Nyheter sedan Qlik Sense 1.0

Qlik Sense®
May 2026
Copyright © 1993-åååå QlikTech International AB. Alla rättigheter förbehållna.

© åååå QlikTech International AB. All rights reserved. All company and/or product names may be trade names, trademarks and/or registered trademarks of the respective owners with which they are associated.

Contents

1 Nyheter i Qlik Sense maj 2026 ... 17
1.1 Data och plattform ... 17
Nya skript- och diagramfunktioner ... 17
Skriptspecifika variabler och skippa mappningstabeller ... 17
Variabelbegränsningar ... 18
1.2 Förstärkta analyser ... 18
Alternativ för omladdning av ODAG-genererade appar ... 18
1.3 Visualiseringar och instrumentpaneler ... 18
Lägg till fält i urvalsfältet ... 18
Omorganisering av diagram ... 18
Anpassad bredd för stapeldiagram med kontinuerlig axel ... 19
Infogade bilder i textobjektet ... 19
Möjligt att ändra storlek på egenskapspanel ... 19
Förbättringar för enkel tabell ... 19
Utforskning av pivottabeller ... 20
Uppdateringar av menyn Dela > Bädda in ... 20
Formateringsalternativ för övre fältet. ... 20
Lägg till bilder i linjediagrammet ... 21
Former kommer till spridningsdiagram, nu även med ytor ... 21
2 Nyheter i Qlik Sense från november 2025 ... 22
2.1 Data och plattform ... 22
Ny design för inställningar i appen ... 22
2.2 Visualiseringar och instrumentpaneler ... 22
Förbättringar av redigeringsupplevelsen för ark ... 22
Ny enkel tabell blir standard ... 22
Markera valt fält i datatillgångspanelen i den enkla tabellen ... 22
Anpassad CSS-formatering för ark ... 23
Inställning för indragna rader i den nya pivottabellen ... 23
Indikatorer för pivottabeller ... 23
Former kommer till stapel- och kombinationsdiagram ... 23
Linjediagramsformer med etiketter och symboler ... 23
Visa alla ... 23
Org-diagram, nu med bilder och nya formateringsinställningar ... 24
Stabilitetsförbättringar för kartdiagram ... 24
Borttagning av utfasade objekt ... 24
2.3 Kopplingar ... 24
SAP Report Connector integrerad i Qlik Cloud Analytics ... 24
3 Nyheter i Qlik Sense maj 2025 ... 25
3.1 Data och plattform ... 25
Internt JSON Support för Qlik Sense ... 25
Inbyggt stöd för reguljära uttryck ... 25
Beräknade dimensioner i urvalsverktyget. ... 26
Förbättringar och korrigeringar av fönsterfunktioner ... 26
3.2 Visualiseringar och instrumentpaneler ... 26
Anpassade logotyper i appar och reviderat mediebibliotek ... 26
Förbättringar av resurspanelen för avancerat redigeringsläge ... 26
Urvalsformatering för kartdiagram ... 26

Kartdiagram WMS-förbättringar 26
Nya inställningar för anpassning av verktygsfältet 26
Ark och bokmärken tillgängliga direkt i appens verktygsfält 27
Flikbehållare 27
Förbättringar av textobjekt 27
Anpassa visualiseringsmenyer 27
Fjärilsdiagram 27
Lägga till punkter och linjer i linjediagram manuellt 28
Förbättringar för enkel tabell 28
Ännu bättre pivottabeller 28
Förbättringar av Layoutbehållare 28
Förbättringar av spridningsdiagram 29
Förbättringar av navigeringsmenyn 29
Multi-KPI avslutas 29
Borttagning av föråldrade objekt 29
Nya variabelalternativ för att inkludera aktuellt tillstånd i bokmärken och rapporter 30
Ny detaljpanel 30
Förbättringar av detaljer i appen 30
4 Nyheter i Qlik Sense från november 2024 31
4.1 Visualiseringar och instrumentpaneler 31
Åtgärd för att ställa in aktivt fält för cyklisk dimension 31
Bilder i tabeller 31
Förbättringar av arknavigeringen, interaktionen och vänster asset panel. 31
Navigationsmeny 32
Nya UI-inställningar 32
Flikbehållare 32
Förbättringar av urvalsfältet 32
Kontextmeny för visualiseringar 33
Formatinställningsförbättringar för enkel tabell 33
Modifierare och uttrycksbaserad textformatering i den nya enkla tabellen. 33
Utforskning av diagram för enkla tabeller inbäddade i behållare för layout och flikar 33
Förbättringar av kombinationsdiagram 33
Diagrammets bakgrundsbild via URL 34
Allmänt om Formatinställningar för buntade diagram 34
4.2 Förstärkta analyser 35
Flerspråkigt stöd för Insight Advisor Chat 35
4.3 Data och plattform 35
Aktivera och inaktivera automatisk komplettering är aktiv i skript- och uttrycksredigerare 35
Uttryck i fältetiketter 35
Förbättrad användbarhet för skriptredigeraren 35
Förbättrad användbarhet och stöd för QVS-skriptfiler. 35
Sök/ersätt i uttrycksredigerare 36
5 Nyheter i Qlik Sense maj 2024 37
5.1 Data och plattform 37
Förladda funktioner i appar 37
Stöd för LOAD och STORE av Parquet-filer med nästlade data 37
5.2 Visualiseringar och instrumentpaneler 37

Bakgrundsfärgens ogenomskinlighet ... 37
Förbättringar av knappar ... 38
Förbättrade tabeller ... 38
Knapparna för arknavigering har flyttats ... 38
5.3 Kopplingar ... 39
SAP ODP-koppling ... 39
6 Nyheter i Qlik Sense februari 2024 ... 40
6.1 Visualiseringar och instrumentpaneler ... 40
Datafönsterfunktioner i motorladdningsskript ... 40
Ny pivottabell ... 40
Layoutbehållare ... 41
Formatering av rutnäts-, tratt- och Sankey-diagram ... 41
Formatering av filterruta ... 41
Kanter och skuggor ... 41
Kopiera och klistra in format ... 42
7 Nyheter i Qlik Sense från november 2023 ... 43
7.1 Visualiseringar och instrumentpaneler ... 43
Nytt komplement för textobjekt ... 43
Uppdaterat Insikter på naturligt språk-objekt ... 43
Förbättrad hantering av typsnitt ... 43
Linjeobjekt ... 44
Datafönsterfunktioner i motorladdningsskript ... 44
Ladda ner som avbildning för enkel tabell i visualiseringspaket ... 44
Formatering av KPI:er ... 44
Dölj eller visa mått i ett linjediagram baserat på villkor ... 44
Nya inställningar för filterruta ... 44
8 Nyheter i Qlik Sense augusti 2023 ... 45
8.1 Visualiseringar och instrumentpaneler ... 45
Nya former och färger för att hovra och välja i diagram ... 45
Apputvecklare kan dölja verktygsfältet och arkrubriken i appar. ... 45
Dölj eller visa mått i ett stapeldiagram baserat på villkor ... 45
Formatförbättringar i diagram ... 46
Nytt innehåll för att formatera visualiseringar ... 46
8.2 Insight Advisor ... 46
Ny visning av appaktiveringsstatus i hubben ... 46
8.3 Datakällor ... 46
Apache Parquet-filer stöds nu som Qlik Sense-datakälla ... 46
8.4 Kopplingar ... 46
Twitterkopplingen är för tillfället inte tillgänglig ... 46
9 Nyheter i Qlik Sense maj 2023 ... 47
9.1 Visualiseringar och instrumentpaneler ... 47
Nya anpassningsalternativ för filterrutor ... 47
Formatförbättringar i diagram ... 47
Linjediagram kan visa större datauppsättningar ... 47
Lägga till bakgrundsfärger och bilder i diagram ... 48
Skapa personanpassade enkla tabeller med diagramutforskning ... 48
9.2 Avancerad redigering ... 49

Nya diagramfunktioner för anpassad appnavigering 49
9.3 Kopplingar 49
Ny Google Analytics 4-koppling 49
10 Nyheter i Qlik Sense februari 2023 51
10.1 Förstärkta analyser 51
Lägg till insikter på naturligt språk i ark 51
10.2 Visualiseringar och instrumentpaneler 51
Ny formatpanel för visualiseringar 51
Spridningsdiagram kan visa större datauppsättningar 51
Nya alternativ för rutnät och bakgrund i ark 51
Visa gradvisa ändringar med diagramanimeringar 52
10.3 Kopplingar 52
Ny ServiceNow ODBC-koppling 52
Nya Amazon S3-kopplingar med förbättrad säkerhet 52
11 Nyheter i Qlik Sense från november 2022 53
11.1 Förstärkta analyser 53
Autogenerera en analys med hjälp av Analystyper i Insight Advisor 53
Exempelfrågor i Insight Advisor 53
Insight Advisor Sök 53
Bättre stöd för uppföljningsfrågor i Insight Advisor Chat 53
11.2 Visualiseringar och instrumentpaneler 54
Anpassade beskrivningar för KPI:er 54
Nytt underverktygsfält 54
Nya fördelningsfunktioner från Cephes-biblioteket 54
Teckeninställningar för kartdiagram 54
11.3 Kopplingar 54
Prestandaökning av ODBC-databasanslutningar 54
Uppdatera till MongoDB-koppling 54
Qlik Web-kopplingar ingår i Qlik Sense Enterprise Client-Managed 55
11.4 Data och plattform 55
Förbättringar av navigeringen i hubben 55
11.5 Förbättringar och tillägg i dokumentationen 55
Uppdateringar av scriptämnen 55
12 Vad är nytt i Qlik Sense August 2022 56
12.1 Förstärkta analyser 56
Insight Advisor är inte längre tillgänglig med Qlik Sense Desktop 56
Skript på diagramnivå 56
12.2 Visualiseringar och instrumentpaneler 56
Formatpanel för stapel- och cirkeldiagram 56
Nya diagram- och skriptfunktioner för att stöda JSON 56
Nya inre och yttre uppsättningsuttryck i uppsättningsanalys 57
12.3 Kopplingar 57
Office 365 SharePoint Metadata-kopplingen stöder nya tabeller 57
Qlik Web-kopplingar ingår i Qlik Sense Enterprise Client-Managed 57
12.4 Förbättringar och tillägg i dokumentationen 57
Skript ger bättre resultat 57

13 Vad är nytt i Qlik Sense May 2022 ... 58
13.1 Förstärkta analyser ... 58
Kontroller för fininställning av detaljnivåer i Affärslogik i Insight Advisor ... 58
13.2 Visualiseringar och instrumentpaneler ... 58
Nya åtgärder för knappobjekt ... 58
Färglägga etiketter med kartdiagram ... 58
Favoriter i hubben ... 58
Spridningsdiagram har nu stöd för regressionslinjer ... 59
KPI-bakgrundsfärg och nya ikoner ... 59
Ladda upp appar med GeoAnalytics-komplement till Qlik Cloud ... 59
13.3 Kopplingar ... 59
Databricks ODBC Connector har stöd för OAuth och förbättrat gränssnitt ... 59
Qlik Web-kopplingar ingår i Qlik Sense Enterprise Client-Managed ... 59
Stöd för att överföra Oracle Wallets ... 59
Uppgiftshantering med självbetjäning – Skapa, redigera och ladda data i hubben ... 60
14 Vad är nytt i Qlik Sense February 2022 ... 61
14.1 Förstärkta analyser ... 61
Instrumentpaneler för period jämfört med period i Insight Advisor ... 61
Insight Advisor har stöd för dollarteckenexpansioner ... 61
Kontroller för fininställning av detaljnivåer i Affärslogik i Insight Advisor ... 61
Nya alternativ för anpassning av affärslogik i Insight Advisor ... 61
14.2 Visualiseringar och instrumentpaneler ... 62
Förbättringar av rutnätsdiagrammet ... 62
Förbättringar för att hantera variabler ... 62
14.3 Kopplingar ... 62
Kopplingen Qlik Sense för Google Drive ... 62
Google Drive och koppling till Kalkylblad ... 62
Förbättringar av Snowflake-kopplingen ... 62
Stöd för AWS IAM autentiseringsuppgifter med Amazon Redshift ... 62
14.4 Data och plattform ... 63
Formaterad export till Excel ... 63
Lägga till uppgiftshantering med självbetjäning ... 63
14.5 Förbättringar och tillägg i dokumentationen ... 63
Skript ger bättre resultat ... 63
Diagramuttryck och laddningsskript ... 63
15 Vad är nytt i Qlik Sense November 2021 ... 64
15.1 Förstärkta analyser ... 64
Anpassade diagramperioder ... 64
Period jämfört med period-analys (DPS) ... 64
Fält och originalobjekt nås på samma sätt i Insight Advisor och Insight Advisor Chat ... 64
Skapa anpassade svar på frågor ... 64
15.2 Visualiseringar ... 64
Ny värd för satellitrutor ... 64
Lägga till diagram i beskrivningar ... 65
Tillgänglighet ... 65
Skiktade etiketter ... 65
Alla etiketter synliga i ett linjediagram ... 65

Storlek och positionering av bilder ... 65
Redigera originalobjekt från egenskapspanelen ... 65
Definiera standardfliken i behållarobjekt ... 65
15.3 Kopplingar ... 66
Förbättringar av Snowflake-kopplingen ... 66
15.4 Plattform ... 66
Partiell laddning för schemalagda laddningar ... 66
Stöd för NVDA och Chrome-skärmläsare ... 66
Förbättringar av Qlik Sense Enterprise on Windows-installationsprogrammet ... 66
Visa licensinformation i QMC när du använder en signerad nyckel ... 66
Tillåta SCRAM-kryptering ... 66
16 Vad är nytt i Qlik Sense August 2021 ... 67
16.1 Förstärkta analyser ... 67
Ömsesidig information vid analys av de viktigaste drivkrafterna ... 67
16.2 Visualiseringar ... 67
Staplar på sekundära axeln ... 67
Färg per mått ... 67
Mörk baskarta ... 67
Bild från URL i punktskikt ... 67
Bilder i enkel tabell ... 67
17 Vad är nytt i Qlik Sense May 2021 ... 68
17.1 Förstärkta analyser ... 68
Förbättringar i Insight Advisor Chat ... 68
Insight Advisor Search ... 68
17.2 Visualiseringar ... 68
Videospelare ... 68
Aktiva diagram- och rutnätsdimensioner ... 68
Nytt, bättre kombinationsdiagram ... 68
17.3 Kopplingar ... 68
Ny koppling för Databricks-ODBC ... 68
Ny Azure Synapse-koppling ... 69
Presto Kerberos-support ... 69
17.4 Mobil ... 69
Stöd för Microsoft Edge ... 69
17.5 Plattform och administration ... 69
Uppgiftshantering med självbetjäning ... 69
Förbättrade ODAG-prestanda ... 69
18 Vad är nytt i Qlik Sense February 2021 ... 70
18.1 Förstärkta analyser ... 70
Affärslogik ... 70
Introduktionskurs om affärslogik ... 70
Normalisering för k-medelvärdesklustring ... 70
Insight Advisor Chat ... 70
18.2 Visualiseringar ... 70
18.3 Kopplingar ... 70
18.4 Qlik Engine ... 71

18.5 Förbättringar och tillägg i dokumentationen ... 71
Bättre information om datasäkerhet och Section Access ... 71
19 Vad är nytt i Qlik Sense November 2020 ... 72
19.1 Förstärkta analyser ... 72
Affärslogik ... 72
Insight Advisor Chat ... 72
K-medelvärdesklustring – utökad funktionalitet ... 72
Visualiseringsalternativ för Insikter ... 72
19.2 Förbättringar av visuell analys och användbarhet ... 72
Bilder i anpassade beskrivningar ... 72
Kopiera ark mellan appar ... 73
Kopiera mått mellan objekt ... 73
Andra diagramförbättringar ... 73
Utseende för maximal användbarhet ... 73
19.3 Plattform ... 73
19.4 Mobil ... 73
20 Vad är nytt i Qlik Sense September 2020 ... 74
20.1 Förstärkt intelligens ... 74
Nya sökbaserade diagramtyper för visuell analys ... 74
Sökbaserad visuell analys på mobila enheter. ... 74
Avancerad analysberäkning – k-medelvärdesklustring ... 74
20.2 Förbättringar av visuell analys ... 74
Improved reference lines ... 74
Animeringskontroll ... 74
Andra diagramförbättringar ... 74
20.3 Bättre administration ... 75
Appdistribution ... 75
QMC-statussida ... 75
Förbättringar av självbetjäningshubben ... 75
20.4 Andra förbättringar ... 75
Stöd för NFS-protokoll ... 75
Inbyggd dataläskunnighet ... 75
21 Vad är nytt i Qlik Sense June 2020 ... 76
21.1 Visualiseringar och instrumentpaneler ... 76
Miniatyrdiagram ... 76
Nytt nyansdiagram ... 76
Tabellanpassning ... 76
Bättre organisationsdiagram ... 76
Bättre filterruta ... 76
Talformat ... 76
Bättre anpassade beskrivningar ... 76
21.2 Datahantering, anslutningsmöjlighet och integrering ... 77
Förbättringar i dynamiska vyer och ODAG ... 77
Qlik Sense Desktop-autentisering mot SaaS ... 77
21.3 Bättre administration ... 77
Bättre Qlik Management Console ... 77
Bättre licensiering ... 77

22 Nyheter i Qlik Sense April 2020 ... 78
22.1 Visualiseringar och instrumentpaneler ... 78
Visualiseringar ... 78
Instrumentpaneler och program ... 78
Teman och formatering ... 79
22.2 Avancerad redigering ... 79
23 Nyheter i Qlik Sense February 2020 ... 80
23.1 Förstärkt intelligens ... 80
Bättre bearbetning av naturligt språk (NLP) ... 80
Stöd för naturligt språk ... 80
Utökat stöd för diagram i Insikter ... 80
23.2 Visualiseringar och instrumentpaneler ... 80
Visualisering ... 80
Instrumentpaneler och program ... 81
Teman och formatering ... 81
23.3 Datahantering, anslutningsmöjlighet och integrering ... 82
QVD-katalogbläddring i Qlik Sense via Qlik Catalog ... 82
Kopplingar ... 82
Förbättringar i serverdelen ... 82
24 Vad är nytt i Qlik Sense November 2019? ... 83
24.1 Visualiseringar och kartor ... 83
Tabellformatering ... 83
Bättre ackumulering i stapeldiagram, linjediagram, kombinationsdiagram och tabeller ... 83
Mosaikdiagram ... 83
Uteslut kartskikt från autozoom ... 83
Bättre spaljébehållare, en förbättring av visualiseringspaketet ... 83
24.2 Qlik Sense Client-Managed mobil ... 83
Stöd för offlineåtkomst till appar med Qlik Sense Mobile för Android ... 83
25 Vad är nytt i Qlik Sense September 2019? ... 84
25.1 Avancerad redigering ... 84
Standardlandningsark ... 84
Fler sökvärden i filterrutor ... 84
Flytta upp uttryck ... 84
25.2 Visualiseringar och kartor ... 84
Platssökare ... 84
Variansvattenfallsdiagram ... 84
Formatering av cirkeldiagram ... 85
25.3 Qlik Sense Client-Managed mobil ... 85
Stöd för MobileIron med Web@work ... 85
Stöd för iPadOS ... 85
25.4 Qlik-anslutningar ... 85
Salesforce-anslutning ... 85
Snowflake-anslutning ... 85
26 Vad är nytt i Qlik Sense June 2019? ... 86
26.1 Avancerad redigering ... 86
Kopiera värde till urklipp ... 86

Rutnätslayout på mobila enheter ... 86
Inbyggt behållarobjekt ... 86
26.2 Visualiseringar och kartor ... 86
Nya diagram i visualiseringspaketet ... 86
Förbättrat stapeldiagram ... 87
Utforskningsmeny för kartor ... 87
26.3 Qlik Sense Client-Managed mobil ... 87
Push-meddelanden för Qlik Sense Client-Managed mobil ... 87
26.4 Multimoln ... 87
26.5 Qlik-anslutningar ... 88
27 Vad är nytt i Qlik Sense April 2019? ... 89
27.1 Förstärkt intelligens ... 89
Associative Insights ... 89
27.2 Visualiseringar och kartor ... 89
Kartförbättringar ... 89
Visualiseringspaket ... 89
27.3 Multimoln ... 90
27.4 Qlik Sense Client-Managed mobil ... 91
Qlik Sense Mobile för BlackBerry ... 91
27.5 Qlik Connectors ... 91
28 Vad är nytt i Qlik Sense February 2019? ... 92
28.1 Bättre användbarhet ... 92
Applikationsflöde på en enda sida ... 92
28.2 Avancerad redigering ... 92
Förhandsgranskning med dollarteckensexpansion ... 92
28.3 Visualiseringar och kartor ... 92
Visualiseringspaket ... 92
Instrumentpanelspaket ... 92
Stöd för WMS i bakgrundsskikt på kartan ... 93
28.4 Qlik Sense Client-Managed mobil ... 93
28.5 Qlik Connectors ... 93
Integrerat stöd för enkel inloggning (SSO) ... 93
29 Vad är nytt i Qlik Sense November 2018? ... 94
29.1 Utveckling inom förstärkt intelligens ... 94
Inlärning baserad på tidigare användning ... 94
Insight Advisor lätt redigering ... 94
29.2 Nya avancerade funktioner för redigering ... 94
Parallella tillstånd ... 94
Exponerad set-analys ... 94
Förbättring av set-uttryck ... 94
Enskilt urval i fält ... 94
Fullt stöd för komplementpaket till instrumentpanel [#1] ... 94
29.3 Nya sätt att samarbeta ... 95
Delningsbara Qlik Sense diagramlänkar ... 95
29.4 Utveckling inom visualiseringar och kartor ... 95
Nytt skikt för kartdiagram ... 95

Förbättrat cirkeldiagram ... 95
Inställning för kantlinjens opacitet ... 95
Ytterligare framsteg inom tjänster för panelkarttjänster ... 95
29.5 Förbättrad hantering ... 96
Förbättringar av appimport/-export ... 96
Utveckling av multimoln ... 96
29.6 Tillgänglighet ... 96
30 Vad är nytt i Qlik Sense September 2018? ... 97
30.1 Förstärkt intelligens ... 97
Insight Advisor ... 97
30.2 Avancerad redigering ... 97
Förbättringar av kontrollen av ark ... 97
Appanpassning ... 97
Förbättringar av uttrycksredigeraren ... 97
Bättre kontroll över visualiseringar ... 97
30.3 Visualiseringar och kartor ... 97
Nytt skikt för kartor ... 97
Kartförbättringar ... 98
30.4 Hantering ... 98
Förbättringar av arbetsflödet i backend ... 98
30.5 Mobil ... 98
30.6 Qlik-kopplingar ... 98
31 Nyheter i Qlik Sense June 2018 ... 99
31.1 Skapa, upptäck, samarbeta ... 99
Insight Advisor ... 99
Snabbare självbetjäning ... 99
Avancerad redigering ... 99
Filtrera data från filer ... 99
Visualiseringar och kartor ... 99
Förbättrad hantering av appar från hubben ... 100
Tillgänglighet ... 100
31.2 Distribuera och administrera ... 100
Multimoln ... 100
31.3 Mobil ... 101
Stöd för webbläsaren BlackBerry Access. ... 101
31.4 Qlik-anslutningar ... 101
32 Nyheter i Qlik Sense April 2018 ... 102
32.1 Skapa, upptäck, samarbeta ... 102
Datavisualisering med stöd och diagramförslag från Qlik Sense ... 102
Publicera en app från hubben ... 102
Förbättringar baserade på kundernas feedback ... 102
Förbättrade kartvisualiseringar ... 102
Stöd för tangentbordsnavigering för Qlik Sense-hubben ... 102
Länka Qlik Sense Client-Managed mobil till tredjepartsapplikationer ... 102
32.2 Driftsätt ... 103
Förbättring av distributionen ... 103

VPN-läge per app för Qlik Sense Client-Managed mobil ... 103
32.3 Administrera ... 103
Tilldelningar för nya licenstyper ... 103
Förbättring av analytiska kopplingar ... 103
Gör det möjligt för anonyma användare att exportera data ... 103
33 Nyheter i Qlik Sense februari 2018? ... 104
33.1 Skapa, upptäck, samarbeta ... 104
Dynamiskt genererade frågor till webbkällor i skript ... 104
Läsa in en tabell från en analytisk koppling ... 104
Förenkla dataförberedelse med rekommenderade associationer ... 104
Formatera en app med anpassade teman ... 104
Generera On-Demand-appar ... 104
Qlik Sense Client-Managed mobil ... 104
Uppdaterade ODBC-kopplingar ... 105
33.2 Distribuera, administrera ... 105
SSO med Microsoft SQL Server ... 105
34 Nyheter i Qlik Sense från november 2017 ... 106
34.1 Skapa, upptäck, samarbeta ... 106
Tangentbordsnavigering i Qlik Sense-appar ... 106
Dialogrutan detaljer i Datahanteraren ... 106
Lägga till data manuellt ... 106
Ytterligare funktioner för beräknade fält ... 106
Nya ODBC-kopplingar ... 106
34.2 Distribuera, administrera ... 106
Enkel SAML-utloggning ... 106
35 Nyheter i Qlik Sense från september 2017 ... 107
35.1 Skapa, upptäck, samarbeta ... 107
Sekventiella operationer i datahanteraren ... 107
Senaste färgerna i färgväljaren ... 107
Förbättringar av navigering och användbarhet i Datahanteraren ... 107
Ny visualisering: vattenfallsdiagram ... 107
Förbättringar av användarvänligheten i on-demand appar ... 107
35.2 Distribuera, administrera ... 107
Qlik Sense Client-Managed mobil-app ... 107
Centraliserad loggning ... 108
36 Nyheter i Qlik Sense June 2017 ... 109
36.1 Skapa, upptäcka, samarbeta ... 109
On-demand-appar ... 109
Nya visualiseringar ... 109
Synkronisera skriptbaserade tabeller i Datahanteraren ... 109
Dataprofileringskort ... 109
Konkatenering i Datahanteraren ... 110
Färger och dimensioner ... 110
36.2 Administrera ... 110
Enkel inloggning för Cloudera Impala ... 110
Tre nya bevakningsappar ... 110
Analytiska kopplingar ... 110

36.3 Historik 110
37 Nyheter i Qlik Sense 3.2 111
37.1 Skapa, upptäcka, samarbeta 111
Kalenderåtgärder 111
Färger och åtgärder 111
37.2 Distribuera 111
Delad persistens 111
37.3 Administrera 111
Desktop-autentisering 111
QlikView-konverterare 111
38 Vad är nytt i Qlik Sense 3.1? 112
38.1 Skapa, upptäck, samarbeta 112
Igenkänning av stad och land vid laddning av data 112
Bläddringsjustering 112
Standardapptema 112
Färgläggning med dra och släpp 112
Navigering 112
Sök i Qlik DataMarket 112
Salesforce Connector stödjer primary key chunking 112
Filtrera data i databaskopplingarna 112
38.2 Administrera 112
Qlik Hanteringskonsol 112
39 Vad är nytt i Qlik Sense 3.0? 113
39.1 Skapa, upptäcka, samarbeta 113
Qlik-kopplingar installerade med Qlik Sense 113
Hantera tabellassociationer i datahanteraren 113
Enkel inloggning för SAP HANA 113
Nya Qlik DataMarket-paket 113
Ny flertabellsstruktur för Qlik DataMarket-datauppsättningar 113
Publicera appar 114
Nytt språkstöd 114
Applayout 114
Smartsökning innehåller nu visuell sökning 114
Förbättra appar med widgetar 114
Tidskänsliga diagram 114
Delat innehåll i Qlik Sense-hubben 114
Ytterligare ändringar 114
39.2 Driftsätt 114
IPv6 114
Qlik Deployment Console 114
39.3 Administrera 115
Monitoring-apparna i QMC är uppdaterade 115
40 Nyheter i Qlik Sense 2.2 116
40.1 Skapa, upptäcka, samarbeta 116
Datahanteraren 116
Alternativa dimensioner och mått 116
Exportera data från pivottabeller och andra diagram 116

Qlik DataMarket 116
Data Storytelling 116
40.2 Distribuera 117
Qlik Sense Proxy Service-mätetal 117
Qlik Sense Printing Service-loggning 117
Systemkrav för Qlik Deployment Console 117
Klona platser 117
Qlik Sense-konfigurationsfiler som finns sparade i S3-bucket 117
40.3 Administrera 117
Nytt licensalternativ 117
Begränsa resursförbrukning efter appar 117
Ny design av granskningssidan i Qlik Hanteringskonsol 117
Operations Monitor-appen i QMC har uppdaterats 117
41 Nyheter i Qlik Sense 2.1. 118
41.1 Skapa 118
Hantera data 118
Skapa appar och visualiseringar 118
Hantera bilder 118
41.2 Upptäck 119
Interagera med visualiseringar 119
41.3 Samarbeta 119
Data Storytelling 119
41.4 Driftsätt 119
Planera driftsättningar av Qlik Sense 119
Driftsätta Qlik Sense-platser i molnbaserade datormiljöer 119
41.5 Administrera 119
Bevaka en Qlik Sense-plats 119
42 Nyheter i Qlik Sense 2.0. 121
42.1 Arbeta med Qlik Sense 121
Hantera data 121
Skapa appar och visualiseringar 121
Upptäcka och analysera 122
Hantera appar 122
Dela och samarbeta 122
Använda Data Storytelling 122
Qlik Sense Desktop 123
42.2 Driftsätta Qlik Sense 123
Planera driftsättningar av Qlik Sense 123
Installera och uppgradera 124
Driftsätta Qlik Sense-platser i molnbaserade datormiljöer 124
42.3 Administrera Qlik Sense 125
Hantera en Qlik Sense-plats 125
Bevaka en Qlik Sense-plats 125
Felsöka Qlik Sense med hjälp av loggar 125
43 Nyheter i Qlik Sense 1.1 126
43.1 Arbeta med Qlik Sense 126
Skapa appar och visualiseringar 126

Använda Data Storytelling 126
43.2 Driftsätta Qlik Sense 127
Installation och inställningar 127
43.3 Administrera Qlik Sense 127
Hantera en Qlik Sense-plats 127
Bevaka en Qlik Sense-plats 127
Hantera Qlik Sense-platser i molnbaserade datormiljöer 128

1 Nyheter i Qlik Sense maj 2026

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.*

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.*

1.1 Data och plattform

Nya skript- och diagramfunktioner

Fem nya funktioner är tillgängliga i Qliks analysmotor, vilka hjälper till att förenkla laddningsskript och anpassa sig till vanliga funktioner som finns i andra populära språk.

De här funktionerna kan användas både i laddningsskript och diagramuttryck.

- **Quarter**: Returnera kvartalet för ett datum som ett heltal mellan 1 och 4.
  kvartal
- **MakeGeoPoint**: Validera geografiska data i JSON och bekräfta att dessa data är en matris med två siffror.
  SkapaGeopunkt
- **MakeGeoLine**: Validera geografiska data i JSON och bekräfta att dessa data är en matris med punkter.
  MakeGeoLine
- **MakeGeoPolygon**: Validera geografiska data i JSON och bekräfta att dessa data är en matris med linjer.
  MakeGeoPolygon
- **MakeGeoRegion**: Validera geografiska data i JSON och bekräfta att dessa data är en matris med polygoner.
  MakeGeoRegion

Skriptspecifika variabler och skippa mappningstabeller

Mappningstabeller kan nu skippas så snart de inte längre behövs, vilket förbättrar minneseffektiviteten under omladdningar, särskilt användbart för stora mappningstabeller eller iterativa skript.

Drop table

Laddningsskriptet stöder nu även skriptspecifika variabler och explicit variabelborttagning, vilket säkerställer att tillfälliga variabler inte visas i den slutliga applikationen.

Arbeta med variabler i Skriptredigeraren

Variabelbegränsningar

Du kan nu begränsa variabler i laddningsskriptet. Detta säkerställer att vissa variabler måste uppfylla angivna kriterier. Detta skyddar din app från skadlig eller felaktig inmatning av variabler som kan bryta applogik eller SQL-frågor.

Begränsa

1.2 Förstärkta analyser

Alternativ för omladdning av ODAG-genererade appar

Som apputvecklare kan du nu tillåta dina användare att ladda om en genererad applikation. Praktiskt om användaren vill behålla urvalet för att se de senaste uppgifterna. Av säkerhetsskäl tas laddningsskriptet bort från skriptet som standard. Du kan nu åsidosätta det och inkludera skriptet. Ställ in alternativet i dialogrutan för att skapa ODAG-länken.

Bygga en on-demand-app

1.3 Visualiseringar och instrumentpaneler

Lägg till fält i urvalsfältet

Det är nu möjligt för apputvecklaren att fästa viktiga fält i urvalsfältet för enkel åtkomst. Det finns inte längre något behov av att kopiera filterrutor på varje ark för ofta använda dimensioner som år, kvartal och månad. Lägg till och ta bort fält med hjälp av fält- eller originaldimensionspanelen. De fästa fälten är endast synliga i det gemensamma urvalsfältet på skrivbordet, inte i det globala urvalsverktyget eller mobilens listvy.

Lägga till fält i urvalsstapeln

Omorganisering av diagram

Diagram i resurspanelen har omorganiserats i tre kategorier:

- **Visualiseringar**: Visualiseringar för att presentera dina data i analysappar.
- **Instrumentpanelobjekt**: Objekt för att formatera dina ark för att på bästa sätt presentera den analytiska informationen i andra diagram.
- **Äldre**: Äldre visualiseringar som fortfarande stöds för användning i analysappar.

Dessutom har visualiseringar från Qlik Visualization Bundle och Qlik Dashboard Bundle integrerats i **Diagram**, vilket ger snabbare åtkomst till alla tillgängliga visualiseringar.

Välja rätt visualisering

Anpassad bredd för stapeldiagram med kontinuerlig axel

Trött på tunna staplar i kontinuerligt läge? Du behöver inte säga något, stapeldiagrammet får nu alternativ för den kontinuerliga axeln. Genom att ange enheten för datavärdena kan staplarna nu representera år, kvartal eller någon annan numerisk bredd.

Skapa stapeldiagram

Infogade bilder i textobjektet

Från och med idag kan du berika dina instrumentpaneler genom att bädda in bilder i det nya textobjektet. Bilder kan väljas från mediebiblioteket. Bilder kan storleksändras och justeras.

Text

Möjligt att ändra storlek på egenskapspanel

För alla som arbetar med extra långa fältnamn har räddningen anlänt! Det går nu att anpassa storleken på egenskapspanelen så du kan göra den så bred du vill. Slut på gissningar. Slut på att hålla muspekaren över och hoppas. Bara klara, tydliga och fullt synliga fältnamn – äntligen.

Få ett smidigare och effektivare arbetsflöde!

Förbättringar för enkel tabell

Rubrik- och innehållscellsformatering

Du kan nu formatera bakgrunds- och textfärgen för kolumnrubriker och innehållsceller separat i dina enkla tabeller.

Formatera en enkel tabell

Snabb sortering, sökning och cyklisk dimensionsändring

Ni bad om snabbare sortering och sökning och nu är de här. Enkla tabeller stöder nu sortering med ett klick och omedelbar sökning direkt från kolumnrubrikerna.

- **Sortera**: Klicka på valfri kolumnrubrik för att växla sorteringsordning.
- **Sök**: Klicka på förstoringsglasikonen i en rubrik för att öppna sökstapeln för den kolumnen.
- **Cyklisk ändring**: Klicka på den cykliska ikonen för att ändra den cykliska dimensionen.

För befintliga enkla tabeller kan du aktivera denna funktion under **Presentation > Tillgänglighetsalternativ** genom att stänga *av* **Öka tillgängligheten**.

Varför finns det under tillgänglighet? Eftersom det är utmanande att tillhandahålla denna funktionalitet samtidigt som full tillgänglighetsöverensstämmelse bibehålls, och att separera alternativen säkerställer tydlighet och kontroll.

Alla nyskapade enkla tabeller kommer att ha åtgärdsikonerna för kolumnrubriker aktiverade som standard.

Enkel tabell

Dra och släpp kolumner

Det är nu möjligt att ordna om kolumner i den enkla tabellen i visningsläge genom att dra och släppa med musen. Många användare har efterfrågat ett sätt att göra det utan att behöva gå till redigeringsläge eller använda diagramutforskningspanelen, så njut!

Enkel tabell

Omarbetning av delavsnittet data

Delavsnittet data i enkla tabeller har fått ett nytt utseende med en enda panel för både aktuella och alternativa kolumner. Detta gör allt enklare och behåller även ordningen intakt för dina dolda kolumner när du lägger till fler kolumner. Panelen gör det också möjligt att visa eller dölja flera kolumner samtidigt.

Skapa enkla tabeller

Minskade steg för att lägga till uttryck

Den enkla tabellen får en praktisk genväg för att lägga till godtyckliga uttryck vid skapandet, från 6 klick till 3.

Enkel tabell

Utforskning av pivottabeller

Den länge efterlängtade tabellutforskningen för den nya pivottabellen är här. Nu kan du flytta dimensioner och mått mellan rader och kolumner som en visningsanvändare. Precis som med den enkla tabellen kan utvecklaren ställa in alternativa dimensioner och mått så att slutanvändaren kan välja fritt för att skapa sin egen anpassade rapport. Delavsnittet data har fått ett nytt utseende med en enda panel för både aktuella och alternativa element.

Skapa pivottabeller (Pivot)

Uppdateringar av menyn **Dela** > **Bädda in**

Vi har uppdaterat menyn **Dela** > **Bädda in** för att ge dig qlik-embed, vårt nuvarande inbäddningsramverk, som möjliggör enkel inbäddning av visualiseringar från din Qlik Sense-applikation. Denna förbättring lägger även till lättkopierade metadata för app-ID, objekt-ID och visualiseringstyp i fönstret.

Bädda in en visualisering eller ett ark på en webbsida

Formateringsalternativ för övre fältet.

Du kan nu anpassa utseendet på det övre fältet i dina analysapplikationer. Nya formateringsalternativ gör att du kan ändra både bakgrundsfärgen och teckensnittsfärgen, vilket gör det enklare att anpassa gränssnittet till organisationens varumärke eller visuella preferenser.

Dessa förbättringar ger dig större kontroll över appens utseende samtidigt som de bidrar till att skapa en tydligare, mer konsekvent användarupplevelse i hela din analysmiljö.

Förbättrat utseende för en app

Lägg till bilder i linjediagrammet

Tillägget för former har varit en stor framgång. Eftersom många har frågat efter det lägger vi nu till stöd för bilder i linjediagrammet. Ett bra sätt att skapa sammanhang och förbättra läsbarheten. Lägg till bilderna från mediebiblioteket eller från en anpassad URL

Skapa linjediagram

Video – lägg till bilder i linjediagrammet

Former kommer till spridningsdiagram, nu även med ytor

Former är nu även tillgängliga för spridningsdiagrammet. I spridningsdiagrammet kan du även ange ytor. Perfekt för dina Gartner Magic Quadrants!

Skapa spridningsdiagram

Video – Lägga till former i stapel-, kombinations- och punktdiagram

2 Nyheter i Qlik Sense från november 2025

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.*

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.*

2.1 Data och plattform

Ny design för inställningar i appen

Inställningar för appen har uppdaterats och fått en ny plats med flikar för enkel navigering mellan olika inställningskategorier.

Förbättrat utseende för en app

Hantera appar

2.2 Visualiseringar och instrumentpaneler

Förbättringar av redigeringsupplevelsen för ark

Redigeringsupplevelsen för ark har förbättrats med visning av källtabeller och filter. Datatabeller och fält är nu tillgängliga direkt från arkredigeringsvyn i källtabellvyn. Filter har lagts till i egenskapspanelen, så att du snabbt kan skapa filter som du kan använda på dina visualiseringar.

Ny enkel tabell blir standard

Den nya enkla tabellen i bunten examineras och tar plats i diagramdelavsnittet och blir standardtabellen. Den gamla tabellen kommer fortfarande att finnas kvar i resurspanelen. Vi rekommenderar alla att uppgradera till den nya tabellen och dra fördel av alla nya funktioner. Med tiden kommer den gamla tabellen att fasas ut, vilket meddelas i god tid.

Enkel tabell

Markera valt fält i datatillgångspanelen i den enkla tabellen

Den aktuella kolumnen är nu markerad i datatillgångspanelen i den enkla tabellen. Förbättrar användbarheten och gör det lättare att arbeta med tabellen.

Anpassad CSS-formatering för ark

Idag släpper vi ett alternativt sätt att lägga till CSS, i samband med att det inkluderas i ett anpassat tema.

Egenskapspanelen för arkformatering innehåller nu ett delavsnitt för anpassade format där du kan ange CSS.

Kom ihåg:

- CSS-klasserna för analytiska program från Qlik kan ändras när som helst.
- CSS-klasserna är inte ett API.
- Använd alltid de ursprungliga inställningarna i första hand, CSS-modifieringar bör vara en sista utväg.
- Håll eventuella ändringar korta – du kan behöva uppdatera dem för ändringar med kort varsel.

Anpassa arkformatering med CSS

Video – anpassad CSS-formatering för ark

Inställning för **indragna rader** i den nya pivottabellen

Den nya pivottabellen i paketet får ett annat presentationsläge: välj indragna raddimensioner för en mer kompakt vy. Indragna rader är avsedda för text och därför stöds inte bilder och länkar.

Pivottabell (Visualiseringsbunta)

Indikatorer för pivottabeller

Den nya pivottabellen i paketet får indikatorer. Lägg till ikoner och färger baserat på thresholds, snabbt och enkelt för alla mått.

Pivottabell (Visualiseringsbunta)

Former kommer till stapel- och kombinationsdiagram

Former för linjediagram var en stor framgång, ett smidigt sätt att lägga till sammanhang och kunskap i dina instrumentpaneler. Former är nu även tillgängliga för stapel- och kombinationsdiagram.

Skapa stapeldiagram

Skapa kombinationsdiagram

Linjediagramsformer med etiketter och symboler

Förbättringar har gjorts för att skapa former (tidigare kända som insticksprogram) för linjediagram. Förutom punkter och linjer går det nu också att lägga till etiketter och symboler med alternativ för storlek, färg och placering. Former är ett bra sätt att öka datakunskapen genom att ge värdefullt sammanhang för tolkningen av diagrammet.

Skapa linjediagram

Visa alla

Vi omorganiserar översikten över ark och bokmärken och underlättar navigeringen. Det finns nu en **All-kategori** först, där alla offentliga, community- och privata objekt kommer att synas.

Arkvyn

Org-diagram, nu med bilder och nya formateringsinställningar

Org-diagrammet i bunten får nya formateringsinställningar som även omfattar alternativet att inkludera en bild via URL i kortet, perfekt för att få dina hierarkiska diagram att se ännu mer fantastiska ut.

Organisationsdiagram

Stabilitetsförbättringar för kartdiagram

Kartdiagram använder nu en lokal webbkarta i stället för en från Qliks servrar. Detta ger kartdiagrammen en snabbare start och förbättrad stabilitet.

Borttagning av utfasade objekt

Det är dags att ta bort föråldrade diagram från buntarna. Följande diagram har inte varit tillgängliga i resurspanelen på länge. Om du fortfarande använder dem ska du uppgradera till ny och bättre funktionalitet. Se hjälpavsnittet för tips om ersättning. Det meddelades i Qlik Sense i maj 2025 att utfasade diagram skulle tas bort från buntarna i maj 2026. Baserat på återkoppling från kunder är följande utfasade diagram nu planerade att raderas från Qlik Analytics-distributionen i maj 2027.

Stapel och yta

Nyansdiagram (det gamla)

Värmekartediagram

Navigeringsknapp

Dela-knapp

Visa/dölja-behållare

Behållare (gammal)

2.3 Kopplingar

SAP Report Connector integrerad i Qlik Cloud Analytics

Vi har utökat vårt stöd för SAP genom att integrera SAP Report Connector i Qlik Cloud Analytics, vilket ger sömlös koppling till SAP Report-objekt.

SAP Report Connector finns redan tillgänglig för QlikView via kopplingspaketet SAP NetWeaver, men nu finns den även tillgänglig i Qlik Sense. Idag i Qlik Sense Cloud, och senare (mål senast augusti 2025) integrerat i Direct Access gateway samt ingår i en Service Release för Qlik Sense Enterprise on Windows i maj 2025.

SAP Report Connector kräver SAP Transport version 8.2.0, och kopplingen ingår som en del av licensen för My Qlik SAP Connector.

Använda SAP Report-kopplingen

3 Nyheter i Qlik Sense maj 2025

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.*

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.*

3.1 Data och plattform

Internt JSON Support för Qlik Sense

Qlik Sense stöder nu direkt inbyggd laddning och parsning av JSON-filer utan REST-kopplingen, vilket möjliggör enklare, mer flexibel och komplex JSON-datahantering för användningsfall som IoT-datainmatning, moderna webbprogram med mera.

Nyckelkompetenser inkluderar:

- Direkt laddning av JSON-filer: stöder laddning av JSON-filer direkt i Qlik Sense utan ytterligare kopplingar och utfrågning av JSON inom ett enda fält, t.ex. från en databas.
- Jokertecken och laddning av flera filer: använd jokertecken för att kombinera flera JSON-filer, även om filstrukturerna skiljer sig åt.
- Dynamiskt skapande av modeller: Qlik Sense skapar dynamiska modeller och anpassar alla data som hittas i källfiler.
- Alternativ för val av fält: ladda specifika fält eller alla fält från JSON-matriser med parametrar för fältval.
- Support för stora filer: aktiverar laddning av stora, komplexa JSON-filer.
- Förbättrad guide för laddning av data: förbättrat användargränssnitt för JSON-laddning med guidedrivna steg för att förenkla installationen.
- Support för profilering i katalog: JSON-filer stöds nu i Qlik Cloud-datafiler och i Qlik Cloud-katalogen för dataprofilering och hantering.

Inbyggt stöd för reguljära uttryck

Qlik Sense innehåller nu inbyggt stöd för reguljära uttryck (regex) i både laddningsskript och diagramuttryck, vilket gör det möjligt för användare att förbättra arbetsflöden för dataförberedelse och analys med avancerad textmönstermatchning, extrahering och transformering. Reguljära uttryck erbjuder

avancerade och flexibla alternativ för bearbetning av textbaserade data och stöder användningsfall som identifiering av e-postadresser, validering av format och standardisering av data baserat på definierade mönster.

Arbeta med reguljära uttryck i laddningsskript och diagramuttryck

Beräknade dimensioner i urvalsverktyget.

Urvalsverktyget har uppgraderats och förbättrats och kan nu även hantera beräknade dimensioner.

Använda urvalsverktyget

Förbättringar och korrigeringar av fönsterfunktioner

Versionen för maj 2025 innehåller flera förbättringar och buggfixar för fönsterfunktionen för att förbättra dess tillförlitlighet och användbarhet. Uppdateringar behandlar problem som felaktigt sorteringsbeteende, syntaxinkonsekvenser, oväntade resultat när de används i load-satser med en Group By-sats och felaktigheter i glidande fönster med extrema start- eller slututtryck.

Fönster - skriptfunktion

3.2 Visualiseringar och instrumentpaneler

Anpassade logotyper i appar och reviderat mediebibliotek

Användare kan nu lägga till egna logotyper i appnavigeringsfältet i sina analysappar. Dessutom har mediebiblioteket i appar uppdaterats med ett nytt utseende och en ny känsla.

Förbättringar av resurspanelen för avancerat redigeringsläge

Resurspanelen i det avancerade redigeringsläget har uppdaterats med ett nytt utseende och en ny känsla.

Resurspanel i redigeringsläge

Urvalsformatering för kartdiagram

I vår ständiga strävan att utöka formateringsmöjligheterna har Qlik lagt till möjligheten att ändra konturfärgen för val i diagrammet på kartan. Du kan nu välja din egen anpassade färg istället för standardfärgen, vilket förbättrar utformningen av dina geografiska appar och mappar.

Kartdiagram WMS-förbättringar

Bakgrundsskiktet WMS i kartdiagrammet får bättre stöd för grundläggande autentisering, ett vanligt sätt att skydda WMS-tjänster. Inställningen för WMS är nu enklare att använda med särskilda fält för användaruppgifter.

Nya inställningar för anpassning av verktygsfältet

På begäran av kunder kan du nu lägga till genvägsknappar till **Ark** och **Bokmärken** i verktygsfälten i dina analytiska appar. Dessa knappar öppnar resurspanelen för antingen **Ark** eller **Bokmärken**. Du kan lägga till dessa knappar från **UI-inställningarna** i inställningarna för din app.

Ark och bokmärken tillgängliga direkt i appens verktygsfält

Ark och **Bokmärken** har åter lagts till som objekt i standardkonfigurationen för appens verktygsfält. Den här inställningen kan konfigureras genom att öppna appens inställningar och välja **UI-inställningar**.

Formatera en app

Flikbehållare

Den nya flikbehållaren är en förbättring av den gamla behållaren med ett nytt namn och nya inställningar för etiketter, flikar och ikoner. Nyckelfunktionerna omfattar:

- Etikettformatering: familj, storlek, färg, justering.
- Storlek, färg och justering för etikettikon.
- Färginställningar för flikbakgrund, utvalt, och hovring. Färglägg med fasta färger eller uttryck.
- Formatinställningar för etiketter, flikar och ikoner, både för hela behållaren och per flik.
- Stöd för etikettbredd i pixel eller procent.
- Stöd för längre etiketter.
- Inställningar för vertikala eller horisontella flikar.
- Förbättrad menyupplevelse.

Förbättringar av textobjekt

Textobjektet i Dashboard bundle har förfinats:

- Du kan konvertera flera rader med rader till punkter.
- Måtten är markerade när du redigerar egenskaper.
- Hovra och Detaljer är inte avstängda som standard.
- Det maximala antalet åtgärder i textobjektet har ökat från 10 åtgärder till 100 åtgärder.

Anpassa visualiseringsmenyer

Idag lanserar vi inställningar för att konfigurera högerklicksmenyn. Som app-utvecklare kan jag nu bestämma vilka åtgärder som ska vara tillgängliga i snabbmenyn genom att ändra UI-inställningarna i appens inställningar.

Dölja objekt i visualiseringsmenyer

Fjärilsdiagram

Stapeldiagrammet har ett nytt presentationsalternativ utöver Grupperat och Staplat: Fjäril. Fjärilsdiagrammet, som ibland också kallas tornadodiagram, är ett fantastiskt sätt att jämföra två mått i en dimension.

Stapeldiagram

Lägga till punkter och linjer i linjediagram manuellt

Linjediagrammet får alternativ för att lägga till punkter och linjer för att ge perspektiv, som att markera specifika värden eller visa trender genom att koppla ihop punkter med linjer. Att lägga till sammanhang i en graf är ett utmärkt sätt att öka användbarheten och förståelsen för data.

Linjediagram

Förbättringar för enkel tabell

Följande förbättringar är nu tillgängliga för den enkla tabellen i Visualization bundle:

- Den nya enkla tabellen får stöd för minidiagram. Lägg till en andra dimension och visa måttet med miniatyrdiagram, staplar eller prickar. Perfekt för att visa trender och ge mer sammanhang för att göra mätningen mer begriplig.
- Den nya enkla tabellen får inställningar för hur nollvärden ska representeras och även en inställning för att dölja rubriken om du vill.
- Färgränder: lägg till alternativ för att färglägga varannan rad via formateringspanelen.
- Utforskning av diagram i den nya enkla tabellen stöds nu i layoutbehållaren och den nya flikbehållaren. Den nya enkla tabellen får också radbrytning för rubriker och innehåll.
- Den nya enkla tabellen i paketet får indikatorer. Lägg till ikoner och färger baserat på thresholds, snabbt och enkelt för alla mått.
- Mer stöd för cykliska dimensioner i den nya enkla tabellen. Kolumn innehåller nu en listmeny för snabb åtkomst till fält för cykliska grupper.

Enkel tabell (Visualization bundle)

Ännu bättre pivottabeller

Följande förbättringar är nu tillgängliga för pivottabellen i Visualization bundle:

- Den nya pivottabellen får möjlighet att välja intervall.
- Den nya pivottabellen i paketet får ett annat presentationsläge: välj indragna raddimensioner för en mer kompakt vy. Indragna rader är avsedda för text och därför stöds inte bilder och länkar.
- Den nya pivottabellen i bunten har fått nya funktioner för att expandera och dölja nivåer. Slutanvändaren kan nu expandera och dölja hela tabellen direkt i visningsläget. Det är också möjligt att högerklicka på en enskild dimension och expandera en specifik dimension, en funktion som efterfrågats av våra användare. Dessutom stöder diagrammet nu läsordning från höger till vänster när det aktiveras i appens inställningar.
- Mer stöd för cykliska dimensioner i den pivottabellen. Kolumn innehåller nu en listmeny för snabb åtkomst till fält för cykliska grupper.

Pivottabell (Visualization bundle)

Förbättringar av Layoutbehållare

Layoutbehållaren stöds nu i anpassade beskrivningar.

Om du håller Skift nedtryckt medan du ändrar storlek på layoutbehållaren kommer diagrammen att behålla samma plats och storlek.

Förbättringar av spridningsdiagram

Spridningsdiagram får alternativ för bubblans konturfärg och stöd för referenslinjer med lutning.

Spridningsdiagram

Förbättringar av navigeringsmenyn

Den mycket populära anpassade menyn uppdateras baserat på feedback från kunderna:

- Hovringsmenyn är avstängd som standard
- Uttryck för arkrubrik används nu om det finns
- Lådpanel med möjlighet att placera till höger
- Läget Separata objekt, nu med fler alternativ för utrymme, kant, skugga och avdelare
- Justeringar av utfyllnad och marginaler
- Ikon- och gruppsymboler använder etikettfärg

Navigationsmeny

Multi-KPI avslutas

Den gamla Multi-KPI kommer att dras tillbaka. Överväg att byta ut objektet mot andra diagram. Om du inte redan har gjort det kan du utforska alla de nya formateringsinställningarna för appar, ark och diagram. Använd också layoutbehållaren och navigeringsmenyn när du byter ut funktionaliteten.

Multi-KPI-diagram

Borttagning av föråldrade objekt

Det är dags att ta bort föråldrade diagram från buntarna. Följande diagram har inte varit tillgängliga i resurspanelen på länge. Om du fortfarande använder dem ska du uppgradera till ny och bättre funktionalitet. Se hjälpavsnittet för tips om ersättning. Diagrammen kommer att tas bort från Qlik Analytics-distributionen i maj 2026.

- Stapel och yta
- Nyansdiagram (det gamla)
- Färgdiagram
- Navigeringsknapp
- Dela-knapp
- Visa/dölja-behållare
- Behållare med flikar

Visualization bundle

Dashboard bundle

Nya variabelalternativ för att inkludera aktuellt tillstånd i bokmärken och rapporter

Du kan nu styra på variabelnivå om en variabels aktuella status ska inkluderas i bokmärken och rapporter eller inte.

Inkludera variabeltillstånd i bokmärken och rapporter

Ny detaljpanel

En ny informationspanel finns nu tillgänglig i appar och hjälper användarna att hitta relevanta metadata för appen, t.ex. ägare, uppdaterad och skapad. Den erbjuder också värdefulla åtgärder i appen, till exempel redigering av inläsningsschemat och flyttning av appen.

Översikt över appen

Förbättringar av detaljer i appen

Information om appen har ändrats till en överlagring från en panel, vilket ger en mer responsiv upplevelse.

Översikt över appen

4 Nyheter i Qlik Sense från november 2024

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.*

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.*

4.1 Visualiseringar och instrumentpaneler

Åtgärd för att ställa in aktivt fält för cyklisk dimension

Knappen fick en annan åtgärd för att kontrollera cykliska dimensioner. Använd **Ange aktivt fält** för att gå till ett specifikt fält i gruppen.

Skapa knappar

Bilder i tabeller

Bilder kan nu bäddas in i den nya enkla tabellen och pivottabellen i visualiseringspaketet. Bilderna kan hämtas från mediebiblioteket eller från en URL.

Enkel tabell (Visualiseringspaket)

Pivottabell (visualiseringspaket)

Förbättringar av arknavigeringen, interaktionen och vänster asset panel.

Tre stora förbättringar av ark och asset panel!

1. Arknavigeringen har flyttats till vänster resurspanel för enklare navigering tillsammans med bokmärken.
2. Med gruppering av ark blir det enklare att organisera och hitta ark.
3. Genom att fästa och ändra storleken på vänster resurspanel blir panelen mer lättläst och flexibel.

Arkvyn

Navigationsmeny

En stor del av upplevelsen av appen är navigeringen mellan ark. Med vår nya navigeringsmeny kan du formatera den som du vill. Inställt som en toppmeny, en sidopanel eller som en pop up-låda. Välj färg och det typsnitt som du vill ha.

Navigationsmeny

Nya UI-inställningar

App-inställningarna innehåller nu alternativ för att växla mellan enskilda objekt och knappar i appens navigeringsfält, verktygsfält och ark-rubrik, vilket möjliggör större anpassning av slutanvändarens upplevelse.

Dölj alternativ för verktygsfält, ark-rubrik och navigeringsfält i appen

Flikbehållare

Den nya flikbehållaren är en förbättring av den gamla behållaren med ett nytt namn och nya inställningar för etiketter, flikar och ikoner. Nyckelfunktionerna omfattar:

- Etikettformatering: familj, storlek, färg, justering.
- Storlek, färg och justering för etikettikon.
- Färginställningar för flikbakgrund, utvalt, och hovring. Färglägg med fasta färger eller uttryck.
- Formatinställningar för etiketter, flikar och ikoner, både för hela behållaren och per flik.
- Stöd för etikettbredd i pixel eller procent.
- Stöd för längre etiketter.
- Inställningar för vertikala eller horisontella flikar.
- Förbättrad menyupplevelse.

Flikbehållare

Förbättringar av urvalsfältet

Etiketter

Vi har förbättrat hur etiketter fungerar i urvalet. Om användaren har angett en etikett för en originaldimension kommer den etiketten att användas i stället för fältnamnet i den underliggande datamodellen. Detta kommer att förbättra användbarheten och göra det lättare att skapa flerspråkiga program.

Utforska med urval

Formatera med anpassade teman

Urvalsfältet kan nu formateras med hjälp av anpassade teman. Formatera urvalsfältet och listrutorna med anpassade definitioner för `dataColors`-egenskaper. Dessa egenskaper kan konfigureras på högsta nivå av tema-definitionen och på diagramnivå för `listBox`-objektet.

JSON-egenskaper för anpassat tema

Enkel formatering av appar med hjälp av anpassade teman

Extended object styling (Utökad formatering av objekt)

Kontextmeny för visualiseringar

Introducerar en ny på/av-växel för **Kontextmeny för visualiseringar** i Qlik Sense som förbättrar appanpassning och användarupplevelse genom att möjliggöra flexibel kontroll över kontextmenyns synlighet inom appegenskaperna.

Förbättrat utseende för en app

Formatinställningsförbättringar för enkel tabell

De nya inställningarna för stil inkluderar:

- Bakgrundsfärg och -bild
- Teckenformat för rubrik, dimension, mått och totaler med teckensnittsfamilj, vikt, storlek, förgrunds- och bakgrundsfärg
- Som rutnät med höjd, kantlinjens färg och färgalternativ för avgränsare och hovring.
- Teckeninställningar för null-värden med teckensnittsvikt, förgrunds- och bakgrundsfärg

Enkel tabell (Visualiseringspaket)

Modifierare och uttrycksbaserad textformatering i den nya enkla tabellen.

Den nya enkla tabellen i visualiseringsbunten får två förbättringar. Den första är textformatering via uttryck: konfigurera dimensionen eller måttet till valfri kombination av fet, kursiv och genomstruken text med hjälp av ett andra uttryck med taggarna <b>, <i>, <u> och <s>. Den andra är modifierare: omvandla ditt mått till en ackumulering, ett glidande medelvärde, en differens eller ett relativt tal med en enda rullgardinsmeny.

Enkel tabell (Visualiseringspaket)

Utforskning av diagram för enkla tabeller inbäddade i behållare för layout och flikar

Utforskning av diagram i den nya enkla tabellen stöds nu i layoutbehållaren och den nya flikbehållaren.

Enkel tabell (Visualiseringspaket)

Förbättringar av kombinationsdiagram

Förbättringar har lagts till för kombinationsdiagrammet:

- Baserat på feedback från våra kunder förbättrar vi kombinationsdiagrammet och lägger till etiketter för markörer och en inställning för att växla rutnätsdiagram.
- Du har nu möjlighet att visa etiketter på staplade mått på segment.
- Diagramanimationer stöds nu.

Kombinationsdiagram

Diagrammets bakgrundsbild via URL

Diagrambakgrund via URL kan tyckas litet men erbjuder enorm potential för att formattera och bygga upp en mycket dynamisk och elegant app.

Praktiskt för:

- Länka till bilder från externa källor.
- Bygga upp dynamiska bilder med hjälp av ett uttryck med inline-svg som en Data-URI.
- Hämta bilder från mediebiblioteket med ett uttryck och API:et.

Bildens via URL kan användas i:

- Diagrambakgrunder
- Celler i enkla tabeller
- Celler i pivottabeller
- Ikoner för punktskikt i kartan
- Bakgrundsskikt i kartdiagram

Allmänt om Formatinställningar för buntade diagram

De återstående diagrammen i visualiserings- och instrumentpanelspaketet får allmän styling inklusive typsnittsformatering av rubriker, alternativ för bakgrundsfärg och bilder samt inställningar för kantlinjer och skuggor.

De diagram som påverkas av denna förändring är

- Multi-KPI
- Nätverk
- V & F-pivottabell
- Radar
- Spaljé
- Avvikelse-vattenfallsdiagram
- Ordmoln
- Animator
- Datumintervallsväljare
- Variabelinmatning
- Videospelare

Visualiseringspaket:

Instrumentpanelspaket

4.2 Förstärkta analyser

Flerspråkigt stöd för Insight Advisor Chat

Om din klientadministratör har konfigurerat en distribution med multimoln med en Qlik Cloud-klientorganisation kan du nu interagera med Insight Advisor Chat på fler språk än bara engelska.

Den här funktionen är tillgänglig för patch 1 och senare i november 2024-utgåvan av Qlik Sense Enterprise on Windows.

Lägga till stöd för flera språk för Insight Advisor och Insight Advisor Chat

4.3 Data och plattform

Aktivera och inaktivera automatisk komplettering är aktiv i skript- och uttrycksredigerare

Användare kan nu aktivera eller inaktivera autokompletteringstips när de skriver Qlik-skript i skriptredigeraren, dataladdningsredigeraren och uttrycksredigeraren.

Uttryck i fältetiketter

Du kan nu ha uttryck i fältetiketter för hierarkiska och cykliska dimensioner. Detta gör att du till exempel kan aktivera översättning av etiketter i appar med flera språk.

Skapa en hierarkisk dimension

Skapa en cyklisk dimension

Förbättrad användbarhet för skriptredigeraren

Skriptredigeringsupplevelsen har förbättrats i Dataladdningsredigeraren.

Skriptredigeraren innehåller nu också en funktion för förhandsgranskning av data, så att Qlik Sense-användare kan få bättre insikt när de skriver skript för att ladda data. Visuella guider har lagts till för att enkelt skriva lagringssatser eller inkludera QVS-filer. Redigeraren har också förbättrad användbarhet, t.ex. paneler som kan ändras i storlek och möjlighet att förhandsgranska innehållet i de inkluderade QVS-filerna.

Använda Skriptredigeraren

Förbättrad användbarhet och stöd för QVS-skriptfiler.

Qlik Sense har nu stöd för att visa och inkludera QVS-filer i laddningsskript. Bättre stöd och förbättrad användbarhet för QVS-filer främjar bästa praxis för skriptskrivning, till exempel återanvändning av skript och modularitet. QVS-filerna kan innehålla återanvändbart innehåll, exempelvis underordnade rutiner, variabler, färgpaletter eller kalendrar.

Skapa återanvändbart laddningsskript med QVS-filer

Sök/ersätt i uttrycksredigerare

Användare kan nu söka och ersätta text i uttrycksredigeraren i Qlik Sense-appar, precis som de redan kan göra i skriptredigeraren och dataladdningsredigeraren. Detta inkluderar ett "ersätt alla"-alternativ, vilket möjliggör snabba redigeringar i bulk inom ett enda komplext uttryck.

Uttrycksredigerarens funktionalitet har också förbättrats genom att en bekräftelsedialog har lagts till när du stänger med osparade ändringar.

Arbeta med uttrycksredigeraren

5 Nyheter i Qlik Sense maj 2024

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.*

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.*

5.1 Data och plattform

Förladda funktioner i appar

I Qlik Sense finns nu möjlighet för kunderna att konfigurera och schemalägga förinläsning av appar! Det här har varit en mycket efterfrågad funktion och med rätta: nu kan kunderna förbättra slutanvändarnas upplevelse genom att göra datauppsättningar tillgängliga nästan omedelbart i ett program (särskilt användbart för större appar) genom att använda förladdningsfunktionen.

För att göra hanteringen av dessa uppgifter intuitiv och sömlös finns det nu nya supportalternativ för följande i Qlik Hanteringskonsol: förladda uppgifter: skapa, redigera och ta bort.

Skapa förladdningsuppgifter

Stöd för LOAD och STORE av Parquet-filer med nästlade data

Qliks associativa motor har nu stöd för att ladda och lagra till nästlade fält med en parquet-fil. Det här stödet är tillgängligt vid laddning och med strängdata med hjälp av Qlik Sense och skriptredigeraren.

Arbeta med Apache Parquet-filer

5.2 Visualiseringar och instrumentpaneler

Bakgrundsfärgens ogenomskinlighet

Färgväljaren får ett ogenomskinlighetsreglage! Genom att lägga till den här funktionen gör vi det enklare att justera färgens transparens med det nya tillägget och möjligheten att använda skjutreglage-funktionen. Här är några fall där du kan ha stor användning för den här funktionen:

- Låt arkets bakgrund ta plats och gör ett statement tillsammans med de data du visar!
- Gör flervärdesdiagram mer eleganta

För de av er som håller sig till hex-koder, oroa er inte – vi har gjort det enklare för er också! I fortsättningen kommer du att kunna klistra in dina koder med eller utan "#"-symbolen.

Förbättringar av knappar

Följande navigeringsförbättring har lagts till i Knappen: "Gå till ark: ange diagram".

Kolla in några av de punktformiga användningsfallen nedan där detta kommer att vara praktiskt:

- Navigera till ett visst ark
- Design av en sida
- Hoppa till avsnitt
- Tillbaka till toppen

Knappen får också en ny inställning så att uttryck kan utvärderas vid körning. Detta gör att värden som ställs in i en åtgärd kan föras vidare till kommande åtgärder i kedjan.

Knapp

Lägga till en knapp för att navigera till ett ark med ett specifikt diagram framhävt

Förbättrade tabeller

Vi fortsätter att förbättra den nya Enkla tabellen och Pivottabellen eftersom de inte bara är klassiker, men också favoriter!

Enkel tabell:

- Mindre kolumner
- URL-länkar

Pivottabell:

- Dimensionsgränser
- Formatering med mått
- Textjustering, dimension och måttvärden och rubriker
- Mått för formatering av nullvärden
- URL-länkar

Och slutligen har du nu möjlighet att visa värden som klickbara länkar i dimensionskolumner, både i den Enkla tabellen och Pivottabellen!

Enkel tabell (Visualiseringspaket)

Pivottabell (visualiseringspaket)

Knapparna för arknavigering har flyttats

När arkrubriken döljs kommer knapparna för arknavigering att vara tillgängliga i urvalsfältet i stället för att vara dolda.

Dölj verktygsfältet och rubriken i ark

5.3 Kopplingar

SAP ODP-koppling

Qlik Sense tillhandahåller flera metoder för att samla in data från ditt SAP-system. I den här versionen förbättras befintliga insamlingsmetoder med stöd för SAP ODP. ODP-kopplingen tillhandahåller anslutning till SAP ODP-ramverket, vilket möjliggör datainsamling från flera typer av dataartefakter, till exempel extraktorer, CDS-vyer, BW-objekt och SAP HANA-informationsvyer.

SAP ODP-koppling

6 Nyheter i Qlik Sense februari 2024

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.*

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.*

6.1 Visualiseringar och instrumentpaneler

Datafönsterfunktioner i motorladdningsskript

Kunder kan nu utföra komplexa beräkningar på sina datatabeller i Qlik-laddningsskriptet för att utföra aggregering på olika partitioner utan att förlora precisionen i sina data.

Den här funktionaliteten används vanligen i SQL och i många användningsfall för förberedelse ML-data.

Fönsterfunktioner

- Fönster - skriptfunktion
- Wrank - skriptfunktion

Ny pivottabell

Den nya pivottabellen har kommit med en uppsättning nya funktioner:

- Dimensionsrubriker
- Anpassad symbol för nullvärden, förgrunds- och bakgrundsfärg
- Rutnätsformatering med bredd och färg
- Formatering av teckensnitt avseende storlek, färg och familj för rubriker och cellinnehåll
- Formatering och placeringsalternativ för Totals: ovanför eller nedanför
- Alternativ för kolumnbredd, inställt på auto, i pixlar eller procent
- Rullningslister utanför diagram
- Interaktiv sortering av dimensioner

Allt ovanstående är utformat och tillagt baserat på feedback från våra användare. Den nya pivottabellen startas i visualiseringspaketet och ersätter inbyggd pivot nästa år när ytterligare funktioner har lagts till.

Pivottabell (visualiseringspaket)

Layoutbehållare

Layoutbehållaren är en ny komponent i Dashboard-paketet. I Layoutbehållaren kan diagram placeras i fritt format med eller utan ett fästrutnät. Diagram kan överlappa, staplas och kontrolleras med visningsvillkor. Layoutbehållaren är mycket flexibel men den är särskilt användbar för:

- Gruppera diagram tillsammans
- Kombinera diagram till nya visualiseringar
- Skapa sammansatta KPI:er
- Gruppera och återanvända användarreglage och -knappar
- Skapa estetiskt tilltalande instrumentpaneler

För att få ut mesta möjliga av layoutbehållaren och få metodtips rekommenderar vi att du lyssnar på Bruno Calvers på ≤ Techspert Visualization Day på Qlik Community

Layoutbehållaren (Dashboard-paket)

Layoutbehållare

Formatering av rutnäts-, tratt- och Sankey-diagram

Rutnätsdiagrammet, trattdiagrammet och Sankey-diagrammet har uppgraderats med den nya egenskapspanelen för formatering. Formateringen omfattar allmänna inställningar för rubrik, underrubrik, fotnot, bakgrund, kant och skugga samt diagramspecifika inställningar för axel och värdeetiketter.

Rutnätsdiagram (visualiseringspaket)

Trattdiagram (visualiseringspaket)

Sankey-diagram (visualiseringspaket)

Formatering av filterruta

Filterrutan får nu fler egenskaper för formatering: allmänna inställningar för formatering av teckensnitt, bakgrund, kant och skugga i rubrik. Diagramspecifik formatering av teckensnitt i rubrik och innehåll, färginställningar för urvalstillstånd, bakgrund, färg och bild.

Filterruta

Utformning av en filterrutan

Kanter och skuggor

Från och med idag får de flesta diagram ta emot inställningar för kanter och skuggor. Diagram ärver kantinställningarna från teman men kantbredden och färginställning kan nu åsidosättas och anpassas per diagram. Kanten kan spela en stor roll i hur din kontrollpanel uppfattas. Använd den på ett lämpligt sätt för att uppnå dina mål.

Diagramskugga är en ny skugga på diagram som tillhandahåller en skuggkontur runt diagrammet med alternativ för storlek och färg. Skuggor skapar en djupeffekt och kan användas för att markera och framhäva vissa element.

Kanter och skuggor fungerar mycket bra i layoutbehållaren där diagram kan överlappa och staplas.

Anpassa kanter och skuggor i visualiseringar

Kopiera och klistra in format

Du har nu ett menyalternativ för att kopiera formatinställningar från ett diagram till ett annat. Denna förbättring av livskvalitén gör det enklare att formatera och arbeta med diagram. Framför allt nu när alla diagram har många fler formatinställningar.

Tillämpa anpassad formatering för en visualisering

7 Nyheter i Qlik Sense från november 2023

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.*

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.*

7.1 Visualiseringar och instrumentpaneler

Nytt komplement för textobjekt

Ett nytt flexibelt textobjekt är nu tillgängligt via Dashboard-paketet. Du kan nu formatera text med avancerade inställningar, lägga till mått och även infoga tabeller.

Textobjekt (Dashboard-paket)

Uppdaterat Insikter på naturligt språk-objekt

Insikter på naturligt språk-objektet har uppdaterats och tillhandahåller nu bättre funktionalitet, förbättrade insikter och inbyggt stöd för alla Qlik Cloud-funktioner.

Förutom att konfigurera kontexten manuellt med dimensioner och mått kan du nu även välja ett önskat diagram direkt så kommer insikter att spegla det, vilket ger ett enkelt sätt att lägga till avläsningar och tolkningar till en visualisering.

Objektet har nu fullständigt stöd för Qlik Cloud-användargränssnittet på flera språk, åtkomstkrav och rapporter/export och har flyttats till standarddiagramrutan.

Med Insikter på naturligt språk kan du öka datakunnigheten genom att ge användare bättre förståelse för de viktigaste insikterna i deras visualiseringar och analyser vilket ger bättre beslut på alla nivåer.

NL Insights

Förbättrad hantering av typsnitt

Hanteringen av typsnitt har förbättrats. Du får nu en förhandsgranskning av typsnittet i listrutan. Typsnitt med öppen källkod är buntade, så att typsnitt renderas på samma sätt överallt: på skärmen, i tryck och på nedladdade bilder.

Gamla instrumentpaneler kommer fortfarande att se likadana ut och nya typsnitt används bara om apputvecklaren aktivt går in och ändrar. Du kan använda dina egna typsnitt, göra ett anpassat tema och lägga in ditt typsnitt.

Linjeobjekt

Det nya linjeobjektet gör att användare kan rita enkla linjer på ark för mer anpassning och information i ark. Linjeobjektet kan användas för att dela upp eller gruppera innehåll i ett ark och skapa anpassade instrumentpaneler. Det inkluderar även flera anpassningsfunktioner, som möjlighet att justera design, bredd och färg på linjer.

Linje

Datafönsterfunktioner i motorladdningsskript

Kunder kan nu utföra komplexa beräkningar på sina datatabeller i Qlik-laddningsskriptet för att utföra aggregering på olika partitioner utan att förlora precisionen i sina data.

Den här funktionaliteten används vanligen i SQL och i många användningsfall för förberedelse ML-data.

Fönsterfunktioner

- Fönster - skriptfunktion
- Wrank - skriptfunktion

Ladda ner som avbildning för enkel tabell i visualiseringspaket

Grundläggande för användning av den nya Nebula-baserade enkla tabellen är att du nu kan ta ögonblicksbilder, ladda ner som en bild, ladda ner som PDF, övervaka i hubben och prenumerera.

Enkel tabell (Visualiseringspaket)

Formatering av KPI:er

Nu finns det fler formateringsalternativ för KPI-objekt och de inkluderar etiketter för namn och värde. Det har lagts till flexibilitet och anpassningsmöjligheter, alternativen omfattar teckensnittsfamilj, färg och stil (fet, understruken, kursiv).

KPI (nyckeltal)

Dölj eller visa mått i ett linjediagram baserat på villkor

Nya alternativ för linjediagram har lagts till som ger programutvecklare möjlighet att växla mellan olika dimensioner eller mått i samma diagram. Möjligheten att lägga till en enkel växlingskontroll som använder visningsvillkorsuttrycket ger utvecklare större kontroll, förbättrar anpassningen och sparar utrymme. Användare gör betydande tidsbesparingar med möjligheten att växla mellan de variabler som är kopplade till data i linjediagrammet.

Linjediagram

Nya inställningar för filterruta

Filterrutan har nu en inställning för att välja bort bekräftelsen, vilket är särskilt användbart när man är i rutnätsläge och filterrutan fungerar som en knapprad.

Filterruta

8 Nyheter i Qlik Sense augusti 2023

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.

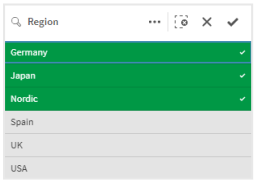
Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.

8.1 Visualiseringar och instrumentpaneler

Nya former och färger för att hovra och välja i diagram

Vi har omarbetat utseendet på hovringsmenyer och urval i diagram så att diagramrenderingen förbättras med nya visuella layoutalternativ och du på så sätt får bättre möjligheter till anpassning.

Tyskland, Japan och Norden valda i filterrutan Region.



Apputvecklare kan dölja verktygsfältet och arkrubriken i appar.

Med nya inställningar för applayout i appalternativ kan du slå på eller av verktygsfältet och apprubriken för alla ark. Genom att slå av verktygsfältet och/eller arkrubriken får du mer utrymme för innehåll och du kan anpassa urval för rubriker och navigationsfältet.

Dölj eller visa mått i ett stapeldiagram baserat på villkor

Nya alternativ för stapeldiagram har lagts till som ger apputvecklare möjlighet att växla över olika dimensioner eller mått inom samma diagram. Möjligheten att lägga till en enkel växlingskontroll som använder visningsvillkorsuttrycket ger utvecklare större kontroll, förbättrar anpassningen och sparar utrymme. Användare gör betydande tidsbesparingar med möjligheten att växla mellan variablerna som är kopplade till data i stapeldiagrammet.

Formatförbättringar i diagram

Nya formatförbättringar finns tillgängliga i flera Qlik Sense-diagram, vilket ger apputvecklare fler anpassningsmöjligheter när visualiseringar byggs, så att företag, avdelningar och enskilda kan anpassa formatstandarder och inställningar efter sina preferenser.

Nytt innehåll för att formatera visualiseringar

Qlik Sense-dokumentationen har uppdaterats med nytt innehåll som beskriver hur du formaterar text, anpassar bakgrund och justerar andra egenskaper i visualiseringar. Innehåll har lagts till för alla visualiseringar med stöd för nyligen tillagda anpassningsalternativ.

8.2 Insight Advisor

Ny visning av appaktiveringsstatus i hubben

När funktionerna för naturliga språk (Insight Advisor Search och Chat) aktiveras för en app visar vi nu en aviseringsbanderoll med appens aktiveringsstatus. På så sätt vet kunderna när appar har stöd för sökning, så att de inte försöker använda funktionen innan indexeringen har slutförts.

8.3 Datakällor

Apache Parquet-filer stöds nu som Qlik Sense-datakälla

Apache Parquet är ett kolumnformat som är mycket effektivt för lagring och sökning av stora datauppsättningar. I Qlik Sense på Windows kan du läsa data från Parquet-filer och lagra tabeller som Parquet-filer. Med Parquet är det möjligt att effektivt söka efter specifika kolumner i en tabell i stället för att läsa hela tabellen. Detta gör den väl lämpad för behandling av stora datauppsättningar. Parquet har också stöd för effektiv komprimering och avkodning av data som kan minska lagringsutrymmet ytterligare och förbättra prestanda vid sökningar.

8.4 Kopplingar

Twitterkopplingen är för tillfället inte tillgänglig

Kopplingen för Twitter blev inaktuell när Twitter ändrade strukturen för tillgängliga nivåer för API-åtkomst och tog bort den bredare åtkomsten till analys via Twitter API v1.1. Nu krävs Twitter API v2 och det stöds inte i den nuvarande kopplingen för Twitter. Avsikten är att släppa en ny koppling för Twitter senare i år.

Mer information finns i ≤ Qlik Analytics-kopplingar: Twitter-kopplingen kommer att uppdateras i Qlik Support-forumet.

9 Nyheter i Qlik Sense maj 2023

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.*

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.*

9.1 Visualiseringar och instrumentpaneler

Nya anpassningsalternativ för filterrutor

Apputvecklare har nu nya sätt att anpassa filterrutornas utseende och funktioner. Listrutan för varje fält eller huvuddimension i en filterruta kan anpassas individuellt med flera nya egenskaper. Följande alternativ är tillgängliga:

- Dölj fältets titel som visas.
- Ta bort sökfunktionen för fältet, eller växla till **jokertecken**-läge (infogar *-tecken runt strängen).
- Kompakt vy för att optimera utrymmet mellan värdena.
- Kryssruteläge för alternativ valmetod.
- Histogramvy för att visa frekvensen för varje värde i data.
- Rutnätslayout med anpassade ordnings- och visningsalternativ.

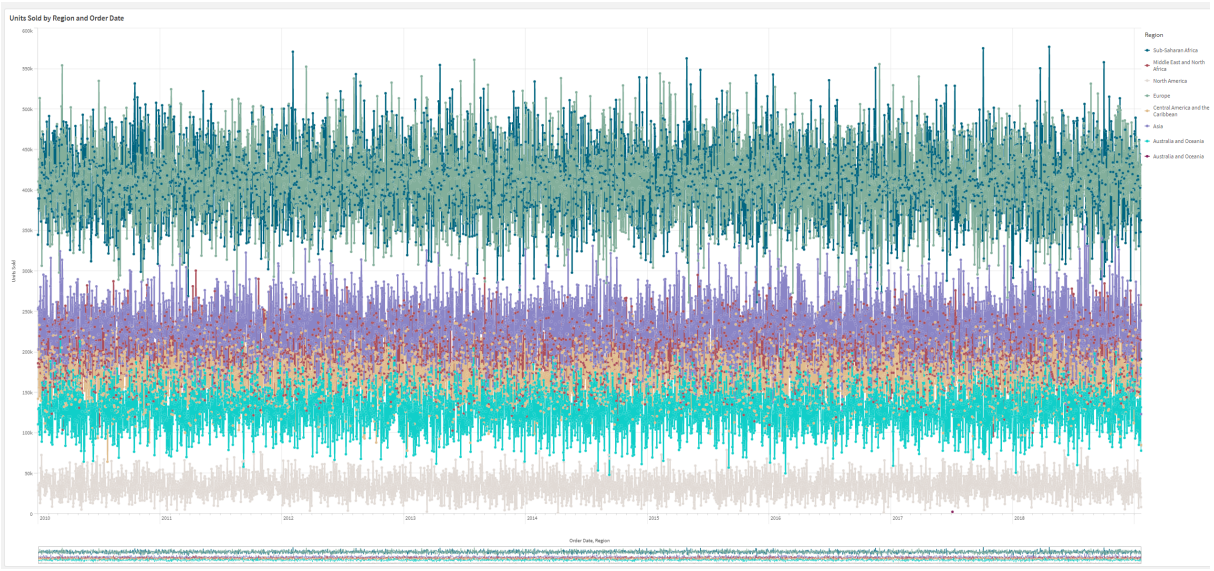
Formatförbättringar i diagram

Nya formatförbättringar finns tillgängliga i flera Qlik Sense-diagram, vilket ger apputvecklare fler anpassningsmöjligheter när visualiseringar byggs, så att företag, avdelningar och enskilda kan anpassa formatstandarder och inställningar efter sina preferenser.

Linjediagram kan visa större datauppsättningar

Apputvecklare kan nu kontrollera antalet synliga punkter och linjer som visas i linjediagram. Maxantalet för synliga punkter är 50 000. Maxantalet för synliga linjer är 1 000. Dessa alternativ finns tillgängliga för linjediagram med en kontinuerlig dimensionsaxel.

Ett linjediagram med en stor datauppsättning. Detta diagram är inställt på att visa maximalt 50 linjer och 20 000 datapunkter.



Lägga till bakgrundsfärger och bilder i diagram

Apputvecklare kan nu lägga till en anpassad bakgrundsfärg eller bild till raka tabeller, pivotdiagram, cirkeldiagram och stapeldiagram. Alla bilder i mediebiblioteket kan användas som bakgrund. Du kan välja en enda bakgrundsfärg, eller färglägga per uttryck.

Skapa personanpassade enkla tabeller med diagramutforskning

I visualiseringspaketet ökar nya enkla tabeller väsentligt möjligheten till självbetjäning med diagramutforskning. det fungerar som en uppsamlingstabell och ger appanvändare flexibilitet att välja ut och välja hur de vill att deras tabell presenteras.

Appskapare kan lägga till flera fält samtidigt, anpassa tabeller på kolumnnivå, lägga till alternativa dimensioner och mått, ställa in kolumnbredd, tillämpa sidnumrering och aktivera diagramutforskning.

Med diagramutforskning kan användare som inte har redigeringsbehörighet anpassa den ursprungliga enkla tabellen när de är i analysläge. Dessa användare kan lägga till eller ta bort kolumner, ändra sorteringsordning, ordna om kolumner och göra urval. Sedan kan de dela, hämta, prenumerera på eller bokmärka den nya tabellayouten. Ändringar som gjorts av en användare i diagramutforskningsläge syns inte för andra användare som arbetar med samma ark. Det är mycket praktiskt i appar som har många användare med olika behov.

Enkel tabell (Visualiseringspaket)

Använda diagramutforskning

Diagramutforskning i en enkel tabell i analysläge.

9.2 Avancerad redigering

Nya diagramfunktioner för anpassad appnavigering

De nya diagramfunktionerna `ObjectId()` och `InObject()` gör att det går att skapa guidade program med anpassad navigationsfunktion. Du kan till exempel använda funktionerna i villkorsuttryck för att skapa färgade knappar för att navigera mellan ark i en app.

Funktionerna ger tillgång till en hierarki objekt i en Qlik Sense-app. `ObjectId()` returnerar ID för det objekt i vilket uttrycket utvärderas. Funktionen accepterar en valfri strängparameter, som kan ange den typ av objekt du letar efter. `ObjectId('sheet')` returnerar ID för uttryckets ark. `InObject(ID)` är Sant när det utvärderas inuti ett objekt med angivet ID.

9.3 Kopplingar

Ny Google Analytics 4-koppling

Google Analytics 4-kopplingen extraherar trafik- och engagemangsmätvärden från dina Google Analytics 4-aktiverade webbplatser och appar och laddar denna data i dina Qlik Sense-appar.

Google ersätter Universal Analytics med Google Analytics 4. Mer information om den här förändringen finns i ≤ Google Analytics Help.

10 Nyheter i Qlik Sense februari 2023

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.

10.1 Förstärkta analyser

Lägg till insikter på naturligt språk i ark

NL Insights är en ny Dashboard bundle-kontroll som visar insikter på naturligt språk om valda dimensionsvärden och mått. Detta låter apputvecklare dela insikter om data på ett effektivt sätt med sina appkunder. Insikter inkluderar analyser baserade på valda data. App-utvecklare kan ta bort oönskade analyser vid behov.

10.2 Visualiseringar och instrumentpaneler

Ny formatpanel för visualiseringar

Apputvecklare kan nu utforma typsnittet som används för rubriker, undertexter och fotnoter, vilket ger dem fler alternativ när de ska anpassa sina visualiseringar. Den nya fliken Allmänt, ger alternativ för att ändra teckensnittstyp, storlek, färg och betoning. Fliken Diagram kontrollerar utformningen av rader, rullningslister och anpassade rubriker.

Spridningsdiagram kan visa större datauppsättningar

Du kan nu kontrollera antalet synliga bubblor som visas i spridningsdiagram som du skapar. Spridningsdiagram kan ställas in så att de visar upp till 50 000 datapunkter. Om det finns fler än 5 000 synliga bubblor, visas inte bubbeletiketter och bubblor som ligger utanför gränsvärden.

Nya alternativ för rutnät och bakgrund i ark

Arken kan nu ha anpassade bakgrundsbilder och -färger så att du kan dela in ditt ark i delavsnitt, lägga till bilder från ditt mediebibliotek med mera. Du kan ställa in en bakgrundsfärg med färgväljaren, eller med hjälp av uttryck.

Apputvecklare har nu mer kontroll över objektplacering och storleken på arkrutnät för att stödja avancerad formatering för presentationer.

Visa gradvisa ändringar med diagramanimeringar

Diagramanimeringar är de gradvisa övergångarna i en visualisering från den gamla vyn till den nya vyn när data har ändrats, t.ex. efter att ett val har gjorts. Animeringar kan aktiveras eller inaktiveras i appens inställningar, i opublicerade appar.

Animeringar kan styras i följande diagramtyper:

- Stapeldiagram
- Nyansdiagram
- Kombinationsdiagram
- Linjediagram
- Cirkeldiagram
- Spridningsdiagram
- Trattdiagram (visualiseringspaket)
- Rutnätsdiagram (visualiseringspaket)
- Sankey-diagram (visualiseringspaket)

10.3 Kopplingar

Ny ServiceNow ODBC-koppling

Du kan nu komma åt data som är lagrade i ServiceNow. Med den nya ServiceNow-kopplingen kan du inkludera ServiceNow-data, till exempel incidenter, förfrågningar och ärendeposter, i din analys. Den nya kopplingen innehåller säkerhetsalternativ som Oauth eller SSL för att säkerställa att endast auktoriserade användare kan komma åt dessa data.

Nya Amazon S3-kopplingar med förbättrad säkerhet

Qlik Cloud har två nya kopplingar: Amazon S3 Metadata V2 och Amazon S3 V2 Web-lagringsleverantör. Dessa kopplingar är säkrare eftersom de använder Amazon S3-API:et för att få tillgång till dina Amazon S3-metadata, t.ex. namnen på filer och undermappar i din Amazon S3-bucket. Tidigare versioner av dessa kopplingar använde REST-API:et. För närvarande har den första versionen av Amazon S3-kopplingarna V2 och de befintliga Amazon S3-kopplingarna samma funktioner. Nya funktioner kommer dock endast att läggas till V2-kopplingarna framöver.

Någon gång i framtiden kommer de tidigare Amazon S3-kopplingarna inte längre att stödjas.

11 Nyheter i Qlik Sense från november 2022

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.*

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt *i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.*

11.1 Förstärkta analyser

Autogenerera en analys med hjälp av Analystyper i Insight Advisor

Låt Insight Advisor autogenerera din analys, inklusive visualiseringar, narrativa avläsningar och till och med hela ark. Välj typ av analys från en mängd olika tillgängliga alternativ, såsom jämförelse, rangordning, trender och mycket mer. Välj dina data med vägledning från Insight Advisor och låt sedan Insight Advisor generera resten. Redigera analysen och lägg till den i instrumentpaneler för vidare utforskning. Med analystyper stöder Insight Advisor flera vägar till insikt, inklusive autoanalys när du väljer fält, sökning på naturligt språk och nu autogenerering av analysen när du väljer en analystyp, för ett mer direkt tillvägagångssätt.

Exempelfrågor i Insight Advisor

Appkreatörer kan nu ge exempelfrågor i Insight Advisor inom affärslogikslagret i en app. Detta gör att de kan anpassa frågorna till deras specifika analytiska innehåll och därigenom hjälpa användare att lära sig hur de ska använda naturligt språk. När användare ställer frågor visas exemplen i en listmeny från vilken användare kan välja, ändra och skicka frågan. I Insight Advisor Chat kommer exempelfrågor från dina appar att finnas tillgängliga.

Insight Advisor Sök

Insight Advisor Sökning ger en förbättrad Insight Advisor-upplevelse i appen, vilket gör det möjligt att enkelt autogenerera de mest relevanta analyserna och insikterna från data. Den nya knappen **Upptäckter** öppnar Insight Advisor, där användare kan välja fält och generera insikter utan att behöva navigera från det aktuella arket. Den nya sökrutan **Fråga Insikter** är nu synlig hela tiden i instrumentpaneler, och gör det möjligt för användare att enkelt generera insikter med bearbetning av naturligt språk. Autogenererade visualiseringar och analyser kan förfinas och läggas till direkt i instrumentpaneler för att utforska mer.

Bättre stöd för uppföljningsfrågor i Insight Advisor Chat

Insight Advisor Chat har fått ett bättre stöd för uppföljningsfrågor med alternativet **Utforska detta vidare**. Alternativet tar dig direkt till sökbaserad upptäckt i appar för djupare analys. När du ställer följdfrågor på en ursprunglig fråga och väljer **Utforska detta vidare** öppnas appen med urvalen för hela frågekedjan

tillämpade så att du kan fortsätta visuellt från där du avslutade muntligt.

11.2 Visualiseringar och instrumentpaneler

Anpassade beskrivningar för KPI:er

Programutvecklare kan lägga till anpassade beskrivningar till KPI:er. Tidigare kunde beskrivningar inte läggas till objekt utan dimensioner.

Nytt underverktygsfält

Navigera snabbt och använd verktygen du behöver i navigeringsfältet och verktygsfältet som fått ny design i Qlik Sense.

Nya fördelningsfunktioner från Cephes-biblioteket

Följande fördelningsfunktioner från Cephes-biblioteket har lagts till, för att göra det möjligt för dig att utföra mer avancerade statistiska analyser av simuleringar.för

Lista på fördelningsfunktioner

Dessa fördelningsfunktioner kan användas både i dataladdningsskriptet och diagramuttryck.

Teckeninställningar för kartdiagram

Apputvecklare kan nu utforma typsnittet som används för rubriker, undertexter och fotnoter i kartdiagram, vilket ger dem fler alternativ när de ska anpassa sina visualiseringar.

Du har nu också möjlighet att anpassa teckenegenskaper (familj, storlek och färg) för etiketter i flera typer av kartskikt. Detta gäller punkt-, områdes-, diagram- och linjeskikt.

11.3 Kopplingar

Prestandaökning av ODBC-databasanslutningar

ODBC-datakällor har ökad prestanda när de arbetar med större datauppsättningar. Alla nya kopplingar använder automatiskt Bulk Reader-funktionen.

I stället för att läsa in data rad för rad, arbetar Bulk Reader med större delar av data i iterationerna inom en inläsning. Detta kan medföra snabbare laddningstider för större datauppsättningar. För att aktivera den här funktionen i befintliga kopplingar, öppnar du fönstret för kopplingsegenskaper genom att välja **Redigera** och klickar sedan på **Spara**. Inga andra kopplingsegenskaper behöver ändras.

Uppdatera till MongoDB-koppling

MongoDB-kopplingen i För klienthanterat Qlik Sense har förbättrats med nya säkerhetsfunktioner. Du kan nu använda autentiseringsalternativen SCRAM-SHA-256 och LDAP när du definierar MongoDB-kopplingen.

Qlik Web-kopplingar ingår i Qlik Sense Enterprise Client-Managed

Följande Qlik Web-kopplingar är nu tillgängliga i Qlik Sense Enterprise on Windows utan krav på att Qlik Web-kopplingar installeras separat: Facebook Insights, Google Ads, Google Calendar, Google Search Console, Outlook 365, Mailbox IMAP, Microsoft Dynamics CRM V2, OData, Qualtrics, SMTP, SurveyMonkey och YouTube Analytics.

11.4 Data och plattform

Förbättringar av navigeringen i hubben

Vissa alternativ i Qlik Sense Enterprise-hubben har flyttats om för att förbättra användarupplevelsen. Användarprofilikonen har flyttats till det övre högra hörnet i verktygsfältet. Genom att klicka på den här ikonen öppnas den globala menyn med följande alternativ:

- **Profil**: klicka på ikonen överst på menyn för att se ditt användar-ID och din katalog.
- **Klientautentisering**: en Qlik Sense-administratör kan tillåta användare att autentisera deras klient mot Qlik Sense. Den här posten är inte aktiverad som standard. Mer information finns i Konfigurera klientautentisering.
- **Dev Hub**: mer information finns i ≤ Dev Hub.
- **Om**: få tillgång till ditt licensavtal, versionsinformation och information om tredjepartsprogram.
- **Hjälp**: omdirigerar till Qlik-hjälpdokumentation för din Qlik Sense-version.
- **Sekretesspolicy:** Läs mer om hur Qlik hanterar integriteten i sina produkter.
- **Inloggning**.: om du använder Qlik Sense som anonym användare kan du logga in på ditt konto.

  Det här alternativet kommer bara att vara tillgängligt om din administratör tillåter anävndare att använda Qlik Sense-distributionen anonymt. För mer information, se Anonym autentisering.
- **Logga ut**: om du har loggat in på ditt konto använder du det här alternativet för att logga ut.

11.5 Förbättringar och tillägg i dokumentationen

Uppdateringar av scriptämnen

Scriptämnen som täcker datum- och tidsfunktioner, taltolkning och skriptprefix har förbättrats. Nya exempel har lagts till i dokumentationen i Qlik Cloud-hjälpen.

Lista över uppdaterade hjälpavsnitt

Om du vill testa ett exempel på laddningsskript och visualiseringar kan du gå till:

12 Vad är nytt i Qlik Sense August 2022

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.

12.1 Förstärkta analyser

Insight Advisor är inte längre tillgänglig med Qlik Sense Desktop

Insight Advisor, inklusive affärslogik, stöds inte längre för Qlik Sense Desktop. I november 2022 uppgraderas Insight Advisor till en ny upplevelse. Detta kommer endast att vara tillgängligt på Qlik Sense Enterprise on Windows. Användare som vill fortsätta använda Insight Advisor och Business Logic på Qlik Sense Desktop ska inte uppgradera till augusti 2022.

Skript på diagramnivå

Skript på diagramnivå är en kraftfull funktion som låter dig ändra den dynamiska datauppsättningen bakom ett diagram med hjälp av en delmängd av Qlik-skriptspråket, med tekniker som variabler och loopar. Du kan lägga till eller ändra rader och kolumner som inte fanns i den ursprungliga datauppsättningen. Detta möjliggör beräkningar i diagramuttryck som tidigare inte var möjliga, såsom simuleringar eller målsökning.

12.2 Visualiseringar och instrumentpaneler

Formatpanel för stapel- och cirkeldiagram

Apputvecklare kan nu utforma typsnittet som används för rubriker, undertexter och fotnoter i stapel- och cirkeldiagram, vilket ger dem fler alternativ när de ska anpassa sina visualiseringar. Den nya fliken Allmänt, ger alternativ för att ändra teckensnittstyp, storlek, färg och betoning. Diagramfliken styr formatering av staplar i stapeldiagrammet och formatering av delar i cirkeldiagram.

Nya diagram- och skriptfunktioner för att stöda JSON

Nya funktioner har introducerats för att stödja testning, validering och modifiering av JSON-data (JavaScript Object Notation): **IsJson**, **JsonGet**, **JsonSet**.

Nya inre och yttre uppsättningsuttryck i uppsättningsanalys

Yttre uppsättningsuttryck förenklar styrningen av Qlik Sense-program. Det är särskilt bra vid arbete med komplicerade originalmått som kommer i olika sorter med ett grundmått.

Du kan nu använda uttryck för att anpassa grundoriginalmåttet, som exempelvis `{<Year={2021}>} [Master Measure]`.

12.3 Kopplingar

Office 365 SharePoint Metadata-kopplingen stöder nya tabeller

Office 365 SharePoint Metadata-kopplingen har uppdaterats till att stödja åtkomst till Microsoft SharePoint-listor och -visningar. Följande nya tabeller kan nu läsas in i Datahanteraren eller Skriptredigeraren: **Visa** och **ItemsFromList**.

Qlik Web-kopplingar ingår i Qlik Sense Enterprise Client-Managed

Följande Qlik Web-kopplingar är nu tillgängliga i Qlik Sense Enterprise on Windows på samma sätt som i Qlik Sense SaaS, utan att Qlik Web-kopplingar behöver installeras separat.

12.4 Förbättringar och tillägg i dokumentationen

Skript ger bättre resultat

Scriptämnen som täcker datum- och tidsfunktioner, taltolkning och skriptprefix har förbättrats. Nya exempel har lagts till i dokumentationen i Qlik Sense-hjälpen.

13 Vad är nytt i Qlik Sense May 2022

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.

13.1 Förstärkta analyser

Kontroller för fininställning av detaljnivåer i Affärslogik i Insight Advisor

Affärslogik gör att du kan definiera den standardinställda detaljnivån för en kalenderperiod, till exempel baserat på år, kvartal eller månad. När du skapar beteenden som exempelvis standardkalenderperioder kan du nu ange om detaljnivån ska användas eller ignoreras för en viss analys med tillgång till mer avancerade kontroller för mer detaljerad information.

13.2 Visualiseringar och instrumentpaneler

Nya åtgärder för knappobjekt

Nya åtgärder som är tillgängliga med knappobjekt förbättrar arbetsflödet för on-demand-appar och dynamiska vyer. Apputvecklare kan använda knappen till att göra användning av och övergång till en ny app mer användarvänlig.

Färglägga etiketter med kartdiagram

De nya kartinställningarna omfattar alternativ för färgläggning av etiketter, där du kan anpassa kontrasten för etiketterna mot baskartan eller färglagda områden. Du kan ställa in kartan för automatisk justering av etikettens färgläggning beroende på baskartan eller välja en önskad färgläggning.

Favoriter i hubben

Markera dina privata eller publicerade appar som favoriter för enkel åtkomst i hubben. Favoritappar är markerade med en ★-ikon och visas i det nya delavsnittet **Favoriter**. Det här delavsnittet är endast synligt i hubben när minst en app är markerad som favorit.

Spridningsdiagram har nu stöd för regressionslinjer

Det omdesignade spridningsdiagrammet ger ökad flexibilitet och fler detaljer. Spridningsdiagram har nu stöd för regressionslinjer, däribland genomsnittliga, linjära, exponentiella och logaritmiska, samt andra, tredje och fjärde polynomial. Anpassa inställningarna för regressionslinjen med bland annat färg och typ, vertikal eller horisontell anpassning, och visa en formel för att snabbt se relationen mellan två variabler.

KPI-bakgrundsfärg och nya ikoner

Du kan nu lägga till bakgrundsfärger i KPI-diagram, det ger dig mer flexibilitet när du anpassar dina visualiseringar. Ett omfattande utbud av nya ikoner har också lagts till i den befintliga ikonuppsättningen.

Ladda upp appar med GeoAnalytics-komplement till Qlik Cloud

För att hjälpa kunder som går över till Qlik Cloud finns det en 12-månaders respitperiod för appar som använder GeoAnalytics-komplement och har laddats upp till Qlik Cloudfrån andra versioner av Qlik Sense. Efter respitperioden kan du använda kartdiagrammet i Qlik Cloud, som är snabbare, enklare att använda, skrivs ut bättre och innehåller fler funktioner.

13.3 Kopplingar

Databricks ODBC Connector har stöd för OAuth och förbättrat gränssnitt

Databricks-kopplingen har nu stöd för OAuth 2.0-autentisering med Databricks på Azure. Stödet för OAuth möjliggör även enkel inloggning (SSO) till Databricks när du använder en identitetsleverantör.

Gränssnittet för Databricks-kopplingen har förenklats så att det bara innehåller databasegenskaper som är tillämpliga på den här kopplingen.

Qlik Web-kopplingar ingår i Qlik Sense Enterprise Client-Managed

Qlik Kopplingar till webblagringsleverantörer finns nu tillgängliga i Qlik Sense Enterprise on Windows på samma sätt som i Qlik Sense SaaS. Motsvarande metadatakopplingar är också integrerade så att du inte behöver ha Qlik Web-kopplingar installerat separat. Dessa kopplingar låter dig ansluta till filbaserade data lagrade hos en webblagringsleverantör, antingen genom att bläddra efter mappar och filer direkt i gränssnittet, eller genom att använda de separata metadatakopplingar som listar strukturerna och objekten i tabeller. De webblagringsleverantörsplattformar som stöds är Amazon S3, Azure Storage, Dropbox, Google Cloud Storage, Google Drive, Office 365 SharePoint och OneDrive.

Stöd för att överföra Oracle Wallets

Qlik Oracle-kopplingar har nu ytterligare säkerhetsfunktioner med stöd för att överföra en Oracle Wallet-fil. Oracle Wallets är behållare som lagrar autentiseringsuppgifter, privata nycklar, certifikat med mera. Det gör det möjligt för organisationer att enkelt tvinga fram användning av säkerhetsregler baserat på definierade användarbehörigheter i en Oracle Wallet. Qlik Oracle-kopplingar har nu tillgång till Oracle Wallets genom en TLS-krypterad kommunikationskanal.

Uppgiftshantering med självbetjäning – Skapa, redigera och ladda data i hubben

Nya funktioner i hubben gör det möjligt för användare med lämpliga tillstånd att skapa, redigera och ta bort laddningsuppgifter och schemalagda utlösare.

Den här funktionen släpps under funktionsflaggan ”HUB_CREATE_EDIT_DELETE_TASK” och avaktiveras (ställs in på falsk) som standard.

14 Vad är nytt i Qlik Sense February 2022

Det här delavsnittet innehåller en sammanfattning av funktioner och förbättringar i Qlik Sense Enterprise on Windows för affärsanvändare, analysskapare och dataintegratörer som använder Qlik Sense.

Qlik Sense-administratörer läser delavsnittet Vad är nytt i dokumentationen om Qlik Sense för administratörer.

Qlik Sense-utvecklare läser delavsnittet Vad är nytt i dokumentationen om Qlik Sense för utvecklare.

14.1 Förstärkta analyser

Instrumentpaneler för period jämfört med period i Insight Advisor

Insight Advisor returnerar nu mer stabila period jämfört med period-analyser i form av hela instrumentpaneler där användarna får välja eller söka efter tillämpliga fält. Istället för bara ett diagram får du ett eller flera diagram och KPI:er, tillsammans med en filterruta där du kan göra urval och utforska jämförelsekapaciteten.

Insight Advisor har stöd för dollarteckenexpansioner

Insight Advisor kan nu känna igen uttryck som ingår i variabler och använda dem vid generering av analyser. Det gör det möjligt för användare som hanterar uttryck i variabler att generera mer relevanta insikter.

Kontroller för fininställning av detaljnivåer i Affärslogik i Insight Advisor

Affärslogik gör att du kan definiera den standardinställda detaljnivån för en kalenderperiod, till exempel baserat på år, kvartal eller månad. När du skapar beteenden som exempelvis standardkalenderperioder kan du nu ange om detaljnivån ska användas eller ignoreras för en viss analys med tillgång till mer avancerade kontroller för mer detaljerad information.

Nya alternativ för anpassning av affärslogik i Insight Advisor

Nya parametrar har lagts till i affärslogiken som kan bidra till att förfina analyser som genereras med Insight Advisor. Bland alternativen finns trendriktning och sorteringsordning för mått, specifikation av favoritanalyser som kan användas av systemet och specifikation av övergripande aggregeringstyp för komplexa uttryck.

- Gynnsamma trender: anger om den önskade trenden för ett mått ska öka eller minska.
- Favorit: identifierar intresse för Insight Advisor så att Insight Advisor kan använda måttet mer ofta vid generering av visualiseringar utan användarfrågor eller urval.

- Övergripande aggregering: hjälper Insight Advisor att avgöra vilken aggregering som ska användas för frågor som innehåller originalmått med komplexa uttryck där aggregeringen inte är tydlig från början.

14.2 Visualiseringar och instrumentpaneler

Förbättringar av rutnätsdiagrammet

Tack vare förbättringar av rutnätsdiagrammet kan du nu visa etiketter för varje datapunkt i diagrammet. Etiketter identifierar värdet för måttet i datapunkten. Som en förberedelse inför utfasningen av komplementet Färgdiagram i den här versionen innehåller rutnätsdiagrammet nu två layouter: **Standard** och det nya alternativet **Färgdiagram**. Färgdiagramslayouten lägger till färgdiagrammets funktioner i rutnätsdiagrammet. Från och med den här versionen stöds inte längre diagramkomplementet Färgdiagram.

Förbättringar för att hantera variabler

Den uppdaterade, flexibla dialogen **Variabler** förenklar hanteringen av diagramvariabler och är svaret på en populär förfrågan genom Ideation. Genom att visa alla variabelelement, inklusive namn, beskrivning, värde och taggar, kan du lägga till, söka och kopiera variabler. Du kan till och med radera flera (upp till 20) variabler samtidigt. Dessa funktioner underlättar manuellt arbete och gör det lättare för team att arbeta mer effektivt.

14.3 Kopplingar

Kopplingen Qlik Sense för Google Drive

Kopplingen Qlik Sense för Google Drive ingår i Qlik Sense Enterprise Client-Managed. Nu kan du komma åt data i Google Drive och ladda dem direkt i din Qlik Sense-app.

Qlik Kopplingar till webblagringsleverantörer

Google Drive och koppling till Kalkylblad

Kopplingen Qlik för Google Drive och Spreadsheets Metadata ingår nu i Qlik Sense Enterprise Client-Managed.

Förbättringar av Snowflake-kopplingen

Snowflake-kopplingen kan nu användas med autentiseringsnycklar så att du kan använda ökade säkerhetsåtgärder vid åtkomst till Snowflake från Qlik Sense.

Stöd för AWS IAM autentiseringsuppgifter med Amazon Redshift

Nytt stöd för autentisering med Amazon Redshift-kopplingar gör att du kan använda AWS Identity and Access Management (IAM) autentiseringsuppgifter. Det innebär att organisationer kan tilldela rollbaserade åtkomstbehörigheter samt tilldela individuella åtkomstbehörigheter.

14.4 Data och plattform

Formaterad export till Excel

Formateringsalternativ stöds nu när du exporterar enkla tabeller till Excel. Exporterade tabeller innehåller nu summor och format som de visas i Qlik Sense.

Lägga till uppgiftshantering med självbetjäning

Användare med rätt behörigheter kan nu enkelt starta, stoppa och visa laddningsuppgifter i hubben.

14.5 Förbättringar och tillägg i dokumentationen

Skript ger bättre resultat

Introduktionskurs om set-uttryck

Lär dig att bygga set-uttryck för set-analyser.

Diagramuttryck och laddningsskript

Flera nya exempel på funktioner som används i diagramuttryck och laddningsskript.

15 Vad är nytt i Qlik Sense November 2021

15.1 Förstärkta analyser

Anpassade diagramperioder

Användare kan nu anpassa analysperioden som används av Insight Advisor. Tidigare behövde användare behörighet för att ändra affärslogiken. Nu kan användare göra dessa ändringar på begäran, vilket innebär att de snabbare kan får de insikter de behöver.

Skapa visualiseringar med Insight Advisor

Period jämfört med period-analys (DPS)

Nu kan användare jämföra hur ett mått förändrats från föregående period till den aktuella perioden med hjälp av period jämfört med period-analysen. Analysen tillämpas på ett linjediagram, vilket visar användare skillnaden för ett mått mellan två analysperioder.

Skapa visualiseringar med Insight Advisor

Fält och originalobjekt nås på samma sätt i Insight Advisor och Insight Advisor Chat

Vad användare kan söka efter och få åtkomst till med knapparna Mått och Dimension med Insight Advisor Chat beror på om appen är publicerad och om en logisk modell har tillämpats på appen.

Göra appar tillgängliga i Insight Advisor Chat

Skapa anpassade svar på frågor

Med anpassade analyser kan du skapa anpassade svar för specifika fraser i Insight Advisor. Du kan definiera analysen som ska returneras, som jämförelse, ranking och klustring, med angivna indatafält. Det ger förbättrad kontroll över autogenererade analyser utan att du behöver definiera komplexa regler.

Lägga till anpassade analyser till Insight Advisor

15.2 Visualiseringar

Ny värd för satellitrutor

På grund av API-ändringar hos vår leverantör av satellitrutor kommer värden som används för att hämta satellitbakgrundsdata att ändras från services.arcgisonline.com till ibasemaps-api.arcgis.com. .

Bytet skedde den 7 december 2021 och borde inte vara märkbart för de flesta användare. Kunder som begränsar domäner med sin brandvägg måste dock tillåta denna nya domän efter övergången. Om dina kartor inte fungerar som förväntat kan du kontakta din Qlik-administratör. Administratören kan behöva tillåta den här tjänsten.

Lägga till diagram i beskrivningar

Den här versionen kommer att omfatta ytterligare anpassning av beskrivningar med möjlighet att bädda in en originalvisualisering i beskrivningen. Det gör det möjligt för dig att först visualisera en översikt och sedan söka nedåt i hierarkin direkt i diagrammet för att få mer information. Det här inbäddade diagrammet ärver tillståndet med dimensionsvärdet som är i fokus valt.

Skapa en anpassad beskrivning

Tillgänglighet

Tangentbordsnavigering i läget Visa data

Enkla tabeller i läget Visa data har förbättrad tangentbordsnavigering.

Läget Visa data

Skiktade etiketter

Den här utgåvan introducerar skiktade etiketter, som ger större kontroll och mer flexibilitet vid presentation av grafer. Utöver etikettalternativ som auto, horisontell och lutad kan du nu skikta dina etiketter längs X-axeln. Skiktning sprider dina etiketter för bättre utnyttjande av utrymmet och ger mer plats för din graf.

Ändra utseende på en visualisering: x-axel och y-axel

Alla etiketter synliga i ett linjediagram

Linjediagramsetiketterna har förbättrats med det nya alternativet **Alla**, vilket tvingar dataetiketter att alltid vara synliga. Dessutom har alternativet **Auto**, som automatiskt visar etiketter baserat på det tillgängliga utrymmet, förbättrats för att visa fler etiketter.

Egenskaper för linjediagram: utseende

Storlek och positionering av bilder

Nu kan du lägga till bilder med hjälp av URL:er i rader i enkla tabeller för att skapa mer sammanhang och insikt.

Tabellegenskaper: data

Redigera originalobjekt från egenskapspanelen

Nu kan du redigera originalvisualiseringar, originaldimensioner och originalmått direkt från egenskapspanelen.

Redigera en originalvisualisering

Redigera en originaldimension

Redigera ett originalmått

Definiera standardfliken i behållarobjekt

Behållarobjektet är ett objekt som gör att du kan lägga till visualiseringar i ett begränsat utrymme. Som standard visas den första fliken när du visar en behållare. För att ge användarna en bättre upplevelse kan du nu ange en standardflik när du skapar eller redigerare en behållare.

Skapa en behållare

15.3 Kopplingar

Förbättringar av Snowflake-kopplingen

Nu kan du autentisera med ihopparning av nycklar. Det går även att åsidosätta standardrollen i kopplingsdialogen och ange alla roller som du har åtkomst till.

Skapa en Snowflake-koppling

15.4 Plattform

Partiell laddning för schemalagda laddningar

Nu kan du använda alternativet för partiell laddning för schemalagda laddningar i QMC. Delvisa laddningar har flera fördelar jämfört med fullständiga laddningar:

- Det går fortare eftersom det bara är data som ändrats nyligen som måste laddas. Skillnaden är avsevärd för stora datauppsättningar.
- Det går åt mindre minne eftersom färre data laddas.
- Mer tillförlitligt eftersom frågor till källdata körs snabbare, vilket minskar risken för nätverksrelaterade problem.

Redigera uppgifter

Stöd för NVDA och Chrome-skärmläsare

Nu stöds konfigurationen NVDA-skärmläsaren för Microsoft Windows och Google Chrome.

Använda Qlik Sense med en skärmläsare

Förbättringar av Qlik Sense Enterprise on Windows-installationsprogrammet

Installationsflödet har förbättrats. Det har nu även stöd för:

- Inställning av lyssningsporten under installation.
- Konfiguration av poolstorleken för QRS-kopplingen.

Installera Qlik Sense Enterprise on Windows på en singelnod

Installera Qlik Sense på en multinodplats

Visa licensinformation i QMC när du använder en signerad nyckel

Med en signerad licensnyckel går det nu att se licensinformation i QMC.

Platslicens

Tillåta SCRAM-kryptering

Lägger till stöd för SCRAM-kryptering som en del av QRS.

Databassäkerhet

16 Vad är nytt i Qlik Sense August 2021

16.1 Förstärkta analyser

Ömsesidig information vid analys av de viktigaste drivkrafterna

Nu kan Insight Advisor analysera och gradera den gemensamma informationen hos fält. Detta ger ett mått på hur ett fält påverkar ett annat, och kan visa vilka fält som driver ett annat målfält.

Nu kan du även beräkna den gemensamma informationen för mål och drivare i diagram med funktionen MutualInfo. Detta möjliggör till exempel analys av gemensam information för par och uppdelning av drivare efter värde.

16.2 Visualiseringar

Staplar på sekundära axeln

Nu kan användare lägga till staplar på den sekundära axeln i ett kombinationsdiagram.

Färg per mått

I ett kombinationsdiagram kan du konfigurera att varje mått ska ha en egen färginställning, antingen en enskild färg eller färg per uttryck.

Mörk baskarta

En fjärde typ av baskarta med ett mörkt tema har lagts till som alternativ för kartdiagram. Den mörka baskartan med neutrala färger ger innehållet fokus och ljusa skikt med information syns tydligt.

Bild från URL i punktskikt

Nu kan du lägga till en bild i en punktskiktskarta från en URL. Du kan även lägga till bilder från Qlik Clouds mediebibliotek.

Bilder i enkel tabell

Nu kan du lägga till URL-baserade bilder i enkla tabeller.

17 Vad är nytt i Qlik Sense May 2021

17.1 Förstärkta analyser

Förbättringar i Insight Advisor Chat

I den här versionen har vi gjort flera förbättringar av Insight Advisor Chat, inklusive förbättrade berättelser i frågesvar, ett mer avancerat användargränssnitt för frågeparsning och intelligentare appval när frågor besvaras.

Insight Advisor Search

Vi har gjort flera förbättringar av vår sökbaserade analys i Qlik Sense-appar, bland annat:

- Analys av förändring över tid – Insight Advisor genererar nu flera diagram för en enskild analystyp, som att leverera en analys som jämför data för två datumperioder med en kombination av diagram.
- Generering av naturligt språk – visuella diagram som genereras av Insight Advisor Search har nu ett nytt alternativ som låter användaren visa narrativa insikter och datatolkningar.

17.2 Visualiseringar

Videospelare

En ny funktion för att bädda in och spela upp videor direkt i Qlik Sense-appar.

Aktiva diagram- och rutnätsdimensioner

Bättre funktioner tillagda i rutnätsdimensioner för dina visualiseringar, som gör det lättare att identifiera diagrammets plats och associerade dimensioner på designbakgrunden. En ny indikator har lagts till längst ned till höger på objekt. Den innehåller dessa tillagda dimensioner och koordinater när du flyttar eller ändrar storlek på diagramobjekt på designbakgrunden.

Nytt, bättre kombinationsdiagram

Nu finns ett ännu bättre kombinationsdiagram med starkare funktioner som stöd för vertikal presentation, referenslinjer som baseras på mått och dimensioner, samt formatering av linjer och staplar.

17.3 Kopplingar

Ny koppling för Databricks-ODBC

För att stödja populariteten av Databricks, en strategisk Qlik-partner, innehåller Qlik Sense nu en förkonfigurerad koppling för Databricks, inklusive den nya Spark 3.0-motorn. Med Databrickskopplingen, som använder Databricks SQL Analytics servic, kan Qlik Sense -användare enkelt inkludera data i Databricks för att både få en heltäckande vy av verksamheten och generera nya insikter och datadrivna åtgärder.

Ny Azure Synapse-koppling

Qlik fortsätter att utöka antalet datakällor som användare direkt kan komma åt genom att introducera en ny koppling för Azure Synapse Analytics.

Presto Kerberos-support

Du kan nu autentisera Presto-kopplingen med Kerberos kinit-autentisering.

17.4 Mobil

Stöd för Microsoft Edge

Stöd för mobila Microsoft Edge-webbläsare på iOS och Android.

17.5 Plattform och administration

Uppgiftshantering med självbetjäning

Användare kan nu skapa och redigera uppgifter som en del av sin hubbupplevelse för att ge förbättrad hantering och planering.

Förbättrade ODAG-prestanda

ODAG-prestanda har förbättrats genom en ökning av det maximala antalet ODAG-begäranden från 10 till 50, vilket gör det enklare för stora användargrupper att använda ODAG tillsammans.

18 Vad är nytt i Qlik Sense February 2021

18.1 Förstärkta analyser

Affärslogik

Standardanalysperioder: Gör det möjligt för användare att ange en standardperiod för analys när Insight Advisor används, för frågor som ställs med naturligt språk och som använder termer som ”Month”, ”Quarter” eller ”Year”.

Introduktionskurs om affärslogik

Det finns en ny introduktionskurs som visar hur du kan förbättra sökbaserad analys i Insight Advisor med hjälp av affärslogik. Genom att anpassa den logiska modellen och lägga till vokabulär kan du få en bättre sökbaserad analys.

Normalisering för k-medelvärdesklustring

Bättre funktionalitet i funktionen för k-medelvärdesklustring, vilket gör det möjligt för användaren att välja och styra normalisering av data.

Insight Advisor Chat

Användare kan nu utnyttja de flerspråkiga funktioner som använder naturligt språk som körs på Qlik Cloud, som en fjärrtjänst.

18.2 Visualiseringar

- Rutnätsdiagram: En ny visualiseringstyp som erbjuder ett mycket effektivt sätt att visualisera mått över två dimensioner.
- Dolda ark: Användare som skapar appar kan nu visa eller dölja ark baserat på villkor. Det innebär att du kan anpassa vad som visas och använda samma app för flera användargrupper.
- Originalmått i uttryck: Gör det möjligt för användare att referera till originalmått inom uttryck, vilket ger bättre produktivitet och styrning.

18.3 Kopplingar

- Ny ODBC-koppling för Amazon Athena.
- Uppdaterad Teradata ODBC-koppling, med stöd för enkel inloggning (SSO) över flera domäner.

18.4 Qlik Engine

- Merge-kommando i skriptkod: Ett nytt ”Merge”-kommando i Qlik-skript som gör det möjligt att ladda ändrade data till ett Qlik-program utan att behöva ladda hela datamodellen.
    - Observera! Det här är bara motorns funktionalitet. För kommersiellt bruk krävs ytterligare funktionalitet för att ”delvisa laddningar” ska kunna exponeras för schemalagda laddningar, till skillnad från laddningar via API.

18.5 Förbättringar och tillägg i dokumentationen

Bättre information om datasäkerhet och Section Access

Dokumentationen om hur datasäkerhet hanteras med Section Access har gjorts om med en ny organisationsstruktur som belyser säkerhetsnivåerna som uppnås med användning av datareduktion. En tydlig förklaring av Section Access-koncept och fler exempel på behörighetsskript har lagts till.

19 Vad är nytt i Qlik Sense November 2020

19.1 Förstärkta analyser

Affärslogik

Ett robust lager med affärslogik gör att du kan skapa affärsregler och metadata för att anpassa och vägleda Insikters beteende när det genererar insikter och interagerar i konversation med användare. Du kan även gruppera fält logiskt, klassificera data, specificera standardbeteenden, definiera föredragna relationer med mera. Användare kan skapa kalenderperioder för att definiera hur mått ska filtreras, aggregeras och jämföras baserat på önskade tidsramar. Bearbetning av naturligt språk kan också anpassas, inklusive att definiera vokabulärregler och synonymer för naturligare interaktion.

Insight Advisor Chat

Insight Advisor Chat är vår nästa generations helt konversationsbaserade analysupplevelse i Qlik Sense och är tillgänglig i Qlik Sense-hubben. Den drivs av vår kognitiva motor och använder bearbetning av naturligt språk (NLP och NLG) för att förstå användarens avsikt och generera både talsvar och visuella svar på frågor. Den fungerar i de olika Qlik Sense-apparna och gör att användaren kan gå över direkt till appen för sökbaserad visuell analys och djupare utforskning. Den släpptes i september på SaaS och erbjuds nu som en licensierad mervärdesprodukt till Qlik Sense på Windows som ersättning för Qlik Insight Bot. Windows-versionen stödjer integreringar med Microsoft Teams och Slack.

K-medelvärdesklustring – utökad funktionalitet

K-medelvärdesklustring i Qlik-motorn släpptes i september. Denna funktion gör att datapunkter kan grupperas i kluster baserat på likhet. Det är en mycket användbara funktion för kundsegmentering, upptäckt av bedrägerier och mycket annat.

I den här versionen har vi förbättrat våra K-medelvärdesfunktioner med stöd för automatisk klustring. När användaren anger 0 som antal kluster beräknas ett optimalt antal kluster för den datauppsättningen. Den här förbättringen bygger på Qliks avancerade klustringsfunktioner.

Visualiseringsalternativ för Insikter

Insikter erbjuder nu alternativa visualiseringsalternativ för resultat genererade i sökbaserad analys, vilket hjälper till att visa dina data på det mest användbara och meningsfulla sättet. Dessutom har användare fler diagramtyper att välja på när de har visningsalternativ i Insikter-analysen.

19.2 Förbättringar av visuell analys och användbarhet

Bilder i anpassade beskrivningar

Användare kan nu ladda anpassade bilder i beskrivningar, vilket ger fler formatalternativ. De kan nu ha en bild från mediebiblioteket eller länka till en bild med en URL. Eftersom bilder är ett bra sätt att ge ytterligare sammanhang när användaren hovrar över ett objekt ger detta ytterligare flexibilitet och förbättrade alternativ för apputveckling.

Kopiera ark mellan appar

Användare kan nu kopiera ark mellan appar för att förbättra produktiviteten för privilegierade användare och programutvecklare. Detta är en funktion som efterfrågats av många av våra användare, eftersom den ger snabbare insikter i hela organisationen.

Kopiera mått mellan objekt

En annan funktion för att snabba på apputveckling är att användare snabbt kan kopiera mått mellan diagram. Detta är en liten men kraftfull funktionsförbättring som driver på snabbare insikter inom en organisation.

Andra diagramförbättringar

- Möjlighet att dölja friskrivningar i diagram. Användaren kan nu bestämma om friskrivningen för ytterligare datapunkter ska vara synlig eller ej.
- Höjd måttgräns i vattenfallsdiagram. Nu stöds 50 mått istället för 15.
- Utökade funktioner i tabellminidiagram, inklusive `others` och `null`.

Utseende för maximal användbarhet

Ett nytt Qlik Sense-tema för snyggare appar. Ett nytt modernt utseende med rena formatalternativ för färg- och teckensnittsval som ger apparna ett fräscht standardutförande i linje med Qlik-varumärket.

19.3 Plattform

Utökad appdistribution från klienthanterat Qlik Sense Enterprise till SaaS-utrymmen:

- Ny Testa koppling-knapp för att enklare kunna testa molnkopplingar.
- Användning av lokal användartoken när ny driftsättning skapas i en Multi-Cloud Setup Console.
- Förbättrad navigering för appdistributionsstatus och -policyer, nu med ett delavsnitt för molndistribution.
- Ny länk till inställningskonsolen för flera moln i QMC.

19.4 Mobil

Qlik Sense Client-Managed mobil uppdateras för att stödja de senaste versionerna av mobiloperativsystem (iOS14 och Android 11) för Qlik Sense Client-Managed mobil och Qlik Sense Mobile för BlackBerry.

20 Vad är nytt i Qlik Sense September 2020

20.1 Förstärkt intelligens

Nya sökbaserade diagramtyper för visuell analys

När du genererar insikter i sökbaserad visuell analys genererar Insiktsrådgivaren nu automatiskt flera nya typer av visualiseringar. Dessa inkluderar:

- Klusterdiagram – visar kluster med hjälp av den nya funktionen k-medelvärdesklustring.
- Korrelationsdiagram – visar korrelationer med korrelationsfunktionen.
- Kontrolldiagram – visar hur en process förändras med tiden.

Sökbaserad visuell analys på mobila enheter.

Sökbaserad generering av visuella insikter finns nu tillgänglig på handhållna mobila enheter. Detta ger ett intuitivare sätt att skapa nya analyser och insikter på små formfaktorer, i motsats till med traditionell redigering. Det finns endast tillgängligt på handhållna enheter genom det webbläsarbaserade användargränssnittet.

Avancerad analysberäkning – k-medelvärdesklustring

Med den här versionen introduceras avancerade analysberäkningar i Qliks associativa motor. Den första tillgängliga funktionen är k-medelvärdesklustring, som gör att datapunkter kan grupperas i kluster baserat på likhet. Detta är en mycket användbar funktion för kundsegmentering, bedrägeriupptäckt och många andra användarfall.

20.2 Förbättringar av visuell analys

Improved reference lines

Bar and line charts now include dimension based (vertical) reference lines with formatted labels, useful for enhancing charts with added detail along a time axis (such as start and end dates of important events)

Animeringskontroll

Animeringskontroll ger användarna möjlighet att animera föränderliga data med tiden genom att automatiskt välja värden i valfri dimension och spela upp dem i en loop, med eller utan aggregering.

Andra diagramförbättringar

- Talformatering av originalmått
- Slå på och stäng av kantlinjer i behållare
- Anpassad sortering i Sankey-diagram
- Frekvens (antal) i filterruta
- Skiktogenomskinlighet i webbkarttjänst
- Hovra för att växla ikoner

20.3 Bättre administration

Appdistribution

QSEoW stödjer nu appdistribution från en driftsättning med flera noder till en Qlik Sense Enterprise SaaS-klientorganisation.

QMC-statussida

Statussidan ger ett bättre sätt att förstå och övervaka appdistributioner, som att visa användaren en länk till hens Multi-Cloud Setup Console.

Förbättringar av självbetjäningshubben

Tabellvy i hubben ger ett skalbart och enkelt sätt att använda apphanteraren. Följande funktioner ingår:

- Kolumner för namn, beskrivning, ägare, publicering (när tillämpligt), senaste dataladdning (när tillämpligt), detaljer
- Sortera genom att klicka på kolumnrubrik
- Kortkommando precis som för rutnätsvy (Ctrl + g) och listvy (Ctrl + Skift + l)
- Navigera med tangentbordet
- Stöd för Qlik-stödda skärmläsare

20.4 Andra förbättringar

Stöd för NFS-protokoll

När du installerar Qlik Sense Enterprise på Windows kan du ansluta till ett filarkiv genom protokollet Network File System (NFS). Med NFS-stöd kan du till exempel använda ett Linux-baserat filarkiv när du använder Google Cloud Platform.

Inbyggd dataläskunnighet

Qlik har fokuserat på vår vision av en dataläskunnig värld. Som en del av detta och med förstagångsanvändare i åtanke har nya funktioner lagts till i Qlik Sense för att hjälpa användare med och utbilda dem om deras data. För förstagångsanvändare hjälper de här funktionerna till att förklara datakoncept som är unika för Qlik, för att snabba på deras introduktion och korta tiden för att nå insikter, inklusive mer kontext för skapande av diagram och ytterligare förklaringar för dimensioner/mått.

21 Vad är nytt i Qlik Sense June 2020

21.1 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 per mått eller färg per 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

21.2 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

21.3 Bättre administration

Bättre Qlik Management Console

Bättre tillgänglighet genom att funktioner för anpassade filter finns på landningssidan i Qlik Hanteringskonsol. Detta gör det möjligt för användaren att spara tabellvyer som anpassade filter. Därmed blir det enkelt att välja hur en tabell presenteras på bästa sätt.

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 licensieringstjänst. Med Qlik licensieringstjänst slipper kunderna att bevaka krav på styrning och efterlevnad, vilket är en avsevärd fördel.

22 Nyheter i Qlik Sense April 2020

22.1 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 kartskiktsegenskaperna 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 ökats 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

Teman 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).

22.2 Avancerad redigering

Distribution av appar till utrymmen

Vid driftsättning 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 inläsningar via QMC, vilket förbättrar skyddet och styrningen kring dataåtkomst. Detta inkluderar stöd för enkel inloggning i flera domäner.

23 Nyheter i Qlik Sense February 2020

23.1 Förstärkt intelligens

I den här versionen har funktionen för att generera visuella insikter i Qlik Sense förbättrats på flera sätt, med Qliks kognitiva motor 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 Qliks kognitiva motor 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.

23.2 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 trattdiagram 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 trattdiagram

Ett nytt alternativ för anpassad sortering finns tillgängligt för trattdiagram. 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 kartskikt

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.

23.3 Datahantering, anslutningsmöjlighet och integrering

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

QVD-katalogbläddring i Qlik Sense via Qlik Catalog

Sedan versionen June 2019 har Qlik Catalog 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 Catalog för QVD. Vi har förstärkt integreringen mellan Qlik Sense och Qlik Catalog ytterligare genom att introducera en ny funktion i Qlik Sense February 2020. För kunder som har Qlik Sense och någon Qlik Catalog-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 Catalog 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 Catalog-funktioner utan att lämna Qlik Sense.

Kopplingar

Google Big Query-förbättringar

Stöd för Google Big Query Storage API har lagts till. Alternativ för autentisering av tjänst stöds nu för Google Big Query-kopplingen.

Förbättringar i serverdelen

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

24 Vad är nytt i Qlik Sense November 2019?

24.1 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.
- Utökat stöd för avancerat läge gör det möjligt att skapa mer komplexa spaljédiagram.

24.2 Qlik Sense Client-Managed mobil

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.

25 Vad är nytt i Qlik Sense September 2019?

25.1 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. Åtgärden kan kombineras med fördefinierade urval för att ge användaren den önskade fokuspunkten i analysprocessen, vilket ytterligare förbättrar den guidade analysen 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.

25.2 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 Client-Managed mobil-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, hörnradie och innerradie, 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.

25.3 Qlik Sense Client-Managed mobil

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 Client-Managed mobil har nu stöd för nya iPadOS.

Stödet för iPadOS beror på när iPadOS lanseras.

Systemkrav

25.4 Qlik-anslutningar

Salesforce-anslutning

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

- 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 driftsättningsalternativ förutom Qlik Sense Cloud Business.

26 Vad är nytt i Qlik Sense June 2019?

26.1 Avancerad redigering

Kopiera värde till urklipp

Med Qlik Sense June 2019 kan du nu kopiera värden till urklipp från tabeller. Denna förbättring minskar antalet steg och ökar produktiviteten vid återanvändning av värden från en Qlik Sense-applikation.

Rutnätslayout på mobila enheter

Qlik Senses app-utvecklare kan välja layout för återgivning av ark på små skärmar, t.ex. surfplattor och mobiltelefoner. Listvyn förblir standardvalet och visar endast visualiseringsrubrikerna. Den nya rutnätsvyn visar en liten förhandsgranskning av dina visualiseringar och minskar mängden vitt utrymme. Detta ger utvecklare mer flexibilitet och kontroll över hur appar som är utformade för mobilen visas.

Ändra layouten för liten skärm

Inbyggt behållarobjekt

Komplementet för behållarobjekt släpptes först som en del av instrumentpanelspaketet och mottogs mycket väl för den flexibilitet det ger till utrymmet för ett Qlik Sense-appark. Med släppet av Qlik Sense June 2019 kommer för första gången ett inbyggt behållarobjekt, som tillhandahåller den befintliga funktionaliteten från komplementet, samtidigt som det ger bättre integrationsmöjligheter med andra redigeringsåtgärder. Denna första version av det inbyggda behållarobjektet stöder inte Qlik NPrinting, men detta planeras för framtida versioner.

I och med lanseringen av det inbyggda behållarobjektet kommer nuvarande program som använder de befintliga komplementen att fortsätta fungera som tidigare, men de två tilläggen för behållarobjekt som finns i instrumentpanelspaketet kommer inte längre att listas som nya objektalternativ för program.

26.2 Visualiseringar och kartor

Nya diagram i visualiseringspaketet

- Trellis container/spaljébehållare

  Genererar små multiplar av en originalvisualisering. Bra diagram för att visa trender över flera dimensioner.

- V & F-pivotdiagram

  En pivottabell med anpassningsalternativ som gör det enklare att skapa finansiella rapporter, t.ex. resultaträkningar.

Förbättrat stapeldiagram

- Etiketter på flervärdesstaplar.
- Förbättrad beskrivning för flervärdesstaplar visar nu positiva och negativa totalsummor.
- Klipp staplar även för flervärdesstaplar när staplarna går utanför mätområdet.
- Du kan skapa ett diagram med endast mått, utan dimension.
- Formateringsalternativ för antalet staplar: auto, alla eller ett fast antal.
- Formateringsalternativ för streckfärg, bredd och stapelbredd.
- Växla minidiagram för alla skalor, inte bara för kontinuerlig axel.

Utforskningsmeny för kartor

Utforskningsmenyn för kartor gör det möjligt för användare att växla mellan skikt och etiketter, justera objektstorlek och även ändra baskartbild, kartspråk, teckenförklaring och zoomkonfiguration.

26.3 Qlik Sense Client-Managed mobil

Push-meddelanden för Qlik Sense Client-Managed mobil

I och med juniversionen av Qlik Sense Client-Managed mobil för iOS och Android införs stöd för inbyggda push-meddelanden för mobila enheter. Administratörer kan skicka systemmeddelanden till sina användare från Qlik Hanteringskonsol. Meddelanden kan skickas till alla användare, eller till specifika undergrupper av användare, och kan innehålla en länk till en instrumentpanel. Systemmeddelanden kan vara användbara för att informera användare om uppdateringar av instrumentpanelen eller för att tillkännage systemhändelser.

Funktionerna Systemmeddelanden och Policy för systemmeddelanden är endast tillgängliga på Qlik Sense Enterprise on Windows-installationer som licensierats med en signerad nyckel

Hantera systemmeddelanden

Hantera policy för systemmeddelanden

26.4 Multimoln

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

- Insight advisor inlärning baserad på tidigare användning
- Användning av IdP-grupper för åtkomstkontroll
- Teradata-koppling
- Hämta en enskild visualisering som data till Excel
- Stöd för RedHat Openshift i Qlik Sense Enterprise på Kubernetes. Denna funktion är inte tillgänglig i Qlik Sense Enterprise SaaS

26.5 Qlik-anslutningar

- enkel inloggning (SSO)-stöd i Windows.

27 Vad är nytt i Qlik Sense April 2019?

27.1 Förstärkt intelligens

Associative Insights

Erbjuder kraftfulla nya insikter med förstärkt intelligens (AI) som avslöjar vad som är dolt i dina data. Den här funktionen drivs av Qliks kognitiva motor och Qliks associativa motor som arbetar tillsammans.

Associativa insikter hjälper användarna att upptäcka och förstå betydelsen av värden i data som inte är valda. Leta efter **associativa insikter** i urvalsverktyget.

27.2 Visualiseringar och kartor

Vi har infört stapeldiagram, ytdiagram och nyansdiagram i visualiseringspaketet och en ny funktion för att ställa in standardbakgrunder för kartor för bättre anpassning.

Kartförbättringar

Det är nu möjligt att ställa in en standardbakgrund för alla nya kartdiagram. För att möjliggöra ytterligare anpassning av bakgrunder kan användarna nu välja att ställa in sin egen fördefinierade bakgrund istället för att använda standardbakgrunden i Qlik. Den här funktionen ger bättre stöd för hantering av geografiska faktorer, t.ex. omtvistade regioner med politiskt känsliga gränser.

Dessutom kommer du att hitta följande funktionsförbättringar för mappning:

- Möjligheten att inkludera nya rader i etiketter, med ett förbättrat utseende av etiketter i bakgrundskartor (även tillagd till Qlik GeoAnalytics).
- Nya storlekar för teckenförklaring av punktskikt på kartan.
- Möjlighet att infoga bilder i bakgrundsskikt på kartor. Detta är lämpligt för enkla bilder som ritningar, planritningar osv.

Visualiseringspaket

Två nya diagram i visualiseringspaketet

- Stapel- och ytdiagram: ett stapeldiagram med övergångseffekter, kopplingar och etiketter på flervärdesstaplar.
- Nyansdiagram: ett stapeldiagram som är perfekt för att följa upp ett mål, visa mål eller faktiskt utfall och band för bra/dåligt/medel.

27.3 Multimoln

Med Qlik Sense April 2019 har vi infört ett fristående alternativ för distribution av SaaS för Qlik Sense Enterprise (QSE), med möjlighet att skapa, läsa in och använda Qlik Sense-appar helt och hållet i Qliks moln. Den här versionen möjliggör också paritet mellan Qlik Sense Enterprise on Windows och Qlik Sense Enterprise på Kubernetes för att lägga till, uppdatera och ta bort teman och komplement. Med Qlik Sense April 2019 är alla alternativ för distribution av Qlik Sense Enterprise, som inkluderar Qlik Cloud (SaaS), Kubernetes och Windows , tillgängliga oberoende av varandra och fungerar tillsammans som en del av en distribution i multimoln.

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

- Skapa appar
- Koppla till datakällor
- Lagra/använda QVD:er/filer
- Schemalägga inläsning av appar
- Samutveckling av appar i team
- Personliga och delade utrymmen
- Rollbaserad åtkomstkontroll
- Dela ark/bokmärken

  Ge åtkomst till ark, bokmärken och berättelser
- Ladda upp/exportera appar
- Konsol för hantering

  Management Console
- Integration av licenser
- Komplementpaket
- Anpassade komplement (endast på Qlik Sense Enterprise på Kubernetes)
- Mashups (endast på Qlik Sense Enterprise på Kubernetes)
- ODAG
- API (endast vid inläsning)
- Granskning av användning

  Händelser
- Länk till QlikView-dokument (finns både på Qlik Cloud och Qlik Sense Enterprise på Kubernetes)

27.4 Qlik Sense Client-Managed mobil

Qlik Sense Mobile för BlackBerry

Qlik Sense Mobile för BlackBerry är den nya Qlik Sense Client-Managed mobil-appen som är byggd för BlackBerry Dynamics EMM-plattform och som stöder avancerad hantering och säkerhet för BYOD-miljöer (bring your own device). Det gör det möjligt för BlackBerry Dynamics EMM-användare att komma åt Qlik Sense i en avgränsad mobilapp, med säker kommunikation från början till slut, inklusive SSO och kryptering i vila. Qlik Sense Mobile för BlackBerry gör det möjligt för administratörer att styra Qlik Sense Client-Managed mobil distributionsuppsättningar i hela organisationen genom att ange specifika policyer och hantera distribution av appar.

Qlik Sense Mobile för BlackBerry

27.5 Qlik Connectors

- Stöd för Enterprise-datakällor i en SaaS-miljö med ODBC-drivrutiner i Qlik Cloud och multimoln-miljöer.
- Utökade inläsningsfunktioner för koppling med Basis-schemalagda inläsningar för Enterprise SaaS.

28 Vad är nytt i Qlik Sense February 2019?

28.1 Bättre användbarhet

Applikationsflöde på en enda sida

Qlik Sense har nu applikationsflöde på en enda sida Du kan flytta mellan Utrymmen för data, analys och berättelser utan att läsa in sidan på nytt. Detta skapar en flytande och naturlig navigering för slutanvändare och utvecklare, med färre klick och snabbare tid till insikter.

28.2 Avancerad redigering

Förhandsgranskning med dollarteckensexpansion

Uttrycksredigeraren ger nu möjlighet att utvärdera resultatet av beräkningar med dollarteckenexpansioner. Utvecklare som använder variabler kan se hur dessa fungerar i samband med ett helt uttryck. Detta minskar risken för fel syntax i nästlade uttryck.

Targets.WebHelpOnly">Uttrycksredigerare

28.3 Visualiseringar och kartor

Visualiseringspaket

Visualiseringspaket är en uppsättning nya diagram:

- Trattdiagram: visar utvecklingen av en åtgärd genom olika steg.
- Sankey-diagram: visar en åtgärd som flöde och hur åtgärden delas in i olika kategorier i ett eller flera steg.
- Radardiagram: visar en måttaxel spridd på ett polardiagram med två diagramdimensioner, en för axlarna och en för ytorna.
- Färgdiagram: visar en matris med färgvärden med två dimensioner och ett mått.
- Multi-KPI: visar mått med fler alternativ och anpassningar än standard KPI-objektet.
- Ordmolnsdiagram: lyfter fram de vanligaste förekomsterna i en textdimension.
- Nätverksdiagram: visualiserar ett diagram med dimensioner för noder och föräldrar och mått för länkvärden.

Instrumentpanelspaket

Ett komplement till det befintliga paketet:

- Dela-knapp: skapar delningsbara länkar till appen med aktuellt ark och urval.

Stöd för WMS i bakgrundsskikt på kartan

Kartdiagram kan nu använda kartor från tredjeparts WMS-servrar som bakgrundsskikt. WMS bakgrundsskikt läggs till via ett guidegränssnitt, vilket gör det enkelt att konfigurera WMS-bakgrunden.

Kartor

28.4 Qlik Sense Client-Managed mobil

- Appen Qlik Sense Client-Managed mobil är nu tillgänglig för enheter som kör Android OS, vilket gör det möjligt att använda Qlik Sense-appar online.
- Du kan nu öppna och använda Qlik Sense-mashups med hjälp av appen Qlik Sense Client-Managed mobil.
- Microsoft Intunes EMM-lösning stöds nu för åtkomst till Qlik Sense Enterprise från en mobil enhet.

28.5 Qlik Connectors

Integrerat stöd för enkel inloggning (SSO)

Tre drivrutiner på Qlik ODBC Connector Package har nu stöd på beta-nivå för enkel inloggning (SSO) (MS SQL Server, Apache Hive och Cloudera Impala).

29 Vad är nytt i Qlik Sense November 2018?

29.1 Utveckling inom förstärkt intelligens

Inlärning baserad på tidigare användning

Nu är det dags för oss att presentera Qlik SenseNovember 2018. Vi introducerar maskininlärning med funktioner för inlärning från tidigare användare/applikationer, som utnyttjar information från användarnas interaktion med produkten för att mata den kognitiva motorn för smartare insikter och resultat.

Insight Advisor lätt redigering

Användare kan nu göra lätt redigering med Insight Advisor. Med den här funktionen kan användarna ändra de föreslagna visualiseringarna och analyserna som erbjuds av den kognitiva motorn, vilket ger större flexibilitet och kontroll när de upptäcker insikter.

29.2 Nya avancerade funktioner för redigering

Parallella tillstånd

Vi har exponerat funktionaliteten för parallella tillstånd som tidigare endast var tillgänglig via API-anrop. Med parallella tillstånd kan du skapa visualiseringar för jämförande analyser baserat på ett annat tillstånd än det förvalda urvalstillståndet. Parallella tillstånd är en ny typ av originalobjekt och när de har skapats kan de tillämpas på ark eller visualiseringsobjekt med hjälp av alternativet nytt parallellt tillstånd, som finns under Utseende. Med den här funktionen kan du göra olika urval på samma dimension och jämföra urvalen i en enda visualisering eller i två eller flera visualiseringar sida vid sida. Du kan också använda ett parallella tillstånd i uttryck med hjälp av set-analys. Detta gör att du kan utföra komplexa jämförande analyser.

Exponerad set-analys

Den här funktionen gör det lättare för utvecklare att skapa uttryck med rätt syntax för set-analyser.

Förbättring av set-uttryck

Set-uttrycket i dialogen uttrycksredigerare har förbättrats.

Enskilt urval i fält

Denna funktion stöder användningsfall för guidad analys där ett enskilt val ändrar analysflödet. De nya fältinställningarna på Qlik Sense gör det möjligt för utvecklare att aktivera "alltid ett valt värde" för ett visst fält. Möjligheten att alltid ha ett valt värde kan användas i applikationer som kräver bättre kontroll för villkor i uttryck, lokaliseringskrav och andra användningsfall för guidad analys.

Fullt stöd för komplementpaket till instrumentpanel [#1]

Qlik Sense November 2018 introducerar komplementpaket. Detta komplementpaket för instrumentpanelen kan installeras tillsammans med Qlik Sense och stöds fullt ut av Qlik. Användare kan välja att avstå från detta paketalternativ. De objekt som ingår i detta paket var tidigare tillgängliga som

populära komplement på Qlik Branch. Nu som en del av Qliks erbjudande kommer Qlik att underhålla och säkerställa kvaliteten och prestandan hos dessa objekt vid versionsuppgraderingar. Dessa komplement är fullt funktionella, men uppfyller inte andra produktstandarder som t.ex. tillgänglighet, flerspråkighet och RTL.

Instrumentpanelspaketet innehåller:

- Väljare för datumintervall: gör det möjligt för användare att snabbt och enkelt välja datum och intervall.
- Navigeringsknapp: låter användare snabbt navigera till ark, berättelser och webbplatser. Kan också trigga åtgärder som val och uppsättning av variabler.
- Rapporter på begäran: det är nu möjligt att generera Qlik NPrinting-rapporter inifrån apparna.
- Behållare med flikar: möjlighet att växla mellan visualiseringar med flikar.
- Visa/dölj behållare: på samma sätt som flikbehållare, men nu med villkor för visning.
- Variabelinmatning: användare kan ange värden med knappar, listrutor, skjutreglage och inmatningsrutor.

Instrumentpanelspaket

29.3 Nya sätt att samarbeta

Delningsbara Qlik Sense diagramlänkar

Du kan nu dela diagramlänkar med anpassade urvalstillstånd. Det innebär att du snabbt kan dela med dig av de första insikterna och samla in ytterligare analyser.

Den här funktionen är för närvarande endast tillgänglig på Qlik Cloud och Qlik Sense Enterprise för elastiska distributioner.

29.4 Utveckling inom visualiseringar och kartor

Nytt skikt för kartdiagram

Ett nytt skikt för kartdiagram finns nu tillgängligt för visning av cirkeldiagram eller stapeldiagram ovanpå en karta för att illustrera fördelningen av värden av flera typer.

Förbättrat cirkeldiagram

Cirkeldiagram har nu stöd för ett andra mått för att visa flera värden i den yttre radien. Denna visualisering kallas också för rosdiagram.

Inställning för kantlinjens opacitet

Inställningen för kantlinjens opacitet kan nu göras med ett skjutreglage för ökad läsbarhet, särskilt för små funktioner.

Ytterligare framsteg inom tjänster för panelkarttjänster

Ytterligare framsteg i panelkarttjänster för kartor, till exempel Bing Maps, stöds nu av bakgrundsskiktet för kartdiagram.

29.5 Förbättrad hantering

Förbättringar av appimport/-export

Förbättringar av appimport/-export låter dig importera och exportera appar med eller utan data ut ur QMC.

Utveckling av multimoln

Qliks multimoln-erbjudande omfattar nu förenklade konfigurationsalternativ med hjälp av självsignerade JSON Web Tokens (JWTs). Detta innebär att komponenter kan kopplas samman utan att kräva specifika funktioner hos en IdP. Dessutom kan Qlik Cloud nu integreras med ADFS som identifieringsleverantör, vilket gör det möjligt för kunder med Active Directory-infrastruktur att autentisera sina användare.

29.6 Tillgänglighet

Tillgängliga listboxar, tangentbordsnavigering och skärmläsarfunktioner för åtkomst till listboxar.

30 Vad är nytt i Qlik Sense September 2018?

30.1 Förstärkt intelligens

Insight Advisor

Insight Advisor har utvidgats till att omfatta alla användare av Qlik Sense-appar, inklusive konsumenter av publicerade appar. Användare kan söka och generera insikter om originalobjekt.

30.2 Avancerad redigering

Förbättringar av kontrollen av ark

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

Appanpassning

App-utvecklare kan inaktivera responsiv layout för ark och ange en anpassad storlek i pixlar. Din instrumentpanel kommer att presenteras för användarna precis som du skapade den. Den här funktionen stöds inte i läget för mobila enheter.

Förbättringar av uttrycksredigeraren

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

Bättre kontroll över visualiseringar

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

30.3 Visualiseringar och kartor

Nytt skikt för kartor

Täthetsskiktet är en flerfärgad tonad kartbakgrund där färgintensiteten beror på vikten och närheten mellan punkterna. Den här skiktet är till exempel användbart för att mappa data som brottsstatistik och husvärden på grannskapsnivå.

Kartförbättringar

- Anpassad pixelzoom och panorering för att optimera prestandan när du bläddrar i täta kartor.
- Standardfärger för tillagda skikt. Varje nytt skikt har en oberoende färg som plockas från paletten.
- KML-filer med geografiska linjedata kan nu läsas in och renderas.
- Fältetiketter för storlek och bredd gör legender och popup-fönster lättare att läsa.

30.4 Hantering

Förbättringar av arbetsflödet i backend

Flera appar kan flyttas mellan strömmar på QMC. Detta bygger på den funktionalitet som släpptes i Qlik Sense Enterprise April 2018, där enskilda appar kunde flyttas mellan strömmar.

Frontend-ramverk med öppen källkod har uppgraderats till version 1.6.9, vilket ger bättre stabilitet och kompatibilitet.

30.5 Mobil

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

30.6 Qlik-kopplingar

Vi fortsätter att utöka anslutningsmöjligheterna.

- Inbyggd anslutning tillagd till MS Azure QSL DB, med testad och stödd integration.
- JIRA-kopplingen har släppts till GA från beta.

  JIRA
- Förbättrad säkerhet för LDAP-autentisering, som är inbyggd i kopplingen till QlikODBC. Detta förbättrar kundupplevelsen och tiden till värde, med branschgodkända krypterings- och autentiseringsstandarder.

31 Nyheter i Qlik Sense June 2018

31.1 Skapa, upptäck, samarbeta

Insight Advisor

Insight Advisor är en AI-funktion som föreslår de mest relevanta insikterna och visualiseringarna som användarna kan överväga och utforska. Insight Advisor drivs av Qliks kognitiva motor, som automatiskt genererar och prioriterar relevanta insikter och analyser baserat på Qliks egenutvecklade algoritmer. Skapare av appar kan använda Insight Advisor för att hitta insikter i de data som de laddar in i Qlik Sense och utvärdera dessa insikter för den övergripande datauppsättningen, datadimensioner eller sökkriterier för att rikta in sig på specifika områden. Insikterna är kontextuellt medvetna och fungerar med Qliks associativa motor.

Snabbare självbetjäning

- Alternativa diagramförslag: Qliks kognitiva motor tillhandahåller nu ett antal alternativa diagram i egenskapspanelen för att komplettera den ursprungliga rekommendationen.
- Byt dimensioner och mått: du kan nu byta dimensioner och mått i egenskapspanelen med ett enkelt dra och släpp.
- Du kan nu snabbt byta mellan vanliga aggregeringsmetoder med hjälp av en listruta i egenskapspanelen.

Avancerad redigering

- Qlik Sense-ark kan nu förlängas vertikalt till ett rullningsbart läge.
- Storleken på rutnätet kan nu ändras i ark med befintliga objekt.

Nya funktioner i uttrycksredigeraren

Qlik Senses uttrycksredigerare har nu förbättrad användbarhet:

- **Fält**: skapa statistiska aggregeringsfunktioner baserade på fältdata. Två kryssrutor gör att du oberoende av varandra kan infoga **Distinkta** och **Total-satser** 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 markeras visas en förhandsgranskning av dess definition och värde.

Filtrera data från filer

Med Qlik Sense June 2018 kan du skapa filtreringsvillkor för fältinnehållet i dina filer. Dessa filter tillämpas automatiskt i skriptet när du laddar data i Datahanteraren.

Visualiseringar och kartor

- Linjeskikt är nu tillgängliga i kartdiagrammet med flera lager.
- Du kan nu visa och dölja specifika kolumner i en enkel tabell med hjälp av uttrycksvillkor.

- Minidiagrammet som används för rullning kan nu stängas av för linjediagram, stapeldiagram och kombinationsdiagram.

Förbättrad hantering av appar från hubben

Qlik Sense June 2018 har nya och förbättrade funktioner för hur du hanterar appar från hubben:

- Du kan nu återpublicera en app som du redan har publicerat, från hubben. Skapa först en kopia av din publicerade app, gör dina ändringar och publicera den sedan på nytt i samma ström som den publicerade appen. Strömmen kommer automatiskt att väljas från systemet baserat på appens namn.
- Ett nytt delavsnitt speciellt för publicerade appar har lagts till i hubben. I det här delavsnittet kan du fortfarande skapa en kopia av appen och sedan använda den nya funktionen Återpublicera en app från hubben för att publicera dina ändringar tillbaka till dina användare.
- Appens ägare kan nu godkänna community-ark för en publicerad app och lägga till dem i listan över basark. Appens ägare kan också besluta att inte längre godkänna ark i delavsnittet **Community**.

Tillgänglighet

För att ytterligare förbättra tillgängligheten till Qlik Sense har följande funktioner implementerats:

- Taggar för skärmläsare
- Tangentbordsnavigering för tabeller
- Byta från diagram till tabell för granskning och urval av värde

Tillgänglig hjälpwebbplats för Qlik

Följande förbättringar av tillgängligheten har implementerats för hela Qliks hjälpwebbplats, help.qlik.com:

- Användare kan nu navigera och interagera med hjälpwebbplatsen med hjälp av tangentbordstangenter och genvägar.
- UI-element, text, sök på och bilder har stöd för zoomning, storleksändring och skärmförstoring.
- Text, ikoner och bilder följer tillgänglighetsstandarder för kontrast och läsbarhet.

31.2 Distribuera och administrera

Multimoln

Med Qlik Sense June 2018 kan du distribuera appar som utvecklats i Qlik Sense Enterprise on Windows till Qlik Cloud och Qlik Sense Enterprise för elastiska distributioner. Appar används i den nya molnhubben. Qlik Sense Enterprise on Windows och molnmiljön hanteras med hjälp av en enda licens och inloggning.

Kontakta din representant på Qlik eller Qlik-support för lämplig licens och detaljerad information.

-
-

31.3 Mobil

Stöd för webbläsaren BlackBerry Access.

Med Qlik Sense June 2018 kan du nu komma åt Qlik Sense och använda appar från en mobil enhet som använder en BlackBerry Access-webbläsare. En BlackBerry Dynamics-distribution måste konfigureras av en administratör för dina användare. Information om hur du konfigurerar och använder BlackBerry Access för att ansluta till Qlik Sense finns i supportartikeln *Anslut till Qlik Sense med BlackBerry Access*.

31.4 Qlik-anslutningar

Från och med Qlik Sense June 2018 har fem nya kopplingar lagts till i ODBCs paket med kopplingar. Alla kopplingar som listas här är uppdaterade till den senaste versionen av OpenSSL.

- Presto: PrestoDB-kopplingen gör att du kan skapa kopplingar som ställer frågor till alla datakällor i en miljö som har konfigurerats med Presto.

Följande kopplingar är tillgängliga i betaversionen:

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

32 Nyheter i Qlik Sense April 2018

32.1 Skapa, upptäck, samarbeta

Datavisualisering med stöd och diagramförslag från Qlik Sense

Diagramförslag från Qlik Sense gör det enklare att skapa en visualisering genom att du helt enkelt kan dra och släppa fält på dina ark. Diagramförslag skapas med hjälp av den kognitiva motorn i Qlik, som utnyttjar insikter från de inlästa uppgifterna och kombinerar dem med bästa praxis för datavisualisering.

Publicera en app från hubben

I Qlik Sense April 2018 kan du publicera en app som du har skapat till en ström som du har publiceringsåtkomst till. Om du har publicerat en app till en ström kan du flytta appen mellan strömmar som du har publiceringsåtkomst till.

Förbättringar baserade på kundernas feedback

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

- Rutnätsstorleken på ett appark kan nu anpassas med tre olika storlekar: liten, medium eller stor.
- Du kan nu ställa in egna förkortningar i laddningsskriptet. Du kan till exempel välja att använda Billions i stället för G.
- När du klickar på knappen Redigera för en länkad visualisering finns en ny genväg dig som omdirigerar dig till redigering av originalvisualiseringsobjektet.
- Nya kortkommandon för val bakåt/framåt har lagts till.

Förbättrade kartvisualiseringar

Qlik Sense April 2018 har betydande förbättringar av den inbyggda kartvisualiseringen:

- Stöd för flera skikt.
- Etiketter för punktskikt och ytskikt.
- Snabbuppslagning av länder, divisioner, städer, postnummerområden.
- Högre fast övre gräns för antal objekt.
- Cirkelurval med avståndsmått.
- Stöd för borrning.
- Kontroll av skikt, zoomgräns och dragordning.
- Engelskt eller lokalt namn i bakgrundskartan.

Stöd för tangentbordsnavigering för Qlik Sense-hubben

För att förbättra tillgängligheten har Qlik Sense-hubben nu stöd för tangentbordsnavigering och genvägar.

Länka Qlik Sense Client-Managed mobil till tredjepartsapplikationer

Qlik Sense Client-Managed mobil kan nu interagera med mobila applikationer från tredje part via en specialgenererad URL (djuplänk). Länken kan bäddas in i mobilapplikationen från tredje part, med lämpliga val och filter. Genom att klicka på länken öppnas appen i Qlik Sense Client-Managed mobil med

de filter och urval som användes under den ursprungliga presentationen. Resultatet blir att användarupplevelsen förbättras och att sammanhang skapas när man interagerar med appen.

32.2 Driftsätt

Förbättring av distributionen

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

VPN-läge per app för Qlik Sense Client-Managed mobil

Qlik Sense Client-Managed mobil fungerar nu i ett VPN-läge per app med lämpliga VMware Workspace ONE-tunnelkomponenter. Detta bidrar till att säkra nätverkstrafiken mellan Qlik Sense Client-Managed mobil och Qlik Sense Enterprise som distribueras bakom en företagsbrandvägg. Med detta tillägg är det inte längre nödvändigt att enhetens nätverkstrafik går via ett VPN. Endast Qlik Sense Mobile-appar dirigeras genom VPN, vilket minskar belastningen på VPN-servern.

32.3 Administrera

Tilldelningar för nya licenstyper

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

Förbättring av analytiska kopplingar

Med Qlik Sense April 2018 har administratörer i Qlik Sense Enterprise nu möjlighet att lägga till, ta bort och konfigurera om analytiska kopplingar utan att ytterligare omstarter av någon tjänst krävs för att de analytiska kopplingarna ska fungera. Administratörer kan nu också stoppa och starta alla tjänster i valfri ordning utan att det påverkar funktionaliteten i kopplingen till Analytic. Avancerade Qlik Sense Desktop-användare kan nu utveckla och använda Analytic-kopplingar även när SSE-servern som implementerar Analytic-kopplingen startas efter Qliks associativa motor.

Gör det möjligt för anonyma användare att exportera data

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

33 Nyheter i Qlik Sense februari 2018?

33.1 Skapa, upptäck, samarbeta

Dynamiskt genererade frågor till webbkällor i skript

Du kan nu generera URL:en dynamiskt innan du hämtar data med hjälp av webbfilskopplingen i dataladdningsskriptet. Detta öppnar upp för en rad nya möjligheter för att söka efter filer som finns på webben.

Ladda filer från webbresurser

Läsa in en tabell från en analytisk koppling

Du kan nu returnera en fullständig tabell i en enda begäran till en analytisk koppling från dataladdningsskriptet med hjälp av den nya klausulen **Komplement** i **Inläsning**. Detta förbättrar prestandan drastiskt när data läses in från en analytisk koppling under inläsning av data.

Ladda

Förenkla dataförberedelse med rekommenderade associationer

Du kan nu använda rekommenderade associationer för att se möjliga associationer mellan tabeller. Detta underlättar experimentell användning innan ändringar görs i datamodellen.

Hantera dataassociationer

Formatera en app med anpassade teman

Du kan nu använda anpassade teman för att formatera en app på global eller detaljerad nivå:

- Ändra färg på bakgrund och enskilda element i diagrammet.
- Definiera färgpaletter och färgtoningar.
- Ange teckenstorlek och teckenfärg.

Formatera en app

Generera On-Demand-appar

Du kan nu skapa ODAG-lösningar (On-demand App Generation) med stöd för anonym användning. Detta ger nya möjligheter för webbplatser som vänder sig till externa kunder och OEM-scenarier.

Hantera stora datamängder med on-demand-appar

Qlik Sense Client-Managed mobil

Du kan nu använda Qlik Sense Client-Managed mobil på din iPhone. Appen fungerar med hela QIX-motorn som levererar Qliks patenterade associativa teknik på alla mobila Apple-enheter som stöds online och offline.

Qlik Sense Mobile-app

Uppdaterade ODBC-kopplingar

Qliks ODBC-kopplingspaket innehåller uppdaterade kopplingar:

- Oracle

  Oracle

- PostgreSQL

  PostgreSQL

33.2 Distribuera, administrera

SSO med Microsoft SQL Server

Du kan nu skapa en enda koppling till Microsoft SQL Server som kan delas av ett antal olika användare. Varje användare kan bara se tabeller och värden i SQL Server enligt vad som definieras i databasens säkerhetsregler.

Konfigurera SSO (Single Sign-On) med Microsoft SQL Server (MS SQL Server)

34 Nyheter i Qlik Sense från november 2017

34.1 Skapa, upptäck, samarbeta

Tangentbordsnavigering i Qlik Sense-appar

Du kan nu navigera med hjälp av tangentbordet i Qlik Sense-appar. Tangentbordsnavigering stöds både på sidan med appöversikten och i verktygsfältet på Qlik Sense.

Tangentbordsnavigering och snabbkommandon i Qlik Sense

Dialogrutan detaljer i Datahanteraren

Du kan visa de åtgärder och transformeringar som utförts på tabeller och fält i dialogrutan **Information**. I **Information** visas de aktuella åtgärder och transformeringar 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 transformeringar av tabeller och fält i Datahanteraren

Lägga till data manuellt

Du kan nu mata in 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

Ytterligare funktioner finns nu tillgängliga när du skapar beräknade fält i **Datahanteraren**.

Använda beräknade fält

Nya ODBC-kopplingar

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

34.2 Distribuera, administrera

Enkel SAML-utloggning

Med Enkel SAML-inloggning (SSO) behöver du bara logga in en gång för att komma åt flera webbplatser. Det finns då en potentiell risk att en eller flera sessioner inte avslutas på rätt sätt. Genom att använda Enkel SAML-utloggning eliminerar du den risken.

35 Nyheter i Qlik Sense från september 2017

35.1 Skapa, upptäck, samarbeta

Sekventiella operationer i datahanteraren

Förbättringar av **Datahanteraren** gör att du kan utföra sekventiella transformeringar på dina tabeller och fält. Där du tidigare var begränsad i vilka transformeringar du kunde utföra samtidigt, till exempel att kunna tillämpa en enda dataprofileringskorttransformering på ett enda fält, kan du nu använda dataprofileringskorten, konkatenera, beräknade fält och avpivotera data samtidigt.

Hantera data i appen med Datahanteraren

Senaste färgerna i färgväljaren

Färgväljaren i Qlik Sense visar nu de fem senaste färgerna som valts i Qlik Sense.

Förbättringar av navigering och användbarhet i Datahanteraren

Förbättringar har gjorts i Datahanteraren för att förbättra användarupplevelsen, inklusive omplacering och ny utformning av knapparna Lägg till data och ny utformning av sidan för appöversikt när inga data har lästs in.

Ny visualisering: vattenfallsdiagram

Du kan nu illustrera hur ett initialt värde påverkas av mellanliggande positiva och negativa värden med det nya vattenfallsdiagrammet. Du kan t.ex. visa positiv och negativ påverkan från olika konton i en resultaträkning.

Förbättringar av användarvänligheten i on-demand appar

Användarna har nu tillgång till mer information och har större kontroll över genererade on-demand appar. Navigationspunktspanelen visar nu antalet valda rader och begränsningar för enskilda fält samt urvalsstatus för varje begränsning. Användarna har också kontroll över namngivningen av genererade on-demand-appar, och de kan läsa in och regenerera on-demand-appar baserat på aktuella urval. De kan också kopiera och regenerera en on-demand-app för att bevara dess nuvarande tillstånd samtidigt som de skapar en version av appen med nya urval.

35.2 Distribuera, administrera

Qlik Sense Client-Managed mobil-app

Med Qlik Sense Client-Managed mobil-appen kan du säkert ansluta till din Qlik Sense Enterprise-distribution från din mobila enhet som stöds. Appen Qlik Sense Client-Managed mobil kan distribueras och hanteras med hjälp av antingen EMM-programvara (Enterprise Mobile Management) eller Apple Developer Enterprise Program-verktyg.

Du kan hämta den nya Qlik Sense Client-Managed mobil-appen till din iOS-enhet som stöds och sedan ansluta 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

I och med införandet av delad persistens har alla noder nu direkt tillgång till en gemensam databas och ett gemensamt filsystem. Qlik Logging Service centraliserar loggningen genom att samla in alla meddelanden och infoga dem i en PostgreSQL-databas. Denna funktion är valfri men är aktiverad som standard.

36 Nyheter i Qlik Sense June 2017

36.1 Skapa, upptäcka, 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 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 fördelas 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 dataprofileringskorten.

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.

36.2 Administrera

Enkel inloggning för Cloudera Impala

Du kan nu ställa in SSO-kopplingar till Cloudera Impala.

Du ställer in enkel inloggning genom att upprätta en betrodd koppling till Cloudera Impala och därefter ställa in ODBC-kopplingen så att den använder Qlik Sense-uppgifterna.

Tre nya bevakningsappar

Övervakningsapparna har omstrukturerats till tre nya, mindre, och mer specialiserade appar för att kunna skala i takt med distributionens 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.

36.3 Historik

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

Nyheter sedan Qlik Sense 1.0

37 Nyheter i Qlik Sense 3.2

37.1 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.

37.2 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.

37.3 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 Hanteringskonsol och distribuerar den till användarna.

≤ Starta Qlik Sense Desktop

≤ Konfigurera Qlik Sense Desktop-autentisering

QlikView-konverterare

QlikView-konverterare 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. Verktyget är tillgängligt från Dev Hub.

38 Vad är nytt i Qlik Sense 3.1?

38.1 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 i 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 data läses in i Bulk-läge.

Filtrera data i databaskopplingarna

Databaskopplingarna i Qlik ODBC Connectors Package som installeras med Qlik Sense gör det möjligt att välja delmängder av data genom att filtrera på specifik data i databasposter.

38.2 Administrera

Qlik Hanteringskonsol

QMC har nu en motorinställning: **skapa sökindex vid inläsning** som förbättrar användarens första sökupplevelse.

39 Vad är nytt i Qlik Sense 3.0?

39.1 Skapa, upptäcka, samarbeta

Qlik-kopplingar installerade med Qlik Sense

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

- Med kopplingen Qlik REST 1.1 kan Qlik Sense effektivt ladda data till en Qlik Sense-app från en REST-datakälla. QlikREST-kopplingen är generisk. Det innebär att den inte är skräddarsydd för någon specifik REST-datakälla.
- Med kopplingen Qlik Salesforce 14.0 kan Qlik Sense effektivt ladda data till en Qlik Sense-app från en Salesforce.com-datauppsättning. Salesforce.com-data är tillgängliga för användare med ett Salesforce.com-konto och aktuella inloggningsuppgifter.
- Qliks databaskopplingar i ODBC Connectors Package 1.1 gör det möjligt för Qlik Sense att effektivt ladda data till en Qlik Sense-app från databaser som nås via ODBC (Open Database Connectivity)-drivrutiner som stöds. När du använder en av databaskopplingarna i Qlik ODBC Connectors Package behöver du inte skapa en DSN-koppling innan du kopplar upp dig mot 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 för SAP HANA

Du kan nu ställa in SSO-kopplingar till SAP HANA.

Du ställer in enkel inloggning genom att upprätta en betrodd koppling till SAP HANA och därefter ställa in ODBC-kopplingen så att den använder Qlik Sense-uppgifterna.

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 Hanteringskonsol.

Publicera en app

Nytt språkstöd

Qlik Sense finns 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.

39.2 Driftsätt

IPv6

Qlik Sense har nu stöd för IPv6.

Qlik Deployment Console

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

39.3 Administrera

Monitoring-apparna i QMC är uppdaterade

På Monitoring apps finns nu alternativa dimensioner och mått för ökad kundanpassning.

Appen Operations Monitor innehåller grundläggande metadata om användare, uppgifter, appar och app-objekt.

Appen License Monitor rapporterar användningen av tokens i förhållande till tilldelade och tillgängliga tokens och visar användningen av tokens per ström utöver per app. Grundläggande metadata om användare och appar finns också tillgängliga i appen.

40 Nyheter i Qlik Sense 2.2

40.1 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 operatorer 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. Menyn 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 hovrar 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 hovrar över datapunkterna.

40.2 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

Instickspprogrammet 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.

40.3 Administrera

Nytt licensalternativ

Den kapacitetsbaserade licensen ger dig den flexibilitet som krävs för att konfiguera 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 Hanteringskonsol

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.

41 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.
Mediebibliotek	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.

41.1 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 översikt av alla variabler i en opublicerad app. Från 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

Mediebibliotek

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

Ladda upp bild

Du kan nu ladda upp bilder till mediabiblioteket.

41.2 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.

41.3 Samarbeta

Data Storytelling

Exportera en berättelse

En berättelse kan exporteras som en PowerPoint-presentation.

41.4 Driftsätt

Planera driftsättningar av Qlik Sense

Säkerhetskopiera och återställa en plats

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

Driftsätta Qlik Sense-platser i molnbaserade datormiljöer

Systemkrav för Qlik Deployment Console

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

41.5 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.
- *Errors and Warnings*-tabellen för *Operations Monitor* har uppdaterats för att möjliggöra snabbare 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.

42 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.

42.1 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

Smart sökning

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 dubbletter 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 i appen. Det gör det lättare att dela appen med någon annan eller flytta appen till en annan dator.

42.2 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 en kontrollenhet för tjänster som används för att starta och hantera andra Qlik Sense-tjänster. Följande tjänster startas av QSD: Migreringstjänst, Dataprofileringstjänst och Diagramdelningstjänst.

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.

Uppdateras

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 frameworkversion

Den frameworkversionen .NET som stöds av QDC är nu version 4.5.2 .

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-insticksprogrammet används i en maskinpool.

42.3 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.

Söka

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 inläsningsuppgifter, 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.

43 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

43.1 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 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.

43.2 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.

43.3 Administrera Qlik Sense

Hantera en Qlik Sense-plats

Qlik Hanteringskonsol-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.