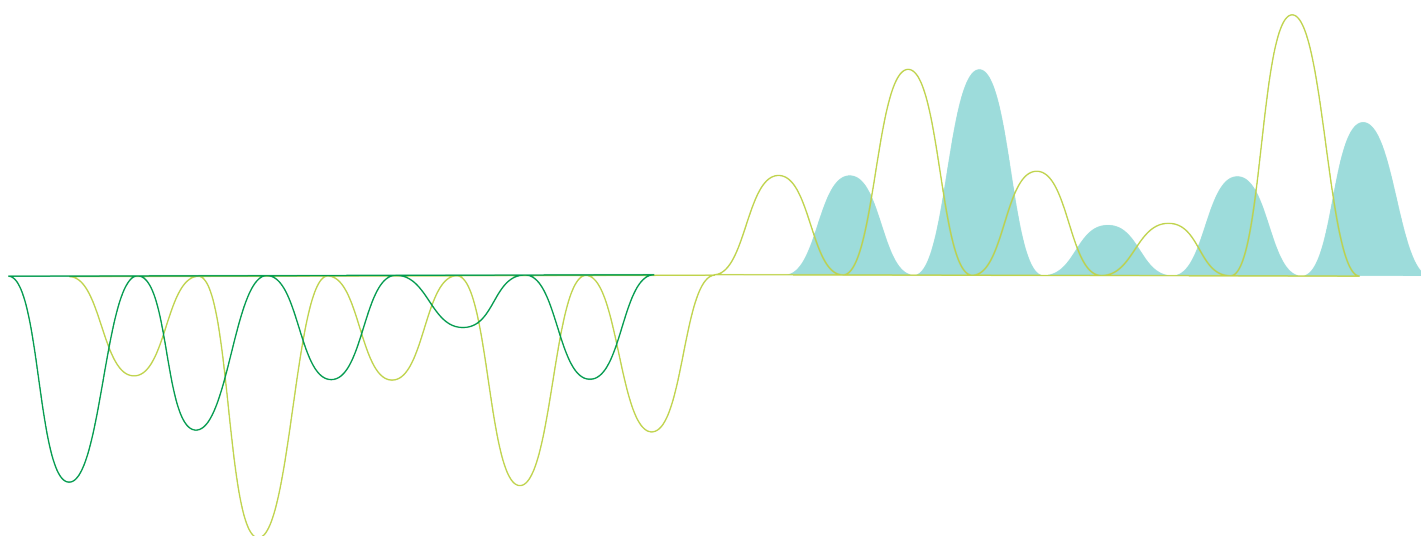


Nyheter sedan Qlik Sense 1.0

Qlik Sense®

June 2020

Copyright © 1993-2020 QlikTech International AB. Alla rättigheter förbehållna.



© 2020 QlikTech International AB. All rights reserved. Qlik[®], Qlik Sense[®], QlikView[®], QlikTech[®], Qlik Cloud[®], Qlik DataMarket[®], Qlik Analytics Platform[®], Qlik NPrinting[®], Qlik Connectors[®], Qlik GeoAnalytics[®], Qlik Core[®], Associative Difference[®], Lead with Data[™], Qlik Data Catalyst[™], Qlik Big Data Index[™] and the QlikTech logos are trademarks of QlikTech International AB that have been registered in one or more countries. Other marks and logos mentioned herein are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

1 Vad är nytt i Qlik Sense June 2020?	10
1.1 Visualiseringar och instrumentpaneler	10
Miniatyrdiagram	10
Nytt nyansdiagram	10
Tabellanpassning	10
Bättre organisationsdiagram	10
Bättre filterruta	10
Talformat	10
Bättre anpassade beskrivningar	10
1.2 Datahantering, anslutningsmöjlighet och integrering	11
Förbättringar i dynamiska vyer och ODAG	11
Qlik Sense Desktop-autentisering mot SaaS	11
1.3 Bättre administration	11
Bättre licensiering	11
2 Vad är nytt i Qlik Sense April 2020?	12
2.1 Visualiseringar och instrumentpaneler	12
Visualiseringar	12
Instrumentpaneler och program	12
Teman och formatering	13
2.2 Avancerad redigering	13
3 Vad är nytt i Qlik Sense February 2020?	14
3.1 Förstärkt intelligens	14
Bättre bearbetning av naturligt språk (NLP)	14
Stöd för naturligt språk	14
Utökat stöd för diagram i Insikter	14
3.2 Visualiseringar och instrumentpaneler	14
Visualisering	15
Instrumentpaneler och program	15
Teman och formatering	16
3.3 Datahantering, anslutningsmöjlighet och integrering	16
QVD-katalogbläddring i Qlik Sense via Qlik Data Catalyst	16
Kopplingar	16
Förbättringar i serverdelen	17
4 Vad är nytt i Qlik Sense November 2019?	18
4.1 Visualiseringar och kartor	18
Tabellformatering	18
Bättre ackumulering i stapeldiagram, linjediagram, kombinationsdiagram och tabeller	18
Mosaikdiagram	18
Uteslut kartskikt från autozoom	18
Bättre spaljébehållare, en förbättring av visualiseringspaketet	18
4.2 Qlik Sense Mobile	18
Stöd för offlineåtkomst till appar med Qlik Sense Mobile för Android	18
5 Vad är nytt i Qlik Sense September 2019?	19
5.1 Förstärkt intelligens	19

Analys med naturligt språk	19
5.2 Avancerad redigering	19
Standardlandningsark	19
Fler sökvärden i filtterrutor	19
Flytta upp uttryck	19
5.3 Visualiseringar och kartor	20
Platssökare	20
Variansvattenfallsdiagram	20
Formatering av cirkeldiagram	20
5.4 Qlik Sense Mobile	20
Stöd för MobileIron med Web@work	20
Stöd för iPadOS	20
5.5 Qlik-anslutningar	20
Salesforce-anslutning	20
Snowflake-anslutning	21
6 Vad är nytt i Qlik Sense June 2019?	22
6.1 Avancerad redigering	22
Kopiera värde till Urklipp	22
Rutnätslayout på mobila enheter	22
Inbyggt behållarobjekt	22
6.2 Visualiseringar och kartor	22
Nytt diagram för visualiseringspaketet	22
Förbättrat stapeldiagram	23
Utforskningsmeny för kartor	23
6.3 Qlik Sense Mobile	23
Push-meddelanden till Qlik Sense Mobile	23
6.4 Multi-Cloud	23
6.5 Qlik-anslutningar	24
7 Vad är nytt i Qlik Sense April 2019?	25
7.1 Förstärkt intelligens	25
Associative Insights	25
7.2 Visualiseringar och kartor	25
Förbättrade kartor	25
Visualization Bundle	25
7.3 Multi-Cloud	25
7.4 Qlik Sense Mobile	26
Qlik Sense Mobile for BlackBerry	26
7.5 Qlik Connectors	27
8 Vad är nytt i Qlik Sense February 2019?	28
8.1 Bättre användbarhet	28
Programflöde på en sida	28
8.2 Avancerad redigering	28
Förhandsgranskning med dollarteckensexansion	28
8.3 Visualiseringar och kartor	28

Visualization Bundle	28
Dashboard Bundle	28
Stöd för WMS i kartbakgrundsskikt	29
8.4 Qlik Sense Mobile	29
8.5 Qlik Connectors	29
Integrerat stöd för enkel inloggning (SSO)	29
9 Vad är nytt i Qlik Sense November 2018?	30
9.1 Förbättringar inom förstärkt intelligens	30
Inläring baserad på tidigare användning	30
Enkel redigering i Insiktsrådgivaren	30
9.2 Nya avancerade redigeringsfunktioner	30
Parallella tillstånd	30
Exponerad set-analys	30
Förbättringar av set-uttryck	30
Enskilt urval i fält	30
Fullständigt stött komplementpaket för instrumentpanel [#1]	30
9.3 Nya sätt att samarbeta	31
Delningsbara Qlik Sense-diagramlänkar	31
9.4 Förbättringar av visualiseringar och mappning	31
Nytt kartdiagramskikt	31
Förbättrat cirkeldiagram	31
Inställning för konturenas ogenomskinlighet	31
Nya framsteg inom fältkarttjänster	31
9.5 Förbättrad hantering	32
Förbättringar av import och export av appar	32
Multi-Cloud-utveckling	32
9.6 Tillgänglighet	32
10 Vad är nytt i Qlik Sense September 2018?	33
10.1 Förstärkt intelligens	33
Insiktsrådgivaren	33
10.2 Avancerad redigering	33
Förbättringar av arkkontroll	33
Appanpassning	33
Förbättringar av uttrycksredigeraren	33
Bättre kontroll i visualiseringar	33
10.3 Visualiseringar och kartläggning	33
Nytt kartskikt	33
Kartförbättringar	34
10.4 Hantering	34
Förbättringar av arbetsflödet i back end	34
10.5 Mobil	34
10.6 Qlik-kopplingar	34
11 Nyheter i Qlik Sense June 2018	35
11.1 Skapa, upptäck, samarbeta	35

Insiktsrådgivaren	35
Snabbare självservice	35
Avancerad redigering	35
Filtrera data från filer	35
Visualiseringar och kartläggning	35
Förbättrad apphantering från hubben	36
Tillgänglighet	36
11.2 Distribuera och administrera	36
Multi-Cloud	36
11.3 Mobil	37
Stöd för BlackBerry Access-webbläsaren	37
11.4 Qlik-anslutningar	37
12 Nyheter i Qlik Sense April 2018	38
12.1 Skapa, upptäcka, samarbeta	38
Assisterad datavisualisering med Qlik Sense diagramförslag.	38
Publicera appen från hubben	38
Förbättringar baserade på kundens feedback	38
Förbättringar av kartvisualiseringar	38
Stöd för tangentbordsnavigering för Qlik Sense hubben	38
Koppla Qlik Sense Mobile till tredje parts applikationer	38
12.2 Distribuera	39
Förbättring av distribution	39
Per-app VPN-läge för Qlik Sense Mobile	39
12.3 Administrera	39
Allokeringar för nya licenstyper	39
Förbättring av analytiska kopplingar	39
Göra så att anonyma användare kan exportera data	39
13 Nyheter i Qlik Sense februari 2018?	40
13.1 Skapa, upptäcka, samarbeta	40
Dynamiskt genererade frågor till webbkällor i skript	40
Ladda en tabell från en analytisk koppling	40
Förenkla dataförberedelse med rekommenderade associationer	40
Styla en app med anpassade teman	40
Generera on-demand-appar	40
Qlik Sense Mobile	40
Uppdaterade ODBC-kopplingar	40
13.2 Distribuera, administrera	41
SSO med Microsoft SQL Server	41
14 Nyheter i Qlik Sense från november 2017	42
14.1 Skapa, upptäcka, samarbeta	42
Navigera i Qlik Sense-appar med tangentbordet	42
Dialogen Information i Datahanteraren	42
Lägg till data manuellt	42
Ytterligare funktioner för beräknade fält	42

Nya ODBC-kopplingar	42
14.2 Distribuera, administrera	42
SAML single logout	42
15 Nyheter i Qlik Sense från september 2017	43
15.1 Skapa, upptäcka, samarbeta	43
Sekventiella åtgärder i Datahanteraren	43
Senaste färger i färgväljaren	43
Förbättrad navigering och användbarhet i Datahanteraren	43
Nya visualiseringar: Vattenfallsdiagram	43
Enklare hantering av on-demand-appar	43
15.2 Distribuera, administrera	43
Qlik Sense Mobile-app	43
Centraliserad loggning	44
16 Nyheter i Qlik Sense June 2017	45
16.1 Skapa, upptäck, samarbeta	45
On-demand-appar	45
Nya visualiseringar	45
Synkronisera skriptbaserade tabeller i Datahanteraren	45
Dataprofileringskort	45
Konkatenering i Datahanteraren	46
Färger och dimensioner	46
16.2 Administrera	46
Enkel inloggning till Cloudera Impala	46
Tre nya bevakningsappar	46
Analytiska kopplingar	46
16.3 Historik	46
17 Nyheter i Qlik Sense 3.2	47
17.1 Skapa, upptäcka, samarbeta	47
Kalenderåtgärder	47
Färger och åtgärder	47
17.2 Distribuera	47
Delad persistens	47
17.3 Administrera	47
Desktop-autentisering	47
QlikView converter	47
18 Nyheter i Qlik Sense 3.1	48
18.1 Skapa, upptäck, samarbeta	48
Igenkänning av stad och land vid laddning av data	48
Bläddringsjustering	48
Standardapptema	48
Färgläggning med dra och släpp	48
Navigering	48
Sök Qlik DataMarket	48
Salesforce Connector stödjer primary key chunking	48

Filtrera data i databaskopplingarna	48
18.2 Administrera	48
Qlik Management Console	48
19 Nyheter i Qlik Sense 3.0	49
19.1 Skapa, upptäcka, samarbeta	49
Qlik-kopplingar installerade med Qlik Sense	49
Hantera tabellassociationer i datahanteraren	49
Enkel inloggning till SAP HANA	49
Nya Qlik DataMarket-paket	49
Ny flertabellsstruktur för Qlik DataMarket-datauppsättningar	49
Publicera appar	50
Nytt språkstöd	50
Applayout	50
Smartsökning innehåller nu visuell sökning	50
Förbättra appar med widgetar	50
Tidskänsliga diagram	50
Delat innehåll i Qlik Sense-hubben	50
Ytterligare ändringar	50
19.2 Distribuera	50
IPv6	50
Qlik Deployment Console	51
19.3 Administrera	51
Monitoring-appar i QMC har uppdaterats	51
20 Nyheter i Qlik Sense 2.2	52
20.1 Skapa, upptäcka, samarbeta	52
Datahanteraren	52
Alternativa dimensioner och mått	52
Exportera data från pivottabeller och andra diagram	52
Qlik DataMarket	52
Data Storytelling	52
20.2 Distribuera	53
Qlik Sense Proxy Service-mätetal	53
Qlik Sense Printing Service-loggning	53
Systemkrav för Qlik Deployment Console	53
Klona platser	53
Qlik Sense-konfigurationsfiler som finns sparade i S3-bucket	53
20.3 Administrera	53
Nytt licensalternativ	53
Begränsa resursförbrukning efter appar	53
Ny design av granskningssidan i Qlik Management Console	53
Operations Monitor-appen i QMC har uppdaterats	53
21 Nyheter i Qlik Sense 2.1	54
21.1 Skapa	54
Hantera data	54

Skapa appar och visualiseringar	54
Hantera bilder	54
21.2 Upptäck	55
Interagera med visualiseringar	55
21.3 Samarbeta	55
Data Storytelling	55
21.4 Distribuera	55
Planera driftsättningar av Qlik Sense	55
Driftsätta Qlik Sense-platser i molnbaserade datormiljöer	55
21.5 Administrera	55
Bevaka en Qlik Sense-plats	55
22 Nyheter i Qlik Sense 2.0	57
22.1 Arbeta med Qlik Sense	57
Hantera data	57
Skapa appar och visualiseringar	57
Upptäcka och analysera	58
Hantera appar	58
Dela och samarbeta	58
Använda Data Storytelling	58
Qlik Sense Desktop	59
22.2 Driftsätta Qlik Sense	59
Planera driftsättningar av Qlik Sense	59
Installera och uppgradera	60
Driftsätta Qlik Sense-platser i molnbaserade datormiljöer	60
22.3 Administrera Qlik Sense	61
Hantera en Qlik Sense-plats	61
Bevaka en Qlik Sense-plats	61
Felsöka Qlik Sense med hjälp av loggar	61
23 Nyheter i Qlik Sense 1.1	62
23.1 Arbeta med Qlik Sense	62
Skapa appar och visualiseringar	62
Använda Data Storytelling	63
23.2 Driftsätta Qlik Sense	63
Installation och inställningar	63
23.3 Administrera Qlik Sense	63
Hantera en Qlik Sense-plats	63
Bevaka en Qlik Sense-plats	64
Hantera Qlik Sense-platser i molnbaserade datormiljöer	64

1 Vad är nytt i Qlik Sense June 2020?

1.1 Visualiseringar och instrumentpaneler

Miniatyrdiagram

I en rak tabell kan du nu lägga till ett minidiagram i en cell i tabellen. Detta minidiagram, som kallas miniatyrdiagram, är ett litet linjediagram där du kan mäta över en andra dimension.

Nytt nyansdiagram

Det nya nyansdiagrammet är en mätare som tagits fram särskilt för att visa KPI:er. Det nya nyansdiagrammet erbjuder fler möjligheter till anpassning och ännu bättre funktionalitet. Det nya nyansdiagrammet ersätter det nyansdiagram som tidigare ingick i visualiseringspaketet.

Tabellanpassning

När du använder en rak tabell eller en pivottabell kan du nu ange rullningslistens storlek och du kan markera rader vid hovring.

Bättre organisationsdiagram

Nu är det lättare att interagera med organisationsdiagram med förbättringar som en startsideknapp, alternativ för kantlinjens färg och automatisk storleksändring.

Bättre filterruta

När en filterruta används kan text nu vänsterjusteras, högerjusteras eller centreras, och användare kan kopiera värden till Urklipp på sina lokala datorer.

Talformat

Nu kan du anpassa färgintervallet när du använder färg efter mått eller färg efter uttryck i stapel-, linje- och cirkeldiagram.

Bättre anpassade beskrivningar

Bättre alternativ för anpassade beskrivningar:

- Stöd för beskrivningar i linjediagram
- Mer information i beskrivningar för alla diagram
- Dynamiska rubriker med uttryck
- Stöd för uttrycksmodifierare: `ALL` och `TOTAL`
- Möjlighet att dölja standardrader

1.2 Datahantering, anslutningsmöjlighet och integrering

Förbättringar i dynamiska vyer och ODAG

Dynamiska vyer ger nu mer information under uppdateringar och har avsevärt bättre prestanda. Skriptkoden som krävs för dynamiska vyer och ODAG är också avsevärt enklare, och bara en minimal mängd kod behövs för att skicka urval och ställa frågor.

Qlik Sense Desktop-autentisering mot SaaS

Nu kan du autentisera din Qlik Sense Desktop mot SaaS-versioner, både Qlik Sense Business och Qlik Sense Enterprise SaaS. Alla användare som har behörighet att skapa i valfri version av Qlik Sense kan nu göra Qlik Sense Desktop tillgängligt för användare lokalt och offline.

[Autentisera mot Qlik Sense Cloud](#)

1.3 Bättre administration

Bättre licensiering

Nu erbjuder Qlik licensproxyautentisering för att göra licenshanteringen enklare för kunderna. Licensproxyautentisering erbjuder ett säkert sätt att hantera licensautentisering mellan QlikView- och Qlik Sense-driftsättningar, och Qlik Licensing Service. Med Qlik Licensing Service slipper kunderna att bevaka krav på styrning och efterlevnad, vilket är en avsevärd fördel.

2 Vad är nytt i Qlik Sense April 2020?

2.1 Visualiseringar och instrumentpaneler

Den här versionen av Qlik Sense innehåller många nya visualiseringsfunktioner och formateringsalternativ, vilket gör att du kan skapa mer avancerade och anpassade analyser. Vi har lagt till ett organisationsdiagram (Organisationsdiagram) i visualiseringspaketet, och du kan nu lägga till en relativ modifierare i stapeldiagram, kombinationsdiagram, linjediagram och tabeller. Vidare har vi gjort tabeller, pivottabeller, KPI:er, kartor och anpassade beskrivningar ännu bättre, och appnavigeringen är smidigare.

Visualiseringar

Organisationsdiagram

Vi har förstärkt vårt visualiseringspaket med ett nytt diagram som representerar organisationer. Med organisationsdiagrammet kan du skapa organisationsdiagram utifrån data med trädstruktur. Du kan navigera genom hierarkin genom att expandera och dölja alla på nästa nivå i trädet.

Söka i tabeller

Utöver standardsökningen via en URL-länk kan du nu söka via en länketikett i en tabell. Det går även att inaktivera den inbyggda funktionen att rulla vid tryck och frysa den första kolumnen.

Ännu bättre pivottabeller

Pivottabeller har förbättrats på två sätt:

- Nu kan du spara layouttillståndet för din pivottabell. Det innebär att du kan spara expanderade eller dolda noder som ett bokmärke. Den här förbättrade funktionen är perfekt om du vill dela vyer av stora pivottabeller med många noder.
- Nu kan du sortera efter första måttet. Den här sorteringsmetoden går före all annan sortering. Det innebär att du kan sortera kategorier på annat sätt, till exempel sortera en kategori efter försäljning istället för efter namn.

Ännu bättre kartdiagram

Vi har förbättrat kartsiktsegenskaperna på flera sätt. I kartdiagrammet har du nu flera formateringsalternativ för färg och storlek efter mått. Maximalt antal element i punkt- eller ytskikt i kartor har ökat till 50 000.

Relativ modifierare (procent)

Med den relativa modifieraren kan du snabbt visa relativa procentandelar för ett mått utan att skriva uttryckssyntax. Detta kan du använda för att se specifika urvals påverkan, relativt urvalet, relativt totalen eller relativt andra fält. Funktionen är tillgänglig som en inställning i stapeldiagram, kombinationsdiagram, linjediagram och tabeller.

Instrumentpaneler och program

Anpassa beskrivningar

Nu kan du utesluta standardmått i beskrivningar om du vill. Du kan även dölja hela eller delar av beskrivningarna i en visualisering.

Arkaktiverare

Med den här funktionen kan du lägga till åtgärder som aktiveras när användaren öppnar ett ark. Funktionen möjliggör en mer sofistikerad navigering. Du kan till exempel använda åtgärder som att ange urval, fälttillstånd, bokmärken och variabler.

Global navigering

Med global navigering kan du navigera på ett nytt sätt med listrutor på högsta nivån i Qlik Sense-klienten.

[Fliknavigering](#)

Temat och formatering

Textlayout för KPI:er

Nu kan du välja mellan nya alternativ när du väljer layoutbeteende för text i KPI:er. Du kan välja en fast layout (alltid samma textstorlek), flytande layout (textens storlek beror på rutans storlek) eller responsiv layout (anpassas efter rutans storlek och hur lång texten är).

2.2 Avancerad redigering

Distribution av appar till utrymmen

Vid utrullning av ett multi-cloud har du ytterligare kontroll över distributionsregler för innehåll. Nu kan du skicka mellanlagrade appar direkt från en miljö med Qlik Sense Enterprise på Windows till ett hanterat utrymme i Qlik Sense Enterprise SaaS, för en bredare användning i organisationen. De här apparna uppdateras även i det hanterade utrymmet efter att de har laddats i Windows-miljön.

[Publicera till molnhubbar](#)

Dela bokmärken

För att underlätta samarbete har vi lagt till ett nytt sätt att dela bokmärken i publicerade appar. Du kan kopiera en länk till ett gemensamt bokmärke som sedan kan delas via andra kanaler som e-post eller Slack.

Säkra schemalagda laddningar

Du kan nu köra säkra schemalagda laddningar via QMC, vilket ger bättre skydd och styrning av dataåtkomst. Detta inkluderar stöd för enkel inloggning i flera domäner.

3 Vad är nytt i Qlik Sense February 2020?

3.1 Förstärkt intelligens

I den här versionen har funktionen för att generera visuella insikter i Qlik Sense förbättrats på flera sätt, med Qlik cognitive engine som motor. Vi har lagt till stöd för radardiagram och vår kognitiva motor kan nu generera den här typen av visualiseringar automatiskt när relevanta kriterier uppfylls. Vi har förbättrat mönsterdetektering vid bearbetning av naturligt språk (NLP, Natural Language Processing), och det går även att söka med naturligt språk i Qlik Sense Enterprise on Windows. Dessa funktioner hjälper till att förbättra kvaliteten och relevansen hos AI-genererade insiktsförslag i Qlik Sense.

Bättre bearbetning av naturligt språk (NLP)

Vi har förbättrat NLP i Qlik cognitive engine med bättre mönsterdetektion, vilket ger mer relevanta insiktsförslag.

Stöd för naturligt språk

Stöd för naturligt språk i Insikter är aktiverat för nya installationer av Qlik Sense Enterprise on Windows. Det går att aktivera funktionen vid uppgradering av en befintlig installation men i så fall måste serverns SSL-certifikat bytas ut. Vi har även förbättrat Insikter med naturligt språk med bättre mönsterdetektering på alla plattformar.

Utökat stöd för diagram i Insikter

Stöd för radardiagram har lagts till i Insikter. Användare kommer att se alternativet när det finns två dimensioner med högst tolv värden, samt ett mått. Det distinkta förhållandet mellan den första dimensionens värden måste vara mindre än 0,3.

3.2 Visualiseringar och instrumentpaneler

Den här versionen av Qlik Sense innehåller många nya visualiseringsfunktioner och formateringsalternativ, vilket gör det möjligt för användare att skapa mer avancerade och anpassade analyser. Vi har lagt till trendlinjer, indikatorer i tabeller, glidande medelvärde och differensmodifierare, anpassade beskrivningar, samt en kopieringsfunktion för mått - allt enligt önskemål i kundfeedback. De nya formateringsalternativen omfattar dimensions-, rubrik- och cellalternativ för pivottabeller, en ny åtgärdsknapp med bättre formatering, linjealternativ för linjediagram, anpassad sortering i trattendigram samt stöd för teckensnittsfamiljer i anpassade teman. Även kartvisualiseringarna har förbättrats, avseende både funktion och presentation. Med dessa funktioner har vi ännu en gång levererat ännu bättre och mer kraftfulla visualiseringar och instrumentpaneler i Qlik Sense.

Visualisering

Trendlinjer

Den här versionen innehåller nya statistikfunktioner för att enkelt lägga till en trendlinje i både stapel- och linjediagram. Alternativen för trendlinjer är medel, linjär, exponentiell, logaritmisk, potens, samt andra, tredje och fjärde gradens polynomial.

Trendindikatorer i tabeller

Den enkla tabellen förstärks med grafiska element. Användaren kan lägga till villkorsstyrda ikoner, ungefär som KPI-objekt. Tabellindikatorer är användbara när du vill presentera trender och varningsinformation, eller betona grundläggande information.

Glidande medelvärde och differens

Två nya modifierare läggs till i stapeldiagram, linjediagram, tabeller och kombinationsdiagram. De nya modifierarna har fullständigt stöd för glidande medelvärde och differens i steg, till exempel rullande medelvärde över 12 månader. Konceptet med modifierare ger ett snabbt och enkelt sätt att lägga till ytterligare en nivå i valfritt uttryck. De genererade uttrycken kan inspekteras, kopieras och redigeras.

Anpassade symboler för kartpunkter

Utöver standardformerna kan användaren nu lägga till valfri bild i kartdiagrammets punktskikt. I punktskiktet kan du nu även rotera bilder. Många kunder vill använda bilder som kartsymboler, ofta för att skilja mellan olika typer av tillgångar eller visa logotyper på kartan.

Bättre trattendiagram

Ett nytt alternativ för anpassad sortering finns tillgängligt för trattendiagram. Det här är en funktion som är användbar när användaren vill skapa en mindre strikt tratt.

Instrumentpaneler och program

Bättre åtgärdsknapp

Vi har gjort åtgärdsknappen bättre med fler formateringsalternativ, till exempel: bakgrundsfärg och bakgrundsbild, textens storlek och färg i etiketter, samt kantlinjens färg, bredd och radie. Det här är något som många av våra kunder har bett om.

[Knapp](#)

Anpassade beskrivningar

Anpassade beskrivningar kan användas i stapeldiagram, kombinationsdiagram, kartdiagram, cirkeldiagram, spridningsdiagram och trädkartor. Du kan anpassa beskrivningen genom att lägga till valfritt mått. Måttet kan ha talformat. Det här är något som många av våra kunder har bett om.

Växla möjlighet att välja kartsikt

Den som skapar innehåll kan nu för varje skikt bestämma om det ska gå att välja skiktet eller ej. Det här är användbart för skikt som innehåller bakgrundsinformation.

Villkorsstyrda bakgrundsskikt

Bakgrundsskikt i kartor kan aktiveras och inaktiveras med ett alternativ för visningsvillkor.

Kopiera dimensioner och mått

Nu kan du skapa en originaldimension baserad på en dimension som har skapats i en visualisering.

Teman och formatering

Formatering av pivottabeller

Formateringen omfattar storlek och färg för rubrikens text, storlek och färg för cellens text, textjustering och dimensionsvärdenas färg. Formatering ger bättre läsbarhet och användare kan skapa och anpassa Qlik Sense-tabellernas utseende och känsla.

Formatering av linjediagram

Linjediagrammet har förbättrats med flera nya formateringsalternativ. Enskilda linjer kan formateras per mått eller för hela diagrammet.

- Linjetjocklek
- Linjeformat: fylld eller streckad
- Linjens kurva: jämn eller rak
- Vertikal presentation

Utökat val av teckensnittsfamilj

Med den nya temainställningen kan utvecklare ange teckensnittsfamilj för text i Qlik Sense-diagram. Många kunder vill kunna formatera appar med anpassade teckensnitt.

3.3 Datahantering, anslutningsmöjlighet och integrering

I den här versionen har vi utökat integreringen mellan Qlik Sense och Qlik Data Catalyst, samt Qlik Senses allmänna möjlighet att ansluta.

QVD-katalogbläddring i Qlik Sense via Qlik Data Catalyst

Sedan versionen June 2019 har Qlik Data Catalyst kunnat mata in, profilera, förfina, katalogisera och publicera data som lagras i QVD-filer. Den här funktionaliteten har kompletterats med en ny funktion i September 2019, som är helt fokuserad på att hjälpa Qlik-kunder ordna och hitta QVD-filer: Qlik Data Catalyst for QVDs. Vi har förstärkt integreringen mellan Qlik Sense och Qlik Data Catalyst ytterligare genom att introducera en ny funktion i Qlik Sense February 2020. För kunder som har Qlik Sense och någon Qlik Data Catalyst-produkt kan Qlik Sense-användare nu visa QVD-katalogen inifrån datahanteraren i Qlik Sense. Det innebär att Qlik Sense-användare nu kan dra nytta av Qlik Data Catalyst utan att lämna den välbekanta Qlik Sense-miljön.

- Hitta och välj QVD:er enkelt från datahanteraren i Qlik Sense. Du behöver inte leta dig fram i komplexa mapphierarkier eller förlita dig på filnamngivningskonventioner.
- Dra nytta av Qlik Data Catalyst-funktioner utan att lämna Qlik Sense.

Kopplingar

Google Big Query-förbättringar

Stöd för Google Big Query Storage API har lagts till. Alternativet Service-autentisering stöds nu för Google Big Query-kopplingen.

Förbättringar i serverdelen

- Signifikanta prestandaförbättringar vid lastbalanserande dataladdningsåtgärder.
- Uppgraderad SAML2-komponent för att uppfylla de senaste säkerhetsförbättringarna.

4 Vad är nytt i Qlik Sense November 2019?

4.1 Visualiseringar och kartor

Tabellformatering

Med den här funktionen kan apputvecklare styra hur tabellerna ska se ut:

- Textens storlek och färg i rubriker
- Textens storlek och färg i celler

Bättre ackumulering i stapeldiagram, linjediagram, kombinationsdiagram och tabeller

- Genväg till ackumulering för mått med en kryssruta som kan väljas
- Ackumuleringen kan ske över hela dimensionen eller i ett visst antal steg

Mosaikdiagram

Ett nytt inbyggt diagram som även är känt under andra namn som Marimekko-diagram, Mekko-diagram och Mondrian-diagram. Det här diagrammet används ofta inom finans och marknadsföring.

Det är användbart om du behöver visa hur stor andelen är för olika kategorier, t.ex. försäljning per företag, kanal och kombinerat. Istället för att ha fyra vanliga stapeldiagram kan du visa alla aspekterna med ett mosaikdiagram.

[Mosaikdiagram](#)

Uteslut kartskikt från autozoom

Möjligheten att utesluta kartskikt från autozoom ger dig bättre kontroll över kartdiagrammets layout. När du skapar kartappar är det ibland viktigt att utesluta skikt från zoomningen, särskilt bakgrundsskikt som rutnätsskikt, bakgrunder/CAD-ritningar osv. Standardbeteendet är att zooma ut så att alla skikt är synliga.

Bättre spaljébehållare, en förbättring av visualiseringspaketet

- Nu kan du använda två dimensioner för att skapa ett rutnät med en dimension på varje axel. Du kan även använda beräknade dimensioner.
- Du kan använda en kantlinje för att betona de enskilda spaljédiagrammen, samt justera linjens bredd, färg och format.
- Utökad stöd för avancerat läge gör det möjligt att skapa mer komplexa spaljédiagram.

4.2 Qlik Sense Mobile

Stöd för offlineåtkomst till appar med Qlik Sense Mobile för Android

Med Qlik Sense Mobile November 2019 kan du hämta Sense-appar för åtkomst offline på Android-enheter.

5 Vad är nytt i Qlik Sense September 2019?

5.1 Förstärkt intelligens

Analys med naturligt språk

En ny funktion för bearbetning av naturligt språk i Qlik Cognitive Engine gör det möjligt att söka och interagera med naturligt språk i Qlik Sense. Användare kan nu ange sökvillkor med helt naturligt språk när de använder Insiktsrådgivaren. Qlik Cognitive Engine parsar söksträngen för att förstå vad användaren vill och leverera rätt data och insikter utifrån sökvillkor. I kommande versioner av Qlik Sense kommer det att bli möjligt att interagera med naturligt språk även på andra områden.



För närvarande är funktionen bara tillgänglig i SaaS-versioner av Qlik Sense, och endast på engelska.

5.2 Avancerad redigering

Standardlandningsark

Det går att använda fördefinierade urval när en användare öppnar ett Qlik Sense-program, och i Qlik Sense September 2019 kan utvecklare välja landningsark för att dirigera användaren till ett visst ark. Detta kan kombineras med fördefinierade urval för att ge användaren önskad fokuspunkt i analysprocessen, vilket ger en bättre guidad analys i Qlik Sense.

[Ställa in ett standardbokmärke för att skapa en applandningssida](#)

Fler sökvärden i filterrutor

Gränsen för sökvärden i filterrutor har höjts till 5 000 tecken, vilket innebär att fler värden kan väljas samtidigt. Sökvärden i filterrutor var tidigare begränsade till 255 tecken, vilket innebar att användare inte kunde kopiera och klistra in ett stort antal distinkta värden och använda dem som urval i ett fält.

Flytta upp uttryck

Den här funktionen erbjuder ett sätt att snabbt och effektivt flytta upp en dimension eller ett mått som du har skapat i ett objekt till ett originalobjekt. Programutvecklare får ett bättre arbetsflöde när de skapar och testar uttryck som senare ska användas i hela programmet, vilket ger bättre produktivitet och uppmuntrar till återanvändning.

5.3 Visualiseringar och kartor

Platssökare

Kartdiagrammet innehåller nu ett nytt alternativ som du kan använda för att visa din plats. Med en ny knapp kan användaren hämta sin plats från enheten de använder när de klickar på knappen. En ikon läggs då till på kartan och användarens aktuella plats zoomas in. Användare kan nu utföra platsbaserade sökningar med hjälp av cirkelurval, vilket är användbart i mobilen och på fältet. Av säkerhetsskäl har inte Qlik Sense Mobile-appen för iOS stöd för den här funktionen för närvarande. Funktionen kan dock användas via mobilwebbläsaren i iOS.

Variansvattenfallsdiagram

Variansvattenfall är ett nytt diagram i visualiseringspaketet som tillhandahåller variansanalys mellan två mått som visas över en dimensions olika värden. Den här typen av diagram används ofta vid finansanalyser som jämför faktiskt utfall med prognos. Diagramtypen är mycket efterfrågad, och den erbjuder ett mer robust alternativ för finansiella diagram och är ett viktigt verktyg vid finansanalys.

Formatering av cirkeldiagram

I den här versionen ingår nya alternativ för formatering av cirkeldiagram på samma sätt som stapeldiagram. Det går att ange bredden för cirkeldiagrammets kontur, dess färg, hömradi och innerradi, vilket ger användaren möjlighet att ändra diagrammets stil, utseende och känsla på flera sätt. Detta gör det lättare för kunder att gå från QlikView till Qlik Sense, och minskar behovet av att utveckla kombinationsprogram och komplement.

5.4 Qlik Sense Mobile

Stöd för MobileIron med Web@work

Användare kan nu använda Qlik Sense i en MobileIron-miljö som använder webbläsarna Web@work, Safari och Chrome, vilket ger utökad åtkomst inom säkra MDM-miljöer.

Stöd för iPadOS

Qlik Sense Mobile har nu stöd för nya iPadOS.



Stödet för iPadOS beror på när iPadOS lanseras.

[Systemkrav](#)

5.5 Qlik-anslutningar

Salesforce-anslutning

Salesforce-anslutningen är nu tillgänglig på alla Qlik Sense-versioner:

5 Vad är nytt i Qlik Sense September 2019?

- Tillagd i Qlik Sense Business, Qlik Sense Enterprise SaaS och Qlik Sense Enterprise på Kubernetes.
- Uppdaterad SFDC-anslutning för att vara uppdaterad med de senaste API-ändringarna.

Snowflake-anslutning

Integrerad Snowflake-anslutning på alla Qlik Sense-versioner och uttullningsalternativ förutom Qlik Sense Cloud Business.

6 Vad är nytt i Qlik Sense June 2019?

6.1 Avancerad redigering

Kopiera värde till Urklipp

Med Qlik Sense June 2019 kan du nu kopiera värden till Urklipp från tabeller. Denna förbättring tar bort flera steg och ökar produktiviteten när du använder värden från ett Qlik Sense-program.

Rutnätslayout på mobila enheter

Qlik Sense-apputvecklare kan välja renderingslayouten för ark på små skärmar, som surfplatta och mobil. Listvy förblir standardalternativet och visar endast visualiseringstitlarna. Den nya rutnätsvy visar en liten förhandsgranskning av dina visualiseringar och minskar mängden vitt utrymme. Detta ger utvecklare mer flexibilitet och kontroll över hur appar utformade för mobil användning visas.

[Ändra layouten för liten skärm](#)

Inbyggt behållarobjekt

Behållarobjektskomplementet släpptes först som en del av instrumentpanelspaketet och blev mycket populärt på grund av flexibiliteten det ger i ett Qlik Sense-programs arkutrymme. Qlik Sense June 2019-utgåvan är den första utgåvan någonsin av ett inbyggt behållarobjekt och ger den befintliga funktionaliteten från komplementet tillsammans med bättre integreringsmöjligheter med andra redigeringsåtgärder. Den första utgåvan av det inbyggda behållarobjektet stödjer inte Qlik NPrinting, men detta är planerat för framtida utgåvor.

Med den nya utgåvan av det inbyggda behållarobjektet kommer befintliga program som använder befintliga komplementobjekt att fortsätta att fungera som tidigare, men de två behållarobjektskomplementen tillgängliga i instrumentpanelspaketet kommer inte längre att finnas i listan över nya objekt för program.

6.2 Visualiseringar och kartor

Nytt diagram för visualiseringspaketet

- Spaljébehållare

Gör små multipler av originalvisualiseringar. Perfekt diagram för att visa trender över flera dimensioner.

- V & F-pivotdiagram

En pivottabell med anpassningsalternativ för att enklare kunna skapa finansiella rapporter, som resultaträkningar.

Förbättrat stapeldiagram

- Etiketter på flervärdesstaplar.
- Förbättrade beskrivningar för flervärdesstaplar visar nu positiva och negativa totalvärden.
- Klipper av staplar även för flervärdesstaplar när staplar går utanför mätintervallet.
- Du kan skapa ett diagram med endast mått, utan dimension.
- Formatalternativ för antalet staplar: auto, alla eller ett fast antal.
- Formatalternativ för streckfärg, bredd och stapelbredd.
- Växla minidiagram för alla skalor, inte bara för kontinuerliga axlar.

Utforskningsmeny för kartor

Utforskningsmenyn för kartor gör att användare kan växla skikt och etiketter, justera objektsstorlek och även ändra baskartans bild, kartspråk, teckenförklaring och zoomkonfigurering.

6.3 Qlik Sense Mobile

Push-meddelanden till Qlik Sense Mobile

I June-utgåvan får du nu med Qlik Sense Mobile för iOS och Android stöd för inbyggda mobila push-meddelanden. Administratörer kan nu pusha systemmeddelanden till användare från Qlik Management Console. Meddelanden kan skickas till alla användare eller en mindre grupp användare och kan innehålla en länk till en instrumentpanel. Systemmeddelanden kan vara användbara för att informera användare om uppdateringar av instrumentpanelen eller om systemhändelser.

Systemmeddelanden och systemmeddelandepolicyer finns endast tillgängliga på Qlik Sense Enterprise on Windows-installationer licensierade med en signerad nyckel

[Hantera systemmeddelanden](#)

[Hantera systemmeddelandepolicyer](#)

6.4 Multi-Cloud

Följande funktioner är nu tillgängliga för driftsättningar av Qlik Sense Enterprise SaaS (SaaS) och Qlik Sense Enterprise on Kubernetes:

- Inläring baserad på tidigare användning för Insiktrådgivaren
- Använd IdP-grupper för åtkomstkontroll
- Teradata-koppling
- Hämta en enda visualisering som data till Excel
- Stöd för RedHat Openshift i Qlik Sense Enterprise on Kubernetes. De här funktionerna är inte tillgängliga i Qlik Sense Enterprise SaaS

6.5 Qlik-anlutningar

- single sign-on (SSO)-stöd i Windows.

7 Vad är nytt i Qlik Sense April 2019?

7.1 Förstärkt intelligens

Associative Insights

Kraftfulla nya insikter som baseras på förstärkt intelligens avslöjar vad som döljs i dina data. Funktionen drivs av Qlik cognitive engine och Qlik associative engine som fungerar tillsammans.

Med hjälp av Associative Insights kan användare upptäcka och förstå betydelsen av data som inte ingår i det aktuella urvalet. Håll utkik efter Associative Insights i urvalsverktyget.

7.2 Visualiseringar och kartor

Vi har introducerat stapel- och ytdiagram samt nyansdiagram i Visualization Bundle, och möjlighet att ange standardkartbakgrunder för bättre anpassning.

Förbättrade kartor

Nu kan du ange en standardkartbakgrund för alla nya kartdiagram. Användare kan anpassa bakgrunder ytterligare genom att ange egna fördefinierade bakgrunder istället för att använda Qliks standardbakgrund. Med den här funktionen är det enklare att hantera geografiska hänsyn som omstridda regioner med politiskt känsliga gränser.

Följande förbättringar av kartfunktioner ingår också:

- Möjlighet att inkludera nya linjer i etiketter, och ett bättre utseende för etiketter i bakgrundskartor (har även lagts till i Qlik GeoAnalytics).
- Nya storleksförklaringar för punktskikt i kartor.
- Möjlighet att infoga bilder i kartbakgrundsskikt. Detta är lämpligt för enkla bilder som ritningar, planritningar m.m.

Visualization Bundle

Två nya diagram i Visualization Bundle

- Stapel- och ytdiagram: ett stapeldiagram med övergångseffekter, kopplingar och etiketter på flervärdesstaplar.
- Nyansdiagram: ett stapeldiagram som passar bra för att följa upp vägen mot ett mål; visar mål eller faktiskt, samt värdeområden för bra/dåligt/medel.

7.3 Multi-Cloud

I Qlik Sense April 2019 har vi introducerat alternativet att använda en fristående SaaS-driftsättning för Qlik Sense Enterprise (QSE), som gör det möjligt att skapa, ladda och konsumera Qlik Sense-appar helt i Qliks värdbaseerade moln. Den här versionen möjliggör också paritet mellan Qlik Sense Enterprise on Windows och

7 Vad är nytt i Qlik Sense April 2019?

Qlik Sense Enterprise on Kubernetes så du kan lägga till, uppdatera och ta bort temans och komplement. I Qlik Sense April 2019 är alla utrullningsalternativ för Qlik Sense Enterprise, dvs. Qlik Cloud Services (SaaS), Kubernetes och Windows, tillgängliga som fristående komponenter och fungerar tillsammans som delar i en multimolnutrullning.

Följande funktioner är nu tillgängliga för Qlik Sense Enterprise-driftsättningar på Qlik Cloud Services (SaaS) och Kubernetes:

- Skapa appar
 - Koppla till datakällor
 - Lagra/använda QVD:er/filer
 - Schemalägga appladdningar
 - Arbetsgrupper kan utveckla appar tillsammans
 - Personliga och delade utrymmen
 - Rollbaserad åtkomstkontroll
 - Dela ark/bokmärken
- [Ge åtkomst till ark, bokmärken och berättelser](#)
- Ladda upp/exportera appar
 - Konsol för hantering
- [Hanteringskonsol](#)
- Licensintegrering
 - Komplementpaket
 - Anpassade komplement (endast på Qlik Sense Enterprise on Kubernetes)
 - Kombinationsprogram (endast på Qlik Sense Enterprise on Kubernetes)
 - ODAG
 - API (endast laddning)
 - Användningsgranskning
- [Händelser](#)
- Länka till QlikView-dokument (tillgängligt i både Qlik Cloud Services och Qlik Sense Enterprise on Kubernetes)

7.4 Qlik Sense Mobile

Qlik Sense Mobile for BlackBerry

Qlik Sense Mobile for BlackBerry är det nya Qlik Sense Mobile-programmet som har skapats för BlackBerry Dynamics EMM-plattformen, med stöd för avancerad hantering av och säkerhet för BYOD (bring your own device)-miljöer. BlackBerry Dynamics EMM-användare får åtkomst till Qlik Sense i en begränsad mobilapp, med säker kommunikation hela vägen, bland annat SSO och at-rest-kryptering. Med Qlik Sense Mobile for BlackBerry kan administratörer styra Qlik Sense Mobile-driftsättningar i hela organisationen genom att ange specifika policyer och hantera appdistributionen.

[Qlik Sense Mobile för BlackBerry](#)

7.5 Qlik Connectors

- Stöd för företagsdatakällor i en SaaS-miljö med ODBC-drivrutiner i Qlik Cloud Services- och Multi-Cloud-miljöer.
- Utökade möjligheter för kopplingsladdning med Basis Scheduled-laddningar för Enterprise SaaS.

8 Vad är nytt i Qlik Sense February 2019?

8.1 Bättre användbarhet

Programflöde på en sida

Programflödet i Qlik Sense sker nu på en sida. Du kan flytta mellan utrymmen för data, analys och berättelse utan att ladda sidan igen. Slut användare och utvecklare kan navigera smidigt på ett naturligt sätt med färre klickningar och få insikter snabbare.

8.2 Avancerad redigering

Förhandsgranskning med dollarteckensexpansion

I uttrycksredigeraren kan du nu utvärdera beräkningsresultat med dollarteckensexpansion. Utvecklare som använder variabler kan se hur de fungerar i ett fullständigt uttryck. På så sätt minskar risken att syntaxen i nästlade uttryck blir fel.

Targets.WebHelpOnly">[Uttrycksredigeraren](#)

8.3 Visualiseringar och kartor

Visualization Bundle

Visualiseringspaketet innehåller en uppsättning nya diagram:

- Trattdiagram: visar ett måtts förlopp i flera steg.
- Sankey-diagram: visar ett mått som ett flöde och hur måttet delas i olika kategorier i ett eller flera steg.
- Radardiagram: visar ett måtts spridning i ett polärdiagram med två kategoridimensioner, en för axlar och en för ytor.
- Färgdiagram: visar en matris med färgvärden med två dimensioner och ett mått.
- Multi-KPI: visar mått med fler alternativ och anpassningar än ett vanligt KPI-objekt.
- Ordmolnsdiagram: lyfter fram de vanligaste förekomsterna i en textdimension.
- Nätverksdiagram: visar en graf med dimensioner för noder, överordnade och mått för länkvärden.

Dashboard Bundle

Ett komplement har lagts till i det tidigare paketet:

- Dela-knapp: skapar applänkar som kan delas, med aktuellt ark och urval.

Stöd för WMS i kartbakgrundsskikt

Kartor från WMS-servrar från tredje part kan nu användas som bakgrundsskikt i kartdiagram. WMS-bakgrundsskikt läggs till med en guide där du enkelt kan konfigurera WMS-bakgrunden.

[Kartor](#)

8.4 Qlik Sense Mobile

- Qlik Sense Mobile-appen är nu tillgänglig för enheter med Android OS och gör det möjligt att använda Qlik Sense-appar online.
- Nu kan du öppna och använda Qlik Sense-kombinationsprogram med Qlik Sense Mobile-appen.
- Microsoft Intune Nu finns stöd för att använda EMM-lösningen för åtkomst till Qlik Sense Enterprise från en mobil enhet.

8.5 Qlik Connectors

Integrerat stöd för enkel inloggning (SSO)

Tre drivrutiner i Qlik ODBC Connector Package har nu support på betanivå för single sign-on (SSO) (MS SQL Server, Apache Hive och Cloudera Impala).

9 Vad är nytt i Qlik Sense November 2018?

9.1 Förbättringar inom förstärkt intelligens

Inläring baserad på tidigare användning

Det har blivit dags för oss att presentera Qlik Sense November 2018. Vi introducerar maskininläring med funktioner för inläring baserad på tidigare användning. Användares interaktion med produkten matas in i den kognitiva motorn och kan utnyttjas för smartare insikter och resultat.

Enkel redigering i Insiktsrådgivaren

Användare kan nu göra enkel redigering med Insiktsrådgivaren. Den här funktionen gör att användare kan ändra de föreslagna visualiseringar och analyser som den kognitiva motorn erbjuder, vilket ger större flexibilitet och kontroll när de upptäcker insikter.

9.2 Nya avancerade redigeringsfunktioner

Parallella tillstånd

Vi har exponerat funktionaliteten för parallella tillstånd som tidigare endast var tillgänglig genom API-anrop. Med parallella tillstånd kan du skapa visualiseringar för jämförande analys baserat på ett tillstånd som inte är standardurvalstillståndet. Parallella tillstånd är en ny typ av originalobjekt. När de en gång skapats kan de tillämpas på ark eller visualiseringsobjekt med det nya alternativet för parallella tillstånd som finns under Utseende. Med den här funktionen kan du göra olika urval på samma dimension och jämföra dem i en enda visualisering eller i två eller flera visualiseringar sida vid sida. Du kan även tillämpa ett parallellt tillstånd på ett uttryck med set-analys. Detta gör att du kan utföra komplexa jämförande analyser.

Exponerad set-analys

Den här funktionen gör det enklare för utvecklare att skapa uttryck med korrekt set-analysyntax.

Förbättringar av set-uttryck

Set-uttryck i dialogen Uttrycksredigeraren har förbättrats.

Enskilt urval i fält

Den här funktionen stödjer användarfall med guidad analys där ett enskilt urval ändrar analysflödet. Den nya Qlik Sense-fältinställningen låter utvecklare aktivera "Alltid ett valt värde" för ett visst fält. Möjligheten att alltid ha ett valt värde kan användas i applikationer som kräver bättre kontroll över villkor i uttryck, lokaliseringsskrav och andra användarfall för guidad analys.

Fullständigt stött komplementpaket för instrumentpanel [#1]

I Qlik Sense November 2018 introduceras komplementsbuntning. Det här komplementpaketet för instrumentpanel kan installeras vid sidan av Qlik Sense och stöds helt av Qlik. Användare kan välja bort det här paketalternativet. Objekten som ingår i det här paketet var tidigare tillgängliga som populära komplement

9 Vad är nytt i Qlik Sense November 2018?

på Qlik Branch. Qlik är nu en del av Qlik-erbjudandet och kommer att underhålla och säkerställa kvalitet och prestanda för de här objekten efter versionsuppgraderingar. De här komplementobjekten har full funktionalitet men uppfyller inte andra produktstandarder som hjälpmedel, flera språk och höger till vänster.

Instrumentpanelspaketet innehåller:

- Datumintervallsväljare: låter användare snabbt och enkelt välja datum och intervaller.
- Navigeringsknapp: låter användare snabbt navigera till ark, berättelser och webbplatser. Kan även utlösa åtgärder som urval och att ange variabler.
- On-Demand-rapportering: att generera Qlik NPrinting-rapporter är nu möjligt inifrån apparna.
- Behållare med flikar: möjlighet att växla mellan visualiseringar med flikar.
- Visa/dölja-behållare: liknar behållare med flikar men nu med visningsvillkor.
- Variabelinmatning: användare kan ställa in värden med knappar, listrutor, skjutreglage och indataboxar.

[Instrumentpanelspaket](#)

9.3 Nya sätt att samarbeta

Delningsbara Qlik Sense-diagramlänkar

Du kan nu dela diagramlänkar med anpassade urvalstillstånd. Detta gör att du kan dela inledande insikter och samla ytterligare analyser snabbt.

Den här funktionen är för tillfället endast tillgänglig i Qlik Cloud Services och Qlik Sense Enterprise för elastiska distributioner.

9.4 Förbättringar av visualiseringar och mappning

Nytt kartdiagramskikt

Ett nytt kartdiagramskikt är nu tillgängligt för visning av cirkel- och stapeldiagram på en karta för att illustrera distribution av värden av flera typer.

Förbättrat cirkeldiagram

Cirkeldiagram stödjer nu ett andra mått för att visa flera värden i den yttre radien. Den här visualiseringen kallas även rosendiagram.

Inställning för kontureernas ogenomskinlighet

Inställning för kontureernas ogenomskinlighet kan nu tillämpas med ett skjutreglage för ökad läsbarhet, särskilt med små funktioner.

Nya framsteg inom fältkarttjänster

Nya framsteg inom fältkarttjänster, som Bing Maps, stöds nu av bakgrundsskiktet för kartdiagram.

9.5 Förbättrad hantering

Förbättringar av import och export av appar

Förbättringar av import och export av appar ger dig möjlighet att importera och exportera appar med eller utan data från QMC.

Multi-Cloud-utveckling

Qliks Multi-Cloud-erbjudande innehåller nu förenklade konfigureringsalternativ med självsignerade JSON Web Tokens (JWTs). Detta innebär att komponenter kan kopplas utan att det krävs särskilda funktioner hos en IdP. Vidare kan Qlik Cloud Services nu integreras med ADFS som identitetsleverantör, vilket låter kunder med Active Directory-infrastruktur autentisera sina användare.

9.6 Tillgänglighet

Tillgängliga listboxar, tangentbordsnavigering och skärmläsarfunktioner för listboxåtkomst.

10 Vad är nytt i Qlik Sense September 2018?

10.1 Förstärkt intelligens

Insiktsrådgivaren

Insiktsrådgivaren har utökats till alla användare av Qlik Sense-appar, inklusive konsumenter av publicerade appar. Användare kan söka efter och generera insikter på originalobjekt.

10.2 Avancerad redigering

Förbättringar av arkkontroll

- Du har förbättrad kontroll över Qlik Sense när du använder enheter som stödjer pek- och muskommandon.
- Apputvecklare kan ställa in ett standardbokmärke för en app. Urvalen tillämpas när appen öppnas.

Appanpassning

Apputvecklare kan inaktivera responsiv layout för ark och ställa in en anpassad storlek i pixlar. Din instrumentpanel kommer att visas för användare precis som du skapar den. Den här funktionen stöds inte i läget för mobil enhet.

Förbättringar av uttrycksredigeraren

- Direktlänkar finns till hjälpsidan för Qlik Sense från uttrycksfunktioner.
- Förbättrad kategorisering av funktioner.
- Förbättrad sökning gör det enklare att hitta fältnamn, funktioner och variabler.

Bättre kontroll i visualiseringar

- Du kan visa eller dölja kolumner i en pivottabell baserat på en formel.
- Du kan anpassa originalmåttselement med färgskalor eller toningar. Detta är ett bekvämt alternativ till anpassade färguttryck.

10.3 Visualiseringar och kartläggning

Nytt kartskikt

Täthetsskikt är en flerfärgad tonad kartbakgrund där färgintensiteten beror på punkters vikt och närhet. Detta skikt är användbart till exempel för att mappa data som brottsstatistik och fastighetspriser på grannskapsnivå.

Kartförbättringar

- Anpassad pixelzoomning och -panorering för att optimera prestanda när du bläddrar i täta kartor.
- Standardfärger för tillagda skikt. Varje nytt skikt får en separat färg utvald från paletten.
- KML-filer med geografiska linjedata kan nu laddas och renderas.
- Fältetiketter för storlek och bredd gör teckenförklaringar och popup-fönster lättare att läsa.

10.4 Hantering

Förbättringar av arbetsflödet i back end

Flera appar kan flyttas mellan strömmar i QMC. Detta bygger på funktionaliteten i Qlik Sense Enterprise April 2018, där enstaka appar kunde flyttas mellan strömmar.

Ramverket för front end med öppen källa har uppgraderats till version 1.6.9, som ger bättre stabilitet och kompatibilitet.

10.5 Mobil

Åtkomst till Qlik Sense Enterprise stöds nu i AirWatch EMM-miljöer (Enterprise Mobile Management) med webbläsaren Safari, Chrome eller VMware.

10.6 Qlik-kopplingar

Vi fortsätter att utöka kopplingsmöjligheterna.

- Programegen koppling till MS Azure QSL DB, med testad och stödd integrering.
- JIRA-kopplingen släpps till GA från beta.

[JIRA](#)

- Förbättrad säkerhet för LDAP-autentisering som är inbyggd i Qlik ODBC-koppling. Detta förbättrar kundupplevelsen och tiden det tar att nå värde, med branscherkända krypterings- och autentiseringsstandarder.

11 Nyheter i Qlik Sense June 2018

11.1 Skapa, upptäck, samarbeta

Insiktsrådgivaren

Insiktsrådgivaren är en AI-funktion som ger användarna förslag på relevanta insikter och visualiseringar så att de kan undersöka och utforska dem. Insiktsrådgivaren drivs av Qlik cognitive engine, som automatiskt genererar och prioriterar relevanta insikter och analyser baserat på Qliks egna algoritmer. Appskapare kan använda insiktsrådgivaren för att hitta insikter i de data de laddar till Qlik Sense. De kan sedan utvärdera dessa insikter för alla data, för dimensioner inom data eller för sökkriterier för att fokusera på specifika områden. Insikter är kontextkänsliga och fungerar med Qliks associativa motor.

Snabbare självservice

- Förslag på alternativa diagram: Qliks kognitiva motor föreslår ett antal alternativa diagram i egenskapspanelen utöver den första rekommendationen.
- Växla dimensioner och mått: Nu kan du växla dimensioner och mått i egenskapspanelen genom att bara dra-och-släppa.
- Nu kan du snabbt växla mellan vanliga aggregeringsmetoder i en listruta i egenskapspanelen.

Avancerad redigering

- Qlik Sense-arken kan nu utökas vertikalt och bli bläddringsbara.
- Du kan ändra storlek på rutnätet i ark med befintliga objekt.

Nya funktioner i uttrycksredigeraren

Det är nu smidigare att använda uttrycksredigeraren i Qlik Sense:

- **Fält:** skapa statistiska aggregeringsfunktioner baserade på fältdata. Med två kryssrutor kan du infoga satserna **Distinkt** och **Total** oberoende av varandra i statistiska aggregeringsfunktioner.
- **Funktioner:** Använd den här kontrollen för att ange allmänna Qlik Sense-funktioner i ett uttryck.
- **Variabler:** Använd den här kontrollen för att infoga variabler i ett uttryck. När en variabel har valts visas en förhandsgranskning av dess definition och värde.

Filtrera data från filer

Med Qlik Sense June 2018 kan du skapa filtreringsvillkor för filernas fältinnehåll. Dessa filter används automatiskt i skriptet när data laddas i datahanteraren.

Visualiseringar och kartläggning

- Nu kan du använda linjeskikt i kartdiagram med flera skikt.
- Nu kan du visa och dölja specifika kolumner i raka tabeller med uttrycksvillkor.
- Du kan även stänga av minidiagrammet som används för bläddring i linjediagram, stapeldiagram och kombinationsdiagram.

Förbättrad apphantering från hubben

Qlik Sense June 2018 har nya och förbättrade funktioner för att hantera appar från hubben:

- Nu kan du publicera om en app som du redan har publicerat från hubben. Skapa en dubblett av den publicerade appen först, gör dina ändringar och publicera den igen i samma ström som den redan publicerade appen. Strömmen väljs automatiskt från systemet efter appens namn.
- En ny dedikerad del för publicerade appar har lagts till hubben. Här kan du fortfarande skapa en appdublett och sedan använda den nya funktionen Publicera om en app från hubben för att publicera dina ändringar för dina användare.
- Appägare kan nu godkänna gruppark för en publicerad app och lägga till dem i listan med basark. Appägare kan också ta bort godkännande av basark i avsnittet **Grupp**.

Tillgänglighet

Följande funktioner har tillkommit för att göra Qlik Sense lättare att använda:

- Skärmläsartaggar
- Tangentbordsnavigering för tabeller
- Växla från diagram till tabell för värdeinspektion och urval

Tillgänglighet för Qliks hjälpwebbplats

Följande förbättringar har gjorts för hela Qliks hjälpwebbplats, help.qlik.com:

- Nu kan du navigera och interagera med webbplatsen med tangentbordsknappar och snabbkommandon.
- Element i användargränssnittet, text, sökning på och bilder stöder zoomning, ändring av storlek och skärmförstoring.
- Text, ikoner och bilder följer standarder för kontrast och läsbarhet.

11.2 Distribuera och administrera

Multi-Cloud

Med Qlik Sense June 2018 kan du distribuera appar utvecklade i Qlik Sense Enterprise on Windows till Qlik Cloud Services och Qlik Sense Enterprise för elastiska distributioner. Appar konsumeras i den nya molnhubben. Qlik Sense Enterprise on Windows och molnmiljön hanteras med en enda licens och inloggning.

Kontakta din Qlik-representant eller Qlik-supporten om du vill veta mer om vilken licens som passar eller ha mer detaljerad information.

11.3 Mobil

Stöd för BlackBerry Access-webbläsaren.

Med Qlik Sense June 2018 har du nu åtkomst till Qlik Sense och kan konsumera appar från en mobil enhet som använder en BlackBerry Access webbläsare. En BlackBerry Dynamics-distribution måste göras av en administratör för dina användare. Mer information om hur du ställer in och använder BlackBerry Access för att ansluta till Qlik Sense finns i supportartikeln *Ansluta till Qlik Sense med BlackBerry-åtkomst*.

11.4 Qlik-anslutningar

Med Qlik Sense June 2018 har fem nya anslutningstillägg lagts till i ODBC-paketet med anslutningstillägg. Alla anslutningstillägg som står med här har uppdaterats till den senaste versionen av OpenSSL.

- Presto: Med PrestoDB kan du skapa anslutningar som frågar alla datakällor i miljöer som har konfigurerats med Presto.

Följande anslutningstillägg finns i beta-version:

- Apache Drill: Apache Drill ger åtkomst till icke-relaterade datalager.
- Apache Phoenix: Apache Phoenix ger åtkomst till relaterade datalager.
- Apache Spark: Apache Spark används för direkt SQL- och HiveQL-åtkomst till Apache Hadoop/Spark-distributioner.
- MongoDB: MongoDB ger åtkomst till MongoDB, som är ett NoSQL-databasprogram.

12 Nyheter i Qlik Sense April 2018

12.1 Skapa, upptäcka, samarbeta

Assisterad datavisualisering med Qlik Sense diagramförslag.

Qlik Sense diagramförslag gör det enkelt att skapa en visualisering genom att bara dra och släppa fält på dina ark. Diagramförslag skapas med Cognitive Engine i Qlik, som utnyttjar insikter från data som laddats och kombinerar dem med bästa praxis för datavisualisering.

Publicera appen från hubben

I Qlik Sense April 2018 kan du publicera en app som du har skapat till en ström som du har åtkomst till för publicering. Om du har publicerat en app till en ström kan du flytta appen mellan strömmarna som du har åtkomst till för publicering.

Förbättringar baserade på kunders feedback

Qlik Sense April 2018 introducerar ett antal förbättringar baserade på kunders feedback:

- Rutnätets storlek för ett appark kan nu anpassas med tre olika storlekar: litet, medel eller stort.
- Nu kan du ställa in egna förkortningar i laddningsskriptet. Du kan till exempel välja att använda biljoner i stället för G.
- När du klickar på en redigeringsknapp för en kopplad visualisering omdirigerar ett nytt snabbkommando dig till redigering av originalvisualiseringen.
- Nya snabbkommandon för val av bakåt/framåt har lagts till.

Förbättringar av kartvisualiseringar

Qlik Sense April 2018 har betydande förbättringar av inbyggd kartvisualisering:

- Stöd för flera skikt.
- Etiketter för punktskikt och ytskikt.
- Snabbsökning av länder, divisioner, orter, postnummerområden.
- Högre fast övre gräns för antalet objekt.
- Cirkelval med avståndsmått.
- Stöd för sökning nedåt i hierarkin.
- Skiktkontroll, zoomningsgräns och ritningsordning.
- Engelska eller lokala namn på bakgrundskartan.

Stöd för tangentbordsnavigering för Qlik Sense hubben

För att förbättra åtkomst stöder Qlik Sense nu tangentbordsnavigering och snabbkommandon.

Koppla Qlik Sense Mobile till tredje parts applikationer

Qlik Sense Mobile kan nu interagera med tredje parts mobilapplikationer genom en anpassad genererad URL (djup länk). Länken kan integreras med tredje parts mobilapplikation med lämpliga urval och filter. När du klickar på länken öppnas appen i Qlik Sense Mobile med de filter och urval som tillämpades vid den

ursprungliga presentationen. Till följd av detta förbättras användarupplevelsen och samband ges vid interagering med appen.

12.2 Distribuera

Förbättring av distribution

Från Qlik Sense April 2018 är det inte längre nödvändigt att använda port 4244 som autentiseringsport. Om du använder SSL för att skydda miljön kan du använda port 443 som en extern port för Qlik Sense Proxy service (QPS).

Per-app VPN-läge för Qlik Sense Mobile

Qlik Sense Mobile fungerar nu i ett per-app VPN-läge med lämpliga tunnelkomponenter från VMware Workspace ONE. Det hjälper till att säkra nätverkstrafiken mellan Qlik Sense Mobile och Qlik Sense Enterprise utrustad bakom en företagsbrandvägg. Med detta tillägg är det inte längre nödvändigt för enhetens nätverkstrafik att gå genom en VPN. Endast Qlik Sense Mobile-appar routas genom VPN vilket minskar belastningen på VPN-servern.

12.3 Administrera

Allokeringar för nya licenstyper

Kunder som har köpt Qlik Sense med stöd för de nya Professional och Analyser licenstyperna kan nu konfigurera allokeringen av dessa licenser i QMC.

Förbättring av analytiska kopplingar

Med Qlik Sense April 2018, har Qlik Sense Enterprise-administratörer nu förmåga att lägga till, ta bort och konfigurera om analytiska kopplingar utan ytterligare omstart av någon tjänst som blir obligatorisk för att de analytiska kopplingarna ska fungera. Administratörer kan nu också stoppa och starta tjänster i vilken ordning som helst utan att påverka analytiska kopplingars funktionalitet. Avancerade Qlik Sense Desktop-användare kan nu utveckla och använda analytiska kopplingar även när SSE-servern som implementerar den analytiska kopplingen startas efter Qlik associative engine.

Göra så att anonyma användare kan exportera data

Från Qlik Sense April 2018 kan anonyma användare skriva ut och exportera data.

13 Nyheter i Qlik Sense februari 2018?

13.1 Skapa, upptäcka, samarbeta

Dynamiskt genererade frågor till webbkällor i skript

Nu kan du generera URL:en dynamiskt innan du hämtar data med webbfilskopplingen i dataladdningsskriptet. Detta öppnar upp en mängd nya möjligheter att ställa frågor i webbhotellsfiler.

[Ladda filer från webbresurser](#)

Ladda en tabell från en analytisk koppling

Använd den nya **Komplement**-satsen av **Load** för att returnera en fullständig tabell i en enda begäran till en analytisk koppling från dataladdningsskriptet. Att ladda data från en analytisk koppling under omladdning är en drastisk prestandaförbättring.

[Load](#)

Förenkla dataförberedelse med rekommenderade associationer

Du kan använda rekommenderade associationer för att se möjliga associationer mellan tabeller. Det blir lättare att experimentera innan du gör ändringar i datamodellen.

[Hantera dataassociationer](#)

Styla en app med anpassade teman

Nu kan du använda anpassade teman för att styla en app på global nivå eller på detaljnivå:

- Ändra bakgrundsfärger och individuella diamelement.
- Definiera färgpaletter och färgtoner.
- Ange teckenstorlek och teckenfärg.

[Styla en app](#)

Generera on-demand-appar

Nu kan du skapa ODAG-lösningar (Generera on-demand-appar) med stöd för anonym användning. Det ger nya möjligheter för webbplatser och OEM-scenarion.

[Hantera stora datamängder med on-demand-appar](#)

Qlik Sense Mobile

Nu kan du använda Qlik Sense Mobile på din iPhone. Appen innehåller den kompletta QIX-motorn som levererar Qliks patenterade associativa teknik på alla Apples mobila enheter som stöds online och offline.

[Qlik Sense Mobile-app](#)

Uppdaterade ODBC-kopplingar

I Qlik ODBC Connector Package ingår uppdaterade kopplingar:

- Oracle

[Oracle](#)

- PostgreSQL

[PostgreSQL](#)

13.2 Distribuera, administrera

SSO med Microsoft SQL Server

Nu kan du skapa en enstaka koppling till Microsoft SQL Server som kan delas mellan ett antal olika användare. Användarna kan bara se tabeller och värden i SQL Server så som de definierats av databasens säkerhetsregler.

[Konfigurera enkel inloggning \(SSO\) med Microsoft SQL Server \(MS SQL Server\)](#)

14 Nyheter i Qlik Sense från november 2017

14.1 Skapa, upptäcka, samarbeta

Navigera i Qlik Sense-appar med tangentbordet

Nu kan du navigera i Qlik Sense-appar med hjälp av tangentbordet. Tangentbordsnavigering fungerar både på appöversiktssidan och i Qlik Sense-verktygsfältet.

[Tangentbordsnavigering och genvägar i Qlik Sense](#)

Dialogen Information i Datahanteraren

Nu kan du visa de åtgärder och omvandlingar som utförs på tabeller och fält i dialogen **Information**. I **Information** visas de aktuella åtgärder och omvandlingar som utförts på vald tabell eller valt fält, i den ordning de används i det genererade dataladdningsskriptet. Här kan du enkelt se källan för en tabell eller ett fält, aktuella ändringar som gjorts och i vilken ordning de olika ändringarna har gjorts.

[Visa information om omvandlingar av tabeller och fält i Datahanteraren](#)

Lägg till data manuellt

Nu kan du lägga till data manuellt i **Lägg till data** i **Datahanteraren**. Med **Lägg till manuellt** i **Lägg till data** kan du lägga till data i en tabellredigerare och sedan lägga till dem som en tabell i **Datahanteraren**.

[Lägga till data manuellt i Qlik Sense](#)

Ytterligare funktioner för beräknade fält

Nu finns ytterligare funktioner som du kan använda när du skapar beräknade fält i **Datahanteraren**.

[Använda beräknade fält](#)

Nya ODBC-kopplingar

I Qlik ODBC Connector Package ingår två nya kopplingar: Amazon Redshift och Google BigQuery.

14.2 Distribuera, administrera

SAML single logout

Med SAML single sign-on (SSO) kan du få åtkomst till flera webbplatser med en inloggning. Då uppstår en potentiell risk för att en eller flera sessioner inte stängs ordentligt. Du kan eliminera den risken genom att använda SAML single logout.

15 Nyheter i Qlik Sense från september 2017

15.1 Skapa, upptäcka, samarbeta

Sekventiella åtgärder i Datahanteraren

Med den förbättrade **Datahanteraren** kan du göra sekventiella omvandlingar på tabeller och fält. Tidigare fanns begränsningar för vilka omvandlingar du kunde utföra tillsammans, som att tillämpa en dataprofileringskortomvandling på ett enskilt fält. Nu kan du använda dataprofileringskort, konkatenering, beräknade fält och data med borttagen pivotering tillsammans.

[Hantera data i appen med Datahanteraren](#)

Senaste färger i färgväljaren

Färgväljaren i Qlik Sense visar nu de fem senast valda färgerna i Qlik Sense.

Förbättrad navigering och användbarhet i Datahanteraren

Datahanteraren har förbättrats för att förbättra användarens upplevelse - knapparna Lägg till data har flyttats och utformats om och sidan Appöversikt har fått ny design när inga data är laddade.

Nya visualiseringar: Vattenfallsdiagram

Du kan nu illustrera hur ett initialt värde påverkas av mellanliggande positiva och negativa värden med det nya vattenfallsdiagrammet. Du kan exempelvis visa olika kontons positiva och negativa påverkan på en resultaträkning.

Enklare hantering av on-demand-appar

Nu har användare åtkomst till mer information och har mer kontroll över genererade on-demand-appar. Navigeringspunktpanelen visar nu antalet valda rader och begränsningar på individuella fält och urvalsstatus för varje begränsning. Användare har också kontroll över namngivningen av genererade on-demand-appar, och de kan ladda om och generera om on-demand-appar baserat på aktuella urval. De kan även kopiera och generera om en on-demand-app för att bibehålla dess aktuella tillstånd samtidigt som de skapar en ny version av appen med de nya urvalen.

15.2 Distribuera, administrera

Qlik Sense Mobile-app

Med Qlik Sense Mobile-appen kan du på ett säkert sätt ansluta till din Qlik Sense Enterprise-distribution från din mobila enhet som stöds. Qlik Sense Mobile-appen kan rullas ut och hanteras antingen med Enterprise Mobile Management-programvara (EMM), eller Apple Developer Enterprise Program-verktyg.

Hämta den nya Qlik Sense Mobile till din iOS-enhet som stöds, och anslut sedan till en Qlik Sense Enterprise-server. Du kan hämta Qlik Sense-appar och sedan visa de apparna när du inte är ansluten till en server.

Centraliserad loggning

Tack vare introduktionen av delad persistens har alla noder nu direkt åtkomst till en gemensam databas och ett gemensamt filsystem. Qlik Logging Service centraliserar loggningen genom att samla alla meddelanden och föra in dem i en PostgreSQL-databas. Denna funktion är valfri men aktiverad som standard.

16 Nyheter i Qlik Sense June 2017

16.1 Skapa, upptäck, samarbeta

On-demand-appar

Med on-demand-appar kan du hämta och analysera mycket stora mängder data, även kallat big data. On-demand-appar ger summerade översikter över stordatakällor och låter dig identifiera relevanta delmängder av de data som ska laddas för detaljerad analys. On-demand-appar ger summerade översikter över stordatakällor och låter dig identifiera relevanta delmängder av de data som ska laddas för detaljerad analys. On-demand-appar skapas av särskilt designade urvals- och mallappar.

[Hantera stora datamängder med on-demand-appar](#)

Nya visualiseringar

Nu kan du använda dessa nya diagramtyper för att visualisera fördelning och intervall i dina data.

Lådagrammet är lämpligt när du jämför intervall och fördelning för grupper med numeriska data. Data visualiseras med en låda med morrhår, och en centrumlinje i mitten.

Fördelningsdiagrammet är lämpligt när du jämför intervall och fördelning för grupper med numeriska data. Data ritas som värdepunkter längs en axel.

Histogrammet är lämpligt när du visualiserar fördelning av numeriska data över ett kontinuerligt intervall, eller en viss tidsperiod. Data delas in i bins.

Synkronisera skriptbaserade tabeller i Datahanteraren

Nu kan du synkronisera dina skriptbaserade tabeller i **Datahanteraren**, genom att använda verktygen i **Datahanteraren** med dina skriptbaserade tabeller.

[Synkronisera skriptbaserade tabeller i Datahanteraren](#)

Dataprofileringskort

Nu kan du visa sammanfattningar av tabellfältsdata och omvandla dessa data i **Datahanteraren** med hjälp av dataprofileringskortet.

Med kortet **Sammanfattning** kan du visa en sammanfattning av data i tabellfält. Du kan även visa olika möjliga datatolkningar med kortet **Sammanfattning**, t.ex. visa fältets data som en dimension eller som ett mått, vilket möjliggör olika omvandlingsalternativ.

Kortet **Ersätt** gör det möjligt att välja ett eller flera värden från ett fält och ersätta dem med ett annat värde.

Med kortet **Ställ in null-värden** kan du välja värden från ett tabellfält och sedan ställa in dem som null-värden manuellt.

Med kortet **Ordning** kan du använda en anpassad ordning för värden i ett dimensionsfält.

Med dataprofileringskortet **Dela** kan du dela innehåll från ett fält till flera fält.

Med kortet **Bucket** kan du gruppera fältdata av typen mått i intervall och skapa ett nytt fält med de angivna grupperna.

Konkatenering i Datahanteraren

Nu kan du konkatenera tabeller manuellt i **Datahanteraren**.

Färger och dimensioner

Nu kan du ge originaldimensioner färger och se till att samma färger används för dimensionerna i alla visualiseringar.

Nu kan du även tilldela dimensionsvärden individuella färger och säkerställa att individuella värden är konsekvent färglagda i alla visualiseringar som färgläggs per dimension.

16.2 Administrera

Enkel inloggning till Cloudera Impala

Nu kan du ställa in SSO-anlutningar till Cloudera Impala.

Du ställer in enkel inloggning genom att upprätta en betrodd anslutning till Cloudera Impala och därefter ställa in ODBC-anlutningen så att den använder autentiseringsuppgifterna för Qlik Sense.

Tre nya bevakningsappar

Övervakningsapparna har omstrukturerats till tre nya, mindre, och mer specialiserade appar för att kunna skala i takt med driftsättningens storlek och utöka logghistoriken, och för att bemöta ökade krav på Qlik Sense-övervakning.

Analytiska kopplingar

Med de analytiska kopplingarna kan du konfigurera ett komplement på serversidan för att utöka Qlik Senses uttrycksbibliotek och stödja anrop till tredjepartsmotorer.

16.3 Historik

Det här PDF-dokumentet innehåller alla nyheter och uppdateringar sedan den första versionen av Qlik Sense.

[Nyheter sedan Qlik Sense 1.0](#)

17 Nyheter i Qlik Sense 3.2

17.1 Skapa, upptäcka, samarbeta

Kalenderåtgärder

Du kan nu skapa kalenderåtgärder för att analysera data över relativa tidsintervall. Du kan till exempel använda kalendern för att jämföra årsackumulerade försäljningssiffror med siffrorna från samma period föregående år.

Färger och åtgärder

Du kan välja färger för diagram baserat på åtgärder. Du kan också ange en färg från en fullfärgspalett.

17.2 Distribuera

Delad persistens

Nu kan du distribuera en multinodplats med delad persistens. Det innebär att noderna delar samma lagringsdatabas och en enda nätverksmapp för appen. Du kan antingen dela det centrala noddatalagret eller konfigurera ett högtillgängligt databaskluster som lagringsdatabas. Då får du plats för större volymer med ändringar, t.ex. omladdningar, och slipper förseningar orsakade av synkronisering.

17.3 Administrera

Desktop-autentisering

Qlik Sense Desktop Användare kan nu autentisera sig mot sin Qlik Sense Enterprise-server. Qlik Sense Enterprise-administratören konfigurerar en autentiseringslänk i Qlik Management Console och distribuerar den till användarna.

 [Starta Qlik Sense Desktop](#)

 [Konfigurera Qlik Sense Desktop-autentisering](#)

QlikView converter

QlikView converter förenklar arbetet som associeras med att konvertera element från ett QlikView-dokument till originalobjekt i en Qlik Sense-app. Visualiseringar, uttryck, dimensioner och variabler kan väljas för konvertering. Verktuget är tillgängligt från Dev Hub.

18 Nyheter i Qlik Sense 3.1

18.1 Skapa, upptäck, samarbeta

Igenkänning av stad och land vid laddning av data

Geografiska data (punkter och områdespolygoner) skapas nu automatiskt när du laddar data som innehåller namn på igenkända städer och länder. Detta gör att du kan snabbt skapa en kartvisualisering av dina data utan att ladda geografiska data separat.

Bläddringsjustering

Du kan nu ställa in så att positionen för diagrambläddringsfältet börjar i slutet på data.

Standardapptema

Du kan nu ändra standardapptemat. Det nya Qlik-**standard**temat justerar utfyllnaden och avstånden runt objekt och ger specificerade utrymmen för rubriker. Nya och befintliga appar använder temat Qlik - **Klassiskt** som standard.

Färgläggning med dra och släpp

Du kan nu dra och släppa alla fält, dimensioner eller mått från resurspanelen till en visualisering för att ändra färgen.

Navigering

Du kan nu välja att visa eller dölja navigeringsmenyn i hubben.

Sök Qlik DataMarket

Qlik DataMarket inkluderar nu en sökfunktion som låter användarna söka efter termer och fraser i DataMarkets paket, kategorier och datauppsättningar.

Salesforce Connector stödjer primary key chunking

Qlik Salesforce Connector stödjer nu primary key (PK) chunking när läses in i bulkläge.

Filtrera data i databaskopplingarna

Databaskopplingarna i Qlik ODBC Connectors Package som installeras med Qlik Sense möjliggör att delmängder av data väljs genom filtrering efter specifika data i databasposter.

18.2 Administrera

Qlik Management Console

QMC har nu en motorinställning: **Skapa sökindex under omladdning**, vilket förbättrar användarens första sökupplevelse.

19 Nyheter i Qlik Sense 3.0

19.1 Skapa, upptäcka, samarbeta

Qlik-kopplingar installerade med Qlik Sense

Qlik-kopplingar som tidigare behövde installeras separat installeras nu automatiskt med Qlik Sense.

- Qlik REST Connector 1.1 ser till att Qlik Sense laddar data effektivt till en Qlik Sense-app från en REST-datakälla. QlikREST Connector är en generisk koppling. Det innebär att den inte är skräddarsydd för en specifik REST-datakälla.
- Qlik Salesforce Connector 14.0 ser till att Qlik Sense laddar data effektivt till en Qlik Sense-app från en Salesforce.com-datauppsättning. Salesforce.com-data är tillgängliga för användare som har ett Salesforce.com-konto och aktuella inloggningsuppgifter.
- Qlik-databaskopplingarna i ODBC Connectors Package 1.1 ser till att Qlik Sense effektivt kan ladda data till en Qlik Sense-app från databaser som nås via hanterade ODBC (Open Database Connectivity)-drivrutiner. Vid användning av en av databaskopplingarna i Qlik ODBC Connectors Package behöver du inte skapa en DSN-anslutning innan du ansluter till ODBC-databasen.

Hantera tabellassociationer i datahanteraren

I vyn Associationer i datahanteraren finns ett nytt och förbättrat användargränssnitt, med bubblor som motsvarar tabellerna i datamodellen. Du kan få hjälp med att associera dina data genom att följa rekommendationerna i datahanteraren.

[Hantera dataassociationer](#)

Enkel inloggning till SAP HANA

Nu kan du ställa in SSO-anslutningar till SAP HANA.

Du ställer in enkel inloggning genom att upprätta en betrodd anslutning till SAP HANA och därefter ställa in ODBC-anslutningen så att den använder autentiseringsuppgifterna för Qlik Sense.

Nya Qlik DataMarket-paket

Qlik DataMarket innehåller nya premium-datapaket:

- Kurshistorik från stora börser
- Ekonomiska data från företag över hela världen
- Befolkningsindikatorer för delstater och distrikt i Indien
- Befolkningen i Kanada efter provinser eller territorier

Ny flertabellsstruktur för Qlik DataMarket-datauppsättningar

En flertabellsstruktur gör laddningen av data effektivare och den kan förbättra dataassociationerna.

När data laddas från en Qlik DataMarket-datauppsättning allokeras de till flera enskilda tabeller. Dessa tabeller associeras med genererade nyckelfält. Mått och tidsperioder från datauppsättningen konsolideras i en tabell som tilldelas namnet på datauppsättningen. Dimensionsfält allokeras till enskilda tabeller.

[Göra associationer i Qlik DataMarket](#)

Publicera appar

Nu kan du publicera dina appar från Qlik Sense. I tidigare versioner kunde du bara publicera appar från Qlik Management Console.

[Publicera en app](#)

Nytt språkstöd

Qlik Sense är nu tillgängligt på fyra nya språk: polska, turkiska, koreanska och traditionell kinesiska.

Appar har nu stöd för dubbelriktad läsriktning, för språk som arabiska och hebreiska.

Applayout

Nu kan du ändra appens utseende om du vill anpassa den till företagets standard.

Smartsökning innehåller nu visuell sökning

Nu kan du både söka i visualiseringar och i dataelement. Sökresultaten returneras som ett galleri med visualiseringar där söktermerna hittats. Klicka på en visualisering om du vill gå direkt till arket som det är hämtat från.

Förbättra appar med widgetar

Nu kan du förbättra utseendet och beteendet för apparna genom att skapa och använda en ny typ av anpassat objekt, nämligen en widget. Bibliotek med widgetar visas i resurspanelen tillsammans med visualiseringskomplementen. Widgetar är enklare att bygga än visualiseringskomplement. Widgetar är vanligen anpassade KPI-objekt, enkla visualiseringar i diagramstil, tabeller och objekt för arknavigering.

Tidskänsliga diagram

Nu kan du använda en kontinuerlig skala på x-axeln i ett linjediagram för att hämta en korrekt vy av tidsbaserade data.

Delat innehåll i Qlik Sense-hubben

QlikView-dokument kan nu delas från QlikView till Qlik Sense-hubben.

Qlik NPrinting-rapporter kan nu distribueras till Qlik Sense-hubben.

Ytterligare ändringar

Geopunkter som du använder i kartvisualiseringar kan skapas automatiskt från latitud- och longituddata.

Nu kan du öppna en dialog med användarinformation från hubben.

Du kan lägga till och bifoga flera datafiler till din app i ett enda steg genom att använda dra och släpp.

19.2 Distribuera

IPv6

Qlik Sense har nu stöd för IPv6.

Qlik Deployment Console

Qlik Deployment Console (QDC) stöds inte i Qlik Sense 3.1.

19.3 Administrera

Monitoring-appar i QMC har uppdaterats

I Monitoring apps finns nu alternativa dimensioner och mått för ökade anpassningsmöjligheter.

Operations Monitor-appen innehåller grundläggande metadata om användare, uppgifter, appar och appobjekt.

License Monitor-appen rapporterar användning av token jämfört med allokerade och tillgängliga token, och visar tokenanvändning efter ström och app. Grundläggande metadata om användare och appar är också tillgängliga i appen.

20 Nyheter i Qlik Sense 2.2

20.1 Skapa, upptäcka, samarbeta

Datahanteraren

Datahanterarens användargränssnitt har förbättrats och flera funktioner har lagts till:

- Du kan nu dela tabeller som har konkatenerats.
- Du kan byta namn på tabeller och fält.
- Du kan lägga till beräknade fält i en tabell. I ett beräknat fält används ett uttryck för att definiera resultatet av fältet. Du kan använda funktioner, fält och operatörer i uttrycket.
- Du kan ändra visningsformatet för datum- och tidsmarkörfält.
- Fält som innehåller datum och tidsmarkörer utvidgas med datumattribut som du kan använda i visualiseringar och uttryck.

Alternativa dimensioner och mått

Du kan nu lägga till alternativa dimensioner och mått i en del visualiseringar med hjälp av egenskapspanelen. De alternativa dimensionerna och måtten går sedan enkelt att komma åt och du kan snabbt ändra data i din visualisering. Menyerna för visuell utforskning (tillgänglig när du analyserar visualiseringar) har också stöd för detta.

Exportera data från pivottabeller och andra diagram

Du kan nu exportera data från pivottabeller, flervärdesstaplar och linjediagram samt trädkartor.

Qlik DataMarket

Nya DataMarket-paket finns tillgängliga för globalt väder, valutor och aktiemarknader.

Gränssnittet för dataurval har förbättrats.

- Licensierade och kostnadsfria datauppsättningar separeras i tydligt markerade kategorier.
- Hierarkiska datauppsättningar är strukturerade för att underlätta urval.

Data Storytelling

Data storytelling har förbättrats.

- Du kan nu ta en ögonblicksbild av en visualisering när du hoverar över visualiseringen.
- Du kan nu välja att skapa en anteckning när du tar en ögonblicksbild av en visualisering. Anteckningen visas i bildbiblioteket och hjälper dig att skilja mellan ögonblicksbilderna.
- När du lägger till en ögonblicksbild på en berättelsesida fästs ögonblicksbilden nu på rutnätet.
- När du spelar upp en berättelse visas ett verktygstips när du hoverar över datapunkterna.

20.2 Distribuera

Qlik Sense Proxy Service-mätetal

Ett nytt mätetal, PrintingLoadBalancingDecisions, finns tillgängligt för Qlik Sense Proxy Service (QPS).

Qlik Sense Printing Service-loggning

De mappar och filer som används av Qlik Sense Printing Service (QPR) för loggning har uppdaterats.

Systemkrav för Qlik Deployment Console

Operativsystemet Microsoft Windows 10 stöds nu i Qlik Deployment Console (QDC).

Klona platser

Qlik Deployment Console (QDC) kan användas för att klona hela Qlik Sense-platser.

Qlik Sense-konfigurationsfiler som finns sparade i S3-bucket

Insticksprogrammet Amazon Web Services (AWS) använder Amazon Simple Storage Service (S3) för att cachelagra Qlik Sense-konfigurationsfilerna så att de inte behöver laddas för varje ny plats eller nod.

20.3 Administrera

Nytt licensalternativ

Den kapacitetsbaserade licensen ger dig den flexibilitet som krävs för att konfigurera vilket antal kärnor som ska användas på en processr.

Begränsa resursförbrukning efter appar

Qlik Sense Engine Service innehåller nu inställningar för att begränsa mängden resurser (minne eller tid) som kan förbrukas av apparna.

Ny design av granskningssidan i Qlik Management Console

På sidan med granskningsöversikten finns en utökad tabell med regler för säkerhet, synkronisering och licenser.

Operations Monitor-appen i QMC har uppdaterats

Appen Operations Monitor innehåller nu den nyligen tillagda Printing (Export)-loggningen. Ett nytt Export Overview-ark finns med i appen.

21 Nyheter i Qlik Sense 2.1

Här är några av de viktigaste nya och uppdaterade funktionerna i Qlik Sense 2.1:

Bifoga datafiler	Du kan nu överföra och bifoga datafiler till en app på en server.
Variabelöversikt	Du kan nu få en översikt av alla variabler i en opublicerad app, och skapa, redigera och ta bort variabler.
Mediabiblioteket	Du kan visa alla bilder i en app och överföra nya bilder.
Visuell utforskning	Du kan nu redigera en del visualiseringsegenskaper via den nya menyn för utforskning.
Redigerbart intervallval	Det går nu att mata in exakta värden och göra mer exakta urval.
Exportera en berättelse	En berättelse kan exporteras som en PowerPoint-presentation.
Repository Snapshot Manager	Repository Snapshot Manager (RSM) kan användas för att automatisera säkerhetskopierings- och återställningsprocedurerna.

21.1 Skapa

Hantera data

Bifoga datafiler

Du kan nu överföra datafiler till en app på en server. Filen bifogas till appen och du kan läsa in och välja data som ska användas i appen.

Skapa appar och visualiseringar

Variabelöversikt

I variabelöversikten kan du nu få en överblick av alla variabler i en opublicerad app. I översikten kan du skapa, redigera och ta bort variabler.

Automatisk ifyllning och färgkodning i uttrycksredigeraren

När du skriver i uttrycksredigeraren får du en automatiskt ifylld lista över matchande fält, variabler och funktioner att välja från. Den tillagda färgkodningen hjälper dig att se var fält, variabler och funktioner används i uttrycket.

Hantera bilder

Mediabiblioteket

Du kan nu hitta alla bilder som du kan använda i appen i mediabiblioteket.

Ladda upp en bild

Du kan nu ladda upp bilder till mediabiblioteket.

21.2 Upptäck

Interagera med visualiseringar

Visuell utforskning

Via den nya utforskningsmenyn kan du ändra vissa egenskaper samtidigt som du utför analyser. Menyn går att komma åt när du visar en visualisering i helskärmsläge. Den är tillgänglig för linjediagram, stapeldiagram, cirkeldiagram och spridningsdiagram. Det här är en förenklad version av egenskapspanelen, som är avsedd att snabba upp datautforskningen och göra den mer lättillgänglig.

Redigerbart intervallval

Det går nu att mata in exakta värden och göra mer exakta urval.

21.3 Samarbeta

Data Storytelling

Exportera en berättelse

En berättelse kan exporteras som en PowerPoint-presentation.

21.4 Distribuera

Planera driftsättningar av Qlik Sense

Säkerhetskopiera och återställa en plats

Repository Snapshot Manager (RSM) kan användas för att automatisera säkerhetskopierings- och återställningsprocedurena.

Driftsätta Qlik Sense-platser i molnbaserade datormiljöer

Systemkrav för Qlik Deployment Console

Microsoft Windows 10 har lagts till som en plattform som stöds.

21.5 Administrera

Bevaka en Qlik Sense-plats

- Övervakningsapparna hanterar nu ofullständiga eller felaktiga loggar utan att misslyckas vid återinläsning.
- Övervakningsapparna genererar nu enkla loggar för att spåra egen återinläsningshistorik.
- QMC-ändringshistoriken innehåller en med komplett och detaljerad lista över ändringar som spårats av övervakningsapparna.
- *Operations Monitors Errors and Warnings*-tabell har uppdaterats för att ge mer tidsnära åtkomst till övriga loggposter associerade med ett fel eller en varning.

- *Operations Monitor*-rapporterna avbröt återinläsningar samt lyckade och misslyckade återinläsningar.
- *Operations Monitor*-biblioteket innehåller två nya visualiseringar för värmekartor som kan användas på anpassade ark för prestandaövervakning.

22 Nyheter i Qlik Sense 2.0

Här är några av de viktigaste nya och uppdaterade funktionerna i Qlik Sense 2.0:

Qlik DataMarket	DataMarket-tjänsten gör det möjligt för dig att lägga till data från externa källor direkt i Qlik Sense. Tillgängliga data från ett brett utbud av källor som uppdateras ofta.
Datahanteraren	Ett nytt verktyg för smart laddning av data. Datahanteraren använder en ny visuell funktion för att skapa dataprofiler och -modeller, vilket gör det möjligt att integrera data från flera olika källor utan att behöva lära sig ett skriptspråk.
Skapar appar och visuella förbättringar	De förbättringar av visualiseringar som har gjorts är bland annat: förbättrad kartfunktionalitet och användning av kartdata, jämnare användning av dimensioner i pivottabeller, beräkningsvillkor kan nu läggas till för de flesta visualiseringar, spridningsdiagram kan använda komprimerade data, flera förbättringar av användargränssnitt.
Exportera	Du kan exportera och skriva ut visualiseringar och ark som bilder eller till pdf.
Förbättrad sökning	Snabbare responstider och smartare sökbeteenden.

22.1 Arbeta med Qlik Sense

Hantera data

Datahanteraren

Med hjälp av **Datahanteraren** kan nu lägga till data i din appar från ett antal olika datakällor. Tack vare det här verktyget behöver du inte lära dig ett skriptspråk för att hämta data till dina appar. När du laddar data kommer du också att få hjälp med att skapa datarelationer baserat på dataprofiler. Med hjälp av **Datahanteraren** kan du även redigera dina dataval och lägga till eller ta bort fält på ett enkelt sätt.

Qlik DataMarket

Du kan nu lägga till data från externa källor med hjälp av Qlik DataMarket. Qlik DataMarket tillhandahåller en omfattande samling aktuella data från externa källor som är färdiga att använda och som du kan få tillgång till direkt inom Qlik Sense. Qlik DataMarket tillhandahåller aktuella och historiska data om väder, demografi och valutakurser samt ekonomiska data och samhällsdata.

Skapa appar och visualiseringar

Kartvisualiseringar

Du kan nu välja att visa/dölja uteslutna värden och nollvärden för kartvisualiseringar. En karta skalas automatiskt när du ändrar storlek för fönstret. Förbättringar har gjorts för kartfunktioner och design.

Urval i pivottabeller

Du kan nu välja dimensionsvärden direkt i pivottabellen, utan att först behöva öppna listrutan för dimension.

Beräkningsvillkor

Du kan lägga till ett beräkningsvillkor till de flesta objekt (inte **filterruta** eller **text och bild**). Ett beräkningsvillkor är ett uttryck i egenskapspanelen. Objektet beräknas bara om uttrycket uppfylls.

Komprimerade data i spridningsdiagram

Objekt i spridningsdiagram tillhandahåller nu en översikt över densitetsdistribution i stora datauppsättningar. Du kan zooma, panorera och välja data för att begränsa datauppsättningen samtidigt som sammanhanget bevaras och visas i ett minidiagram.

Förbättringar av användargränssnittet

Följande förbättringar har implementerats:

- Inställningen för villkorsfärger för KPI-objekt har förbättrats och uppdaterar nu även i realtid.
- Mätarvisualiseringen har nu även en pil som indikerar värden utanför det definierade intervallet.
- Kolumninnehållet i tabellvisualiseringar kan nu justeras till vänster eller till höger automatiskt. Du kan ändra inställningen i egenskapspanelen.
- Förbättrade funktioner för urval i intervallförklaringar
- Förbättrat utseende för tabeller och pivottabeller.
- Du kan nu omvandla KPI-objekt till/från andra objekttyper.

Upptäcka och analysera

Smartsökning

Den förbättrade sökfunktionen i Qlik Sense har snabbare responstider, stödjer sökning inom urval och kan genomföra sökningar efter dimensioner. Användargränssnittet har förbättrats och mobilsupport har lagts till.

Hantera appar

Kopiera appar

Du kan nu skapa dubletter för alla appar du har tillgång till i hubben. Du kan sedan arbeta med din egen kopia utan att ändra originalet, t.ex.

Ta bort appar

Du kan nu ta bort alla opublicerade appar från hubben.

Dela och samarbeta

Exportera ett ark

I Qlik Sense kan du exportera ett helt ark som en pdf-fil och skriva ut det.

Exportera en visualisering

Du kan exportera en visualisering som en bild eller till en PDF-fil.

Använda Data Storytelling

Ersätta ögonblicksbilder på sidor

När du ersätter en ögonblicksbild på en sida kan du välja att gå till arket och visualiseringen som ögonblicksbilden kommer från.

Visa sidnummer

När du spelar upp en berättelse kan du välja att visa numret för sidan du är på, och totalt antal sidor i berättelsen.

Qlik Sense Desktop

Flytta appar

När du sparar en app som du har skapat i Qlik Sense Desktop buntas bilderna som ingår i appen ihop med övrigt innehåll. På så sätt blir det lättare att dela appar med andra eller flytta dem till en annan dator.

22.2 Driftsätta Qlik Sense

Planera driftsättningar av Qlik Sense

SAML

Qlik Sense stödjer användning av SAML V 2.0 för autentisering av användare.

Port har lagts till

Port 4239 har lagts till.

Qlik Sense Printing Service

En tjänst som hanterar alla exportrelaterade åtgärder i Qlik Sense har lagts till.

Qlik Sense Service Dispatcher

Qlik Sense Service Dispatcher (QSD) har lagts till. Det är en kontrollenhet för tjänster som används för att starta och hantera andra Qlik Sense-tjänster. Följande tjänster startas av QSD: Migration Service, Data Profiling Service och Chart Sharing Service.

Ny Framework för loggning

Introducerade ett nytt Framework för loggning. Tidigare Framework för loggning är fortfarande tillgängligt i Qlik Sense, men det kallas nu spårning.

Riktlinjer för att driftsätta platser med flera noder

Uppdaterade riktlinjer för att distribuera platser med flera noder.

Ett nytt scenario för distribution av flera noder med bland annat en utvecklingsnod har lagts till

Ett nytt scenario för distribution av flera noder med information om hur du konfigurerar en utvecklingsnod har lagts till.

Ett scenario för distribution av flera noder på geografiskt spridda platser har lagts till

Ett scenario för distribution av flera noder på geografiskt spridda platser har lagts till

Säkerhetskopiera och återställa en plats

Förbättrade beskrivningar av hur du säkerhetskopierar och återställer Qlik Sense-platser.

Installera och uppgradera

Installera

Installeringen har nu optimerats för centrala noder och rim-noder. Installation av enskilda funktioner är beroende av typ av nod som väljs. Rim-noder kan installeras som proxy, motor, proxy och motor eller schemaläggare där allt som behövs kommer att installeras.

Ändra

Rim-noden kan ändras till en annan typ av nod: proxy, motor eller schemaläggare. Enskilda funktioner kan inte längre läggas till eller tas bort.

Avinstallera

Alternativ har lagts till så att det nu är möjligt att ta bort alla data och certifikat vid avinstallering av Qlik Sense.

Uppdatera

Ett uppdateringsalternativ är nu tillgängligt när Qlik Sense har installerats tidigare och en serviceversion (version x.x.x) av programvaran kan användas för att uppdatera installationen. En serviceversion inkluderar framför allt programvaruuppdateringar och fixar som tillämpas på den befintliga versionen. Uppdateringarna installeras utan att du behöver ta bort tidigare uppdateringar eller själva ursprungsprogrammet.

Avinstallera en uppdatering

Det går också att avinstallera en uppdatering och den uppdaterade versionen återgår då antingen till den tidigare serviceversionen eller till den senaste huvudversionen av Qlik Sense, beroende på vad som är tillämpligt.

Driftsätta Qlik Sense-platser i molnbaserade datormiljöer

Nytt användargränssnitt

Platsvyn i Qlik Deployment Console (QDC) har ett nytt användargränssnitt som gör det lättare att hantera Qlik Sense-platser.

Plattformstöd

Plattformen Microsoft Windows Server 2012 R2 stöds nu för Qlik Deployment Console (QDC).

.NET Framework-versionen

.NET Framework version 4.5.2 stöds nu av QDC.

Amazon Simple Storage Service (S3)-bucket

Instruktionerna för att kopiera filer till S3-bucket har tagits bort eftersom filerna nu kopieras automatiskt.

Brandväggsregel

En brandväggsregel, WINRM, har lagts till i säkerhetsgruppsreglerna för pluginet Amazon Web Service (AWS).

Timeout-inställning

En timeout-inställning, för väntetid för en ledig maskin, har lagts till. Inställningen används när VMware vSphere-pluginet används i en maskinpool.

22.3 Administrera Qlik Sense

Hantera en Qlik Sense-plats

Nya tabeller

Nya förbättrade tabeller har implementeras för hela QMC. Du kan nu välja vilka kolumner som ska visas och justera bredden för varje kolumn.

Sök

Du kan nu utföra sökningar i nästan alla tabeller i QMC. Sökkriterierna kan delas in i undergrupper och kombineras med kolumnfiltrering.

Hämta en skriptlogg för laddningsuppgifter

I QMC kan du nu hämta skriptloggfiler för att ladda data.

Bevaka en Qlik Sense-plats

Qlik Sense-övervakningsapparna har fått en ny utformning med förbättrad navigering och renare layout för att bättre kunna använda finjusteringar i Qlik Sense-loggningar som ger mer relevanta och precisa data.

Aktivitetsbevakare

Operations Monitor tillhandahåller en mer omfattande och heltäckande vy av dataimportuppgifter, användarsessioner och appanvändning. Nya KPI gör det enkelt att identifiera förutsättningar och trender. Nya ark och länkar mellan ark gör det enklare att navigera och leta rätt på relevanta data.

Felsöka Qlik Sense med hjälp av loggar

Nytt hjälpavsnitt

Ett nytt hjälpavsnitt med information om hur du felsöker Qlik Sense med hjälp av loggarna som skapats av Qlik Sense-tjänsterna.

23 Nyheter i Qlik Sense 1.1

Här är några av de nya och uppdaterade funktionerna i Qlik Sense 1.1.

- Nya diagramtyper: pivottabell och KPI
- Datum- och tidsfält i visualiseringar
- Ögonblicksbilder av kartor
- Vägledning efter installation

23.1 Arbeta med Qlik Sense

Skapa appar och visualiseringar

Pivottabell

Du kan använda pivottabeller för att ändra presentationen av data dynamiskt och fokusera på intresseområden.

KPI (nyckeltal)

Du använder KPI för att spåra resultat. KPI visar ett huvudvärde, och om du vill, ett kompletterande värde.

Öppna appar utan data

Du kan öppna en app utan att ladda dess data. Detta kan till exempel vara bra om det finns en stor mängd data som skulle ta för lång tid att ladda.

Arkminiatyrer

Du kan byta miniatyr för ett ark så att det blir lättare att hitta det i app-översikten.

Kopiera ark från global meny

Med den globala menyn i app-översikten eller arkvyn kan du kopiera ett ark oavsett om du redigerar eller analyserar arket.

Redigera ark från snabbmenyn

Du kan börja redigera ett ark genom att trycka länge/högerklicka på arket i appöversikten eller i arknavigeraren.

Ytterligare arkinformation

Informationen om ett ark inkluderar information om när arket publicerades och uppdaterades och av vem.

Datum- och tidsfält

Du kan använda datum- och tidsfält i visualiseringarna. De här fälten är härledda fält som definieras av en kalendermall i dataladdningsskriptet och genereras när skriptet körs. De visas i resurspanelen.

Använda Data Storytelling

Skapa en dubblett av en sida

Du kan nu kopiera en sida i en berättelse.

Ögonblicksbilder av kartor

Du kan nu ta ögonblicksbilder av kartor.

Ändra beteendet för storleksändring av en ögonblicksbild

Du kan nu ändra beteendet för storleksändring (behålla bildförhållandet) av en ögonblicksbild. När du låser upp ögonblicksbilden möjliggör du fri storleksändring, vilket görs genom en teknik för progressiv visning.

Berättelseminiatyrer

Du kan byta miniatyr för en berättelse så att det blir lättare att hitta den i app-översikten.

Spela upp berättelser från snabbmeny

Du kan börja spela upp en berättelse genom att högerklicka/trycka länge på berättelsen i app-översikten eller i berättelsenavigeraren.

Ytterligare berättelseinformation

Informationen om en berättelse inkluderar information om när berättelsen publicerades och uppdaterades och av vem.

23.2 Driftsätta Qlik Sense

Installation och inställningar

Vägledning efter installation

Det finns nu online-hjälp för att vägleda dig genom konfigurationen av systemet när installationen har slutförts.

23.3 Administrera Qlik Sense

Hantera en Qlik Sense-plats

Qlik Management Console-användargränssnittet

Gränssnittets tema i QMC har uppdaterats med bättre kontrast och förbättrade visuella hierarkier. Layout och stil för åtgärdsfält och har förbättrats. Det finns också mer information i tabellrubriken samt förbättrad hjälpdokumentation.

Virtuella proxy och belastningsutjämning

Virtuella proxy är nu en särskild resurs och du kan öppna dem direkt från startsidan för QMC. Belastningsutjämning görs nu via en virtuell proxy.

Bevaka en Qlik Sense-plats

Tomma diagram och tabeller

Förklarande text har lagts till i diagram- och tabellvisualiseringarna när de är tomma för både Operations Monitor och License Monitor. Texten förklarar varför inga data visas.

Bibliotek för att anpassa övervakningsappar

Både Operations Monitor och License Monitor innehåller nu bibliotek som ger åtkomst till dimensionerna och måtten som används i deras visualiseringar. Du kan använda de här dimensionerna och måtten för att skapa ytterligare visualiseringar för just din miljö.

Biblioteken innehåller även ytterligare diagramvisualiseringar som kan läggas till i anpassade ark.

QMC Change Log-ark (Operations Monitor)

Du kan spåra ändringar som gjorts i QMC-inställningarna i det nya QMC Change Log-arket.

Referenslinjer (Operations Monitor)

Referenslinjer har lagts till i diagrammen med 24-hour Summary and Performance History för att visa gränsvärden och genomsnitt över 28 dagar för serveranvändning av processor och RAM-minne.

Licensanvändning per app

Du kan spåra antalet licenser och token som används av olika appar på det nya arket Usage by App. Det här arket visas för vilka appar som både inloggning och användaråtkomst har använts. Värdet för användning är antalet åtkomster som använts, inte antalet som tilldelats.

Hantera Qlik Sense-platser i molnbaserade datormiljöer

Lokal användargrupp

En lokal användargrupp används för att auktorisera användare av Qlik Deployment Console (QDC).

Nya portar för kommunikation med QDC

Nya portar för http, https och SignalRPort används av QDC.