieren eller tidssonen for én eller flere leveringer. Du kan gjøre deg selv til den nye eieren eller velge en annen bruker. Dette er nyttig når den opprinnelige eieren endres, forlater organisasjonen eller migreres fra et annet miljø. Valget Endre tidssone er også nyttig hvis du trenger å endre tidssonen for flere leveringer, spesielt når du migrerer leveringer fra et annet miljø med en annen tidssone.

Du kan for eksempel migrere leveringer fra et lokalt Oracle Analytics Server-miljø der tidssonen er riktig angitt til det lokale klokkeslettet i USA, til et miljø med en annen tidssone. Hvis du migrerer til Oracle Analytics Cloud der tidssonen endres til UTC, kommer leveringene for tidlig frem. I dette scenarioet trenger du en enkel måte å oppdatere tidssonen på for alle leveringene.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Overvåk leveringer**.

Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status	Change action menu for a delivery
☒		Overtime by Empl...	ROSIE...	2/27/2024, 12:32:52 PM	Once	 Failed Show details...	
☐		Students per Instr...	ROSIE...	2/27/2024, 12:30:01 PM	Once	 Disabled	Inspect Suspend Disable Edit Change Delete

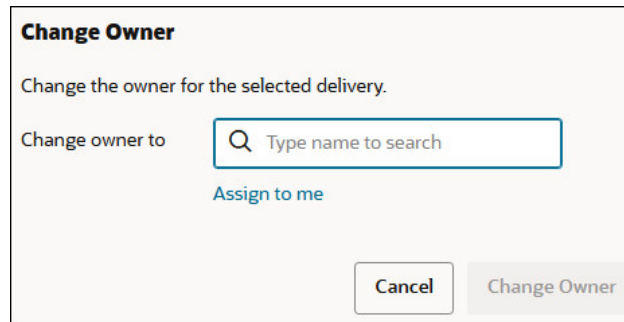
Menyen **Endre** er bare tilgjengelig for administratorer. Hvis du ikke har de nødvendige tillatelsene, ber du administratoren om å gjøre endringene for deg.

3. Hvis du vil endre eieren for en levering, klikker du på menyen Handling for leveringen, velger **Endre** og deretter **Eier**.

Hvis du vil endre flere leveringer samtidig, velger du **Skift** + klikk eller **Ctrl** + klikk for å velge alle leveringene du vil ha med. Deretter høyreklikker du og velger **Endre** og **Eier**.

a. Begynn å skrive inn navnet på den nye eieren for å finne brukeren. Bruk * som jokertegn.

Du kan også klikke på **Tilordne til meg** hvis du vil gjøre deg selv til den nye eieren.



Change Owner

Change the owner for the selected delivery.

Change owner to

[Assign to me](#)

b. Klikk på **Endre eier**.

c. Hvis den gjeldende eieren og RunAs-brukeren for en levering er den samme, blir den nye eieren den nye RunAs-brukeren. Klikk på **OK** for å bekrefte og tillate endringer av RunAs-brukeren der dette er nødvendig.

Når RunAs-brukeren endres, må du se gjennom dataene og objektsikkerheten for den nye RunAs-brukeren for å sørge for at de nødvendige tilgangsnivåene brukes.

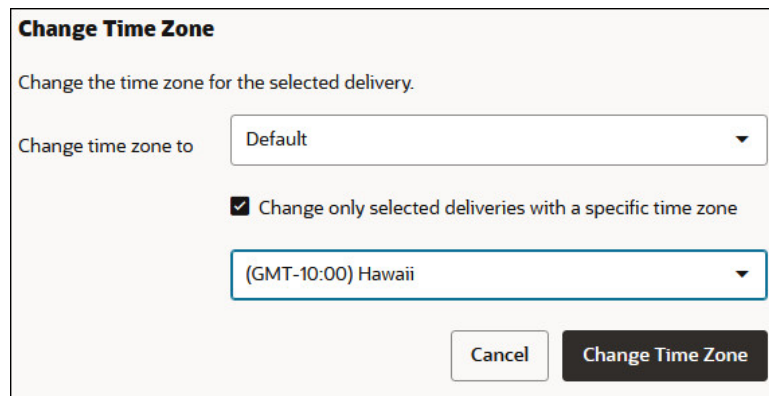
4. Hvis du vil endre tidssonen for en levering, klikker du på menyen Handling for leveringen, velger **Endre** og deretter **Tidssone**.

Hvis du vil endre flere leveringer samtidig, velger du **Skift** + klikk eller **Ctrl** + klikk for å velge alle leveringene du vil ha med. Deretter høyreklikker du og velger **Endre** og **Tidssone**.

a. Velg den nye tidssonen for leveringene du valgte.

b. Hvis du bare vil endre en bestemt tidssone, klikker du på **Endre bare valgte leveringer med en bestemt tidssone** og velger tidssonen du vil endre.

Ikke merk av for dette valget hvis du vil at den nye tidssonen skal brukes for alle leveringene.



Change Time Zone

Change the time zone for the selected delivery.

Change time zone to

☒ Change only selected deliveries with a specific time zone

c. Klikk på **Endre tidssone**.

Generere og laste ned en leveringsrapport (CSV)

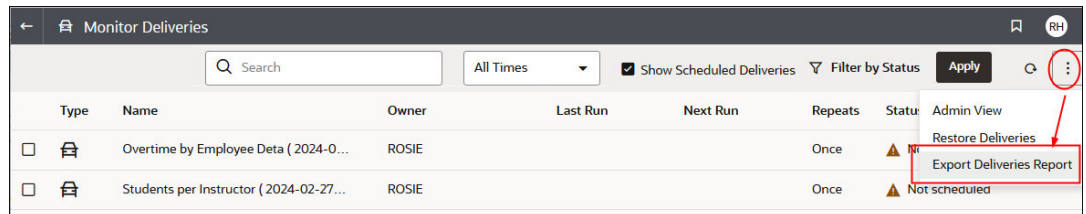
Hvis du er administrator, kan du generere en rapport som inneholder detaljer om leveringene dine, og laste ned rapporten i CSV-format for analyse. Du kan tilpasse rapporten slik at den bare inneholder opplysninger du ønsker å se. Hvis du for eksempel er interessert i aktive leveringer, kan du velge å utelate leveringer som er deaktivert eller innstilt, fra rapporten. Du kan også bestemme hvor detaljerte opplysningene skal være, og om alles leveringer skal tas med, eller bare dine egne.

Leveringsrapporter kan omfatte følgende opplysninger:

- **Navn** – navnet på agenten som leverer rapporten.
 - **Agentbane** – plasseringen til agenten som leverer rapporten.
 - **Innholdsdata** – navnet på rapporten som leveres.
 - **Innholdstype** – typen innhold i rapporten.
 - **Eier** – brukeren som opprettet leveringen.
 - **Gjentagelser** – leveringsfrekvensen. For eksempel én gang, daglig eller ukentlig osv.
 - **Kjør som bruker** – brukeren som kjører rapporten.
 - **Brukermottakere** – brukere som mottar rapporten.
 - **E-postmottakere** – e-postadressene til brukere som mottar rapporten.
 - **Applikasjonsrollemottakere** – applikasjonsroller som mottar rapporten, dvs. at brukere som er tilordnet til disse applikasjonsrollene, mottar rapporten.
 - **Deaktivert** – angir om leveringen er deaktivert: TRUE eller FALSE
 - **Innstilt** – angir om leveringen er innstilt: TRUE eller FALSE
1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
 2. Klikk på **Overvåk leveringer**.
 3. Klikk på handlingsmenyen for siden, og velg **Eksporter rapport over leveringer**.

Merknad:

Hvis du vil ta med alle leveringer i rapporten, og ikke bare leveringer du eier selv, klikker du på **Administrativ visning** før du klikker på **Eksporter rapport over leveringer**.



Type	Name	Owner	Last Run	Next Run	Repeats	Status
☐	Overtime by Employee Deta (2024-0-...	ROSIE			Once	⚠
☐	Students per Instructor (2024-02-27-...	ROSIE			Once	⚠ Not scheduled

4. Tilpass rapporten.
 - Velg **Utelat deaktiverte og innstilte jobber fra rapporten** hvis du vil at rapporten bare skal inneholde jobber som er aktive.
 - Opphev valg av informasjon for å utelate den fra rapporten.

Deliveries Report

Generate a report of all the deliveries in your system.

 Exclude disabled and suspended jobs from the report

Deselect columns that you want to exclude from the report.

☒

 Name

☒

 Agent Path

☒

 Content Data

☒

 Content Type

☒

 Owner

☒

 Repeats

☒

 Run As User

☒

 User Recipients

☒

 Email Recipients

☒

 Application Role Recipients

☒

 Disabled

☒

 Suspended

Cancel

Export

5. Klikk på **Eksporter** når du vil generere rapporten og laste ned CSV-filen til det lokale filsystemet.
6. Naviger til nedlastingsmappen, og åpne rapporten i ønsket redigeringsprogram.

Se etter en CSV-fil med navnet `DeliveriesReport<timestamp>`. Eksempel: `DeliveriesReport20240620100144854.csv`.

Name	Agent Path	Content Data	Content Type	Owner	Repeats	Run As User	User Recipients	Email Recipients	Application Role	Disabled	Suspended
Sales Delivery Agent	/shared/Sales/Sales Delivery Agent	/shared/Sales/Sales Report for Deliv	Report	john.smith@example.com	Daily	john.smith@example.com	john.smith@example.com	john.smith@example.com	Recipients	FALSE	FALSE
Products Delivery Agent	/shared/Products/Products Delivery Agent	/shared/Products/Weekly Product R	Report	joel.brown@example.com	Weekly	john.smith@example.com	john.smith@example.com	john.smith@example.com	Recipients	TRUE	FALSE
Students per Instructor (2024-02-27T15:00:00Z)	/users/scott.tiger@example.com/deli	/shared/Higher Ed/Analytic Library	Report	scott.tiger@example.com	Once	scott.tiger@example.com	scott.tiger@example.com	scott.tiger@example.com	Recipients	FALSE	FALSE
Overtime by Employee Data (2024-02-27T15:00:00Z)	/users/scott.tiger@example.com/deli	/shared/Healthcare/Analytic Library	Report	scott.tiger@example.com	Once	scott.tiger@example.com	scott.tiger@example.com	scott.tiger@example.com	Recipients	FALSE	FALSE

Administrere enhetstypene som leverer innhold

Oracle Analytics Cloud kan levere innhold til et bredt spekter av enheter. Du kan legge til flere enheter for organisasjonen din hvis brukere ønsker å motta innhold på en enhet som ikke vises i listen. Du kan ikke redigere eller slette standardenheter, for eksempel AT&T Wireless.

1. Klikk på brukerprofilikonet på den klassiske hjemmesiden, og klikk deretter på **Administrasjon**.
2. Klikk på **Administrer enhetstyper**.
3. Slik definerer du en ny enhetstype:
 - a. Klikk på **Opprett ny enhetstype**.
 - b. Angi opplysninger om enheten, og klikk på **OK**.
4. Slik redigerer du en enhet som du har lagt til:

- a. Klikk på **Rediger**.
 - b. Gjør endringene, og klikk på **OK**.
5. Slik sletter du en enhet som du har lagt til:
 - a. Klikk på **Slett**.
 - b. Klikk på **OK** for å bekrefte.

Administrere kartopplysninger for analyser

Dette kapitlet beskriver hvordan du konfigurerer kartopplysninger for instrumentpaneler og analyser, slik at brukere kan visualisere og samhandle med data via kart.

Emner:

- [Konfigurere kart for instrumentpaneler og analyser](#)
- [Redigere bakgrunnskart for instrumentpaneler og analyser](#)

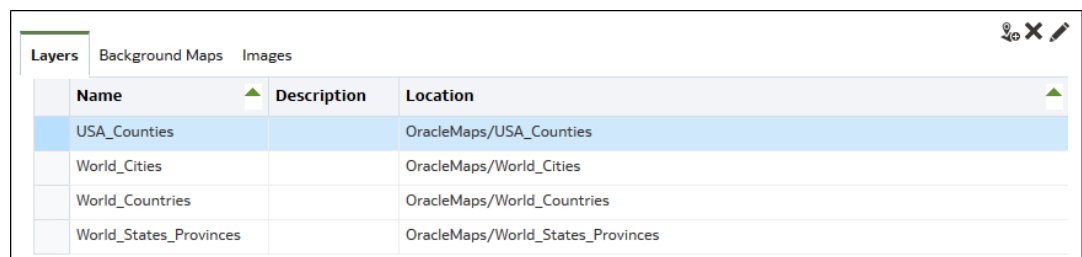
Konfigurere kart for instrumentpaneler og analyser

Som administrator definerer du hvordan datakolonner du har modellert, vises på kart. Du konfigurerer kartdataene, og deretter kan brukerne analysere dataene i kartvisninger.

Med kart kan brukere vise data på kart i flere forskjellige formater og samhandle med dataene. Som administrator må du konfigurere metadataene som definerer tilordningen mellom beslutningsstøttedata og flerdimensjonale data.

Flerdimensjonale funksjoner, for eksempel formdefinisjoner, administreres av databaseadministratorer for forekomsten din. Hvis en formgeometridefinisjon ikke finnes for en bestemt kolonneverdi, kan ikke formen vises på kartet, og dette kan påvirke brukersamhandlingene på kartet.

1. På den klassiske hjemmesiden klikker du på brukerprofilikonet, **Administrasjon** og deretter **Administrer kartdata**.
2. Klikk på **Importer lag** på verktøylinjen i fanen **Lag**.



Name	Description	Location
USA_Counties		OracleMaps/USA_Counties
World_Cities		OracleMaps/World_Cities
World_Countries		OracleMaps/World_Countries
World_States_Provinces		OracleMaps/World_States_Provinces

3. Åpne dialogboksen Importer lag, velg lagene du vil bruke, og klikk på **OK**.
4. Du er nå tilbake i fanen Lag, der du velger et lag og klikker på knappen **Rediger lag**.
5. I dialogboksen Rediger lag knytter du lag til kolonner slik at brukere kan vise data i kartvisningen.
 - a. Angi lagnavnet som skal vises for brukere som arbeider med kartvisninger, i **Navn**.
 - b. Angi hvilket bakgrunnskart laget stammer fra, i **Plassering**. Klikk på **Plassering** hvis du vil velge et annet lag.

- c. Angi opplysninger som hjelper brukere når de beveger markøren over lagnavnet i området Kartformater, i **Beskrivelse**.
- d. Angi kolonnen for flerdimensjonale data som du kan knytte til data, i **Lagnøkkel**. Hver kolonneverdi samsvarer med en form som stammer fra bakgrunnskartet. Laget MY_CITIES kan for eksempel ha en lagnøkkel kalt CITY. Standardverdien er en beste gjetning. Velg den aktuelle kolonnen fra listen.

Det finnes ulike årsaker til at et land, for eksempel Mexico, kan være tegnet som et hvitt område på et kart:

- Kolonnen har en nullverdi for landet Mexico, men det finnes en form for Mexico i den flerdimensjonale kolonnen.
 - Kolonnen har en verdi for landet Mexico, men det finnes ikke noen form for Mexico i den flerdimensjonale kolonnen.
 - Kolonnen har en verdi for landet Mexico og formen finnes for Mexico i den flerdimensjonale kolonnen, men navnene samsvarer ikke. Det kan hende at datakolonnene har verdien MEX og den flerdimensjonale kolonnen har verdien MXC.
- e. Vurder det enkle ASCII-tegnet (for eksempel komma eller understrekingstegn) som skal fungere som skilletegn for kombinasjoner av datakolonnene som utgjør en nøkkel, i **Skilletegn for BI-nøkkel**. Denne verdien er bare tilgjengelig når flere kolonner er angitt for én nøkkel.
 - f. Angi om laget er et polygonlag, punktlag eller linjegeometrilag i **Geometritype**. Typen du velger, påvirker formateringen som brukere kan bruke i laget.
 - g. Angi datakolonnene du vil knytte til laget, i **Kolonneområde for BI-nøkkel**. Du kan ha flere kolonner knyttet til ett enkelt lag. Du kan velge flere kolonner fra ett emneområde eller fra flere emneområder. Kolonnene og skilletegnet som du velger, må samsvare nøyaktig med navnet på verdien for **lagnøkkelen**. Anta at verdien for lagnøkkelen er STATE_CITY. Du må velge BI-datakolonnene STATE og CITY og angi understrekingstegnet i feltet **Skilletegn for BI-nøkkel**.

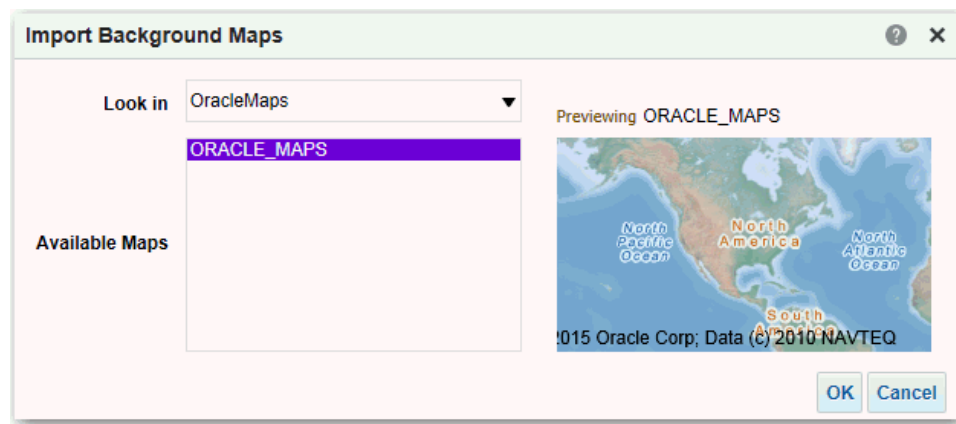
Bruk de ulike valgene i dette området:

- **Legg til** – viser listen over tilgjengelige emneområder. Velg et emneområde, og velg alle datakolonnene som du vil knytte til laget.
- **Slett** – sletter den valgte nøkkelkolonnen.
- **Rediger** – gir deg muligheten til å redigere datakolonnene knyttet til ett enkelt lag.

Når en innholdsutformer oppretter en kartvisning, velges et standard hovedkart som grunnlag for denne kartvisningen. Hvis minst én datakolonne fra analysen er knyttet til et lag som er knyttet til et hovedkart, velges dette hovedkartet som standard.

- h. Angi om det fullstendige navnet på kolonnen skal vises i kolonneområdet for BI-nøkkel eller bare kolonnenavnet, i **Vis kvalifiserte navn**.
6. Klikk på **OK** for å lukke dialogboksen.
 7. Klikk på fanen Bakgrunnskart, og klikk deretter på knappen **Importer bakgrunnskart**.
 8. I dialogboksen Importer bakgrunnskart velger du tilkoblingen i feltet **Søk i** og hovedkartene som skal brukes, og deretter klikker du på **OK**.

Tilkoblingen som du velger for hovedkartet, kan være forskjellig fra tilkoblingen for lagene eller bildene.



9. Se [Redigere bakgrunnskart](#) hvis du vil ha opplysninger om trinnene som er nødvendige for å klargjøre bakgrunnskartene.

Når du har lagt til bakgrunnskartene og kartlagene, kan du bruke opplysningene til å opprette et statisk bilde for et kart. Det statiske bildet vises for innholdsutformere og brukere som arbeider med kartvisninger.

Redigere bakgrunnskart for instrumentpaneler og analyser

Du kan redigere bakgrunnskart når du skal sikre at brukere har en problemfri opplevelse med kartvisninger på instrumentpaneler og i analyser.

Et bakgrunnskart er et ikke-interaktivt kart som utgjør grunnlaget for kartvisningen. Det kan vise et satellittbilde eller et kart med veier. Bakgrunnskartet angir rekkefølgen for lagene i kartvisningen.

Rekkefølgen på kartlagene er svært viktig. Du må passe på at brukerne får en sømløs opplevelse når de navigerer på kartet (det vil si når de driller og zoomer). I dialogboksen Rediger bakgrunnskart tilordner du et minste og største zoomområde til hvert lag. Siden glidebryteren for kartet bare kan gli loddrett fra bunn til topp, plasseres lagene med de laveste zoomnivåene på bunnen av glidebryteren. Forsikre deg om at lagrutenettet i området Interaktive BI-lag i dialogboksen følger et lignende mønster, slik at du plasserer lag med de laveste zoomnivåene nederst i listen.

Lagrekkefølgen blir irrelevant når zoomområdene til lagene ikke krysser hverandre på skalaen. Rekkefølgen blir svært viktig når lagene har et felles minste og største zoomområde. Vær forsiktig, slik at detaljerte lag ikke skjules av de aggregerte lagene under drill- eller zoomoperasjoner.

1. På den klassiske hjemmesiden klikker du på brukerprofilikonet, **Administrasjon** og deretter **Administrer kartdata**.
2. Klikk på fanen **Bakgrunnskart**, velg et kart, og klikk deretter på knappen **Rediger bakgrunnskart**, slik at dialogboksen Rediger bakgrunnskart åpnes.
3. Angi navnet på og beskrivelsen av kartet. Denne informasjonen vises som et verktøytips for kartet når et kart velges fra listen, ved redigering av kartvisningen.
4. Feltet Plassering viser plasseringen av bakgrunnskartet i datakilden. Klikk på knappen **Plassering** hvis du vil bytte til et annet kart. Hvis du velger et bakgrunnskart som har et annet antall zoomnivåer, justeres zoomnivåene automatisk for lagene som er knyttet til kartet, ved å skalere områdene deres.

- Klikk på knappen **Legg til lag** når du vil vise en liste over lagene som er importert i fanen Lag, og velg deretter lagene som skal legges til på kartet. Denne knappen er ikke tilgjengelig når alle lagene fra fanen Lag er lagt til på bakgrunnskartet.

Når du legger til et lag som er en del av kartdefinisjonen, vises laget på standardzoomnivåene. Hvis laget ikke er en del av kartdefinisjonen, angir du zoomnivåene selv.

Lagene vises fra bunn til topp, i henhold til hvordan de brukes på kartet. Et eksempel på rekkefølge er Land, Delstater, Byer. Lagene på lavere nivå har generelt de laveste zoomnivåene. Hvis du for eksempel har et lag som heter Delstater og ett som heter Byer, så inkluderer du lavere zoomnivåer for Delstater enn for Byer.

Interactive BI Layers and Feature Layers
For each layer, select the zoom levels at which it can be displayed.

	Zoom Level																		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
World_Cities																			
World_States_Provinces																			
World_Countries																			
USA_Counties																			

BI Layer Feature Layer

- Klikk på knappen **Sorter lag etter zoomnivå** hvis du vil vise lagene i stigende eller synkende rekkefølge basert på synligheten på kartet. Denne knappen er ikke tilgjengelig når lagene vises i riktig rekkefølge.

Sorteringsrekkefølgen som angis her, påvirker ikke hvilken rekkefølge kartene brukes i på kartet. I stedet påvirker sorteringsrekkefølgen zoomnivåene. For eksempel kan laget Delstater ha zoomnivå 1 til 3, og laget Byer kan ha zoomnivå 4 til 9. De laveste lagene har de laveste zoomnivånumrene. Zoomnivåene du angir, svarer til aksemerkene på zoomglidebryteren på kartet.

Du kan ta med lag som er knyttet til en BI-kolonne ved hjelp av dialogboksen Rediger lag, og lag som ikke er tilknyttet. Forsikre deg om at BI-lag er sortert høyere enn ikke-BI-lag. Hvis et ikke-BI-lag er sortert høyere enn hvilke som helst BI-lag, så vises ikke-BI-laget på toppen av de lavere BI-lagene på kartet, noe som hindrer BI-lagene i å være interaktive.

- Klikk på knappen **Slå på lagsynlighet** eller **Slå av lagsynlighet** hvis du vil styre synligheten til lag på kartet. Du bruker knappene til å angi hvorvidt laget er synlig i Forhåndsvis kart bare i denne dialogboksen. Laget er fremdeles synlig i en kartvisning. Du kan endre zoomnivåene for et lag når synligheten er slått av.
- Klikk på en celle under et zoomnivå for et lag hvis du vil påvirke zoomnivået:
 - Hvis du klikker på en blå celle som er plassert mellom andre blå celler, ser du en hurtigmeny med knappene **Nullstill før** og **Nullstill etter**, som du kan bruke til å endre zoomnivået i én av retningene. Hvis du for eksempel klikker på cellen for zoomnivå 4, og klikker på viskelæret til høyre, nullstilles alle celler til høyre for dette zoomnivået.
 - Hvis du klikker på en blå celle på enden av en linje med blå celler, blir cellen hvit, slik at den angir at den ikke lenger er en del av dette zoomnivået.

- Hvis du klikker på en hvit celle, øker du zoomnivået på begge sider av de eksisterende blå cellene. Tenk deg at celle 4 til 6 har fargen blå, slik at zoomnivået vises. Hvis du klikker i celle 2, blir zoomnivået 2 til 6.
- Hvis du ikke angir noen zoomnivåer for et lag, vises ikke dette laget på kartet.
9. Klikk på handlingsikonet ved siden av lagnavnet hvis du vil vise en meny der du kan velge ulike punkt:
 - **Slett** – fjerner laget fra dette bakgrunnskartet. Laget fortsetter å være tilgjengelig i fanen Lag, og det kan legges til i dette området på nytt.
 - **Flytt opp** eller **Flytt ned** – flytter laget opp eller ned, slik at du kan angi rekkefølgen for bruk av lagene på kartet.
 - **Tilbakestill til standard synlighet** – tilbakestiller det gjeldende synlighetsområdet for dette laget, slik det er definert i den underliggende kartdefinisjonen. Hvis dette laget ikke er lokalt knyttet til kartet, er dette valget deaktivert for laget.
 10. Bruk den gule kantlinjen som omgir kolonnen med bokser for et zoomnivå, slik at den fastslår hvilket zoomnivå som for øyeblikket vises i kartområdet.
 11. Bruk kontrollene for panorering og zooming til å angi hvordan kartet skal vises til brukerne. Hvis du beveger markøren over glidebryteren for zooming, ser du verktøytipps som angir navnene på lagene som for øyeblikket er knyttet til dette zoomnivået.
 12. Klikk på **OK**.

Bytte til et annet språk

Oracle Analytics støtter en rekke språk.

- [Hvilke språk støtter Oracle Analytics?](#)
- [Hva oversettes?](#)
- [Hva oversettes ikke?](#)
- [Hvordan velger jeg språk?](#)
- [Hvordan finner jeg dokumentasjon på språket mitt?](#)

Hvilke språk støtter Oracle Analytics?

Oracle Analytics støtter følgende språk:

arabisk, kinesisk (forenklet), kinesisk (tradisjonell), kroatisk, tsjekkisk, dansk, nederlandsk, engelsk, finsk, fransk, fransk (Canada), tysk, gresk, hebraisk, ungarsk, italiensk, japansk, koreansk, norsk (bokmål), polsk, portugisisk, portugisisk (Brasil), rumensk, russisk, slovakisk, slovensk, spansk, svensk, thai, tyrkisk.

Hva oversettes?

- **Brukergrensesnitt:** Oracle Analytics oversetter tekst i menyer, knapper, meldinger og andre elementer i brukergrensesnittet.
- **Automatisk generert tekst:** Noe automatisk generert tekst i innhold du oppretter, oversettes også. Eksempler: automatisk genererte titler og filtre som vises i visualiseringer, analyser, instrumentpaneler, rapporter med perfekte piksler osv.
- **Brukerhåndbøker:** Flere brukerhåndbøker oversettes.

Hva oversettes ikke?

Noen funksjoner er bare tilgjengelige på engelsk.

- Analyser, instrumentpaneler og rapporter med perfekte piksler:
 - Brukerdefinerte titler og tekst i arbeidsbøkene dine, med mindre du velger å oversette dem. Se [Lokalisere katalogbildetekster](#).
 - Kolonnenavn fra datakilder, med mindre du definerer oversettelse av kolonnenavn i den semantiske modellen.
- Arbeidsbøker for datavisualisering:
 - Brukerdefinerte titler og tekst i arbeidsbøkene dine.
 - Kolonnenavn fra datakilder, for eksempel "Inntekt". Med mindre arbeidsboken er basert på et emneområde og du definerer oversettelse av kolonnenavn i den semantiske modellen.
 - Tekst som genereres for visualiseringer av typen Språk - fortellende, er bare tilgjengelig på engelsk eller fransk. Oracle Analytics tilordner franske nasjonale innstillinger (fr og fr-CA) til det franske språket og tilordner alle andre nasjonale innstillinger til engelsk.
 - Standardnavn for arbeidsbøkene. Hvis valgt språk er engelsk, er standardnavnet for arbeidsbøker *Untitled*. Hvis du bruker et annet språk, er standardnavnet når du lagrer en arbeidsbok, det tilsvarende ordet for *Untitled* på det aktuelle språket. På norsk er dette *Uten tittel*. Når du har lagret en arbeidsbok, er imidlertid navnet fast på det aktuelle språket. Navn på arbeidsbøker endres ikke hvis du logger på med et annet språk.
- Datasett:
 - Kolonnenavn i Microsoft Excel-regneark du laster.
 - Kolonnenavn fra datakildene.

Hvordan velger jeg språk?

Flere valg er tilgjengelige:

- Velg språk i nettleserinnstillingene.
Se dokumentasjonen for nettleseren.
- (bare for Classic-sider) Velg språk i preferansefanen for Min konto, som er tilgjengelig fra Classic-hjemmesiden.
Se Angi preferanser.

My Account
User ID: Admin
Display Name: Admin

Preferences Publisher Preferences Mobile Preferences Delivery Options Application Roles

Starting Page

Default

Locale (location)

Default - English - United Kingdom

User Interface Language

Default

Current Session Setting: English

Time Zone

Default - Unknown Time Zone

Currency

Default -

Subject Area Sort Order

Default - Sort in Saved Order

Prompts Auto-Complete

☒ Default ☐ On ☐ Off

Analysis Editor

☒ Full Editor

Default - Start on Results tab when editing Analysis

☐ Wizard (limited functionality)

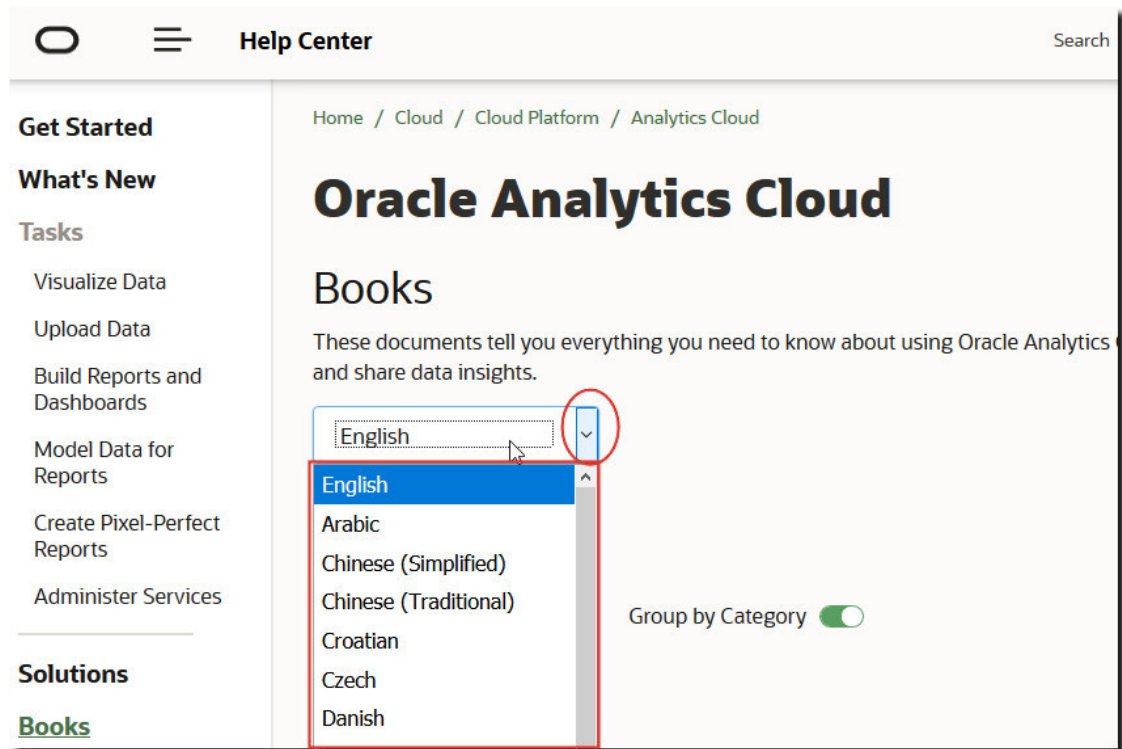
Accessibility Mode

☒ Default ☐ On ☐ Off

Hvordan finner jeg dokumentasjon på språket mitt?

Når du klikker på Hjelp i Oracle Analytics, vises brukerassistanse i de fleste tilfeller på samme språk som brukergrensesnittet. Hvis du for eksempel bruker fransk, vises hjelpen på fransk.

Flere brukerhåndbøker for Oracle Analytics er oversatt til de samme språkene som brukergrensesnittet. Hvis du vil se etter bøker som er oversatt til et bestemt språk, kan du gå til det aktuelle Oracle Analytics-produktet på [Oracle Help Center](#) og velge fanen for bøker og deretter ønsket språk.



Oppdatere passordet for skylagring

Oracle Analytics Cloud lagrer analysedatasett og sikkerhetskopier i et skylager. Hvis påloggingsinformasjonen som er nødvendig for å få tilgang til skylagringsbeholderen, endres eller utløper, kan brukerne få meldingen Kan ikke koble til lagringstjenesten. Kontroller at brukernavnet og passordet er riktig. Hvis dette skjer, kan administratorer oppdatere passordet for lagring. Hvordan du gjør dette, avhenger av om Oracle Analytics Cloud-tjenesten administreres av Oracle eller av deg (kundeadministrert).

Emner:

- [Oppdatere passordet for skylagring for en Oracle-administrert tjeneste](#)
- [Oppdatere passordet for skylagring for en kundeadministrert tjeneste](#)

Oppdatere passordet for skylagring for en Oracle-administrert tjeneste

Hvis Oracle Analytics Cloud administreres av Oracle, kan du oppdatere skylagringspassordet fra konsollen.

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Tilkoblinger**.
3. Klikk på **Oppdater passord for skylagring**.
4. Angi **Passord for lagring**.
5. Klikk på **Lagre**.

Oppdatere passordet for skylagring for en kundeadministrert tjeneste

Hvis Oracle Analytics Cloud er en kundeadministrert tjeneste, må du logge deg på Oracle Cloud Infrastructure-konsollen for å oppdatere påloggingsopplysningene for skylagring og starte tjenesten på nytt. Kontakt tjenesteadministratoren hvis du ikke har de nødvendige tillatelsene.

Se Administrere påloggingsopplysninger i *Administrere Oracle Analytics Cloud - Classic*.

Gjøre forhåndsvisningsfunksjoner tilgjengelige

Organisasjonen din kan bruke forhåndsvisningsfunksjoner til å utforske og teste nye funksjoner før de blir tilgjengelige som standardfunksjoner. Forhåndsvisningsfunksjoner er enten deaktivert som standard (siden Systeminnstillinger) eller tydelig merket som forhåndsvisning. Administratorer kan gå til konsollen (Systeminnstillinger) for å aktivere enkeltstående forhåndsvisningsfunksjoner som andre kan bruke.

Se [Forhåndsvisningsvalg](#) hvis du vil vite hvilke funksjoner som er deaktivert som standard på siden Systeminnstillinger.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Systeminnstillinger**.
3. Klikk på **Forhåndsvis**.
4. Aktiver forhåndsvisningsvalg hvis du vil gjøre disse funksjonene tilgjengelige for organisasjonen din.
5. Klikk om nødvendig på **Bruk**.

Du må kanskje vente i opptil ti minutter før endringen trer i kraft. Når du har aktivert en forhåndsvisningsfunksjon, må brukerne logge av og på igjen for å kunne bruke den.

5

Administrere innhold og overvåke bruk

Dette emnet beskriver oppgaver som utføres av administratorer som overvåker Oracle Analytics Cloud og administrerer innhold.

Emner:

- [Vanlig arbeidsflyt for administrasjon av innhold og overvåkning av bruk](#)
- [Administrere hvordan innhold indekseres og søkes etter](#)
- [Slette ubrukte datasett](#)
- [Migrere innhold fra Oracle BI Enterprise Edition 12c](#)
- [Overvåke brukere og aktivitetslogger](#)
- [Kjøre SQL-testspøringer](#)
- [Administrere innhold](#)

Vanlig arbeidsflyt for administrasjon av innhold og overvåkning av bruk

Her er de vanlige oppgavene for Oracle Analytics Cloud-administratorer som administrerer innhold og bruk.

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Sikkerhetskopierte og gjenopprette innhold	Sikkerhetskopierte og gjenopprette den semantiske modellen, kataloginnholdet og applikasjonsrollene ved hjelp av en fil kalt et stillbilde.	Ta stillbilder og gjenopprette
Behandle måten innhold indekseres og søkes på	Definer hvordan innhold skal indekseres og søkes i, slik at brukerne alltid finner de nyeste opplysningene når de søker.	Administrere hvordan innhold indekseres og søkes etter
Frigjøre lagringsplass	Slett datakilder på vegne av andre brukere, slik at du frigir lagringsplass.	Slette ubrukte datasett
Migrere fra Oracle Business Intelligence Enterprise Edition 12c	Migrer instrumentpaneler for rapportering og analyser, semantiske modeller og applikasjonsroller.	Migrere innhold fra Oracle BI Enterprise Edition 12c
Laste opp semantiske modeller fra Oracle Analytics Server	Laste opp og redigere semantiske modeller fra Oracle Analytics Server	Laste opp semantiske modeller fra Oracle Analytics Server Redigere en semantisk modell i skyen
Administrere øktopplysninger for brukere	Følg med på hvem som er logget på, og feilsøk problemer med analyser ved å analysere SQL-spørringene og loggene.	Overvåke brukere og aktivitetslogger

Administrere hvordan innhold indekseres og søkes etter

Administratorer kan konfigurere hvordan datakilder og kataloginnhold indekseres og brukes til leting, slik at brukerne finner det nyeste innholdet når de søker eller kan opprette visualiseringer fra søkelinjen på hjemmesiden.

Emner

- [Konfigurere søkeindeksering](#)
- [Planlegge regelmessige innholdsletinger](#)
- [Overvåke søkeletingsjobber](#)
- [Sertifisere et datasett, slik at brukere kan søke i det fra hjemmesiden](#)

Konfigurere søkeindeksering

Oracle Analytics utfører leting i og indekserer katalogobjektene og de semantiske modellene, slik at brukerne raskt kan finne innhold når de søker etter eller visualiserer data fra søkelinjen på hjemmesiden.

Administratorer kan styre om innhold skal indekseres (og være søkbart), fra siden **Søkeindeks**.

- **Semantisk modell** – Bruk fanen **Datamodell** hvis du vil konfigurere hvordan og når emneområder skal indekseres.
- **Katalogobjekter** – Bruk fanen **Katalog** hvis du vil konfigurere hvordan og når objekter i katalogen skal indekseres.



Merknad:

Filbaserte datasett indekseres på en annen måte. Brukere som laster datasett, bestemmer hvordan og når disse skal indekseres, gjennom dialogboksen Inspiser for det enkelte datasett. Se [Gjøre dataene i et datasett tilgjengelige for søk](#).

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Søkeindeks**.
3. Angi hvordan innhold i semantiske modeller skal indekseres slik at brukerne kan finne de nyeste opplysningene når de søker etter emneområdekolonner.
 - a. Klikk på ruten **Datamodell**.
 - b. Velg **Aktiver leting i datamodell**.
 - c. I **Bruker som kjører leting som** klikker du på søkeikonet og angir navnet på en bruker med tillatelser til å administrere den semantiske modellen. Dette vil være en bruker med applikasjonsrollen **BIDataModelAuthor** eller **BIServiceAdministrator**.
 - d. For **Språk** velger du alle språkene som du vil opprette indekser for.

Leteresultater legges til i indeksen for språkene som du angir. Hvis for eksempel selskapets hovedkontor er i USA, og du har kontorer i Italia, kan du velge engelsk og italiensk når du skal opprette indekser både for engelsk og italiensk.

- e. Bruk kolonnene **Velg datamodeller som skal indekseres** og **Status for leting** for å bla gjennom etter og angi hvilke emneområder og dimensjoner du vil indekserer.

Velg bare elementene som er nødvendige for å gi nyttige søkeresultater. Hvis du indekserer alle elementene, kan det bli for mange like søkeresultater.

- **Indekser bare metadata:** Indekserer bare dimensjons- og målingsnavn. Dette er standardvalget. Eksempler: kolonnenavn som *Produkt* eller *Ordrer*, og målingsnavn som *Antall ordrer*. Bruk alltid dette valget hvis kolonnen inneholder sensitive dataverdier du ikke vil at skal vises for brukerne når de søker på hjemmesiden.
- **Indekser:** Indekserer metadata (dimensjonsnavn og målingsnavn) og dataverdier. Gjelder bare for dimensjons- eller attributtkolonner. Hvis du for eksempel velger dette for en *Produkt*-kolonne, indekseres både metadataene for *Produkt*-kolonnen og tilhørende dataverdier (for eksempel *iPad*, *iPod*, *iPhone*).

Indeksering av dataverdier gir ekstra funksjonalitet til brukere som ønsker å visualisere dataverdier fra søkelinjen på hjemmesiden. Vær oppmerksom på at det kan være kostbart å bruke dette valget fordi det indekserer verdier for alle kolonnene i alle emneområder i den semantiske modellen.

Advarsel: Når du indekserer data, vil de være tilgjengelige for alle brukere som har tilgang til den aktuelle kolonnen. Pass på å **ikke** indekserer data for kolonner som inneholder sensitive data, ettersom de sensitive dataverdiene da vil bli vist på hjemmesiden.

- **Ikke indekser:** Bruk dette valget hvis du vil utelate emneområder, tabeller eller kolonner fullstendig fra indeksen.

4. Angi hvordan katalogobjekter skal indekseres slik at brukerne finner de nyeste opplysningene når de bruker hjemmesiden for å søke etter kataloginnhold (arbeidsbøker, analyser, instrumentpaneler og rapporter). I de fleste tilfeller trenger du ikke å endre innstillingene i denne fanen.

- a. Klikk på ruten **Katalog**.

- b. For **Språk** velger du alle språkene som du vil opprette indekser for.

Leteresultater legges til i indeksen for språkene som du angir. Hvis for eksempel selskapets hovedkontor er i USA, og du har kontorer i Italia, kan du velge engelsk og italiensk når du skal opprette indekser både for engelsk og italiensk.

- c. Gå til **Velg katalogobjekter som skal indekseres** og bekreft at det er merket av for **Indekser brukermapper**.

Oracle anbefaler at du ikke fjerner merket for dette valget. Hvis merket for dette valget fjernes, blir ingen mapper i katalogen indeksert, slik at søk fra hjemmesiden returnerer svært begrensede og kanskje ingen resultater.

- d. Bruk kolonnene **Katalogobjekt (delte mapper)** og **Status for leting** for å bla gjennom etter og angi hvilke mapper, undermapper og elementer du vil indekserer og ikke indekserer.

Velg bare elementene som er nødvendige for å gi nyttige søkeresultater. Hvis du indekserer alle elementene, kan det bli for mange like søkeresultater.

- **Indekser:** Bruk dette valget hvis du vil inkludere mapper og elementer i indeksen.
- **Ikke indekser:** Bruk dette valget hvis du vil utelate mapper og elementer fra indeksen.

Oracle anbefaler at du ikke setter feltet **Status for leting** til **Ikke indekser** for å skjule et element fra brukere. Brukerne ser ikke elementet i søkeresultater eller på

hjemmesiden, men de kan fortsatt få tilgang til elementet. Bruk i stedet tillatelser til å sørge for tilstrekkelig sikkerhet for elementet.

5. Klikk på  hvis du vil lagre endringene.
6. Valgfritt: Klikk på  hvis du vil bygge søkeindeksen på nytt med endringene du har gjort.

Planlegge regelmessige innholdsletinger

Administratoren velger hvilke mapper det skal letes i, og planlegger når og hvor ofte det skal letes etter innhold.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Søkeindeks**.
3. Velg **Datamodell** eller **Katalog**.
4. Bruk valgene for **Plan** til å angi når og hvor ofte letingen skal kjøres.

Indeksen oppdateres automatisk når brukerne legger til eller endrer innhold i katalogen.

- **Frekvens for leting i kataloger:** Som standard kjøres en leting i kataloger én gang hver måned. Det minste antall dager du kan angi mellom leting i kataloger, er sju dager.
- **Frekvens for leting i datamodeller:** Som standard kjøres en leting i datamodeller (dvs. semantisk modell) én gang hver dag.

Du behøver vanligvis ikke å endre standardinnstillingen. I noen tilfeller kan det imidlertid hende at du vil planlegge en leting ved behov (for eksempel når du har importert en BAR-fil, eller hvis automatisk indeksering ikke er blitt kjørt).

5. For **Språk** velger du alle språkene som du vil opprette indekser for.

Leteresultater legges til i indeksen for språkene som du angir. Hvis for eksempel selskapets hovedkontor er i USA, og du har kontorer i Italia, kan du velge engelsk og italiensk for å opprette indekser både for engelsk og italiensk.

6. Klikk på ikonet **Lagre** når du skal lagre endringene.

Overvåke søkeletingsjobber

Administratører kan kontrollere når innhold ble indeksert sist, og overvåke statusen for letejobber. Du kan stoppe letejobber som kjører, avbryte den neste planlagte letingen før den starter eller kjøre en mislykket leting på nytt.

Hvis brukere rapporterer om problemer med søk, kontrollerer du statusen for letinger for å sikre at de er oppdatert. Når en leting er fullført, kan det være at brukere må vente i noen få minutter før de kan finne det nyeste innholdet.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Søkeindeks**.
3. Klikk på **Overvåk letinger**.

Siden Status for letejobb inneholder opplysninger om tidligere, gjeldende og neste planlagte leting. XSA angir et datasett i kolonnen Fremdrift.

4. Se i kolonnen **Status** når du skal finne ut når det ble utført leting i innholdet sist, og når neste leting finner sted.

5. Klikk på **Avbryt** hvis du vil stoppe en letejobb som kjører eller er planlagt.
6. Slik kjører du en leting som har statusen Avsluttet, eller som viser summen for fremdriften lik null, på nytt:
 - a. Klikk på koblingen **Konfigurer letinger**.
 - b. Fjern merket for **Aktiver leting i datamodell** i fanen Datamodell, og merk deretter av på nytt.
 - c. Klikk på **Lagre**.
 - d. Klikk på koblingen **Overvåk letinger**, og finn den planlagte jobben. Den reviderte letingen kjører om noen få minutter.

Sertifisere et datasett slik at brukere kan søke i det fra hjemmesiden

Du sertifiserer et datasett som er lastet opp av en bruker, slik at andre brukere kan søke i det fra hjemmesiden ved hjelp av søkelinjen.

Som administrator bruker du sertifisering til å styre hvor mye beregningstid som brukes ved indeksering av datasett, som kan påvirke systemytelsen.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden, klikk på **Data**, og klikk deretter på **Datasett**.
2. Hold musepekeren over datasettet du vil sertifisere, klikk på **Valg**, og klikk deretter på **Inspiser**.

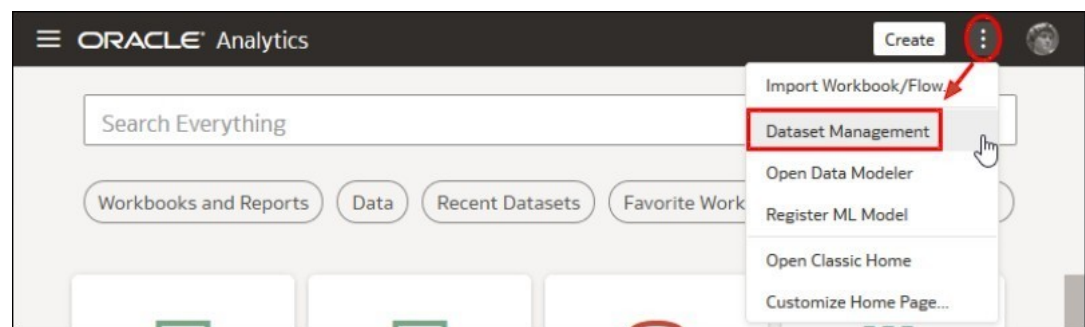
Hvis du ikke ser **Valg**, utvider du størrelsen på nettleseren og ruller på høyre side av skjermen på enheten.

3. Klikk på **Sertifiser** på fanen Generelt.
4. Klikk på **Indeksdatasett for søk** i fanen Søk, og velg indekseringsnivået.
5. Bruk de andre valgene i fanen Søk til å angi språket og indekseringshyppigheten.

Slette ubrukte datasett

Tjenesten leveres med en fast lagringskvote for datafiler. Noen ganger må administratorer slette datasett på vegne av andre brukere for å frigjøre lagringsplass og sørge for at tjenesten fungerer riktig. En bruker laster for eksempel datafiler, og senere deaktiveres kontoen fordi vedkommende har sluttet i selskapet.

1. Klikk på menyen **Side** på hjemmesiden, og velg **Datasettbehandling**.



2. Hvis du vil frigjøre plass, klikker du på menyen **Valg** for en bruker med filene du vil slette.

Dataset Management				Close
Storage	104.5MB of 250GB Used			Search
	Users	Quota	Usage	
	Admin	50GB	96.8MB	⋮
	john@abc.com	50GB	7.4MB	⋮
	mary@abc.com	50GB	27.1MB	⋮
	Sales	50GB	12.8MB	⋮

3. Velg ett av følgende alternativer:

- **Slett privat(e)** hvis du vil slette ikke-delte (private) datafiler.
- **Slett alle** hvis du vil slette alle datafiler.

Migrere innhold fra Oracle BI Enterprise Edition 12c

Du kan migrere semantiske modeller, instrumentpaneler, analyser og applikasjonsroller fra Oracle BI Enterprise Edition 12c ved hjelp av en BAR-fil.

Hvis du vil forstå hele migreringsprosessen, kan du lese migreringsveiledningen *Migrere Oracle Business Intelligence Enterprise Edition til Oracle Analytics Cloud*.

I denne veiledningen finner du instruksjoner om hvordan du bruker WLST-kommandoen `exportarchive` til å registrere innholdet du vil migrere i en BAR-fil. Se Eksportere innhold fra Oracle BI EE 12c.

Migrere innhold til andre kataloger

Administratorer kan kopiere kataloginnhold fra ett miljø til et annet ved hjelp av valgene for arkivering og oppheving av arkivering av katalog. Arkivering lagrer innholdet i en *.catalog-fil i det lokale filsystemet. Oppheving av arkivering laster innhold fra katalogfiler til en annen katalogplassering.

Emner

- [Lagre innhold i et katalogarkiv](#)
- [Laste innhold fra et katalogarkiv](#)
- [Spore fremdriften for oppgaver for oppheving av arkivering av katalog](#)

Lagre innhold i et katalogarkiv

Administratorer kan kopiere eller flytte innhold du oppretter i ett miljø, til et annet miljø, ved hjelp av funksjonen for arkivering eller oppheving av arkivering av katalog. Ved arkivering lagres ett eller flere objekter eller én eller flere mapper som inneholder flere objekter, i en .catalog-fil i det lokale filsystemet.

Hvis du ikke velger **Behold tillatelser**, utelates tillatelser. Dette kan være nyttig hvis du migrerer innhold fra et testmiljø og ingen av tillatelsene du tilordnet til testbrukerne, er

nødvendige i produksjonssystemet. Når du opphever arkivering, arver innholdet tillatelser fra den overordnede mappen i målsystemet.

Når du opphever arkivering, beholdes opplysninger om tidsstempel, og du kan velge å overskrive bare elementer som er eldre enn elementene i katalogarkivet.

Hvis du ikke velger **Behold tidsstempler**, blir ikke innholdets opprinnelige alder lagret eller vurdert når du opphever arkivering av innholdet.

Du kan laste *.catalog-filen til en annen plassering.

1. Klikk på **Katalog** på den klassiske hjemmesiden.
2. Velg én eller flere mapper eller objekter du vil kopiere eller flytte til en annen katalog.
Hvis du vil velge flere elementer, holder du nede **Ctrl**-tasten og klikker på mappene eller objektene du vil kopiere.
3. I **Oppgaver**-ruten under **Mapper**-ruten klikker du på **Arkiv**.
4. Velg **Behold tillatelser** hvis du vil lagre eventuelle tillatelsesinnstillinger.
5. Velg **Behold tidsstempler** hvis du vil lagre opplysninger som opprettelsestidspunkt, sist endret og sist åpnet.
6. Klikk på **OK**.
7. Velg **Lagre fil**.
Endre navnet på katalogfilen hvis du vil det.
8. Velg en mappe, og klikk på **Lagre**.

Laste innhold fra et katalogarkiv

Administratorer kan laste innhold fra Oracle Analytics og Oracle BI Enterprise Edition 11.1.1.9.0 eller nyere. Velg den egendefinerte katalogmappen der innholdet skal plasseres, så ser du valget **Opphev arkivering**. Pek til et katalogarkiv, en hvilken som helst gyldig *.catalog-fil, som du vil kopiere innholdet fra til denne mappen.

Hvis rapporter skal fungere, må alle nødvendige tabeller og data være tilgjengelige for Oracle Analytics. Last dataene eller koble til dataene hvis de er lagret i en Oracle Cloud-database.

1. Klikk på **Katalog** på den klassiske hjemmesiden.
2. Gå til den egendefinerte mappen der du vil oppheve arkiveringen av innholdet i filen.
3. Klikk på **Bla gjennom** i **Opphev arkivering** for å velge arkivfilen.
4. Velg et alternativ i **Erstatt**:
 - **Ingen**: Overskriv aldri eksisterende innhold. Dette er standardinnstillingen.
 - **Alle**: Overskriv eksisterende innhold, med unntak av innhold som er merket som skrivebeskyttet.
 - **Gammel**: Overskriv eksisterende innhold hvis det er eldre enn innholdet i filen.
 - **Tving**: Overskriv alt innhold, til og med nyere innhold og innhold som er merket som skrivebeskyttet.
5. I **ACL** velger du hvordan du bruker tilgangskontrollistetillatelser.
 - **Opprett**: Beholder objekters tillatelser som de var opprinnelig, og brukere og applikasjonsroller opprettes og tilordnes etter behov. Hvis brukeren eller rollen ikke er tilgjengelig, arver objekter eier fra den nye overordnede mappen, som ligner valget **Arv**.

- **Arv:** Arver objektets tillatelser fra den nye overordnede mappen. (Standard)
 - **Behold:** Beholder objekters tillatelser som de var opprinnelig, og brukere og applikasjonsroller tilordnes etter behov.
6. Klikk på **OK**.

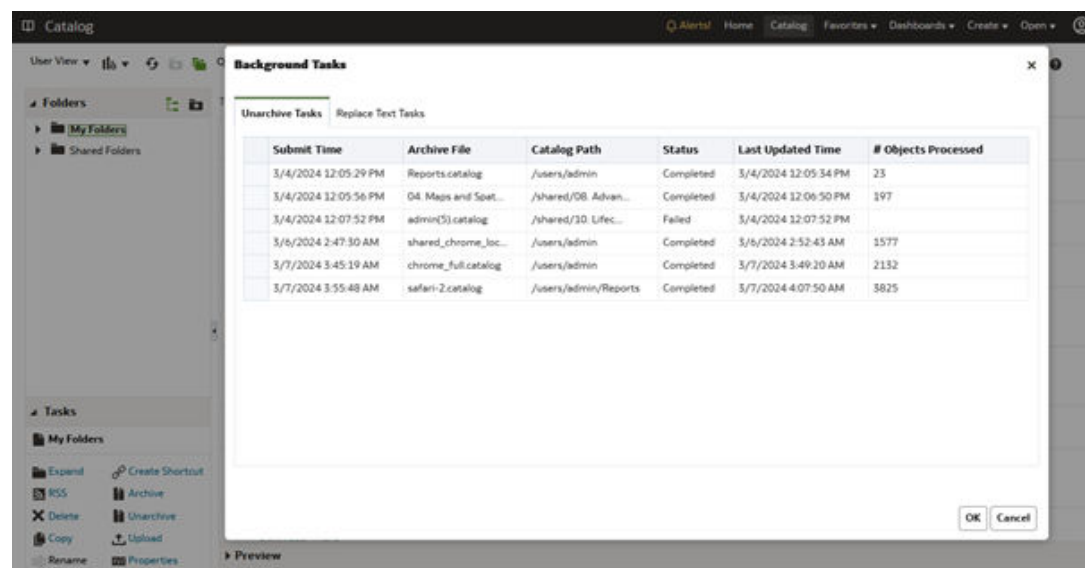
Spore fremdriften for oppgaver for oppheving av arkivering av katalog

Administratorer kan spore fremdriften og gjeldende status for hvilke som helst operasjoner for oppheving av arkivering av katalog som du starter fra fanen **Oppgaver for oppheving av arkivering**.

Det kan ta litt tid å behandle store kataloger. Sjekk opplysningene i denne fanen for å finne ut når oppgaven startes eller fullføres, og feilsøk eventuelle feil som måtte oppstå.

1. Naviger til den klassiske hjemmesiden.
2. Klikk på **Min profil**, og velg **Bakgrunnsoppgaver**.
3. Klikk på **Oppgaver for oppheving av arkivering**.

Hvis fanen ikke vises, må du nullstille hurtigbufferen for nettleseren.



Submit Time	Archive File	Catalog Path	Status	Last Updated Time	# Objects Processed
3/4/2024 12:05:29 PM	Reports.catalog	/users/admin	Completed	3/4/2024 12:05:34 PM	23
3/4/2024 12:05:56 PM	04_Maps and Seat...	/shared/08_Adven...	Completed	3/4/2024 12:06:50 PM	197
3/4/2024 12:07:52 PM	admin(5).catalog	/shared/30_Lifec...	Failed	3/4/2024 12:07:52 PM	
3/6/2024 2:47:50 AM	shared_chrome_loc...	/users/admin	Completed	3/6/2024 2:52:45 AM	1577
3/7/2024 3:45:19 AM	chrome_full.catalog	/users/admin	Completed	3/7/2024 3:49:20 AM	2132
3/7/2024 3:55:48 AM	safari-2.catalog	/users/admin/Reports	Completed	3/7/2024 4:07:50 AM	3825

4. Sjekk statusen for å se om operasjonen for opphevelse av arkivering er fullført, fortsatt pågår, ikke er startet ennå eller av én eller annen grunn har mislyktes.

Overvåke brukere og aktivitetslogger

Du kan vise opplysninger om brukerne som er logget på, og feilsøke rapportspøringer fra siden Administrer økter.

Emner:

- [Overvåke påloggede brukere](#)
- [Analysere SQL-spøringer og logger](#)

Overvåke påloggede brukere

Du kan se hvor mange brukere som er logget på tjenesten, og vise detaljerte opplysninger om hver bruker fra siden Administrer økter.

- **Bruker-ID:** Navnet som brukeren angav ved pålogging.
- **Leseropplysninger:** opplysninger om nettleseren som ble brukt til å logge på.
- **Logget på:** Tidspunktet da brukeren logget på.
- **Siste tilgang:** Tidsstempelen for den siste aktiviteten til denne brukeren. Dette kan være en hvilken som helst type aktivitet, for eksempel å gå fra én side til en annen.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Hurtigbuffer for økter og spørringer**.
3. Finn områdene **Økter**.

Delen **Økter** øverst på siden viser hvor mange brukere som er pålogget for øyeblikket (totalt antall økter), og detaljerte opplysninger om disse brukerne.

4. Hvis du vil overvåke en bestemt bruker, velger du **Filtrer markører etter økt**.
Opplysninger for denne brukeren vises i tabellen Markørhurtigbuffer.
Klikk på **Nullstill filter** hvis du vil vise opplysninger for alle brukere.
5. Hvis du vil endre hvordan meldinger logges for en bestemt bruker, velger du et **loggnivå** fra listen.

Logging er deaktivert som standard.

Analysere SQL-spørringer og logger

Administratorer kan undersøke de underliggende SQL-spørringsforespørlene som kjøres når noen bruker tjenesten.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Hurtigbuffer for økter og spørringer**.
3. Finn delen **Markørhurtigbuffer**, og vurder spørringsopplysningene som er registrert der. Se [Spørringsopplysninger som registreres i tabellen Markørhurtigbuffer](#).
4. Valgfritt: Klikk på **Lukk alle markører** hvis du vil fjerne opplysninger i tabellen Markørhurtigbuffer.
5. Valgfritt: Klikk på **Avbryt aktive forespørsler** hvis du vil avbryte alle forespørsler som kjøres for analyser.

Spørringsopplysninger som registreres i tabellen Markørhurtigbuffer

Administratorer kan undersøke de underliggende SQL-spørringsforespørlene som kjøres når noen bruker tjenesten.

Disse valgene gjelder bare for analyser og instrumentpaneler. De gjelder ikke for datavisualiseringer.

Felt	Beskrivelse
ID	En unik intern identifikator som tilordnes til hver enkelt oppføring.

Felt	Beskrivelse
Bruker	Navnet på brukeren som kjørte analysen, og som sist plasserte den i hurtigbufferen.
Referanser	Antallet referanser til denne oppføringen etter at den ble plassert i hurtigbufferen.
Status	Statusen for analysen som bruker denne hurtigbufferoppføringen: • Starter – kjøring av analysen starter. • Venter på overordnet – en visning i analysen venter på at dataene for spørringen skal returneres. • Kjører – analysen kjører for øyeblikket. • Fullført – analysen er fullført. • I kø – systemet venter på at en tråd skal bli tilgjengelig, slik at analysen kan behandles. • Avbryter – applikasjonen er i ferd med å avbryte analysen. • Feil – det oppstod en feil under behandling eller kjøring av analysen. Se i kolonnen Setning hvis du vil ha flere opplysninger om feilen.
Tid	Tiden det tok å behandle og kjøre analysen, vist i intervaller på ett sekund. Verdien 0 (null sekunder) angir at det tok under 1 sekund å fullføre analysen.
Handling	Koblinger du kan klikke på hvis du vil påvirke analysen: • Avbryt – avslutter analysen. Vises for analyser som pågår. Brukeren som kjører analysen, mottar en melding om at analysen ble avbrutt av en administrator. • Lukk – fjerner hurtigbufferoppføringen som er knyttet til denne analysen. Vises for fullførte analyser. • Vis logg – viser loggen for en spørring som er kjørt for denne analysen. • Diagnostikk – viser en HTML-side med diagnoseopplysninger som du kan dele med Oracle Norge.
Sist åpnet	Tidsstempelen for forrige gang hurtigbufferoppføringen for denne analysen ble brukt til å oppfylle en analyse.
Setning	Den logiske SQL-setningen som ble utført for analysen. Hvis analysen resulterte i en feil, vises det opplysninger om typen feil.
Opplysninger	Opplysninger om forbrukssporing (for eksempel hvilken analyse spørringen tilhørte).
Poster	Antallet poster i resultatsettet som er sett (for eksempel 50+ for å angi at 50 poster er sett, men at det finnes flere poster som kan hentes, eller 75 for å angi at 75 poster er sett, og at det ikke finnes flere poster som kan hentes).

Kjøre SQL-testspøringer

Administratorer kan angi en SQL-setning direkte til underliggende datakilder. Denne funksjonen er nyttig for test- og feilletingsformål.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Utfør SQL**.
3. Angi SQL-setningen. Eksempel:

```
SELECT
    XSA('weblogic'. 'SalesTargets'). "Columns". "El Sales Rep Name" s_1
FROM XSA('weblogic'. 'SalesTargets')
```

4. Endre **loggingsnivået** hvis det er nødvendig.
5. Velg **Bruk hurtigbuffer for Oracle Analytics Presentation Services**.
6. Klikk på **Utfør SQL**.

Administrere innhold

Administratorer kan administrere Oracle Analytics-innhold fra konsollen. Hvis for eksempel en ansatt forlater organisasjonen, kan du tilordne eierskapet av vedkommendes arbeidsbøker og maskinlæringsmodeller til en annen ansatt.

Emner

- [Oversikt over innholdsstyring](#)
- [Endre eierskap av innhold](#)
- [Endre eierskap av innhold i en brukers private mappe](#)
- [Vanlige spørsmål om innholdsstyring](#)

Oversikt over innholdsstyring

Med Oracle Analytics kan du vise og administrere Oracle Analytics-innhold. Hvis for eksempel en ansatt forlater organisasjonen, kan du tilordne vedkommendes arbeidsbøker og maskinlæringsmodeller på nytt til en annen ansatt.

Som administrator kan du bruke siden Innholdsstyring til å vise, administrere og endre eierskap for alle innholdstyper.

Content Management				
Filters		Change Ownership		Search
Object Type	Type	Name	Object ID	Owner
☐ Workbook		My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal	weblogic
☐ Dashboard		_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1	weblogic
☐ Analysis		Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analy...	prodney
☐ Report		Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Orde...	prodney
☐ Folder		PT4_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT4_A	prodney
☐ Connection		PT3_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT3_A	prodney
☐ Dataset		PT2_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT2_A	prodney
☐ Data Flow		PT1_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT1_A	prodney
☐ Replication		2.32 Google Visuals - G. Sparklines	/@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.32 Google Visuals/G. Sparkl...	prodney
☐ Sequence				
☐ Model				

På menyen **Handler** for hvert element kan du også bruke valget **Åpne i klassisk katalog** for å vise katalogmappen elementet er lagret i, slik at du kan gjøre andre konfigurasjonsendringer. Hvis du for eksempel vil endre egenskapene eller tillatelsene for et element, holder du musepekeren over elementet, klikker på **Handler** helt til høyre og klikker på **Åpne i klassisk katalog**. **Merknad:** Du må eie elementet for at valget **Åpne i klassisk katalog** skal vises.

Om eierskap av innhold

Som administrator kan du endre eierskap til følgende:

- Deg selv, som administrator.

- En annen bruker.
- Enhver bruker med en bestemt applikasjonsrolle (det finnes noen begrensninger, se [Vanlige spørsmål om innholdsstyring](#)).

Hvis du eier innhold, har du disse privilegiene:

- Hvis du eier et objekt som har en objekt-ID med prefikset `/@Catalog/`, kan du se gjennom egenskapene for dette objektet og endre tillatelser selv om du ikke har noen andre tillatelser for det.
- Hvis du eier et objekt som har en objekt-ID med prefikset `/@default/`, har du alltid fullstendige tillatelser for dette objektet.

Endre eierskap av innhold

Du kan endre eierskap av Oracle Analytics-innhold fra konsollen. Hvis for eksempel en ansatt forlater organisasjonen, kan du tilordne vedkommendes arbeidsbøker og maskinlæringsmodeller på nytt til andre ansatte, slik at de kan bruke dem.

Når du endrer eierskapet, kan du bruke analyseinnhold på nytt hvis den opprinnelige innholdsforfatteren ikke lenger er en del av organisasjonen. Du kan også raskt gi analysebrukere tilgang til analyseinnhold.

Du kan tilordne eierskap til deg selv, en annen bruker eller en rolle, avhengig av objektet:

- Hvis du velger et objekt med en objekt-ID som begynner med `/@default/`, kan du tilordne det til en annen bruker.
- Hvis du velger et objekt med en objekt-ID som begynner med `/@Catalog/`, kan du tilordne det til en annen bruker eller til en applikasjonsrolle.
- Hvis du vil tilordne flere objekter til en applikasjonsrolle, må du passe på å velge bare objekter med objekt-ID-er som begynner med `/@Catalog/`.

Hvis du vil endre eierskap av innhold i en brukers private mappe, kan du se [Endre eierskap av innhold i en brukers private mappe](#).

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Innhold** for å vise siden Innholdsstyring.

Content Management

Filters

Clear

Change Ownership

Search

Sort By

Owner

Object Type

☐ Workbook

☐ Dashboard

☐ Analysis

☐ Report

☐ Folder

☐ Connection

☐ Dataset

☐ Data Flow

☐ Replication

☐ Sequence

☐ Model

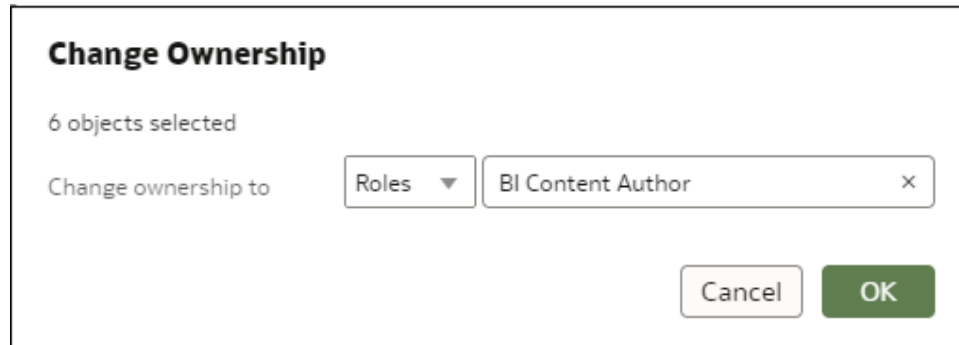
Type	Name	Object ID	Owner
	My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal	weblogic
	_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1	weblogic
	Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analy...	prodney
	Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Orde...	prodney
	PT4_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT4_A	prodney
	PT3_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT3_A	prodney
	PT2_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT2_A	prodney
	PT1_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT1_A	prodney
	2.32 Google Visuals - G. Sparklines	/@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.32 Google Visuals/G. Sparkl...	prodney

Owner

Search

3. Finn elementene du vil tilordne eierskapet av på nytt:

- Hvis du vil finne alle objektene som tilhører en bruker, klikker du på **Filtre** og angir brukernavnet til brukeren i feltet **Eier**. Du kan begrense utvalget ytterligere ved å bruke valgene for **Objekttype**.
 - Bruk valgene for **Objekttype** hvis du vil at bare bestemte typer skal vises i listen (klikk på **Filtre** for å vise).
 - Bruk boksen **Søk** hvis du vil søke etter tekst i feltet **Navn**. Du kan for eksempel skrive inn "klynge" for å vise objekter med "klynge" i navnet.
4. Klikk for å velge ett element, eller hold inne Ctrl og klikk for å velge flere elementer.
 5. Klikk på **Endre eierskap**.



Change Ownership

6 objects selected

Change ownership to

Roles ▼ BI Content Author ×

Cancel OK

6. Bruk valgene ved **Endre eierskap til** til å angi en ny eier (eller flere nye eiere) for objektene.
7. Klikk på **OK**.

Endre eierskap av innhold i en brukers private mappe

Du kan overføre eierskap av innhold som brukere lagrer i private mapper. Hvis en ansatt for eksempel forlater organisasjonen, kan du flytte de private arbeidsbøkene og maskinlæringsmodellene fra mappen \Brukermapper\<Bruker>\ til en annen mappe, slik at andre brukere kan redigere og implementere dem.

1. Endre eierskapet av private objekter til administratoren i konsollen:
 - a. Klikk på **Navigatør** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
 - b. Klikk på **Innhold** for å vise siden Innholdsstyring.

Content Management

Filters

Clear

Change Ownership

Search

Sort By

Owner

Object Type

☐ Workbook

☐ Dashboard

☐ Analysis

☐ Report

☐ Folder

☐ Connection

☐ Dataset

☐ Data Flow

☐ Replication

☐ Sequence

☐ Model

Type

Name

Object ID

Owner

My Dashboard

/@Catalog/users/weblogic/_portal

weblogic

_portal - page 1

/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1

weblogic

Sessions Track by Hour

/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Tracking/Session Analsi...

prodne

Order Status Calculated Sum

/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Related Documents/Orde...

prodne

PT4_A

/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT4_A

prodne

PT3_A

/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT3_A

prodne

PT2_A

/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT2_A

prodne

PT1_A

/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals/Tiles/PT1_A

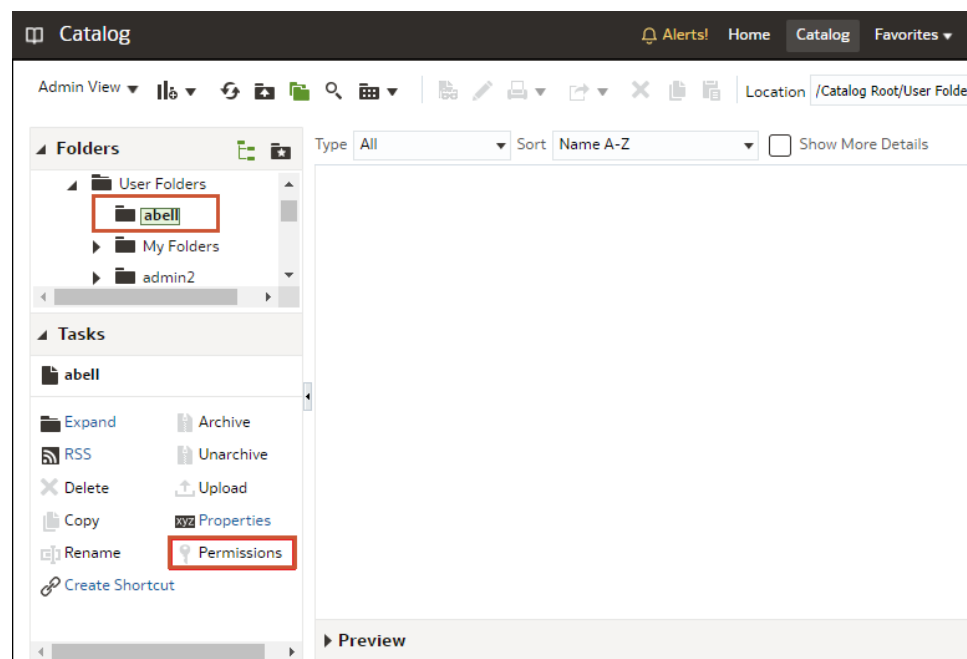
prodne

2.32 Google Visuals - G. Sparklines

/@Catalog/shared/02. Visualizations/_portal/2.32 Google Visuals/G. Sparkl...

prodne

- c. Klikk på **Filtre**, og angi navnet på brukeren i feltet **Eier**.
Du ser alt innhold som eies av brukeren. Private objekter har prefikset `/@Catalog/users/<brukernavn>/` i **Objekt-ID**. Privat innhold som for eksempel eies av noen med brukernavnet ola.nordmann, har prefikset `/@Catalog/users/ola.nordmann/`.
 - d. Velg ett eller flere private objekter som eies av brukeren.
 - e. Klikk på **Endre eierskap** for å vise dialogboksen Endre eierskap.
 - f. Klikk på **Brukere** under **Endre eierskap til**, og angi brukernavnet ditt eller Administrator. Klikk deretter på **OK**.
2. Endre tillatelsene for de private objektene i katalogen, og flytt dem til en ny mappe.
 - a. Klikk på **Navigatør** og deretter på **Hjem**. Velg deretter **Åpne klassisk hjemmeside** på **Sidemeny**.
 - b. Klikk på **Katalog**, og klikk deretter på **Administrativ visning** øverst til venstre.
 - c. Klikk på **Mine mapper** under **Brukermapper**, og velg brukerens private mappe.
 - d. Klikk på **Tillatelser** i ruten **Oppgaver**, og tilordne kontroll over mappen og innholdet i den til en annen bruker.



- e. Flytt innholdet fra brukerens private mappe til en annen mappe som andre brukere har tilgang til.
Velg objektene du vil flytte, i kildemappen, og klikk deretter på **Kopier**. Klikk deretter på **Lim inn** i målmappen.
Du kan for eksempel flytte arbeidsbøker og maskinlæringsmodeller fra `\Brukermapper\BRUKER1\` til `\Brukermapper\BRUKER2\`, eller til en delt mappe som flere brukere har tilgang til.

Vanlige spørsmål om innholdsstyring

Finn svarene på vanlige spørsmål om innholdsstyring i Oracle Analytics.

Hvilke begrensninger gjelder ved ny tilordning av eierskap til roller?

- Du kan tilordne objekter som har en objekt-ID med prefikset `/@Catalog/`, til brukere eller roller.
- Du kan bare tilordne objekter som har en objekt-ID med prefikset `/@Catalog/`, til brukere.

Hvis du vil tilordne flere elementer på nytt til en rolle, må du først oppheve valget av elementer som har en objekt-ID med prefikset `/@default/`).

Du kan se hvilket prefiks objekt-ID-ene har, i kolonnen **Objekt-ID** på siden Innholdsstyring.

Content Management

Filters

Clear

Change Ownership

Search

Object Type

☐ Workbook
 ☐ Dashboard
 ☐ Analysis
 ☐ Report
 ☐ Folder
 ☐ Connection
 ☐ Dataset
 ☐ Data Flow
 ☐ Replication
 ☐ Sequence
 ☐ Model

Type	Name	Object ID
	My Dashboard	/@Catalog/users/weblogic/_portal
	_portal - page 1	/@Catalog/users/weblogic/_portal/page 1
	Sessions Track by Hour	/@Catalog/shared/10. Lifecycle and Admin/Usage Track
	Order Status Calculated Sum	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Scorecards/Relate
	PT4_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals
	PT3_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals
	PT2_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals
	PT1_A	/@Catalog/shared/02. Visualizations/Configured Visuals

Hva betyr prefikset @default eller prefikset @Catalog i en objekt-ID?

Prefikset @Catalog angir en arbeidsbok, en tilkobling, et datasett, en dataflyt, en replikering, en sekvens eller en modell. Prefikset @default angir en analyse, et instrumentpanel, en rapport eller en mappe.

6

Administrere publiseringsvalg

Dette emnet beskriver oppgaver som utføres av administratorer som administrerer publisering med perfekte piksler.

Emner:

- [Om å administrere rapporter med perfekte piksler](#)
- [Konfigurere egenskaper for systemvedlikehold](#)
- [Konfigurere leveringsmål](#)
- [Definere kjøretidskonfigurasjoner](#)
- [Sikre rapporter](#)
- [Revisjonsdata for katalogobjekter i Publisher](#)
- [Legge til oversettelser for katalogen og rapportene](#)

Om å administrere rapporter med perfekte piksler

Administratoren konfigurerer komponentene som er nødvendige for rapporter med perfekte piksler.

Administratorer med rollen BI-tjenesteadministrator kan bruke valget **Administrer Publisher** på den klassiske administrasjonssiden til å opprette og konfigurere flere komponenter før brukerne begynner å bygge rapporter med perfekte piksler.

Nødvendige roller for å utføre oppgaver knyttet til rapporter med perfekte piksler

Forstå hvilke applikasjonsroller som er nødvendige for å utføre oppgaver knyttet til rapporter med perfekte piksler.

Applikasjonsrolle	Oppgaver
BI-tjenesteadministrator	Konfigurer datakildetilkoblinger for henting av data for rapportering fra: • JDBC-tilkobling • JNDI-tilkobling • OLAP-tilkobling • Web-tjenestetilkobling • HTTP-tilkobling • Innholdstjener Du kan også bruke følgende datakilder: • Oracle BI-analyse • Emneområde på Oracle BI-tjener

Applikasjonsrolle	Oppgaver
BI-tjenesteadministratør	Konfigurere tilkoblingene til leveringstjenere: • Skriver • Faks • E-post • HTTP • FTP • Innholdstjener • CUPS-tjener (Common UNIX Printing System) • Oracle Content and Experience Server
BI-tjenesteadministratør	Konfigurere planleggerprosessorene
BI-tjenesteadministratør	Konfigurer systemegenskaper ved kjøretid som gjør følgende: • Styrer behandlingen for ulike utdatatyper • Aktiver digital signatur • Justerer skalerbarhet og ytelse • Definerer skrifttilordninger
BI-tjenesteadministratør	Konfigurer tjeneregenskaper som spesifikasjoner for hurtigbufring, egenskaper for failover for database samt størrelse på databasehenting.
Forfatter av BI-innhold	Hent og strukturer dataene som skal brukes i rapporter.
BI-forbruker	• Vis rapporter • Planlegg rapportjobber • Administrer rapportjobber
Forfatter av BI-innhold	• Opprett rapportdefinisjoner • Utforme oppsett

Gå til administrasjonssidene for rapportering med perfekte piksler

Administratører angir valgene for Publisher-rapporter via administrasjonssidene for rapportering med perfekte piksler.

1. Logg på Oracle Analytics Cloud.
2. Klikk på menyen **Side** på hjemmesiden, og velg **Åpne klassisk hjemmeside**.
3. Klikk på **Administrasjon**.
4. Klikk på **Administrer Publisher**.
5. Angi det nødvendige valget på siden Administrasjon av Publisher.

Konfigurere egenskaper for systemvedlikehold

Dette emnet beskriver hvordan du konfigurerer egenskapene for Publisher.

Emner:

- [Om planleggerkonfigurasjon](#)
- [Angi rapportvisningsegenskaper](#)
- [Fjerne rapportobjekter fra hurtigbufferen på tjeneren](#)
- [Nullstille hurtigbufferen for metadata i emneområdet](#)

- [Aktivere diagnostikk](#)
- [Rydde jobbdagnostikklogger](#)
- [Rydde jobbhistorikk](#)
- [Laste opp og administrere konfigurasjonsspesifikke filer](#)

Angi spesifikasjoner for hurtigbufring på tjeneren

Administratorer kan konfigurere hurtigbufring på tjenernivå. Når Publisher behandler en rapport, lagres dermed dataene og rapportdokumentet i hurtigbufferen.

Rapportutformere kan angi en rapportegenskap for å konfigurere rapportspesifikk hurtigbufring av datasett.

1. Angi følgende egenskaper på siden Tjenerkonfigurasjon:
 - **Hurtigbufferutløp** – angi utløpsperioden for hurtigbufferen i minutter. Standardverdien er 30.
 - **Hurtigbufferstørr.grense** – angi det maksimale antallet hurtigbufrede elementer som skal opprettholdes, uavhengig av elementenes størrelse. Standardverdien er 1000.
 - **Maksimalt antall hurtigbufrede rapportdefinisjoner** – angi det maksimale antallet rapportdefinisjoner som skal opprettholdes i hurtigbufferen. Standardverdien er 50.
2. Du kan rydde denne hurtigbufferen manuelt ved å klikke på **Nullstill objekthurtigbuffer** i fanen Administrer hurtigbuffer.

Angi egenskaper for nytt forsøk for failover for database

Administratoren kan konfigurere antallet nye forsøk på tilkobling til en datakilde.

Hvis Publisher ikke klarer å koble til en datakilde som er definert via den definerte JDBC- eller JNDI-tilkoblingen, bytter Publisher til reservedatabasen.

Egenskapene nedenfor styrer antallet nye forsøk som forsøkes før bytte til reservetilkoblingen for databasen.

- Antall nye forsøk
Standardverdien er 6. Angi hvor mange ganger en tilkobling skal forsøkes før bytte til reservedatabasen.
- Intervall for nytt forsøk (sekunder)
Standardverdien er 10 sekunder. Angi antallet sekunders ventetid før tilkoblingen forsøkes på nytt.

Forstå planleggeren

Dette emnet beskriver konfigurasjonen og diagnostikken for planleggeren.

Emner:

- [Om planleggerkonfigurasjon](#)
- [Vurdere diagnostikk for planlegger](#)

Om planleggerkonfigurasjon

Du kan se gjennom konfigurasjonen for planleggeren på siden Systemvedlikehold.

Beregningsstørrelsen (OCPU-ene) du har valgt for tjenesten, fastsetter grensene for rapportbehandling for generering av rapporter med perfekte piksler. Du kan redigere innstillingene på fanen Planleggerkonfigurasjon. Se Hvilke størrelsesvalg er tilgjengelige for deg?

Vurdere diagnostikk for planlegger

Siden Diagnostikk for planlegger angir kjøretidsstatusen for planleggeren.

Siden Diagnostikk viser hvor mange planlagte rapportforespørsler som er mottatt av JMS-køene, hvor mange av dem som var mislykket, og hvor mange som fortsatt kjører. JMS-statusen kan vises på klyngeforekomstnivå, slik at du kan bestemme om du vil legge til flere forekomster og skalere opp med én eller flere av disse JMS-prosessorene.

Hvis for eksempel for mange forespørsler ligger i kø for e-postprosessoren i én forekomst, kan du vurdere å legge til en ny forekomst og aktivere den for håndtering av e-postbehandling. Og hvis svært mange store rapporter blir behandlet og vises med statusen Kjører i rapportbehandlingskøen, kan du legge til en ny forekomst og skalere opp funksjonen for rapportbehandling.

Siden Diagnostikk for planlegger gjenspeiler også statusen for hver enkelt komponent, slik at du ser om en komponent er nede. Du kan se tilkoblingsstrengen eller JNDI-navnet for databasen, hvilken klyngeforekomst som knyttes til hvilken administrert tjenerforekomst, konfigurasjon av TopLink-tilkoblingsreserven og så videre.

Hvis en forekomst viser statusen Mislykket, kan du gjenopprette forekomsten. Failover-mekanismen i JMS-konfigurasjonen i klyngen sørger for at ingen sendte jobber går tapt. Når tjenerforekomsten er tilbake, er den umiddelbart tilgjengelig i klyngen. Fjerning og tilføyelse av forekomsten gjenspeiles dynamisk på diagnostikksiden.

Når en forekomst legges til i klyngen, gjenkjenner siden Diagnostikk for planlegger umiddelbart den nye forekomsten og viser statusen for de nye forekomstene og alle trådene som kjøres i forekomsten. Dette gir en omfattende overvåkingfunksjon som administratoren kan bruke til å spore og løse problemer i hvilke som helst forekomster eller komponenter i planleggeren.

Siden Diagnostikk for planlegger inneholder opplysninger om følgende komponenter:

- JMS
- Klynge
- Database
- Planleggermotor

Delen JMS inneholder opplysninger om følgende:

- JMS-klyngekonfigurasjon: Denne delen inneholder konfigurasjonsopplysninger for JMS-konfigurasjonen:
 - Leverandørtype (Weblogic/ActiveMQ)
 - WebLogic-versjon
 - WebLogic JNDI-fabrikk
 - URL-adresse for JNDI for JMS

- Kønnavn
- Midlertidig katalog
- JMS-kjøretid: Her angis kjøretidsstatus for alle JMS-køer og -emner.

Delen Klynge inneholder detaljer om klyngeforekomsten. Bruk disse opplysningene til å forstå belastningen på hver enkelt prosessor.

Delen Database inneholder opplysninger om disse komponentene.

- Databasekonfigurasjon – tilkoblingstype, JNDI-navn eller tilkoblingsstreng
- TopLink-konfigurasjon – tilkoblingsreserve, loggenivå
- Databaseskjema

Delen Kvarts inneholder opplysninger om disse komponentene, som vist i figuren nedenfor.

- Kvartskonfigurasjon
- Kvartsinitialisering

Angi rapportvisningsegenskaper

Administratorer kan bruke siden Systemvedlikehold til å angi egenskaper for rapportvisning i fanen Konfigurasjon av rapportvisning.

Hvis **Vis knappen Bruk** er satt til sann, viser rapporter med parametervalg knappen **Bruk** i rapportvisningsprogrammet. Hvis du endrer parameterverdiene, må du klikke på **Bruk** hvis rapporten skal gjengis med de nye verdiene.

Hvis **Vis knappen Bruk** er satt til usann, vises ikke knappen **Bruk** i rapportvisningsprogrammet. Hvis du angir en ny parameterverdi, gjengir Publisher automatisk rapporten når den nye verdien er valgt eller angitt.

Du angir denne egenskapen på rapportnivået hvis du vil overstyre systeminnstillingen.

Fjerne rapportobjekter fra hurtigbufferen på tjeneren

Bruk siden Administrer hurtigbuffer til å nullstille hurtigbufferen på tjeneren.

Hurtigbufferen på tjeneren lagrer rapportdefinisjoner, rapportdata og rapportutdatadokumenter. Hvis du trenger å rydde denne hurtigbufferen manuelt (for eksempel etter oppdatering), bruker du siden Administrer hurtigbuffer.

Slik fjerner du rapportobjektene fra hurtigbufferen på tjeneren:

1. Velg **Administrer hurtigbuffer** på siden Administrasjon.
2. Klikk på **Nullstill objekthurtigbuffer** på siden Administrer hurtigbuffer.

Nullstille hurtigbufferen for metadata i emneområdet

Du kan nullstille hurtigbufferen for metadata i emneområdet

Metadata for BI-emneområde, for eksempel navn på mål og måling, bufres til tjeneren for rask åpning i rapportutformeren. Du kan nullstille denne hurtigbufferen manuelt hvis BI-emneområdet oppdateres ved hjelp av en binær fil for en semantisk modell (RPD).

Slikk tømmer du hurtigbufferen for metadata i emneområdet:

1. Velg **Administrer hurtigbuffer** på siden Administrasjon.

2. Klikk på **Nullstill hurtigbuffer for metadata** under Nullstille hurtigbufferen for metadata i emneområdet på siden Administrer hurtigbuffer.

Rydde jobbdagnostikklogger

Du kan rydde gamle diagnostikklogger for å øke den tilgjengelige plassen på systemet.

Oppbevaringsperioden for jobbdagnostikklogger er som standard satt til 30 dager. Hvis du ofte aktiverer diagnostikklogger, kan det hende disse diagnostikkloggene tar opp plass i databasen, og du må kanskje jevnlig frigjøre plass som tas opp av gamle diagnostikklogger. Du kan rydde jobbdagnostikkloggene manuelt for jobber som er eldre enn oppbevaringsperioden.

Slik rydder du jobbdagnostikkloggene:

1. Velg **Administrer jobbdagnostikklogg** under Systemvedlikehold på siden Administrasjon.
2. Klikk på **Rydd logg utover oppbevaringsperioden**.

Rydde jobbhistorikk

Bruk siden Administrer jobbdagnostikklogg til å rydde gammel jobbhistorikk.

Oppbevaringsperioden for en jobbhistorikk er som standard satt til 180 dager. Du kan rydde historikken manuelt for jobber som er eldre enn oppbevaringsperioden. Når du rydder gammel jobbhistorikk, slettes de lagrede utdataene, lagret XML, opplysninger om jobblevering og detaljene om jobbstatus for de gamle jobbene.

Slik rydder du gammel jobbhistorikk:

1. Velg **Administrer jobbdagnostikklogg** under Systemvedlikehold på siden Administrasjon.
2. Klikk på **Rydd metadata for planlegger**.

Laste opp og administrere konfigurasjonsspesifikke filer

Bruk Lastingssenter til å laste opp og administrere de konfigurasjonsspesifikke filene for skrift, digital signatur, ICC-profil, SSH-privatnøkkel, SSL-sertifikat og JDBC-klientsertifikat.

Slik laster du opp og administrerer du de konfigurasjonsspesifikke filene:

1. Velg **Lastingssenter** under Systemvedlikehold på siden Administrasjon.
2. Klikk på **Bla gjennom**, og velg filen du vil laste.
3. Velg konfigurasjonsfiltypen.
4. Hvis du vil overskrive en eksisterende fil med den nye filen, velger du **Overskriv**.
5. Klikk på **Last**.
6. Bruk feltet **Filtrer etter type** fil å filtrere filene i tabellen hvis du vil administrere de opplastede filene.

Aktivere diagnostikk

Administratorer og BI-forfattere kan aktivere diagnostikkloggene.

Du kan aktivere og laste ned diagnostikk for planlagte jobber og tilkoblede rapporter.

Aktivere diagnostikk for planleggerjobber

Du kan aktivere diagnostikk for en planleggerjobb på siden **Planlegg rapportjobb** og laste ned diagnostikkloggene fra **Rapportjobbhistorikk**.

Du må ha privilegier som BI-administrator eller BI-datamodellutvikler hvis du skal kunne åpne fanen **Diagnostikk** på siden **Planlegg rapportjobb**. Utfør trinnene nedenfor hvis du vil aktivere diagnostikk.

Slik aktiverer du og laster ned diagnostikk for en planleggerjobb:

1. Velg **Rapportjobb** på menyen **Ny**.
2. Velg rapporten du vil planlegge, og klikk på fanen **Diagnostikk**.
3. Velg og aktiver den nødvendige diagnostikken.
 - Velg **Aktiver SQL-forklaringsplan** hvis du vil generere en diagnostikklogg med opplysninger om forklaringsplan/SQL-overvåkingsrapport.
 - Velg **Aktiver diagnostikk for datamotor** hvis du vil generere en dataprosessorlogg.
 - Velg **Aktiver rapportprosessordiagnostikk** hvis du vil generere formateringsvalg og tjenerrelaterte loggopplysninger.
 - Velg **Aktiver konsolidert jobbdagnostikk** hvis du vil generere hele loggen, som inkluderer planleggerlogg, dataprosessorlogg, formateringsvalg og tjenerloggdetaljer.
4. Send rapporten.
5. Når rapportjobben har kjørt, velger du rapporten på siden Rapportjobbhistorikk og viser detaljene.
6. Klikk på **Diagnostikklogg** under Utdata og levering hvis du vil laste ned jobbdagnostikkloggen og vise detaljene.

Bruk siden Administrer jobbdagnostikklogg til å rydde de gamle jobbdagnostikkloggene.

Aktivere diagnostikk for online-rapporter

Du kan aktivere diagnostikk for tilkoblede rapporter i rapportvisningsprogrammet.

Administratorer og BI-forfattere kan aktivere diagnostikk før online-rapporten kjøres og deretter laste ned diagnostikkloggen når rapporten er fullført. Diagnostikk er som standard deaktivert.

Hvis du aktiverer diagnostikk for en tilkoblet rapport med interaktive utdata, kan du gjøre følgende:

- Last ned følgende diagnostikklogger i en ZIP-fil:
 - SQL-logger
 - Datamotorlogger
 - Rapportprosessorlogger
- Vise følgende detaljer i diagnostikkloggene:
 - Unntak
 - Memory Guard-grenser
 - SQL-spørring

Slik aktiverer du diagnostikk og laster ned diagnostikkloggene for en online-rapport:

1. Hvis rapporten kjører, klikker du på **Avbryt**, slik at rapporteringsprosessen stoppes.

2. Klikk på **Handler** i rapportvisningsprogrammet.
3. Velg **Aktiver diagnostikk** fra valget **Tilkoblet diagnostikk**.
4. Send rapporten.
5. Slik laster du ned diagnostikkloggene etter at rapporten er kjørt:
 - a. Klikk på **Handler** i rapportvisningsprogrammet.
 - b. Velg **Last ned diagnostikk** fra valget **Tilkoblet diagnostikk**.

Konfigurere leveringsmål

Dette emnet beskriver oppsettet som er nødvendig for levering av rapporter. Det beskriver også hvordan du konfigurerer HTTP-varslingsstasjonen.



Merknad:

Vertene for e-post, FTP, utskrift, faks og innholdsstyring må være tilgjengelige fra offentlig Internett.

Emner:

- [Konfigurere leveringsvalg](#)
- [Forstå skriver- og fakstjenerkonfigurasjon](#)
- [Legge til en skriver](#)
- [Legge til en fakstjener](#)
- [Legge til en e-posttjener](#)
- [Legge til en HTTP- eller HTTPS-tjener](#)
- [Legge til en FTP- eller SFTP-tjener](#)
- [Legge til en innholdstjener](#)
- [Legge til et objektlager](#)
- [Legge til en CUPS-tjener \(Common UNIX Printing System\)](#)
- [Legge til en Oracle Content and Experience-tjener](#)

Konfigurere leveringsvalg

Du kan definere SSL-sertifikatfilen og angi de generelle egenskapene for e-postleveringer og varslinger.

1. Velg **Leveringskonfigurasjon** på siden Administrasjon.
2. Hvis du vil bruke et selvsignert sertifikat, velger du en fil fra **SSL-sertifikatfil**.
3. Angi Fra-adressen som skal vises ved levering av e-postrapporter. Standardverdien er `bipublisher-report@oracle.com`.
4. Angi Fra-adressen som skal vises ved levering av varslinger. Standardverdien er `bipublisher-notification@oracle.com`.
5. Angi emnetekst for varslinger i e-poster når rapportstatusen er Vellykket, Advarsel, Mislykket eller Hoppet over.

6. I feltet **Tillatte domener for e-postmottakere** angir du domenene der du vil tillate e-postlevering. Skill e-postdomenene med komma. * tillater som standard alle domener.

Vær oppmerksom på at hvis du vil ignorere begrensninger for levering av e-post for en rapportlevering, må du velge egenskapen **Ignorer begrensninger av e-postdomener** for denne rapporten.
7. Velg **Send utdata som URL-adresse via e-post** hvis du vil at jobbene skal sende URL-adressen for tilgang til jobbutdataene via e-post i stedet for å legge ved jobbutdataene i e-postmeldingen.

E-postmottakeren kan først vise jobbutdataene etter å ha logget på med gyldig påloggingsinformasjon som er nødvendig for tilgang til Publisher-rapporten. Mottakeren må ha tilgang til Publisher. Hvis utdataene for en privat jobb sendes til en bruker uten administratortilgang, lykkes jobben, og mottakeren mottar e-postmeldingen med URL-adressen, men kan ikke vise jobbutdataene.
8. Velg **Bruk proxy-innstillingene for systemet** hvis leveringsstyreren må slå opp proxy-tjenerinnstillingene fra Java-kjøretidsmiljøet.
 - Skriver-, faks-, WebDAV-, HTTP- og CUPS-tjenere bruker proxy-innstillinger for HTTP-protokollen når SSL ikke brukes. Når SSL brukes, brukes HTTPS-proxy-innstillingen.
 - FTP og SFTP bruker proxy-innstillinger for FTP.
 - Innholdstjenere og e-posttjenere støtter ikke tilkobling via en proxy, uavhengig av denne innstillingen.

Du kan overstyre proxy-innstillingene per leveringstjener og bruke proxy-konfigurasjonsfelt på den individuelle tjenerkonfigurasjonssiden. Hvis en proxy-tjener og porter er konfigurert for en leveringstjener, bruker leveringsstyreren proxy-tjeneren og porten konfigurert for tjeneren i stedet for den som er definert i Java-kjøretidsmiljøet. I skyinstallasjoner er **Bruk proxy-innstillingene for systemet** alltid valgt, og dette valget kan ikke deaktiveres eller overstyres av individuelle tjenerinnstillinger.

Hvis det oppstår et problem i Publisher ved tilkobling til e-posttjeneren, forsøker applikasjonen å sende e-posten på nytt tre ganger, med 30 sekunders pause mellom hvert forsøk.

Forstå skriver- og fakstjenerkonfigurasjon

Forstå skrivertypen før du konfigurerer skriver- eller fakstjeneren.

Skrivermålet kan være en hvilken som helst IPP-tjener, uavhengig av operativsystemet. IPP-tjeneren kan være selve skriveren, men hvis skriveren ikke støtter IPP lokalt, kan du konfigurere en utskriftstjener som støtter IPP (for eksempel CUPS) og deretter koble utskriftstjeneren til skriveren.

Hvis du vil sende faks, må du konfigurere Common Unix Printing Service (CUPS) og utvidelsen fax4CUPS. Hvis du vil ha opplysninger om hvordan du konfigurerer CUPS- eller Windows IPP-utskriftstjenere og hvordan du kobler nettverksskrivere til dem, kan du se dokumentasjonen fra leverandøren av CUPS- eller Windows IPP-programvaren.

PDF er et populært utdataformat for forretningsrapporter. Enkelte rapporter må imidlertid skrives ut direkte fra rapporttjeneren. Lønningssjekker og fakturaer skrives for eksempel vanligvis ut som planlagte bunkejobber. Enkelte nyere skrivere med PostScript Level 3-kompatibel behandling av rasterbilder kan støtte PDF-dokumenter lokalt, men det finnes fortsatt mange skrivere i forretningsbruk som bare støtter PostScript Level 2, som ikke kan skrive ut PDF-dokumenter direkte.

Hvis du vil skrive ut PDF-dokumenter direkte når skriveren eller utskriftstjeneren ikke støtter utskrift av PDF:

- Velg et filter - PDF til PostScript eller PDF til PCL.
- Konfigurer et egendefinert filter, eller tredjepartsfilter.

Du kan bruke et filter til å kalle et konverteringsverktøy som konverterer PDF-filen til et filformat som støttes av skriveren din. Du kan bruke konvertering fra PDF til PCL bare for skriftvalgkravene for sjekkutskrift. For generelle utskriftskrav bruker du filteret PDF til PostScript nivå 2.

Når du velger filteret **PDF til PCL**, fylles feltet **Filterkommando** ut automatisk. Du kan bygge inn PCL-kommandoer i RTF-maler hvis du vil starte PCL-kommandoer på en bestemt posisjon på PCL-siden, for eksempel hvis du vil bruke en skrift som er installert på skriveren, til rute- og kontonumre på en sjekk.

Du kan også kalle et egendefinert filter med kommandoene i operativsystemet.

Hvis du vil angi et egendefinert filter, sender du den lokale OS-kommandostrengen med to plassholdere for inndata- og utdatafilnavnet, {infile} og {outfile}.

Dette er spesielt nyttig hvis du prøver å kalle IPP-skrivere direkte eller IPP-skrivere i Microsoft Internet Information Service (IIS). I motsetning til CUPS oversetter ikke disse utskriftstjenerne utskriftsfilen til et format skriveren kan forstå. Du kan bruke filterfunksjonen til å kalle hvilke som helst av de lokale OS-kommandoene for omforming av dokumentet til formatet målskriveren forstår.

Hvis du for eksempel vil omforme et PDF-dokument til et PostScript-format, angir du følgende PDF til PS-kommando i feltet **Filterkommando**:

```
pdftops {infile} {outfile}
```

Hvis du vil kalle et HP LaserJet-skriveroppsett i Microsoft IIS fra Linux, kan du angi Ghostscript som et filter for omforming av PDF-dokumentet til formatet HP LaserJet forstår. Dette gjør du ved å angi følgende Ghostscript-kommando i feltet **Filterkommando**:

```
gs -q -dNOPAUSE -dBATCH -sDEVICE=laserjet -sOutputFile={outfile} {infile}
```

For fakstjenere kan du bruke filteret til å omforme filen til Tag Image File Format (TIFF).

Legge til en skriver

Du kan konfigurere en skriver for å skrive ut rapporter.

Utskriftstjeneren må være tilgjengelig fra offentlig Internett.

1. Velg **Skriver** under **Levering** på siden Administrasjon, og klikk deretter på **Legg til tjener**.
2. Angi tjenernavnet og URI-en for skriveren.
3. Valgfritt: Hvis skriveren eller skrivertjeneren ikke støtter PDF-utskrift, kan du angi et filter som kaller et konverteringsverktøy som konverterer PDF-filen til et filformat som støttes av skrivertypen.
 - PDF til PostScript
 - PDF til PCL

Bruk filteret PDF til PCL bare hvis du har behov for å velge skifter for utskriftskontroll ved hjelp av en innebygd PCL-kommando. For generelle utskriftskrav bruker du filteret PDF til PostScript.

4. Valgfritt: Angi brukernavnet, passordet, autentiseringstypen (Ingen, Grunnleggende, Sammendrag) og krypteringstypen (Ingen, SSL).

5. Valgfritt: Angi verten, porten, brukernavnet, passordet og autentiseringstypen (Ingen, Grunnleggende, Sammendrag) for proxy-tjeneren.
6. Valgfritt: Deaktiver **Offentlig** under Tilgangskontroll.
7. Velg én eller flere roller du vil skal ha tilgang til leveringskanalen, fra listen **Tilgjengelige roller**, og klikk på **Flytt** for å legge dem til i listen **Tillatte roller**.
8. Klikk på **Bruk**.

Legge til en fakstjener

Hvis du vil sende faks, må du konfigurere Common Unix Printing Service (CUPS) og utvidelsen fax4CUPS.

Fakstjeneren må være tilgjengelig fra offentlig Internett.

1. Velg **Faks** under **Levering** på siden Administrasjon, og klikk deretter på **Legg til tjener**.
2. Angi tjenernavnet og URI-en (Uniform Resource Identifier) for fakstjeneren.
3. Valgfritt: Hvis fakstjeneren ikke støtter PDF-utskrift, kan du angi et filter for å kalle et konverteringsverktøy som konverterer PDF-filen til et filformat som støttes av fakstjeneren.
4. Valgfritt: Angi brukernavnet, passordet, autentiseringstypen (Ingen, Grunnleggende, Sammendrag) og krypteringstypen (Ingen, SSL) for fakstjeneren.
5. Valgfritt: Angi verten, porten, brukernavnet, passordet og autentiseringstypen (Ingen, Grunnleggende, Sammendrag) for proxy-tjeneren.
6. Valgfritt: Deaktiver **Offentlig** under Tilgangskontroll.
7. Velg én eller flere roller du vil skal ha tilgang til leveringskanalen, fra listen **Tilgjengelige roller**, og klikk på **Flytt** for å legge dem til i listen **Tillatte roller**.
8. Klikk på **Bruk**.

Legge til en e-posttjener

Du kan legge til en e-posttjener hvis du vil levere rapporter via e-post.

E-posttjeneren må være tilgjengelig fra offentlig Internett.

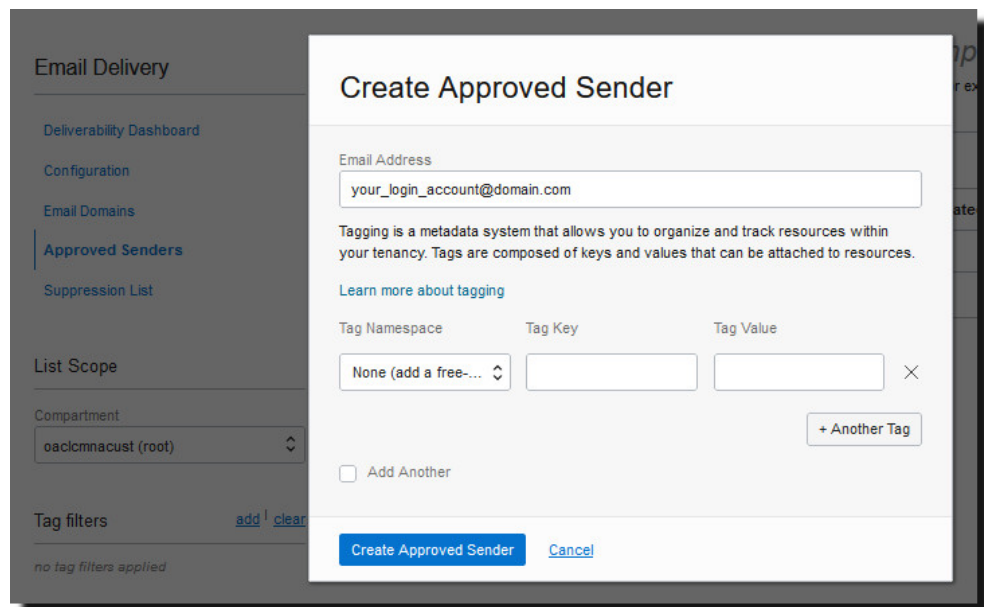
1. Velg **E-post** under **Levering** på siden Administrasjon, og klikk deretter på **Legg til tjener**.
2. Angi **Tjenernavn** og **Vert** for e-posttjeneren.
3. Valgfritt: Velg en metode for **Sikker tilkobling** som skal brukes for tilkoblinger til e-posttjeneren.
Bruk TLS når tjeneren støtter protokollen. SSL godtas i svaret.
4. Valgfritt: Skriv inn portnummer, brukernavn og passord.
5. Deaktiver **Offentlig** under Tilgangskontroll.
6. Velg én eller flere roller du vil skal ha tilgang til leveringskanalen, fra listen **Tilgjengelige roller**, og klikk på **Flytt** for å legge dem til i listen **Tillatte roller**.
7. Klikk på **Test tilkobling**.
8. Klikk på **Bruk**.

Levere rapporter ved hjelp av tjenesten for e-postlevering i Oracle Cloud Infrastructure

Du kan bruke tjenesten for e-postlevering i Oracle Cloud Infrastructure til å levere rapporter.

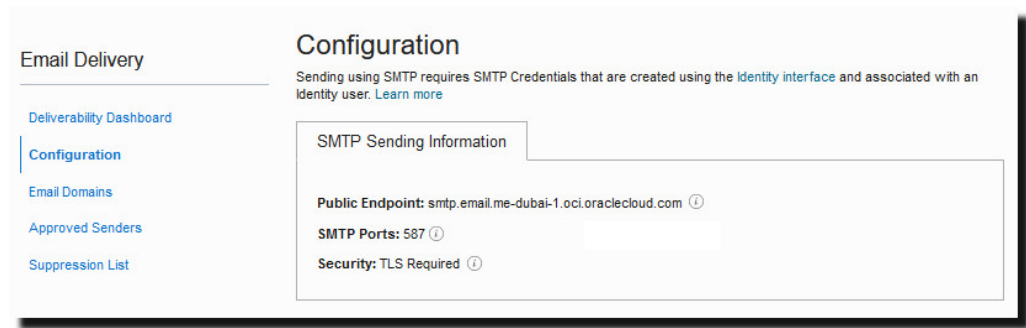
Hvis du ikke har tilgang til Oracle Cloud Infrastructure-konsollen, kan du kontakte administratoren for Oracle Cloud Infrastructure og be om tilgang.

1. Konfigurer e-postlevering i Oracle Cloud Infrastructure Console.
 - a. Logg på Oracle Cloud-kontoen med tillatelser til å konfigurere Email Delivery.
 - b. I Oracle Cloud Infrastructure Console klikker du på  øverst til venstre.
 - c. Klikk på **Utviklertjenester**. Klikk på **E-postlevering** under **Applikasjonsintegrering**.
 - d. Valgfritt: Konfigurer e-postdomenet du har tenkt å bruke.
 Dette er domenet du har tenkt å bruke for den godkjente e-postadressen for avsenderen, og det kan ikke være et offentlig domene for en postboksleverandør, for eksempel gmail.com eller hotmail.com.
 - e. Klikk på **Godkjente avsendere**.
 - f. Konfigurer en godkjent avsender for e-postadressen for *Fra* som du vil bruke til å sende e-postmeldinger via e-posttjeneren, på siden **Opprett godkjente avsendere**.



Dokumentasjonen for Oracle Cloud Infrastructure inneholder detaljer. Se [Administrere godkjente avsendere](#).

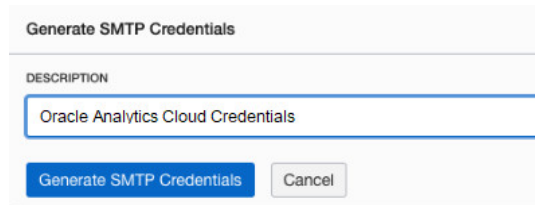
- g. Klikk på **Konfigurasjon**, noter deg verdiene for **Offentlig slutt punkt** og **Port** (587), og sjekk at **Transport Layer Security** (TLS) brukes i tilkoblingen.



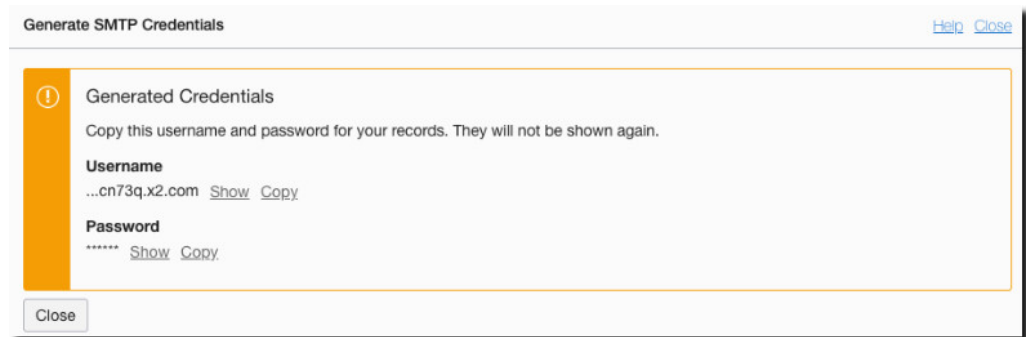
Dokumentasjonen for Oracle Cloud Infrastructure inneholder detaljer. Se [Konfigurere SMTP-tilkoblingen](#).

- h. Gå til identitetssidene ved å klikke på koblingen **Identitetsgrensesnitt**, hvis du ikke allerede har gjort det, og klikk deretter på **Generer påloggingsinformasjon for SMTP** slik at det genereres påloggingsinformasjon for SMTP for deg selv eller en annen bruker som har tillatelse til å administrere e-post.

Fyll ut **Beskrivelse**, for eksempel *Påloggingsinformasjon for Oracle Analytics Cloud*, og klikk på **Generer påloggingsinformasjon for SMTP**.



Kopier **Brukernavn** og **Passord** for postene.



Dokumentasjonen for Oracle Cloud Infrastructure inneholder detaljer. Se [Generere påloggingsinformasjon for SMTP for en bruker](#).

2. Legg til en tilkobling til e-posttjeneren i Oracle Analytics Cloud.
 - a. Velg **E-post** under **Levering** på siden Administrasjon, og klikk deretter på **Legg til tjener**.
 - b. Skriv inn navnet på e-posttjeneren (vertsnavn for tjeneste for e-postlevering).
 - c. Skriv inn portnummeret og påloggingsopplysningene for SMTP (brukernavn og passord).
 - d. Velg metoden for sikker tilkobling.
 - e. Deaktiver **Offentlig** under Tilgangskontroll.
 - f. Velg én eller flere roller du vil skal ha tilgang til leveringskanalen, fra listen **Tilgjengelige roller**, og klikk på **Flytt** for å legge dem til i listen **Tillatte roller**.

- g. Klikk på **Test tilkobling**.
- h. Klikk på **Bruk**.
- 3. Konfigurer leveringsvarsel.
 - a. Velg **Leveringskonfigurasjon** under **Levering** på siden Administrasjon.
 - b. Angi verdier for **Fra-adresse for e-post** og **Fra-adresse for e-post med leveringsvarsel**.
 - c. Valgfritt: Angi verdier for **Emne for fullføringsvarsel**, **Emne for advarselsvarsel**, **Emne for feilvarsel** og **Emne for varsel om hoppet over**.
De fullførte jobbene bruker det aktuelle emnet for varsel avhengig av statusen for jobben.
 - d. Opphev valget av **Bruk proxy-innstillingene for systemet**.
- 4. Konfigurer oppsplittingsjobbene for levering av rapporter ved hjelp av e-posttjeneren.
Oppdater oppsplittingsspøringer for å angi e-post som leveringskanalen i `DEL_CHANNEL`, og angi Fra-adressen i `PARAMETER3`.
- 5. Test rapportleveringen.
 - a. Planlegg en jobb for å sende en rapport via e-post ved hjelp av e-posttjeneren.
 - b. Kontroller statusen for jobben på siden for jobbhistorikkdetaljer.

Legge til en HTTP- eller HTTPS-tjener

Administratoren kan legge til en HTTP- eller HTTPS-tjener det skal sendes en varslingsforespørsel til når rapporten er fullført.

Du kan registrere en URL-adresse for en applikasjon eller en URL-adresse for en HTTP- eller HTTPS-etterprosess som HTTP-tjener.

HTTP-varslingen som sendes av Publisher, posterer skjemadata for jobb-ID, URL-adresse for rapport og jobbstatus på siden med URL-adressen for HTTP-tjeneren.

- 1. Velg **HTTP** under **Levering** på siden Administrasjon, og klikk deretter på **Legg til tjener**.
- 2. Angi tjenernavnet og URL-adressen for tjeneren.
- 3. Valgfritt: Angi verten, porten, brukernavnet, passordet, autentiseringstypen (Ingen, Grunnleggende, Sammendrag) og krypteringstypen (Ingen, SSL) for tjeneren.
- 4. Valgfritt: Hvis varslingen skal sendes via en proxy-tjener, angir du brukernavnet, passordet og autentiseringstypen (Ingen, Grunnleggende, Sammendrag).
- 5. Deaktiver **Offentlig** under Tilgangskontroll.
- 6. Velg én eller flere roller du vil skal ha tilgang til leveringskanalen, fra listen **Tilgjengelige roller**, og klikk på **Flytt** for å legge dem til i listen **Tillatte roller**.
- 7. Klikk på **Bruk**.

Legge til en FTP- eller SFTP-tjener

Du kan legge til en FTP- eller SFTP-tjener som leveringskanal for Publisher.

Hvis navnet på målfilen som er levert til planleggeren, inneholder andre tegn enn ASCII, brukes UTF-8-koding til å angi filnavnet til FTP-måltjeneren. FTP-tjeneren må støtte UTF-8-koding, ellers mislykkes jobbleveringen med feilmeldingen Levering mislyktes.

FTP- eller SFTP-tjeneren må være tilgjengelig fra offentlig Internett.

Publisher støtter ikke FTP via TLS/SSL (FTPS). Du kan ikke bruke FTP via TLS eller SSL for levering. Bruk SFTP for sikker filoverføring.

1. Velg **FTP** under **Levering** på siden Administrasjon, og klikk deretter på **Legg til tjener**.
2. Angi tjenernavnet, vertsnavnet og portnummeret for FTP- eller SFTP-tjeneren.
Standardporten for FTP er 21. Standardporten for sikker FTP (SFTP) er 22.
3. Hvis du vil aktivere sikker FTP (SFTP), velger du **Bruk sikker FTP**.
4. Hvis FTP-tjeneren er bak en brannmur, velger du **Bruk passivmodus**.
5. Velg **Opprett filer med filtypen PART under kopieringen** hvis du vil at det skal opprettes en fil på FTP-tjeneren med filtypen PART når filen overføres.
Når filoverføringen er fullført, får filen nytt navn uten filtypen PART. Hvis filoverføringen ikke fullføres, blir filen med filtypen PART liggende på tjeneren.
6. Valgfritt: Angi sikkerhetsopplysningene.
 - a. Hvis tjeneren er passordbeskyttet, angir du brukernavn og passord.
 - b. Velg en verdi for **Autentiseringstype**: Privat nøkkel eller Passord
 - c. Velg filen for privat nøkkel eller angi det private passordet, avhengig av valgt autentiseringstype.
Hvis du har valgt Privat nøkkel som autentiseringstype, må du sørge for å laste filen for privat SSH-nøkkel, som ligger i lastingssenteret.
7. Valgfritt: Angi verten, porten, brukernavnet, passordet og autentiseringstypen (Ingen, Grunnleggende, Sammendrag) for proxy-tjeneren.
8. Valgfritt: Slik leverer du PGP-krypterte dokumenter til FTP-tjeneren:
 - a. Velg PGP-nøkklene du har lastet i sikkerhetssenteret, fra listen **PGP-nøkkel**.
Dette trinnet oppdaterer filterkommandoen i feltet **Filterkommando**.
 - b. Når du skal signere det krypterte dokumentet, velger du **Tegnutdata**.
Dette trinnet legger til parameteren `-s` i den eksisterende filterkommandoen i feltet **Filterkommando**.
 - c. Hvis du vil levere det PGP-krypterte dokumentet i ASCII-dekket format, velger du **ASCII-dekkede utdata**.
Dette trinnet legger til parameteren `-a` i den eksisterende filterkommandoen i feltet **Filterkommando**.
9. Deaktiver **Offentlig** under Tilgangskontroll.
10. Velg én eller flere roller du vil skal ha tilgang til leveringskanalen, fra listen **Tilgjengelige roller**, og klikk på **Flytt** for å legge dem til i listen **Tillatte roller**.
11. Klikk på **Test tilkobling**.
Hvis tilkoblingstesten er vellykket, blir feltet **Fingeravtrykk for vertsnøkkel** fylt ut. Du kan ikke lagre tjenerkonfigurasjonen hvis feltet **Fingeravtrykk for vertsnøkkel** ikke er fylt ut.
Når Publisher leverer jobber til SFTP-tjeneren, blir verdien for **Fingeravtrykk for vertsnøkkel** som er lagret med tjenerkonfigurasjonen, sammenlignet med fingeravtrykket for vertsnøkkel som returneres av SFTP-tjeneren. Hvis fingeravtrykket for vertsnøkkel for SFTP-tjeneren ikke samsvarer med fingeravtrykket som er lagret i konfigurasjonen av tjenertilkoblingen, avvises tilkoblingen.

12. Klikk på **Bruk**.

SSH-valg for SFTP

Sikker filoverføringsprotokoll (SFTP) er basert på Secure Shell-teknologien (SSH). Publisher støtter SSH-valgene nedenfor for SFTP-levering.

Metode for nøkkelutveksling (Diffie-Hellman)	Offentlig nøkkel for tjener	Kryptering (chifferpakker)	Meldingsautentiseringskode (MAC)
- diffie-hellman-group14-sha1 - diffie-hellman-group-exchange-sha256 - diffie-hellman-group-exchange-sha1 - diffie-hellman-group1-sha1 - diffie-hellman-group14-sha256 - diffie-hellman-group16-sha512 - diffie-hellman-group18-sha512	- ssh-rsa (opptil 2048 biter) - ssh-dss (1024 biter) - rsa-sha2-256 - rsa-sha2-512	- aes128-ctr - aes192-ctr - aes256-ctr - aes128-cbc 3des-cbc - blowfish-cbc	- hmac-sha1 - hmac-sha2-256 - hmac-sha2-512

Følgende algoritmer er bare tilgjengelige når Publisher kjører på en JVM der JCE-filer (Java Cryptography Extension) for jurisdiksjonsretningslinjer med ubegrenset styrke er installert:

- diffie-hellman-group-exchange-sha256
- diffie-hellman-group14-sha256
- diffie-hellman-group16-sha512
- diffie-hellman-group18-sha512
- rsa-sha2-256
- rsa-sha2-512
- aes192-ctr
- aes256-ctr
- hmac-sha2-256
- hmac-sha2-512

Legge til en innholdstjener

Du kan levere dokumenter til Oracle WebCenter Content.

Innholdstjeneren må være tilgjengelig fra offentlig Internett.

Når du bruker en innholdstjener som et leveringsmål:

- Ved kjøretid kan rapportforbrukeren merke rapporten med metadata for sikkerhetsgruppe og konto (hvis aktuelt) og dermed sikre at egnede tilgangsrettigheter brukes på dokumentet ved levering.
- For dokumenter som trenger spesifikke egendefinerte metadatafelt (for eksempel fakturanummer, kundenavn, bestillingsdato), kan rapportforfatteren tilordne de

egendefinerte metadatafeltene som er definert i Innholdsprofilregler, til datafelt i datamodellen.

Publisher kommuniserer med Oracle WebCenter Content Server ved hjelp av Remote Intradoc Client (RIDC). Tilkoblingsprotokollene følger derfor standardene som er nødvendige for RIDC. Følgende protokoller støttes:

- Intradoc: Intradoc-protokollen kommuniserer med innholdstjeneren via Intradoc-kontaktporten (vanligvis 4444). Denne protokollen trenger en klarert tilkobling mellom klienten og innholdstjeneren og utfører ikke passordvalidering. Klienter som bruker denne protokollen, forventes å utføre eventuell nødvendig autentisering selv før RIDC-kall foretas. Intradoc-kommunikasjon kan også konfigureres for kjøring via SSL.
- HTTP og HTTPS: HTTP-protokolltilkoblingen trenger autentisering med gyldig brukernavn og passord for hver enkelt forespørsel. Du angir påloggingsinformasjonen på siden Administrasjon av Publisher.
- JAX-WS: JAX-WS-protokollen støttes bare i Oracle WebCenter Content 11g med en riktig konfigurert innholdstjenerforekomst og RIDC-klienten installert. JAX-WS støttes ikke utenfor dette miljøet.

Slik konfigurerer du en innholdstjener som et leveringsmål:

1. Velg **Innholdstjener** under **Levering** på siden Administrasjon, og klikk deretter på **Legg til tjener**.
2. Fyll ut **Tjenernavn**, for eksempel: innholdstjener01.
3. Angi **URI** for tilkobling for innholdstjeneren. URI-en kan bruke hvilken som helst av følgende protokoller som støttes:
 - HTTP/HTTPS – angir URL-adressen til CGI-banen for innholdstjeneren.
Eksempel:
 - `http://localhost:16200/cs/idcplg`
 - `https://localhost:16200/cs/idcplg`
 - Intradoc – Intradoc-protokollen kommuniserer med innholdstjeneren via Intradoc-kontaktporten (vanligvis 4444). IDC-protokollen støtter også kommunikasjon via SSL.
Eksempel:
 - `idc://host:4444`
 - `idcs://host:4443`
 - JAX-WS – bruker JAX-WS-protokollen til å koble til innholdstjeneren.
Eksempel:
 - `http://wlsserver:16200/idcnativews`
4. Valgfritt: Angi brukernavn og passord for innholdstjeneren.
5. Valgfritt: Hvis du vil aktivere inkludering av egendefinerte metadata i rapportdokumentene som leveres til innholdstjeneren, velger du **Aktiver egendefinerte metadata**.
6. Valgfritt: Slik leverer du PGP-krypterte dokumenter til innholdstjeneren:
 - a. Velg PGP-nøklene du har lastet i sikkerhetssenteret, fra listen **PGP-nøkkel**.
Dette trinnet oppdaterer filterkommandoen i feltet **Filterkommando**.
 - b. Når du skal signere det krypterte dokumentet, velger du **Tegnutdata**.
Dette trinnet legger til parameteren `-s` i den eksisterende filterkommandoen i feltet **Filterkommando**.

- c. Hvis du vil levere det PGP-krypterte dokumentet i ASCII-dekket format, velger du **ASCII-dekkede utdata**.
Dette trinnet legger til parameteren `-a` i den eksisterende filterkommandoen i feltet **Filterkommando**.
- 7. Deaktiver **Offentlig** under Tilgangskontroll.
- 8. Velg én eller flere roller du vil skal ha tilgang til leveringskanalen, fra listen **Tilgjengelige roller**, og klikk på **Flytt** for å legge dem til i listen **Tillatte roller**.
- 9. Klikk på **Test tilkobling**.
- 10. Klikk på **Bruk**.

Legge til et objektlager

Du kan bruke ett eller flere objektlager til levering og lagring av rapporter.

Du kan konfigurere et objektlager som en leveringskanal og planlegge logger for levering av rapporter til objektlageret.

Kontroller at du har tilgang til en seksjon i Oracle Cloud Infrastructure Object Storage der du kan opprette en bås for organisering av rapportene.

Selv om du har administratortilgang til objektlageret, må du ha tillatelse til å konfigurere tilkoblingen samt levere rapporter til objektlageret. En administrator i organisasjonen må konfigurere tillatelsene i Oracle Cloud Infrastructure ved hjelp av IAM-retningslinjer for at du skal kunne levere filer fra Publisher til objektlagre. Se [Komme i gang med retningslinjer](#) og [Referanse til retningslinjer](#).

- Nødvendige tillatelser for leieforhold:
 - `COMPARTMENT_INSPECT`
 - `OBJECTSTORAGE_NAMESPACE_READ`
- Nødvendige tillatelser for seksjonsadministrasjon:
 - `BUCKET_READ`
 - `BUCKET_INSPECT`
 - `OBJECT_READ` `OBJECT_OVERWRITE`
 - `OBJECT_CREATE`
 - `OBJECT_DELETE`
 - `OBJECT_INSPECT`
- 1. Bruk Oracle Cloud Infrastructure-konsollen til å opprette en bås i objektlageret, og konfigur deretter API-nøkkelen for autentisering.
Pass på at du samler inn brukerdetaljene, detaljene om leieforholdet og fingeravtrykkverdien for offentlig nøkkel for SSH-nøkkelen, slik at du kan konfigurere objektlageret i Publisher. Se dokumentasjonen for Oracle Cloud Infrastructure hvis du vil ha detaljerte trinn.
- 2. I Publisher laster du opp privatnøkkelfilen for objektlageret til tjeneren og legger til objektlageret som en leveringskanal.
 - a. På siden Administrasjon, under Systemvedlikehold, velger du **Lastingssenter**. Velg privatnøkkelfilen, velg **SSH-privatnøkkel** som filtype, og klikk deretter på **Last**.

- b. Fra siden Administrasjon, under Levering, velger du **Objektlager**, og deretter klikker du på **Legg til tjener**.
 - i. Skriv inn et navn for tjeneren i feltet **Tjenernavn**. Eksempel: objectstorage1.
 - ii. I feltet **URI** skriver du URL-adressen til objektlageret. For eksempel `https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com`.
 - iii. I **OCID for leie** og **OCID for bruker** angir du påloggingsinformasjonen for tilgang til objektlageret.
 - iv. Kopier fingeravtrykkverdien for offentlig nøkkel for objektlageret fra Oracle Cloud Infrastructure-konsollen, og lim den inn i feltet **Fingeravtrykk for offentlig nøkkel**.
 - v. Angi privatnøkkelfilen, og angi passordet for privatnøkkelen.
 - vi. Angi seksjonen som er klargjort for leieforholdet, og båsen som er knyttet til seksjonen der du vil levere rapportene.
 - vii. Deaktiver **Offentlig** under Tilgangskontroll.
 - viii. Velg én eller flere roller du vil skal ha tilgang til leveringskanalen, fra listen **Tilgjengelige roller**, og klikk på **Flytt** for å legge dem til i listen **Tillatte roller**.
 - ix. Klikk på **Test tilkobling**.
 - x. Klikk på **Bruk**.

Eksempel 6-1 Konfigurasjon av retningslinjer

Eksempel på konfigurasjon av retningslinjer som tillater at gruppen *g* inspiserer seksjonene i leieforholdet:

Tillat at gruppe *<g>* inspiserer seksjoner i leieforhold

Eksempel på konfigurasjon av retningslinjer som tillater at gruppen *g* administrerer objektlageret i leieforholdet:

Tillat at gruppe *<g>* administrerer objectstorage-namespaces i leieforhold

Eksempel på konfigurasjon av retningslinjer som tillater at gruppen *g* administrerer seksjon *c* og utfører de forespurte operasjonene i seksjonen:

```
Allow group <g> to manage object-family in compartment <c> where any {
request.operation='ListBuckets',
request.operation='ListObjects',
request.operation='PutObject',
request.operation='GetObject',
request.operation='CreateMultipartUpload',
request.operation='UploadPart',
request.operation='CommitMultipartUpload',
request.operation='AbortMultipartUpload',
request.operation='ListMultipartUploads',
request.operation='ListMultipartUploadParts',
request.operation='HeadObject',
request.operation='DeleteObject' }
```

Legge til en CUPS-tjener (Common UNIX Printing System)

Du legger til en CUPS-tjener fra siden Administrasjon.

Du kan konfigurere Common Unix Printing Service (CUPS) for sending av faks og aktivering av utskrift med en skriver som ikke har innebygd støtte for IPP.

Slik legger du til en CUPS-tjener:

1. Velg **CUPS** på siden Administrasjon hvis du vil vise listen over tjenere som er lagt til.
2. Velg **Legg til tjener**.
3. Fyll ut **Tjenernavn**, **Vert** og **Port** for CUPS-tjeneren.

Legge til en Oracle Content and Experience-tjener

Du kan levere rapporter til en Oracle Content and Experience-tjener hvis du vil aktivere enkel tilgang og deling av rapporter i skyen.

Slik legger du til en Oracle Content and Experience-tjener:

1. Velg **Content and Experience** under **Levering** på siden Administrasjon, og klikk deretter på **Legg til tjener**.
2. Skriv inn navnet på tjeneren som rapportene skal leveres til det skybaserte innholdsnavet via, i feltet **Tjenernavn**.
3. Skriv inn URI-en for Oracle Content and Experience-tjeneren i feltet **URI**. Eksempel:
`https://host.oraclecloud.com.`
4. Angi påloggingsopplysningene for tilgang til Oracle Content and Experience-tjeneren i feltene **Brukernavn** og **Passord**.
5. Deaktiver **Offentlig** under Tilgangskontroll.
6. Velg én eller flere roller du vil skal ha tilgang til leveringskanalen, fra listen **Tilgjengelige roller**, og klikk på **Flytt** for å legge dem til i listen **Tillatte roller**.
7. Klikk på **Test tilkobling**.
8. Klikk på **Bruk**.

Definere kjøretidskonfigurasjoner

Dette emnet beskriver behandlingsegenskaper for PDF-dokumentsikkerhet, FO-behandling, PDF-tilgjengelighet og bestemte egenskaper for hver enkelt utdatatype.

Emner:

- [Angi egenskaper under kjøretid](#)
- [Egenskaper for PDF-utdata](#)
- [Egenskaper for digital signatur for PDF](#)
- [Egenskaper for PDF-tilgjengelighet](#)
- [Egenskaper for PDF/A-utdata](#)
- [Egenskaper for PDF/X-utdata](#)
- [Egenskaper for DOCX-utdata](#)
- [Egenskaper for RTF-utdata](#)
- [Egenskaper for PPTX-utdata](#)
- [Egenskaper for HTML-utdata](#)
- [Egenskaper for FO-behandling](#)
- [Egenskaper for RTF-mal](#)

- [Egenskaper for XPT-mal](#)
- [Egenskaper for PDF-mal](#)
- [Egenskaper for Excel-mal](#)
- [Egenskaper for CSV-utdata](#)
- [Egenskaper for Excel-utdata](#)
- [Egenskaper for EText-utdata](#)
- [Egenskaper for alle utdata](#)
- [Memory Guard-egenskaper](#)
- [Datamodellegenskaper](#)
- [Egenskaper for rapportlevering](#)
- [Definere skrifttilordninger](#)
- [Definere valutaformater](#)

Angi egenskaper under kjøretid

På siden Kjøretidskonfigurasjon kan du angi egenskaper under kjøring på tjenernivå.

De samme egenskapene kan også angis på rapportnivå, i dialogboksen Egenskaper i rapportredigeringsprogrammet. Hvis ulike verdier angis for en egenskap på de ulike nivåene, har rapportnivået forrang.

Egenskaper for PDF-utdata

Generer typen PDF-filer du vil ha, ved å angi PDF-utdataegenskapene.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Komprimer PDF-utdata	Sett til sann eller usann hvis du vil styre komprimeringen av PDF-utdatafilen.	sann
Skjul menylinjer i PDF-visningsprogram	Sett til sann hvis du vil skjule menylinjen i visningsapplikasjonen når dokumentet er aktivt. Valget for menylinje er bare gyldig ved bruk av knappen Eksporter, som viser utdataene i en frittstående Acrobat Reader-applikasjon utenfor nettleseren.	usann
Skjul verktøylinjer i PDF-visningsprogram	Sett til sann hvis du vil skjule verktøylinjen i visningsapplikasjonen når dokumentet er aktivt.	usann
Erstatt doble vinkeltegn	Angi usann hvis du ikke vil erstatte doble apostrofer med doble vinkeltegn i PDF-utdataene.	sann
Deaktiver ugjennomsiktighet og graderingsskyggelegging for DVT-diagram	Angi sann hvis du ikke vil ha gjennomsiktighet og graderingsskyggelegging for PDF-utdataene. Dette reduserer størrelsen på PostScript-filen.	usann

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Aktiver PDF-sikkerhet	Angi sann hvis du vil kryptere PDF-utdataene. Du kan også angi følgende egenskaper: • Passord for åpning av dokument • Endre passord for tillatelser • Krypteringsnivå	usann
Passord for åpning av dokument	Dette passordet må angis for åpning av dokumentet. Det gir bare brukerne muligheten til å åpne dokumentet. Denne egenskapen er bare aktivert når Aktiver PDF-sikkerhet er satt til sann. Når du setter krypteringsnivået til Lav, Middels eller Høy, kan passordet bare inneholde Latin-1-tegn, og det kan ikke være lengre enn 32 byte. Når du setter krypteringsnivået til Høyest, og hvis passordet overskrider 127 byte, brukes bare de første 127 bytene av passordet til autentisering.	I/T
Endre passord for tillatelser	Dette passordet gir brukerne muligheten til å overstyre sikkerhetsinnstillingen. Denne egenskapen er bare gyldig når Aktiver PDF-sikkerhet er satt til sann. Når du setter krypteringsnivået til Lav, Middels eller Høy, kan passordet bare inneholde Latin-1-tegn, og det kan ikke være lengre enn 32 byte. Når du setter krypteringsnivået til Høyest, og hvis passordet overskrider 127 byte, brukes bare de første 127 bytene av passordet til autentisering. Hvis du angir et passord i egenskapen pdf-open-password uten å angi et passord i egenskapen pdf-permissions-password, eller hvis du angir samme passord i både egenskapen pdf-open-password og egenskapen pdf-permissions-password, får brukeren fullstendig tilgang til dokumentet og de tilhørende funksjonene, og tillatelsesinnstillinger som Deaktiver utskrift blir omgått eller ignorert.	I/T

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Krypteringsnivå	Angi krypteringsnivået for PDF-utdatafilen. Mulige verdier er: 0: Lav (40-biters RC4, Acrobat 3.0 eller senere) 1: Middels (128-biters RC4, Acrobat 5.0 eller senere) 2: Høy (128-biters AES, Acrobat 7.0 eller senere) 3: Høyest (256-biters AES, Acrobat X (10) eller senere) Denne egenskapen er bare gyldig når Aktiver PDF-sikkerhet er satt til sann. Når Krypteringsnivå er satt til 0, kan du også angi følgende egenskaper: - Deaktiver utskrift - Deaktiver endring av dokument - Deaktiver kopiering, uttrekking og tilgjengelighet for kontekst - Deaktiver tilføyelse eller endring av kommentarer og skjermbildefelt Når Krypteringsnivå er satt til 1 eller høyere, er følgende egenskaper tilgjengelige: - Aktiver teksttilgang for skjermlesere - Aktiver kopiering av tekst, bilder og annet innhold - Tillatt endringsnivå - Tillatt utskriftsnivå	2 – høy
Deaktiver endring av dokument	Tillatelse tilgjengelig når Krypteringsnivå er satt til 0. Når denne er satt til sann, kan ikke PDF-filen redigeres.	usann
Deaktiver utskrift	Tillatelse tilgjengelig når Krypteringsnivå er satt til 0. Når denne er satt til sann, er utskrift deaktivert for PDF-filen.	usann
Deaktiver tilføyelse eller endring av kommentarer og skjermbildefelt	Tillatelse tilgjengelig når Krypteringsnivå er satt til 0. Når denne er satt til sann, er muligheten til å legge til eller endre kommentarer og skjemafelt deaktivert.	usann
Deaktiver kopiering, uttrekking og tilgjengelighet for kontekst	Tillatelse tilgjengelig når Krypteringsnivå er satt til 0. Når denne er satt til sann, er funksjonene for kopiering av kontekst, uttrekking og tilgjengelighet deaktivert.	usann
Aktiver teksttilgang for skjermlesere	Tillatelse tilgjengelig når Krypteringsnivå er satt til 1 eller høyere. Når denne er satt til sann, er teksttilgang for skjermleserenheter aktivert.	sann
Aktiver kopiering av tekst, bilder og annet innhold	Tillatelse tilgjengelig når Krypteringsnivå er satt til 1 eller høyere. Når denne er satt til sann, er kopiering av tekst, bilder og annet innhold aktivert.	usann

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Tillatt endringsnivå	Tillatelse tilgjengelig når Krypteringsnivå er satt til 1 eller høyere. Gyldige verdier er: 0: ingen 1: Tillater innsetting, sletting og rotering av sider 2: Tillater utfylling av skjermbildefelt og signering 3: Tillater kommentering, utfylling av skjermbildefelt og signering 4: Tillater alle endringer unntatt uttrekking av sider	0
Tillatt utskriftsnivå	Tillatelse tilgjengelig når Krypteringsnivå er satt til 1 eller høyere. Gyldige verdier er: 0: Ingen 1: Lav oppløsning (150 dpi) 2: Høy oppløsning	0
Bruk bare ett objekt med delte ressurser for alle sider	Standardmodusen i Publisher oppretter ett objekt med delte ressurser for alle sider i en PDF-fil. Fordelen med denne modusen er at den oppretter en generelt mindre filstørrelse. Ulempene er imidlertid følgende: - Visning kan ta lenger tid for en stor fil med mange SVG-objekter - Hvis du velger å bryte opp filen ved å bruke Adobe Acrobat til å trekke ut eller slette deler, blir de redigerte PDF-filene større fordi det ene objektet med delte ressurser (som inneholder alle SVG-objektene for hele filen) blir inkludert i hver uttrukket del. Når denne egenskapen settes til usann, opprettes det et ressursobjekt for hver side. Filen er større, men PDF-visningen går raskere og det er enklere å bryte opp PDF-filen i mindre filer.	sann
Opprinnelig visning for PDF-navigeringsruter	Styrer navigeringspanelvisningen som presenteres første gang en bruker åpner en PDF-rapport. Følgende valg støttes: - Ruter er sammentrukket – viser PDF-dokumentet med navigeringsruten sammentrukket. - Bokmerker er åpne (standard) – viser bokmerkekoblingene for enkel navigering. - Sider er åpne – viser en miniatyrbildevisning av hver side i PDF-filen, som kan klikkes på.	Bokmerker er åpne

Egenskaper for digital signatur for PDF

Du angir egenskaper for å aktivere en digital signatur for PDF-rapporter og definere plasseringen av signaturen i PDF-utdatarapporten.

Du kan angi egenskapene på forekomst- eller rapportnivå for å aktivere en digital signatur for PDF-rapporter. Først må du registrere minst én digital signatur, slik at du kan velge den du vil

bruke i forekomsten eller rapportene. Hvis du vil implementere den digitale signaturen for en rapport basert på en PDF-oppsettsmal eller en RTF-oppsettsmal, må du sette egenskapen **Aktiver digital signatur** til sann for rapporten.

Du må også angi de egnede egenskapene for plassering av den digitale signaturen på ønsket sted i utdatarapporten. Valgene for plassering av den digitale signaturen avhenger av maltypen. Følgende valg finnes:

- (Bare PDF) Plasser den digitale signaturen i et spesifikt felt ved å angi egenskapen **Eksisterende navn i signaturfelt**.
- (RTF og PDF) Plasser den digitale signaturen på et generelt sted på siden (øverst til venstre, øverst i midten eller øverst til høyre) ved å angi egenskapen **Plassering av signaturfelt**.
- (RTF og PDF) Plasser den digitale signaturen på et spesifikt sted angitt med koordinatene x og y ved å angi egenskapene **X-koordinat for signaturfelt** og **Y-koordinat for signaturfelt**.

Hvis du angir dette valget, kan du også angi **Bredde på signaturfelt** og **Høyde på signaturfelt** og definere størrelsen på feltet i dokumentet.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Aktiver digital signatur	Sett dette valget til Sann for å aktivere en digital signatur for PDF-rapporter.	usann
Navn på digital signatur	Velg en registrert fil for digital signatur.	I/T
Eksisterende navn i signaturfelt	Denne egenskapen gjelder bare for PDF-oppsettmaler. Hvis rapporten er basert på en PDF-mal, kan du angi et felt fra PDF-malen der den digitale signaturen skal plasseres.	I/T
Plassering av signaturfelt	Denne egenskapen kan brukes på RTF- eller PDF-oppsettmaler. Denne egenskapen tilbyr en liste som inneholder følgende verdier: Øverst til venstre, Øverst i midten, Øverst til høyre. Velg ett av disse generelle stedene, og Publisher setter inn den digitale signaturen i utdatadokumentet, med riktig størrelse og plassering. Hvis du velger å angi denne egenskapen, må du ikke angi X- og Y-koordinater eller egenskaper for bredde og høyde.	I/T
X-koordinat for signaturfelt	Denne egenskapen kan brukes på RTF- eller PDF-oppsettmaler. Bruk venstre kant av dokumentet som nullpunkt for X-aksen, og angi plasseringen i punkt som du vil den digitale signaturen skal plasseres fra venstre. Hvis du for eksempel vil at den digitale signaturen skal plasseres vannrett i midten på et dokument som er 8,5 x 11 tommer (det vil si 612 punkt bredt og 792 punkt høyt), angir du 306.	0

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Y-koordinat for signaturfelt	Denne egenskapen kan brukes på RTF- eller PDF-oppsettmaler. Bruk nederste kant av dokumentet som nullpunkt for Y-aksen, og angi plasseringen i punkt som du vil den digitale signaturen skal plasseres fra bunnen. Hvis du for eksempel vil at den digitale signaturen skal plasseres loddrett i midten på et dokument som er 8,5 x 11 tommer (det vil si 612 punkt bredt og 792 punkt høyt), angir du 396.	0
Bredde på signaturfelt	Angi ønsket bredde på feltet for digital signatur som skal settes inn, i punkt (72 punkt tilsvarer én tomme). Dette gjelder bare hvis du også angir egenskapene X-koordinat for signaturfelt og Y-koordinat for signaturfelt .	0
Høyde på signaturfelt	Angi ønsket høyde på feltet for digital signatur som skal settes inn, i punkt (72 punkt tilsvarer én tomme). Dette gjelder bare hvis du også angir egenskapene X-koordinat for signaturfelt og Y-koordinat for signaturfelt .	0

Egenskaper for PDF-tilgjengelighet

Konfigurer PDF-tilgjengelighet ved å angi egenskapene som er beskrevet i tabellen nedenfor.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Gjør PDF-utdata tilgjengelige	Sett denne til sann hvis du vil gjøre PDF-utdata tilgjengelige. Tilgjengelige PDF-utdata inneholder dokumenttittelen og PDF-kodene.	Usann
Bruk PDF-/UA-format for tilgjengelige PDF-utdata	Sett denne til sann hvis du vil bruke PDF-/UA-format for de tilgjengelige PDF-utdataene.	Usann

Egenskaper for PDF/A-utdata

Konfigurer PDF/A-utdata ved å angi egenskapene som er beskrevet i tabellen nedenfor.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
PDF/A-versjon	Angi PDF/A-versjonen.	PDF/A-1B

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
ICC-profildata for PDF/A	Navnet på ICC-profildatafilen, for eksempel CoatedFOGRA27.icc ICC-profilen (International Color Consortium) er en binær fil som beskriver fargeegenskapene for miljøet der denne PDF/A-filen etter planen skal vises. ICC-profilen du velger, må ha en hovedversjon under 4. Hvis du vil bruke en bestemt profildatafil som ikke er standardinnstillingene i JVM, henter du filen og plasserer den under <bi_publisher-register>/Admin/Configuration. Når du angir denne egenskapen, må du også angi en verdi for ICC-profilopplysninger for PDF/A (pdfa-icc-profile-info).	Standard profildata angitt av JVM
ICC-profilopplysninger for PDF/A	ICC-profilopplysninger (nødvendig når pdfa-icc-profile-data er angitt)	sRGB IEC61966-2.1
Filidentifikator for PDF/A	Én eller flere gyldige filidentifikatorer som er angitt i feltet xmpMM:Identifiers i metadataordlisten. Hvis du vil angi flere identifikatorer, skiller du verdiene med et komma (,).	Automatisk generert filidentifikator
Dokument-ID for PDF/A	Gyldig dokument-ID. Verdien angis i feltet xmpMM:DocumentID i metadataordlisten.	Ingen
Versjons-ID for PDF/A	Gyldig versjons-ID. Verdien angis i feltet xmpMM:VersionID i metadataordlisten.	Ingen
Gjengivelsesklasse for PDF/A	Gyldig gjengivelsesklasse. Verdien angis i feltet xmpMM:RenditionClass i metadataordlisten.	Ingen

Egenskaper for PDF/X-utdata

Konfigurer PDF/X-utdata ved å angi egenskapene som er beskrevet nedenfor. Hvilke verdier du angir for disse egenskapene, avhenger av skriverenheten.

Vær oppmerksom på følgende restriksjoner for andre PDF-egenskaper:

- pdf-version – verdi over 1,4 er ikke tillatt for PDF/X-1a-utdata.
- pdf-security – må være satt til usann.
- pdf-encryption-level – må være satt til 0.
- pdf-font-embedding – må være satt til sann.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
ICC-profildata for PDF/X	(Obligatorisk) Navnet på ICC-profildatafilen, for eksempel: CoatedFOGRA27.icc. ICC-profilen (International Color Consortium) er en binær fil som beskriver fargeegenskapene for den tiltenkte utdataenheten. For produksjonsmiljøer kan du få fargeprofilen fra utskriftsleverandøren eller utskriftsselskapet som skriver ut den genererte PDF/X-filen. Filen må plasseres under <bi publisher-register>/Admin/Configuration. Profildata er også tilgjengelige fra kundestøtte hos Adobe eller colormanagement.org.	Ingen
Betingelsesidentifikator for PDF/X-utdata	(Obligatorisk) Navnet på én av standardutskriftsbetingelsene som er registrert hos ICC (International Color Consortium). Verdien du angir for denne egenskapen, er et gyldig «referansenavn», for eksempel FOGRA43. Velg den egnede verdien for det tiltenkte utskriftsmiljøet. Dette navnet brukes ofte av forbrukeren av PDF/X-dokumentet til å veilede i automatisk behandling av filen, eller til å informere om standardinnstillingene i interaktive applikasjoner.	Ingen
Betingelse for PDF/X-utdata	En streng som beskriver den tiltenkte utskriftsbetingelsen i en form som gir mening for en menneskelig operatør på stedet som mottar den utvekslede filen. Verdien angis i feltet OutputCondition i ordlisten OutputIntents.	Ingen
Registernavn for PDF/X	Et registernavn. Angi denne egenskapen når pdfx-output-condition-identifiser er satt til et eigenskapsnavn som er registrert i et annet register enn ICC-registeret.	http://www.color.org
PDF/X-versjon	PDF/X-versjonen som er angitt i feltene GTS_PDFXVersion og GTS_PDFXConformance i ordlisten Info. PDF/X-1a:2003 er den eneste verdien som støttes for øyeblikket.	PDF/X-1a:2003

Egenskaper for DOCX-utdata

Tabellen nedenfor beskriver egenskapene som styrer DOCX-utdatafiler.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Aktiver endringssporing	Sett denne til sann hvis du vil aktivere endringssporing i utdatadokumentet.	usann
Beskytt dokument mot sporede endringer	Sett denne til sann hvis du vil beskytte dokumentet mot sporede endringer.	usann

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Standardskrift	Bruk denne egenskapen til å definere skriftstilen og -størrelsen i utdataene når ingen annen skrift er definert. Dette er spesielt nyttig når du vil styre størrelsen på tomme tabellceller i genererte rapporter. Angi skriftnavnet og størrelsen med formatet <FontName>:<size>, for eksempel Arial:12. Vær oppmerksom på at skriften du velger, må være tilgjengelig for behandlingsmotoren ved kjøretid.	Arial:12
Åpningspassord	Bruk denne egenskapen til å angi passordet som rapportbrukere må oppgi for å åpne en DOCX-rapport.	I/T

Egenskaper for RTF-utdata

Konfigurer RTF-utdatafiler ved å angi egenskapene som er beskrevet i tabellen nedenfor.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Aktiver endringssporing	Sett denne til sann hvis du vil aktivere endringssporing i RTF-utdatadokumentet.	usann
Beskytt dokument mot sporede endringer	Sett denne til sann hvis du vil beskytte dokumentet mot sporede endringer.	usann
Standardskrift	Bruk denne egenskapen til å definere skriftstilen og -størrelsen i RTF-utdataene når ingen annen skrift er definert. Dette er spesielt nyttig når du vil styre størrelsen på tomme tabellceller i genererte rapporter. Angi skriftnavnet og -størrelsen med formatet <Skriftnavn>:<størrelse>, for eksempel Arial:12. Vær oppmerksom på at skriften du velger, må være tilgjengelig for behandlingsmotoren ved kjøretid. Se Definere skrifttilordninger hvis du vil ha opplysninger om installasjon av skifter og listen over forhåndsdefinerte skifter.	Arial:12
Aktiver løsrevet	Sett denne til sann hvis du vil sikre at dokumentet ikke inneholder løsrevne avsnitt. Anta at det siste avsnittet på en side inneholder en løsrevet linje, og at resten av linjene i avsnittet fortsetter på neste side. Når denne innstillingen er aktivert, flyttes den innledende linjen i avsnittet til neste side, slik at alle linjene i avsnittet holdes samlet, noe som gir bedre lesbarhet.	usann

Egenskaper for PPTX-utdata

Tabellen nedenfor beskriver egenskapene som styrer PPTX-utdatafiler.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Åpningspassord	Bruk denne egenskapen til å angi passordet som rapportbrukere må oppgi for å åpne en PPTX-rapport.	I/T

Egenskaper for HTML-utdata

Tabellen nedenfor beskriver egenskapene som styrer HTML-utdatafiler.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Vis topptekst	Sett denne til usann hvis du vil utelate maltoppteksten fra HTML-utdataene.	sann
Vis bunntekst	Sett denne til usann hvis du vil utelate malbunnteksten fra HTML-utdataene.	sann
Erstatt doble vinkeltegn	Sett denne til usann hvis du ikke vil erstatte smarte anførselstegn med rette anførselstegn i HTML-utdataene.	sann
Tegnsett	Angi HTML-tegnsettet for utdataene.	UTF-8
Gjør HTML-utdata tilgjengelige	Sett denne til sann hvis du vil gjøre HTML-utdataene tilgjengelige.	usann
Bruk prosentbredde for tabellkolonner	Sett denne til sann hvis du vil vise tabellkolonner i henhold til en prosentverdi av den totale tabellbredden i stedet for som en verdi i punkt. Denne egenskapen er spesielt nyttig hvis nettleseren viser tabeller med svært brede kolonner. Hvis du setter denne egenskapen til sann, blir lesbarheten bedre i tabellene.	sann
Vis paginert	Når du setter denne egenskapen til sann, gjengis HTML-utdata i rapportvisningsprogrammet med pagineringsfunksjoner. Disse funksjonene omfatter: • Generert innholdsfortegnelse • Navigeringskoblinger øverst og nederst på siden • Mulig å hoppe til en bestemt side i HTML-dokumentet • Søke etter strenger i HTML-dokumentet ved hjelp av søkefunksjonen i nettleseren • Zoome inn og ut i HTML-dokumentet ved hjelp av zoomefunksjonen i nettleseren Vær oppmerksom på at disse funksjonene bare støttes for tilkoblet visning gjennom rapportvisningsprogrammet.	usann

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Reduser utfylling i tabellcelle	Når du setter denne egenskapen til sann, vises celler i HTML-tabeller uten utfylling, slik at den tilgjengelige plassen for tekst på siden maksimeres.	usann
Bygg inn bilder og diagrammer i HTML for frakoblet visning	Når du setter denne egenskapen til usann, bygges diagrammer og bilder inn i HTML-utdataene, noe som er egnet for frakoblet visning.	sann
Bruk SVG for diagrammer	Når du setter denne egenskapen til sann, vises diagrammer som en SVG (Scalable Vector Graphic). Dette gir høyere oppløsning i HTML-utdataene. Når du setter denne egenskapen til usann, vises diagrammer som et rasterbilde.	sann
Behold opprinnelig tabellbredde	Når du setter denne egenskapen til sann og en kolonne i en tabell slettes, opprettholdes tabellens opprinnelige bredde.	sann
Aktiver horisontalt rullefelt automatisk for html-tabellen	Når du setter denne egenskapen til sann, legges det til et horisontalt rullefelt i en tabell som ikke passer i den gjeldende størrelsen på nettleservinduet.	usann
Aktiver automatisk justering av størrelsen til html-tabellkolonnen	Når du setter denne egenskapen til sann, justeres kolonnebreddene i en tabell automatisk til størrelsen på nettleservinduet.	usann
Angi nullhøyde for tomt avsnitt	Når du setter denne egenskapen til sann og utdataene er HTML, settes høyden på et tomt avsnitt (dvs. et avsnitt uten tekst) til null punkt.	sann

Egenskaper for FO-behandling

Tabellen nedenfor beskriver egenskapene som styrer FO-behandling.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Bruk XSLT-prosessor i BI Publisher	Styrer bruken av analysator. Hvis denne er satt til usann, brukes den ikke-pakkede XDK-analysatoren. Hvis denne er satt til sann, brukes 11g-analysatoren som er pakket i Publisher. Hvis denne er satt til 12c, brukes 12c-analysatoren som er pakket i Publisher. Du kan angi denne egenskapen på tjenernivå eller rapportnivå. Hvis datastørrelsen er over 2 GB, setter du denne til 12c. Hvis du setter denne egenskapen til 12c på rapportnivå, må du passe på å sette egenskapen Sett ACCESS_MODE til FORWARD_READ på XSLT-prosessor til usann på tjenernivå og til sann på rapportnivå.	sann

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Aktiver skalerbar funksjon i XSLT-prosessor	Styrer den skalerbare funksjonen i XDO-analysatoren. Egenskapen Bruk XSLT-prosessor i BI Publisher må settes til sann eller 12c for at denne egenskapen skal tre i kraft. Verdien for denne egenskapen må være sann på både tjenernivå og rapportnivå. Hvis du setter den til usann, bruker FO-prosessoren minne (stabelminne) i stedet for disk, og dette kan føre til at du går tom for minne.	usann
Aktiver kjøretidsoptimalisering for XSLT	Når denne er satt til sann, økes den generelle ytelsen i FO-prosessoren, og størrelsen på de midlertidige FO-filene som genereres i den midlertidige katalogen, reduseres betydelig. Vær oppmerksom på at økningen i ytelse for små rapporter (for eksempel 1-2 sider) ikke er så markant. Hvis du vil øke ytelsen ytterligere når du setter denne egenskapen til sann, må du sette egenskapen Trekk ut attributtsett til usann.	sann
Aktiver XPATH-optimalisering	Når denne er satt til sann, analyseres XML-datafilen for elementfrekvens. Opplysningene brukes deretter til å optimalisere XPath i XSL.	usann
Sider som hurtigbufres under behandling	Denne egenskapen aktiveres bare når du angir en midlertidig katalog (under Generelle egenskaper). Når innholdsfortegnelsen genereres, hurtigbufrer FO-prosessoren sidene til antallet sider overskrider verdien som er angitt for denne egenskapen. Deretter skriver den sidene til en fil i den midlertidige katalogen.	50
Erstatningstype for siffer for toveisspråk	Gyldige verdier er Ingen og Nasjonalt. Når den er satt til Ingen, brukes østeuropeiske tall. Når den er satt til Nasjonalt, brukes Hindi-format (arabisk-indiske sifre). Denne innstillingen er bare gyldig når regional innstilling er Arabisk, og ellers ignoreres den.	Nasjonalt
Deaktiver støtte for variabel topptekst	Når denne er satt til sann, forhindres støtte for variabel topptekst. Støtte for variabel topptekst utvider automatisk størrelsen på toppteksten slik at det blir plass til innholdet.	usann
Deaktiver eksterne referanser	Når denne er satt til sann, er det ikke tillatt å importere sekundære filer som undermaler eller andre XML-dokumenter under XSL-behandling og XML-analyse. Dette øker sikkerheten i systemet. Sett denne til usann hvis rapporten eller malen kaller eksterne filer.	sann

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Størrelse på FO-analysebuffer	Angir størrelsen på bufferen for FO-prosessoren. Når bufferen er full, gjengis elementene fra bufferen i rapporten. Rapporter med store tabeller eller pivottabeller som trenger kompleks formatering og komplekse beregninger, trenger kanskje en større buffer for riktig gjengivelse av disse objektene i rapporten. Øk bufferstørrelsen på rapportnivå for disse rapportene. Vær oppmerksom på at økning av denne verdien har innvirkning på minneforbruket i systemet.	1 000 000
Utvidet linjeskift for FO	Når denne er satt til sann, håndteres tegnsetting, bindestreker og internasjonal tekst på riktig måte når det er nødvendig med linjeskift.	sann
Aktiver kjøretidsoptimalisering for XSLT for undermal	Angir et valg for utførelse av XSL-import i FO-prosessoren før bare én XSL sendes til XDK for ytterligere behandling. Dette gjør at XSLT-optimalisering kan brukes på hele XSL-hovedmalen, som allerede inkluderer undermalene. Standard er sann. Hvis du kaller FO-prosessoren direkte, er standarden usann.	sann
Tidssone for rapport	Gyldige verdier: Bruker eller JVM. Når denne er satt til Bruker, benytter Publisher innstillingen Tidssone for rapport på brukernivå for rapportene. Tidssone for rapport for brukeren angis i brukerens kontoinnstillinger. Når denne er satt JVM, bruker Publisher tjenerinnstillingen Tidssone for JVM for alle brukerrapporter. Alle rapporter viser derfor det samme klokkeslettet, uavhengig av individuelle brukerinnstillinger. Denne innstillingen kan overstyres på rapportnivå.	Bruker
Sett ACCESS_MODE til FORWARD_READ på XSLT-prosessor	Hvis du setter egenskapen Bruk XSLT-prosessor i BI Publisher til 12c på rapportnivå, må du passe på å sette egenskapen Sett ACCESS_MODE til FORWARD_READ på XSLT-prosessor til usann på tjenernivå og til sann på rapportnivå.	usann
PDF-versjon med toveis Unicode	Angir Unicode-versjonen (3.0 eller 4.1) som brukes til å vise BIDI-strengene i PDF-utdataene.	4.1

Egenskaper for RTF-mal

Konfigurer RTF-maler ved å angi egenskapene som er beskrevet i tabellen nedenfor.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Trekk ut attributtsett	RTF-prosessoren trekker automatisk ut attributtsett i generert XSL-FO. De uttrukkede settene plasseres i en ekstra FO-blokk, som kan refereres til. Dette forbedrer behandlingsytelsen og reduserer filstørrelsen. Gyldige verdier er: - Aktiver – trekk ut attributtsett for alle maler og undermaler - Automatisk – trekk ut attributtsett for maler, men ikke undermaler - Deaktiver – ikke trekk ut attributtsett	Automatisk
Aktiver omskriving av XPath	Når en RTF-mal konverteres til XSL-FO, skriver RTF-prosessoren automatisk XML-kodenavnene på nytt slik at de representerer de fullstendige XPath-notasjonene. Sett denne egenskapen til usann hvis du vil deaktivere denne funksjonen.	sann
Tegn som brukes for avmerkingsboks	Standardskriften for PDF-utdata inkluderer ikke en figur som representerer en avmerkingsboks. Hvis malen inneholder en avmerkingsboks, bruker du denne egenskapen til å angi en Unicode-skrift for fremstilling av avmerkingsbokser i PDF-utdataene. Du må angi Unicode-skriftnummeret for kontrollert tilstand og Unicode-skriftnummeret for ikke-kontrollert tilstand ved hjelp av følgende syntaks: skriftnavn;<Unicode-skriftnummer for figur med sann verdi >;<Unicode-skriftnummer for figur for usann verdi> Skriften du angir, må være tilgjengelig for generering av PDF-utdataene ved kjøretid. Eksempel: Go Noto Current Jp;9745;9744	Go Noto Current Jp.9745.9744
Strekkekoder	Velg strekkode koderen for generering av strekkodene i rapporter. Oracle anbefaler at du bruker koderen Libre.	Libre

Egenskaper for XPT-mal

Konfigurer XPT-maler ved å angi egenskapene som er beskrevet i tabellen nedenfor.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
XPT - skalerbar modus for frakoblede rapporter	Når du setter denne egenskapen til sann, kjører de planlagte rapportene som bruker XPT-malen og inneholder store mengder data, uten problemer med minnet. De første 100 000 radene med data i rapporten lagres i minnet, mens de gjenværende radene lagres i filsystemet. Når du setter denne egenskapen til usann, behandles de planlagte rapportene som bruker XPT-malen, i minnet. Sett denne egenskapen til usann for rapporter som inneholder færre data.	Usann

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
XPT - skalerbar modus for tilkoblede statiske utdata	Når du setter denne egenskapen til sann, kjøres de tilkoblede rapportene som bruker XPT-malen og inneholder store mengder data, uten problemer med minnet. De første 100 000 radene med data i rapporten lagres i minnet, mens de gjenværende radene lagres i filsystemet. Når du setter denne egenskapen til usann, behandles de tilkoblede rapportene som bruker XPT-malen, i minnet. Sett denne egenskapen til usann for rapporter som inneholder færre data.	Usann
Aktiver asynkron modus for interaktive utdata	Når denne egenskapen settes til sann, foretar interaktive rapporter som bruker XPT-malen, asynkrone kall til Oracle WebLogic Server. Når denne egenskapen settes til usann, foretar interaktive rapporter som bruker XPT-malen, synkrone kall til Oracle WebLogic Server. Oracle WebLogic Server begrenser antallet synkrone kall. Eventuelle kall som står fast, utløper etter 600 sekunder.	Sann

Egenskaper for PDF-mal

Generer typen PDF-filer du vil ha, ved å angi tilgjengelige egenskaper for PDF-mal.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Fjern PDF-felt fra utdata	Sett denne til sann når du fjerner PDF-felt fra utdataene. Når PDF-felt fjernes, er det ikke mulig å trekke ut data som er angitt i feltene.	usann
Sett alle felt til skrivebeskyttet i utdata	Alle feltene i PDF-utdataene i en PDF-mal er som standard skrivebeskyttet. Hvis du vil angi at alle feltene skal kunne oppdateres, setter du denne egenskapen til usann.	sann
Behold innstillingen for skrivebeskyttelse for hvert felt	Sett denne egenskapen til sann hvis du vil opprettholde innstillingen Skrivebeskyttet for hvert enkelt felt, som definert i PDF-malen. Denne egenskapen overstyrer innstillingene for Sett alle felt til skrivebeskyttet i utdata.	usann

Egenskaper for Excel-mal

Konfigurer Excel-maler ved å angi egenskapene som er beskrevet i tabellen nedenfor.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Aktiver skalerbar modus	Når denne er satt til sann, kjøres store rapporter som bruker Excel-malen, uten problemer med for lite minne. Data overflyter automatisk til flere ark hvis en gruppe med data i et ark overstiger 65 000 rader. Dette takler Microsoft Excel-begrensningen på 65 000 rader per ark. Når denne er satt til usann, kan store rapporter som bruker Excel-malen, føre til problemer med for lite minne.	usann

Egenskaper for CSV-utdata

Tabellen nedenfor beskriver egenskapene som styrer CSV-utdatafiler.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
CSV-skilletegn	Angir tegnet som brukes til å skille data i utdata med kommadelte verdier. Andre valg er: Semikolon (;), Tabulator (\t) og Vertikalstrek ().	Komma (,)
Fjern foranstilte og etterfølgende mellomrom	Sett denne til sann hvis du vil fjerne foranstilte og etterfølgende mellomrom mellom dataelementer og skilletegnet.	usann
Legg til signaturen UTF-8 BOM	Sett denne til usann hvis du vil fjerne signaturen UTF-8 BOM fra utdataene.	sann

Egenskaper for EText-utdata

Tabellen nedenfor beskriver egenskapene som styrer EText-utdatafiler.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Legg til signaturen UTF-8 BOM	Når denne er satt til sann, er eText-utdataene i formatet UTF-8 Unicode med BOM.	usann
Aktiver BigDecimal	Når denne er satt til sann, aktiveres numerisk beregning med høy nøyaktighet for eText-utdata.	usann

Egenskaper for Excel-utdata

Du kan angi spesifikke egenskaper som styrer Excel -utdata.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Vis rutenettlinjer	Sett denne til sann hvis du vil vise rutenettlinjer i rapportutdataene i Excel-tabellen.	usann
Sideskift som et nytt ark	Sett denne til sann hvis du vil at et sideskift som er angitt i rapportmalen, skal generere et nytt ark i Excel-arbeidsboken.	sann

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Minste kolonnebredde	Angi kolonnebredden i punkt. Når kolonnebredden er mindre enn den angitte minimumsverdien og ikke inneholder data, slås kolonnen sammen med den forrige kolonnen. Det gyldige området for denne egenskapen er 0,5 til 20 punkt.	3 (i punkt, 0,04 tommer)
Minste radhøyde	Angi radhøyden i punkt. Når radhøyden er mindre enn den angitte minimumsverdien og ikke inneholder data, fjernes raden. Det gyldige området for denne egenskapen er 0,001 til 5 punkt.	1 (i punkt, 0,01 tommer)
Behold verdier i samme kolonne	Sett denne egenskapen til sann hvis du vil minimere kolonnesammenslåing. Kolonnebredden angis basert på kolonneinnhold ved hjelp av verdiene som er angitt i egenskapen Automatisk oppsett for tabell. Utdata vises kanskje ikke i et like pent oppsett som ved bruk av den opprinnelige oppsettsalgoritmen.	Usann
Automatisk oppsett for tabell	Angi et konverteringsforhold i punkt og en maksimal lengde i punkt, for eksempel 6,5,150. Se eksempel. Hvis denne egenskapen skal tre i kraft, må Behold verdier i samme kolonne være satt til sann. Denne egenskapen utvider tabellkolonnebredden slik at den passer til innholdet. Kolonnebredden utvides basert på antallet tegn og konverteringsforholdet opp til maksimumsspesifikasjonen. Eksempel: Anta at du har en rapport med to kolonner med Excel-data. Kolonne 1 inneholder en tekststreng på 18 tegn, og kolonne 2 inneholder 30 tegn. Når verdien for denne egenskapen er satt til 6,5,150, utføres følgende beregninger: Kolonne 1 inneholder 18 tegn: Bruk beregningen: $18 * 6,5 \text{ pkt} = 117 \text{ pkt}$ Kolonnen i Excel-utdataene er 117 pkt bred. Kolonne 2 inneholder 30 tegn: Bruk beregningen: $30 * 6,5 \text{ pkt} = 195 \text{ pkt}$ Ettersom 195 pkt er større enn den angitte maksimumsverdien på 150, har kolonne 2 en bredde på 150 pkt i Excel-utdataene.	I/T

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Maks. antall tillatte nøstede tabellrader	Angi det maksimale antallet tillatte rader for en nøstet tabell. Gyldige verdier er 15 000 til 999 999. Under rapportbehandling kan ikke rader i en indre nøstet tabell tømmes til XLSX-skriveren og blir derfor værende i minnet, noe som øker minneforbruket. Angi denne grensen hvis du vil unngå unntak av typen ikke mer minne. Når denne grensen nås for størrelsen på den indre tabellen, avsluttes generering. Den ufullstendige XLSX-utdatafilen returneres.	20 000
Åpningspassord	Bruk denne egenskapen til å angi passordet som rapportbrukere må oppgi for å kunne åpne en XLSX-utdatafil. Konfigurasjonsnavn: <code>xlsx-open-password</code>	I/T
Aktiver raddeling	Sett denne til sann hvis du vil unngå å strekke ut en rad til stor høyde og tillate at raden deles inn i flere rader.	Sann

Egenskaper for alle utdata

Egenskapene i tabellen nedenfor gjelder for alle utdata.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Bruk 11.1.1.5-kompatibilitetsmodus	Reserverte. Ikke oppdater denne, med mindre Oracle ber deg om det.	Usann
Ignorer store og små bokstaver for katalogobjektbane	Angir om store og små bokstaver skal ignoreres for katalogobjektbanen når du søker etter et katalogobjekt.	Usann
Tillat seedet rapport som alternativ	Angir om du skal falle tilbake på eller hoppe over utførelsen av den tilsvarende, seedede rapporten (den forhåndsdefinerte rapporten) når du ikke har tillatelse til å kjøre den egendefinerte rapporten. Når dette er satt til sann og brukeren ikke har tillatelse til å kjøre den egendefinerte rapporten, utføres den tilsvarende, seedede rapporten. Når dette er satt til usann, får du en feilmelding når utførelsen av den egendefinerte rapporten mislykkes.	Sann
Optimalisering av netteneste	Når dette er satt til sann, hurtigbufrer Publisher rapportdefinisjonen og unngår flere forespørsler til katalogen når den samme rapporten kjøres flere ganger i løpet av kort tid. Hurtigbufring bidrar til å forbedre systemytelsen.	Sann

Memory Guard-egenskaper

Siden Kjøretidskonfigurasjon viser standardverdiene for Memory Guard-egenskapene.

Verdiene for Memory Guard-egenskapene avhenger av behandlingsformen som er brukt for forekomsten. Se Hvilke størrelsesvalg er tilgjengelige for deg?.

Egenskap	Beskrivelse	Standardverdi
Maksimal datastørrelse for rapport for tilkoblede rapporter	Begrenser datastørrelsen for tilkoblede rapporter.	300 MB
Maksimal datastørrelse for rapport for frakoblede (planlagte) rapporter	Begrenser datastørrelsen for planlagte rapporter.	500 MB
Maksimal datastørrelse for rapport for oppsplittingsrapporter	Begrenser datastørrelsen for oppsplittingsrapporter.	Maksimal datastørrelse for rapport for frakoblede (planlagte) rapporter
Terskel for ledig minne	Sikrer et minimum av tilgjengelig minneplass.	500 MB
Maksimal datastørrelse for rapport under terskelen for ledig minne	Begrenser datastørrelsen for en rapport når egenskapen Terskel for ledig minne er satt til en positiv verdi.	free_memory_threshold/10
Minste tidsrom mellom kjøring for dataopptrykking	Sørger for et minste tidsrom i sekunder mellom to etterfølgende kjøring av dataopptrykking.	300 (sekunder)
Maksimal ventetid før ledig minne kommer over terskelverdien igjen	Begrenser tiden i sekunder en forespørsel om rapportkjøring venter på at ledig JVM-minne skal overskride terskelverdien. Denne egenskapsverdien trer bare i kraft hvis du angir en positiv verdi for egenskapen Terskel for ledig minne. Hvis ledig minne fortsatt er under terskelverdien etter den angitte ventetiden, avvises forespørselen om rapportkjøring.	30 (sekunder)
Tidsavbrudd for tilkoblede rapporter	Angir tidsutkoblingsverdien i sekunder for behandling av en tilkoblet rapport (omfatter tid til datauttrekking og rapportgenerering).	535 (sekunder)
Maksimalt antall rader for CSV-utdata	Begrenser radene for rapporter i CSV-format.	1 000 000

Datamodellegenskaper

Siden Kjøretidskonfigurasjon viser verdiene for datamodellegenskapene. Verdiene for datamodellegenskapene avhenger av behandlingsformen som er brukt for forekomsten.

Egenskap	Beskrivelse	Standard
Grense for maksimal datastørrelse for datagenerering	Begrenser størrelsen på XML-data som kan genereres ved å utføre en datamodell.	500 MB

Egenskap	Beskrivelse	Standard
Grense for maksimal størrelse på eksempeldata	Begrenser størrelsen på en eksempeldatafil som kan lastes opp fra redigeringsprogrammet for datamodeller.	1 MB
Aktiver skalerbar modus for datamodell	Forhindrer tilstander med for lite minne. Når denne er satt til sann, utnytter datamotoren diskplassen under databehandling.	Sann
Aktiver modus for størrelse på automatisk databasehenting	Unngår tilstander med for lite minne, men kan øke behandlingstiden betydelig. Denne innstillingen anbefales bare for hyppig behandling av komplekse spørringer med flere hundre kolonner. Når den er satt til sann, angis størrelsen på databasehenting under kjøring ut fra det totale antallet spørringskolonner i datasettet. Ignorerer innstillingen Størrelse på databasehenting . Denne egenskapen overstyrer egenskaper for størrelse på databasehenting på datamodellnivå.	Sann
Størrelse på databasehenting	Begrenser størrelsen på databasehenting for en datamodell. Denne egenskapsverdien trer først i kraft når Aktiver modus for størrelse på automatisk databasehenting settes til usann.	20 (rader)
Tidsavbrudd for SQL-spørring	Angir tidsavbruddsverdien for SQL-spørringer for planlagte rapporter. Denne verdien er basert på forekomstens behandlingstørrelse. Verdien for tilkoblede rapporter er 500 sekunder, og den er den samme for alle implementeringer. Du kan ikke endre verdien for tilkoblede rapporter.	600 sekunder
Aktiver diagnostikk for datamodell	Skriver opplysningene om datasettdetaljer, minne og SQL-behandlingstid til loggfilen når den er satt til sann. Oracle anbefaler at denne egenskapen bare settes til sann ved feilleting. Når du aktiverer denne egenskapen, økes behandlingstiden.	Usann
Aktiver sporing for SQL-økt	Skriver en sporingslogg for en SQL-økt til databasen når attributtet er satt til sann, for alle SQL-spørringer som behandles. En databaseadministrator kan undersøke loggen.	Usann
Aktiver SQL-beskjæring	Reduserer behandlingstiden og minnebruken hvis du aktiverer denne egenskapen. Gjelder bare FOR Oracle-databasespørringene som bruker standard SQL. Hvis spørringen returnerer mange kolonner, men bare et delsett brukes i rapportmalen, returnerer SQL-beskjæring bare kolonnene som trengs i malen. SQL-beskjæring gjelder ikke for maltypene PDF, Excel og e-tekst.	Usann

Egenskap	Beskrivelse	Standard
Aktiver opprettelse av datablokker	Aktiverer opprettelse av XML-datablokker for individuelle datamodeller, rapporter og rapportjobber, hvis du setter denne egenskapen til sann. Hvis du setter denne egenskapen til sann, angir du en passende verdi for egenskapen Størrelse på datablokk for behandling av store og langvarige rapporter.	Usann
Størrelse på datablokk	Angir datastørrelsen for hver datablokk. Gjelder bare når egenskapen Aktiver opprettelse av datablokker er angitt som sann.	300 MB
Dataradgrense for DV	Begrenser antallet rader som kan hentes fra et datasett.	2000000
Fjern mellomrom på begynnelsen og slutten av parameterverdien	Fjern mellomrom før og etter parameterverdiene for datamodeller.	Sann
Utelat linjemating og linjeskift for LOB	Utelater linjeskift og linjematinger i dataene, hvis du setter denne egenskapen til sann.	Usann
Aktiver SSL for datakilde for nettsjeneste og HTTP	Støtter SSL-tilkobling for datakilde for nettsjeneste og HTTP, og importerer automatisk det selvsignerte SSL-sertifikatet fra tjeneren, hvis du setter denne egenskapen til sann. Hvis sertifikatet ikke er selvsignert, kan du bruke lastingssenteret til å laste opp SSL-sertifikatet. Deretter bruker du SSL-sertifikatet som er lastet opp, til å konfigurere tilkoblingen.	Usann

Egenskaper for rapportlevering

Egenskapene i tabellen nedenfor gjelder for rapportlevering.

Egenskapsnavn	Beskrivelse	Standard
Aktiver nytt forsøk for FTP/SFTP-levering	Hvis en levering via en FTP- eller SFTP-leveringskanal mislykkes, gjør Publisher et nytt forsøk på å levere ti sekunder etter at det første forsøket har mislyktes. Denne innstillingen påvirker alle FTP- og SFTP-leveringsforespørsler og kan ikke konfigureres for individuelle tjenere.	Sann

Definere skrifttilordninger

Tilordne basisskrifter i RTF- eller PDF-maler hvis du vil angi skrifter som skal brukes i det publiserte dokumentet.

Du kan angi skrifttilordning på område- eller rapportnivå. Skrifttilordning utføres bare for PDF-utdata og PowerPoint-utdata.

Det finnes to typer skrifttilordninger:

- RTF-maler – for tilordning av skrifter fra RTF-maler og XSL-FO-maler til PDF- og PowerPoint-utdataskrifter
- PDF-maler – for tilordning av skrifter fra PDF-maler til ulike PDF-utdataskrifter.

Bruk lastingssenteret til å laste opp egendefinerte skrifter. Se [Laste opp og administrere konfigurasjonsspesifikke filer](#).

Gjøre skrifter tilgjengelige for publisering

Et sett med Type1-skrifter og et sett med TrueType-skrifter er tilgjengelig for publisering. Du kan velge hvilke som helst av skriftene i disse settene som målskrift, uten behov for ytterligere konfigurasjon.

Du finner de forhåndsdefinerte skriftene i `<oracle_home>/oracle_common/internal/fonts`. Hvis du vil tilordne til en annen skrift, plasserer du skriften i denne katalogen, slik at den blir tilgjengelig for publisering ved kjøretid. Hvis miljøet er klynget, må du plassere skriften på hver enkelt tjener.

Angi skrifttilordning på område- eller rapportnivå

En skrifttilordning kan defineres på områdenivået eller rapportnivået.

- Hvis du vil angi en tilordning på områdenivået, velger du koblingen **Skrifttilordninger** fra siden Administrasjon.
- Hvis du vil angi en tilordning på rapportnivået, viser du egenskapene for rapporten og velger fanen **Skrifttilordninger**. Disse innstillingene gjelder bare for den valgte rapporten.

Innstillingene på rapportnivå har forrang fremfor innstillingene på områdenivå.

Opprette en skrifttilordning

Angi basisskriften og målskriften.

1. Velg **Skrifttilordninger** under **Kjøretidskonfigurasjon** på siden Administrasjon.
2. Klikk på **Legg til skrifttilordn.** under RTF-maler eller PDF-maler.
3. Angi detaljene for basisskriften.

- **Basisskrift:** Angi skriftfamilien som skal tilordnes til en ny skrift. Eksempel: Arial
- **Stil:** Normal eller Kursiv (gjelder ikke skrifttilordninger for PDF-maler)
- **Tykkelse:** Normal eller Fet (gjelder ikke skrifttilordninger for PDF-maler)

4. Angi detaljene for målskriften.

- **Målskrifttype:** Type 1 eller TrueType
- **Målskrift:** Velg en målskrift.

Hvis du valgte TrueType, kan du angi en spesifikk nummerert skrift i samlingen. Angi **TTC-nummer** (TrueType Collection) for ønsket skrift.

Forhåndsdefinerte skrifter

Type1-skriftene nedenfor er innebygd i Adobe Acrobat, og tilordningene for disse skriftene er som standard tilgjengelige for publisering.

Du kan velge hvilke som helst av disse skriftene som målskrift, uten behov for ytterligere konfigurasjon.

Type1-skriftene er oppført i tabellen nedenfor.

Skriftfamilie	Stil	Tykkelse	Skriftnavn
serif	normal	normal	Times – Roman
serif	normal	fet	Times – fet
serif	kursiv	normal	Times – kursiv
serif	kursiv	fet	Times – fet kursiv
sans-serif	normal	normal	Helvetica
sans-serif	normal	fet	Helvetica – fet
sans-serif	kursiv	normal	Helvetica – skrå
sans-serif	kursiv	fet	Helvetica – fet skrå
fast tegnavstand	normal	normal	Courier
fast tegnavstand	normal	fet	Courier – fet
fast tegnavstand	kursiv	normal	Courier – skrå
fast tegnavstand	kursiv	fet	Courier – fet skrå
Courier	normal	normal	Courier
Courier	normal	fet	Courier – fet
Courier	kursiv	normal	Courier – skrå
Courier	kursiv	fet	Courier – fet skrå
Helvetica	normal	normal	Helvetica
Helvetica	normal	fet	Helvetica – fet
Helvetica	kursiv	normal	Helvetica – skrå
Helvetica	kursiv	fet	Helvetica – fet skrå
Times	normal	normal	Times
Times	normal	fet	Times – fet
Times	kursiv	normal	Times – kursiv
Times	kursiv	fet	Times – fet kursiv
Symbol	normal	normal	Symbol
ZapfDingbats	normal	normal	ZapfDingbats

TrueType-skriftene er oppført i tabellen nedenfor. Alle TrueType-skrifter er delsett og innebygd i PDF.

Navn på skriftfamilie	Stil	Tykkelse	Faktisk skrift	Faktisk skrifttype
Andale Duospace WT	normal	normal	ADUO.ttf	TrueType (bare Latin1, fast bredde)
Andale Duospace WT	fet	fet	ADUOB.ttf	TrueType (bare Latin1, fast bredde)
Andale Duospace WT J	normal	normal	ADUOJ.ttf	TrueType (japansk variant, fast bredde)
Andale Duospace WT J	fet	fet	ADUOJB.ttf	TrueType (japansk variant, fast bredde)
Andale Duospace WT K	normal	normal	ADUOK.ttf	TrueType (koreansk variant, fast bredde)
Andale Duospace WT K	fet	fet	ADUOKB.ttf	TrueType (koreansk variant, fast bredde)
Andale Duospace WT SC	normal	normal	ADUOSC.ttf	TrueType (forenklet kinesisk variant, fast bredde)
Andale Duospace WT SC	fet	fet	ADUOSCB.ttf	TrueType (forenklet kinesisk variant, fast bredde)
Andale Duospace WT TC	normal	normal	ADUOTC.ttf	TrueType (tradisjonell kinesisk variant, fast bredde)
Andale Duospace WT TC	fet	fet	ADUOTCB.ttf	TrueType (tradisjonell kinesisk variant, fast bredde)
Go Noto Current Jp	normal	normal	GoNotoCurrentJp.ttf	TrueType (japansk variant)
Go Noto Current Kr	normal	normal	GoNotoCurrentKr.ttf	TrueType (koreansk variant)
Go Noto Current Sc	normal	normal	GoNotoCurrentSc.ttf	TrueType (forenklet kinesisk variant)
Go Noto Current Tc	normal	normal	GoNotoCurrentTc.ttf	TrueType (tradisjonell kinesisk variant)

Skrifter med åpen kildekode erstatter lisensierte monotypeskrifter

I Oracle Analytics Cloud har Oracle erstattet Monotype-skrifter med skrifter med åpen kilde i PDF-rapporter i Oracle Analytics Publisher, analyser og instrumentpaneler.

Go Noto-skriften er standard reserveskrift for PDF-rapporter i Oracle Analytics Publisher, analyser og instrumentpaneler. Test skriftene med åpen kilde i rapportene dine, og korrigér formateringen i rapportmalene.

Hva må jeg vite om skifter i rapporter?

Tabellen nedenfor viser erstatningen for Monotype-skrifter i Oracle Analytics Cloud.

Monotype-skrifter	Erstatningsskrifter
Monotype Albany-skrifter	Google Noto-skrifter
Monotype Barcode-skrifter	Libre Barcode-skrifter

Oracle Analytics Cloud-rapporter bruker Go Noto-skriften som reserveskrift for PDF-rapporter for å støtte andre språk enn engelsk og enkelte spesialtegn på engelsk og andre vest-europeiske språk. Systemet bruker reserveskriften når PDF-standardskriftene (for eksempel Helvetica, Times Roman og Courier) eller brukerdefinerte skifter ikke kan gjengi tegnene som er inkludert i dataene, ved generering av PDF-utdataene.

Bruk Libre Barcode-skrifter til å generere strekkoder.

Hva kan jeg gjøre med skifter i rapportene mine?

Oracle anbefaler at du ser gjennom alle de kritiske rapportene og redigerer oppsettet for å formatere rapportene etter behov. Innvirkningen av å erstatte de lisensierte Monotype-skriftene med skifter med åpen kilde i analyserapporter og instrumentpaneler forventes å være minimal, ettersom disse rapportene ikke inkluderer oppsett med perfekte piksler.

Google Noto-skriftene og Monotype Albany-skriftene ligner på hverandre, men det er noen små forskjeller i høyde, bredde og tykkelse for tegn på enkelte andre språk enn engelsk. I noen tilfeller kan disse forskjellene ha innvirkning på PDF-utdataene med perfekte piksler. Du må kanskje redigere oppsettsmalen for disse rapportene for å kunne bruke Google Noto-skriftene.

Go Noto-skriften er standard reserveskrift for analyser, instrumentpaneler og Publisher-rapporter.

Monotype Barcode-skrifter	Erstatningsskrifter
128R00.ttf	LibreBarcode128-Regular.ttf
B39R00.ttf	LibreBarcode39Extended-Regular.ttf
UPCR00.ttf	LibreBarcodeEAN13Text-Regular.ttf

Definere valutaformater

Valutaformater som er definert på siden for kjøretidskonfigurasjon for administrasjon, brukes på systemnivå. Valutaformater kan også brukes på rapportnivå.

Innstillingene på rapportnivå har forrang fremfor innstillingene på systemnivå.

Forstå valutaformater

Du kan bruke fanen Valutaformater til å tilordne en tallformatmaske til en bestemt valuta slik at rapportene dine kan vise flere valutaer med tilhørende formatering. Valutaformatering støttes bare for RTF- og XSL-FO-maler.

Hvis du vil bruke valutaformater i RTF-malen, bruker du funksjonen for valutaformatering.

Slik legger du til et valutaformat:

1. Klikk på ikonet **Legg til**.
2. Angi ISO-valutakoden, for eksempel: USD, JPY, EUR, GBP, INR.
3. Angi formatmasken som skal brukes for denne valutaen.

Formatmasken må være i Oracle-tallformatet. Oracle-tallformatet bruker komponentene 9, 0, D og G til å utforme formatet, for eksempel: 9G999D00

der

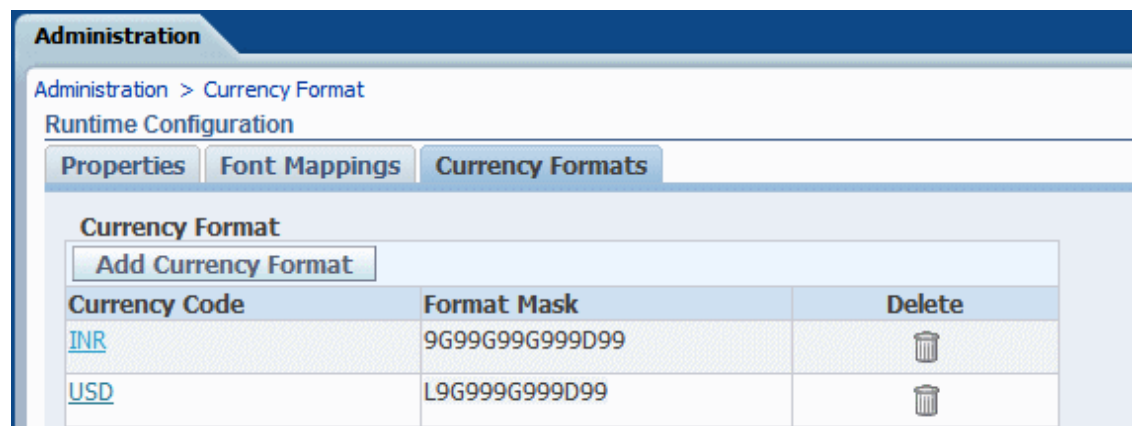
9 representerer et vist tall bare hvis det finnes i dataene

G representerer gruppeskilletegnet

D representerer desimalskilletegnet

0 representerer et tall som vises eksplisitt, uavhengig av innkommende data

Figuren nedenfor viser eksempler på valutaformater.



Sikre rapporter

Dette emnet beskriver hvordan du sikrer rapportering med perfekte piksler.

Emner:

- [Bruke digitale signaturer i PDF-rapporter](#)
- [Bruke PGP-nøkler for kryptert rapportlevering](#)
- Kryptere PDF-dokumenter

Bruke digitale signaturer i PDF-rapporter

Du kan bruke en digital signatur på en PDF-rapport.

Du kan bruke digitale signaturer til å verifisere at dokumenter du sender og mottar, er ekte. Du kan laste opp den digitale signaturfilen til en sikker plassering og signere PDF-rapporten med den digitale signaturen ved kjøring. Den digitale signaturen verifiserer signatarens identitet og kontrollerer at dokumentet ikke er endret etter signering.

Hvis du vil ha flere opplysninger, kan du se Web-områdene for Verisign og Adobe.

Forutsetninger og begrensninger for digitale signaturer

Når du bruker digitale signaturer med PDF-rapporter i Publisher, må du være klar over noen begrensninger.

En digital signatur hentes fra en offentlig sertifiseringsinstans eller fra en privat/intern sertifiseringsinstans (hvis den bare er for internt bruk).

Husk på følgende begrensninger:

- Bare rapportene som er planlagt i Publisher, kan inkludere den digitale signaturen.
- Du kan registrere flere digitale signaturer og aktivere en digital signatur på forekomstnivå. På rapportnivå kan du velge en digital signatur du vil bruke for rapporten. Flere maler som er tilordnet til den samme rapporten, deler egenskapene for digital signatur.

Hente digitale sertifikater

Du kan hente et digitalt sertifikat ved å kjøpe et eller bruke selvsigneringsmetoden.

- Gjør ett av følgende for å skaffe deg et digitalt sertifikat:
 - Kjøp et sertifikat fra en sertifiseringsinstans, verifiser og klarer autentisiteten til sertifikatet, og bruk deretter Microsoft Internet Explorer til å opprette en PFX-fil basert på sertifikatet du kjøpte.
 - Opprett et selvsignert sertifikat ved hjelp av programvare som Adobe Acrobat, Adobe Reader, OpenSSL eller OSDT som en del av en PFX-fil, og bruk deretter PFX-filen til å signere PDF-dokumenter ved å registrere den i Publisher. Husk at hvem som helst kan opprette et selvsignert sertifikat, så vær forsiktig når du verifiserer og klarer et slikt sertifikat.

Opprette PFX-filer

Hvis du hentet et digitalt sertifikat fra en sertifiseringsinstans, kan du opprette en PFX-fil med dette sertifikatet.

Du trenger ikke å opprette en PFX-fil hvis det allerede finnes en PFX-fil for selvsignert sertifikat.

Slik oppretter du en PFX-fil med Microsoft Internet Explorer:

1. Kontroller at det digitale sertifikatet er lagret på datamaskinen.
2. Åpne Microsoft Internet Explorer.
3. Klikk på **Alternativer for Internett** på menyen Verktøy, og klikk deretter på fanen Innhold.
4. Klikk på Sertifikater.

5. Klikk på fanen som inneholder det digitale sertifikatet, i dialogboksen Sertifikater. Klikk deretter på sertifikatet.
6. Klikk på **Eksporter**.
7. Følg trinnene i veiviseren for sertifikateksport. Hvis du trenger hjelp, kan du se i dokumentasjonen som fulgte med Microsoft Internet Explorer.
8. Når du blir bedt om det, velger du **Bruk DER-kodet binær X.509** som eksportfilformat.
9. Når du blir bedt om det, lagrer du sertifikatet som en del av en PFX-fil på en tilgjengelig plassering på datamaskinen.

Når du har opprettet PFX-filen, kan du bruke den til å signere PDF-dokumenter.

Bruke en digital signatur

Du kan konfigurere og signere PDF-rapportene dine med en digital signatur.

Du kan laste og registrere flere digitale signaturer, angi én som standardsignatur for forekomsten og velge en digital signatur du vil bruke for en rapport.

1. Last opp filene med digitale signaturer i lastingssenteret.
2. Registrer den digitale signaturen på siden Administrasjon i Publisher, og angi rollene som er autorisert til å signere rapporter.
3. Hvis du har registrert flere digitale signaturer, angir du én som standardsignaturen for forekomsten.
 - a. Gå til **Sikkerhetssenter** på siden Administrasjon, og klikk deretter på **Digital signatur**.
 - b. Velg filen med den digitale signaturen du vil angi som standard, på fanen Digital signatur. Klikk deretter på **Angi som standard**.
 - c. Sett egenskapen **Aktiver digital signatur** til sann på siden Kjøretidskonfigurasjon.
4. Du kan konfigurere en digital signatur for en rapport ved å velge rapporten og angi egenskapene for digital signatur.
 - a. Velg fanen Formatering i dialogboksen Rapportegenskaper.
 - b. Sett egenskapen **Aktiver digital signatur** til sann for rapporten.
 - c. Velg den digitale signaturen for rapporten.
 - d. Angi navnet og plasseringen for visningsfeltet.
5. Logg på som en bruker med en autorisert rolle, og send rapporten via Publisher-planleggeren, der du velger PDF-rapporten. Når rapporten er fullført, signeres den med den digitale signaturen på den angitte plasseringen i rapporten.

Registrere en digital signatur og tilordne autoriserte roller

Registrer en digital signatur, og tilordne roller som kan ha autorisasjon til å signere dokumenter med denne digitale signaturen.

Du må laste opp filen med den digitale signaturen til lastingssenteret.

1. Klikk på **Digital signatur** under **Sikkerhetssenter** i fanen Administrasjon.
2. Velg filen med den digitale signaturen som du lastet opp til lastingssenteret, og angi passordet for den digitale signaturen.
3. Aktiver rollene som må ha autorisasjon til å signere dokumenter med denne digitale signaturen. Bruk flytteknappene til å flytte tilgjengelige roller til listen Tillatte roller.

4. Klikk på **Bruk**.

Angi visningsfeltet eller plasseringen for signaturen

Du må angi plasseringen for den digitale signaturen som skal vises i det ferdige dokumentet. Hvilke metoder som er tilgjengelige, avhenger av om maltypen er PDF eller RTF.

Hvis malen er PDF, bruker du ett av følgende valg:

- Angi et malfelt i en PDF-mal for den digitale signaturen.
- Angi plasseringen av den digitale signaturen i rapportegenskapene.

Hvis malen er RTF, angir du plasseringen til den digitale signaturen i rapportegenskapene.

Angi et malfelt i en PDF-mal for den digitale signaturen

Inkluder et felt i PDF-malen for digitale signaturer.

Rapportforfattere kan legge til et nytt felt eller konfigurere et eksisterende felt i PDF-malen for den digitale signaturen. Se Legge til eller utpeke et felt for en digital signatur.

Angi plasseringen av den digitale signaturen i rapporten

Du kan angi plasseringen av den digitale signaturen i rapporten.

Når du angir en plassering i dokumentet der den digitale signaturen skal stå, kan du angi en generell plassering (Øverst til venstre, Øverst i midten eller Øverst til høyre) eller angi X- og Y-koordinater i dokumentet.

Du kan også angi høyden og bredden på feltet for den digitale signaturen ved å bruke kjøretidsegenskaper. Du trenger ikke å endre malen til å inkludere en digital signatur.

1. Gå til rapporten i katalogen.
2. Klikk på koblingen **Rediger** for rapporten, slik at rapporten åpnes for redigering.
3. Klikk på **Egenskaper** og deretter fanen **Formatering**.
4. Rull til egenskapsgruppen **Digital signatur for PDF**.
5. Sett **Aktiver digital signatur** til **Sann**.
6. Angi plasseringen i dokumentet der du vil at den digitale signaturen skal vises, ved å angi de egnede egenskapene på følgende måte (vær oppmerksom på at signaturen bare settes inn på den første siden i dokumentet):
 - **Eksisterende navn i signaturfelt** – gjelder ikke for denne metoden.
 - **Plassering av signaturfelt** - viser en liste som inneholder følgende verdier:
Øverst til venstre, Øverst i midten, Øverst til høyre
Velg én av disse generelle plasseringene, så plasserer Publisher den digitale signaturen i utdatadokumentet med riktig størrelse og plassering.
Hvis du angir denne egenskapen, må du ikke angi X- og Y-koordinater eller egenskaper for bredde og høyde.
 - **X-koordinat for signaturfelt** – bruk venstre kant av dokumentet som nullpunkt for X-aksen, og angi plasseringen i punkt som den digitale signaturen skal plasseres fra venstre.

Hvis du for eksempel vil plassere den digitale signaturen vannrett i midten på et dokument som er 8,5 x 11 tommer (det vil si 612 punkt bredt og 792 punkt høyt), angir du 306.

- **Y-koordinat for signaturfelt** – bruk nederste kant av dokumentet som nullpunkt for Y-aksen, og angi plasseringen i punkt som den digitale signaturen skal plasseres fra bunnen.

Hvis du for eksempel vil plassere den digitale signaturen loddrett i midten på et dokument som er 8,5 x 11 tommer (det vil si 612 punkt bredt og 792 punkt høyt), angir du 396.

- **Bredde på signaturfelt** – angi ønsket bredde på feltet for digital signatur som skal settes inn, i punkt. Dette gjelder bare hvis du angir X- og Y-koordinatene.
- **Høyde på signaturfelt** – angi ønsket høyde på feltet for digital signatur som skal settes inn, i punkt. Dette gjelder bare hvis du angir X- og Y-koordinatene.

Kjøre og signere rapporter med en digital signatur

Hvis du har blitt tilordnet en rolle som er innvilget privilegiet Digital signatur, kan du signere en generert rapport med en signatur hvis rapporten er konfigurert til å inkludere signaturer. Du kan bare signere planlagte rapporter.

Slik signerer du rapporter med en digital signatur:

1. Logg på som en bruker med en rolle som har fått privilegier for digital signatur.
2. I katalogen går du til rapporten som er aktivert for digital signatur, og klikker på **Planlegg**.
3. Fyll ut feltene på siden Planlegg rapportjobb, velg **PDF-utdata**, og send deretter jobben.

Den fullførte PDF-filen viser den digitale signaturen.

Bruke PGP-nøkler for kryptert rapportlevering

Du kan levere PGP-krypterte rapporter via FTP-tjeneren eller innholdstjeneren.

Du kan konfigurere leveringskanalene for FTP-tjeneren og innholdstjeneren, slik at du kan bruke de offentlige PGP-nøklerne til å levere PGP-krypterte filer i binært format eller ASCII-format.

Bruk sikkerhetssenteret til å laste opp og laste ned PGP-nøklerne. Filen Offentlig nøkkel for BI Publisher verifiserer signaturen i signerte filer. Hvis du konfigurerer en leveringskanal for å sende signerte dokumenter, laster du ned filen Offentlig nøkkel for BI Publisher (i binært format eller ASCII-format) og importerer nøklene i PGP-målsystemet som brukes til å verifisere signaturen og dekryptere filene som leveres fra Publisher.

Administrere PGP-nøkler

Du kan laste opp og slette PGP-nøklerne.

1. Velg **PGP-nøkler** under **Sikkerhetssenter** på siden Administrasjon.
2. Når du skal laste PGP-nøkler til nøkkellageret, klikker du på **Velg fil**, velger PGP-nøkkelfilen og klikker deretter på **Last**.
3. Når du skal slette PGP-nøklerne du har lastet opp, klikker du på sletteikonet som samsvarer med PGP-nøklerne, i tabellen PGP-nøkler.
4. Når du skal laste ned offentlige PGP-nøkler for verifisering av signaturer, klikker du på nedlastingsikonet som samsvarer med filen for den offentlige nøkkelen.

Kryptere PDF-dokumenter

Du kan kryptere PDF-dokumenter, slik at du hindrer uautorisert tilgang til filinnholdet.

Sikkerhetsnivået du fastsetter i egenskapen **Krypteringsnivå** for PDF-utdata, angir krypteringsalgoritmen som skal brukes til kryptering av PDF-dokumentet. Definer kryptering for PDF-dokumenter på tjenernivå eller på rapportnivå. Se [Egenskaper for PDF-utdata](#).

Publisher støtter AES-256-kryptering for:

- PDF-dokumenter som er generert fra RTF- og XPT-maler ved hjelp av FOPProcessor- eller PDFGenerator-verktøy.
- PDF-dokumenter som er generert fra PDF-maler (PDF-skjemaer) ved hjelp av verktøyet FormProcessor. Publisher støtter ikke krypterte skjemainndata.
- PDF-dokumenter uten passordbeskyttelse som er utskrevet ved hjelp av enten utskriftsfilteret PDF til PostScript eller utskriftsfilteret PDF til PCL. Du kan ikke sende et kryptert PDF-dokument til en CUPS-skriver eller en IPP-skriver uten et filter.

Publisher bruker AES-implementeringen av JCE (Java Cryptography Extension) til å kryptere og dekryptere dokumenter. Hvis du vil bruke AES-256-biters kryptering for PDF-dokumenter, må JCE Unlimited Strength Jurisdiction Policy være installert på JVM-en som kjører beholderen som har Publisher-installasjonen, men disse retningslinjene er ikke nødvendige for AES-128-biters kryptering.

Publisher støtter ikke krypterte inndata.

Krypteringsalgoritmer for PDF-dokumenter

Publisher bruker en krypteringsalgoritme som er basert på sikkerhetsinnstillingen for PDF-dokumenter.

Sikkerhetsnivå	Krypteringsmetode	PDF-versjon	Acrobat-versjon
Lav	RC4 (40-biters)	1.1	3.0
Middels	RC4 (128-biters)	1.4	5.0
Høy	AES (128-biters)	1.5	7.0
Høyest	AES (256-biters)	1.7 (utvidelsesnivå 5)	X

Revisjonsdata for katalogobjekter i Publisher

En administrator kan aktivere eller deaktivere visning av revisjonsdataene for katalogobjekter i Publisher, konfigurere en tilkobling til revisjonsdataene og opprette rapporter for visning av revisjonsdataene.

Emner:

- [Om revisjonsdata for katalogobjekter i Publisher](#)
- [Aktivere eller deaktivere revisjonsdata for Publisher](#)
- [Angi datakildetilkoblingen for revisjonsdata for Publisher](#)
- [Vise revisjonsdata for Publisher](#)

Om revisjonsdata for katalogobjekter i Publisher

Du kan bruke eksempelrapportene til å vise revisjonsdataene for katalogobjekter i Publisher.

Du kan finne tilgangstidspunktet og hvem som hadde tilgang til katalogobjekter i Publisher, for eksempel rapporter, datamodeller, undermaler, stilmaler og mapper.

Revisjonsdata hjelper deg med å spore følgende:

- Rapportstart, -behandling, -slutt og -nedlasting
- Midlertidig stopp, gjenopptakelse og avbrytelse av rapportjobber
- Opprettelse, endring, kopiering og sletting av Publisher-ressurser
- Tilgang til Publisher-ressurser



Merknad:

Brukerøktdata (påloggings- og avloggingshendelser for brukere) er ikke inkludert i revisjonsdataene. Bare rapporteringsaktivitetene som utføres på Publisher-grensesnittsidene *vert:port/ui/xmlpserver*, inkluderes i revisjonsdataene. Rapporteringsaktivitetene som er utført på grensesnittsidene for *vert:port/ui/analytics* interface, blir ikke tatt med i revisjonsdataene.

Aktivere eller deaktivere revisjonsdata for Publisher

Administratorer kan aktivere eller deaktivere visning av revisjonsdataene for publiseringsaktiviteter.

1. Naviger til siden Tjenerkonfigurasjon.
2. Hvis du vil aktivere visning av revisjonsdata, velger du **Aktiver Overvåk og revider** og setter **Revisjonsnivå** til **Middels**.
3. Hvis du vil deaktivere visning av revisjonsdata, opphever du valget av **Aktiver Overvåk og revider**.

Angi datakildetilkoblingen for revisjonsdata for Publisher

Konfigurer en datakildetilkobling for revisjonsdataene.

1. På siden Administrasjon klikker du på **JNDI-tilkobling**.
2. Klikk på **Legg til datakilde**.
3. I feltet **Navn på datakilde** angir du AuditViewDB.
4. I feltet **JNDI-navn** angir du `jdbc/AuditViewDataSource`.
5. Klikk på **Test tilkobling** for å bekrefte tilkoblingen til revisjonsdatakilden.
6. Definer sikkerhet for denne datakildetilkoblingen. Flytt de nødvendige rollene fra listen **Tilgjengelige roller** til listen **Tillatte roller**. Bare brukere som er tilordnet rollene i listen **Tillatte roller**, kan opprette eller vise rapporter fra denne datakilden.
7. Klikk på **Bruk**.

Vise revisjonsdata for Publisher

Du kan laste ned og bruke eksempelrapportene for visning av de reviderte opplysningene.

Velg **Aktiver Overvåk og revider** på siden Tjenerkonfigurasjon hvis du vil logge revisjonsdata, og konfigurer deretter JNDI-tilkoblingen til AuditViewDB-datakilden til å vise revisjonsdataene.

Eksempelrapporten bruker JNDI-tilkoblingen til å hente data fra datakilden for revisjon. Rapportoppsettet og datamodellen er forhåndsutformet i eksempelrapportene. Du kan tilpasse rapportoppsettet, men ikke endre datamodellen i eksempelrapportene. Eksempelrapportene er konfigurert til å kjøre som en planlagt jobb siden størrelsen på revisjonsdataene kan være betydelig. Hvis du vil vise en revisjonsrapport online, velger du egenskapen **Kjør rapport online** og passer på at egenskapen **Automatisk kjøring** for rapporten ikke er valgt.

1. Last ned eksemplene på sporingsrapporter fra siden [Oracle Analytics Publisher-nedlastinger](#).
2. Last opp eksemplene på revisjonsrapporter til en delt mappe i katalogen.
3. Planlegg eksemplene på revisjonsrapporter du vil vise.
 - a. Naviger til revisjonsrapporteksemplet i katalogen.
 - b. Klikk på **Planlegg**.
 - c. I fanen Generelt angir du datoene for parametrene **Startdato** og **Sluttdato**.
 - d. I fanen Utdata forsikrer du deg om at utdataformatet er PDF.

Du kan om nødvendig legge til leveringsmål.
4. Når den planlagte jobben er fullført, vises rapporten på siden Rapportjobbhistorikk.

Legge til oversettelser for katalogen og rapportene

Dette emnet beskriver hvordan du eksporterer og importerer oversettelsesfiler både for katalogen og for individuelle rapportoppsett.

Emner:

- [Om oversettelse i Publisher](#)
- [Eksportere og importere en katalogoversettelsesfil](#)
- [Oversette maler](#)
- [Bruke en lokalisert mal](#)

Om oversettelse i Publisher

Publisher støtter to oversettelsestyper: katalogoversettelse og maloversettelse (eller oppsettsoversettelse).

Katalogoversettelse gjør det mulig å trekke ut strenger som kan oversettes, fra alle objekter i en valgt katalogmappe til én oversettelsesfil. Denne filen kan deretter oversettes og lastes tilbake til Publisher, der den tilordnes den riktige språkkoden.

Katalogoversettelse trekker ikke bare ut strenger som kan oversettes fra rapportoppsettene, men også strengene i brukergrensnittet som vises for brukere, for eksempel beskrivelser av katalogobjekter, navn på rapportparametre og datavisningsnavn.

Brukere som viser katalogen, ser elementoversettelsene som passer for brukergrensesnittspråket de valgte i preferansene i Min konto. Brukere ser rapportoversettelser som passer for den regionale innstillingen for rapport de valgte i preferansene i Min konto.

Maloversettelse gjør det mulig å trekke ut strenger som kan oversettes, fra én RTF-basert mal (inkludert undermaler og stilmaler) eller én Publisher-oppsettsmal (XPT-fil). Bruk dette valget når du bare trenger å oversette de endelige rapportdokumentene. Bedriften trenger for eksempel å oversette fakturaer som skal sendes til tyske og japanske kunder.

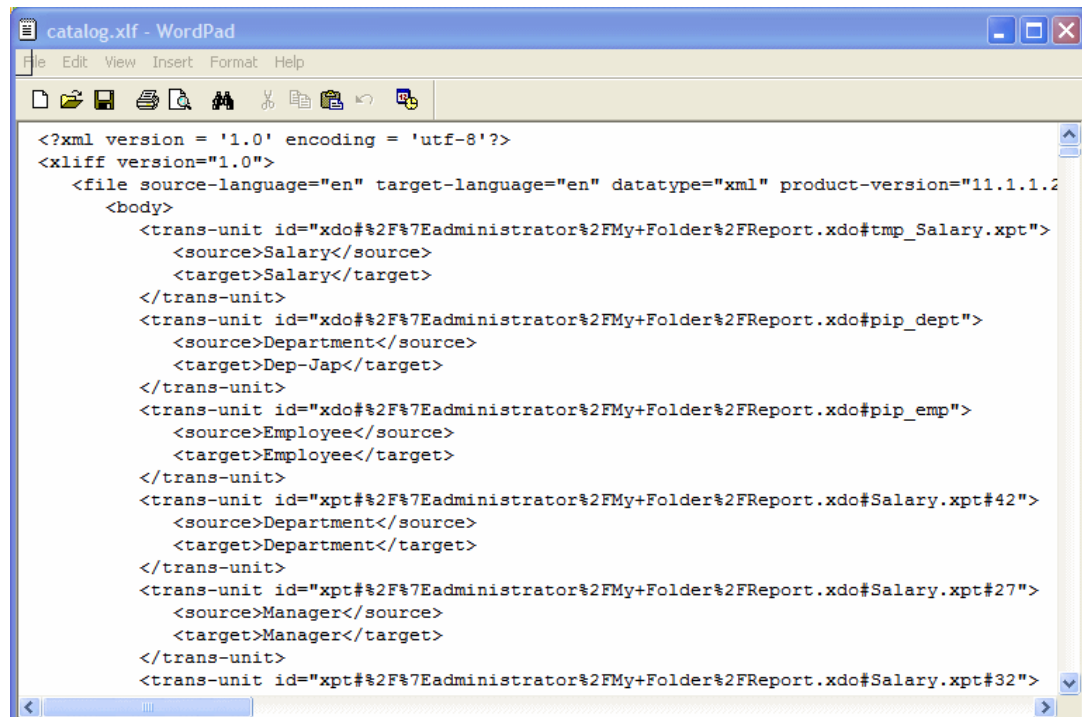
Begrensninger for katalogoversettelse

Hvis du har XLIFF-filoversettelser for bestemte rapporter, og deretter importerer en katalogoversettelsesfil for mappen der de eksisterende oversettelsene ligger, overskriver du de eksisterende XLIFF-filene.

Eksportere og importere en katalogoversettelsesfil

Det er bare administratører som kan importere den oversatte filen til katalogen og eksportere XLIFF-filene fra katalogen.

1. Velg mappen i katalogen, klikk på verktøylinjeknappen **Oversettelse**, og klikk deretter på **Eksporter XLIFF**.
2. Lagre XLIFF-filen i en lokal katalog.
3. Åpne oversettelsesfilen (catalog.xlf) og bruk oversettelser på standardteksten, som vist i figuren nedenfor.



4. Når filen er oversatt, laster du XLIFF-filen til Publisher-tjeneren: Klikk på verktøylinjeknappen **Oversettelse**, og klikk deretter på **Importer XLIFF**. Last opp den oversatte XLIFF-filen til tjeneren.

5. Du kan teste oversettelsen ved å velge **Min konto** under Logget på som i den globale toppteksten.
6. Endre preferansene Regional innstilling for rapport og Språk for grensesnitt til det riktige språket i fanen Generelt i dialogboksen Min konto, og klikk på **OK**.
7. Vis objektene i den oversatte mappen.

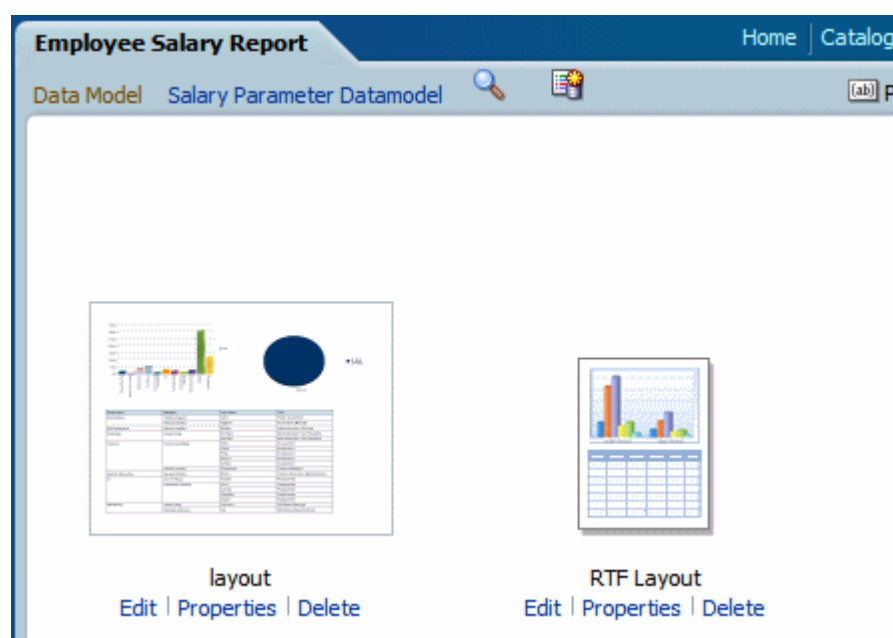
Oversette maler

Du kan oversette RTF- og Publisher-malene (XPT) fra siden Egenskaper.

Maloversettelse inkluderer:

- RTF-maler
- RTF-undermaler
- Stilmaler
- Publisher-maler (XPT)

Du åpner siden Egenskaper ved å klikke på koblingen **Egenskaper** for oppsettet i rapportvisningsprogrammet, som vist nedenfor.



Fra siden Egenskaper kan du generere en XLIFF-fil for én mal. Klikk på **Trekk ut oversettelse** hvis du vil generere XLIFF-filen.

Generere XLIFF-filen fra siden Oppsettegenskaper

Generer XLIFF-filen for rapportoppsettmaler, stilmaler og undermaler.

1. Gjør følgende for å generere XLIFF-filen for rapportoppsettmaler:
 - a. Gå til rapporten i katalogen, og åpne den for redigering ved å klikke på **Rediger**.
 - b. I miniatyrvisningen av rapportoppsettene klikker du på koblingen **Egenskaper** i oppsettet (RTF eller XPT), noe som åpner siden Oppsettegenskaper.

- c. Klikk på **Trekk ut oversettelse** under **Oversettelser**.
Publisher trekker ut strengene som kan oversettes, fra malen og eksporterer dem til en XLIFF-fil (XLF).
- d. Lagre XLIFF-filen i en lokal katalog.
- 2. Gjør følgende for å generere XLIFF-filen for stilmaler og undermaler:
 - a. Gå til stilmalen eller undermalen i katalogen, og åpne maladministrasjonen ved å klikke på **Rediger**.
 - b. Klikk på **Trekk ut oversettelse** under **Oversettelser**.
Publisher trekker ut strengene som kan oversettes, fra malen og eksporterer dem til en XLIFF-fil (XLF).
 - c. Lagre XLIFF-filen i en lokal katalog.

Oversette XLIFF-filen

Når du laster ned en XLIFF-fil, kan den sendes til en oversettelsesleverandør. Du kan også angi oversettelsen for hver enkelt streng ved hjelp av et tekstredigeringsprogram.

En "oversettbar streng" er all tekst i malen som skal vises i den publiserte rapporten, for eksempel tabelloverskrifter og feltetiketter. Tekst som settes inn fra dataene under kjøring, skal ikke oversettes, og det skal heller ikke eventuell tekst som du setter inn i skjermbildefeltene i Microsoft Word.

Du kan oversette XLIFF-malfilen til så mange språk du vil og deretter knytte disse oversettelsene til den opprinnelige malen.

Laste den oversatte XLIFF-filen til Publisher

Du kan kjøre malstyreren hvis du vil laste den oversatte XLIFF-filen til Publisher.

1. Gå til rapporten, undermalen eller stilmalen i katalogen, og åpne den for redigering ved å klikke på **Rediger**.
Bare for rapporter:
I miniatyrvisningen av rapportoppsettene klikker du på koblingen **Egenskaper** i oppsettet, noe som åpner malstyreren.
2. Klikk på verktøylinjeknappen **Last** under Oversettelser.
3. Finn filen i den lokale katalogen i dialogboksen Last oversettelsesfil, og velg **Regional innstilling** for denne oversettelsen.
4. Klikk på **OK** hvis du vil laste filen og vise den i tabellen Oversettelser.

Bruke en lokalisert mal

Du kan opprette lokaliserte maler for rapporter.

Hvis du må lage et annet oppsett for rapportene du presenterer til ulike lokaliseringer, kan du opprette en ny RTF-fil som utformes og oversettes for den regionale innstillingen, og laste denne filen til malstyreren.

Valget for lokalisert mal støttes ikke for XPT-maler.

Utforme den lokaliserte malfilen

Bruk de samme verktøyene som du brukte til å opprette basismalfilen, og oversett strengene og tilpass oppsettet slik du vil for den regionale innstillingen.

Laste den lokaliserte malen til Publisher

Last opp lokaliserte malfiler i RTF-format til Publisher.

1. Gå til rapporten, undermalen eller stilmalen i katalogen, og åpne den for redigering ved å klikke på **Rediger**.

Bare for rapporter:

I miniatyrvisningen av rapportoppsettene klikker du på koblingen **Egenskaper** i oppsettet, noe som åpner malstyreren.

2. Klikk på verktøylinjeknappen **Last** under Maler.
3. Finn filen i den lokale katalogen i dialogboksen Last malfil, velg **RTF** som maltype, og velg **Regional innstilling** for denne malfilen.
4. Klikk på **OK** hvis du vil laste filen og vise den i tabellen Maler.

Del III

Avansert konfigurasjon

Denne delen inneholder opplysninger om avanserte konfigurasjonsoppgaver.

Kapitler:

- [Tilpasse og konfigurere avanserte valg](#)
- [Replikere data](#)

Tilpasse og konfigurere avanserte valg

Dette emnet beskriver avanserte tilpasnings- og konfigurasjonsoppgaver som utføres av administratorer som administrerer Oracle Analytics Cloud.

Emner:

- [Vanlig arbeidsflyt for avansert tilpasning og konfigurasjon](#)
- [Bruke egendefinerte logoer og instrumentpanelstiler](#)
- [Lokalisere brukergrensesnittet for datavisualisering](#)
- [Lokalisere egendefinerte bildetekster](#)
- [Aktivere egendefinert JavaScript for handlinger](#)
- [Implementere tilbakeskriving](#)
- [Legge til egendefinert kunnskap for datasupplering](#)
- [Spor bruk](#)
- [Administrere hurtigbufring av spørringer](#)
- [Konfigurere avanserte valg](#)

Vanlig arbeidsflyt for avansert tilpasning og konfigurasjon

Dette er noen mer avanserte tilpasnings- og konfigurasjonsoppgaver for Oracle Analytics Cloud-administratorer.

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Endre standard rapporteringsside og instrumentpanelstiler	Endre standardlogoen, sidestilen og instrumentpanelstilen.	Bruke egendefinerte logoer og instrumentpanelstiler
Lokalisere instrumentpaneler og analyser for rapportering	Lokaliser navnene på arbeidsbok- og katalogobjekter (kalt bildetekster) til forskjellige språk.	Lokalisere egendefinerte bildetekster
Konfigurere egendefinert JavaScript for handlinger	Gjør det mulig for brukere å starte nettleserskript fra analyser og instrumentpaneler.	Aktivere egendefinert JavaScript for handlinger
Konfigurere tilbakeskriving	Gjør det mulig for brukere å oppdatere data fra analyser og instrumentpaneler	Implementere tilbakeskriving
Legge til egendefinert kunnskap for datasupplering	Legg til filer for egendefinert kunnskap (i CSV-format) for å øke systemkunnskapen.	Legge til egendefinert kunnskap for datasupplering
Spor bruk	Spor spørringene på brukernivå til innholdet i Oracle Analytics Cloud.	Spor bruk
Administrere hurtigbufring	Administrer hvordan spørringer skal hurtigbufres i Oracle Analytics Cloud.	Administrere hurtigbufring av spørringer

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Konfigurere avanserte valg	Sett mer avanserte valg på tjenestenivå for analyser og instrumentpaneler.	Konfigurere avanserte valg

Bruke egendefinerte logoer og instrumentpanelstiler

Administratorer kan bruke egendefinerte logoer og instrumentpanelstiler ved hjelp av temaer.

Emner:

- [Om egendefinerte logoer og instrumentpanelstiler](#)
- [Endre standardstilen for analyser og instrumentpaneler](#)
- [Administrer temaer](#)
- [Tilpasse koblinger på den klassiske hjemmesiden](#)

Om egendefinerte logoer og instrumentpanelstiler

Som administrator kan du tilpasse rapporteringsmiljøet ved å opprette et tema som viser en egendefinert logo, merkingstekst, sidestil og så videre.

Legg merke til følgende når du arbeider med temaer:

- Du kan opprette flere temaer, men bare ett tema kan være aktivt om gangen.
- Hvis du deaktiverer et tema, tilbakestiller du til Oracle-standardtemaet, med mindre du velger et annet tema.
- Temaer brukes på sider med analyser og instrumentpaneler, men ikke på arbeidsbøker for visualisering.
- Du oppretter temaer under Administrer temaer på siden Administrasjon.
- Når du aktiverer et tema, bruker du det i nettleserøkten for administratoren som er logget på for øyeblikket, og i nettleserøkten for sluttbrukere når de logger på.
- Hvis Oracle Analytics kjøres i flere forekomster, dupliserer og aktiverer du dem for hver enkelt forekomst.

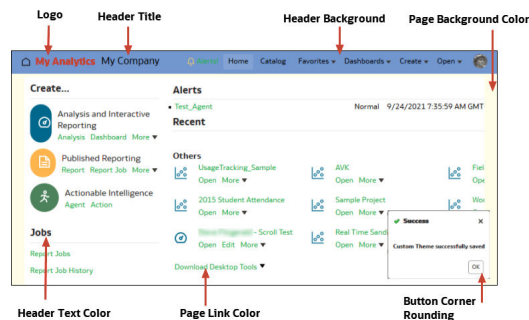
Endre standardstilen for analyser og instrumentpaneler

Administratorer oppretter temaer hvis de vil endre standard logo, farger og overskriftsstiler for analyser og instrumentpaneler.

1. Klikk på brukerprofilikonet på den klassiske hjemmesiden, og klikk deretter på **Administrasjon**.
2. Klikk på **Administrer temaer**.
3. Hvis du vil bruke en eksisterende instrumentpanelstil, velger du en fra listen **Tema**, klikker på **Aktiv** og klikker deretter på **Lagre**.
4. Hvis du vil opprette en ny instrumentpanelstil, klikker du på **Nytt tema** i listen **Tema**. Dette viser dialogboksen Nytt tema.
5. Navnet du angir her, vises i listen **Stil** under **Temanavn** i dialogboksen Egenskaper for instrumentpanel.

6. Angi sidelogoen du vil vise øverst til venstre, i **Logo**. Hvis du vil erstatte standardlogoen for Oracle, klikker du på **Velg logo** og navigerer til og velger en annen logo i PNG-, JPG- eller JPEG-format. Logoer kan ikke overskride en bredde på 136 piksler ganger en høyde på 28 piksler.
7. Angi merkeopplysningene du vil vise øverst til venstre ved siden av logoen, i **Overskriftstittel**.
8. Klikk i **Aktiv** for å bruke det viste temaet når du klikker på **Lagre**. Hvis du klikker på **Aktiv** og deretter på **Tilbake** uten å lagre endringene, blir ikke det nye temaet brukt.

Dette diagrammet viser hvilke temavalg som påvirker forskjellige områder i rapporteringsmiljøet.



Administrer temaer

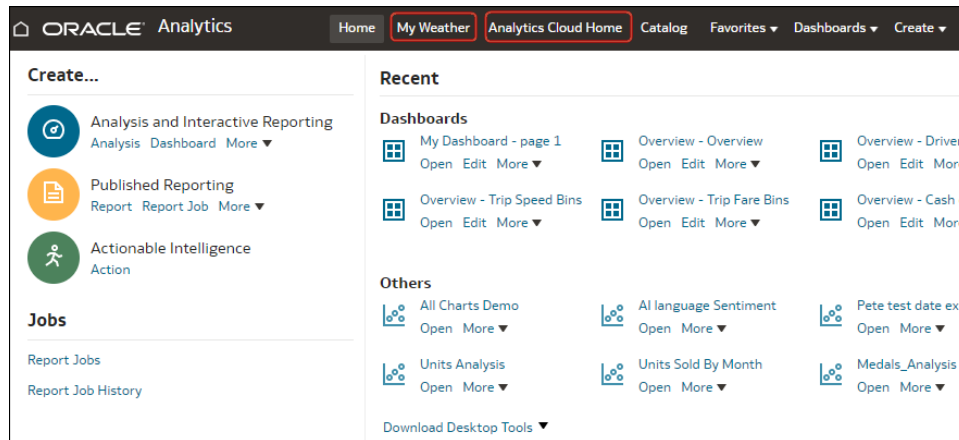
Administratorer kan endre standard logo, farger og overskriftsstiler for rapporteringssider, instrumentpaneler og analyser ved å opprette temaer.

1. Klikk på brukerprofilikonet på den klassiske hjemmesiden, og klikk deretter på **Administrasjon**.
2. Klikk på **Administrer temaer**.
3. Valgfritt: Hvis du vil bruke et tidligere opprettet tema, velger du ønsket tema fra listen Tema. Klikk på **Aktiv**, **Lagre** og deretter **Tilbake**.
4. Valgfritt: Hvis du vil tilbakestille til standard Oracle-tema, nullstiller du valget **Aktiv**. Klikk på **Lagre** og deretter på **Tilbake**.
5. Valgfritt: Hvis du vil fjerne et tema fullstendig, velger du temaet du vil fjerne og klikker på **Slett**. Klikk deretter på **Tilbake**.

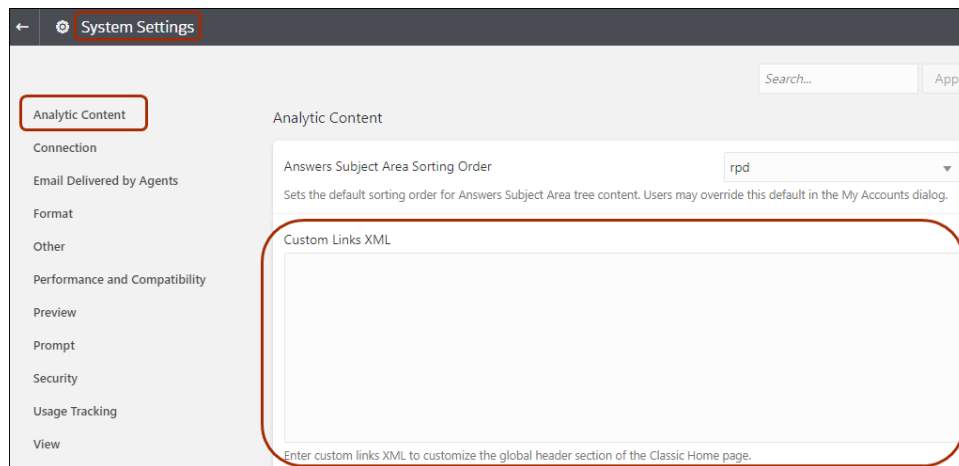
Tilpasse koblinger på den klassiske hjemmesiden

Du kan konfigurere at den klassiske hjemmesiden skal vise egendefinerte koblinger. Du kan for eksempel legge til en kobling til et nettsted som viser den lokale værmeldingen, eller en kobling til hjemmesiden for Oracle Analytics for å gjøre det mulig for forretningsanalytikere å navigere fra den klassiske hjemmesiden til arbeidsbøker og visualiseringer.

I dette eksemplet er det lagt til koblinger for My Weather og Analytics Cloud Home.



Hvis du vil legge til egendefinerte koblinger, legger du til XML-kode i systeminnstillingen for **XML-fil for egendefinerte koblinger**. Du får tilgang til siden Systeminnstillinger ved å gå til hjemmesiden for Oracle Analytics og klikke på **Navigatør**, **Konsoll**, **Systeminnstillinger** og deretter **Analytics-innhold**).



Du kan bruke XML-kode til å angi koblinger og attributter, inkludert følgende:

- Teksten for koblingen (en statisk streng eller et meldingsnavn som skal brukes til lokalisering).
- En mål-URL-adresse.
- Om målkoblingen åpnes på den gjeldende siden eller åpnes i en ny fane eller et nytt vindu.
- Den relative rekkefølgen på koblinger i hodet.
- Et valgfritt ikon for bruk med koblingen.

Dette eksemplet viser to egendefinerte koblinger til venstre for koblingen **Katalog** i den globale toppteksten på den klassiske hjemmesiden.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<customLinks xmlns="com.siebel.analytics.web/customlinks/v1">
  <link id="1" name="My Weather" description="Local weather site"
src="https://www.example.com/weather" target="blank" >
    <locations>
      <location name="header" insertBefore="catalog"/>
    </locations>
  </link>
</customLinks>
```

```

        </locations>
    </link>
    <link id="1" name="Analytics Cloud Home" description="OAC Viz Home Page"
src="https://<OAC example URL>.analytics.ocp.oraclecloud.com/ui/dv/?
pageid=home" target="blank" >
        <locations>
            <location name="header" insertBefore="catalog"/>
        </locations>
    </link>
</customLinks>

```



Merknad:

Du kan hente koblingen for hjemmesiden for Oracle Analytics ved å logge på Oracle Analytics, kopiere URL-adressen og lime den inn i elementet `src="<målkobling>"` (som vist i XML-eksempelkoden).

Denne tabellen beskriver elementene og attributtene du kan angi for egendefinerte koblinger.

Element eller attributt	Valgfritt?	Datatype	Beskrivelse
link: accessibility	Valgfritt	Boolsk	Angir at koblingen bare er tilgjengelig i tilgjengelighetsmodus når tilgjengelighetsattributtet er satt til sann . Verdier er sann og usann , og usann er standarden. I tidligere oppdateringer hadde attributtet <code>vpat</code> det samme formålet som tilgjengelighetsattributtet. Attributtet <code>vpat</code> frarådes.
link: description	Valgfritt	Streng	Angir beskrivelsen av koblingen (ikke oversatt)
link: iconSmall	Valgfritt	Streng	Angir filnavnet for et ikon som skal vises med koblingen i det globale hodet. Visningen av ikoner styres av <code>fmap</code> -syntaksen.
link: id	Obligatorisk	Streng	Bruk som en unik ID som angir plasseringen av koblingen. Du kan inkludere ID-er for egendefinerte koblinger for å plassere dem i forhold til standardkoblinger.
link: name	Obligatorisk	Streng	Angir navnet på koblingen som ikke er oversatt.
link: privilege	Valgfritt	Streng	Angir navnet på privilegiene en bruker må få for å kunne se koblingen. Privilegiene angis som et uttrykk, som vist i følgende eksempel: <code>privileges.Access['Globale svar']&amp;&amp;privileges.Access['Globale leveringer']</code>
link: src	Obligatorisk	Streng	Angir URL-adressen for koblingen.

Element eller attributt	Valgfritt?	Datatype	Beskrivelse
link: target	Valgfritt	Streng	Angir nettleservinduet som koblingen skal åpnes i. Verdien er: self : Åpnes i samme vindu som Oracle Analytics kjøres i. blank : Åpnes i et nytt vindu. any-name : Åpnes i et vindu med det angitte navnet.
location: insertBefore	Valgfritt	Streng	Angir ID-en for en eksisterende kobling du vil legge den egendefinerte koblingen til venstre for. Hvis du for eksempel vil legge til en egendefinert kobling til venstre for Katalog -koblingen, angir du <code><location name="header" insertBefore="catalog"/></code> . Gyldige ID-er: • admin • catalog • dashboard • favorites • help • home • logout • new • open • user Hvis du ved en feil angir en ugyldig ID, settes koblingen inn på en standardplassering.
location: name	Obligatorisk	Streng	Bruk dette attributtet hvis du inkluderer det overordnede elementet locations. Verdien er: header : Angir at koblingen skal inkluderes i det globale hodet.
locations	Valgfritt	Ikke relevant	Bruk som det overordnede elementet for å angi plasseringene av koblingene som skal legges til. Hvis du ikke angir en plassering, inkluderes koblinger som standard før koblingen Hjelp i det globale hodet og på slutten av delen Kom i gang.

Lokalisere brukergrensesnittet for datavisualisering

Du kan lokalisere visningsspråket for brukergrensesnittet og regionale dataformater for datavisualisering.

Prioritert rekkefølge for språk og nasjonale innstillinger:

- Språkpreferansen i nettleseren (nettleserinnstillingene).
- Brukerinnstillingen for språk eller nasjonal innstilling overstyrer språkpreferansen i nettleseren.
- URL-spørringsparameteren for språk eller nasjonal innstilling overstyrer brukerinnstillingen.
- Innebyggingsparameteren for språk eller nasjonal innstilling overstyrer URL-spørringsparameteren.

Når du lokaliserer visningsspråket for brukergrensesnittet eller lokalbaserte regionale dataformater for datavisualisering, inkluderer det ikke egendefinerte bildetekster i arbeidsbøker. Du kan lokalisere egendefinerte bildetekster i arbeidsbøker separat. Se [Lokalisere bildetekster for arbeidsbøker for datavisualisering](#).

Emner:

- [Lokalisere visningsspråket for brukergrensesnittet for datavisualisering](#)
- [Lokalisere regionale dataformater for datavisualisering](#)
- [Formatet på arbeidsbokdata endres når du velger en annen nasjonal innstilling](#)

Lokalisere visningsspråket for brukergrensesnittet for datavisualisering

Du kan endre språket for visning av strenger i brukergrensesnittet for datavisualisering.

1. Klikk på brukerprofilikonet på hjemmesiden.
2. Klikk på **Profil**, og klikk deretter på fanen **Min profil**.
3. Klikk på **Språk**, og velg språket som skal brukes for brukergrensesnittet.
Språket du velger, prioriteres foran nettleserspråket.
4. Logg av Oracle Analytics Cloud og deretter på igjen for å vise det valgte språket.

Lokalisere regionale dataformater for datavisualisering

Du kan velge en nasjonal innstilling for å vise regionspesifikk dato- og tallformatering i arbeidsbøker for datavisualisering.

1. Klikk på brukerprofilikonet på hjemmesiden.
2. Klikk på **Profil**, og klikk deretter på fanen **Min profil**.
3. Klikk på **Nasjonal innstilling**, og velg en nasjonal innstilling.
Den nasjonale innstillingen du velger, prioriteres foran nettleserens nasjonale innstilling.
4. Logg av Oracle Analytics Cloud og deretter på igjen for å vise det valgte språket.

Formatet på arbeidsbokdata endres når du velger en annen nasjonal innstilling

Når du velger en annen nasjonal innstilling, kan det oppstå dataformateringsendringer i ulike arbeidsbokområder.

- **Berørte generelle arbeidsbokområder:**
 - dato- eller klokkeslettformater (tidsstempelen har en kombinasjon av dato- eller klokkeslettformatering)
Eksempel: mm/dd/åå (USA) kontra dd/mm/åå (EU-regioner)
 - tallformater (variasjoner i desimal- og tusenskilletegn)
Eksempel: 15.000.00 eller 15,000.00
- **Berørte arbeidsbokområder i presentasjonsmodus:**
 - visualiseringer (datavisning, verktøytips, titler)
 - filterkontroller (datavisning og dataregistrering)
 - parameterkontroller (datavisning og dataregistrering)
- **Berørte arbeidsbokområder i redigeringsmodus:**

- dialogboksen for visning eller registrering av parameterverdier
- dialogboksen for betinget formatering
- visualiseringsegenskaper
- eventuelle andre flater for arbeidsbokredigering med datoer, klokkeslett eller tall

Lokalisere egendefinerte bildetekster

Du kan lokalisere egendefinerte bildetekster for klassiske katalogobjekter og for bildetekster i arbeidsbøker for datavisualisering.

Emner:

- [Lokalisere bildetekster for arbeidsbøker for datavisualisering](#)
- [Lokalisere katalogbildetekster](#)

Lokalisere bildetekster for arbeidsbøker for datavisualisering

Du kan lokalisere navnene på egendefinerte bildetekster i arbeidsbøker for datavisualisering. Du kan for eksempel lokalisere et egendefinert arbeidsboknavn til spansk og fransk.

Se Hvilke språk støtter Oracle Analytics?

Når du skal lokalisere navnene på bildetekster i arbeidsbøker for datavisualisering, eksporterer du bildetekstene i arbeidsboken for datavisualisering til en fil, oversetter bildetekstene og laster deretter de lokaliserte bildetekstene opp til arbeidsboken igjen. Du må laste opp oversettelsene dine til det samme Oracle Analytics-miljøet som du eksporterte bildetekstene fra.

Hvis du vil migrere bildetekstlokaliseringer til et *annet* Oracle Analytics-miljø, kan du eksportere bildetekstene i arbeidsboken til et stillbilde og deretter importere stillbildet til målmiljøet. Oversettelser av bildetekster er inkludert i stillbildet.

Emner:

- [Eksportere bildetekster i arbeidsbøker](#)
- [Lokalisere bildetekster i arbeidsbøker](#)
- [Importere lokaliserte bildetekster i arbeidsbøker](#)

Eksportere bildetekster i arbeidsbøker

Du kan eksportere bildetekster i arbeidsbøker, slik at de kan oversettes.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Oversettelser**.
3. Klikk på fanen **Eksporter**.
4. Utvid Delte mapper, og velg mappen som inneholder bildetekstfilene for arbeidsboken for datavisualisering som skal lokaliseres, for eksempel \Delte mapper\OAC_DV_SampleWorkbook.
5. Klikk på **Eksporter** for å laste ned og lagre den eksporterte filen `Captions.zip`, som inneholder JS-filene du vil lokalisere, i nettleserens nedlastingsmappe.

Lokalisere bildetekster i arbeidsbøker

Når du har eksportert bildetekstene i arbeidsbøker for datavisualisering, leverer du filen `captions.zip`, som inneholder språkspesifikke JS-bildetekstfiler for hvert enkelt støttede språk, til lokaliseringsteamet. Hvis du for eksempel lokaliserer filen for franske bildetekster, kan filen du oppdaterer, få navnet `@/Shared/DataVizWorkbookFolderNameExample/WorkbookNameExample/NLS/fr/captions.js`.

Du og lokaliseringsteamet har ansvaret for å rette opp eventuelle feil i de oversatte tekststrengene. Ta i betraktning at innholdet i arbeidsboken oppdateres hver gang objekter legges til, slettes eller endres.

1. Bla gjennom til ZIP-filen med bildetekster i arbeidsbøker du eksporterte, og trekk ut den språkspesifikke JS-filen du vil oppdatere.
2. Åpne den språkspesifikke JS-filen du trakk ut, for redigering.
3. Angi oversatte navn i de riktige bildetekstelementene i stedet for de eksisterende tekststrengene.

Hvis du for eksempel opprettet en bildetekst for visualiseringstittelen på Canvas 2 med navnet `Sales performance by product category`, redigerer du den og erstatter den engelske teksten med den franske oversettelsen, som er `Performance des ventes par categorie de produits`.

Den franske `captions.js`-filen før oversettelse:

```
1 define({
2   "cap1702987932895_1" : "Canvas 2",
3   "cap1702987932895_2" : "New Name",
4   "cap1702987932895_3" : "Filter Name",
5   "cap1702987932895_4" : "Sales",
6
7   "cap1702987932895_44" : "Sales performance by product category",
8   "cap1702987932895_45" : "Select * Customer Segment"
9 });
```

Den franske `captions.js`-filen etter oversettelse:

```
1 define({
2   "cap1702987932895_1" : "Canvas 2",
3   "cap1702987932895_2" : "New Name",
4   "cap1702987932895_3" : "Filter Name",
5   "cap1702987932895_4" : "Sales",
6
7   "cap1702987932895_44" : "Performance des ventes par categorie de produits",
8   "cap1702987932895_45" : "Select * Customer Segment"
9 });
```

4. Lagre den oppdaterte språkspesifikke JS-filen, og legg den deretter til i den eksporterte ZIP-filen for oversatte bildetekster.
5. Valgfritt: Du kan også bruke denne metoden til å importere lokaliserte XML-filer for bildetekster i klassiske kataloger. Du kan legge til oversatte XML-filer under katalogen på

øverste nivå i den eksporterte ZIP-filen for oversatte bildetekster, og deretter samle dem i en ZIP-fil for import.

Eksempel:

- ar/_shared_Common_captions.xml
- cs/_shared_Common_captions.xml
- ...
- zh-TW/_shared_Common_captions.xml

Importere lokaliserte bildetekster i arbeidsbøker

Når du har lokalisert bildetekstene i arbeidsbøker for datavisualisering på det nødvendige språket, implementerer du språket ved å laste opp den oversatte ZIP-filen til det *samme* Oracle Analytics-miljøet som du eksporterte bildetekstene i arbeidsbøker fra.

1. Klikk på **Navigatør** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Oversettelser**, og klikk på fanen **Importer**.
3. Klikk på **Velg en fil, eller slipp en fil her**, og bla gjennom etter eller dra og slipp ZIP-filen som inneholder den oversatte JS-filen du vil importere.
4. Klikk på **Importer**.

Oracle Analytics viser oversatte språkspesifikke tekststrenger i en nettleser som er konfigurert slik at den bruker den riktige bildetekstfilen for det nødvendige språket.

Lokalisere katalogbildetekster

Du kan lokalisere navnene på klassiske rapporteringsobjekter som brukere oppretter i katalogen. Klassiske objektnavn er også kjent som *bildetekster*. Egendefinerte bildetekster for arbeidsbøker endres ikke når du lokaliserer klassiske objektnavn.

Se Hvilke språk støtter Oracle Analytics?.

Når du skal lokalisere bildetekster for klassisk innhold, eksporterer du bildetekstene fra katalogen til en fil, oversetter bildetekstene og laster deretter de lokaliserte bildetekstene opp til katalogen igjen. Du må laste opp oversettelsene dine til det *samme* Oracle Analytics-miljøet som du eksporterte bildetekstene fra.

Hvis innstillingen i selskapets nettleser for eksempel er Spansk (Argentina) i stedet for Spansk (Spania), kan du angi at språket skal være argentinsk spansk for å overstyre den gjeldende språkinnstillingen.

Hvis du vil migrere bildetekstlokaliseringer til et *annet* Oracle Analytics-miljø, kan du eksportere katalogen til et stillbilde og deretter importere stillbildet til målmiljøet. Oversettelser av bildetekster er inkludert i stillbildet.

Eksportere bildetekster fra katalogen

Den følgende fremgangsmåten beskriver hvordan du eksporterer tekststrenger i katalogen.

1. Klikk på brukerprofilikonet på den klassiske hjemmesiden, og klikk deretter på **Administrasjon**.
2. Klikk på **Eksporter bildetekster** i området **Administrer katalogbildetekster**.

3. Klikk på **Bla gjennom** for å vise katalogleseren, velg mappen med filene du vil lokalisere, og klikk deretter på **OK**.

Du kan for eksempel velge \Shared Folders\Sample Report.

4. I dialogboksen **Eksporter bildetekster** klikker du på **OK**, slik at du kan laste ned og lagre XML-filen i et lokalt område.

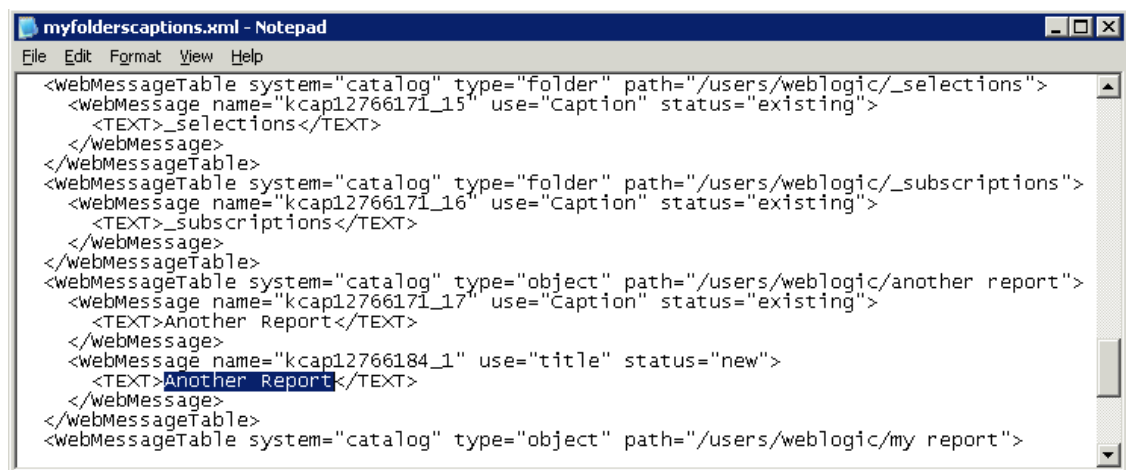
Hvis du for eksempel velger filen \Shared Folders\Sample Report, lagrer du en fil lokalt med navnet _shared_Sample Report_captions.xml.

Lokalisere bildetekstene

Når du har eksportert bildetekstene i en XML-fil, leverer du XML-filen til lokaliseringsteamet. Hvis du for eksempel har valgt mappen Custom for nedlasting, leverer du en fil med navnet _shared_Custom_captions.xml.

Du og lokaliseringsteamet har ansvaret for å rette opp eventuelle feil i de oversatte tekststrengene. Ta i betraktning at kataloginnholdet oppdateres når objekter legges til, slettes eller endres.

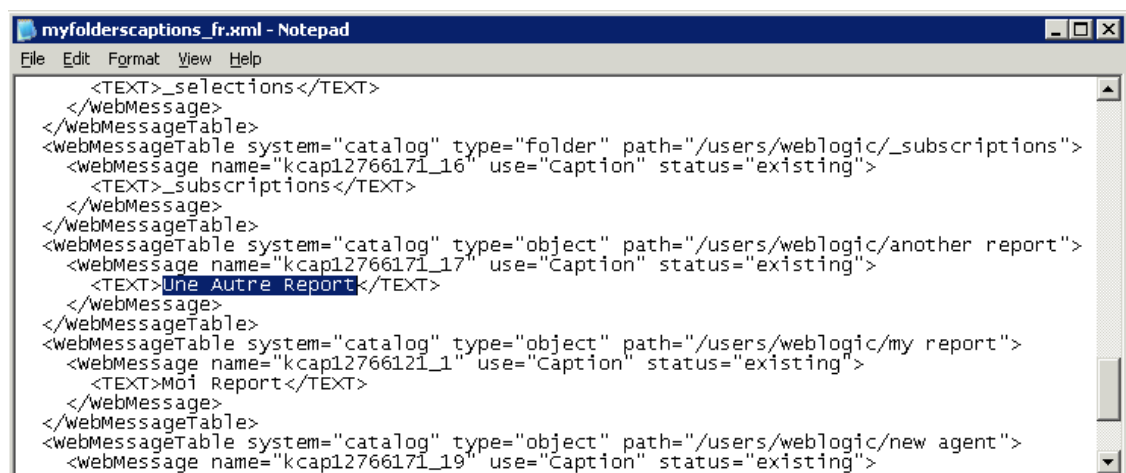
Den første illustrasjonen viser et uttrekk fra en eksportert XML-fil for bildetekst før oversettingen. Filen heter myfoldercaptions.xml. Den andre illustrasjonen viser et uttrekk fra filen etter oversettingen. Filen heter myfoldercaptions_fr.xml.



```

myfolderscaptions.xml - Notepad
File Edit Format View Help
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_selections">
  <webMessage name="kcap12766171_15" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_selections</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_subscriptions">
  <webMessage name="kcap12766171_16" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_subscriptions</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/another report">
  <webMessage name="kcap12766171_17" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Another Report</TEXT>
  </webMessage>
  <webMessage name="kcap12766184_1" use="title" status="new">
    <TEXT>Another Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/my report">

```



```

myfolderscaptions_fr.xml - Notepad
File Edit Format View Help
  <TEXT>_selections</TEXT>
</webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="folder" path="/users/weblogic/_subscriptions">
  <webMessage name="kcap12766171_16" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>_subscriptions</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/another report">
  <webMessage name="kcap12766171_17" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Une Autre Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/my report">
  <webMessage name="kcap12766121_1" use="Caption" status="existing">
    <TEXT>Mon Report</TEXT>
  </webMessage>
</webMessageTable>
<webMessageTable system="catalog" type="object" path="/users/weblogic/new agent">
  <webMessage name="kcap12766171_19" use="Caption" status="existing">

```

Laste lokaliserte bildetekster til katalogen

Når du har lokalisert bildetekstene på de nødvendige språkene, implementerer du språkene ved å laste opp de oversatte XML-filene til det *samme* Oracle Analytics-miljøet som du eksporterte bildetekstene fra. Følg denne fremgangsmåten for hvert språk.

1. Klikk på brukerprofilikonet på den klassiske hjemmesiden, og klikk deretter på **Administrasjon**.
2. Klikk på **Importer bildetekster** i området **Administrer katalogbildetekster**.
3. Klikk på **Bla gjennom**, gå til og velg den lokaliserte XML-filen, og klikk deretter på **OK**.
4. Bruk valget **Velg språk** når du skal velge språket som du har lokalisert til, og klikk deretter på **OK**.

Importerte XML-filer kopieres til mappen `MsgDb` under det valgte språket.

Aktivere egendefinert JavaScript for handlinger

Brukere som arbeider med analyser og instrumentpaneler, kan legge til handlingskoblinger som starter egendefinert JavaScript som er tilgjengelig via en nettsjener. Administratorer aktiverer denne funksjonen ved å angi URL-adressen for nettsjeneren i systeminnstillingene og registrere nettsjeneren som et sikkert domene.

1. Utvikle skriptene i JavaScript, lagre dem på en nettsjener, og noter deg URL-adressen som peker til JavaScript-filen (*.JS) som inneholder de egendefinerte skriptene.

Du kan for eksempel utvikle et skript for valutaomregning med navnet `mycurrencyconversion` som du lagrer i `myscripts.js`, og URL-adressen kan da være:
`http://example.com:8080/mycustomscripts/myscripts.js`.

2. Angi URL-adressen for nettsjeneren i systeminnstillingene:
 - a. Klikk på **Konsoll**, og klikk deretter på **Systeminnstillinger**.
 - b. I **URL for Browser Script Actions** angir du URL-adressen du noterte i trinn 1.
 - c. Klikk på **Bruk** hvis du blir bedt om det.
3. Registrer nettsjeneren som et sikkert domene:
 - a. Klikk på **Konsoll**, og klikk deretter på **Sikre domener**.
 - b. Legg til en oppføring for domenet i URL-adressen du angav i trinn 2.
Du kan for eksempel legge til `example.com:8080`.
 - c. For valg velger du **Skript** og **Koble til**.
4. Test konfigurasjonen:
 - a. Åpne eller opprett en analyse på den klassiske hjemmesiden.
 - b. Vis Kolonneegenskaper for en kolonne, klikk på **Samhandling** og deretter på **Legg til handlingskobling**.
 - c. Klikk på **Opprett ny handling** og deretter på **Start et nettleserskript**.
 - d. Under **Funksjonsnavn** angir du navnet på et skript i JavaScript-filen (*.JS).
For eksempel `USERSCRIPT.mycurrencyconversion`.
 - e. Lagre detaljene, og åpne analysen.

- f. Klikk på kolonnen der du la til handlingen, og klikk deretter på handlingen.

Validere og blokkere spørringer i analyser ved hjelp av egendefinert JavaScript

Du kan utvikle valideringsskript i JavaScript for å validere analysekriterier og kolonneformler samt blokkere ugyldige spørringer.

- [Blokkere spørringer i analyser](#)
- [Utvikle JavaScript for å blokkere analyser basert på kriterier](#)
- [Utvikle JavaScript for å blokkere analyser basert på en formel](#)
- [Hjelpfunksjoner for validering](#)

Blokkere spørringer i analyser

Brukere som jobber med analyser, kan starte egendefinert JavaScript for å validere analysekriterier og kolonneformler. Valideringen gjør det mulig å blokkere spørringer ved redigering av en analyse. Egendefinert JavaScript må være tilgjengelig via en nettsjener. Administratorer aktiverer denne funksjonen ved å angi URL-adressen for nettsjeneren i systeminnstillingene og registrere nettsjeneren som et sikkert domene.

1. Utvikle de egendefinerte valideringsskriptene i JavaScript, lagre dem på en nettsjener, og noter deg URL-adressen som peker til JavaScript-filen (*.JS) som inneholder de egendefinerte skriptene.

Du kan for eksempel utvikle et blokkeringsskript som du lagrer i `myblocking.js`, og URL-adressen kan være: `http://example.com:8080/mycustomscripts/myblocking.js`.

2. Angi URL-adressen for nettsjeneren i systeminnstillingene:
 - a. Klikk på **Konsoll**, og klikk deretter på **Systeminnstillinger**.
 - b. Angi URL-adressen du noterte deg i trinn 1, i **URL-adresse for blokkering av spørringer i analyser**.

3. Registrer nettsjeneren som et sikkert domene:
 - a. Klikk på **Konsoll**, og klikk deretter på **Sikre domener**.
 - b. Legg til en oppføring for domenet i URL-adressen du angav i trinn 2.

Du kan for eksempel legge til `example.com:8080`.

- c. For valg velger du **Skript** og **Koble til**.
4. Test valideringsskriptene:
 - a. Åpne en analyse.
 - b. Kjør analysen med både gyldige og ugyldige kriterier.
 - c. Verifiser at spørringer blokkeres som forventet.

Utvikle JavaScript for å blokkere analyser basert på kriterier

Når en bruker prøver å kjøre en analyse, starter Oracle Analytics funksjonen `validateAnalysisCriteria`. Du kan tilpasse `validateAnalysisCriteria` for å validere og blokkere spørringer basert på dine egne bestemte kriterier. Hvis funksjonen returnerer `true`, kjøres spørringen. Hvis funksjonen returnerer `false`, blokkeres spørringen.

Dette er eksempelkode for et JavaScript-program som heter `myblocking.js`:

```
// This is a blocking function. It ensures that users select what
// the designer wants them to.
function validateAnalysisCriteria(analysisXml)
{
    // Create the helper object
    var tValidator = new CriteriaValidator(analysisXml);
    // Validation Logic
    if (tValidator.getSubjectArea() != "Sample Sales")
        return "Try Sample Sales?";
    if (!
tValidator.dependentColumnExists("Markets","Region","Markets","District"))
    {
        // If validation script notifies user, then return false
        alert("Region and District are well suited, do you think?");
        return false;
    }
    if (!tValidator.dependentColumnExists("Sales
Measures","", "Periods","Year"))
        return "You selected a measure so pick Year!";
    if (!tValidator.filterExists("Sales Measures","Dollars"))
        return "Maybe filter on Dollars?";
    if (!tValidator.dependentFilterExists("Markets","Market","Markets"))
        return "Since you are showing specific Markets, filter the markets.";
    var n = tValidator.filterCount("Markets","Region");
    if ((n <= 0) || (n > 3))
        return "Select 3 or fewer specific Regions";
    return true;
}
```

Hvis funksjonen returnerer noe annet enn `false`, vurderes kriteriene som gyldige, og analysen kjøres. Funksjonen brukes også til å validere kriterier for forhåndsvisnings- og lagringsoperasjoner.

Utvikle JavaScript for å blokkere analyser basert på en formel

Når en bruker prøver å angi eller endre en kolonneformel, starter Oracle Analytics funksjonen `validateAnalysisFormula` for å verifisere operasjonen. Du kan tilpasse `validateAnalysisFormula` for å validere og blokkere formler basert på dine egne bestemte kriterier. Hvis funksjonen returnerer `true`, godtas formelen. Hvis valideringen mislykkes, returnerer funksjonen `false`, formelen avvises, og den egendefinerte meldingen din vises.

Hvis du vil vise en melding og tillate at brukerne fortsetter, må funksjonen returnere `true`. Hvis du vil blokkere spørringen, må funksjonen returnere `false` eller vise en melding. Du kan bruke en JavaScript-streng og teknikker med regulære uttrykk i funksjonen for å undersøke og validere formelen.

Det finnes hjelpefunksjoner, slik at funksjonen for blokkering av spørringer kan se etter filtre, kolonner og så videre. Se [Hjelpefunksjoner for validering](#).

Koden nedenfor viser for eksempel hvordan du blokkerer en spørring hvis en bruker angir en formel som ikke godtas.

```
// This is a formula blocking function. It makes sure the user doesn't enter
an unacceptable formula.
function validateAnalysisFormula(sFormula, sAggRule)
{
    // don't allow the use of concat || in our formulas
    var concatRe = /\|\|/gi;
    var nConcat = sFormula.search(concatRe);
    if (nConcat >= 0)
        return "You used concatenation (character position " + nConcat + ").
That isn't allowed.";
    // no case statements
    var caseRe = /CASE.+END/gi;
    if (sFormula.search(caseRe) >= 0)
        return "Don't use a case statement.";
    // Check for a function syntax: aggrule(formula) aggrule shouldn't contain
    a '.'
    var castRe = /^s*\w+\s*\(.+\)\s*$/gi;
    if (sFormula.search(castRe) >= 0)
        return "Don't use a function syntax such as RANK() or SUM().";
    return true;
}
```

Hjelpfunksjoner for validering

Flere hjelpfunksjoner for validering er tilgjengelige i en JavaScript-fil du kan bruke.

Hjelpfunksjon for validering	Beskrivelse
<code>CriteriaValidator.getSubjectArea()</code>	Returnerer navnet på emneområdet analysen refererer til. Den brukes vanligvis i en Switch-setning i funksjonen, før annen validering utføres. Hvis analysen er settbaserte kriterier, returneres null.
<code>CriteriaValidator.tableExists(sTable)</code>	Returnerer <code>true</code> hvis den angitte mappen (tabellen) er lagt til i analysen av innholdsutformerer, og <code>false</code> hvis mappen ikke er lagt til.
<code>CriteriaValidator.columnExists(sTable, sColumn)</code>	Returnerer <code>true</code> hvis den angitte kolonnen er lagt til i analysen av innholdsutformerer, og <code>false</code> hvis kolonnen ikke er lagt til.
<code>CriteriaValidator.dependentColumnExists(sCheckTable, sCheckColumn, sDependentTable, sDependentColumn)</code>	Kontrollerer at <code>dependentColumn</code> finnes hvis <code>checkColumn</code> finnes. Returnerer <code>true</code> hvis <code>checkColumn</code> ikke finnes, eller hvis <code>checkColumn</code> og den avhengige kolonnen finnes. Hvis <code>checkColumn</code> og <code>dependentColumn</code> er null, valideres mappene. Hvis det finnes en kolonne fra <code>checkTable</code> , må en kolonne fra <code>dependentTable</code> også finnes.
<code>CriteriaValidator.filterExists(sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Returnerer <code>true</code> hvis det finnes et filter i den angitte kolonnen, og <code>false</code> hvis det ikke finnes noe filter.

Hjelpesfunksjon for validering	Beskrivelse
<code>CriteriaValidator.dependentFilterExists(sCheckTable, sCheckColumn, sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Kontrollerer at <code>dependentFilter</code> finnes hvis <code>checkColumn</code> finnes i projiseringslisten. Returnerer <code>true</code> hvis <code>checkColumn</code> ikke finnes, eller hvis <code>checkColumn</code> og det avhengige filteret finnes.
<code>CriteriaValidator.filterCount(sFilterTable, sFilterColumn)</code>	Returnerer antallet filterverdier som er angitt for den angitte logiske kolonnen. Hvis filterverdien er <code>equals</code> , <code>null</code> , <code>notNull</code> eller <code>in</code> , returneres antallet valgte verdier. Hvis kolonnen ikke brukes i et filter, returneres <code>null</code> . Hvis kolonnen spørres uten noen standardverdi, returneres <code>-1</code> . For alle andre filteroperatorer (for eksempel <code>greater than</code> , <code>begins with</code> og så videre) returneres <code>999</code> , ettersom antallet verdier ikke kan fastsettes.

Implementere tilbakeskriving

Med tilbakeskriving kan brukere oppdatere data fra analyser.

Emner:

- [Om tilbakeskriving for administratorer](#)
- [Aktivere tilbakeskriving i analyser og instrumentpaneler](#)
- [Begrensninger for tilbakeskriving](#)
- [Opprette tilbakeskrivingsmalfiler](#)

Om tilbakeskriving for administratorer

Med tilbakeskriving kan brukere oppdatere dataene direkte fra instrumentpaneler og analyser.

Brukere med privilegiet **Skriv tilbake til database** ser tilbakeskrivingsfelt som redigerbare felt i analyser. Verdiene de angir, lagres i databasen. Brukere uten privilegiet **Skriv tilbake til database** ser tilbakeskrivingsfelt som skrivebeskyttede felt.

Hvis en bruker skriver inn en verdi i et redigerbart felt og klikker på tilbakeskrivingsknappen, kjører applikasjonen SQL-kommandoen `insert` eller `update` som er definert i en *tilbakeskrivingsmal*. Hvis kommandoen blir utført, oppdateres analysen med den nye verdien. Hvis det oppstår en feil i lesingen av malen eller kjøringen av SQL-kommandoen, vises det en feilmelding.

Kommandoen `insert` kjøres når en post ikke finnes ennå, og brukeren angir nye data i tabellen. I dette tilfellet har brukeren skrevet inn en tabellpost der den opprinnelige verdien var `null`. Kommandoen `update` kjøres når en bruker endrer eksisterende data. Hvis du vil vise en post som ikke finnes i den fysiske tabellen ennå, kan du opprette en annen lignende tabell. Bruk den lignende tabellen til å vise plassholderposter som en bruker kan endre.

Merknad:

Når du oppretter tilbakeskrivingsmaler, må du ta med både en `insert`-kommando og en `update`-kommando, selv om ikke begge brukes. Hvis du for eksempel bare kjører en `insert`-kommando, må du ta med en tom `update`-setning `<update></update>`, som i denne XML-koden:

Her er et eksempel på en XML-tilbakeskrivingsfil som inneholder to `insert`-kommandoer og to tomme `update`-setninger. Se [Opprette tilbakeskrivingsmalfiler](#) hvis du vil vite mer om hvordan du oppretter og strukturerer XML-tilbakeskrivingsfiler.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="oracle.bi.presentation.writebackschemas/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES (@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},'@{c3a93e65731210ed1}','@{c6b
8735ea60ff3011}','@{c0432jkl153eb92cd8})</insert>
        <update></update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
</WebMessageTable>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
  <XML>
    <writeBack connectionPool="Supplier">
      <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES (@{c83ebf607f3cb8320},@{cb7e2046a0fba2204},'@{c5a93e65d31f10e0}','@{c5a9
3e65d31f10e0}','@{c7322jkl193ev92cd8})</insert>
      <update></update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

Aktivere tilbakeskriving i analyser og instrumentpaneler

Administratorer kan gjøre det mulig for brukere å redigere dataene i analyser og instrumentpaneler.

1. Konfigurer den semantiske modellen.

Merknad:

Følg denne fremgangsmåten hvis du bruker modelladministrasjonsverktøyet til å utvikle semantiske modeller. Hvis du bruker semantisk modellerer, kan du se [Aktivere tilbakeskriving i kolonner](#).

- a. Åpne den semantiske modellen (RPD-filen) i modelladministrasjonsverktøyet.
 - b. I det fysiske laget dobbeltklikker du på den fysiske tabellen som inneholder kolonnen du ønsker å aktivere tilbakeskriving for.
 - c. Pass på at **Kan hurtigbufres** ikke er valgt i fanen **Generelt** i dialogboksen Fysisk tabell. Ved å oppheve valget av dette alternativet sikrer du at brukere av Presentation Services kan se oppdateringer umiddelbart.
 - d. I laget Forretningsmodell og tilordning dobbeltklikker du på den tilsvarende logiske kolonnen.
 - e. I dialogboksen Logisk kolonne velger du **Skrivbar** og klikker deretter på **OK**.
 - f. I laget Presentasjon dobbeltklikker du på kolonnen som tilsvarende den logiske kolonnen du aktiverte tilbakeskriving for.
 - g. I dialogboksen Presentasjonskolonne klikker du på **Tillatelser**.
 - h. Velg tillatelsen **Lese/skrive** for de aktuelle brukerne og applikasjonsrollene.
 - i. Lagre endringene.
2. Opprett et XML-dokument med malen (eller malene) for tilbakeskriving. Se [Opprette tilbakeskrivingsmalfiler](#).

XML-dokumentet kan inneholde flere maler. Dette eksemplet viser et XML-dokument som inneholder to maler (SetQuotaUseID og SetForecastUseID).

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="oracle.bi.presentation.writebackschemas/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES (@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},'@{c3a93e65731210ed1}','@{
c6b8735ea60ff3011}','@{c0432jkl153eb92cd8})</insert>
        <update>UPDATE regiontypequota SET
Dollars=@{c0432jkl153eb92cd8} WHERE YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND
Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND Region='@{c3a93e65731210ed1}' AND
ItemType='@{c6b8735ea60ff3011}'</update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
<WebMessage name="SetForecastUseID">
  <XML>
    <writeBack connectionPool="Supplier">
      <insert>INSERT INTO regiontypeforecast
VALUES (@{c83ebf607f3cb8320},@{cb7e2046a0fba2204},'@{c5a93e65d31f10e01}','@{
c5a93e65d31f10e0}','@{c7322jkl193ev92cd8})</insert>
      <update>UPDATE regiontypeforecast SET
Dollars=@{c7322jkl193ev92cd8} WHERE YR=@{c83ebf607f3cb8320} AND
Quarter=@{cb7e2046a0fba2204} AND Region='@{c5a93e65d31f10e01}' AND
ItemType='@{c5a93e65d31f10e0}'</update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
```

```
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>
```

Merknad: Du må ta med et `<insert>`-element og et `<update>`-element, selv om ikke begge brukes. Hvis du for eksempel bare utfører en `insert`-setning, må du ta med den tomme `update`-setningen `<update></update>`.

3. Kopier XML-dokumentet som inneholder tilbakeskrivingsmalene, til utklippstavlen.
4. Bruk tilbakeskrivingsmalen i Oracle Analytics:
 - a. Klikk på **Konsoll**, og klikk deretter på **Systeminnstillinger**.
 - b. Lim inn tilbakeskrivingsmalen du kopierte i trinn 3, i **XML for tilbakeskrivingsmal**.
5. Gi tillatelser til å bruke tilbakeskrivingskoden:
 - a. Gå til den klassiske hjemmesiden, og klikk deretter på **Administrasjon**.
 - b. Under **Sikkerhet** klikker du på **Administrer privilegier** og navigerer til **Skriv tilbake**.
 - c. Tildel **Skriv tilbake til database** til **Autentisert bruker**.
 - d. Tildel **Administrer tilbakeskriving** til **BI-tjenesteadministrator**.
6. Slik aktiverer du tilbakeskriving i kolonner:
 - a. I redigeringsprogrammet for analyse viser du kolonneegenskapene for kolonnen der du vil aktivere tilbakeskriving.
 - b. I dialogboksen Kolonneegenskaper klikker du på fanen **Skriv tilbake**.
Hvis kolonnen er aktivert for tilbakeskriving i den semantiske modellen, er boksen **Aktiver tilbakeskriving** tilgjengelig.
 - c. Velg **Aktiver tilbakeskriving**.
 - d. Angi verdien for andre valg du vil endre standardverdien for.
 - e. Lagre endringene.

Kolonnen aktiveres for tilbakeskriving i alle analyser som omfatter denne kolonnen.
7. Slik aktiverer du tilbakeskriving i tabellvisninger:
 - a. I redigeringsprogrammet for analyse åpner du tabellvisningen for redigering.
 - b. Klikk på **Vis egenskaper**.
 - c. I dialogboksen Tabellegenskaper klikker du på fanen **Skriv tilbake**.
 - d. Velg **Aktiver tilbakeskriving**.
 - e. Velg boksen **Malnavn**, og angi verdien for WebMessage name= i tilbakeskrivingsmalen du angav i trinn 2.
Malnavn for eksempelmalen i trinn 2 er for eksempel SetQuotaUseID.
 - f. Lagre endringene.

Begrensninger for tilbakeskriving

Brukerne kan skrive tilbake til hvilken som helst datakilde som tillater utførelse av SQL-spøringer fra Oracle Analytics.

Når du konfigurerer for tilbakeskriving, må du ta hensyn til følgende begrensninger:

- Numeriske kolonner kan bare inneholde tall. De kan ikke inneholde dataformaterings tegn, for eksempel dollartegn (\$), pundtegn, nummertegn (#) eller prosenttegn (%).

- Tekstkolonner kan bare inneholde strengdata.
- Hvis en pålogget bruker allerede viser et instrumentpanel som inneholder en analyse der data er endret med tilbakeskriving, oppfriskes ikke dataene på instrumentpanelet automatisk. Brukeren må oppfriske instrumentpanelet manuelt for å se de oppdaterte dataene.
- Du kan bare bruke malmekanismen med tabellvisninger, og bare for data med én verdi. Malmekanismen støttes ikke for pivottabellvisninger eller andre typer visninger, for data med flere verdier eller for rullegardinkolonner med data med én verdi.
- Alle verdier i tilbakeskrivingskolonner kan redigeres. Ved visning i en kontekst som ikke er egnet for utskrift, vises redigerbare felt som om brukeren har privilegiet **Skriv tilbake til database**. Når en logisk kolonne er tilordnet til en fysisk kolonne som kan endres, returnerer imidlertid den logiske kolonnen verdier for skjæringspunkt med flere nivåer. Dette scenarioet kan føre til problemer.
- Alle felt i en analyse kan flagges som tilbakeskrivingsfelt, selv om de ikke er utledet fra tilbakeskrivingstabellen du opprettet. Du kan imidlertid ikke kjøre tilbakeskrivingsoperasjonen på riktig måte hvis tabellen ikke er aktivert for tilbakeskriving. Innholdsutformerer har ansvaret for riktig merking av felt.
- En mal kan inneholde andre SQL-setninger enn `insert` og `update`. Tilbakeskrivingsfunksjonen sender disse setningene til databasen. Oracle støtter imidlertid ikke og anbefaler ikke bruk av andre setninger enn `insert` eller `update`.
- Oracle Analytics utfører bare minimal validering av inndata. Hvis feltet er numerisk og brukeren angir tekstdata, oppdager Oracle Analytics det og forhindrer at de ugyldige dataene sendes til databasen. Applikasjonen oppdager imidlertid ikke andre typer ugyldige inndata (for eksempel verdier utenfor gyldig område eller blanding av tekst og tall). Når brukeren klikker på tilbakeskrivingsknappen og en innsetting eller oppdatering kjøres, fører ugyldige data til en feilmelding fra databasen. Brukeren kan så rette opp de feilaktige inndataene. Innholdsutformere kan inkludere tekst i tilbakeskrivingsanalysen som hjelp til brukeren, for eksempel "Det er ikke tillatt å angi en blanding av tekst- og tallverdier i et numerisk datafelt."
- Malmekanismen er ikke egnet for angivelse av vilkårlige nye poster. Du kan med andre ord ikke bruke den som et inndataverktøy.
- Når du oppretter en tabell for tilbakeskriving, må du sørge for at minst én kolonne ikke inkluderer tilbakeskrivingsmulighet, men inkluderer verdier som er unike for hver enkelt rad, og som ikke er null.
- Tilbakeskrivingsanalyser støtter ikke neddrilling. Ettersom neddrilling endrer tabellstrukturen, fungerer ikke tilbakeskrivingsmalen.

Forsiktig:

Malmekanismen tar brukerinndata og skriver dem direkte til databasen. Sikkerheten for den fysiske databasen er ditt eget ansvar. Du kan oppnå optimal sikkerhet ved å lagre tilbakeskrivingsdatabasetabeller i en unik databaseforekomst.

Opprette tilbakeskrivingsmalfiler

En tilbakeskrivingsmalfil er en XML-formatert fil som inneholder én eller flere tilbakeskrivingsmaler.

En tilbakeskrivingsmal består av et `WebMessage`-element som angir navnet på malen, tilkoblingsreserven og SQL-setningene som er nødvendige for å sette inn og oppdatere poster i tilbakeskrivingstabellene og kolonnene du har opprettet. Når innholdsutformere aktiverer en tabellvisning for tilbakeskriving, må de angi navnet på tilbakeskrivingsmalen som skal brukes til å sette inn og oppdatere postene i tabellvisningen.

Krav for en tilbakeskrivingsmal

En tilbakeskrivingsmal må oppfylle følgende krav:

- **WebMessage:** Du må angi et navn for tilbakeskrivingsmalen ved hjelp av attributtet `name` i `WebMessage`-elementet.

Når en innholdsutformer aktiverer en tabellvisning for tilbakeskriving, må han/hun angi navnet på tilbakeskrivingsmalen som skal brukes til å sette inn og oppdatere postene i visningen, for at tilbakeskrivingen skal fungere på riktig måte.

Dette eksemplet viser en tilbakeskrivingsmal som kalles `SetQuotaUseID`.

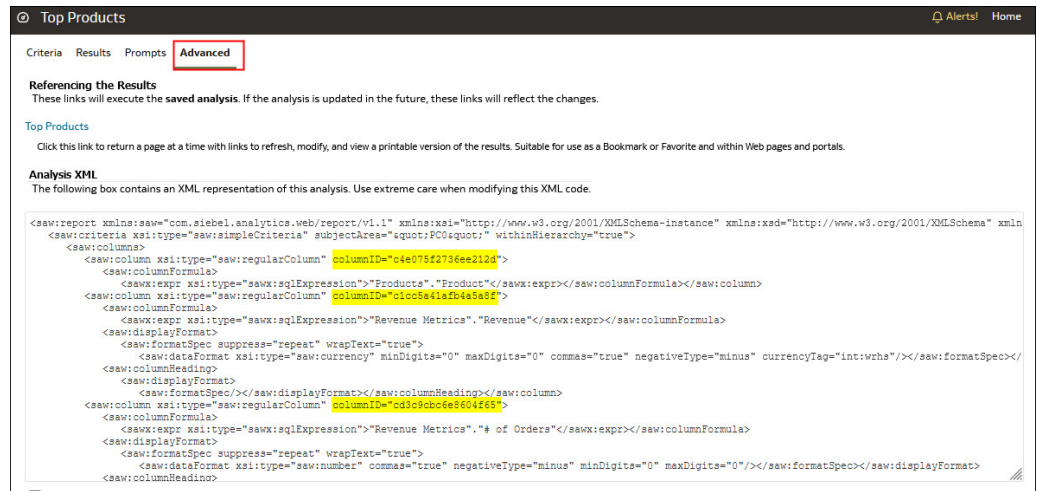
```
<WebMessage name="SetQuotaUseID">
```

- **connectionPool:** For å oppfylle sikkerhetskravene må du angi tilkoblingsreserven og SQL-kommandoene for innsetting av oppdatering av poster. Disse SQL-kommandoene refererer til verdiene som er sendt i tilbakeskrivingsskjemaet for å generere SQL-setningene som skal endre databasetabellen.
- **VALUES:** Det kan refereres til kolonneverdier med *kolonne-ID* eller *kolonneposisjon*. Bruk av kolonne-ID foretrekkes.

Streng- og datoverdier må stå i enkle anførselstegn. Enkle anførselstegn er ikke nødvendig for numeriske verdier.

- **Kolonne-ID:** Hver enkelt kolonne-ID er alfanumerisk og tilfeldig generert. Du finner kolonne-ID-er i XML-definisjonen for analysen, som er tilgjengelig i fanen **Avansert** i redigeringsprogrammet for analyser. Her er noen eksempler på kolonne-ID-verdier: `@{c5f6e60e1d6eb1098}`, `@{c3a93e65731210ed1}`, `'@{c6b8735ea60ff3011}'`

Når du bruker kolonne-ID-er, fortsetter tilbakeskrivingen å fungere selv om rekkefølgen på kolonnene endres.



- **Kolonneposisjon:** Nummereringen av kolonneposisjoner starter med 1. Her er noen eksempler på kolonneposisjonsverdier: @1, @3, ' @5 '

Hvis rekkefølgen på kolonnene endres, fungerer ikke tilbakeskrivingen lenger, og dette er grunnen til at kolonne-ID-er foretrekkes.

- Du må inkludere både et `<insert>`-element og et `<update>`-element i malen. Hvis du vil inkludere SQL-kommandoer i elementene, må du sette inn et mellomrom mellom den innledende og den avsluttende koden. Du må for eksempel angi elementet slik:

```
<insert> </insert>
```

Og ikke slik:

```
<insert></insert>
```

Hvis du utelater mellomrommet, ser du en tilbakeskrivingsmelding som "Systemet kan ikke lese tilbakeskrivingsmalen 'min_mal'".

- Hvis datatypen for en parameter ikke er et heltall eller reelt tall, plasserer du den i enkle anførselstegn. Hvis databasen ikke utfører lagringer automatisk, legger du til det valgfrie knutepunktet `postUpdate` etter knutepunktene `insert` og `update` for å tvinge frem lagringen. Knutepunktet `postUpdate` følger vanligvis dette eksemplet:

```
<postUpdate>COMMIT</postUpdate>
```

Eksempel på en tilbakeskrivingsmalfil som bruker syntaksen med kolonne-ID

En tilbakeskrivingsmalfil som refererer til verdier med **kolonne-ID**, kan se ut som dette eksemplet:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:sawm="com.siebel.analytics.web/message/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuotaUseID">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota
VALUES (@{c5f6e60e1d6eb1098},@{c5d7e483445037d9e},'@{c3a93e65731210ed1}','@{c6b
```

```

8735ea60ff3011}',@{c0432jkl53eb92cd8})</insert>
      <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@{c0432jkl53eb92cd8}
WHERE YR=@{c5f6e60e1d6eb1098} AND Quarter=@{c5d7e483445037d9e} AND
Region='@{c3a93e65731210ed1}' AND ItemType='@{c6b8735ea60ff3011}'</update>
    </writeBack>
  </XML>
</WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>

```

Eksempel på en tilbakeskrivingsmalfil som bruker syntaksen med kolonneposisjon

En tilbakeskrivingsmalfil som refererer til verdier med **kolonneposisjon**, kan se ut som dette eksemplet:

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<WebMessageTables xmlns:sawm="com.siebel.analytics.web/message/v1">
<WebMessageTable lang="en-us" system="WriteBack" table="Messages">
  <WebMessage name="SetQuota">
    <XML>
      <writeBack connectionPool="Supplier">
        <insert>INSERT INTO regiontypequota VALUES(@1,@2,'@3','@4',@5)</
insert>
        <update>UPDATE regiontypequota SET Dollars=@5 WHERE YR=@1 AND
Quarter=@2 AND Region='@3' AND ItemType='@4'</update>
      </writeBack>
    </XML>
  </WebMessage>
</WebMessageTable>
</WebMessageTables>

```

Legge til egendefinert kunnskap for datasupplering

Legg til egendefinert kunnskap i Oracle Analytics, slik at du kan øke kunnskapen. Du kan for eksempel legge til en referanse til egendefinert kunnskap som klassifiserer reseptmedisin i USP-legemiddelkategoriene Analgetikum eller Opioid.

Opplæring

Med egendefinert kunnskap kan semantikkprofileringen i Oracle Analytics identifisere flere forretningsspesifikke semantikktyper og gi flere relevante og styrte supplementsanbefalinger.

Før du begynner, laster du ned referansefilene for den egendefinerte kunnskapen (i CSV-format) og gjør dem tilgjengelige lokalt for lasting. Maksimal filstørrelse for lasting er 250 MB. Du kan også opprette egne referansefiler for egendefinert kunnskap i CSV- eller XLSX-format. Se Anbefalinger for egendefinert kunnskap.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Referansekunnskap**.
3. Under **Egendefinert kunnskap** klikker du på **Legg til egendefinert kunnskap**.
4. I dialogboksen Åpne navigerer du til og velger CSV-filen med egendefinert kunnskap. Deretter klikker du på **Åpne**.

5. I dialogboksen Opprett egendefinert kunnskap fra angir du et navn og bekrefter lastevalgene, og deretter klikker du på **OK**.

Siden Egendefinert kunnskap viser den nye filen med alternativet **Inkluder** valgt. Når innholdsforfattere supplerer datasett, presenterer Oracle Analytics anbefalte suppleringer basert på disse dataene.

Arbeide med nøkler med bare sifre

Når du legger til Egendefinert kunnskap i Oracle Analytics, vil du kanskje profilere nøkler med bare sifre eller tall, uten å fjerne innledende nuller, slik Oracle Analytics vanligvis inkluderer tall. Det kan for eksempel hende at du vil at Oracle Analytics skal inkludere UNSPSC-klassifiseringskoden 0010101501 som 0010101501 (og beholde "00" i begynnelsen av koden) i stedet for 10101501. Hvis hele nøkkelen beholdes i Referansekunnskap, får arbeidsbokutformere tilgang til anbefalinger som kan supplere dataene, i dette eksemplet gjennom UNSPSC-data som navn, familie og klasse.

Tips om å legge til nøkler med bare sifre

Definer nøkkelkolonnen som tekst i kildefilen, og gjør den til den første kolonnen. Du trenger ikke å endre formatet på andre kolonner i filen.

I datasettet med UNSPSC-klassifiseringskoder inneholder for eksempel kolonnen Commodity nøkkelidentifikatoren for hver enkelt rad. Commodity-nøkklene er tallene med innledende nuller. Oracle Analytics behandler verdiene i kolonnen Commodity som et attributt.

← **Create Custom Knowledge from UNSPSC Classification Codes2020.xlsx**

Name: UNSPSC Classification Codes2020 Owner: LUIS.RIVAS@ORACLE.COM

Description: Uploaded from UNSPSC Classification Codes2 Created On: In Progress

Uploaded File: UNSPSC Classification Codes2020.x Select... Modified On: In Progress

Sheet: Sheet1 Refreshed: Never

A Commodity	A Commodity N...	# Segment	A Segment Name	# Family	A Family Name	#
0010101501	Cats	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101502	Dogs	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101504	Mink	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101505	Rats	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101506	Horses	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101507	Sheep	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101508	Goats	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101509	Asses	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101510	Mice	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101511	Swine	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10
0010101512	Rabbits	10,000,000	Live Plant and Animal Material and Accessories and Supplies	10,100,000	Live animals	10

Når arbeidsbokutformere legger til data basert på denne egendefinerte kunnskapen, er suppleringsanbefalingene egnet for dataene. I dette eksemplet kan du bruke suppleringsanbefalingene for UNSPSC-klassifiseringskoder i kolonnen Commodity til å supplere visualiseringen med varedata som navn, familie og klasse.

ORDER_LINE_ID	ORDER_ID	ORDER_PRIORITY	CUSTID	CUSTOMER_SE	COMMODITY	PRODUCT_NAME	PROFIT	QUANTITY_ORE
5196	86557	Critical	C2945	Consumer	0044103507	Kenex 1984	-24.30	
7933	86962	Medium	C2785	Corporate	0043232302	Heviert Packard LaserJet 3310 Copier	7.430.36	
1770	88175	Not Specified	C672	Small Business	0043211517	Imation Primaris 3.5" 2HD Unformatted	-51.77	
3885	86397	High	C1401	Consumer	0044111903	GBC Binding covers	129.63	
3297	90884	High	C1242	Small Business	0044103001	Kenex 1993	-10.75	
1288	90371	Critical	C499	Corporate	0043232776	Falouts Internet Keyboard, Platinum	-59.92	
4954	91223	Critical	C3824	Corporate	0056111401	Eldon 300 Class Desk Accessories, Black	-30.94	
6997	86467	High	C2560	Consumer	0044111514	Bonaire 99 97% HEPA Air Cleaner	-37.05	
8216	88920	Medium	C2994	Small Business	0044102301	Eldon Simplifile Box Office	-14.79	

Spor bruk

Brukssporing gir administratorer mulighet til å spore spørringene på brukernivå til innhold.

Brukssporing kan hjelpe deg med å finne ut hvilke brukerspørringer som skaper flaskehalser for ytelsen, basert på spørringsfrekvens og responstid. Administratorer definerer kriteriene for sporing av brukerspørringer og generering av bruksrapporter som kan brukes på flere ulike måter, som databaseoptimalisering, aggregeringsstrategier eller fakturering av brukere eller avdelinger basert på ressursene de forbraker.

Emner:

- [Om sporing av bruk](#)
- [Forstå brukssporingstabellene](#)
- [Vanlig arbeidsflyt for brukssporing](#)
- [Angi databasen for brukssporing](#)
- [Angi parametere for brukssporing](#)
- [Analysere brukssporingsdata](#)

Om sporing av bruk

Du kan konfigurere brukssporing i tjenester som tilbyr funksjoner for foretaksmodellering. Bruksopplysninger spores på detaljert brukerspørringsnivå, slik at du kan finne svar på spørsmål som:

- Hvordan samhandler brukerne med Oracle Analytics Cloud?
- Hvor tilbringer de tiden sin, og hvor tilbringer de den ikke?
- Hvor lang tid tilbringer brukerne i hver økt, mellom økter og mellom spørringer?
- Hvordan er spørringer innenfor økter, på tvers av økter og på tvers av brukere forbundet med hverandre?
- Driller brukere opp og ned i analyser?
- Hvilke spørringer kjøres når det rapporteres problemer?

Bruksstatistikken du samler inn, kan hjelpe deg med å overvåke bruk og ytelse, slik at det blir enklere for deg å forstå og forutsi brukeratferd. Du kan øke effektiviteten og redusere antall feil hvis du på forhånd vet hvordan systemet sannsynligvis blir brukt.

Når du aktiverer brukssporing, samler systemet inn dataregistreringer for hver enkelt spørring som kjøres, og skriver alle til databasetabeller. Både logiske og fysiske spørringer spores og

logges i atskilte tabeller, sammen med ulike ytelsesmålinger som tiden det tar å kjøre spørringen, og antallet rader det ble søkt i under behandling av en brukerspørring.

Forutsetninger for brukssporing

Hvis du vil spore bruken, må du verifisere at du oppfyller følgende forutsetninger:

- Du bruker for øyeblikket den semantiske modellereren eller modelladministrasjonsverktøyet til å administrere den semantiske modellen. Når du skal konfigurere brukssporing, må du legge til detaljene for brukssporingsdatabasen i den semantiske modellen ved hjelp av den semantiske modellereren eller modelladministrasjonsverktøyet.
- Du har riktige tilgangstillatelser til databasen der du vil lagre bruksopplysninger. Du må ha påloggingsopplysninger for en bruker som har tillatelser til å opprettet brukssporingstabellene på databaseskjemaet, og skrive bruksdata til tabellene.
- Databasen støtter brukssporing: Oracle Database eller Oracle Autonomous Data Warehouse
- Du har opprettet en datatilkobling til brukssporingsdatabasen med innstillingene nedenfor. Se [Koble til data](#).
 - **Systemtilkobling:** Merk av for **Systemtilkobling**. Når du merker av for **Systemtilkobling**, blir tilkoblingen tilgjengelig i den semantiske modellereren. I modelladministrasjonsverktøyet kan du også bruke valget **Systemtilkobling** til å velge **Bruk datatilkobling** og angi **objekt-ID-en** for tilkoblingen i stedet for å skrive inn tilkoblingsdetaljene manuelt i feltet **Navn på datakilde**. Se [Angi databasen for brukssporing](#).
 - **Brukernavn og Passord:** **Brukernavn** må samsvare med navnet på skjemaet i databasen du vil bruke til brukssporing. Hvis skjemaet du vil bruke, for eksempel heter UT_skjema, må **brukernavnet** være UT_skjema.

Merknad:

Hvis du bruker modelladministrasjonsverktøyet, kan du også definere databasetilkoblinger for semantiske modeller og brukssporingsdatabasen ved hjelp av konsollen. Se [Koble til data](#) i en Oracle Cloud-database. Hvis du bruker konsollen, kan du velge **Bruk konsolltilkobling** og angi tilkoblingens **navn** når du angir databasen for brukssporing i modelladministrasjonsverktøyet, i stedet for å angi tilkoblingsdetaljene i feltet **Datakildenaavn**.

Hvis du vil bruke Oracle Autonomous Data Warehouse som brukssporingsdatabase, må du fullføre disse tilleggsoppgavene før du angir databasen for brukssporing i den semantiske modellen:

- Last ned lommeboken for Oracle Autonomous Data Warehouse. Se [Last ned påloggingsopplysninger for klienten \(lommebøker\)](#) i *Bruke Oracle Autonomous Database Serverless*.
- Last opp lommeboken for Oracle Autonomous Data Warehouse til Oracle Analytics Cloud. Se [Sikre databasetilkoblinger med SSL](#).
- Opprett en selvbetjeningstilkobling til Oracle Autonomous Data Warehouse, og sørg for at du merker av for **Systemtilkobling**. Se [Koble til Oracle Autonomous Data Warehouse](#).

Om databasen for brukssporing

Systemet lagrer detaljer om brukssporing i en database som du angir. Databasen kan være i Oracle Database eller Oracle Autonomous Data Warehouse. Du angir detaljene for databasen og tilkoblingsreserven i den semantiske modellen ved hjelp av den semantiske modellereren eller modelladministrasjonsverktøyet.

Se [Angi databasen for brukssporing](#).

Om parametre for brukssporing

Når du har angitt databasen der du vil lagre opplysninger om brukssporing, må du angi ulike parametre for brukssporing via konsollen (siden Systeminnstillinger).

Nødvendige parametre for konfigurasjon av brukssporing:

- Aktiver brukssporing
- Navn på tilkoblingsreserve
- Navn på tabellene for logging av fysiske og logiske spørringer
- Det maksimale antallet spørringsrader i tabellene for brukssporing

Når du har angitt disse parametrene og brukt endringene, skjer følgende i Oracle Analytics:

- Tabellene for logging av fysiske og logiske spørringer opprettes i databasen som er angitt i den semantiske modellen. Tabellnavnene er basert på navnene du har angitt i parametrene for navn på tabellene for logging av fysiske og logiske spørringer.
- Logging av data om brukssporing startes i disse tabellene.

Se [Angi parametre for brukssporing](#).

Om analysering av bruksdata

Du kan bruke systemet til å opprette nyttige bruksrapporter fra sporingsdataene som er lagt til i tabellene for logging av fysiske og logiske spørringer.

Du kan koble til databasen, opprette et datasett fra tabellene og opprette rapporter og visualiseringer som hjelper deg med å forstå brukerspørringene og iverksette relevante tiltak som forbedrer ytelsen.

Forstå brukssporingstabellene

Systemet lagrer brukssporingsdata i tre databasetabeller.

Brukssporingsprosessen oppretter disse tabellene med tabellnavn du angir via innstillingene på siden Systeminnstillinger.

- Tabell for brukssporing for logging av logiske spørringer
- Tabell for brukssporing for logging av fysiske spørringer
- Tabell for initialiseringsblokk for brukssporing

Se [Angi parametre for brukssporing](#).

Tabell for brukssporing for logging av logiske spørringer

Tabellen nedenfor beskriver hver kolonne i databasetabellen som sporer logiske spørringer. Der det er relevant, er datatypen, som felt for variabelt tegn (varchar og varchar2) og lengde, angitt. Når du ser gjennom beskrivelsene i denne tabellen, antar du kanskje at visse tidsrelaterte kolonner kan legges til eller trekkes fra, slik at de gir nøyaktige verdier. Du kan for eksempel anta at `TOTAL_TIME_SEC` er lik `END_TS` minus `START_TS`. Kolonnene gir ikke slike nøyaktige verdier fordi:

- Ulike prosesser kjører parallelt, og hastigheten avhenger av belastningen og databaseytelsen. Tjenerbaserte operasjoner kan være lite krevende eller intensive.
- Hvis alle tilkoblingene er fulle, blir spørringen plassert i en kø, der den venter på å bli behandlet. Tidsberegningen avhenger av belastningen og konfigurasjonen.

Bruker-, økt- og ID-relaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
ID	Denne kolonnen angir den unike radidentifikatoren i tabellen for logiske spørringer. I tabellen for fysiske spørringer er denne kolonnen angitt med navnet <code>LOGICAL_QUERY_ID</code> .
NODE_ID	Inneholder <vertsnavn>:obis1. For eksempel eksempelvert:obis1 (for én enkelt forekomst).
PRESENTATION_NAME	Angir navnet på katalogen. Standardverdien er null, og datatypen er <code>Varchar(128)</code> .
IMPERSONATOR_USER_NAME	Angir brukernavnet på brukeren som etterlignes. Hvis forespørselen ikke kjøres som en etterlignet bruker, er verdien Ingen. Standardverdien er Ingen, og datatypen er <code>Varchar(128)</code> .
USER_NAME	Angir navnet på brukeren som sendte spørringen.
ECID	Angir den systemgenererte ID-en for utførelseskontekst. Datatypen er <code>Varchar2(1024)</code> .
TENANT_ID	Angir navnet på leieren for brukeren som har kjørt initialiseringsblokken. Datatypen er <code>Varchar2(128)</code> .
SERVICE_NAME	Angir navnet på tjenesten. Datatypen er <code>Varchar2(128)</code> .
SESSION_ID	Angir ID-en for økten. Datatypen er <code>Number(10)</code> .
HASH_ID	Angir verdien for HASH for den logiske spørringen. Datatypen er <code>Varchar2(128)</code> .

Spørring i opprinnelsesrelaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
QUERY_SRC_CD	Kilden til forespørselen. Vær oppmerksom på at bestilleren kan sette QUERY_SRC_CD til en hvilken som helst strengverdi for å indentifisere seg selv. Mulige verdier er: - Rapport – hvis kilden er en analyse eller en eksportoperasjon. - Drill – hvis kilden er en endring i dimensjonen som er forårsaket ved å drille opp eller ned. - ValuePrompt – hvis kilden er rullegardinlisten Verdi i en filterdialogboks eller en ledetekst for et instrumentpanel. - VisualAnalyzer – hvis kilden er en arbeidsbok for visualisering av data. - DisplayValueMap eller MemberBrowserDisplayValues eller MemberBrowserPath – hvis kilden er en verdi som er relatert til visningen av en analyse. - SOAP – hvis kilden er et anrop fra nettsjenester som DataSetSvc. - Seed – hvis kilden er en agent som seeder hurtigbufferen til analysetjeneren. - Null – hvis kilden er den fysiske tabellen eller antallet kolonnerader for administrasjonsverktøyet eller dataene som vises.
IMPERSONATOR_USER_NAME	Angir banenavnet til instrumentpanelet. Hvis spørringen ikke ble sendt via et instrumentpanel, er verdien NULL.
SAW_DASHBOARD_PG	Angir sidenavnet på instrumentpanelet. Hvis forespørselen ikke er en instrumentpanelforespørsel, er verdien NULL. Standardverdien er null, og datatypen er Varchar(150).
SAW_SRC_PATH	Angir banenavnet i katalogen for analysen.

Spørring i detaljrelaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
ERROR_TEXT	Inneholder feilmeldingen fra den bakre databasen. Denne kolonnen gjelder bare hvis SUCCESS_FLAG er angitt som en annen verdi enn 0 (null). Flere meldinger slås sammen og analyseres ikke av systemet. Standardverdien er null, og datatypen er Varchar(250).
QUERY_BLOB	Inneholder hele den logiske SQL-setningen uten avkorting. Kolonnen QUERY_BLOB er en tegnstreng av typen Lang.
QUERY_KEY	Inneholder en MD5-hash-nøkkel som er generert av systemet fra den logiske SQL-setningen. Standardverdien er null, og datatypen er Varchar(128).

Kolonne	Beskrivelse
QUERY_TEXT	Angir SQL-setningen som ble sendt for spørringen. Datatypen er Varchar(1024). Du kan endre lengden på denne kolonnen (med kommandoen ALTER TABLE), men vær oppmerksom på at teksten som skrives inn i denne kolonnen, alltid avkortes til størrelsen som er definert i det fysiske laget. Administratoren av den semantiske modellen må ikke sette lengden på denne kolonnen til en større verdi enn den maksimale spørringslengden som støttes av den bakre fysiske databasen. Oracle-databaser muliggjør for eksempel en maksimal Varchar på 4000, men Oracle-databaser avkorter til 4000 byte, ikke 4000 tegn. Hvis du bruker et flerbytetegnsett, har den faktiske maksimale strengstørrelsen et varierende antall tegn, avhengig av tegnsettet og tegnene som brukes.
REPOSITORY_NAME	Angir navnet på den semantiske modellen som spørringen får tilgang til.
SUBJECT_AREA_NAME	Inneholder navnet på forretningsmodellen som åpnes.
SUCCESS_FLG	Angir fullføringsstatusen til spørringen, som definert i denne listen: • 0 – spørringen ble fullført uten feil. • 1 – spørringen ble tidsavbrutt. • 2 – spørringen mislyktes fordi radgrensene ble overskredet. • 3 – spørringen mislyktes av en annen grunn.

Utførelse i tidtakerrelaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
COMPILE_TIME_SEC	Inneholder tiden det tar å compilere spørringen, i sekunder. Tallet for COMPILE_TIME_SEC er inkludert i TOTAL_TIME_SEC.
END_DT	Angir datoen da den logiske spørringen ble fullført.
END_HOUR_MIN	Angir klokkeslettet (time og minutt) da den logiske spørringen ble fullført.

Kolonne	Beskrivelse
END_TS	Angir datoen og klokkeslettet da den logiske spørringen ble fullført. Tidsstemplene for start og slutt gjenspeiler også eventuelle tidsrom der spørringen ventet på at ressurser skulle bli tilgjengelige. Hvis brukeren som sender spørringen, navigerer bort fra siden før spørringen fullføres, skjer aldri den endelige henting, og det registreres en tidsavbruddsverdi på 3600. Hvis brukeren navigerer tilbake til siden før tidsavbruddet, blir imidlertid henting fullført på det tidspunktet, som registreres som tidspunktet for end_ts.
START_DT	Angir datoen da den logiske spørringen ble sendt.
START_HOUR_MIN	Angir klokkeslettet (time og minutt) da den logiske spørringen ble sendt.
START_TS	Angir datoen og klokkeslettet da den logiske spørringen ble sendt.
TOTAL_TIME_SEC	Angir hvor lang tid systemet brukte på å behandle spørringen mens klienten ventet på svar på analysene, i sekunder. TOTAL_TIME_SEC inkluderer tiden for COMPILE_TIME_SEC.
RESP_TIME_SEC	Angir medgått tid for svar på spørring. Datatypen er Number(10).

Utførelse i detaljrelaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
CUM_DB_TIME_SEC	Inneholder den akkumulerte tiden for alle spørringer som er sendt til databasen. Spørringer kjøres parallelt, slik at den akkumulerte spørringstiden er lik eller lengre enn den totale tiden for tilkobling til databasen. Tenk deg for eksempel at en logisk forespørsel starter fire fysiske SQL-setninger som sendes til databasen. Spørringstiden er 10 sekunder for tre av spørringene og 15 sekunder for én spørring. CUM_DB_TIME_SEC viser 45 sekunder fordi spørringene kjøres parallelt.
CUM_NUM_DB_ROW	Inneholder det totale antallet rader som returneres av de bakre databasene.
NUM_DB_QUERY	Angir hvor mange spørringer som ble sendt til de bakre databasene for å oppfylle forespørselen om logisk spørring. For vellykkede spørringer (SuccessFlag = 0) er dette tallet 1 eller høyere.
ROW_COUNT	Angir antallet rader som returneres til spørringsklienten. Når store mengder data returneres fra en spørring, blir ikke denne kolonnen fylt ut før brukeren viser alle dataene.

Kolonne	Beskrivelse
TOTAL_TEMP_KB	Angir totalt mottatt for en spørring i kB. Datatypen er Number(10).

Hurtigbufferrelaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
CACHE_IND_FLG	Y angir et hurtigbuffertreff for spørringen. N angir en hurtigbufferbom. Standardverdien er N.
NUM_CACHE_HITS	Angir hvor mange ganger hurtigbufferresultatet ble returnert for spørringen. NUM_CACHE_HITS er et 32-biters heltall (eller et 10-sifret heltall). Standardverdien er null.
NUM_CACHE_INSERTED	Angir hvor mange ganger spørringen genererte en hurtigbufferoppføring. Standardverdien er null. NUM_CACHE_INSERTED er et 32-biters heltall (eller et 10-sifret heltall).

Tabell for brukssporing for logging av fysiske spørringer

Tabellen nedenfor beskriver databasetabellen som sporer fysiske spørringer. Denne databasetabellen registrerer de fysiske SQL-opplysningene for de logiske spørringene som er lagret i tabellen for logging av logiske spørringer. Tabellen med fysiske spørringer har et fremmednøkkelforhold til tabellen med logiske spørringer.

Bruker-, økt- og ID-relaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
ID	Angir den unike radidentifikatoren.
LOGICAL_QUERY_ID	Viser til den logiske spørringen i tabellen for logging av logiske spørringer. Datatypen er Varchar2(50).
HASH_ID	Angir verdien for HASH for den logiske spørringen. Datatypen er Varchar2(128).
PHYSICAL_HASH_ID	Angir verdien for HASH for den fysiske spørringen. Datatypen er Varchar2(128).

Spørring i detaljrelaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
QUERY_BLOB	Inneholder hele den fysiske SQL-setningen uten avkorting. Kolonnen QUERY_BLOB er en tegnstreng av den lange typen.
QUERY_TEXT	Inneholder SQL-setningen som ble sendt for spørringen. Datatypen er Varchar(1024).

Utførelse i tidtakerrelaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
END_DT	Angir datoen da den fysiske spørringen ble fullført.
END_HOUR_MIN	Angir klokkeslettet (time og minutt) da den fysiske spørringen ble fullført.
END_TS	Angir datoen og klokkeslettet da den fysiske spørringen ble fullført. Tidsstemplene for start og slutt gjenspeiler også eventuelle tidsrom der spørringen ventet på at ressurser skulle bli tilgjengelige.
TIME_SEC	Angir utførelsestiden for den fysiske spørringen.
START_DT	Angir datoen da den fysiske spørringen ble sendt.
START_HOUR_MIN	Angir klokkeslettet (time og minutt) da den fysiske spørringen ble sendt.
START_TS	Angir datoen og klokkeslettet da den fysiske spørringen ble sendt.

Utførelse i detaljrelaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
ROW_COUNT	Inneholder antallet rader som returneres til spørringsklienten.

Tabell for initialiseringsblokk for brukssporing

Tabellen nedenfor beskriver databasetabellen som sporer opplysninger om initialiseringsblokkene.



Merknad:

Tabellene for brukssporing for initialiseringsblokken inkluderer bare øktinitialiseringsblokker. De inkluderer ikke initialiseringsblokkene for semantiske modeller.

Bruker-, økt- og ID-relaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
USER_NAME	Navnet på brukeren som har kjørt initialiseringsblokken. Datatypen er Varchar2(128).
TENANT_ID	Navnet på leieren for brukeren som har kjørt initialiseringsblokken. Datatypen er Varchar2(128).
SERVICE_NAME	Navnet på tjenesten. Datatypen er Varchar2(128).
ECID	Den systemgenererte ID-en for utførelseskontekst. Datatypen er Varchar2(1024).
SESSION_ID	ID-en for økten. Datatypen er Number(10).

Spørring i detaljrelaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
REPOSITORY_NAME	Navnet på den semantiske modellen som spørringen får tilgang til. Datatypen er Varchar2(128).
BLOCK_NAME	Navnet på initialiseringsblokken som ble kjørt. Datatypen er Varchar2(128).

Utførelse i tidtakerrelaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
START_TS	Datoen og klokkeslettet da initialiseringsblokken ble startet.
END_TS	Datoen og klokkeslettet da initialiseringsblokken ble fullført. Tidsstemplene for start og slutt gjenspeiler også tidsrom der spørringen ventet på at ressurser skulle bli tilgjengelige.
DURATION	Hvor lang tid det tok å kjøre initialiseringsblokken. Datatypen er Number(13,3).

Utførelse i detaljrelaterte kolonner

Kolonne	Beskrivelse
NOTES	Merknader om initialiseringsblokken og kjøringen av den. Datatypen er Varchar2(1024).

Vanlig arbeidsflyt for brukssporing

Her er oppgavene for sporing av spørringene på brukernivå til Oracle Analytics Cloud.

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Bestemme hvor brukssporingsdataene skal lagres	Forstå hvilke databasetyper du kan bruke til brukssporing.	Om databasen for brukssporing
Konfigurere en tilkobling til brukssporingsdatabasen	Opprett en datatilkobling (eller konsolltilkobling) til databasen der du vil lagre opplysninger om brukssporing.	Forutsetninger for brukssporing
Angi databasen for brukssporing	Definer brukssporingsdatabasen i den semantiske modellen.	Angi databasen for brukssporing
Angi parametre for brukssporing	Aktiver brukssporing for systemet, og angi deretter tilkoblingsdetaljene og tabellnavnene for brukssporingsdatabasen.	Angi parametre for brukssporing
Analysere brukssporingsdataene	Opprett bruksrapporter fra brukssporingsdata.	Analysere brukssporingsdata

Angi databasen for brukssporing

Før du kan spore bruk av rapporter, instrumentpaneler og arbeidsbøker for datavisualisering i systemet, må du angi databasen der du vil lagre brukssporingsdataene, i den semantiske modellen.

Databasen du angir, må ha minst ett definert skjema. Systemet oppretter brukssporingstabeller i skjemaet der navnet samsvarer med brukernavnet du angir i detaljene for databasetilkoblingen. Hvis navnet på et skjema i brukssporingsdatabasen for eksempel er UT_skjema, må du angi UT_skjema i feltet **Brukernavn** for tilkoblingen. Brukssporingstabellene opprettes i skjemaet med navnet UT_skjema.

Du må konfigurere detaljene om databasen og tilkoblingsreserven i det fysiske laget i den semantiske modellen. Bruk den semantiske modellereren eller modelladministrasjonsverktøyet til å konfigurere brukssporingsdatabasen.

- [Angi brukssporingsdatabasen ved hjelp av den semantiske modellereren](#)
- [Angi brukssporingsdatabasen ved hjelp av modelladministrasjonsverktøyet](#)

Hvis du vil bruke Oracle Autonomous Data Warehouse som brukssporingsdatabase, må du fullføre noen flere Oracle Autonomous Data Warehouse-relaterte oppgaver før du angir brukssporingsdatabasen. Se [Forutsetninger for brukssporing](#).

Angi brukssporingsdatabasen ved hjelp av den semantiske modellereren

Bruk den semantiske modellereren til å konfigurere brukssporingsdatabasen hvis du for øyeblikket bruker den semantiske modellereren til å utvikle semantiske modeller.

1. Opprett en datatilkobling til brukssporingsdatabasen hvis du ikke har gjort det allerede, med valget **Systemtilkobling** angitt.
Databasetypen må være Oracle Database eller Oracle Autonomous Data Warehouse, og **brukernavnet** som brukes til å koble til databasen, må samsvare med navnet på skjemaet der du vil lagre brukssporingstabeller. Se [Forutsetninger for brukssporing](#).
2. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden, og klikk deretter på **Semantiske modeller**. Klikk på en semantisk modell på siden Semantiske modeller for å åpne den.
3. Opprett et databaseobjekt for brukssporingsdatabasen.
 - a. Klikk på **Fysisk lag**.
 - b. Klikk på **Opprett** i ruten Fysisk lag, og klikk deretter på **Opprett database**.
 - c. Skriv inn et navn for databasen for den semantiske modellen (for eksempel UsageTracking) i **Navn**, og klikk deretter på **OK**.
4. Legg til en tilkoblingsreserve for tilkobling til brukssporingsdatabasen.
 - a. Klikk på **Tilkoblingsreserver** i fanen Database.
 - b. Klikk på **Legg til kilde**.
 - c. Dobbeltklikk på feltet **Navn**, og angi et navn for tilkoblingsreserven. Eksempel: UTtilkoblingsreserve.
 - d. Dobbeltklikk på feltet **Tilkobling**, og velg datatilkoblingen du vil bruke, fra listen. Eksempel: MinUTDatabase.

 Merknad:

- **Systemtilkobling:** Semantiske modeller kan bare bruke datatilkoblinger med valget **Systemtilkobling** angitt. Se Om tilkoblinger for semantiske modeller.
- **Brukernavn og Passord:** **Brukernavnet** som er angitt i datatilkoblingen, må samsvare med navnet på et skjema i databasen du vil bruke til brukssporing. Hvis skjemaet du vil bruke, for eksempel heter UT_skjema, må **brukernavnet** være UT_skjema. Se [Forutsetninger for brukssporing](#).

- e. Klikk på **Åpne detaljer**. Verifiser at det ikke er merket av for **Nødvendig: fullstendige tabellnavn** i ruten Tilkoblingsreserve.
5. Valider endringene. Se Kjøre den avanserte konsekvenskontrollen før implementering av en semantisk modell.
 6. Lagre endringene.

Angi brukssporingsdatabasen ved hjelp av modelladministrasjonsverktøyet

Bruk modelladministrasjonsverktøyet til å konfigurere brukssporingsdatabasen hvis du for øyeblikket bruker modelladministrasjonsverktøyet til å utvikle semantiske modeller.

Du trenger ikke å oppdatere den semantiske modellen hvis du vil spore bruken i en eksisterende database eller tilkoblingsreserve. Du kan hoppe over disse trinnene. Du kan bruke den eksisterende databasen, tilkoblingsreserven og tabeller som en del av systemkonfigurasjonen for brukssporingen. Brukssporing sletter ikke de eksisterende tabellene og oppretter nye tabeller med samme navn hvis tabellskjemaet samsvarer i de gamle og nye tabellene.

1. Åpne den semantiske modellen i skyen i modelladministrasjonsverktøyet.
Velg **Åpne** på menyen **Fil**, velg **I skyen**, og angi tilkoblingsopplysningene for forekomsten.
2. Angi databasen for brukssporing:
 - a. I det fysiske laget i den semantiske modellen høyreklikker du og velger **Ny database**.
 - b. I dialogboksen Database angir du et navn for databasen for den semantiske modellen, for eksempel `SQLDB_UsageTracking`, angir databasetypen, for eksempel `Oracle 12c`, og klikker på **OK**.
 - c. Høyreklikk på den nylig opprettede databasen, velg **Nytt objekt**, og velg deretter **Tilkoblingsreserve**.
 - d. Angi detaljene for tilkoblingsreserven i dialogboksen Tilkoblingsreserve, og angi verdier for følgende:
 - **Kallgrensesnitt:** Velg standard (OCI – Oracle Call Interface).
 - **Be om fullstendige tabellnavn:** Pass på at det ikke er merket av for denne boksen.
 - **Navn på datakilde**:** Angi datakilden du vil at denne tilkoblingsreserven skal koble til og sende fysiske spørringer til. For eksempel: `(DESCRIPTION = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (HOST = <Databasevert>) (PORT = <Databaseport>)) (CONNECT_DATA = (SERVER = DEDICATED) (SERVICE_NAME = <Tjenestenavn>)))`
 - **Brukernavn og passord:** Angi et brukernavn som *samsvarer med navnet på et skjema* som er tilgjengelig i brukssporingsdatabasen.

I stedet for å fylle ut **Navn på datakilde kan du referere til en eksisterende databasetilkobling etter navn i dialogboksen Tilkoblingsreserve.

- Datatilkoblinger: Hvis du vil bruke tilkoblingsdetaljene for en database som er definert via fanen Data, som brukssporingsdatabase, velger du **Bruk datatilkobling** og angir **objekt-ID-en** for tilkoblingen i stedet for å skrive inn tilkoblingsdetaljene manuelt i feltet **Navn på datakilde**. Kontroller at datatilkoblingen du vil bruke, er opprettet med valget **Systemtilkobling** angitt. Se Koble til en datakilde ved hjelp av en datatilkobling.
- Konsolltilkoblinger: Hvis du bruker modelladministrasjonsverktøyet, kan du definere databasetilkoblinger for semantiske modeller ved hjelp av konsollen. Hvis du vil bruke tilkoblingsdetaljene for en database du har definert som brukssporingsdatabase via konsollen, merker du av for **Bruk konsolltilkobling** og angir navnet på databasetilkoblingen i feltet **Tilkoblingsnavn**. Se Koble til en datakilde ved hjelp av en konsolltilkobling.

Eksempel:

3. Du kan validere endringene ved å klikke på **Verktøy**, på **Vis konsekvenskontroll** og deretter på **Kontroller alle objekter**.
4. Valgfritt: Lagre endringer lokalt ved å klikke på **Fil** og deretter på **Lagre**.
5. Last opp RPD-filen for den semantiske modellen du redigerte, ved å klikke på **Fil**, **Sky** og deretter **Publiser**.

Angi parametere for brukssporing

Hvis du vil begynne å registrere bruksopplysninger, må du angi tilkoblingsdetaljene for databasen du vil bruke, og navnene på databasetabellene som skal brukes til å spore bruken. Du angir disse parametrene via konsollen (siden Systeminnstillinger).

1. Logg på tjenesten.

2. Klikk på **Konsoll**.
3. Klikk på **Systeminnstillinger**.
4. Klikk på **Brukssporing**.
5. Aktiver brukssporing for systemet. Sørg for at **Aktiver brukssporing** er valgt.
6. Angi følgende egenskaper:
 - **Tilkoblingsreserve for brukssporing**
Navnet på tilkoblingsreserven du opprettet for databasen for brukssporing, i formatet `<databasenavn>.<navn på tilkoblingsreserve>`. Eksempel:
`UsageTracking.UTConnectionPool`.
 - **Tabell for initialiseringsblokk for brukssporing**
Navnet på databasetabellen du vil bruke til å oppbevare opplysninger om initialiseringsblokker, i formatet `<databasenavn>.<katalognavn>.<skjemanavn>.<tabellnavn>` eller `<databasenavn>.<skjemanavn>.<tabellnavn>`. Eksempel:
`UsageTracking.UT_Schema.InitBlockInfo`.
 - **Tabell for brukssporing for logging av fysiske spørringer**
Navnet på databasetabellen du vil bruke til å oppbevare detaljer om fysiske spørringer, i formatet `<databasenavn>.<katalognavn>.<skjemanavn>.<tabellnavn>` eller `<databasenavn>.<skjemanavn>.<tabellnavn>`. Eksempel:
`UsageTracking.UT_Schema.PhysicalQueries`.
 - **Tabell for brukssporing for logging av logiske spørringer**
Navnet på databasetabellen du vil bruke til å oppbevare detaljer om logiske spørringer, i formatet `<databasenavn>.<katalognavn>.<skjemanavn>.<tabellnavn>` eller `<databasenavn>.<skjemanavn>.<tabellnavn>`. Eksempel:
`UsageTracking.UT_Schema.LogicalQueries`.
 - **Maksimalt antall rader for brukssporing**
Det maksimale antallet rader du vil ha i brukssporingstabellene. Minimumsverdien er 1, maksimumsverdien er 100 000, og 0 betyr ubegrenset. Hvis antallet rader overskrider det maksimale antallet, sletter brukssporingsprosessen de overflødige radene basert på det eldste tidsstempellet.
7. Klikk på **Bruk**.

Oracle Analytics oppretter brukssporingstabellene og begynner å logge brukerspørringer.

Analysere brukssporingsdata

Opprett bruksrapporter slik at du kan forstå brukerspørringene og utføre riktige handlinger.

Følg disse eksemplene:

- [Analysere brukssporingsdata ved å opprette et datasett](#)
- [Analysere brukssporingsdata ved hjelp av et emneområde i den semantiske modellen](#)

Analysere brukssporingsdata ved å opprette et datasett

Opprett bruksrapporter ved å opprette datasett med data fra loggingstabellene for fysiske og logiske spørringer for å forstå brukerspørringene.

1. Gå til hjemmesiden, klikk på **Sidemeny**, og velg **Åpne klassisk hjemmeside**. Opprett og kjør en analyse.

Systemet fyller ut spørringen i brukssporingstabellene i databasen for brukssporing.

2. Klikk på **Opprett** på hjemmesiden, og klikk deretter på **Datasett**.
3. Klikk på tilkoblingen til brukssporingsdatabasen i Opprett datasett, og velg skjemaet som er angitt i navnene på tabellene for logging av fysiske og logiske spørringer i Systeminnstillinger. Dette kan for eksempel være skjemanavnet som er angitt i <databasenavn>.<skjemanavn>.<tabellnavn> for tabellnavnene for fysisk spørring og logging av logiske spørringer.

Dette er databasetilkoblingen du opprettet for å konfigurere brukssporing. Se [Forutsetninger for brukssporing](#).

4. I Legg til datasett søker du etter brukssporingstabellen for logging av fysiske spørringer, legger til alle kolonnene, gir navn til datasettet (for eksempel Fysiske spørringer) og klikker på **Legg til**. På tilsvarende måte søker du etter brukssporingstabellen for logging av logiske spørringer, legger til alle kolonnene, gir navn til datasettet (for eksempel Logiske spørringer) og klikker på **Legg til**.
5. Klikk på **Opprett arbeidsbok** på siden Resultater for datasettet. Legg til begge datasettene i arbeidsboken, for eksempel datasettene for fysiske spørringer og logiske spørringer. Gi navn til arbeidsboken (for eksempel Brukssporing).
6. Klikk på **Datadiagram** i fanen Klargjør for arbeidsboken, og opprett sammenføyninger mellom datasettene ved hjelp av en kolonne, for eksempel ID-kolonnen.
7. I Visualiser kan du opprette visualiseringer ut fra behovene dine ved å dra data.

Se beskrivelsene av brukssporingstabellene i Forstå brukssporingstabellene når du skal velge de relevante kolonnene. Du kan for eksempel opprette en visualisering for å se hvor mange spørringer som tok hvor lang tid.

Analysere brukssporingsdata ved hjelp av et emneområde i den semantiske modellen

Opprett bruksrapporter ved hjelp av et emneområdet i den semantiske modellen for å forstå brukerspørringene.

Du må importere metadata for å sikre at fysiske data og metadata synkroniseres. Ikke tilpass ved å legge til nye kolonner i brukssporingstabellene, for å unngå problemer med manglende skjemasamsvar.

1. Gå til hjemmesiden, klikk på **Sidemeny**, og velg **Åpne klassisk hjemmeside**. Opprett og kjør en analyse.

Systemet fyller ut spørringen i brukssporingstabellene i databasen for brukssporing.

2. Importer den semantiske modellen med brukssporingstabellene som er oppdatert med spørringsresultatene. Se Importere den implementerte modellen for å opprette en semantisk modell.
3. Klikk på **Data** på hjemmesiden, og velg deretter emneområdet som tilsvarer brukssporingstabellene, under **Datasett** for å opprette en arbeidsbok.
4. I Visualiser på siden Ny arbeidsbok kan du opprette visualiseringer basert på behovene dine ved å dra data.

Se beskrivelsene av brukssporingstabellene i Forstå brukssporingstabellene når du skal velge de relevante kolonnene. Du kan for eksempel opprette en visualisering for å se hvor mange spørringer som tok hvor lang tid.

Administrere hurtigbufring av spørringer

Oracle Analytics Cloud vedlikeholder en lokal hurtigbuffer med spørringsresultatsett i spørringshurtigbufferen.

Emner:

- [Om spørringshurtigbufferen](#)
- [Aktivere eller deaktivere hurtigbufring av spørringer](#)
- [Overvåke og administrere hurtigbufferen](#)
- [Strategier for bruk av hurtigbufferen](#)

Om spørringshurtigbufferen

Spørringshurtigbufferen gjør at Oracle Analytics Cloud oppfyller mange påfølgende spørringsforespørsler uten å ha tilgang til bakre datakilder, noe som øker spørringsytelsen. Oppføringene i spørringshurtigbufferen kan imidlertid bli gamle når de bakre datakildene oppdateres.

Fordeler med hurtigbufring

Den raskeste måten å behandle en spørring på, er å hoppe over det meste av behandlingen og bruke et forhåndsbehandlet svar.

Med en spørringshurtigbuffer lagrer Oracle Analytics Cloud forhåndsbehandlede resultater av spørringer i en lokal hurtigbuffer. Hvis en annen spørring kan bruke disse resultatene, elimineres all databasebehandling for denne spørringen. Det kan føre til dramatiske forbedringer i gjennomsnittlig svartid for spørringen.

I tillegg til å forbedre ytelsen, kan evnen til å besvare en spørring fra en lokal hurtigbuffer spare nettverksressurser og behandlingstid på databasetjeneren. Nettverksressurser spares fordi mellomliggende resultater ikke returneres til Oracle Analytics Cloud. Hvis spørringen ikke kjøres i databasen, frigis databasetjeneren til å gjøre annet arbeid. Hvis databasen bruker et tilbakebelastningssystem, kan kjøring av færre spørringer kutte kostnader i budsjettet.

En annen fordel med å bruke hurtigbufferen til å besvare en spørring, er kortere behandlingstid i Oracle Analytics Cloud, spesielt hvis spørringsresultatene ikke hentes fra flere databaser. Avhengig av spørringen kan det foregå betydelig sammenføynings- og sorteringsbehandling på tjeneren. Hvis spørringen allerede er beregnet, unngås denne behandlingen, og ressurser frigjøres til andre oppgaver.

Hurtigbufring av spørringer kan kort sagt gi en betydelig forbedring i spørringsytelsen og redusere nettverkstrafikken, databasebehandlingen og tilleggskostnadene ved behandling.

Kostnader ved hurtigbufring

Spørringshurtigbufring har mange klare fordeler, men også en del kostnader.

- Hurtigbufrede resultater kan bli gamle
- Administrative kostnader for administrasjon av hurtigbufferen

Fordelene med hurtigbufferstyring er vanligvis større enn kostnadene.

Administrative oppgaver knyttet til hurtigbufring

Enkelte administrative oppgaver er knyttet til hurtigbufring. Du må angi vedvarenhetstiden for hurtigbufferen for hver enkelt fysisk tabell i henhold til hvor ofte dataene i tabellen oppdateres.

Når hyppigheten for oppdateringen varierer, må du holde oversikt over når endringene skjer, og rydde hurtigbufferen manuelt når det er nødvendig.

Holde hurtigbufferen oppdatert

Hvis hurtigbufferoppføringene ikke ryddes når dataene i de underliggende databasene endres, kan spørringer returnere utdaterte resultater.

Du må evaluere om dette er akseptabelt. Det kan være akseptabelt å la hurtigbufferen inneholde noen gamle data. Du må bestemme hvilket nivå av gamle data som er akseptabelt, og deretter konfigurere (og følge) et sett med regler som gjenspeiler disse nivåene.

Tenk deg for eksempel at en applikasjon analyserer bedriftsdata fra et stort konglomerat, og du lager årlige sammendrag for de ulike avdelingene i selskapet. Nye data påvirker ikke spørringen materielt fordi de nye dataene bare påvirker neste års sammendrag. I dette tilfellet kan kompromissene for å bestemme om hurtigbufferen skal ryddes, være at oppføringene blir værende i hurtigbufferen.

Tenk deg imidlertid at databasene oppdateres tre ganger daglig, og du utfører spørringer på dagens aktiviteter. I dette tilfellet må du rydde hurtigbufferen mye oftere, eller kanskje vurdere om du ikke skal bruke hurtigbufferen i det hele tatt.

Et annet scenario er at du bygger datasettet på nytt fra begynnelsen med periodiske intervaller (for eksempel én gang per uke). I dette eksemplet kan du rydde hele hurtigbufferen som en del av prosessen med å bygge datasettet på nytt, og sikre at du aldri har gamle data i hurtigbufferen.

Uansett hvilken situasjon du er i, må du evaluere hva som er akseptabelt for ikke-gjeldende opplysninger som returneres til brukerne.

Hurtigbufferdeling på tvers av brukere

Hvis delt pålogging er aktivert for en bestemt tilkoblingsreserve, er det mulig å dele hurtigbufferen på tvers av brukere, og det er ikke nødvendig å seede for hver enkelt bruker.

Hvis delt pålogging ikke er aktivert og en brukerspesifikk databasepålogging brukes, genererer hver enkelt bruker sin egen hurtigbufferoppføring.

Aktivere eller deaktivere hurtigbufring av spørringer

Spørringshurtigbufferen aktiveres som standard i Oracle Analytics Cloud. Du kan aktivere og deaktivere spørringshurtigbufring på siden Systeminnstillinger.

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Systeminnstillinger**.
3. Klikk på **Ytelse og kompatibilitet**.
4. Slå **Aktiver hurtigbuffer** på eller av.
 - På - aktivering av dataspørring er aktivert.
 - Av - hurtigbufring er deaktivert

5. Klikk på **Bruk**.

Vent litt til endringene oppfriskes gjennom hele systemet.

Overvåke og administrere hurtigbufferen

Når du skal administrere endringene i de underliggende databasene og overvåke hurtigbufferoppføringer, må du utvikle en strategi for administrasjon av hurtigbufferen.

Du trenger en prosess som gjør hurtigbufferoppføringer ugyldige ved endring av dataene i de underliggende tabellene som utgjør endringene i hurtigbufferoppføringene, og en prosess som overvåker, identifiserer og fjerner alle uønskede hurtigbufferoppføringer.

Denne delen inneholder emnene nedenfor.

- [Velge en strategi for hurtigbufferstyring](#)
- [Hvordan endringer i semantiske modeller påvirker spørringshurtigbufferen](#)

Velge en strategi for hurtigbufferstyring

Valget av en strategi for hurtigbufferstyring avhenger av hvor ustabile dataene i de underliggende databasene er, og forutsigbarheten i endringene som forårsaker denne ustabiliteten.

Det avhenger også av hvor mange og hvilke typer spørringer som utgjør hurtigbufferen, og bruken disse spørringene mottar. Denne delen inneholder en oversikt over de ulike tilnærmingene til administrasjon av hurtigbufferen.

Deaktivere hurtigbuffering for systemet

Du kan deaktivere hurtigbuffering for hele systemet hvis du vil stoppe alle nye hurtigbufferoppføringer og hindre alle nye spørringer i å bruke den eksisterende hurtigbufferen. Hvis du deaktiverer hurtigbuffering, kan du aktivere det senere uten å miste noen oppføringer som er lagret i hurtigbufferen.

Midlertidig deaktivering av hurtigbuffering er en nyttig strategi i situasjoner der du kanskje mistenker at du har gamle oppføringer, men du vil bekrefte at de virkelig er gamle før du rydder disse oppføringene eller hele hurtigbufferen. Hvis du finner ut at dataene som er lagret i hurtigbufferen, fremdeles er relevante, eller når du har ryddet problemoppføringer på en sikker måte, kan du trygt aktivere hurtigbufferen. Hvis det er nødvendig, rydder du hele hurtigbufferen eller hurtigbufferen som er knyttet til en bestemt forretningsmodell, før du aktiverer hurtigbufferen på nytt.

Hurtigbuffer og vedvarenhetstid for hurtigbufre for angitte fysiske tabeller

Du kan definere et attributt som kan hurtigbufres, for hver enkelt fysiske tabell. Det gjør at du kan angi om spørringer for denne tabellen legges til i hurtigbufferen slik at de kan besvare fremtidige spørringer.

Hvis du aktiverer hurtigbuffering for en tabell, legges alle spørringer som involverer tabellene, til i hurtigbufferen. Alle tabeller kan som standard hurtigbufres, men enkelte tabeller er kanskje ikke gode kandidater for inkludering i hurtigbufferen, med mindre du konfigurerer egnede vedvarenhetsinnstillinger for hurtigbuffer. Tenk deg for eksempel at du har en tabell som lagrer aksjemarkørdata som oppdateres hvert minutt. Du kan angi at du vil rydde oppføringer for denne tabellen hvert 59. sekund.

Du kan også bruke vedvarehetsinnstillingene for hurtigbuffer til å angi hvor lenge oppføringene for denne tabellen lagres i spørringshurtigbufferen. Dette er nyttig for datakilder som oppdateres ofte.

1. Dobbeltklikk på den fysiske tabellen i Fysisk lag i modelladministrasjonsverktøyet.
Hvis du bruker semantisk modellerer, kan du se Hva er generelle egenskaper for en fysisk tabell?.
2. Velg ett av følgende i fanen Generelt i dialogboksen for egenskaper for Fysisk tabell:
 - Hvis du vil aktivere hurtigbuffering, merker du av for **Kan hurtigbufres**.
 - Hvis du vil hindre at en tabell hurtigbufres, fjerner du merket for **Kan hurtigbufres**.
3. Hvis du vil definere en utløpstid for hurtigbufferen, angir du en verdi i **Vedvarehetstid for hurtigbuffer** og angir en måleenhet (dager, timer, minutter eller sekunder). Hvis du ikke vil at hurtigbufferoppføringer skal utløpe automatisk, merker du av for **Hurtigbuffer utløper aldri**.
4. Klikk på **OK**.

Hvordan endringer i semantiske modeller påvirker spørringshurtigbufferen

Når du endrer semantiske modeller ved hjelp av semantisk modellerer eller modelladministrasjonsverktøyet, kan endringene ha innvirkning på oppføringer som er lagret i hurtigbufferen. Hvis du for eksempel endrer definisjonen av et fysisk objekt eller en dynamisk variabel for en semantisk modell, kan det hende at hurtigbufferoppføringer som refererer til dette objektet eller denne variabelen, ikke lenger er gyldige. Disse endringene kan føre til et behov for å rydde hurtigbufferen. Det finnes to scenarioer du må være oppmerksom på når du endrer den eksisterende semantiske modellen, og når du oppretter (eller laster opp) en ny semantisk modell.

Endringer i den semantiske modellen

Når du endrer en semantisk modell eller laster opp en annen RPD-fil, fører alle endringer som påvirker hurtigbufferoppføringer, automatisk til en rydding av alle hurtigbufferoppføringer som refererer til de endrede objektene. Ryddingen skjer når du laster opp endringene. Hvis du for eksempel sletter en fysisk tabell fra en semantisk modell, ryddes alle hurtigbufferoppføringer som henviser til denne tabellen, ved pålogging. Alle endringer som gjøres i en semantisk modell i det logiske laget, rydder alle hurtigbufferoppføringer for denne semantiske modellen.

Endringer i globale variabler for semantiske modeller

Verdiene for globale variabler for semantiske modeller oppfriskes av data som returneres fra spørringer. Når du definerer en global variabel for en semantisk modell, oppretter du en initialiseringsblokk eller bruker en som allerede finnes, og som inneholder en SQL-spørring. Du kan også konfigurere en tidsplan for kjøring av spørringen og periodisk oppfriske verdien for variabelen.

Hvis verdien for en global variabel for en semantisk modell blir endret, blir alle hurtigbufferoppføringer som bruker denne variabelen i en kolonne, foreldet. Det genereres en ny hurtigbufferoppføring når det blir behov for dataene i denne oppføringen på nytt. Den gamle hurtigbufferoppføringen fjernes ikke umiddelbart, men blir liggende til den fjernes via den vanlige hurtigbufferingsmekanismen.

Strategier for bruk av hurtigbufferen

En av de viktigste fordelene med spørringshurtigbuffering er at det forbedrer spørringsytelsen.

Spørringshurtigbufring kan være verdifullt ved seeding av hurtigbufferen i rolige perioder ved å kjøre spørringer og hurtigbufre resultatene. En god seedingstrategi krever at du vet når hurtigbuffertreff forekommer.

Hvis du vil seede hurtigbufferen for alle brukerne, kan du seede hurtigbufferen med følgende spørring:

```
SELECT User, SRs
```

Når du har seedet hurtigbufferen ved hjelp av `SELECT User, SRs`, er følgende spørringer hurtigbuffertreff:

```
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (og brukeren var USER1)
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (og brukeren var USER2)
SELECT User, SRs WHERE user = valueof(nq_SESSION.USER) (og brukeren var USER3)
```

Denne delen inneholder emnene nedenfor.

- [Om hurtigbuffertreff](#)
- [Kjøre en samling av spørringer som fyller ut hurtigbufferen](#)
- [Bruke agenter til å seede spørringshurtigbufferen](#)
- [Bruke modelladministrasjonsverktøyet til å rydde hurtigbufferen automatisk for bestemte tabeller](#)

Om hurtigbuffertreff

Når hurtigbufring er aktivert, evalueres hver enkelt spørring for å fastsette om den kvalifiserer for et hurtigbuffertreff.

Et hurtigbuffertreff betyr at Oracle Analytics Cloud kunne bruke hurtigbufferen til å besvare spørringen og ikke gikk til databasen i det hele tatt. Oracle Analytics Cloud kan bruke spørringshurtigbufferen til å besvare spørringer på samme eller et høyere aggregeringsnivå.

Mange faktorer bestemmer om det er treff i hurtigbufferen. Tabellen nedenfor beskriver disse faktorene.

Faktor eller regel	Beskrivelse
Et delsett av kolonner i <code>SELECT</code> -listen må samsvare	Alle kolonnene i <code>SELECT</code>-listen for en ny spørring må finnes i den hurtigbufrede spørringen hvis den skal være kvalifisert for et hurtigbuffertreff, eller det må være mulig å beregne dem fra kolonnene i spørringen. Denne regelen beskriver minstekravet for treff i hurtigbufferen, men et hurtigbuffertreff er ikke garantert selv om denne regelen følges. De andre reglene i denne tabellen gjelder også.

Faktor eller regel	Beskrivelse
Kolonner i <code>SELECT</code> -listen kan bestå av uttrykk i kolonnene i de hurtigbufrede spørringene.	Oracle Analytics Cloud kan beregne uttrykk fra hurtigbufrede resultater og besvare den nye spørringen, men alle kolonnene må finnes i det hurtigbufrede resultatet. Spørringen vil for eksempel: <pre>SELECT product, month, averageprice FROM sales WHERE year = 2000</pre> gi hurtigbuffertreff i spørringen: <pre>SELECT product, month, dollars, unitsales FROM sales WHERE year = 2000</pre> fordi <code>averageprice</code> kan beregnes fra <code>dollars</code> og <code>unitsales</code> (<code>averageprice = dollars/unitsales</code>).

Faktor eller regel	Beskrivelse
WHERE-leddet må være semantisk likt eller et logisk delsett	Hvis spørringen skal kvalifisere som et hurtigbuffertreff, må WHERE-leddskranker være lik de hurtigbufrede resultatene eller et delsett av de hurtigbufrede resultatene. Et WHERE-ledd som er et logisk delsett av en hurtigbufret spørring, kvalifiserer for et hurtigbuffertreff hvis delsettet oppfyller ett av følgende kriterier: - Et delsett av verdier i en IN-liste. Spørringer som ber om færre elementer i en hurtigbufret spørring med en IN-liste, kvalifiserer for et hurtigbuffertreff. Følgende spørring vil for eksempel: <pre>SELECT employee_name, region FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> kvalifisere som et treff i følgende hurtigbufrede spørring: <pre>SELECT employee_name, region FROM employee, geography WHERE region in ('NORTH', 'SOUTH', 'EAST', 'WEST')</pre> - Den inneholder færre (men identiske) OR-skranker enn det hurtigbufrede resultatet. - Den inneholder et logisk delsett av en konstant sammenligning. Følgende predikat er for eksempel: <pre>WHERE revenue < 1000</pre> kvalifisert som et hurtigbuffertreff i en sammenlignbar spørring med predikatet: <pre>WHERE revenue < 5000</pre> - Det finnes ikke noen WHERE-ledd. Hvis en spørring uten WHERE-ledd hurtigbufres, er spørringer som oppfyller alle andre regler for hurtigbuffertreff, kvalifisert som hurtigbuffertreff uansett om de inneholder noe WHERE-ledd. I tillegg må kolonner som brukes i WHERE-leddet, finnes i projiseringslisten. Følgende spørring vil for eksempel: <pre>SELECT employee_name FROM employee, geography WHERE region in ('EAST', 'WEST')</pre> Fører ikke til et hurtigbuffertreff for seedingspørringen i forrige liste, fordi REGION ikke finnes i projiseringslisten.
Spørringer som bare er for dimensjoner, må være et nøyaktig samsvar	Hvis en spørring bare er for dimensjoner, noe som betyr at det ikke er inkludert noe faktum eller noen måling i spørringen, gir bare et nøyaktig samsvar i projiseringskolonnene i den hurtigbufrede spørringen et hurtigbuffertreff. Denne virkemåten hindrer falske positive svar når det finnes flere logiske kilder for en dimensjonstabell.

Faktor eller regel	Beskrivelse
Spørringer med spesialfunksjoner må være et nøyaktig samsvar	Andre spørringer som inneholder spesialfunksjoner, for eksempel tidsseriefunksjoner (AGO, TODATE og PERIODROLLING), grense- og forskyvningsfunksjoner (OFFSET og FETCH), relasjonsfunksjoner (ISANCESTOR, ISLEAF, ISROOT og ISSIBLING), eksterne aggregeringsfunksjoner og generelle filtermålinger, må også være et nøyaktig samsvar med projiseringskolonnene i den hurtigbufrede spørringen. I disse tilfellene må filteret også være et nøyaktig samsvar. Hvis en filtermåling kan skrives om som et WHERE-ledd, kan delsettet av hurtigbufferen utnyttes.
Sett med logiske tabeller må samsvare	Hvis innkommende spørringer skal kvalifisere som et hurtigbuffertreff, må alle ha samme sett med logiske tabeller som hurtigbufferoppføringen. Denne regelen unngår falske hurtigbuffertreff. <code>SELECT * FROM product</code> samsvarer for eksempel ikke med <code>SELECT * FROM product, sales</code> .
Øktvariabelverdier må samsvare, inkludert sikkerhetsøktvariabler	Hvis logiske SQL-setninger eller fysiske SQL-setninger refererer til en hvilken som helst øktvariabel, må øktvariabelverdiene samsvare. Hvis ikke, oppstår det ikke noe hurtigbuffertreff. I tillegg må verdien for øktvariabler som er sikkerhetssensitive, samsvare med verdiene for sikkerhetsøktvariabler som er definert i den semantiske modellen, selv om logisk SQL-setningen ikke refererer til øktvariabler. Se Sikre riktige hurtigbufferresultater ved bruk av databasesikkerhet på radnivå .
Ekvivalente sammenføyningsbetingelser	Den resulterende sammenføyde logiske tabellen i en ny spørringsforespørsel må være den samme som (eller et delsett av) de hurtigbufrede resultatene hvis de skal kvalifisere for et hurtigbuffertreff.
Attributtet DISTINCT må være det samme	Hvis en hurtigbufret spørring eliminerer dupliserte oppføringer med DISTINCT-behandling (for eksempel <code>SELECT DISTINCT ...</code>), må forespørsler for de hurtigbufrede kolonnene også inkludere DISTINCT-behandling. En forespørsel om samme kolonne uten DISTINCT-behandling er en hurtigbufferbom.
Spørringer må inneholde kompatible aggregeringsnivåer	Spørringer som ber om et aggregert nivå av opplysninger, kan bruke hurtigbufrede resultater på et lavere aggregeringsnivå. Følgende spørring ber for eksempel om mengden som er solgt på leverandør-, region- og poststednivå: <pre>SELECT supplier, region, city, qtysold FROM supplicity</pre> Følgende spørring ber om mengden som er solgt på poststednivå: <pre>SELECT city, qtysold FROM supplicity</pre> Den andre spørringen fører til et hurtigbuffertreff i den første spørringen.
Begrenset tilleggsaggregering	Hvis en spørring med kolonnen qtysold for eksempel hurtigbufres, fører en forespørsel om RANK(qtysold) til en hurtigbufferbom. I tillegg kan en spørring som ber om qtysold på poststednivå, få et hurtigbuffertreff fra en spørring som ber om qtysold på land- eller regionsnivå.

Faktor eller regel	Beskrivelse
ORDER BY-leddet må bestå av kolonner i SELECT-listen	Spørringer som er sortert etter kolonner som ikke finnes i SELECT-listen, fører til hurtigbufferbommer.
Diagnostisere virkemåte for hurtigbuffertreff	Hvis du vil vurdere virkemåten ved hurtigbuffertreff på en bedre måte, kan du sette øktvariabelen <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS</code> til 4, som vist i følgende eksempel: <code>ENABLE_CACHE_DIAGNOSTICS=4</code>

Sikre riktige hurtigbufferresultater ved bruk av databasesikkerhet på radnivå

Når du bruker en databasesikkerhetsstrategi på radnivå, for eksempel en virtuell privat database (VPD), er de returnerte dataresultatene avhengige av brukerens påloggingsautorisasjon.

Oracle Analytics Cloud må derfor vite om en datakilde bruker databasesikkerhet på radnivå, og hvilke variabler som er relevante for sikkerheten.

For å sikre at hurtigbuffertreff bare forekommer i hurtigbufferoppføringer som inkluderer og samsvarer med alle sikkerhetssensitive variabler, må du konfigurere databaseobjektet og øktvariabelobjektene på riktig måte i modelladministrasjonsverktøyet, på følgende måte:

- **Databaseobjekt.** I det fysiske laget velger du **Virtuell privat database** i fanen Generelt i dialogboksen Database hvis du vil angi at datakilden bruker databasesikkerhet på radnivå.

Hvis du bruker databasesikkerhet på radnivå med delt hurtigbufring, *må* du angi dette valget for å hindre deling av hurtigbufferoppføringer som har sikkerhetssensitive variabler som ikke samsvarer.
- **Objektet Øktvariabel.** For sikkerhetsrelaterte variabler velger du **Sikkerhetssensitiv** i dialogboksen Øktvariabel hvis du vil identifisere dem som sensitive for sikkerhet når en databasesikkerhetsstrategi på radnivå brukes. Dette valget sikrer at hurtigbufferoppføringer merkes med de sikkerhetssensitive variablene, noe som aktiverer samsvarende sikkerhetssensitive variabler i alle innkommende spørringer.

Kjøre en samling av spørringer som fyller ut hurtigbufferen

Hvis du vil maksimere potensielle hurtigbuffertreff, er én strategi å fylle ut hurtigbufferen ved å kjøre en samling av spørringer.

Nedenfor finner du noen anbefalinger for typene spørringer du kan bruke når du oppretter en samling av spørringer som hurtigbufferen skal seedes med.

- **Vanlige forhåndbygde spørringer.** Spørringer som kjøres ofte, spesielt spørringer som er dyre å behandle, passer utmerket til hurtigbufferseeding. Spørringer med resultater som er innebygd i instrumentpaneler, er gode eksempler på vanlige spørringer.
- **SELECT-lister uten uttrykk.** Eliminering av uttrykk i kolonnene i `SELECT`-listen utvider muligheten for hurtigbuffertreff. En hurtigbufret kolonne med et uttrykk kan bare besvare en ny spørring med samme uttrykk. En hurtigbufret kolonne uten uttrykk kan besvare en forespørsel om denne kolonnen med et hvilket som helst uttrykk. En hurtigbufret forespørsel som:

```
SELECT QUANTITY, REVENUE...
```

kan for eksempel besvare en ny spørring som:

```
SELECT QUANTITY/REVENUE...
```

men ikke motsatt.

- **Ingen WHERE-ledd.** Hvis det ikke finnes noe `WHERE`-ledd i et hurtigbufret resultat, kan det brukes til å besvare spørringer som oppfyller reglene for hurtigbuffertreff for `SELECT`-listen med et hvilket som helst `WHERE`-ledd som omfatter kolonner i projiseringslisten.

De beste spørringene for seeding av hurtigbufferen er generelt spørringer som forbruker store mengder databasebehandlingsressurser, og som sannsynligvis utstedes på nytt. Vær forsiktig så du ikke seeder hurtigbufferen med enkle spørringer som returnerer mange rader. Disse spørringene (for eksempel `SELECT * FROM PRODUCTS`, der `PRODUCTS` tilordnes direkte til en enkelt databasetabell) krever svært lite databasebehandling. Disse kostnadene er tilleggskostnader for nettverk og disk, som er faktorer som ikke blir løst av hurtigbufring.

Når Oracle Analytics Cloud oppfrisker variabler for semantiske modeller, undersøkes forretningsmodeller for å finne ut om de refererer til disse variablene for semantiske modeller. Hvis de gjør det, rydder Oracle Analytics Cloud all hurtigbufring for disse forretningsmodellene. Se Hvordan endringer i semantiske modeller påvirker spørringshurtigbufferen.

Bruke agenter til å seede spørringshurtigbufferen

Du kan konfigurere agenter til å seede spørringshurtigbufferen for Oracle Analytics Cloud.

Seeding av hurtigbufferen kan forbedre svartiden for brukerne når de kjører analyser eller viser analyser som er innebygd i instrumentpanelet. Du kan gjøre dette ved å planlegge at agenter skal kjøre forespørsler som oppfrisker disse dataene.

1. Åpne den klassiske hjemmesiden i Oracle Analytics Cloud, og velg **Agent** (delen **Opprett**).
2. Velg **Mottaker** for valget **Kjør som** i fanen Generelt. Personlig tilpasset hurtigbufferseeding bruker datasynligheten for hver enkelt mottaker til å tilpasse agentleveringsinnhold for hver mottaker.
3. Angi når du vil at hurtigbufferen skal seedes, i fanen Planlegg.
4. Valgfritt: Velg **Betingelse**, og opprett eller velg en betinget forespørsel. Du kan for eksempel ha en forretningsmodell som fastsetter når ETL-prosessen er fullført. Du kan bruke en rapport som er basert på denne forretningsmodellen, som den betingede utløseren for start av hurtigbufferseeding.
5. Velg en individuell forespørsel eller en hel instrumentpanelside du vil seede hurtigbufferen for, i fanen Leveringsinnhold. Hvis du velger en instrumentpanelside, kan det spare tid.
6. Velg individuelle brukere eller grupper som skal være mottakerne, i fanen Mottakere.
7. Fjern alle brukermål i fanen Mål, og velg **Hurtigbuffer for Oracle Analytics Server**.
8. Lagre agenten ved å klikke på **Lagre** øverst til høyre.

Den eneste forskjellen mellom agenter for hurtigbufferseeding og andre agenter er at de fjerner den forrige hurtigbufferen automatisk, og de vises ikke som varsler i instrumentpanelet.



Merknad:

Agenter for hurtigbufferseeding rydder bare spørringer med nøyaktig samsvar, så det kan fremdeles finnes foreldede data. Kontroller at hurtigbufferstrategien alltid inkluderer hurtigbufferrydding, ettersom agentspørringer ikke adresserer ad-hoc-spørringer eller drillinger.

Bruke Model Administration Tool til å rydde hurtigbufferen automatisk for bestemte tabeller

Rydding av hurtigbufferen sletter oppføringer fra spørringshurtigbufferen og holder innholdet ferskt. Du kan rydde hurtigbufferoppføringer automatisk for bestemte tabeller ved å angi en verdi i feltet **Vedvarehetstid for hurtigbuffer** for hver enkelt tabell i modelladministrasjonsverktøyet.



Merknad:

Hvis du bruker semantisk modellerer, kan du se Hva er generelle egenskaper for en fysisk tabell?

Dette er nyttig for datakilder som oppdateres ofte. Hvis du for eksempel har en tabell som lagrer lagertelegrafdata som oppdateres hvert minutt, kan du bruke innstillingen **Vedvarehetstid for hurtigbuffer** til å rydde oppføringene for denne tabellen hvert 59. sekund. Se [Hurtigbuffer og vedvarehetstid for hurtigbufre for angitte fysiske tabeller](#).

Nullstille hurtigbufferen programmatisk

Du kan automatisere nullstillingen (eller ryddingen) av hurtigbufferen for Oracle Analytics Cloud-miljøet etter behov.

Denne delen inneholder emnene nedenfor.

- [Om verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer \(purgeoaccache\)](#)
- [Typisk arbeidsflyt for programmatisk nullstilling av hurtigbufferen](#)
- [Laste ned og sette opp verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer](#)
- [Legge til tilkoblingsdetaljer i bijdbc.properties](#)
- [Kjøre verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer \(purgeoaccache\)](#)
- [Opprette et skript for å nullstille hurtigbufferen regelmessig etter en tidsplan](#)

Om verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer (purgeoaccache)

Oracle Analytics har et verktøy du kan kjøre for å nullstille hurtigbufferen: `purgeoaccache.sh`. Med dette verktøyet kan du nullstille hurtigbufferen på ulike måter. Du kan nullstille hele hurtigbufferen eller nullstille hurtigbufferen som er knyttet til en bestemt spørring, tabell eller database.

- Nullstille hele hurtigbufferen (`SAPurgeAllCache`)

Hvis du vil nullstille alle hurtigbufferoppføringer, bruker du funksjonen `SAPurgeAllCache` i `sapurgecache.txt`. Dette er standardinnstillingen.

CALL-setningen ser slik ut:

```
Call SAPurgeAllCache();
```

- Nullstille hurtigbufferen for en spørring (`SAPurgeCacheByQueryPurge`)

Hvis du vil nullstille hurtigbufferoppføringer som samsvarer nøyaktig med en bestemt spørring, bruker du funksjonen `SAPurgeCacheByQueryPurge` i `sapurgecache.txt`.

Tenk deg for eksempel at du har følgende spørring, der én eller flere spørringshurtigbufferoppføringer henter navnene på alle ansatte som tjener mer enn \$ 100 000:

```
SELECT lastname, firstname FROM employee WHERE salary > 100000;
```

Følgende CALL-setning nullstiller hurtigbufferoppføringene som er knyttet til denne spørringen:

```
Call SAPurgeCacheByQuery('SELECT lastname, firstname FROM employee WHERE salary > 100000' );
```

- Nullstille hurtigbufferen for en tabell (`SAPurgeCacheByTable`)

Hvis du vil nullstille hurtigbufferoppføringer som er knyttet til en bestemt tabell i en fysisk database, bruker du funksjonen `SAPurgeCacheByTable` i `sapurgecache.txt`. Funksjonen tar opptil fire parametre som hver representerer komponentene i et fullt kvalifisert navn på en fysisk tabell (database-, katalog-, skjema-, tabellnavn).

Merknad:

Du kan ikke bruke jokertegn i funksjonsparametrene. I tillegg er både databasenavnet og tabellnavnet obligatoriske parametre, dvs. de kan ikke være null.

Du kan for eksempel ha en tabell med det fullt kvalifiserte navnet `DBName.CatName.SchName.TabName`. Følgende CALL-setning nullstiller hurtigbufferoppføringene som er knyttet til denne tabellen i det fysiske laget i den semantiske modellen:

```
Call SAPurgeCacheByTable( 'DBName', 'CatName', 'SchName', 'TabName' );
```

- Nullstille hurtigbufferen for en database (`SAPurgeCacheByDatabase`)

Hvis du vil nullstille hurtigbufferoppføringer som er knyttet til en bestemt fysisk database, bruker du funksjonen `SAPurgeCacheByDatabase` i `sapurgecache.txt`. Funksjonen tar én parameter som representerer navnet på den fysiske databasen, og parameteren kan ikke være null.

CALL-setningen ser slik ut:

```
Call SAPurgeCacheByDatabase( 'DBName' );
```

Typisk arbeidsflyt for programmatisk nullstilling av hurtigbufferen

Her er oppgavene for nullstilling av hurtigbufferen for Oracle Analytics Cloud-miljøet.

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Finne ut hvordan du vil sikre JDBC-tilkoblingen	Velg Ressurser (anbefalt) eller JSON Web Tokens (JWT) som påstandstype, avhengig av sikkerhetskravene.	Se Velge en påstandstype for JDBC-tilkoblingen i håndboken <i>Koble Oracle Analytics Cloud til dataene</i> .
Registrere BIJDBC-applikasjonen	Registrer BIJDBC-applikasjonen for å autentisere JDBC-tilkoblingen.	Se Registrere BIJDBC-applikasjonen ved hjelp av påstanden Ressurser i håndboken <i>Koble Oracle Analytics Cloud til dataene</i> hvis du vil ha informasjon om påstanden Ressurser. Ved JWT-påstand kan du se informasjonen i håndboken <i>Koble Oracle Analytics Cloud til dataene</i> : - Generer først en privat nøkkel og et sertifikat som kreves i JWT, se Generere klientens private nøkkel og klientsertifikatfilen. - Bruk deretter påstanden JWT, se Registrere BIJDBC-applikasjonen ved hjelp av påstanden JWT.
Laste ned og sette opp verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer	Last ned BI-JDBC.zip og bi-jdbc-all.jar, og sett opp verktøyet.	Laste ned og sette opp verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer
Angi OAuth-tilkoblingsopplysninger	Bruk OCI-konsollen for å hente OAuth-tilkoblingsdetaljene som er nødvendige for å koble til Oracle Analytics Cloud, og angi opplysningene i bijdbc.properties.	Legge til tilkoblingsdetaljer i bijdbc.properties
Kjøre verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer	Identifiser hurtigbufferen du vil nullstille, og kjør verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer for å nullstille den angitte hurtigbufferen.	Kjøre verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer (purgeoaccache)
Opprette et skript for å nullstille hurtigbufferen regelmessig (valgfritt)	Bruk en Cron-jobb (eller lignende) for å nullstille hurtigbufferen etter en tidsplan som passer for organisasjonen din.	Opprette et skript for å nullstille hurtigbufferen regelmessig etter en tidsplan

Laste ned og sette opp verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer

Før du kan bruke verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer, må du laste ned BI-JDBC.zip og utføre noen oppsettoppgaver. Du må for eksempel hente bijdbc-all.jar og angi variabelen JAVA_HOME.

1. Last ned filen [BI-JDBC.zip](#).

2. Pakk ut filen `BI-JDBC.zip`.
3. Gjør deg kjent med følgende mapper og filer:
 - `\certs`: Mappen der du kopierer sertifikatfilen og filen for privat nøkkel som er nødvendig for OAuth 2.0-autorisasjon med JWT.
 - `\lib`: Mappen der du kopierer `bijdbc-all.jar`. Denne JAR-filen inneholder JDBC-driverne som brukes for å koble til Oracle Analytics Cloud.
 - `\props`: Denne mappen inneholder konfigurasjonsfiler for verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer.
 - `bijdbc.properties`: Verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer bruker opplysninger i denne filen for å koble til Oracle Analytics Cloud. Det finnes to versjoner av denne filen. Versjonen i `\rowner` inneholder tilkoblingsparametrene du må konfigurere for å koble til som "ressurseier". Versjonen i `\jwt` inneholder tilkoblingsparametrene du må konfigurere for å koble til med JWT (JSON Web Token).
 - `sapurgecache.txt`: Verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer bruker denne filen for å bestemme hvilken hurtigbuffer som skal nullstilles, dvs. alt eller hurtigbufferoppføringer for en bestemt spørring, tabell eller database.
 - `\src`: Mappen som inneholder filen `purgecache.jar`.
 - `purgeoaccache.bat` og `purgeoaccache.sh`: Verktøyet du kjører for å nullstille hurtigbufferen.
4. Kontroller at `JAVA_HOME` er riktig angitt i `purgeoaccache (.sh eller .bat)`.
 - a. Åpne `purgeoaccache`-filen du planlegger å bruke (.sh for Linux, .bat for Windows) i mappen `BI-JDBC`.
 - b. Kontroller at variabelen `JAVA_HOME` er riktig JDK-mappe i det aktuelle miljøet, og oppdater hvis nødvendig.
5. Hent JDBC-driverne som er nødvendige for å koble til Oracle Analytics Cloud (`bijdbc-all.jar`).
 - a. Last ned JDBC-driveren hvis du ikke allerede har gjort det. Se Last ned JDBC-driveren i håndboken *Koble Oracle Analytics Cloud til dataene*.
 - b. Kopier filen `bijdbc-all.jar` og lim den inn i `BI-JDBC/lib`.

Legge til tilkoblingsdetaljer i `bijdbc.properties`

Bruk Oracle Cloud Infrastructure-konsollen (OCI) for å hente tilkoblingsopplysningene som er nødvendige for filen `bijdbc.properties`.

For å kunne gjøre dette må du ha tillatelse til å få tilgang til OCI-konsollen.

1. Logg på OCI-konsollen, og naviger til siden Flere detaljer for Oracle Analytics Cloud-forekomsten din.
 - a. Klikk på  øverst til venstre i OCI-konsollen.
 - b. Klikk på **Analyse og KI**. Klikk på **Analytics Cloud** under **Analyse**.
 - c. Velg seksjonen som inneholder Oracle Analytics Cloud-forekomsten du ser etter.
 - d. Klikk på navnet på forekomsten.
 - e. Klikk på **Flere detaljer**.
2. Hent tilkoblingsopplysningene som er nødvendige for filen `bijdbc.properties`.

- a. For å hente `oacHostname` og `idcsEndpointUrl` kopierer du verdien for Vertsnavn under **Nettverksopplysninger** og verdien for Stripe under **Identitetsleverandør**.
- b. For å hente `idcsClientId` klikker du på koblingen App under **Identitetsleverandør** for å få tilgang til OAuth-konfigurasjonen for forekomsten din. Gå til delen **Generelle opplysninger** og noter deg klient-ID-en.
- c. For å hente `idcsClientScope` ruller du ned til delen Konfigurer applikasjons-API-er som må OAuth-beskyttes og noterer deg verdien for Omfang.
- d. Hvis du bruker påstandstypen Ressurseier for å sikre JDBC-tilkoblingen til Oracle Analytics Cloud, henter du `idcsClientSecret`. Gå til delen **Generelle opplysninger** og noter deg klienthemmeligheten.
- e. Hvis du bruker påstandstypen JWT for å sikre JDBC-tilkoblingen til Oracle Analytics Cloud, henter du `certificateFile` og `privateKeyFile`, dvs. navnet og plasseringen til CERT-filen og PEM-filen du brukte for å opprette OAuth-konfigurasjonen for forekomsten din, og kopierte til mappen `/certs`.



Merknad:

Hvis du ikke har kopiert CERT-filen og PEM-filen til mappen `/certs`, må du gjøre det nå.

3. Kopier `bijdbc.properties`-filen du vil bruke, og lim den inn i mappen `BI-JDBC/props/`, slik at du kan tilpasse den.

Ressurseier-malen ligger i mappen `props/rowner`. JWT-malen ligger i mappen `props/jwt`.

4. Legg til tilkoblingsdetaljene du noterte deg i trinn 2, sammen med administratorbrukernavnet og -passordet ditt, i filen `bijdbc.properties`.

Eksempel med Ressurseier:

```
#####OAC Hostname Value#####
oacHostname=<Hostname value>

#####Below Values Collected From IDCS Confidential App#####
idcsEndpointUrl=<Stripe value>
idcsClientId=<Client ID value>
idcsClientScope=<concatenation of the Primary audience and Scope values>
idcsClientSecret=<Client Secret value>

#####Service Administrator UserId & Password#####
user=<OAC admin username>
password=<OAC admin password>
```

Eksempel med JWT:

```
#####OAC Hostname Value#####
oacHostname=<Hostname value>

#####Below Values Collected From IDCS Confidential App#####
idcsEndpointUrl=<Stripe value>
idcsClientId=<Client ID value>
idcsClientScope=<Scope value>
```

```
#####Public Key and Private Key File Paths#####
certificateFile=./certs/bijdbcclient.cert
privateKeyFile=./certs/bijdbcclient.pem <private key file bijdbcclient.pem
location that exist inside BI-JDBC/certs>

#####Service Administrator UserId#####
user=<OAC admin username>

#####Optional Properties#####
LOGFILEPATH=./temp
LOGLEVEL=SEVERE
```

5. Lagre og lukk filen.

Kjøre verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer (purgeoaccache)

Når du har fullført oppsettet og konfigurert filen `bijdbc.properties`, er du klar til å kjøre skriptet. Skriptet nullstiller hele hurtigbufferen som standard. Hvis du vil nullstille hurtigbufferoppføringer for en bestemt spørring, tabell eller database, angir du den nødvendige funksjonen og tilhørende parametre i `sapurgeocache.txt`.

1. **Valgfritt:** Åpne filen `sapurgeocache.txt` i mappen `BI-JDBC/props`, og oppdater CALL-setningen for å angi hvilke hurtigbufferoppføringer du vil at skriptet skal nullstille. Se [Om verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer \(purgeoaccache\)](#).
2. Kjøre verktøyet for nullstilling av hurtigbuffer (`BI-JDBC\purgeoaccache`). Hvis du bruker Linux, kjører du `purgeoaccache.sh`. Hvis du bruker Windows, kjører du `purgeoaccache.bat`.

Det vises en melding om at hurtigbufferen er nullstilt.

Opprette et skript for å nullstille hurtigbufferen regelmessig etter en tidsplan

Du kan opprette et egendefinert skript, for eksempel en Cron-jobb (eller lignende), som nullstiller hurtigbufferen etter en tidsplan som passer for organisasjonen din.

Du kan for eksempel velge å kjøre et egendefinert skript kl. 23:00 hver dag for å rydde hele hurtigbufferen. I dette tilfellet kan en Cron-oppføring se slik ut:

```
$crontab -e
0 23 * * * /bin/bash ~/BI-JDBC/purgeoaccache.sh >> ~/BI-JDBC/temp/
purgeoaccache.log 2>&1
```

Konfigurere avanserte valg

Administratorer kan angi flere avanserte valg via siden Systeminnstillinger.

Emner:

- [Om systeminnstillinger](#)
- [Konfigurere systeminnstillinger ved hjelp av konsollen](#)
- [Gjøre forhåndsvisningsfunksjoner tilgjengelige](#)
- [Administrere systeminnstillinger ved hjelp av REST-API-er](#)

Om systeminnstillinger

Administratorer kan angi en rekke avanserte valg på tjenestenivå via siden Systeminnstillinger. Det kan for eksempel hende du vil endre standardvalutaen og -tidssonen for analyser og instrumentpaneler til verdier som passer bedre for organisasjonen din.

- [Valg for analytisk innhold](#)
- [Tilkoblingsvalg](#)
- [Valg for e-post som leveres av agenter](#)
- [Formatvalg](#)
- [Andre valg](#)
- [Ytelses- og kompatibilitetsvalg](#)
- [Forhåndsvisningsvalg](#)
- [Ledetekstvalg](#)
- [Sikkerhetsvalg](#)
- [Valg for brukssporing](#)
- [Visningsvalg](#)

Valg for analytisk innhold

Du bruker disse valgene til å angi standardverdier og tilpasninger for instrumentpaneler, analyser og rapporter. Du kan for eksempel konfigurere redigeringsprogrammet for analyse slik at det som standard åpnes med fanen Kriterier eller fanen Resultater.



Merknad:

Hvis du endrer en innstilling for analytisk innhold, må du bruke endringen for at den nye verdien skal tre i kraft.

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Modus for verktøylinjen for Analytics Publisher Reporting	Konfigurerer en alternativ verktøylinje for rapporter med perfekte piksler som er inkludert på et instrumentpanel. • 1 - ikke vis en verktøylinje for rapporter med perfekte piksler. • 2 – viser URL-adressen til rapporten uten logoen, verktøylinjene, fanene eller navigeringsbanen. • 3 – viser URL-adressen til rapporten uten overskriften eller eventuelle parametervalg. Kontroller som Valg av mal, Vis, Eksporter og Send er fremdeles tilgjengelige. • 4 – viser bare URL-adressen til rapporten. Det vises ingen andre sideopplysninger eller valg. • 6 - viser ledetekster for parametre for rapporten på en verktøylinje. Gyldige verdier: 1,2,3,4,6 Standard: 1 API-nøkkel: AnalyticsPublisherReportingToolbarMode Utgave: Bare Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Fanen Start i redigeringsprogrammet for svar	Angir om redigeringsprogrammet for analyse som standard åpnes med fanen Kriterier eller fanen Resultater. Denne innstillingen gjelder når brukere klikker på koblingen Rediger for en analyse fra et instrumentpanel, hjemmesiden eller siden Katalog. Brukere kan overstyre denne standardinnstillingen ved å angi valget Fullstendig redigeringsprogram i dialogboksen Min konto. • answerResults – åpner redigeringsprogrammet for analyse med fanen Resultater som standard. • answerCriteria – åpner redigeringsprogrammet for analyse med fanen Kriterier som standard. Gyldige verdier: answerResults, answerCriteria Standard: answerResults API-nøkkel: AnswersEditorStartTab Utgave: Bare Enterprise
Sorteringsrekkefølge for emneområdet Svar	Angir standard sorteringsrekkefølge for innholdstrær i emneområdet. Brukere kan overskrive denne standardinnstillingen i dialogboksen Min konto: Sorteringsrekkefølge for emneområde. • asc – sorterer fra A til Å. • desc – sorterer fra Å til A. • rpd – bruker sorteringsrekkefølgen for emneområdet som er angitt i de opprinnelige analysene. Gyldige verdier: asc, desc, rpd Standard: rpd API-nøkkel: AnalysisSubjectAreaSortingOrder Utgave: Bare Enterprise
XML for egendefinerte koblinger	Angir XML-koden som inneholder tilpassede overskrifter for den klassiske hjemmesiden. Du kan bruke denne XML-koden til å tilpasse den globale overskriftsdelen på hjemmesiden ut fra brukernes behov. Du kan for eksempel deaktivere visse koblinger eller legge til egendefinerte koblinger. Se Tilpasse koblinger på den klassiske hjemmesiden. API-nøkkel: CustomLinksXml Utgave: Bare Enterprise
URL-adresse for blokkering av spørringer i analyser	Angir URL-adressen for JavaScript-filen for validering av spørringskriterier og blokkering av spørringer. Se Validere og blokkere spørringer i analyser ved hjelp av egendefinert JavaScript. API-nøkkel: QueryBlockingScriptURL Utgave: Bare Enterprise
XML for tilbakeskrivingsmal	Definerer XML-konfigurasjonen for å utføre tilbakeskriving på dataelementer. Du kan for eksempel bruke en XML-mal til å gi brukere av en instrumentpanelside eller en analyse mulighet til å endre, eller skrive tilbake, dataene de ser i en tabellvisning. API-nøkkel: WriteBackTemplateXML Utgave: Bare Enterprise

Tilkoblingsvalg

Du bruker disse valgene til å konfigurere tilkoblingsrelaterte standardverdier.



Merknad:

Hvis du endrer en tilkoblingsinnstilling, må du bruke endringen for at den nye verdien skal tre i kraft.

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Ekstern tilkobling aktivert	Angir om eventuelle databasetilkoblinger administratorer konfigurerte for semantiske modeller i Oracle Analytics Cloud ved hjelp av konsollen, skal gjøres eksterne. Når du gjør tilkoblingsopplysningene eksterne, kan alle som bruker modelladministrasjonsverktøyet til å redigere semantiske modeller, referere til databasetilkoblingen med navn i stedet for å angi tilkoblingsdetaljene i sin helhet (innstillinger for tilkoblingsreserve). Se Koble til en datakilde ved hjelp av en tilkobling som er definert via konsollen. • På – gjør databasetilkoblingene administratorer definerer for semantiske modeller via konsollen, eksterne. • Av – gjør ikke databasetilkoblingsdetaljene eksterne. Alle som bruker modelladministrasjonsverktøyet til å redigere semantiske modeller, må angi tilkoblingsopplysningene for databasen i dialogboksen Tilkoblingsreserve. Standard: På API-nøkkel: EnableConnectionExternalization Utgave: Bare Enterprise

Valg for e-post som leveres av agenter

Du kan bruke disse valgene til å tilpasse måten agentene leverer e-post på.

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Maksimal e-poststørrelse (kB)	Angir maksimumsstørrelsen (kB) for én e-postmelding. Hvis du angir en maksimal e-poststørrelse, kan du unngå situasjoner der SMTP-tjeneren avviser e-postmeldinger som er for store. Hvis en e-postmelding overskrider den angitte grensen, mottar e-postmottakeren en feilmelding i stedet for at agenten mislykkes og bare varsler forfatteren av e-posten. Gyldige verdier: 0–20480 Standard: 0 (ubegrenset e-poststørrelse) API-nøkkel: EmailMaxEmailSizeKB Utgave: Bare Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Maksimalt antall mottakere per e-post	Angir det maksimale antallet mottakere som er tillatt i feltet Til eller Blindkopi for én e-postmelding. Du kan angi maksimalt antall e-postmottakere for å unngå at enkelte SMTP-tjenere filtrerer ut disse e-postmeldingene som søppelpost. Hvis mottakerlisten overskrider den angitte grensen, deles listen opp i mindre lister med det maksimale antallet som er tillatt, i hver liste. Gyldige verdier: 0–1024 Standard: 0 (ubegrenset antall e-postmottakere) API-nøkkel: EmailMaxRecipients Utgave: Bare Enterprise
Sikre domener	Hvis du vil begrense e-postdomenet Oracle Analytics kan sende e-poster til, angir du navnet på domenet. Eksempel: examplemaildomain.com. Bruk et komma til å skille mellom flere domenenavn. Eksempel: eksempeldomen1.com, eksempeldomene2.com. Det er ingen begrensninger som standard. API-nøkkel: EmailSafeDomains Utgave: Bare Enterprise
Bruk Blindkopi	Angir om navnene på e-postmottakerne skal inkluderes i feltet Til eller i Blindkopi. Som standard blir e-postmottakere lagt til i feltet Blindkopi. • På – legg til e-postmottakere i feltet Blindkopi. Navnene på e-postmottakerne er skjult. • Av – legg til e-postmottakere i feltet Til. Alle som mottar e-postmeldingen, ser mottakerlisten. Standard: På API-nøkkel: EmailUseBcc Utgave: Bare Enterprise
Bruk RFC 2231-koding	Angir hvordan MIME-parametre for e-post skal kodes. Som standard brukes RFC 2047. • På – bruk RFC 2231 til å kode MIME-parameterverdier for e-post. RFC 2231 støtter flerbytespråk. Velg På hvis du skal levere e-post som inneholder flerbyttetegn, og bruk en e-posttjener som støtter RFC 2231, for eksempel Microsoft Outlook for Office 365 eller Google Gmail. • Av – bruk RFC 2047 til å kode MIME-parameterverdier for e-post. Standard: Av API-nøkkel: EmailUseRFC2231 Utgave: Bare Enterprise

Formatvalg

Du bruker disse valgene til å konfigurere standardinnstillinger for valuta og tidssone for analyser og instrumentpaneler.

Disse valgene gjelder bare for analyser og instrumentpaneler. De gjelder ikke for datavisualiseringer.


Merknad:

Hvis du endrer en formatinnstilling, må du bruke endringen for at den nye verdien skal tre i kraft.

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Currencies XML	Definerer standardvalutaen som vises for valutadata i analyser og på instrumentpaneler. Du kan for eksempel bytte fra amerikanske dollar (\$) til euro (E). API-nøkkel: AnalysisCurrenciesXml Utgave: Bare Enterprise
Default Data Offset Time Zone	Angir en tidssoneforskyvning for de opprinnelige dataene brukerne ser i analyser og på instrumentpaneler. Angi en forskyvningsverdi som angir antallet timer unna Greenwich middeltid (GMT). Hvis du for eksempel vil vise verdier i normaltid for østkysten i USA (EST), som er Greenwich middeltid (GMT) minus fem timer, angir du verdien GMT-05.00 eller tilsvarende verdi i minutter, -300. Hvis du ikke angir dette valget, blir ikke tidssonen konvertert, fordi verdien er ukjent. Angi en annen forskyvningsverdi for hver bruker Hvis du vil angi en annen forskyvningsverdi der øktvariabler kan brukes (for eksempel uttrykk, beregninger), må du ikke bruke innstillingen Default Data Offset Time Zone. I stedet må du angi systemøktvariabelen DATA_TZ i den semantiske modellen. Se Om øktvariabler. API-nøkkel: DefaultDataOffsetTimeZone Utgave: Bare Enterprise
Standard tidssone for datoberegninger	Angir tidssonen som blir brukt til å evaluere datoberegninger, som å hente gjeldende dato og klokkeslett, avkorte verdier for dato og klokkeslett til en dato og trekke ut klokkeslettet fra uttrykk for dato og klokkeslett. Hvis du lar dette feltet stå tomt, bruker Oracle Analytics tidssonen UTC (Coordinated Universal Time) når databeregninger evalueres. API-nøkkel: DefaultTimeZoneforDateCalculations Utgave: Professional og Enterprise
Default User Preferred Time Zone	Angir en standard foretrukket tidssone som brukerne ser i analyser og på instrumentpaneler, før de velger sin egen i dialogboksen med preferanser for Min konto. Hvis du ikke angi dette valget, bruker Oracle Analytics den lokale tidssonen. Angi en annen tidssone for hver bruker Hvis du vil angi en annen forskyvningsverdi der øktvariabler kan brukes (for eksempel uttrykk, beregninger), må du ikke bruke innstillingen Default User Preferred Time Zone. I stedet må du angi systemøktvariabelen TIMEZONE i den semantiske modellen. Se Om øktvariabler. API-nøkkel: DefaultUserPreferredTimeZone Utgave: Bare Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
User Currency Preferences XML	Fastsetter om brukerne ser valget Valuta i dialogboksen med preferanser for Min konto og listen over valutaer som er tilgjengelige for dem. Hvis du angir valget Valuta, kan brukerne velge hvilken valuta de foretrekker at valutakolonner vises i i analyser og på instrumentpaneler. API-nøkkel: UserCurrencyPreferencesXml Utgave: Bare Enterprise

Andre valg

Med disse valgene for systeminnstillinger i konsollen kan du definere virkemåten for flere ulike handlinger, for eksempel databasespøringer, standard URL-adresser, visningsstandarder og sortering.



Merknad:

Hvis du endrer en av disse innstillingene, må du bruke endringen for at den nye verdien skal tre i kraft, med mindre vi angir noe annet.

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Deaktivere høyrebeskjæring for VARCHAR-data	Angir om automatisk fjerning av etterfølgende mellomrom fra varchar-kolonner er aktivert (Av) eller deaktivert (På). Når denne egenskapen er aktivert (Av), og en bruker for eksempel begynner å angi verdier i et felt, beskjerer filterdialogboksen automatisk alle etterfølgende mellomrom. På - bevarer etterfølgende mellomrom i varchar-kolonner. Hvis du hovedsakelig bruker Oracle Database-kilder, ønsker du kanskje å beholde standardvirkemåten for Oracle Database, som er å bevare etterfølgende mellomrom, i stedet for å fjerne dem. Når du slår denne egenskapen på og av, unngår du tilleggsbelastningen ved å beskjære mellomrom, noe som kan påvirke ytelsen. - Hvis du deaktiverer denne egenskapen (setter den til På) og konstruerer et filter som <code>PRODUCT_DESCRIPTION = Mitt produkt</code>, må du forsikre deg om at antallet etterfølgende mellomrom samsvarer nøyaktig med verdien i kolonnen Varchar. Hvis du ikke gjør det, kan filteret ikke sammenligne dataverdiene på riktig måte. Av - beskjerer etterfølgende mellomrom i varchar-kolonner ved behandling av spørringer. Dette er standardverdien for Oracle Analytics. Hvis en bruker for eksempel angir teksten 'Mitt produkt', blir den beskåret til 'Mitt produkt'. Standard: Av API-nøkkel: DataQueryDisableRightTrimVARCHARData Utgave: Professional og Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Aktiver sending av underforespørsler	Angir om underforespørsler til kildedatabaser utføres separat som frittstående spørringer eller sammen. Underforespørsler sendes som standard separat, noe som kan forbedre ytelsen hvis du utfører komplekse rapporter med en stor gruppe underforespørsler, altså at du foretrekker å sende underforespørslene separat i flere forenklede spørringer, i stedet for å sende en enkelt stor sammensatt spørring. Standardverdien satt til NO i Oracle BI Enterprise Edition. Hvis du har brukt Oracle BI Enterprise Edition og vil beholde dette som standard virkemåte, setter du denne egenskapen til NO, slik at du kan fortsette å utføre databaseunderforespørsler sammen. • Default - Databaseunderforespørsler sendes separat. Dette tilsvarer verdien YES. • YES - Databaseunderforespørsler sendes separat. • NO - Databaseunderforespørsler sendes sammen, alle på en gang. Standard: Standard API-nøkkel: EnableSubrequestShipping Utgave: Professional og Enterprise
Bruk sikre domener i handlinger	Fastslår om handlingskoblinger som brukerne legger til i analyser og instrumentpaneler, kan aktivere en hvilken som helst URL-adresse eller bare URL-adresser som administratorer angir i listen over sikre domener. • På - ikke tillat at handlinger aktiverer noen URL-adresser som ikke finnes i listen over sikre domener. • Av - tillat at handlinger aktiverer en hvilken som helst URL-adresse, selv om URL-adressen ikke er oppført som et sikkert domene. Standard: På for en helt ny tjeneste og Av for en eksisterende tjeneste. Bruk av endring er obligatorisk: Nei API-nøkkel: EnforceSafeDomainsActions Utgave: Bare Enterprise
Skjul Cloud-medlemmer med ingen tilgang	Angir om brukere kan vise alle EPM-dimensjonsmedlemmer i en verdiliste med hierarkiforespørsler, eller når de legger til hierarkiet på lerretet, selv om de ikke har datatilgang til noen av medlemmene. • På - viser bare medlemmer av en EPM-dimensjon som brukere har datatilgang til. Hvis denne innstillingen er På, ser ikke brukere som ikke har tilgang til rotmedlemmet av dimensjonshierarkiet, <i>noen</i> EPM-medlemmer i hierarkier eller hierarkiforespørsler. • Av - brukere kan vise alle medlemmene i en EPM-dimensjon selv om de ikke har tilgang til å vise data for noen medlemmer. Standard: Av API-nøkkel: HideEPMCloudMembersWithNoAccess Utgave: Professional og Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Skjul lastemeldinger	Angir om en detaljert melding skal vises under behandling av datalasting. • På - detaljerte lastemeldinger er skjult, og den forenklede meldingen Lastet ... vises i stedet. • Av - detaljerte lastemeldinger vises. Standard: Av API-nøkkel: HideLoadingMessages Utgave: Professional og Enterprise
Regional innstilling	Gjelder for innhold som er migrert fra Oracle BI Enterprise Edition. Når du har migrert innhold fra miljøet i Oracle BI Enterprise Edition til Oracle Analytics, kan det hende du ser meldinger, datoer eller valutaer på et annet språk i analyser. Hvis du for eksempel ser på en migrert analyse på norsk, kan det hende at valutaer og datoer vises basert på den regionale innstillingen for Oracle Analytics, og ikke den opprinnelige regionale innstillingen for Oracle BI Enterprise Edition. Hvis du vil beholde valutaene og datoene for Oracle BI Enterprise Edition i Oracle Analytics, må du endre denne innstillingen til Norsk. API-nøkkel: DataQueryLocale Utgave: Professional og Enterprise
Portalbane	Angir banen til instrumentpanelsiden som vises som standard når brukerne logger på Oracle Analytics. Eksempel: /shared/<mappe>/_portal/<navn>. Du kan angi én bane for alle brukere og flere baner etter brukerrolle, for eksempel {"applikasjonsrolle 1":"bane 1 til instrumentpanel i katalog","applikasjonsrolle 2":"bane 2 til instrumentpanel i katalog","standard":"bane 3 til instrumentpanel i katalog"}. Denne innstillingen gjelder for alle brukere, men brukerne kan overstyre den når de har logget på. Du kan maksimalt angi 5000 tegn i dette feltet. API-nøkkel: PortalPath Utgave: Bare Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Rekursiv kontroll av type dato/klokkeslett	Angir om streng rekursiv kontroll av datatype skal brukes ved sammenligninger mellom identiske datatyper (for eksempel heltall mot heltall) eller ikke-kompatible datatyper (for eksempel heltall mot kort heltall) for alle datakilder eller med alle datasett. • På - bruker streng rekursiv kontroll for identiske eller ikke-kompatible datatyper for alle datakilder eller datasett. • Av - reduserer streng rekursiv kontroll for datatyper med dato og klokkeslett for alle datakilder eller datasett. Hvis det er for stor inkonsekvens mellom datatyper, kan det imidlertid hende at du bør endre datatypene slik at de blir kompatible, eller bruke konstanter for den riktige datatypen når du sammenligner en kolonne med en verdi. Når du har migrert innhold fra Oracle BI Enterprise Edition til Oracle Analytics, kan det for eksempel hende at du begynner å se denne typen kontrollfeil i rapportene fordi tidligere versjoner av Oracle BI Enterprise Edition ikke har brukt strenge kontroller: [nQSError: 22024] En sammenligning utføres mellom ikke-kompatible typer, <type1> og <type2>. Standard: På API-nøkkel: RecursiveDatetypeChecking Utgave: Professional og Enterprise
Gjenta rader i Excel-eksporter for tabeller og pivoteringer	Angir om celler som strekker seg over rader, og celler som strekker seg over kolonner, skal gjentas ved eksport av tabeller og pivottabeller til Excel. • På - hvis det er slått på, blir celler som strekker seg over rader, og celler som strekker seg over kolonner, gjentatt, uansett hvilken innstilling som er valgt for Verdiutelatelse i redigeringsprogrammet for analyser. • Av - hvis det er slått av, blir det tatt hensyn til innstillingen for Verdiutelatelse i redigeringsprogrammet for analyser, og celler som strekker seg over rader, og celler som strekker seg over kolonner, blir ikke gjentatt ved eksport av tabeller og pivottabeller til Excel. Standard: Av API-nøkkel: AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots Utgave: Bare Enterprise
Sorter nullverdier først	Angir om NULL-verdier skal sorteres foran andre verdier (På) eller etter dem (Av). Velg verdien som samsvarer med databasen. Hvis denne innstillingen ikke samsvarer med databaseinnstillingen, har databaseinnstillingen presedens. • På - sorterer NULL-verdier foran andre verdier. • Av - sorterer NULL-verdier etter andre verdier. Standard: Av API-nøkkel: SortNullValuesFirst Utgave: Professional og Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Regional innstilling for sorteringsrekkefølge	Gjelder for innhold som er migrert fra Oracle BI Enterprise Edition. Når du har migrert innhold fra miljøet i Oracle BI Enterprise Edition til Oracle Analytics, kan det hende du opplever en annen sorteringsvirkemåte i analyser. Hvis du for eksempel ser på en analyse på norsk, kan det hende at små og store bokstaver blir sortert basert på den regionale innstillingen for Oracle Analytics, og ikke den opprinnelige regionale innstillingen for Oracle BI Enterprise Edition. Hvis du vil beholde sorteringsvirkemåten for Oracle BI Enterprise Edition i Oracle Analytics, må du endre denne innstillingen til Norsk. API-nøkkel: DataQuerySortOrderLocale Utgave: Professional og Enterprise
Bruke en pen URL-adresse for å dele innhold i e-post	Spesifiserer URL-formatet for Oracle Analytics Cloud som brukes til å dele koblinger til arbeidsbokvisualiseringer i planlagte e-poster. Hvis organisasjonen din konfigurerer en pen URL-adresse for systemet ditt, angir du den eksisterende pene URL-adressen du vil bruke i formatet: <code>https://myvanity.com/ui/</code> Alternativt kan du la innstillingene være tomme for å bruke standard-URL-formatet i e-poster. Se Del visualiseringer ved hjelp av e-postplaner for arbeidsbøker. Se også Konfigurere en egendefinert pen URL-adresse API-nøkkel: VanityURLShareContentInEmail Utgave: Professional og Enterprise

Ytelses- og kompatibilitetsvalg

Du bruker disse valgene til å konfigurere ytelses- og kompatibilitetsinnstillinger mellom Oracle BI Enterprise Edition og Oracle Analytics. Du kan for eksempel definere maksimal størrelse på en midlertidig fil.

 [Live Labs Sprint](#)



Merknad:

Hvis du endrer en ytelses- og kompatibilitetsinnstilling, må du bruke endringen for at den nye verdien skal tre i kraft, med mindre vi angir noe annet.

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Pensling aktivert for datasett	Angir om pensling er aktivert som standard for arbeidsbøker som bruker datasettdata. På - pensling er som standard aktivert for arbeidsbøker som bruker datasettdata. Av - pensling er som standard deaktivert for arbeidsbøker som bruker datasettdata. Brukerne kan overstyre denne innstillingen i arbeidsbok- og lerretsegenskapene. Standard: På API-nøkkel: EnableBrushingDatasets Utgave: Professional og Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Pensling aktivert for emneområder	Angir om pensling er aktivert som standard for arbeidsbøker som bruker data fra emneområder. • På - pensling er som standard aktivert for arbeidsbøker som bruker emneområdedata. • Av - pensling er som standard deaktivert for arbeidsbøker som bruker emneområdedata. Brukerne kan overstyre denne innstillingen i arbeidsbok- og lerretsegenskapene. Standard: På API-nøkkel: EnableBrushingSubjectAreas Utgave: Bare Enterprise
Hurtigbuffer for rullegardinmeny for instrumentpanelliste	Angir hvor ofte menylisten for instrumentpaneler på den klassiske hjemmesiden for Oracle Analytics fylles ut under en brukerøkt. • På - menylistene for instrumentpaneler fylles bare ut én gang per brukerøkt. Dette forbedrer ytelsen, men kan føre til foreldede lister helt til brukeren logger av og på igjen, noe som oppfrisker listene. • Av - menylistene for instrumentpaneler fylles ut hver gang de åpnes. Standard: Av API-nøkkel: CacheDashboardListingDropdownMenu Utgave: Bare Enterprise
Aktivering av hurtigbuffer	Angir om hurtigbufring av dataspørring skal aktiveres eller deaktiveres. • På - hurtigbufring av data er aktivert. • Av - hurtigbufring er deaktivert. Standard: På API-nøkkel: EnableDataQueryCache Utgave: Professional og Enterprise
Standardvalg for Begrens verdier etter for filtre	Bestemmer standard virkemåte for arbeidsbokfiltervalget Begrens verdier etter. • Automatisk - arbeidsbokfiltre bruker som standard virkemåten Automatisk, dvs. de tillater at eventuelle andre filtre i arbeidsboken begrenser verdier. Denne innstillingen kan forbedre brukeropplevelsen. • Ingen - arbeidsbokfiltre er som standard ikke begrenset av eventuelle andre filtre. Denne innstillingen kan forbedre ytelsen. Brukerne kan overstyre standarden du velger her, i arbeidsbøker. Standard:Automatisk Bruk av endring er nødvendig: Nei, men når du endrer denne innstillingen, kan det ta noen minutter før endringen trer i kraft. API-nøkkel: DefaultLimitValuesByForFilters Utgave: Professional og Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Aktiver automatisk innsikt i datasett	Angir om funksjonen Automatisk innsikt er tilgjengelig når datasett opprettes eller endres. • på - valget Aktiver innsikt er tilgjengelig i dialogboksen for datasettinspeksjon, og innsikt genereres automatisk og er tilgjengelig for arbeidsbøker som bruker datasett med alternativet Aktiver innsikt valgt. • Av - automatisk innsikt og de relaterte funksjonene er deaktivert. Standard: På Bruk av endring er nødvendig: Nei, men når du endrer denne innstillingen, kan det ta noen minutter før endringen trer i kraft. API-nøkkel: EnableAutoInsightsDatasets Utgave: Professional og Enterprise
Aktivere databaseanalyseknutepunkt i dataflyter	Angir om databaseanalyseknutepunktet vises i dataflyter. • På - databaseanalyseknutepunktet er tilgjengelig i dataflyter, slik at dataflytutformere kan bruke databaseanalysefunksjoner på dataene. • Av - databaseanalyseknutepunktet er ikke tilgjengelig i dataflyter. Dette hindrer at dataflytutformere kan generere et potensielt høyt antall SQL-setninger og redusere databaseytelsen. Standard: På API-nøkkel: EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows Utgave: Professional og Enterprise
Aktivere umiddelbar gjengivelse på instrumentpaneler	Angir om tilgjengelig instrumentpanelinnhold skal vises umiddelbart, eller om du vil vente til alt instrumentpanelinnhold er klart. • på - vis instrumentpanelinnhold umiddelbart, selv om noe innhold er utilgjengelig. • Av - vent til alt instrumentpanelinnholdet er klart før innhold vises. Standard: Av API-nøkkel: EnableImmediateDashboardRendering Utgave: Bare Enterprise
Evaluerer av støttenivå	Angir hvem som kan utføre databasefunksjoner: EVALUATE, EVALUATE_ANALYTIC, EVALUATE_AGGR og EVALUATE_PREDICATE. Databasefunksjonene for EVALUATE er som standard deaktivert (0). • 1 - bare tjenesteadministratorer. Brukere med applikasjonsrollen Tjenesteadministrator for BI kan starte databasefunksjoner for EVALUATE. • 2 - hvem som helst. Alle brukere som logger seg på Oracle Analytics, kan starte databasefunksjoner for EVALUATE. • 0 (eller en annen verdi) – ingen. Alle databasefunksjoner for EVALUATE er deaktivert i Oracle Analytics. Gyldige verdier: 0, 1, 2 Standard: 0 API-nøkkel: EvaluateSupportLevel Utgave: Professional og Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Laste semantiske modeller ved hjelp av flere tråder	Angir om semantiske modeller lastes ved hjelp av flere tråder. Hvis du opplever at store datasett lastes sakte og har innvirkning på systembehandlingstidene, kan det hende ytelsen blir bedre hvis du aktiverer dette valget. • På: Semantiske modeller lastes parallelt. • Av: Semantiske modeller lastes ikke parallelt. Standard: Av API-nøkkel: LoadSemanticModelsWithMultipleThreads Utgave: Bare Enterprise
Maksimumsgrense for spørring (sekunder)	Angir maksimumslengden på tidsintervallet for kjøring av en enkelt spørring før den avbrytes og brukerne ser en tidsavbruddsmelding. Standardverdien er 660 sekunder (11 minutter). Gyldige verdier: 60–660 Standard: 660 API-nøkkel: MaximumQueryLimit Utgave: Professional og Enterprise
Maksimal arbeidsfilstørrelse i prosent	Angir at den midlertidige filen ikke overskrider en angitt prosent av størrelsesgrensen for den globale arbeidskatalogen. Størrelsesgrensen for midlertidige filer er som standard 5 % (av 100 GB), noe som tilsvarer 5 GB. Filgrensen gjelder enkeltvis for hver enkelt midlertidig fil, mens størrelsen som er angitt for den globale arbeidskatalogen, gjelder for alle de midlertidige filene som er opprettet, samlet. Du kan øke eller redusere denne verdien innenfor området 5 til 50 %. Dette gjør det mulig å bruke en størrelse på mellom 5 og 50 GB for midlertidige filer. Hvis denne innstillingen økes til over 50 %, begrenses muligheten til å utføre store operasjoner samtidig. Gyldige verdier: 5–50 Standard: 5 API-nøkkel: MaximumWorkingFilePercentSize Utgave: Bare Enterprise
Mobilovervåkingstjeneste aktivert	Angir om dataovervåkingstjenesten er aktiv. • På - dataovervåkingstjenesten er aktiv, og alle mobilbrukere kan angi terskelverdien for påminnelser. • Av - dataovervåkingstjenesten er inaktiv. Standard: På API-nøkkel: EnableMobileDataWatchService Utgave: Professional og Enterprise
Frekvens for mobilovervåkingstjeneste	Angir frekvensen som dataovervåkingstjenesten skal skanne tjeneren med for endringer, basert på endringsfrekvensen i datakildene. Standarden er 240 (4 timer). Du kan deaktivere denne tjenesten ved å endre denne innstillingsfrekvensen til 0, eller ved å sette Mobilovervåkingstjeneste aktivert til Av. Gyldige verdier: 0–10139 Standard: 240 API-nøkkel: MobileDataWatchServiceFrequency Utgave: Professional og Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
OBIEE-kompatibilitetsutgave	Angir det lokale versjonsnummeret for Oracle BI Enterprise Edition for funksjonskompatibilitet. Dette gjelder bare hvis du oppgraderer fra Oracle BI Enterprise Edition til Oracle Analytics, og du vil bruke en funksjon fra en bestemt lokal utgave i Oracle Analytics. Gyldige verdier: 11.1.1.9, 11.1.1.10, 11.1.1.11, 12.2.1.0, 12.2.1.1, 12.2.1.3, 12.2.1.4, 12.2.2.0, 12.2.3.0, 12.2.4.0, 12.2.5.0 API-nøkkel: OBIEECompatibilityRelease Utgave: Professional og Enterprise
Overstyre databasefunksjoner	Angir om brukerne kan bruke forespørselsvariabler til å overstyre databasefunksjoner. • 1 - bare administratorer kan overstyre databasefunksjoner. • 2 - hvilken som helst bruker kan overstyre databasefunksjoner. • 0 - ingen brukere kan overstyre databasefunksjoner. Gyldige verdier: 0, 1, 2 Standard: 0 API-nøkkel: OverrideDatabaseFeatures Utgave: Bare Enterprise
Utvidelse av spørringsgrense	Angir om spørringsgrensen kan utvides til 60 minutter, slik at den tilpasses spørringer med lengre kjøretid. • På – Spørringsgrensen kan utvides til 60 minutter. • Av – Innstillingen Maksimumsgrense for spørring på denne siden brukes, og grensen utvides aldri. Standard: Av API-nøkkel: QueryLimitExtension Utgave: Professional og Enterprise
Begrens dataeksport og -levering	Begrenser det maksimale antallet rader brukerne kan eksportere eller levere via e-post i formatert og ikke-formatert innhold. Grenser for dataeksport og -levering avhenger av størrelsen på Oracle Analytics-tjenesten. Se Grenser for dataeksport og -levering etter beregningsstørrelse. Gyldige verdier: Maksimum – ingen begrensning, 90 % av maksimum, 80 % av maksimum, 70 % av maksimum, 60 % av maksimum, 50 % av maksimum, 40 % av maksimum, 30 % av maksimum, 20 % av maksimum, 10 % av maksimum, minimum – 1 000 rader Standard: Maksimum – ingen begrensning API-nøkkel: RestrictDataExportAndDelivery Utgave: Professional og Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Streng kontroll av type dato/klokkeslett	Angir om det skal brukes streng kontroll av datatyper med dato og klokkeslett, og om spørringer som inneholder inkompatibiliteter i datatyper med dato og klokkeslett, skal avvises. • På - bruker streng kontroll av datatyper med dato og klokkeslett. • Av - reduserer streng kontroll av datatyper med dato og klokkeslett. Ugyldige spørringer eller spørringer med alvorlige inkompatibiliteter i dato og klokkeslett kan imidlertid fortsatt bli avvist. Inkompatibiliteter i dato og klokkeslett kan for eksempel bli avvist hvis relasjonsdatabasen bruker streng kontroll av disse datatypene. Standard: På API-nøkkel: StrongDatetypeChecking Utgave: Professional og Enterprise

Forhåndsvisningsvalg

Administratører kan slå enkelte forhåndsvisningsfunksjoner av og på. På denne måten kan organisasjonen din evaluere og sette seg inn i nye funksjoner før de tas i bruk som standard.

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Aktivere geometritypen	Angir om datatypen for geometri er tilgjengelig for datakolonner. • På – Gjør det mulig å bruke geometrikolonner i kartvisualiseringer og flerdimensjonale geometriberegninger. • Av – Deaktiverer datatypen for geometri. Standard: Av Bruk av endring er obligatorisk: Ja API-nøkkel: EnableGeometryType Utgave: Bare Enterprise
Forhåndsvis e-postplan for arbeidsbøker	Aktiverer dette valget, slik at administratører kan definere en plan for jevnlig deling av arbeidsbøker med én eller flere e-postmottakere i PDF- eller PNG-format. Se Del visualiseringer ved hjelp av e-postplaner for arbeidsbøker (forhåndsvisning). • På – Viser valget Planlegg på menyen Handler for en arbeidsbok for brukere som har applikasjonsrollen BI-tjenesteadministratør med lese- og skrivetilgang samt tillatelse til å redigere deling for arbeidsboken. • Av – Deaktiverer og skjuler valget Planlegg på menyen Handler for en arbeidsbok. Standard: Av Bruk av endring er obligatorisk: Nei API-nøkkel: PreviewWorkbookEmailScheduler Utgave: Bare Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Forhåndsvisning e-postplan for arbeidsbøker med oppsplitting	Aktiver dette valget for å tillate at administratorer angir oppsplittingsvalg når arbeidsbøker som er lagret i Delte mapper, sendes via e-post. Dette valget krever at forhåndsvisning av e-postplan for arbeidsbøker er aktivert. Se Del visualiseringer ved hjelp av e-postplaner for arbeidsbøker (forhåndsvisning) og Opprette en e-postplan for arbeidsbøker med oppsplitting (forhåndsvisning). På: Gjør det mulig for brukere med applikasjonsrollen BI-tjenesteadministrator som har lese- og skrivetilgang samt tillatelse til å redigere deling for arbeidsboken, å aktivere valget Oppsplitting i fanen E-post i en e-postplan for arbeidsbøker hvis arbeidsboken er lagret i Delte mapper. Av: Deaktiverer valget Oppsplitting i fanen E-post for en e-postplan for arbeidsbøker. Standard: Av Bruk av endring er obligatorisk: Nei API-nøkkel: PreviewWorkbookEmailBursting Utgave: Bare Enterprise

Ledetekstvalg

Du bruker disse valgene til å konfigurere virkemåten i analyser og på instrumentpaneler. Du kan for eksempel aktivere at søkeresultater automatisk skal vises som uthevet når brukere angir søkeparametre, uten at de må klikke på **Søk**.

Disse valgene gjelder bare for analyser og instrumentpaneler. De gjelder ikke for datavisualiseringer.



Merknad:

Hvis du endrer en ledetekstinnstilling, må du bruke endringen for at den nye verdien skal tre i kraft.

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Bruk ledetekstverdier på instrumentpanelet automatisk	Aktiverer valget som skjuler knappen Bruk, slik at ledetekstverdier kan brukes uten å klikke på noen knapp. Hvis denne egenskapen er På: - Viser feltene Vis knappen Bruk og Vis knappen Tilbakestill i dialogboksen Rediger sideinnstillinger. - Viser feltene Bruk-knapper for forespørsler og Tilbakestill-knapper for forespørsler i dialogboksen Egenskaper for instrumentpanel. - Viser valget Forespørselsknapper på gjeldende side på menyen Verktøy i instrumentpanelbyggeren. Standard: På API-nøkkel: AutoApplyDashboardPromptValues Utgave: Bare Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Automatisk søk etter ledetekstverdi i dialogboksen Søk	Aktiverer at søkeresultater automatisk skal vises som uthevet når brukere angir søkeparametre, uten at de må klikke på Søk. Standard: På API-nøkkel: EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog Utgave: Bare Enterprise
Automatisk fullføring som ikke skiller mellom store og små bokstaver	Angir om funksjonen for automatisk fullføring skiller mellom store og små bokstaver når en bruker angir en forespørselsverdi i analyser og på instrumentpaneler. • På – det skilles ikke mellom store og små bokstaver når en bruker angir en forespørselsverdi, for eksempel Oracle eller oracle. • Av – det skilles mellom store og små bokstaver når en bruker angir en forespørselsverdi, slik at brukeren må angi Oracle, og ikke oracle, for at posten Oracle skal bli funnet. Standard: På API-nøkkel: AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive Utgave: Bare Enterprise
Vis nullverdi når kolonnen kan nullstilles	Angir om ordet NULL skal vises ved kjøring i kolonneforespørselen over kolonneskilletegnet i rullegardinlisten når databasen tillater nullverdier. • always – viser alltid ordet NULL over kolonneskilletegnet i rullegardinlisten. • never – viser aldri ordet NULL i rullegardinlisten. • asDataValue – viser dataverdien i rullegardinlisten, ikke ordet NULL over skilletegnet i rullegardinlisten. Gyldige verdier: always, never, asDataValue Standard: always API-nøkkel: AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable Utgave: Bare Enterprise
Støtte for automatisk fullføring	Aktiverer eller deaktiverer funksjonen for automatisk fullføring som er tilgjengelig i forespørsler. • På – aktiverer automatisk fullføring, det vil si at feltet Automatisk fullføring av forespørsel vises og settes til På i dialogboksen Min konto og dialogboksen Egenskaper for instrumentpanel. • Av – deaktiverer automatisk fullføring, det vil si at feltene for automatisk fullføring ikke er tilgjengelige i dialogboksene Min konto og Egenskaper for instrumentpanel. Standard: Av API-nøkkel: EnableAnalysisAutoCompletePrompt Utgave: Bare Enterprise

Sikkerhetsvalg

Bruk sikkerhetsvalg til å styre hvordan brukere kan utføre bestemte handlinger i analyser og på instrumentpaneler.

Disse valgene gjelder bare for analyser og instrumentpaneler. De gjelder ikke for datavisualiseringer.


Merknad:

Hvis du endrer en sikkerhetsinnstilling, må du bruke endringen for at den nye verdien skal tre i kraft.

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Tillat HTML-/JavaScript-/CSS-innhold	Fastsetter om brukerne kan bruke og lagre HTML-, JavaScript- og CSS-kode i ulike tekstfelt for analyser og instrumentpaneler, og hvordan eventuelle tidligere lagrede koder brukes. • Alltid - brukerne kan bruke kode. Viser valget Inneholder HTML-/JavaScript-/CSS-kode i dialogbokser der ytterligere formatering kan være nyttig. For eksempel: – For analyser: Ulike dialogbokser i redigeringsprogrammet for analyser, dialogboksen Analyseegenskaper, dialogboksen Kolonneegenskaper (Kolonneformat), dialogboksen Rediger kolonneformel, dialogboksen Fortellende, dialogboksen Markør, dialogboksen Statisk tekst og dialogboksen Ny beregnet måling. – For instrumentpaneler: Ulike dialogbokser i redigeringsprogrammet for instrumentpaneler, dialogboksen Tekstegenskaper, dialogboksen Rediger topp tekst og dialogboksen Rediger bunn tekst (under Utskriftsvalg og Eksportvalg). • Aldri - brukerne kan ikke bruke kode. Skjuler valget Inneholder HTML-/JavaScript-/CSS-kode. Brukerne kan bare angi ren tekst. Oracle Analytics ignorerer eventuell kode som brukerne tidligere har angitt og lagret for sine analyser og instrumentpaneler. • Bare HTML - brukerne kan bruke HTML-kode. Viser valget Inneholder HTML-/JavaScript-/CSS-kode i dialogbokser der ytterligere formatering kan være nyttig, men bare sikker HTML er tillatt (ikke JavaScript eller CSS). Når en analyse eller et instrumentpanel åpnes, korrigerer Oracle Analytics eventuell kode som brukerne har angitt, og bruker bare HTML-koden. • På Åpne - brukerne kan ikke bruke ytterligere kode (eksisterende kode beholdes). Skjuler valget Inneholder HTML-/JavaScript-/CSS-kode, slik at brukerne bare kan angi ren tekst. Eventuelle tidligere lagrede koder for analyser og instrumentpaneler brukes fortsatt. Merknad: Valget På Åpne het tidligere Av. API-nøkkel: AllowHTMLJavaScriptCSSContent Utgave: Bare Enterprise
Aktiver push-varslinger	Angir om push-varslinger for mobilapplikasjoner er aktivert (på) eller deaktivert (av). • På - aktiverer push-varslinger for mobilapplikasjoner slik at varsler og meldinger mottas. • Av - deaktiverer push-varslinger for mobilapplikasjoner slik at det ikke mottas flere varsler og meldinger. Standard: På API-nøkkel: EnableMobilePushNotifications Utgave: Professional og Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Eksporter data til CSV-filer og tabulatordelte filer som tekst	Angir om foranstilte apostrofer skal legges til når data eksporteres til CSV-filer eller tabulatordelte filer, slik at alle felt behandles som tekst. • På: Foranstilte apostrofer legges automatisk til i CSV-filer og tabulatordelte filer under eksporter. • Av: Dataene eksporteres til CSV-filer som de er.  Forsiktig: Hvis Av brukes, kan uønskede formuler bli startet ved åpning av CSV-filer for eksport. Se Eksportere resultatene av analyser.  Merknad: Denne innstillingen gjelder bare for visualiseringer og analyser. Den gjelder ikke for rapporter med perfekte piksler. Standard: Av API-nøkkel: ExportDataToCSVFilesAsText Utgave: Professional og Enterprise
URL-adresse for omdirigering etter avlogging	Angir URL-adressen brukerne omdirigeres til når de logger av Oracle Analytics. Du kan for eksempel omdirigere brukerne til en bedriftsnettside eller vise påloggingsdetaljer som åpner den klassiske hjemmesiden.  Merknad: Denne innstillingen fungerer for Oracle Analytics Cloud-forekomster som er opprettet etter 23. januar 2023. Hvis du vil konfigurere en URL-adresse for bruk etter avlogging for en Oracle Analytics Cloud-forekomst som ble opprettet før 23. januar 2023, må du sende en tjenesteforespørsel til Oracle Support. API-nøkkel: PostLogoutRedirectURL Utgave: Bare Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Lagre miniatyrbilder for arbeidsbøker	Oracle Analytics kan vise miniatyrbilder for arbeidsbøker på hjemmesiden slik at det blir enklere for brukerne å identifisere arbeidsbokinnhold. Opplysningene som vises i disse miniatyrbildene, er uskarpe slik at ikke sensitive data vises for brukere som ikke har samme tilgang som dataforfattere. Denne innstillingen overstyrer verdien for Lagre miniatyrbilder som er angitt i dialogboksen Egenskaper for arbeidsbok, for hver enkelt arbeidsbok.  Merknad: Denne innstillingen gjelder ikke visningslister, ettersom de ikke bruker miniatyrbilder. Visningslister viser i stedet miniatyrvisualiseringer som lastes på nytt hver gang du oppfrisker hjemmesiden. • På - viser uskarpe miniatyrbilder for arbeidsbøker på hjemmesiden. Hvis denne innstillingen er aktivert (på), kan eierne av arbeidsbøkene ved behov skjule miniatyrbildet for arbeidsbøker. • Av - viser ikke noen miniatyrbilder for arbeidsbøker på hjemmesiden. I stedet vises standardikonet for alle arbeidsbøker. Standard: På API-nøkkel: SaveWorkbookThumbnail Utgave: Professional og Enterprise
Logg av inaktive brukere automatisk	Angir om brukerne skal logges av automatisk når tidsavbruddet for inaktivitet nås. • På: Brukerne logges av automatisk når tidsavbruddet for inaktivitet nås. • Av: Brukerne forblir pålogget selv om tidsavbruddet for inaktivitet er nådd. Standard: Av API-nøkkel: SignOutInactiveUsersAutomatically Utgave: Professional og Enterprise
URL-adresse for nettleserskripthandlinger	Angir URL-adressen til JavaScript-filen som inneholder egendefinerte nettleserskripthandlinger. API-nøkkel: URLBrowserScriptActions Utgave: Bare Enterprise
Tidsavbrudd ved inaktivitet for bruker (minutter)	Angir hvor mange minutter brukerne kan være inaktive før nettleser- eller mobiltilkoblingen må autentiseres på nytt. Gyldige verdier: 5–480 Standard: 60 API-nøkkel: UserInactivityTimeout Utgave: Professional og Enterprise

Valg for brukssporing

Du bruker disse valgene til å angi hvordan du vil overvåke systembruken. Du kan for eksempel angi hvor mange rader som skal lagres i brukssporingstabellene.



Merknad:

Hvis du endrer en brukssporingsinnstilling, må du bruke endringen for at den nye verdien skal tre i kraft.

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Aktiver brukssporing	Angir om brukssporing er aktivert. Du må aktivere denne innstillingen for å aktivere alle andre innstillinger under Brukssporing på denne siden. På: Alle aktiverte innstillinger under Brukssporing på denne siden aktiveres. Av: Ingen innstillinger under Brukssporing på denne siden aktiveres, selv om de er tilgjengelige for aktivering. Standard: På API-nøkkel: EnableUsageTracking Utgave: Bare Enterprise
Tilkoblingsreserve for brukssporing	Angir navnet på tilkoblingsreserven du opprettet for databasen som inneholder statistikk om brukssporing. For eksempel <databasenavn>.<tilkoblingsreservenavn>. API-nøkkel: UsageTrackingConnectionPool Utgave: Bare Enterprise
Tabell for initialiseringsblokk for brukssporing	Angir navnet på den fullt kvalifiserte databasetabellen du bruker til å sette inn poster som samsvarer med initialiseringsblokkstatistikken, slik den vises i det fysiske laget i den semantiske modellen. For eksempel <databasenavn>.<katalognavn>.<skjemanavn>.<tabellnavn> eller <databasenavn>.<skjemanavn>.<tabellnavn>. API-nøkkel: UsageTrackingInitBlockTable Utgave: Bare Enterprise
Tabell for brukssporing for logging av logiske spørringer	Angir navnet på databasetabellen du vil bruke til å lagre detaljer om logiske spørringer. For eksempel <databasenavn>.<katalognavn>.<skjemanavn>.<tabellnavn> eller <databasenavn>.<skjemanavn>.<tabellnavn>. API-nøkkel: UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable Utgave: Bare Enterprise
Maksimalt antall rader for brukssporing	Angir hvor mange rader som er tillatt i brukssporingstabellene, der verdien 0 angir et ubegrenset antall rader. Gyldige verdier: ethvert positivt tall (opptil 64-biters heltall) Standard: 0 API-nøkkel: UsageTrackingMaximumRows Utgave: Bare Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Tabell for brukssporing for logging av fysiske spørringer	Angir navnet på databasetabellen du vil bruke til å lagre detaljer om fysiske spørringer. For eksempel <databasenavn>.<katalognavn >.<skjemanavn >.<tabellnavn> eller <databasenavn>.<skjemanavn >.<tabellnavn>. API-nøkkel: UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable Utgave: Bare Enterprise
Brukernavn som brukeridentifikator i tjenestelogger	Angir om brukere skal identifiseres med brukernavn i tjenestelogger. Når denne innstillingen er deaktivert (av), identifiseres brukere med tilhørende bruker-GUID i tjenestelogger. Brukernavn logges hvis denne innstillingen er aktivert (på), og dette kan gjøre det lettere å identifisere brukere for administratorer som overvåker logger. • På: Registrer navnene til brukere som utfører handlinger, i tjenestelogger. • Av: Registrer GUID-ene til brukere som utfører handlinger, i tjenestelogger. Standard: Av API-nøkkel: UserNamesInServiceLogs Utgave: Professional og Enterprise

Visningsvalg

Du bruker disse valgene til å konfigurere standard søke- og viseinnstillinger for brukere som arbeider med analyser og instrumentpaneler.

Disse valgene gjelder bare for analyser og instrumentpaneler. De gjelder ikke for datavisualiseringer.



Merknad:

Hvis du endrer en visningsinnstilling, må du bruke endringen for at den nye verdien skal tre i kraft.

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Standardrulling aktivert	Angir hvordan data ruller i tabeller, pivottabeller, varmematriser samt enkle og avanserte flettverksvisualiseringer. • På – data vises med en fast overskrift og kontroller for rulling i innhold som brukerne kan benytte til å bla gjennom dataene. • Av – data vises med kontroller for sideveksling for innhold som brukerne kan benytte til å bla gjennom dataene. Standard: På API-nøkkel: AnalysisDefaultScrollingEnabled Utgave: Bare Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Aktiver supplementer i arbeidsbøker	Angir om arbeidsbokredaktører kan legge til datasettsupplementer i en visualisering direkte fra ruten Data. Denne innstillingen aktiverer supplementer i arbeidsbøker for alle brukere. Arbeidsbokredaktører som eier et datasett eller har redigeringsprivilegier for det, kan aktivere eller deaktivere kunnskapssupplementer for det datasettet ved hjelp av valget Aktiver kunnskapssupplementer. Se Aktivere kunnskapssupplementer i redigeringsprogrammet for arbeidsbøker. • På: Arbeidsbokredaktører kan dra supplementsbaserte dataelementer til visualiseringslærreter og slippe dem der. • Av: Kunnskapssupplementer er ikke tilgjengelige for datasett. Standard: På API-nøkkel: EnableEnrichmentsInWorkbook Utgave: Professional og Enterprise
Kryssingsnivå for automatisk fullføring av ledetekst	Angir om funksjonen for automatisk fullføring bruker kryssing til å finne forespørselsverdien brukeren angir i forespørselsfeltet. Denne innstillingen gjelder ikke hvis brukeren åpner dialogboksen Søk og bruker den til å finne og angi en forespørselsverdi. • StartsWith – søker etter et treff som begynner med teksten brukeren skriver inn. Hvis brukeren for eksempel skriver inn M, vises følgende lagrede verdier: MicroPod og MP3 Speakers System. • WordStartsWith – søker etter et treff på begynnelsen av et ord eller en gruppe med ord. Hvis brukeren for eksempel skriver inn C, vises følgende verdier: ComCell, MPEG Camcorder og 7 Megapixel Digital Camera. • MatchAll – søker etter hvilket som helst treff på ordet eller ordene. Gyldige verdier: StartsWith, WordStartsWith, MatchAll Standard: MatchAll API-nøkkel: AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel Utgave: Bare Enterprise
Tabell-/pivotvisning: Maksimalt antall synlige rader	Angir maksimalt antall rader du vil skal vises for sideveksling for innhold i tabell- og pivottabellvisninger i analyser og instrumentpaneler. Minste antall rader du kan angi for visning, er 100. Gyldige verdier: 100-5000 Standard: 5000 API-nøkkel: TablePivotViewMaximumVisibleRows Utgave: Bare Enterprise
Vis samhandlinger: Legg til / fjern verdier	Angir om alternativet Legg til / fjern verdier er valgt som standard i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • På - valget Legg til / fjern verdier er som standard valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • Av - valget Legg til / fjern verdier er som standard ikke valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. Standard: Av API-nøkkel: AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues Utgave: Bare Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Vis samhandlinger: Opprett/rediger/fjern beregnede elementer	Angir om alternativet Opprett/rediger/fjern beregnede elementer er valgt som standard i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • På - valget Opprett/rediger/fjern beregnede elementer er som standard valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • Av - valget Opprett/rediger/fjern beregnede elementer er som standard ikke valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. Standard: Av API-nøkkel: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems Utgave: Bare Enterprise
Vis samhandlinger: Opprett/rediger/fjern grupper	Angir om alternativet Opprett/rediger/fjern grupper er valgt som standard i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • På - alternativet Opprett/rediger/fjern grupper er som standard valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • Av - valget Opprett/rediger/fjern grupper er som standard ikke valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. Standard: Av API-nøkkel: AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups Utgave: Bare Enterprise
Vis samhandlinger: Vis/skjul løpende sum	Angir om alternativet Vis/skjul løpende sum er valgt som standard i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • På - valget Vis/skjul løpende sum er som standard valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • Av - valget Vis/skjul løpende sum er som standard ikke valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. Standard: Av API-nøkkel: AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum Utgave: Bare Enterprise
Vis samhandlinger: Vis/skjul delsummer	Angir om alternativet Vis/skjul delsummer er valgt som standard i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • På - valget Vis/skjul delsummer er som standard valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • Av - valget Vis/skjul delsummer er som standard ikke valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. Standard: Av API-nøkkel: AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals Utgave: Bare Enterprise

Systeminnstilling	Flere opplysninger
Vis samhandlinger: Drill	Angir om alternativet Drill (når det ikke er en primær samhandling) er valgt som standard i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • På - alternativet Drill (når det ikke er en primær samhandling) er som standard valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • Av - valget Drill (når det ikke er en primær samhandling) er som standard ikke valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. Standard: Av API-nøkkel: AnalysisViewInteractionsDrill Utgave: Bare Enterprise
Vis samhandlinger: Inkluder/utelat kolonner	Angir om alternativet Inkluder/utelat kolonner er valgt som standard i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • På - valget Inkluder/utelat kolonner er som standard valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • Av - valget Inkluder/utelat kolonner er som standard ikke valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. Standard: På API-nøkkel: AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns Utgave: Bare Enterprise
Vis samhandlinger: Flytt kolonner	Angir om alternativet Flytt kolonner er valgt som standard i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • På - valget Flytt kolonner er som standard valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • Av - valget Flytt kolonner er som standard ikke valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. Standard: På API-nøkkel: AnalysisViewInteractionsMoveColumns Utgave: Bare Enterprise
Vis samhandlinger: Sorter kolonner	Angir om alternativet Sorter kolonner er valgt som standard i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • På - valget Sorter kolonner er som standard valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. • Av - valget Sorter kolonner er som standard ikke valgt i dialogboksen Analyseegenskaper: fanen Samhandlinger. Standard: På API-nøkkel: AnalysisViewInteractionsSortColumns Utgave: Bare Enterprise
Aktiver personlig tilpasning i arbeidsbøker	Angir om brukere kan tilpasse arbeidsbøker personlig. • På – Innholdsutformere kan aktivere eller deaktivere valg for personlig tilpasning (Filter og Parameter) i arbeidsbøkene sine. • Av – Valg for personlig tilpasning er ikke tilgjengelige for arbeidsbøker. Standard: På API-nøkkel: EnableUserPersonalizationInWorkbooks Utgave: Professional og Enterprise

Konfigurere systeminnstillinger ved hjelp av konsollen

Bruk konsollen for å konfigurere og tilpasse systeminnstillinger for Analytics Cloud-miljøet ditt.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden for Analytics, og klikk deretter på **Konsoll**.
2. Klikk på **Systeminnstillinger**.
3. Oppdater egenskapsverdien.
4. Klikk på **Bruk** for å lagre endringene, og klikk deretter på **OK** for å bekrefte.

Vent litt til endringene oppfriskes gjennom hele systemet.

Administrere systeminnstillinger ved hjelp av REST-API-er

Du kan bruke REST-API-er for Oracle Analytics Cloud til å vise og administrere systeminnstillinger programmatisk. Du kan for eksempel opprette et skript for oppdatering av brukssporingsvalg.

- [Vanlig arbeidsflyt for bruk av REST-API-er for systeminnstillinger](#)
- [REST-API-nøkkelverdier for systeminnstillinger](#)
- [Eksempler på REST-API-er for systeminnstillinger](#)

Vanlig arbeidsflyt for bruk av REST-API-er for systeminnstillinger

Her er de vanlige oppgavene når du skal begynne å bruke REST-API-er for Oracle Analytics Cloud til å vise og administrere systeminnstillinger programmatisk. Hvis du bruker REST-API-ene for systeminnstillinger for første gang, kan du bruke disse oppgavene som en veiledning.

Oppgave	Beskrivelse	Dokumentasjon for REST-API
Forstå forutsetningene	Forstå og fullføre flere forutsetningsoppgaver. Du må ha administratortillatelser i Oracle Analytics Cloud for å kunne administrere systeminnstillinger ved hjelp av REST-API-er (BI-tjenesteadministratør).	Forutsetninger
Forstå OAuth 2.0-symbolautentisering	Autentisering og autorisasjon i Oracle Analytics Cloud administreres av Oracle Identity Cloud Service. For at du skal få tilgang til REST-API-ene for Oracle Analytics Cloud, trenger du et OAuth 2.0-tilgangssymbol som brukes til autorisasjon.	OAuth 2.0-symbolautentisering
Forstå API-nøkler for systeminnstillinger	Hver enkelt systeminnstilling har et offentlig API-nøkkelnavn du kan bruke i REST-API-operasjoner.	REST-API-nøkkelverdier for systeminnstillinger
Hente detaljer om systeminnstillinger	Hent detaljer om spesifikke systeminnstillinger, alle systeminnstillinger eller systeminnstillinger som ikke er brukt ennå.	Hente systeminnstillinger
Oppdatere systeminnstillinger	Oppdater én eller flere systeminnstillinger.	Oppdatere systeminnstillinger

REST-API-nøkkelverdier for systeminnstillinger

Hver enkelt systeminnstilling har sitt eget REST-API-nøkkelnavn. REST-API-nøkkelen for systeminnstillingen **Aktivering av hurtigbuffer** er for eksempel **EnableDataQueryCache**. Du bruker denne REST-API-nøkkelen til å identifisere systeminnstillingen i en REST-API-operasjon.

Hvis du for eksempel vil deaktivere innstillingen **Aktivering av hurtigbuffer**, må du angi navnet på nøkkelen (`EnableDataQueryCache`) med verdien `false`.

```
{
  "items":[
    {
      "key": "EnableDataQueryCache",
      "value": "false"
    }
  ]
}
```

Visningsnavn for systeminnstilling	REST-API-nøkkelverdi
Tillat HTML-/JavaScript-/CSS-innhold	AllowHTMLJavaScriptCSSContent
Modus for verktøylinjen for Analytics Publisher Reporting	AnalyticsPublisherReportingToolBarMode
Fanen Start i redigeringsprogrammet for svar	AnswersEditorStartTab
Sorteringsrekkefølge for emneområdet Svar	AnalysisSubjectAreaSortingOrder
Bruk ledetekstverdier på instrumentpanelet automatisk	AutoApplyDashboardPromptValues
Automatisk søk etter ledetekstverdi i dialogboksen Søk	EnableAnalysisAutoSearchPromptDialog
Pensling aktivert for datasett	EnableBrushingDatasets
Pensling aktivert for emneområder	EnableBrushingSubjectAreas
Hurtigbuffer for rullegardinmeny for instrumentpanelliste	CacheDashboardListingDropdownMenu
Aktivering av hurtigbuffer	EnableDataQueryCache
Automatisk fullføring som ikke skiller mellom store og små bokstaver	AutoCompletePromptDropDownsCaseInsensitive
Ekstern tilkobling aktivert	EnableConnectionExternalization
Currencies XML	AnalysisCurrenciesXml
XML for egendefinerte koblinger	CustomLinksXml
Standard tidssoneforskyvning for data	DefaultDataOffsetTimeZone
Standardvalg for Begrens verdier etter for filtre	DefaultLimitValuesByForFilters
Standardrulling aktivert	AnalysisDefaultScrollingEnabled
Standard tidssone for datoberegninger	DefaultTimeZoneforDateCalculations
Standard foretrukket tidssone for bruker	DefaultUserPreferredTimeZone
Deaktivere høyrebeskjæring for VARCHAR-data	DataQueryDisableRightTrimVARCHARData
Aktiver automatisk innsikt i datasett	EnableAutoInsightsDatasets
Aktivere databaseanalyseknutepunkt i dataflyter	EnableDatabaseAnalyticsNodeDataFlows
Aktiver supplementer i arbeidsbøker	EnableEnrichmentsInWorkbook
Aktivere umiddelbar gjengivelse på instrumentpaneler	EnableImmediateDashboardRendering
Aktiver personlig tilpasning i arbeidsbøker	EnablePersonalizationInWorkbooks

Visningsnavn for systeminnstilling	REST-API-nøkkelverdi
Aktiver push-varslinger	EnableMobilePushNotifications
Aktiver sending av underforespørsler	EnableSubrequestShipping
Aktiver brukssporing	EnableUsageTracking
Bruk sikre domener i handlinger	EnforceSafeDomainsActions
Evaluerer av støttenivå	EvaluateSupportLevel
Eksporter data til CSV-filer og tabulatordelede filer som tekst	ExportDataToCSVFilesAsText
Skjul Cloud-medlemmer med ingen tilgang	HideEPMCloudMembersWithNoAccess
Skjul lastemeldinger	HideLoadingMessages
Last semantiske modeller ved hjelp av flere tråder	LoadSemanticModelsWithMultipleThreads
Regional innstilling	DataQueryLocale
Maksimal e-poststørrelse (kB)	EmailMaxEmailSizeKB
Maksimalt antall mottakere per e-post	EmailMaxRecipients
Maksimumsgrense for spørring (sekunder)	MaximumQueryLimit
Maksimal arbeidsfilstørrelse i prosent	MaximumWorkingFilePercentSize
Mobildataovervåkingstjeneste aktivert	EnableMobileDataWatchService
Frekvens for mobildataovervåkingstjeneste	MobileDataWatchServiceFrequency
OBIEE-kompatibilitetsutgave	OBIEECompatibilityRelease
Overstyre databasefunksjoner	OverrideDatabaseFeatures
Portalbane	PortalPath
URL-adresse for omdirigering etter avlogging	PostLogoutRedirectURL
Forhåndsvis e-postplan for arbeidsbøker	PreviewWorkbookEmailScheduler
Forhåndsvis e-postplan for arbeidsbøker med oppsplitting	PreviewWorkbookEmailBursting
Kryssingsnivå for automatisk fullføring av ledetekst	AnalysisPromptAutoCompleteMatchingLevel
Utvidelse av spørringsgrense	QueryLimitExtension
Rekursiv kontroll av type dato/klokkeslett	RecursiveDatetimeTypeChecking
Gjenta rader i Excel-eksporter for tabeller og pivoteringer	AnalysisRepeatRowsExcelExportsTablesPivots
Begrens dataeksport og -levering	RestrictDataExportAndDelivery
Sikre domener	EmailSafeDomains
Lagre miniatyrbilde for arbeidsbok	SaveWorkbookThumbnail
Vis nullverdi når kolonnen kan nullstilles	AnalysisPromptsShowNullValueWhenColumnIsNullable
Logg av inaktive brukere automatisk	SignOutInactiveUsersAutomatically
Sorter nullverdier først	SortNullValuesFirst
Regional innstilling for sorteringsrekkefølge	DataQuerySortOrderLocale
Streng kontroll av type dato/klokkeslett	StrongDatetimeTypeChecking
Støtte for automatisk fullføring	EnableAnalysisAutoCompletePrompt
Tabell-/pivotvisning: Maksimalt antall synlige rader	TablePivotViewMaximumVisibleRows
URL-adresse for blokkering av spørringer i analyser	QueryBlockingScriptURL
URL-adresse for nettleserskripthandlinger	URLBrowserScriptActions
Tilkoblingsreserve for brukssporing	UsageTrackingConnectionPool

Visningsnavn for systeminnstilling	REST-API-nøkkelverdi
Tabell for initialiseringsblokk for brukssporing	UsageTrackingInitBlockTable
Tabell for brukssporing for logging av logiske spørringer	UsageTrackingLogicalQueryLoggingTable
Maksimalt antall rader for brukssporing	UsageTrackingMaximumRows
Tabell for brukssporing for logging av fysiske spørringer	UsageTrackingPhysicalQueryLoggingTable
Bruk Blindkopi	EmailUseBcc
Bruk RFC 2231-koding	EmailUseRFC2231
Bruk en pen URL-adresse for å dele innhold i e-post	VanityURLShareContentInEmail
User Currency Preferences XML	UserCurrencyPreferencesXml
Tidsavbrudd ved inaktivitet for bruker (minutter)	UserInactivityTimeout
Brukernavn som brukeridentifikator i tjenesteløgger	UserNamesInServiceLogs
Vis samhandlinger: Legg til / fjern verdier	AnalysisViewInteractionsAddRemoveValues
Vis samhandlinger: Opprett/rediger/fjern beregnede elementer	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveCalculatedItems
Vis samhandlinger: Opprett/rediger/fjern grupper	AnalysisViewInteractionsCreateEditRemoveGroups
Vis samhandlinger: Vis/skjul løpende sum	AnalysisViewInteractionsDisplayHideRunningSum
Vis samhandlinger: Vis/skjul delsummer	AnalysisViewInteractionsDisplayHideSubtotals
Vis samhandlinger: Drill	AnalysisViewInteractionsDrill
Vis samhandlinger: Inkluder/utelat kolonner	AnalysisViewInteractionsIncludeExcludeColumns
Vis samhandlinger: Flytt kolonner	AnalysisViewInteractionsMoveColumns
Vis samhandlinger: Sorter kolonner	AnalysisViewInteractionsSortColumns
XML for tilbakeskrivingsmal	WriteBackTemplateXML

Eksempler på REST-API-er for systeminnstillinger

REST-API for Oracle Analytics Cloud omfatter flere eksempler som forklarer hvordan du bruker REST-API-ene for systeminnstillinger.

Hente systeminnstillinger – eksempler

- Eksempel 1: Hente en liste over alle systeminnstillinger og tilhørende gjeldende verdier
- Eksempel 2: Hente gjeldende verdier for et bestemt sett med systeminnstillinger
- Eksempel 3: Hente en liste over systeminnstillinger som ikke er brukt ennå

Oppdatere systeminnstillinger – eksempler

- Eksempel 1: Oppdatere systeminnstillinger ved hjelp av en JSON-fil
- Eksempel 2: Oppdatere systeminnstillinger direkte

8

Replikere data

Bruk datareplikering til å importere data fra Oracle Fusion Cloud Applications Suite til datalagre med høy ytelse, for eksempel Oracle Autonomous Data Warehouse og Oracle Database Classic Cloud Service, for visualisering og analyse i Oracle Analytics Cloud.

Med datareplikering kan du importere og transformere data uten å måtte bruke ETL-verktøy (Extract-Transform-Load).

Emner

- [Vanlig arbeidsflyt for replikering av data](#)
- [Oversikt over datareplikering](#)
- [Replikere dataene](#)
- [Replikere dataene regelmessig](#)
- [Endre en replikeringsflyt](#)
- [Overvåke og feilsøke en replikeringsflyt](#)
- [Flytte replikerte data til en annen måldatabase](#)

Vanlig arbeidsflyt for replikering av data

Her er oppgavene som Oracle Analytics Cloud-administratorer kan utføre ved replikering av data for visualiseringer.

Oppgave	Beskrivelse	Flere opplysninger
Definer dataene du vil replikere.	Konfigurer tilkoblingene til datakilden og replikeringsmålet, og definer dataene du vil replikere.	Replikere dataene
Sette opp en replikeringsplan	Hvis du vil holde dataene nye, kan du planlegge at replikeringsflyter skal kjøres regelmessig.	Replikere dataene regelmessig
Overvåke replikeringsjobber	Overvåk en replikeringsflyt hvis du vil kontrollere fremdriften og feilsøke i problemer.	Overvåke og feilsøke en replikeringsflyt
Flytte replikerte data til en annen database	Hvis du endrer måldatabasen for datareplikering, kan du migrere de gjeldende dataene til den nye databasen og konfigurere tilkoblingene på nytt for å replikere til den nye databasen.	Flytte replikerte data til en annen måldatabase

Oversikt over datareplikering

Datareplikering i Oracle Analytics Cloud gjør dataene lettere tilgjengelige for visualisering eller analyse uten å utføre omfattende spørringer eller datauttrekk fra den opprinnelige datakilden

gjentatte ganger. Du kan også bruke datareplikering til å bygge innholdspakker for Oracle Fusion Cloud Applications.

Tips om implementering av datareplikering

- Datareplikering er tilgjengelig i Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- Du oppnår best mulig ytelse ved å bruke datareplikering med uttrekksdatalagre (det vil si visningsobjekter med "ExtractPVO" i visningsobjektnavnet).
- Se [De vanligste spørsmålene om datareplikering](#).

Du finner detaljerte lister over uttrekksdatalagre i [Oracle Fusion Cloud Application Suite](#).
Eksempel:

- [Financials](#)
- [Procurement](#)
- [Sales](#)
- [Supply Chain and Manufacturing](#)

Forutsetninger for datareplikering

Før du starter, må du kontrollere at du har de riktige komponentene som er nødvendige for datareplikering.

Hvis du vil vite hvilke versjoner av Oracle Planning and Budgeting Cloud Service som støttes, kan du se Datakilder som støttes.

Du trenger følgende:

- Oracle Analytics Cloud Enterprise Edition.
- Datareplikeringstillatelser (rollen BI-tjenesteadministratør) i Oracle Analytics Cloud.
- En støttet datakilde, for eksempel en applikasjon i Oracle Fusion Cloud Applications Suite eller Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow), som du kan ha som kilde for dataene dine.
- Et datamål som støttes, for eksempel Oracle Database eller Oracle Autonomous Data Warehouse, der du kan replikere dataene.
- Hvis du replikerer data fra Oracle Fusion Cloud Applications Suite, må du ha følgende:
 - **BI Cloud Connector:**
 - * BI Cloud Connector implementert i Oracle Fusion Cloud Applications Suite-miljøet.
 - * Tilgang til BI Cloud Connector-konsollen i Oracle Fusion Cloud Applications Suite-miljøet.
 - * Tilkoblingsdetaljer for lagringsforekomsten av Oracle Cloud Infrastructure angitt på siden Konfigurer ekstern lagring i BI Cloud Connector-konsollen.
 - **Oracle Cloud Infrastructure:**
 - * Maskintillatelser i Oracle Cloud Infrastructure for administrasjon av objektlagring.
 - * Oracle Cloud Infrastructure Storage. Du kan bruke Oracle Cloud Infrastructure Object Storage eller Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic. Hvis du allerede replikerer data fra Object Storage Classic, er det enkelt å bytte til Object Storage.
 - * Detaljer om en eksisterende lagringsbås i Oracle Cloud Infrastructure, inkludert navnet på lagringsbåsen, navneområdet som båsen befinner seg i, og Oracle Cloud-identifikatoren (OCID-en) for leieforholdet som båsen befinner seg i.

- * En Oracle Cloud-identifikator (OCID) for en brukerkonto for å få tilgang til lagringsbåsen fra både Oracle Analytics Cloud og datakilden (for eksempel Oracle Fusion Cloud Applications).

Opplysninger du trenger til datareplikering

Før du starter, må du kontrollere at du har de nødvendige detaljene for datareplikering.

Oracle BI Cloud Connector

- Koblingen `https://{fa_url}/biacm` for Oracle BI Cloud Connector.

Oracle Fusion Cloud Applications

- Vertsnavnet og tilkoblingsdetaljene for Oracle Fusion Cloud Applications-forekomsten.

Oracle Cloud Infrastructure Storage

- Vertsnavnet, navnet på lagringstjenesten og beholdernavnet for forekomsten av Oracle Cloud Infrastructure Storage (Oracle Cloud Infrastructure Object Storage eller Oracle Cloud Infrastructure Classic Storage). Bruk disse opplysningene til å konfigurere Oracle BI Cloud Connector til å peke til forekomsten av Oracle Storage Cloud Service.
- URL-adressen for REST-sluttpunktet for forekomsten av Oracle Cloud Infrastructure Storage.

Den første delen av URL-adressen er lagringsverten, og den siste delen er lagringsnavnet/tjenestenavnet. For eksempel:

```
https://uscom-{location}.storage.oraclecloud.com/v1/Storage-mystoragecloudclassic
```

Når du skal hente URL-adressen for REST-sluttpunktet, går du til Oracle Cloud Infrastructure Classic-konsollen, navigerer til **Storage Classic**, klikker på **Konto** og kopierer URL-adressen for REST-sluttpunktet.

- Detaljer om objektlagringsbåsen i Oracle Cloud Infrastructure, inkludert navnet på lagringsbåsen, navneområdet som båsen befinner seg i, og Oracle Cloud-identifikatoren (OCID-en) for leieforholdet som båsen befinner seg i.
- Oracle Cloud-identifikatoren (OCID-en) for brukeren med tilgang til lagringsbåsen.

Hvilke data kan jeg replikere?

Du kan replikere data fra følgende kilder.

- Oracle Eloqua
- Oracle Fusion Cloud Applications (med Oracle Cloud Infrastructure Object Storage eller Object Storage Classic)
- Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)
- Oracle Talent Acquisition Cloud (Taleo)

Hvilke måldatabaser kan jeg replikere data til?

Du kan replikere data til databasetypene nedenfor.

- Oracle Autonomous Data Warehouse
- Oracle Autonomous Transaction Processing

- Oracle Database

Hvilke replikeringsoppgaver kan jeg utføre?

Du kan utføre flere datareplikeringsoppgaver.

- Opprett dataflyter for å replikere dataene dine (kjent som replikeringsdataflyter).
- Planlegg replikeringsdataflyter som skal utføre regelmessige trinnvise oppdateringer.
- Begrens dataene du replikerer, med et filter.

Hvilke privilegier og tillatelser er nødvendig?

Kontroller at du har de nødvendige privilegiene og tillatelsene for datareplikering.

Hvis du skal replikere data, må du ha applikasjonsrollen BI-tjenesteadministratør eller en annen rolle som omfatter BI-tjenesteadministratør.

For Oracle Database trenger brukeren følgende privilegier for replikering til brukerens eget skjema:

- CREATE SESSION
- CREATE TABLE

For Oracle Database trenger brukeren alle disse privilegiene for replikering av data til andre skjemaer i måldatabasen:

- CREATE ANY TABLE
- SELECT ANY TABLE
- ALTER ANY TABLE
- COMMENT ANY TABLE
- INSERT ANY TABLE
- UPDATE ANY TABLE
- DELETE ANY TABLE
- DROP ANY TABLE
- CREATE ANY INDEX
- ALTER ANY INDEX
- DROP ANY INDEX
- ANALYZE ANY

Tilgjengelige valg ved replikering av data fra en datakilde i Oracle Fusion Cloud Applications

Når du replikerer data fra en datakilde i Oracle Fusion Cloud Applications, bruker du disse valgene.

Enkelte visningsobjekter registrerer endringshistorikk (på samme måte som sakte endring av dimensjoner). Hvis du vil replikere endringshistorikken, klikker du på **Inkluder historikk** i dialogboksen med replikeringsoppsettet.

Hold replikerte data synkronisert med kildedataene ved hjelp av valget **Inkluder slettinger** i dialogboksen med replikeringsoppsettet. Hvis du velger **Inkluder slettinger** og en post slettes fra datakilden, slettes den også fra måldatabasen.

Hvis du vil synkronisere data, bruker du valget **Inkluder slettinger** i trinnvise datalastinger (der valget for Lastetype er **Trinnvis**). I fullstendige datalastinger slettes måltabellradene før replikeringen starter.

Med egendefinerte visningsobjekter kan du replikere data i hvilken som helst egendefinert visning ved hjelp av valget **Legg til et egendefinert visningsobjekt** i dialogboksen for replikeringsoppsett. Angi den fullstendige banen til og navnet på visningen, for eksempel `FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF`, og klikk deretter på **Legg til**. Visningen legges da til i listen **Repliker objekter**, slik at du kan velge felt.

Replikere dataene

I datareplikering bruker du en replikeringsflyt til å kopiere data fra en datakilde til et datamål for analyse i Oracle Analytics Cloud. Du kan for eksempel kopiere data fra en Oracle Fusion Cloud Applications-datakilde til Oracle Autonomous Data Warehouse.

1. Slik konfigurerer du en tilkobling for datakilden:
 - a. Klikk på **Opprett** og **Replikererstilkobling** på hjemmesiden, og velg deretter datakildetypen du vil kopiere.
 Hvis du for eksempel vil replikere data fra en Oracle Fusion Cloud Applications-datakilde, klikker du på **Oracle Fusion Application Storage**.
 - b. Angi følgende tilkoblingsdetaljer i dialogboksen Opprett tilkobling.
 Hvis du for eksempel vil replikere data fra Oracle Fusion Cloud Applications, angir du tilkoblingsdetaljene for forekomsten av Oracle Cloud Infrastructure Object Storage eller Object Storage Classic. Se [Opprette en replikererstilkobling for Oracle Fusion Cloud Applications](#).
2. Slik konfigurerer du en tilkobling for datamålet:
 - a. Klikk på **Opprett** og **Replikererstilkobling** på hjemmesiden, og velg deretter datakildetypen du vil kopiere dataene til.
 - b. Angi tilkoblingsdetaljene for datamålet i dialogboksen Opprett tilkobling.
 Hvis du for eksempel vil replikere til Oracle Autonomous Data Warehouse, klikker du på **Oracle Autonomous Data Warehouse**.
3. Klikk på **Opprett** og deretter på **Datareplikering** på hjemmesiden.
4. Velg kildetilkoblingen du opprettet i trinn 1, i dialogboksen Opprett datareplikering – Velg kildetilkobling.
5. Velg måltilkoblingen du opprettet i trinn 2, i dialogboksen Opprett datareplikering – Velg måltilkobling.
6. Hvis replikeringsmålet har flere skjemaer, bruker du listen **Skjema** til å velge skjemaet som skal brukes.
7. Velg objektet du vil replikere, under **Repliker objekter**:
 - Merk av for hvert enkelt objekt du vil replikere.
 Hvis visningen du vil replikere, ikke er oppført i listen for Fusion Applications-datakilder, klikker du på valget **Legg til et egendefinert visningsobjekt** under listen. Angi den fullstendige banen til og navnet på visningen, for eksempel `FscmTopModelAM.TaskDffBIAM.FLEX_BI_TaskDFF`, og klikk på **Legg til**.

- Når du velger en tabell, inkluderer du alle attributter som standard. Bruk avmerkbingsboksene i ruten til høyre til å velge eller oppheve valget av attributter.
- Hvis du vil endre en primærnøkkel, klikker du på nøkkelikonet og velger **Tilordne primærnøkkel** eller **Endre primærnøkkelrekkefølge**. Primærnøkkel brukes til fletteoperasjoner for fastsettelse av om en post er satt inn eller oppdatert.

Indekseringen fungerer best hvis rekkefølgen på kolonnene ordnes slik at de mest selektive kolonnene står først og de minst selektive kolonnene står sist. Hvis du vil gjøre dette, klikker du på valget **Endre primærnøkkelrekkefølge** på kontekstmenyen til en av primærnøkkelkolonnene.
- Hvis du vil bruke flere kolonner som primærnøkkel, velger du nøkkelikonet ved siden av hver enkelt kolonne som skal inkluderes i nøkkelen.
- Hvis du vil replikere et delsett av data basert på et filter, klikker du på **Rediger filter**. Dette viser filterredigeringsprogrammet, der du kan angi et filteruttrykk (uten det avsluttende semikolonet). Hvilket uttrykksformat du skal bruke, avhenger av hvilket filterspråk datakilden støtter. Vanlige filterspråk omfatter SQL, XML og så videre. Se dokumentasjonen for datakilden hvis du ønsker flere detaljer.

Datakildetype	Eksempler på filteruttrykk
Oracle Fusion Cloud Applications	"_DATASTORE_.LookupType not in ('GROUPING_SEPARATOR','HZ_FORMAT_DELIMITERS','ICX_NUMERIC_CHARACTERS')"
Oracle Fusion Cloud B2C Service (RightNow)	oppslagsnavn som Admin% ID > 2
Oracle Eloqua	'{{Account.Field(M_Annual_Revenue1)}}' > '2000'

Bruk valget **Valider** til å verifisere uttrykket før du klikker på **OK** og lagrer filteret.

- Hvis du vil replikere et delsett av data basert på et tidsstempel, klikker du på kalenderikonet **Repliker fra** og angir en startdato.

Valget **Repliker fra** gjelder bare for tabeller der minst én kolonne for trinnvis identifikator er definert.
- Bruk **Lastetype** til å angi om en trinnvis eller fullstendig lasting skal utføres.

Hvis du velger **Trinnvis**, replikerer du alle data i den første kjøringen og bare nye data i etterfølgende kjøringer. Trinnvise oppdateringer må ha tabeller med en primærnøkkel og minst én kolonne for trinnvis identifikator.

Hvis du velger **Fullstendig**, initialiseres måltabellen, og du replikerer alle data.

- Lagre replikeringsarbeidsboken.
- Når du skal starte datalastingen, klikker du på **Kjør replikeringsflyt**.

Opprette en replikeringstilkobling for Oracle Fusion Cloud Applications

Hvis du vil replikere data fra Oracle Fusion Cloud Applications, konfigurerer du en datareplikeringstilkobling i Oracle Analytics Cloud.

- Klikk på **Opprett** i Oracle Analytics Cloud og deretter **Replikeringstilkobling**.
- Klikk på **Oracle Fusion Application Storage**.
- Angi disse tilkoblingsdetaljene:

- **Lagringstype** - Velg **OCI** for Oracle Cloud Infrastructure Object Storage eller **Classic** for Oracle Cloud Infrastructure Object Storage Classic.
 - **Lagringsregion** - angi regionen i Oracle Cloud Infrastructure der lagringsbåsen ligger (for eksempel us-ashburn-1). I API-sluttpunktet for Object Storage angis regionen umiddelbart før `oraclecloud.com`. Eksempel: `https://objectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com`.
 - **OCID for leieforhold for lagring** - Angi Oracle Cloud-identifikatoren (OCID-en) for leieforholdet der båsen befinner seg.
 - **OCID for lagringsbruker** - Angi Oracle Cloud-identifikatoren (OCID-en) for brukeren som skal ha tilgang til lagringsbåsen.
 - **Lagringsbås** - Angi navnet på lagringsbåsen.
 - **URL-adresse** - Angi API-sluttpunktet for Fusion Enterprise Scheduler Web Service. Eksempel: `https://<fa-host>/bi/ess/esswebservice` eller bare vertsnavnet `<fa-host>`.
 - **Brukernavn** - angi brukernavnet for Oracle Fusion Cloud Applications-brukeren som har tilgang til BI Cloud Connector.
 - **Passord** - angi passordet for Oracle Fusion Cloud Applications-brukeren som har tilgang til BI Cloud Connector.
 - **API-nøkkel for lagring** - Klikk på **Generer** og deretter **Kopier** for å opprette en API-signeringsnøkkel. Datareplikering i Oracle Analytics Cloud bruker denne nøkkelen til autentisering ved tilgang til objektlagringsbåsen.
 - **Lagringstilkobling** - Angi lagringstilkoblingen i BI Cloud Connector-konsollen som skal brukes ved skrijving av de uttrukne dataene. Lagringstilkoblingen for BI Cloud Connector må peke til den samme båsen som tilkoblingen for Oracle Analytics Cloud.
4. Gå til Oracle Cloud Infrastructure Console i et atskilt nettleservindu eller en atskilt fane, og åpne navigeringsmenyen. Klikk på **Domener** under **Identitet og sikkerhet**, velg identitetsdomenet som Oracle Analytics Cloud bruker, og klikk deretter på **Brukere**. Finn og klikk på navnet til brukeren for brukerkontoen for replikering. Hvis du ikke ser koblingen **Domener**, klikker du på **Brukere**.
 5. Legg til disse nøklene under delen **API-nøkler**:
 - Legg til den offentlige nøkkelen for datareplikeringstilkoblingen du kopierte til utklippstavlen i trinn 4.
 - Legg til den offentlige nøkkelen som ble lagret da du opprettet lagringstilkoblingen i BI Cloud Connector-konsollen på siden Konfigurer ekstern lagring.
 6. Gå tilbake til nettleservinduet eller -fanen i Oracle Analytics Cloud, og klikk på **Lagre** i dialogboksen Oracle Fusion Application Storage. Hvis du har angitt opplysningene riktig, lagres tilkoblingen.

Replikere dataene regelmessig

I datareplikering kan du planlegge at replikeringsflyter skal kjøres regelmessig. Hvis kildedataene for eksempel endres hver uke, kan du replikere dataene én gang i uken, slik at de er oppdatert.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden, klikk på **Data**, og klikk deretter på **Datareplikeringer**. Det vises en liste over replikeringsflyter du kan planlegge. Hvis du ikke allerede har opprettet en replikeringsflyt, må du gjøre det først.

2. Høyreklikk på replikeringsflyten du vil utføre regelmessig, og klikk på **Ny plan**.
3. I dialogboksen Plan angir du når replikeringsflyten skal startes, og hvor ofte du vil at den skal kjøres.
4. Hvis du vil overvåke fremdriften til de planlagte jobbene, klikker du på **Navigator** på hjemmesiden og deretter på **Jobber**.
5. Hvis du vil endre planen, høyreklikker du på replikeringsflyten du har planlagt, klikker på **Inspiser** og deretter på **Plan** og gjør endringene.

Endre en replikeringsflyt

I datareplikering kan du endre hvordan dataene replikeres, ved å endre replikeringsflyten for lasting av dataene.

1. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden. Klikk deretter på **Data** og **Datareplikeringer**.
2. Høyreklikk på replikeringsflyten du vil endre, klikk på **Åpne**, og gjør endringene.

Overvåke og feilsøke en replikeringsflyt

I datareplikering kan du overvåke en replikeringsflyt for å kontrollere fremdriften og feilsøke problemer.

Se [De vanligste spørsmålene om datareplikering](#).

Hvis det oppstår en feil under en replikeringsflyt og replikeringen kjøres på nytt, starter replikeringen fra der den forrige feilen oppstod, og eventuelle dupliserte rader fjernes.

1. Slik overvåker du jobber knyttet til en replikeringsflyt:
 - a. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden og deretter **Jobber**.
 - b. Se gjennom gjeldende status for jobben i kolonnen **Status**.
 - c. Hvis du vil vise jobbhistorikk, høyreklikker du på jobben, klikker på **Inspiser** og klikker deretter på **Historikk**.
 - d. Hvis du vil stoppe en jobb, høyreklikker du på jobben og klikker på **Avbryt**.
2. Slik undersøker eller feilsøker du den siste datalastingen for en replikeringsflyt:
 - a. Klikk på **Navigator** på hjemmesiden. Klikk deretter på **Data** og **Datareplikeringer**.
 - b. Høyreklikk på replikeringsflyten du vil undersøke, klikk på **Inspiser**, og klikk deretter på **Detaljer for kjøring**.

Dialogboksen Historikk viser utførelsestiden, statusen og varigheten for hver enkelt replikeringskjøring. Hvis du vil vise flere detaljer, klikker du på replikeringskjøringen og velger fanen **Status** for å vise antallet lastede rader for hver enkelt tabell, antallet avviste rader, starttidspunktet, varigheten, statusen og advarslene for hver enkelt tabell.

Flytte replikerte data til en annen måldatabase

Hvis du endrer måldatabasen i datareplikering, kan du migrere de gjeldende dataene til den nye databasen og konfigurere tilkoblingene på nytt for å replikere til den nye databasen.

Det kan for eksempel være at du vil gjøre dette hvis organisasjonen migrerer fra Oracle Cloud Infrastructure Classic til Oracle Cloud Infrastructure.

1. Kontroller at det nye målskjemaet har de nødvendige privilegiene og tillatelsene. Se Hvilke privilegier og tillatelser er nødvendig?.
2. Kopier de replikerte tabellene og de følgende replikeringssystemtabellene til det nye målskjemaet.
 - Alle replikerte tabeller (med tilhørende indekser og restriksjoner)
 - REPL\$ _ERR_ SUMMARY
 - E\$ _*
 - SDS _*
3. Konfigurer en replikeringstilkobling for den nye måldatabasen.
 - Hvis den nye måldatabasen er av samme type som den gamle måldatabasen, redigerer du ganske enkelt den eksisterende replikeringstilkoblingen og oppdaterer tilkoblingsdetaljene.
Finn replikeringstilkoblingen på siden Tilkoblinger, klikk på **Inspiser**, og bruk fanen Generelt til å oppdatere detaljene for den nye måldatabasen.
 - Hvis den nye måldatabasen er av en annen type, oppretter du en ny replikeringstilkobling for denne typen og angir tilkoblingsdetaljene.
Klikk på **Opprett** og **Replikeringstilkobling**, velg den aktuelle typen, og angi detaljene.
4. Oppdater hver datareplikeringsoppføring som er konfigurert for å bruke tilkoblingsdetaljene for den gamle måldatabasen.
 - a. Åpne siden **Datareplikeringer**, og velg datareplikeringen du vil redigere.
 - b. Gjør følgende i området **Replikeringsmål**:
 - Hvis den nye måldatabasen er av samme type som den gamle måldatabasen, kontrollerer du at **Skjema** er angitt riktig for den nye databasen.
 - Hvis den nye måldatabasen er av en annen type, klikker du på **Velg** og velger den nye måltilkoblingen. Deretter klikker du på **Skjema** og angir riktige verdier for den nye databasen.
5. Naviger til **Data** fra hjemmesiden og deretter til **Tilkoblinger**. Finn replikeringstilkoblingen for måldatabasen, klikk på **Inspiser**, og bruk fanen Tabeller til å verifisere tabellopplysningene for det nye målskjemaet.

Du kan nå gjenoppta datareplikering i trinnvis modus i den nye databasen.

Del IV

Referanse

Denne delen inneholder referanseopplysninger.

Tillegg:

- [Vanlige spørsmål](#)
- [Ytelsestips](#)
- [Feilsøke](#)

Vanlige spørsmål

Denne referansen gir svar på vanlige spørsmål som stilles av administratorer som har ansvar for å konfigurere og administrere Oracle Analytics Cloud.

Emner:

- De vanligste spørsmålene om konfigurasjon og administrasjon av Oracle Analytics Cloud
 - Kan jeg se hvor mange brukere som for øyeblikket er pålogget ?
 - Hvor finner jeg fellesnøkkelen for tjenesten min?
 - Finnes det en lagringsgrense for datasett?
 - Finnes det en størrelsesgrense for filer for egendefinert kunnskap?
 - Kan jeg se SQL-koden som genereres av en analyse, og analysere loggen?
 - Hva skjer med alt innholdet hvis jeg stopper abonnementet på Oracle Analytics Cloud?
 - Kan jeg konfigurere en privat e-posttjener til å levere rapporter og visualiseringer fra Oracle Analytics Cloud?
 - Jeg vil koble Oracle Analytics Cloud til en privat datakilde via en kanal for privat tilgang. Hvordan gjør jeg det?
 - Hvordan forbereder jeg meg på den kommende sikkerhetsoppdateringen?
- De vanligste spørsmålene om sikkerhetskopiering og gjenoppretting av brukerinnhold (stillbilder)
 - Hva må jeg sikkerhetskopiere?
 - Hvor ofte bør jeg ta stillbilder?
 - Når bør jeg eksportere stillbilder?
 - Kan jeg bruke API-er til å automatisere stillbildeoperasjoner?
 - Kan Oracle hjelpe med å gjenopprette tapt innhold?
- De vanligste spørsmålene om nødgjenoppretting
 - Hvilke funksjoner i Oracle Analytics Cloud kan jeg bruke til å implementere en nødgjenopprettelsesplan?
 - Hvor finner jeg opplysninger om nødgjenoppretting?
- De vanligste spørsmålene om indeksering av innhold og data
 - Hva kan jeg indeksere?
 - Hva er et sertifisert datasett?
 - Hvor ofte bør jeg planlegge en leting?
 - Kan jeg indeksere innhold på andre språk enn engelsk?
 - Gjelder spesielle vurderinger ved indeksering av emneområder med store tabeller?
 - Hva er rekkefølgen for søkeresultater?
 - Bør jeg bruke Ikke indekser for å sikre katalogelementene mine?

- Hvordan bygger jeg en indeks mest effektivt?
- Hvorfor finnes det så mange valgte unike spørringer i databasen under indeksering?
- De vanligste spørsmålene om konfigurasjon og administrasjon av Publisher
 - Hvordan konfigurerer jeg en leveringskanal for Publisher?
 - Hvordan begrenser jeg tilgangen til leveringskanaler?
 - Hvordan konfigurerer jeg nytt forsøk for FTP/SFTP-levering?
 - Hvordan kan jeg aktivere visning av sporingsdata i Publisher?
 - Hvordan laster jeg de konfigurasjonsspesifikke filene?
- De vanligste spørsmålene om datareplikering

De vanligste spørsmålene om konfigurasjon og administrasjon av Oracle Analytics Cloud

De vanligste spørsmålene om konfigurasjon og administrasjon av Oracle Analytics Cloud identifiseres i dette emnet.

Kan jeg se hvor mange brukere som for øyeblikket er pålogget ?

Ja. Vis hjemmesiden, klikk på **Konsoll**, og klikk deretter på **Hurtigbuffer for økter og spørringer**. Se [Overvåke brukere som er pålogget](#).

Hvor finner jeg fellesnøkkelen for tjenesten min?

Gå til hjemmesiden, klikk på **Konsoll** og **Tilkoblinger**, klikk på menyikonet, og klikk deretter på **Hent fellesnøkkel**.

Finnes det en lagringsgrense for datasett?

Oracle Analytics Cloud har en fast lagringskvote på 250 GB for datafiler, som deles av alle brukerne. Grensen for én bruker er 50 GB. Når brukere forlater organisasjonen, kan administratorene slette de ubrukte datasettene for å frigjøre lagringsplass.

Finnes det en størrelsesgrense for filer for egendefinert kunnskap?

Ja. Maksimal filstørrelse for lasting er 250 MB.

Hvordan forbereder jeg meg på den kommende sikkerhetsoppdateringen?

Logg på My Oracle Support (<https://support.oracle.com>), og les artikkelen [Sikkerhetsoppdatering for Oracle Analytics](#) (Doc 3029871.1).

Denne artikkelen forklarer den planlagte sikkerhetsoppdateringen og anbefaler handlinger du kan utføre for å løse eventuelle problemer.

Kan jeg se SQL-koden som genereres av en analyse, og analysere loggen?

Ja. Vis hjemmesiden, klikk på **Konsoll**, og klikk deretter på **Hurtigbuffer for økter og spørringer**. Se [Analysere SQL-spørringer og logger](#).

Hva skjer med alt innholdet hvis jeg stopper abonnementet på Oracle Analytics Cloud?

Før du stopper abonnementet, må du ta et stillbilde av systemet, altså den nyeste semantiske modellen, kataloginnholdet, applikasjonsrollene og så videre. Hvis du senere velger å abonnere på Oracle Analytics Cloud, kan du importere innhold fra denne arkivfilen.

Se [Laste stillbilder](#) og [Gjenopprette fra et stillbilde](#).

Kan jeg endre standard logo og instrumentpanelstil for hele implementeringen?

Ja. Når du er logget på som administrator, går du til siden Klassisk hjemmeside og klikker på brukerprofilikonet, **Administrasjon** og deretter **Administrer temaer**. Opprett et nytt tema som inkluderer egenskaper for instrumentpaneler, som logo, merking, sidefarger og koblingsfarger, og klikk på **Aktiv**. Denne nye stilen blir brukt på alle nye nettleserøkter.

Kan jeg laste opp en RPD-fil for en semantisk modell fra Oracle BI Enterprise Edition og Oracle Analytics Server?

Ja. Hvis du har modellert forretningsdataene med Oracle BI Enterprise Edition eller Oracle Analytics Server, trenger du ikke å starte fra bunnen av i Oracle Analytics Cloud.

- **Semantisk modellerer:** Du kan laste opp RPD-filen til semantisk modellerer. Se Importere en fil for å opprette en semantisk modell.
- **Modelladministrasjonsverktøyet:** Du kan laste opp RPD-filen til modelladministrasjonsverktøyet. Se Last opp semantiske modeller fra Oracle BI Enterprise Edition og Oracle Analytics Server.

Kan jeg konfigurere en *privat* e-posttjener til å levere rapporter og visualiseringer fra Oracle Analytics Cloud?

For sikker tilgang til e-postlevering anbefaler Oracle at du bruker e-postleveringstjenesten i Oracle Cloud Infrastructure (OCI). Med e-postlevering med OCI får du en fulladministrert, sikker løsning i OCI med et omfattende sett med funksjoner for styring og observerbarhet. Se [Bruke SMTP-e-posttjeneren i Oracle Cloud Infrastructure til levering av e-post](#).

I tillegg støtter Oracle Analytics Cloud SMTP-e-posttjenere som er tilgjengelige fra det offentlige Internett. Se [Konfigurere en e-posttjener som leverer rapporter](#). Hvis den offentlig tilgjengelige SMTP-e-posttjeneren bruker en godkjentliste til å begrense tilgangen, finner du IP-adressen for gatewayen for OAC-forekomsten og legger den til i godkjentlisten for e-posttjeneren. Se Finne IP-adressen for gatewayen for OAC-forekomsten.

Jeg vil koble Oracle Analytics Cloud til en privat datakilde via en kanal for privat tilgang. Hvordan gjør jeg det?

Du bruker Oracle Cloud Infrastructure-konsollen til å konfigurere en kanal for privat tilgang for Oracle Analytics Cloud og konfigurere tilgang til de private datakildene. Se Koble til private datakilder via en kanal for privat tilgang og Vanligste spørsmål om private datakilder i *Administrere Oracle Analytics Cloud i Oracle Cloud Infrastructure (Gen 2)*.

De vanligste spørsmålene om sikkerhetskopiering og gjenoppretting av brukerinnhold (stillbilder)

De vanligste spørsmålene om sikkerhetskopiering og gjenopprettelse av brukerinnhold blir identifisert i dette emnet.

Hva må jeg sikkerhetskopiere?

Oracle anbefaler at du jevnlig sikkerhetskopierer alt innholdet brukerne oppretter, i en fil som kalles et *stillbilde*. Brukerinnskudd omfatter kataloginnskudd som rapporter, instrumentpaneler, arbeidsbøker for datavisualisering, rapporter med perfekte pikslar, datasett, dataflyter, semantiske modeller, sikkerhetsroller, tjenesteinnskuddinger og så vidare.

Hvis noe går galt med innholdet eller tjenesten, kan du gå tilbake til innholdet du har lagret i et stillbilde. Stillbilder er også nyttige hvis du vil flytte eller dele innhold fra én tjeneste til en annen.

Når du skal sikkerhetskopiere brukerinnskudd, kan du se [Ta et stillbilde](#).

Når du skal gjenopprette, brukerinnskudd, kan du se [Gjenopprette fra et stillbilde](#).

Hvor ofte bør jeg ta stillbilder?

Oracle anbefaler at du tar stillbilder ved viktige kontrollpunkter, for eksempel før du gjør en stor endring i innholdet eller miljøet. I tillegg anbefaler Oracle at du tar jevnlig stillbilder ukentlig, eller ved hyppigheter du har definert selv, basert på endringsraten i miljøet og tilbakestillingskravene.

Du kan oppbevare opptil 40 stillbilder på nettet og eksportere så mange du vil til en frakoblet plassering (det vil si til det lokale filsystemet eller til ditt eget Oracle Cloud-lager).

Når bør jeg eksportere stillbilder?

Oracle anbefaler at du innfører en rutine med jevnlig eksport av stillbilder til et frakoblet lager. Du kan eksportere stillbilder til et eget filsystem og lagre dem lokalt. Du kan også eksportere stillbilder til ditt eget Oracle Cloud-lager. Se [Eksportere stillbilder](#).

Hvis du jevnlig eksporterer store stillbilder (over 5 GB eller større enn nettleserens nedlastingsgrense), anbefaler Oracle at du konfigurerer en lagringsbås i Oracle Cloud og lagrer alle stillbildene dine i skylagring. På den måten kan du unngå eksportfeil som skyldes størrelsesbegrensninger og tidsavbrudd, som av og til kan forekomme når du eksporterer stillbilder til det lokale filsystemet. Se [Konfigurer en lagringsbås for stillbilder i Oracle Cloud](#).

Kan jeg bruke API-er til å automatisere stillbildeoperasjoner?

Ja. Se [Administrere stillbilder ved hjelp av REST-API-er](#).

Kan Oracle hjelpe med å gjenopprette tapt innhold?

Nei. Sikkerhetskopiering, oppbevaring og gjenoppretting av kundedata er utelukkende kundens ansvar, og utføres ved hjelp av stillbilder (BAR-filer), katalogarkiver (CATALOG-filer) og eksportarkiver (DVA-filer). Oracle-administrerte sikkerhetskopier av infrastrukturen opprettes for å opprettholde tjenesten hvis det skulle skje noe med infrastrukturen. Oracle opprettholder ikke sikkerhetskopier for administrasjon av brukeropprettede data. Se [Oracle PaaS og IaaS Public Cloud Services - støttedokument](#).

Oracle anbefaler at du bruker loggingstjenesten i Oracle Cloud Infrastructure til å spore og feilsøke innholdsendringer mellom stillbilder. Når du aktiverer bruks- og diagnostikklogger, kan du overvåke operasjoner for opprettelse, oppdatering, sletting og tillatelsesendringer i alle katalogobjekter, for eksempel klassiske analyser, instrumentpaneler, arbeidsbøker, rapporter med perfekte pikslar, mapper, datasett, selvbetjeningstilkoblinger, dataflyter, sekvenser, skript og så vidare. Se [Overvåke bruks- og diagnostikklogger](#).

De vanligste spørsmålene om nødgjenoppretting

De vanligste spørsmålene om nødgjenoppretting er identifisert i dette emnet.

Hvilke funksjoner i Oracle Analytics Cloud kan jeg bruke til å implementere en nødgjenopprettelsesplan?

Oracle Analytics Cloud har flere funksjoner du kan implementere slik at du gjør forstyrrelsen for brukere så liten som mulig:

- **Stillbilder:** Oracle anbefaler at du sikkerhetskopierer innhold jevnlig til et stillbilde. Hvis det er nødvendig, kan du gjenopprette innholdet i stillbildet til et overflødig Oracle Analytics Cloud-miljø. Se [Ta stillbilder og gjenopprette](#).
- **Ta pause og gjenoppta:** Du kan implementere en passiv sikkerhets kopi av Oracle Analytics Cloud-miljøet, og bruke funksjonen for å ta pause og gjenoppta til å styre målings- og minimeringskostnader. Se [Ta pause i og gjenoppta en tjeneste](#).
- **Variert regional tilgjengelighet:** Oracle Analytics Cloud er tilgjengelig for flere globale regioner. Du kan implementere et overflødig Oracle Analytics Cloud-miljø i en annen region slik at du kan begrense risikoen for hendelser som går over flere regioner. Se [Dataregioner for plattform- og infrastrukturentjenester](#).

Hvor finner jeg opplysninger om nødgjenoppretting?

Se [Tekniske dokumenter](#). Hvis du trenger mer hjelp eller støtte, kan du engasjere konsulenter (fra Oracle eller en tredjepart) eller prøve [Oracle Analytics Community](#).

De vanligste spørsmålene om indeksering av innhold og data

Dette emnet inneholder de vanligste spørsmålene om indeksering av semantiske modeller og kataloginnhold.

Hva kan jeg indeksere?

Administratorer kan velge å indeksere følgende:

- Semantiske modeller – emneområde, dimensjonsnavn og -verdier samt målingsnavn og -verdier. Du må være administrator hvis du skal endre indekseringspreferansene for semantiske modeller.
- Kataloginnhold - arbeidsbøker, analyser, instrumentpaneler og rapporter. Du må være administrator hvis du skal endre indekseringspreferansene for kataloger.
- Filbaserte datasett: Du kan indeksere et filbasert datasett, slik at angitte brukere kan bygge visualiseringer med dataene i et datasett. Du kan også sertifisere et filbasert datasett slik at de angitte brukerne kan søke etter dataene fra hjemmesiden. Alle brukere kan angi at et filbasert datasett skal indeksere eller sertifisere datasettet.

Se [Konfigurere søkeindeksering](#).

Hva er et sertifisert datasett?

Alle brukere kan laste et regneark for å opprette et datasett, og lastede regneark kan være av ulik kvalitet. Når en bruker sertifiserer et delt datasett, betyr det at brukeren bekrefter at datasettet inneholder gode og pålitelige data som andre brukere kan søke etter fra hjemmesiden. Når du og brukere med tilgang til datasett søker fra hjemmesiden, rangeres dataene i et sertifisert datasett høyt i søkeresultatene.

Hvor ofte bør jeg planlegge en leting?

Indeksen oppdateres automatisk når brukerne legger til eller endrer kataloginnhold. Leting i kataloger og semantiske modeller utføres som standard én gang per dag. I noen tilfeller kan det hende at du vil endre denne standardinnstillingen når du har importert en BAR-fil, hvis automatisk indeksering ikke er kjørt, eller hvis dataoppdateringer foretas mindre hyppig (for eksempel månedlig).

Kan jeg indeksere innhold på andre språk enn engelsk?

Ja. Du kan indeksere innhold på 28 språk.

- **Semantiske modeller og kataloginnhold:** Du kan generere indekser for flere språk samtidig. Gå til siden **Søkeindeks**, og **hold inne Ctrl og klikk** for å velge ett eller flere av de 28 tilgjengelige språkene. Hvis selskapets hovedkontor for eksempel er i USA og du har kontorer i Italia, kan du velge **English** og **Italiano** for å opprette indekser på både engelsk og italiensk. Se [Konfigurere søkeindeksering](#).
- **Datasett:** Du kan indeksere et datasett for ett språk om gangen. Gå til dialogboksen **Inspiser** for datasettet, og velg et av de 28 tilgjengelige språkene. Se [Indeksere et datasett](#).



Merknad:

Hvis dataene er på engelsk og indeksspråket ditt er engelsk, kan du ikke søke etter dataene på et annet språk, for eksempel fransk. Hvis dataene inkluderer engelske produkt navn (som *chair*, *desk*, *matches*), kan du for eksempel ikke søke ved hjelp av franske produkt navn (som *chaise*, *bureau*, *alumettes*).

Gjelder spesielle vurderinger ved indeksering av emneområder med store tabeller?

Du kan indeksere tabeller i alle størrelser, men det tar lengre tid å indeksere store tabeller. For store emneområder som har mange tabeller eller store tabeller, kan du vurdere å indeksere bare kolonnene brukerne har behov for å søke etter.

Ettersom indeksfiler er kompakte, forekommer det sjelden overskridelse av lagringsplassen som Oracle Analytics reserverer for indeksering.

Hva er rekkefølgen for søkeresultater?

Søkeresultater vises i denne rekkefølgen:

1. Semantisk modell (semantisk lag)
2. Sertifiserte datasett
3. Personlige datasett
4. Katalogelementer (arbeidsbøker, analyser, instrumentpaneler og rapporter)

Bør jeg bruke Ikke indekser for å sikre katalogelementene mine?

Nei. Oracle anbefaler ikke at du setter feltet **Status for leting** til **Ikke indekser** hvis du vil skjule et katalogelement fra brukerne. Brukerne ser ikke elementet i søkeresultater eller på hjemmesiden, men de kan fortsatt få tilgang til elementet. Bruk i stedet tillatelser til å sørge for tilstrekkelig sikkerhet for elementet.

Hvordan bygger jeg en indeks mest effektivt?

Du oppnår de beste resultatene ved å indeksere bare emneområdene, dimensjonene, katalogelementene og de sertifiserte datasettene brukerne har behov for å finne. Hvis du indekserer alle elementene, kan det bli for mange søkeresultater. Oracle anbefaler at du opphever valget av alle elementer i semantiske modeller og kataloger og deretter velger bare elementene brukerne trenger. Du kan deretter legge til elementer i indeksen etter behov.

Hvorfor finnes det så mange valgte unike spørringer i databasen under indeksering?

Det kommer sannsynligvis av at indekseringsvalget i den semantiske modellen er satt til **Indeks**. Når du setter dette valget til **Indeks**, blir metadataene og verdiene indeksert. Det betyr at valgte unike spørringer kjøres under indeksering, slik at det hentes dataverdier for alle kolonnene i alle emneområdene som er konfigurert for indeksering.

Hvis tilleggskostnadene for dette systemet ikke er akseptable, eller hvis brukere ikke trenger tilleggsfunksjonaliteten for å visualisere dataverdier fra søkelinjen på hjemmesiden, går du til **Konsoll**, klikker på **Søkeindeks** og setter indekseringsvalget til **Indekser bare metadata**. Når dette valget settes til **Indekser bare metadata**, indekseres bare dimensjons- og målingsnavn, og det blir ikke kjørt valgte unike spørringer.

De vanligste spørsmålene om konfigurasjon og administrasjon av Publisher

Dette emnet inneholder de vanligste spørsmålene om konfigurasjon og administrasjon av Publisher.

Hvordan konfigurerer jeg en leveringskanal for Publisher?

Bruk administrasjonssiden i Publisher til å legge til en tilkobling til en leveringskanal og teste tilkoblingen.

Hvordan begrenser jeg tilgangen til leveringskanaler?

Du kan konfigurere rollebasert tilgang for leveringskanaler. Velg én eller flere roller du vil gi tilgang til leveringskanalen, fra listen **Tilgjengelige roller** på konfigurasjonssiden for leveringskanalen, og legg dem til i listen **Tillatte roller**.

Hvordan konfigurerer jeg nytt forsøk for FTP/SFTP-levering?

Hvis du setter kjøretidsegenskapen **Aktiver nytt forsøk for FTP/SFTP-levering** til sann, gjør Publisher et nytt forsøk på å levere rapporter til FTP- eller SFTP-leveringskanalen hvis det første forsøket mislykkes.

Hvordan kan jeg aktivere visning av sporingsdata i Publisher?

Bruk egenskapen **Aktiver Overvåk og revider** på siden Tjenerkonfigurasjon i Publisher når du vil aktivere eller deaktivere visning av sporingsdata for katalogobjekter i Publisher.

Hvordan laster jeg de konfigurasjonsspesifikke filene?

Bruk Lastingssenter på siden Systemadministrasjon i Publisher når du vil laste opp og administrere konfigurasjonsspesifikke filer for skrift, digital signatur, ICC-profil, SSH-privatnøkkel, SSL-sertifikat og JDBC-klientsertifikat.

Hva er størrelsesgrensen for e-postmeldinger?

15 MB er den maksimale størrelsen for en e-postmelding Oracle.com kan godta fra Internett eller levere fra Oracle.com. Dette betyr at summen av størrelsene på meldingsteksten, hoder, vedlegg og eventuelle innebygde bilder må være under 15 MB.

De vanligste spørsmålene om datareplikering

Bruk disse vanlige spørsmålene til å finne ut mer om datareplikeringsoppgaver, inkludert uttrekk og replikering av data fra Oracle Fusion Cloud Applications, opplasting av data til eller nedlasting av data fra objektlagring samt lasting av data til måldatabasen.

Hva kan jeg gjøre hvis en datareplikeringsjobb kjører over lang tid?

Hvis en jobb kjører veldig lenge, kan du prøve følgende:

- Hvis det replikerte visningsobjektet ikke er et visningsobjekt for uttrekk (det vil si at navnet på visningsobjektet ikke slutter med `ExtractPVO`), bruker du redigeringsprogrammet for datareplikering til å utelate unødvendige `LastUpdateDate`-kolonner fra identifikatoren for nye data for visningsobjektet.
- Hvis visningsobjektet som har kjørt lenge, har flere `LastUpdateDate`-kolonner valgt for identifikatoren for nye data eller det trinnvise filteret:
 - Merk av for **LastUpdateDate** for primærentiteten for visningsobjektet.
 - Opphev valget for **LastUpdateDate** for kolonner fra tilleggsentiteter (ikke-funksjonelle).
- Hvis du ikke kan oppheve valget for identifikatoren for nye data, gjør du følgende:
 1. Avbryt jobben.
 2. Fjern fordelingstabellen TMP\$.
 3. Naviger til hovedmenyen, klikk på **Data**, og klikk deretter på **Tilkoblinger**.
 4. Klikk på **Måltilkobling**, velg **Inspiser**, og klikk deretter på fanen **Tabeller**.
 5. Velg tabellen, velg **Tilbakestill tidspunkt for oppdatering**, og velg deretter **Last alle data på nytt**.

Hva kan jeg gjøre for å forbedre ytelsen for datareplikeringsjobben?

Prøv følgende for å forbedre ytelsen:

- Bare repliker med uttrekksdatalagre (det vil si visningsobjekter med `ExtractPVO` i navnet).
- Hvis det replikerte visningsobjektet ikke er et visningsobjekt for uttrekk (det vil si at navnet ikke slutter med `ExtractPVO`), bruker du redigeringsprogrammet for datareplikering til å utelate eventuelle unødvendige `LastUpdateDate`-kolonner fra identifikatoren for nye data for visningsobjektet.
- Sørg for at lastetypen `PVO` (offentlig visningsobjekt) ikke nødvendigvis er satt til modusen `FULL`. Hvis det offentlige visningsobjektet har minst én kolonne konfigurert som en `Nøkkel`-kolonne og en `LastUpdateDate`-kolonne konfigurert som identifikator for nye data, setter du lastetypen til `Trinnvis`.
- Fjern uønskede kolonner som er valgt eller aktivert for replikering.
- Hvis replikeringen fullføres med advarsler, kontrollerer du feiltabellen fra målskjemaet og gjør de nødvendige endringene i `PVO`-konfigurasjonen.

- Kontroller at det offentlige visningsobjektet i Oracle Fusion Cloud Applications-datakilden ofte får slettet dataposter. Hvis ikke fjerner du merket for **Inkluder slettinger**.
- Hvis en jobb mislykkes eller blir avbrutt, fjerner du fordelings- og feiltabellen før du kjører jobben på nytt.

Hvorfor varierer det hvor lang tid det tar å kjøre samme datareplikering på ulike dager?

Tiden det tar å kjøre en datareplikeringsjobb, kan variere på grunn av ulike faktorer, for eksempel disse:

- Oracle Autonomous Data Warehouse-ytelsen kan ha innvirkning på tidsberegningene på en bestemt dag.
- En Oracle Analytics Cloud-forekomst som kjører replikeringsjobben, er kanskje midlertidig utilgjengelig på grunn av planlagt vedlikehold.

Er det en grense for hvor mange tabeller jeg kan legge til i en datareplikeringsjobb?

Nei, det er ingen grense for hvor mange tabeller du kan legge til i en jobb. Du kan maksimalt utføre tre replikeringsjobber samtidig, men du kan planlegge et hvilket som helst antall jobber samtidig. Tre jobber kan for eksempel utføres samtidig mens andre jobber ligger i køen.

Er det en grense for hvor store datamengder eller hvor mange rader som kan behandles i én datareplikeringsjobb?

Nei, en datareplikeringsjobb kan brukes til å behandle hvilken som helst datamengde og hvilket som helst antall rader.

Hvilke andre tips bør jeg følge for datareplikering?

Følg disse tipsene for datareplikering:

- Opprett færre replikeringer med flere offentlige visningsobjekter i hver. Bruk det anbefalte antallet offentlige visningsobjekter for uttrekk.
- Opphev valget for uønskede kolonner fra det offentlige visningsobjektet i replikeringsdefinisjonen.
- Bruk databasetjenesten "low" i Oracle Autonomous Data Warehouse for maksimal samtidighet.
- Planlegg kjøring av replikeringsjobber på tidspunkt der det er mindre belastning på Oracle Autonomous Data Warehouse.
- Behold standard lastetype for de offentlige visningsobjektene, som er trinnvis modus.

B

Ytelsestips

Dette emnet inneholder opplysninger som hjelper deg å analysere og optimalisere ytelsen i Oracle Analytics Cloud.

Emner:

- [Samle og analysere spørringslogger](#)
- [Teste ytelsen med Apache JMeter](#)

Samle og analysere spørringslogger

Spørringslogger inneholder omfattende diagnostikkopplysninger som gjør det mulig for administratorer å analysere og feilsøke problemer knyttet til spørringsytelse, feilsenarioer og feil resultater. Når du aktiverer spørringslogger i Oracle Analytics, skrives opplysninger om analyse, optimalisering, utførelsesplaner, fysisk spørring, sammendragsstatistikk og så videre til spørringsloggen.

- [Få tilgang til spørringslogger](#)
- [Spørringsloggnivåer](#)
- [Lese en spørringslogg](#)
 - [Logisk SQL-spørring](#)
 - [Logisk forespørsel](#)
 - [Utførelsesplan](#)
 - [Fysiske forespørsler eller databaseforespørsler](#)
 - [Sammendragsstatistikk](#)
- [Spørringslogg vurderinger](#)
- [Få tilgang til spørringslogger for en arbeidsbok](#)

Få tilgang til spørringslogger

Spørringslogger skrives serielt i samme rekkefølge for utførelse av spørringer i hele systemet. Hver enkelt økt og forespørsel identifiseres med en unik ID. Administratorer kan få tilgang til disse spørringsloggene fra siden **Hurtigbuffer for økt og spørring** i konsollen. Se [Analysere SQL-spørringer og logger](#) for å finne ut hvordan du får tilgang til denne siden.

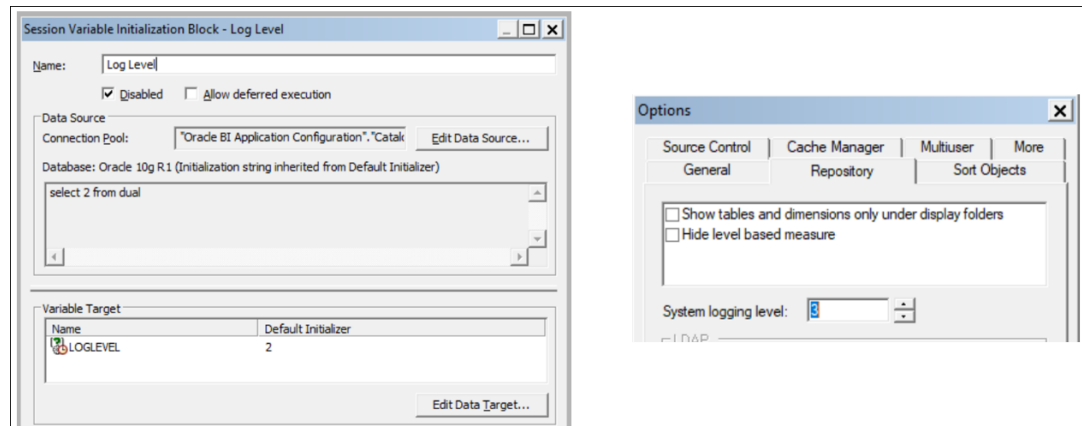


Merknad:

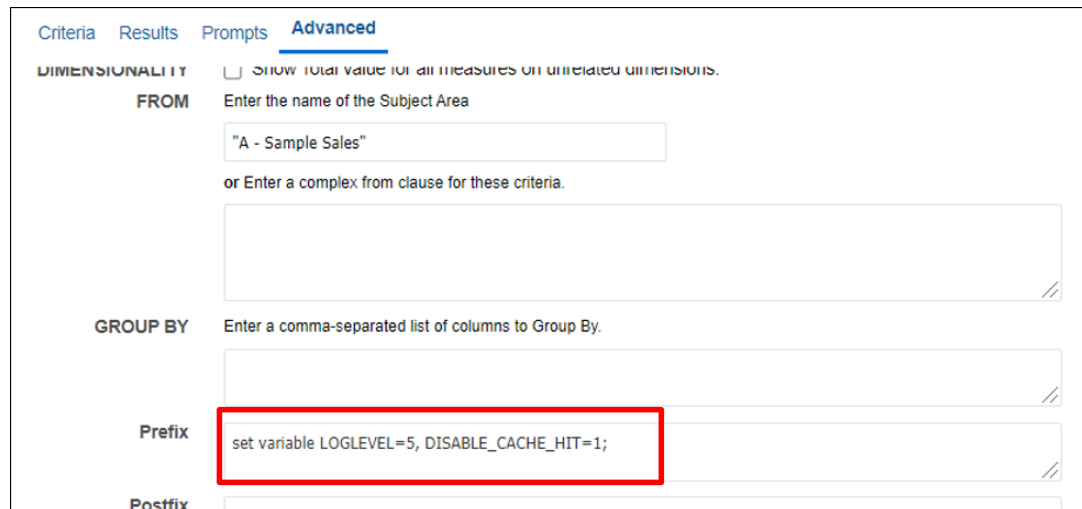
Arbeidsbokforfattere kan også få tilgang til spørringsopplysninger som spørringstid, tjenertid og strømmetid for visualiseringskomponenter i arbeidsbøkene. Se [Få tilgang til spørringslogger for en arbeidsbok](#) på slutten av dette emnet.

Spørringsloggnivåer

- Loggnivået fastsetter detaljene og mengden for loggen som genereres.
- Du kan angi loggnivået på system-, økt- eller rapportnivå.
- Du kan definere det globale loggnivået for den semantiske modellen (RPD) ved å bruke egenskapen **Systemloggingsnivå** (under Verktøy, Valg, Register) eller ved å bruke øktvariabelen.



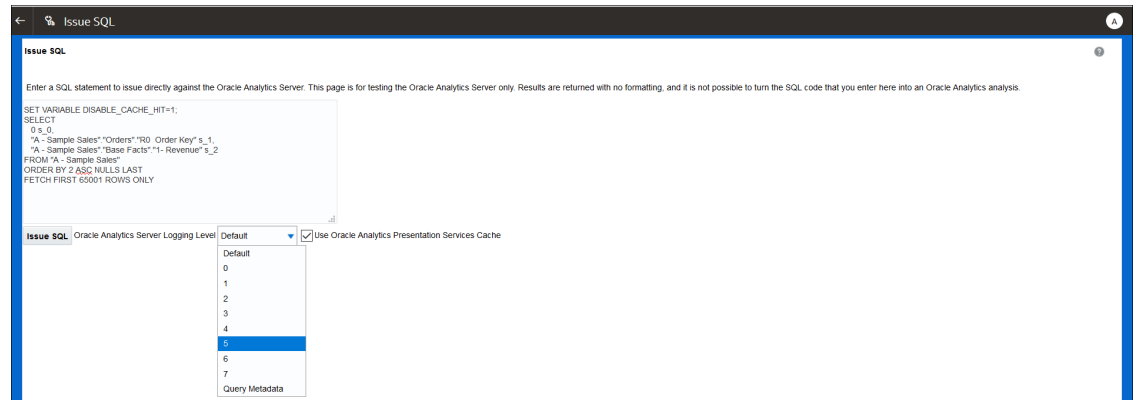
- Du kan overstyre loggnivået for en rapport ved å legge til variabelen LOGLEVEL i egenskapen **Prefiks**, som er tilgjengelig i fanen **Avansert** for rapporten.
- Hvis du vil unngå hurtigbuffertreff for å få fullstendige logger, kan du inkludere variabelen DISABLE_CACHE_HIT=1 sammen med LOGLEVEL.



- Loggnivåverdiene (LOGLEVEL) varierer fra 0 til 7.
 - LOGLEVEL=0 betyr at logging er deaktivert.
 - LOGLEVEL=7 er det høyeste loggingsnivået, og det brukes hovedsakelig av Oracles utviklingsteam.
 - LOGLEVEL=2 er egnet for ytelsesjustering og grunnleggende forståelse.
 - LOGLEVEL=3 er nødvendig for å feilsøke datasikkerhetsfiltre på radnivå.
- Avhengig av loggnivået inneholder loggen opplysninger om spørringen, inkludert den logiske forespørselen, navigerings- og utførelsesplanen, den fysiske spørringen som

genereres, utførelsestiden, radene og bytene som mottas på ulike utførelsesknutepunkt, og hurtigbufferrelaterte opplysninger.

Administratorer kan trekke ut spørringslogger fra siden **Utfør SQL** i konsollen ved å kjøre spørringen med riktig `LOGLEVEL` og passende innstillinger for variabler.



Lese en spørringslogg

Siden **Hurtigbuffer for økt og spørring** viser alle spørringene og øktene som er aktive for øyeblikket. Administratorer får tilgang til denne siden fra konsollen.

Cursor Cache							Sort By: ▼		
ID	User	Refs	Status	Time	Action	Last Accessed	Statement	Information	Records
556732	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:34:41 PM GMT+05:30	SET VARIABLE QUERY_SRC_Oid='Report',LOGLEVEL=0,DISABLE_CACHE_HIT=1; SELECT @_S_@ "A - Sample Sales","Products","P1 Product" S_1; @_BIPS_SALES_DEST="A - Sample Sales","Products","P1 Product" S_2 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NULL LAST, 3 ASC NULL LAST FETCH FIRST 120001 ROWS ONLY	Type=Report	20
557193	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	SET VARIABLE QUERY_SRC_Oid='Report';SELECT @_S_@ "A - Sample Sales","Offices","O3 Department" S_1; "A - Sample Sales","Offices","O3 Organization" S_2; "A - Sample Sales","Offices","O3 Company" S_3 FROM "A - Sample Sales" ORDER BY 2 ASC NULL LAST, 3 ASC NULL LAST, 4 ASC NULL LAST FETCH FIRST 120001 ROWS ONLY	Type=Report	10
557274	admin	1	Finished	1s	Close View Log BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:36:57 PM GMT+05:30	DSE Execution:parent cursor ID=4557320,cache key=4557320-08011906070046770046	Type=DSEExecution	0+
557411	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:13 PM GMT+05:30	(call HqsGetLevelAttributes('A - Sample Sales','W','Facts','T','W')) /* type='subQueries' */		0
557602	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	(call HqsGetLevel('A - Sample Sales','W','Base Facts','T','W')) /* type='subQueries' */		0
557623	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	(call HqsGetLevelAttributes('A - Sample Sales','W','Base Facts','T','W')) /* type='subQueries' */		0
557670	admin	1	Finished	0s	Close BIPS Diagnostics	03-08-2021 1:37:17 PM GMT+05:30	(call HqsGetSQLCustomColumns('A - Sample Sales','W','Base Facts','T','W')) /* type='subQueries' */		13
							SET VARIABLE QUERY_SRC_Oid='Report';SELECT		

Hver enkelt oppføring på siden gir tilgang til spøringsloggen for en bestemt spørring, på det angitte nivået (det vil si på semantisk modell-, økt- eller rapportnivået).

The diagram illustrates the structure of a log entry with the following fields and annotations:

- Timestamp of log**: [2021-08-03T08:04:35.658-00:00]
- requestid unique to each request**: [requestid: 71850015]
- loglevel**: [TRACE:5]
- sessionid running the query**: [sessionid: 71850000]
- User executing the query**: [username: admin]
- Type of the information logged**: [Logical Request (before navigation): []]

The log entry is displayed as a single line of text with fields separated by spaces. The fields are: [2021-08-03T08:04:35.658-00:00] [OBIS] [TRACE:5] [] [] [ecid: c28187e9-f4fb-4b00-a6df-2cc84122ae4b-003508bf] [0:1:47:3] [sik: bootstrap] [tid: 5957c700] [messageid: USER-2] [requestid: 71850015] [sessionid: 71850000] [username: admin] ----- [Logical Request (before navigation): []]

Hver enkelt forespørsel har en unik requestid i Oracle Analytics.

Logisk SQL-spørring

Her er et eksempel på en logisk SQL-spørring i Oracle Analytics.

List of variables set are report level

Selected columns in the report and sortkeys/aggregation as defined in the RPD or column formula

FROM subject area

Maximum rows to be retrieved from Database

```

SET VARIABLE QUERY_SRC_CD='Report',SAW_SRC_PATH='/shared/SupportBootCamp/SessionLog',LOGLEVEL=5;
SELECT s_0, s_1, s_2, s_3, s_4, s_5, s_6, s_7 FROM (
  SELECT
    0 s_0,
    "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" s_1,
    "E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year" s_2,
    case when "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others'
    else "E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB" end s_3,
    SORTKEY("E - Sample Essbase"."Products"."P3 LOB") s_4,
    SORTKEY("E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_5,
    "E - Sample Essbase"."Base Facts"."I1- Revenue" s_6,
    REPORT_SUM("E - Sample Essbase"."Base Facts"."I1- Revenue" BY case when "E - Sample
    Essbase"."Products"."P3 LOB" in ('Games','Services','TV') then 'Others' else "E - Sample
    Essbase"."Products"."P3 LOB" end,"E - Sample Essbase"."Time"."T05 Per Name Year") s_7
  FROM "E - Sample Essbase"
) dim ORDER BY 1, 6 ASC NULLS LAST, 4 ASC NULLS LAST
FETCH FIRST 65001 ROWS ONLY

```

Dette er noen vanlige variabler du kan se i en logisk SQL-forespørsel:

- **QUERY_SRC_CD:** Opprinnelse for spørringen: Ledetekst, Rapport, DV, Utfør SQL og så videre.
- **SAW_SRC_PATH:** Hvis spørringen er lagret, er dette banen til spørringen i katalogen.
- **SAW_DASHBOARD:** Hvis spørringen er inkludert på et instrumentpanel, er dette banen til instrumentpanelet i katalogen.
- **SAW_DASHBOARD_PG:** Navnet på instrumentpanelsiden.

Logisk forespørsel

Den logiske forespørselen er oversettelsen av en spørring fra presentasjonslaget til forretningsmodellen og tilordningslaget etter at eventuelle sikkerhetsfiltre er lagt til.

```

[2021-08-03T09:20:11.680-00:00] [OBIS] [TRACE:6] [] [] [ecid: c28187e9-f4fb-4b00-a6df-2cc84122ae4b-00351cba,0:2:18:3] [sik: bootstrap] [tid: 59b82700]
[messageid: USER-2] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username: admin] ----- Logical Request (before navigation): []

RqList [1,4]
  0 as c1 GB,
  D3 Offices.D2 Department as c2 GB,
  1- Revenue:[DAggr(F0 Sales Base Measures.1- Revenue by [ D3 Offices.D2 Department, D3 Offices.D2k Dept Key] )] as c3 GB,
  2- Billed Quantity:[DAggr(F0 Sales Base Measures.2- Billed Quantity by [ D3 Offices.D2 Department, D3 Offices.D2k Dept Key] )] as c4 GB,
  D3 Offices.D2k Dept Key as c5 GB
OrderBy: c2 asc NULLS LAST

```

Basert på den logiske forespørselen fastsetter Oracle Analytics om spørringen får treff i en eksisterende hurtigbuffer eller må hentes fra databasen.

```

[2021-05-30T18:45:24.131+05:30] [OBIS] [TRACE:5] [] [] [ecid: ] [sik: ssi] [tid: 406c] [messageid: USER-21] [requestid: 6e00020] [sessionid: 6e00000] [username: SE] ----- Cache Hit on query:
Matching Query:

```

Utførelsesplan

Utførelsesplanen er transformeringen av den faktiske logiske forespørselen til en optimalisert plan for utførelse. Dette inkluderer en sendeplan for hver enkelt operasjon og om den utføres i databasen eller i Oracle Analytics. Når en operasjon behandles i Oracle Analytics, angir spørringsloggen [for database 0:0,0].

```
sum(F10 Billed Rev.Units by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c1 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78]
sum(F10 Billed Rev.Revenue by [ D30 Offices.Dept_Key] ) as c2 GB [for database
3023:85:01 - Sample App Data (ORCL),78]
sum_SQL99(D1.c56 by [ D1.c1, D1.c2, D1.c3, D1.c4] at_distinct [ D1.c1, D1.c2,
D1.c3, D1.c4, D1.c32] ) as c39 [for database 0:0,0]
sum_SQL99(D1.c59 by [ D1.c1, D1.c2, D1.c3, D1.c4] at_distinct [ D1.c1, D1.c2, D1.c3
D1.c4, D1.c32] ) as c40 [for database 0:0,0]
```

Operation shipped to the database

Processed within OBI Server

Under utførelsen av spørringen går Oracle Analytics nøyaktig gjennom dette treet. I detaljerte logger er opplysninger om rader som behandles, tilgjengelige på alle knutepunkt i utførelsestreet.

```
[2021-08-02T07:34:13.596+00:00] [OBIS] [TRACE:7] [USER-20] [] [ecid:
005m8uOVozg4ulj5x3T4iW0003SQ0006Kc,0:3:3:2] [sik: ssi] [tid: 145b0700]
[messageid: USER-20] [requestid: d596000c] [sessionid: d5960000] [username:
admin] ----- Execution Node for logical request hash 3ac332c2
: <<3385229>> Post-aggr Projection, Close Row Count = 123, Row Width = 1040
bytes, Temporary file size = 0 bytes
```

Fysiske forespørsler eller databaseforespørsler

Basert på utførelsesplanen genererer Oracle Analytics en fysisk SQL som skal utføres i den angitte databasen. Én eller flere forespørsler kan sendes til én eller flere databaser.

```
[2021-08-03T09:20:11.691-00:00] [OBIS] [TRACE:6] [] [] [ecid: c28187e9-f4fb-
4b00-a6df-2cc84122ae4b-00351cba,0:2:18:5] [sik: bootstrap] [tid: 59b82700]
[messageid: USER-18] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Sending query to database named 01 - Sample App
Data (ORCL) (id: <<1914627>>), connection pool named Sample Relational
Connection, logical request hash 800dcd6b, physical request hash 8f6d13dd:
[[
```

For hver enkelt fysiske forespørsel som sendes til databasen, finnes det en logg over antallet rader og byte som er mottatt.

```
[messageid: USER-26] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows 10, bytes 10640 retrieved from database query
id: <<1914627>>, physical request hash 8f6d13dd
```

Når det finnes flere spørringer, kan du bruke spørrings-ID-en (i dette eksemplet 1914627) til å finne den nøyaktige spørringen som er logget under Sending query to the database. Dette gir deg muligheten til å tilordne spørringen til rader som hentes, når det finnes flere databaseforespørsler.

Én rapport kan sende flere spørringer til én eller flere databaser, avhengig av rapportstrukturen og definisjonen av den semantiske modellen. I denne spørringsloggen ble det for eksempel sendt tre fysiske spørringer til databasen.

```
[messageid: USER-29] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Physical Query Summary Stats: Number of physical
queries 3, Cumulative time 8.178, DB-connect time 0.001 (seconds)
```

Loggen inneholder lignende opplysninger om behandlede rader for alle knutepunktene i utførelsesplanen. Til slutt logges radene som er sendt til klienten.

```
[messageid: USER-24] [requestid: 6bda000a] [sessionid: 6bda0000] [username:
admin] ----- Rows returned to Client 10
```

Loggen inneholder også et endelig sammendrag av statistikk, som inkluderer den fullstendige utførelsestiden. Du kan sammenholde tiden her for å analysere og undersøke ytelsesproblemer.

Logical Query Summary Stats: Elapsed time 2.934, Total time in BI Server 2.932, Execution time 2.929, Response time 2.930, Compilation time 0.694 (seconds)

Sammendragsstatistikk

Det vises flere typer tidsstatistikk i sammendraget av spørringsloggen.

- **Medgått tid:** Total medgått tid fra den logiske spørringen hentes, til klienten lukker markøren. Hvis klienten tillater at brukeren ruller gjennom resultatene, slik Oracle Analytics gjør, kan det hende markøren blir stående åpen lenge, til brukeren går til en annen side eller logger av.
- **Kompileringstid:** Tiden Oracle Analytics bruker på å generere utførelsesplanen og fysiske spørringer fra den logiske SQL-spørringen.
- **Total tid på BI-tjener:** Total tid klienten venter på et svar. Dette inkluderer utførelsestid for fysiske spørringer, ventetid under henting og tid brukt på intern utførelse i Oracle Analytics.
- **Utførelsestid:** Tiden fra den logiske spørringen mottas i Oracle Analytics, til utførelsen av den logiske spørringen er fullført. Dette omfatter ikke eventuell tid som brukes etter at utførelsen av den logiske spørringen er fullført, når klienten henter resultater.
- **Responstid:** Tiden fra den logiske spørringen mottas i Oracle Analytics, til den første raden returneres til klienten.

Spørringslogg vurderinger

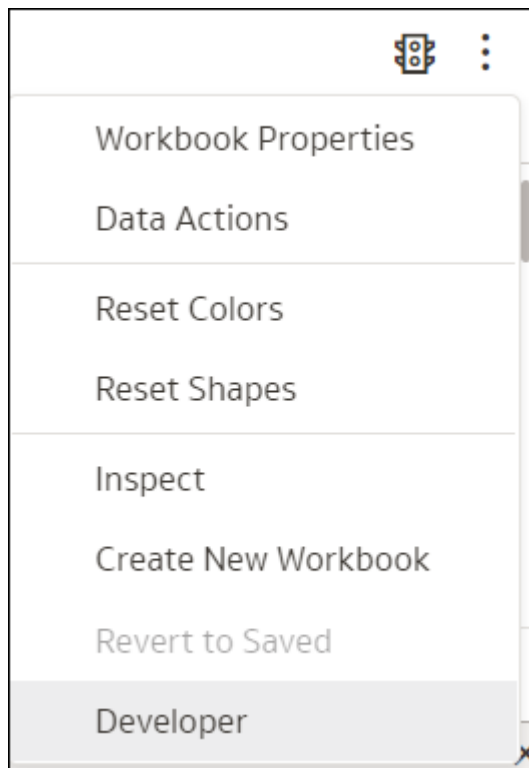
- Enkeltrådet aktivitet. I negative situasjoner kan det hende du opplever flaskehalser i ytelsen på loggnivåer over 2.
- De oppførte og beregnede tidene er for når oppføringer skrives til loggen, og det tilsvarer nesten alltid tidspunktet da den enkelte hendelsen inntreffer (dvs. aktiviteten som initierer loggoppføringen). Unntaket er hvis det finnes andre flaskehalser som har innvirkning på loggingen.
- Spørringslogging er diagnostisk og ikke ment for innhenting av bruksopplysninger. Se [Spor bruk](#) hvis du vil vite mer om brukssporing.

Få tilgang til spørringslogger for en arbeidsbok

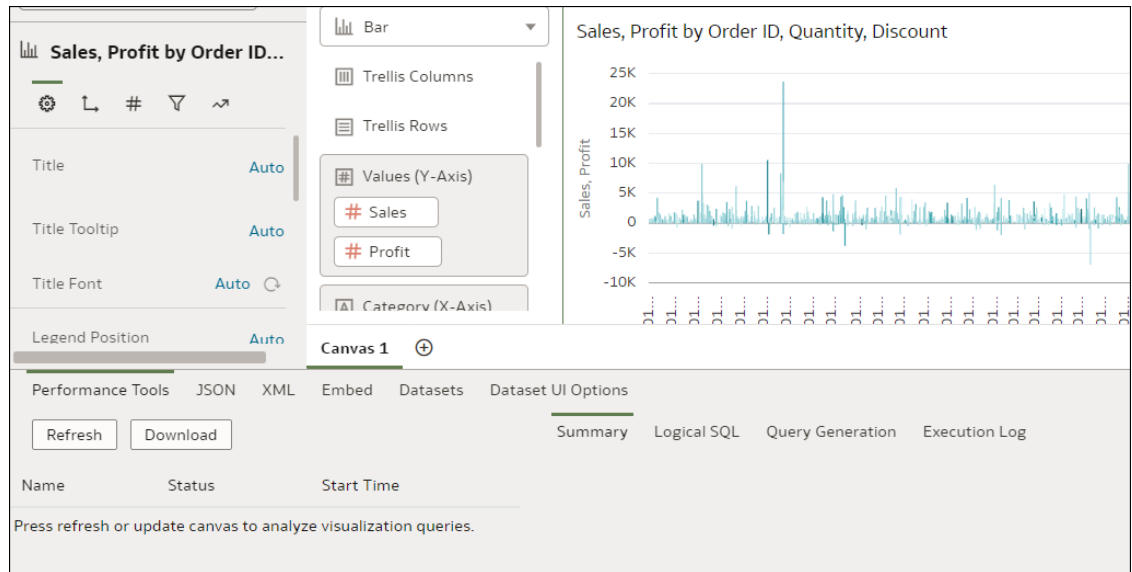
Bare administratorer kan få tilgang til logger fra siden **Hurtigbuffer for økt og spørring** i konsollen. Innholdsforfattere kan imidlertid få tilgang til loggopplysninger for visualiseringsspørringer i arbeidsbøker via menyen **Utvikler**. Dette er et nyttig verktøy for forfattere som vil feilsøke problemer med ytelsen. Brukere som vil ha tilgang til ytelsesverktøyet for arbeidsbøker (menyvalget **Utvikler**), må slå på **Aktiver utviklervalg**, som finnes under **Min profil** på menyen **Avansert**.



Når dette er aktivert, vises menyvalget **Utvikler** på arbeidsbokmenyen.



Brukerne kan benytte valget **Utvikler** til å vise og analysere ulike logger umiddelbart for hvilken som helst visualisering på et lerret. Under lerretet vises det en separat ramme som inneholder ulike faner for hver enkelt type opplysninger. Som standard blir ikke loggene fylt ut eller oppfrisket når visualiseringen kjøres.



Velg visualiseringen du vil analysere, og klikk på **Oppfrisk** for å generere loggene. Etter oppfriskingen vises ulike opplysninger knyttet til visualiseringen, og du kan analysere loggopplysningene for den spesifikke visualiseringen. Hvis du vil analysere flere visualiseringer, må du oppfriske og analysere én og én.

Performance Tools			JSON	XML	Embed	Datasets	Dataset UI Options								
Refresh		Download					Summary			Logical SQL		Query Generation		Execution Log	

Innholdsforfattere kan bruke valget **Utvikler** til å analysere en rekke opplysninger, for eksempel ytelseslogger, JSON, XML samt datasettrelaterte opplysninger. Det betyr at de kan analysere logger uten behov for administratortilgang til siden **Hurtigbuffer for økt og spørring**.



Merknad:

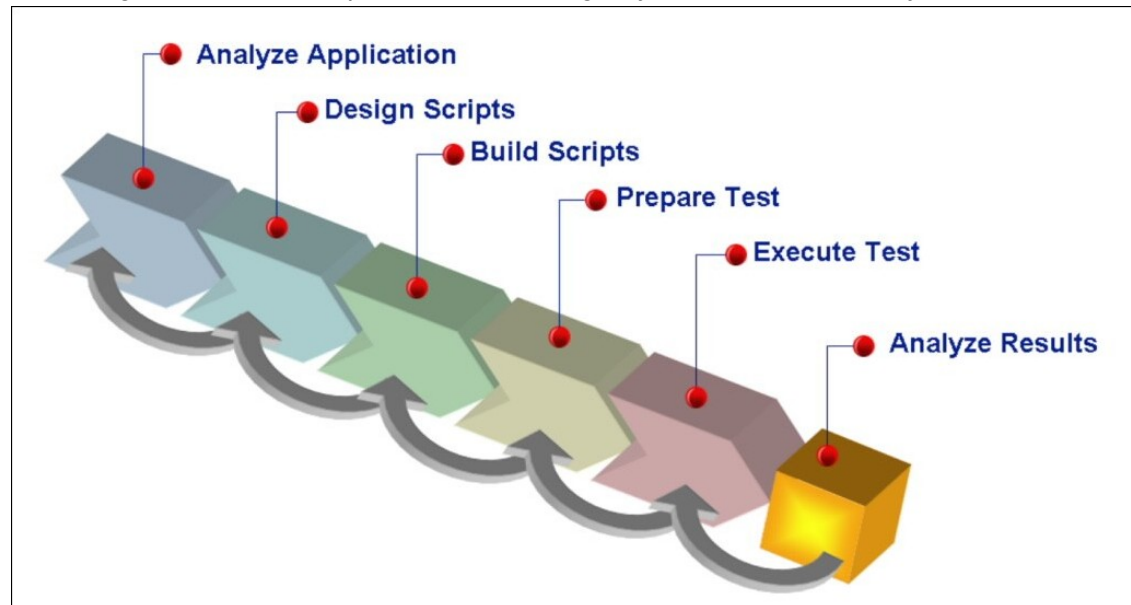
Menyen **Utvikler** er bare tilgjengelig for arbeidsbøker. For klassiske analyser og instrumentpaneler får du tilgang til spørringslogger via siden **Hurtigbuffer for økt og spørring**.

Teste ytelsen med Apache JMeter

Testing av ytelse er et viktig trinn for å sørge for at Oracle Analytics Cloud kan håndtere den forventede arbeidsmengden uten at det går ut over ytelsen. Du kan bruke Apache JMeter, som

er et verktøy med åpen kilde for testing av ytelse, til å simulere den virkelige brukeropplevelsen og måle ytelsen i Oracle Analytics Cloud-rapportene.

Dette diagrammet illustrerer prosessen for testing av ytelsen for Oracle Analytics Cloud.



1. Fastsett ytelsesmålinger basert på realistiske scenarier.

For å fastsette ytelsesmålingene må du forstå kravene til Oracle Analytics Cloud og brukernes forventninger. Hvis du for eksempel forventer at Oracle Analytics Cloud skal håndtere svært mange brukere, må ytelsesmålingene fokusere på responstid og gjennomstrømming. Og hvis du forventer at Oracle Analytics Cloud skal håndtere svært store datamengder, må ytelsesmålingene fokusere på ressursutnyttelse. Når du har definert ytelsesmålingene, kan du angi ytelsesmålene.

2. Utform en testplan for målingene.

Testplanen må være utformet for å simulere virkelige scenarier og arbeidsmengder. Det betyr at du må identifisere antallet unike virtuelle brukere, varigheten av testen og tenketiden mellom forespørslene. Sett antallet unike virtuelle brukere til en realistisk verdi som simulerer den faktiske forventede arbeidsmengden. På samme måte må du sette varigheten for testen til en realistisk verdi som representerer tidsperioden brukerne vil kjøre rapporter. Tenketiden er tiden en bruker benytter mellom to forespørsler, så du må også angi en realistisk verdi for tenketid for å kunne simulere det virkelige scenarioet.

Du må også inkludere tempo i skriptet for å sørge for at forespørslene sendes i et realistisk tempo. Oracle anbefaler at du bruker ulike tenketider for ulike aktiviteter i stedet for en fast tenketid, slik at du kan oppnå nøyaktige og praktiske resultater. En kort tenketid på 20 sekunder anbefales for eksempel for enkel navigering på instrumentpaneler, mens en middels tenketid på 60 sekunder anbefales for valg av ledetekst. Og når du viser rapporter, anbefaler Oracle at du bruker en lang tenketid på 120-200 sekunder med randomisering. En slik tilnærming sørger for at testen gjenspeiler den virkelige brukeratferden på en nøyaktig måte og gir pålitelige resultater.

3. Korreler dynamiske verdier.

Korrelasjon involverer registrering og erstatning av dynamiske verdier i skriptet, for eksempel tilgangssymboler, økttillstands-ID-er, CSRF-symboler og andre dynamiske parametre. Hvis disse verdiene ikke korreleres, kan det føre til feil og unøyaktige resultater. Korrelasjon er viktig for skybaserte applikasjoner som Oracle Analytics Cloud fordi de bruker dynamiske verdier til å opprettholde økten og håndtere brukerforespørsler. Du kan

forenkle denne prosessen ved å laste ned en [COR-regelbibliotekfil for eksempelkorrelasjon i Oracle Analytics Cloud](#) , som inneholder et forhåndsdefinert sett med korrelasjonsregler du kan bruke til å opprette testskript for Oracle Analytics Cloud.

4. Registrer testskript og spill dem av på nytt.

JMeter inneholder en funksjon som kan brukes til å registrere brukerhandlinger og konvertere dem til testskript. Du kan bruke denne funksjonen til å registrere brukerhandlinger i Oracle Analytics Cloud og opprette testskript som simulerer virkelige scenarier. Du kan spille av de registrerte skriptene flere ganger for å validere rapportens ytelse. Du må utforme testskriptene slik at de simulerer virkelige scenarier, for eksempel søk etter data, generering av rapporter og visualisering av data.

5. Test med en virkelig arbeidsmengde.

Når du skal simulere en realistisk arbeidsmengde, må du sette antallet virtuelle brukere til en realistisk verdi som simulerer den forventede arbeidsmengden. Deretter kan du gradvis øke arbeidsmengden for å identifisere den maksimale kapasiteten til applikasjonen. Oracle anbefaler at du kjører testen i minst én time for å simulere virkelige scenarier og utforme arbeidsmengden slik at den simulerer travle bruksperioder, for eksempel slutten av måneden eller slutten på regnskapsåret.

6. Analyser resultatene.

Når testen er fullført, analyserer du resultatene for å identifisere flaskehalsen for ytelsen, for eksempel trege responstider, høye feilrater eller for stor utnyttelse av spørringskapasiteten. Dette kan du gjøre ved hjelp av [målinger som er tilgjengelige via Oracle Cloud Infrastructure-målingstjenesten](#) og de innebygde analyseverktøyene i JMeter. Når du har identifisert flaskehalsen i ytelsen, kan du utføre handlinger basert på funnene for å forbedre ytelsen for rapportene. Dette kan inkludere optimalisering av spørringer, forbedring av konfigurasjoner av systeminnstillinger eller oppskalering av antallet OCPU-er.

Hvis rapportene ikke når ytelsesmålene, kan du optimalisere dem ved å identifisere og takle flaskehalsene. JMeter-lytterne kan hjelpe deg med å identifisere de tregeste forespørslene, og du kan analysere loggene for å finne rotårsaken til ytelsesproblemer. Det kan hende du må optimalisere databasespørringene, justere hurtigbufferinnstillingene eller oppskalere infrastrukturen for å forbedre ytelsen til Oracle Analytics Cloud.

Følg disse retningslinjene for å sikre at Oracle Analytics Cloud oppfyller ytelseskravene og gir en rask og problemfri opplevelse for organisasjonen. Med jevnlig testing av ytelsen kan du identifisere og takle problemer før de påvirker brukerne.

Feilsøke

Dette emnet beskriver vanlige problemer du kan støte på når du klargjør data i Oracle Analytics Cloud, og det forklarer hvordan du løser dem.

Emner:

- Feilsøke generelle problemer
 - Jeg får ikke logget på
 - Jeg har problemer med å tilbakestille passordet mitt
 - Jeg har ikke tilgang til bestemte valg fra hjemmesiden
 - Jeg ser en reduksjon i ytelsen når jeg bruker Mozilla Firefox
 - Jeg har problemer med å laste data fra et regneark (XLSX) som er eksportert fra Microsoft Access
 - Analysen eller arbeidsboken blir tidsavbrutt
 - Søkeresultatene på hjemmesiden inneholder ikke dataene jeg leter etter
 - Jeg må angi en HAR-fil for en serviceforespørsel
 - Jeg må angi detaljer om feil i klientskript for en serviceforespørsel
 - Brukere får en autentiseringsfeil etter ca. 100 sekunder når MS Power BI-kobleren brukes
- Feilsøke konfigurasjonsproblemer
 - Jeg får ikke tilgang til valg i konsollen
 - Jeg får ikke lastet stillbildet
- Feilsøke indeksering
 - Et søk på en hjemmeside returnerer ingen resultater
 - Et søk på en hjemmeside returnerer for mange eller dupliserte elementer
 - Forventede elementer mangler i søkeresultater

Feilsøke generelle problemer

Dette emnet beskriver vanlige problemer som kan oppstå, og forklarer hvordan du løser dem.

Jeg kan ikke logge på Oracle Analytics Cloud

Du prøver sannsynligvis å logge på med feil påloggingsinformasjon. Du må logge på Oracle Analytics Cloud ved hjelp av påloggingsinformasjonen for Oracle Cloud Identity Domain, som ble sendt i en e-post til deg fra Oracle, eller som du har fått av systemansvarlig. Du kan ikke logge på Oracle Analytics Cloud ved hjelp av kontopåloggingsinformasjon for Oracle.com.

Jeg har problemer med å tilbakestille passordet mitt

Når du registrerer deg som bruker av Oracle Analytics Cloud, får du en e-postmelding med et midlertidig passord. Vær forsiktig hvis du kopierer og limer inn dette passordet. Hvis du skulle komme til å ta med et mellomrom i begynnelsen eller på slutten av det under kopieringen, vil passordet ikke bli gjenkjent når du limer det inn. Forsikre deg om at du bare limer inn passordet, og ikke tar med noen blanktegn.

Jeg har ikke tilgang til bestemte valg fra hjemmesiden

Be administratoren kontrollere at du har de riktige tillatelsene for tilgang til de ønskede valgene.

Jeg ser en reduksjon i ytelsen når jeg bruker Mozilla Firefox

Hvis du bruker Mozilla Firefox og merker redusert ytelse i skytjenesten, må du kontrollere at valget **Husk historikk** er aktivert. Når Firefox ikke er satt til å huske historikken for besøkte sider, er også mellomlagring av nettinhold deaktivert, noe som påvirker ytelsen til tjenesten betydelig. Se dokumentasjonen for Firefox hvis du vil ha flere opplysninger om hvordan du angir dette valget.

Jeg har problemer med å laste data fra et regneark (XLSX) som er eksportert fra Microsoft Access

Åpne regnearket i Microsoft Excel, og lagre det på nytt som en Excel-arbeidsbok (*.xlsx).

Når du eksporterer regneark fra andre verktøy, kan filformatet være litt annerledes. Problemet kan løses ved å lagre dataene på nytt fra Microsoft Excel.

Brukerne kan ikke se valget **Automatisk innsikt** på lerretet Visualiser i redigeringsprogrammet for arbeidsbøker.

Gå til Systeminnstillinger i konsollen, gå deretter til Ytelse og kompatibilitet, og aktiver valget **Aktiver automatisk innsikt i datasett**. Be deretter datasettutviklere om å angi valget **Aktiver innsikt** i dialogboksen for datasettinspeksjon for datasett der de trenger innsikt. Arbeidsbokbrukerne kan deretter bruke valget **Automatisk innsikt** på lerretet Visualiser i redigeringsprogrammet for arbeidsbøker.

Analysen eller arbeidsboken blir tidsavbrutt

Du prøver å kjøre en analyse eller en arbeidsbok, og opplever at de blir tidsavbrutt. Du ser en melding som denne:

```
[nQSError: 60009] Brukerforespørselen overskred den maksimale utførelsestiden for spørringsstyring.
```

Denne meldingen blir vist når en Oracle Analytics-spørring bruker mer tid enn det som er tildelt, ved kommunikasjon med datakilden. På grunn av ytelsesårsaker er grensen for kjøring av en enkelt spørring 11 minutter. Hvis 11 minutter er for mye for organisasjonen din, kan administratoren velge en lavere spørringsgrense i systeminnstillingene. Se Systeminnstillinger – maksimumsgrense for spørring.

Prøv å kjøre spørringen på nytt. Du kan forhindre denne feilen ved å unngå langvarige spørringer eller dele opp spørringen i flere spørringer.



Merknad:

Spøringsgrensen utvides automatisk til 60 minutter, slik at den tilpasses spøringer med lengre kjøretid. For å unngå altfor store belastninger på databasen, begrenser Oracle Analytics antall spøringer med automatisk utvidelse på et hvilket som helst tidspunkt. Administratorer kan deaktivere slike utvidelser av spøringsgrensen for organisasjonen din i systeminnstillingene. Se Systeminnstillinger – utvidelse av spøringsgrense.

Søkeresultatene på hjemmesiden inneholder ikke dataene jeg leter etter

Datasett som brukerne oppretter fra filer, må indekseres (og i enkelte tilfeller sertifiseres) for å vises i søkeresultatene på hjemmesiden.

- Et filbasert datasett må indekseres før du kan bruke det til å bygge visualiseringer fra hjemmesiden.
- Et filbasert datasett må indekseres og sertifiseres før andre brukere med tilgang til datasettet kan bruke det til å bygge visualiseringer fra hjemmesiden.

Se Om å indeksere et datasett and Visualisere data fra hjemmesiden.

Jeg må angi en HAR-fil for en serviceforespørsel

Hvis du logger en serviceforespørsel for å rapportere problemer med brukerytelsen, kan du bli bedt om å ta opp en nettleserøkt og sende en rapport til Oracle Support i HTTP-arkivformat (HAR). HAR-filer logger nettleserens samhandling med Oracle Analytics Cloud.

Du kan bruke hvilken som helst nettleser som støttes, til å ta opp nettleserøkten. Oracle anbefaler imidlertid at du bruker utviklerverkøyet i Chrome. Slik tar du opp en nettleserøkt ved hjelp av Chrome:

1. Åpne Chrome, velg **Tilpass og kontroller Google Chrome**, velg **Flere verktøy**, og velg deretter **Utviklerverkøy**.
2. Gå til fanen Network (Nettverk).
3. Velg **Disable cache** (Deaktiver hurtigbuffer) og **Preserve log** (Oppretthold logg), og oppfrisk deretter siden.
4. Hvis ikke opptaket allerede har startet, klikker du på **Record** (Ta opp).
5. Utfør trinnene som fører til ytelsesproblemer.
6. Klikk på **Stop recording network log** (Stopp opptak av nettverkslogg).
7. Høyreklikk på tabellen eller rutenettet, og velg **Save all as HAR with content** (Lagre alle som HAR-filer med innhold).
8. Følg instruksjonene på skjermen for å lagre HAR-filen lokalt.

Jeg må angi detaljer om feil i klientskript for en serviceforespørsel

Hvis du logger en serviceforespørsel for problemer på klientsiden, kan du bli bedt om å sende detaljer om klientskriptfeilen til Oracle Support.

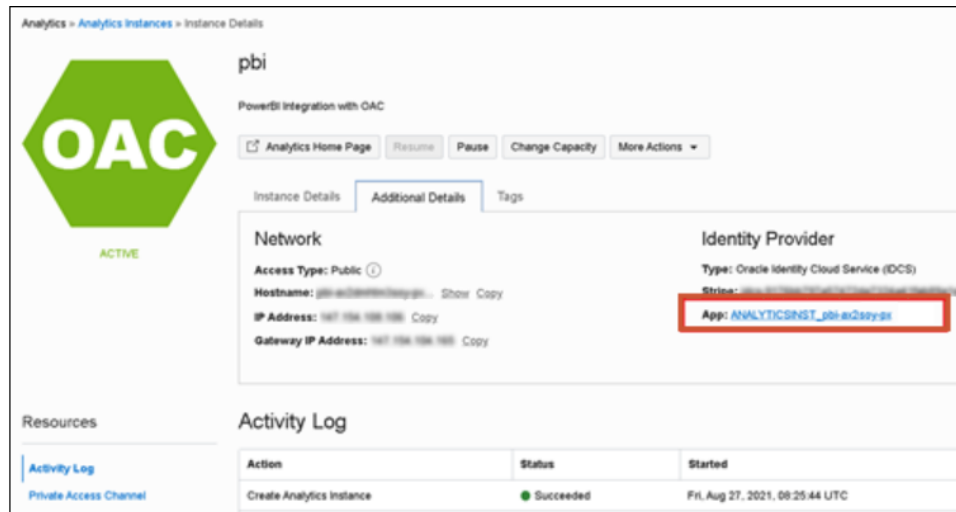
Du kan bruke hvilken som helst nettleser som støttes, til å samle inn klientskriptfeil. Oracle anbefaler imidlertid at du bruker utviklerverkøyet i Chrome. Slik samler du inn klientskriptfeil ved hjelp av Chrome:

1. Logg på Oracle Analytics Cloud i Chrome, og gå til siden der problemet forekommer.

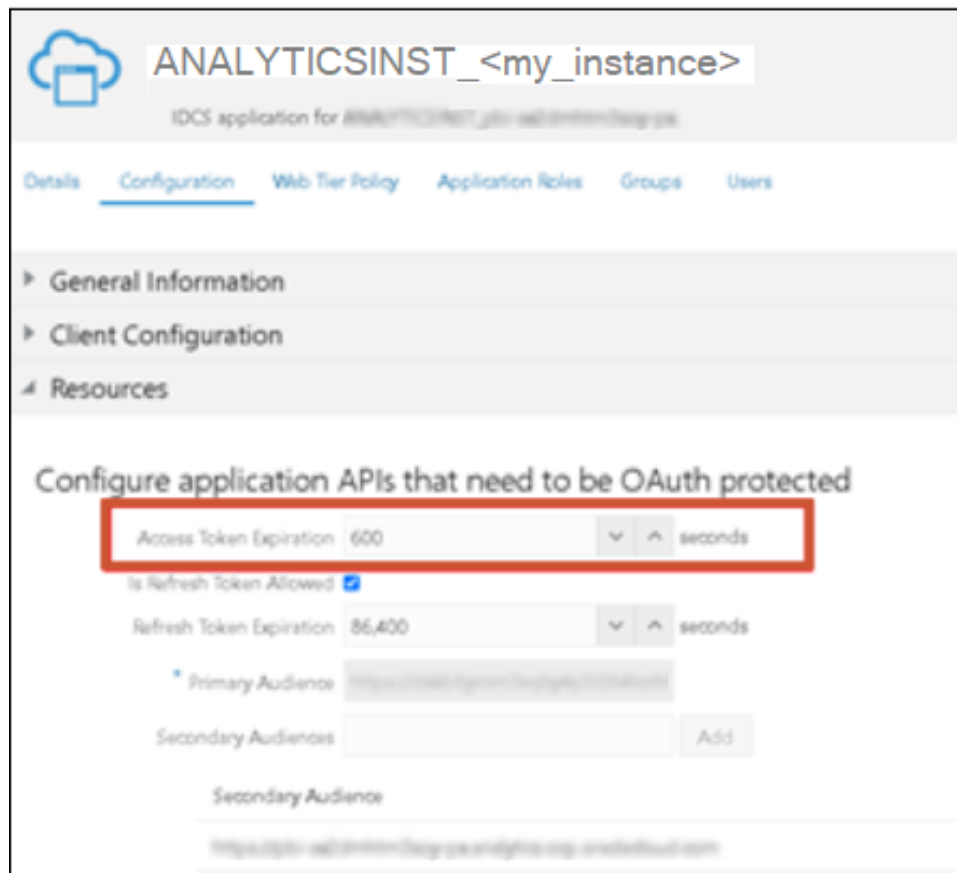
2. Velg **Tilpass og kontroller Google Chrome, Flere verktøy** og deretter **Utviklerverktøy**.
3. Klikk på fanen **Console** (Konsoll).
4. Klikk på **Clear console** (Nullstill konsoll) for å fjerne eventuelle eksisterende meldinger fra konsollen.
5. Klikk på **Show console sidebar** (Vis sidestolpe i konsoll), og klikk deretter på valget **Errors** (Feil) for å vise bare feil (det vil si den røde sirkelen med et kryss i).
6. Reproduser problemet, og verifiser at feilene forekommer og tas opp i konsollen.
7. Høyreklikk på feilmeldingene, velg **Save As...** (Lagre som), og lagre filen på datamaskinen.
8. Last opp feilfilen i serviceforespørselen.

Brukere får en autentiseringsfeil etter ca. 100 sekunder når MS Power BI-kobleren brukes

Juster utløpstiden for tilgangssymbolet for Oracle Analytics Cloud. Gå til Oracle Analytics Cloud-forekomsten du vil at Microsoft Power BI skal koble til, i Oracle Cloud Infrastructure-konsollen.



Klikk på **Flere detaljer**, og klikk deretter på koblingen **App** under **Identitetsleverandør**. Utvid **Ressurser** i fanen **Konfigurasjon**, og øk utløpstiden for tilgangssymbol til 600 sekunder (10 minutter).



Feilsøke konfigurasjonsproblemer

Dette emnet beskriver vanlige problemer du kan støte på når du konfigurerer eller administrerer Oracle Analytics Cloud, og det forklarer hvordan du løser dem.

Jeg får ikke tilgang til valg i konsollen

Hvis du ser en melding om at noe er "uautorisert", eller hvis du ikke ser et valg i konsollen, har du sannsynligvis ikke applikasjonsrollen BI-tjenesteadministrator. Du må ha applikasjonsrollen BI-tjenesteadministrator for å få tilgang til de fleste konsollvalg, for eksempel **Brukere og roller**, **Stillbilder**, **Tilkoblinger**, **Sikre domener**, **Hurtigbuffer for økter og spørringer**, **Utfør SQL**, **Virusskanner**, **E-posttjener** og **Søkeindeks**.

Be en administrator om å verifisere tillatelsene dine. Se Tilordne applikasjonsroller til brukere.

Jeg får ikke lastet stillbildet

Du kan bare laste stillbilder som er tatt fra Oracle Analytics Cloud, Oracle BI Enterprise Edition (12c) og Oracle Analytics Server. Kontroller hvor BAR-filen som du prøver å laste, opprinnelige er lastet ned fra.

Jeg kan ikke bruke modelladministrasjonsverktøyet i SSL-modus

Hvis standardsertifikatene for sikkerhet ikke fungerer, må du importere tjenersikkerhetssertifikatene. På maskinen der du har installert

modelladministrasjonsverktøyet, kan du for eksempel utføre disse kommandoene ved hjelp av verktøyet for nøkkel- og sertifikatbehandling (keytool):

```
C:\Oracle\Middleware\oracle_common\jdk\jre\bin\keytool.exe -importcert -alias  
oacserver -file  
C:\Oracle\Middleware\oracle_common\jdk\jre\lib\security\server.crt -keystore  
C:\Oracle\Middleware\oracle_common\jdk\jre\lib\security\cacerts -storepass  
thepassword
```

Feilsøke indeksering

Dette emnet beskriver vanlige problemer som kan oppstå når du indekserer semantiske modeller og kataloginnhold, og forklarer hvordan du løser dem.

Et søk på en hjemmeside returnerer ingen resultater

Hvis du søker på hjemmesiden og det ikke blir returnert noen resultater, kan du kontrollere om valget **Indekser brukermapper** er aktivert. Hvis dette valget ikke er aktivert, blir ingenting i katalogen indeksert.

Du finner dette valget i fanen Katalog på siden Søkeindeks.

Et søk på en hjemmeside returnerer for mange eller dupliserte elementer

Hvis søkeresultatene ikke gir mening, kan du redusere antallet elementer som skal indekseres. Hvis for eksempel en dimensjon kalt Salg er inkludert i 20 emneområder og alle emneområdene indekseres, inneholder resultatene 20 elementer kalt Salg når du søker etter Salg.

Gå til fanene Datamodell og Katalog på siden Søkeindeks, og reduser antallet elementer som skal indekseres. Oracle foreslår at du opphever alle valg og deretter velger bare elementene du trenger.

Forventede elementer mangler i søkeresultater

Hvis noen elementer mangler i søkeresultatene, må du undersøke om letejobben ble utført som den skulle. Noen ganger blir letingen avbrutt, eller summen for fremdriften er null. I slike tilfeller kjører du letingen på nytt.

1. Klikk på **Konsoll**.
2. Klikk på **Søkeindeks**.
3. Klikk på **Overvåk letinger**.
4. Klikk på koblingen **Konfigurer letinger**.
5. Fjern merket for **Aktiver leting i datamodell** i fanen Datamodell, og merk deretter av på nytt.
6. Klikk på **Lagre**.
7. Klikk på koblingen **Overvåk letinger**, og finn den planlagte jobben. Den reviderte letingen kjører i noen få minutter.