



Verkennen, ontdekken en analyseren

Qlik Sense®

May 2025

Copyright © 1993-jjjj} QlikTech International AB. Alle rechten voorbehouden.

1 Over dit document	5
2 Ontdekken en analyseren	6
2.1 Routinematige analyses	6
2.2 Onderzoeksanalyses	6
3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties	7
3.1 Selectie weergeven	7
Geen selectie	8
Er is een selectie uitgevoerd	8
Er is een tweede selectie uitgevoerd	9
3.2 Typen selecties in visualisaties	10
Beschikbare selecties op visualisatietype	10
Beperkingen	11
Op selecties klikken	12
Selectie tekenen	12
Labelselectie	14
Lassoselectie	14
Legendaselectie	15
Bereikselectie	16
3.3 Het associatieve selectiemodel	16
Selectiestatussen	17
3.4 Gegevens van visualisaties weergeven	23
Visualisaties waarvoor gegevensweergave beschikbaar is	23
Schakelen tussen een visualisatie en gegevensweergave	24
3.5 Visuele verkenning	24
Het menu voor visuele verkenning gebruiken voor het wijzigen van eigenschappen	25
Het menu voor visuele verkenning gebruiken voor het wijzigen van gegevens	26
Het menu voor visuele verkenning gebruiken op mobiele apparaten	27
3.6 Schuiven in visualisaties	28
Lassoselectie gebruiken met schuiven	28
Visualisaties waarbij lassoselectie moet worden ingeschakeld	29
3.7 Het ophalen van gegevens annuleren	29
4 Bladwijzers toevoegen aan selecties	30
4.1 Bladwijzers maken	30
Een bladwijzer maken	31
States en set-uitdrukkingen	32
Opties voor bladwijzers	32
Bladwijzers zoeken	32
De titel en beschrijving van een bladwijzer wijzigen	33
Selecties in privébladwijzers bijwerken	33
Wijzigen wie de bladwijzer kan bekijken	33
4.2 Een standaard bladwijzer instellen om een landingspagina voor een app te maken	34
Een standaard bladwijzer instellen	35
4.3 Bladwijzers verwijderen	35
Een bladwijzer verwijderen in werkbladweergave	35
Een bladwijzer verwijderen uit het app-overzicht	36
5 Verkennen met selecties	37

5.1 Selectie-opties	39
Alles selecteren	39
Selecteren mogelijk	39
Alternatief selecteren	39
Uitgesloten selecteren	39
5.2 Labels in selectiebalk	39
5.3 Aangepaste kleuren voor thema's en selectiestatussem	39
5.4 Selecties of visualisaties doorzoeken	40
Zoektypen	41
Tekst zoeken	42
Numeriek zoeken	49
Fuzzy zoeken	51
Uitdrukking zoeken	51
Samengestelde zoekopdracht	53
5.5 De selecties bewerken	56
5.6 Selecties vergrendelen en ontgrendelen	57
Selecties vergrendelen	57
Selecties ontgrendelen	58
5.7 Een stap terug of vooruit in selecties	58
5.8 De selectiefunctie gebruiken	58
Selecties maken en wissen	59
Zoeken in de sectie App-dimensies	60
Schuiven in de selectiefunctie	60
Inzichten genereren	60
Berekende dimensies	60
5.9 Uw gegevens ontdekken met Associative Insights	60
Beperkingen	61
Selectieweergave Associative insights	61
Detailsweergave van inzichtenkaart	63
KPI-weergave van inzichtenkaart	66
Inzichten genereren	67
Voorbeeld van Associative Insights: geen achtergebleven gegevens	67
Associative Insights uitschakelen in een app	71
Probleemoplossing voor associative insights	71
6 Slimme zoekopdrachten gebruiken	73
6.1 Wat gebeurt er als u zoekt	73
A: Zoekveld	74
B: Een selectie toepassen	74
C: Termen met kleurcodering in zoekresultaten	74
6.2 Zoekresultaten gebruiken om selecties te wijzigen	75
Interacties aangaan met zoekresultaten voor gegevens	75
6.3 Sneltoetsen die worden gebruikt in slimme zoekactie	77
7 Problemen oplossen - Ontdekken	79
7.1 Mijn zoekopdracht levert geen resultaten op	79
7.2 Mijn zoekopdracht met Inzichtenadviseur levert geen resultaten op	79
7.3 Onvolledige visualisatie	79

1 Over dit document

Lees en leer hoe u ontdekkingen doet in uw gegevens met behulp van verschillende functies.

Dit document is afgeleid van de online-Help voor Qlik Sense. Het is bedoeld voor gebruikers die delen van de help offline willen lezen of gemakkelijk pagina's willen kunnen afdrukken en bevat dus geen aanvullende informatie ten opzichte van de online help.

De online help, aanvullende handleidingen en nog veel meer kunt u vinden op help.qlik.com/sense.

2 Ontdekken en analyseren

Wanneer u uw app hebt gemaakt en gegevens hebt geladen, kunt u beginnen met het gebruiken hiervan voor het ontdekken en analyseren van gegevens.

2.1 Routinematige analyses

Bij routinematige analyses is het gewoon om kerncijfers regelmatig te controleren. Hier zijn een paar voorbeelden van KPI's die u misschien in de gaten wilt blijven houden:

- Totale omzet versus quota elk ochtend;
- Totale omzet versus totale verkoop gedurende dezelfde periode vorig jaar;
- Bestellingen die zijn geplaatst maar niet geleverd aan het eind van de week;
- Omzet per regio op een bepaalde dag elke maand.

2.2 Onderzoeksanalyses

U zou er bij het analyseren van gegevens achter kunnen komen dat iets ontbreekt in de app waar u toegang toe hebt. Hoewel Qlik Sense u in staat stelt de gegevens op efficiënte wijze te filteren door meerdere selecties te maken, wilt u misschien de bestaande visualisaties, dimensies of metingen aanpassen om de gegevens op andere manieren te kunnen verkennen, zodat u tot nieuwe inzichten kunt komen.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

U voert selecties uit door te klikken en lijnen te tekenen in de verschillende visualisaties.

Als u een selectie uitvoert, worden alle bijbehorende visualisaties onmiddellijk bijgewerkt op basis van de selectie. U bevestigt de selectie door op ✓ te klikken of door op het werkblad buiten de visualisatie te klikken, of in een andere visualisatie (in dat geval genereert u een nieuwe selectie). U kunt ook op Enter drukken om te bevestigen.

U annuleer een selectie door op ✕ te klikken. U kunt ook op Esc drukken om de selectie ongedaan te maken.

Standaard worden nieuwe selecties in een visualisatie toegevoegd aan de voorafgaande selecties. U kunt de selectie van een item ongedaan maken door erop te klikken. Op een computer kunt u Ctrl ingedrukt houden terwijl u een selectie uitvoert om automatisch voorgaande selecties in een visualisatie te verwijderen, zodat alleen de nieuwe selectie overblijft.

3.1 Selectie weergeven

De volgende afbeeldingen laten zien hoe de visualisaties onmiddellijk worden bijgewerkt wanneer een selectie wordt uitgevoerd.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

Geen selectie

Werkbladweergave zonder uitgevoerde selecties.



Er is een selectie uitgevoerd

In deze afbeelding heeft een selectie plaatsgevonden (in het filtervak *Region*) die in alle bijbehorende visualisaties is doorgevoerd.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

Een uitgevoerde selectie in het filtervak Region.



Er is een tweede selectie uitgevoerd

In deze afbeelding heeft een tweede selectie plaatsgevonden (in het staafdiagram *Total Sales*). Hierbij wordt automatisch de eerste selectie bevestigd en een voorbeeldweergave van de nieuwe selectie gepresenteerd.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

Een tweede selectie is uitgevoerd in het staafdiagram Total Sales.



Bij het uitvoeren van selecties in filtervakken is er een verschil tussen **Selectie annuleren** (X) en **Selectie wissen** (L-X). Met X wist u uitsluitend de meest recente selectie, maar met L-X worden alle selecties gewist.

3.2 Typen selecties in visualisaties

Bij de analyse van uw gegevens kunt u op verschillende manieren selecties maken. De volgende selecties zijn beschikbaar:

- [Op selecties klikken \(page 12\)](#)
- [Selectie tekenen \(page 12\)](#)
- [Bereikselectie \(page 16\)](#)
- [Lassoselectie \(page 14\)](#)
- [Legendaselectie \(page 15\)](#)
- [Labelselectie \(page 14\)](#)

Beschikbare selecties op visualisatietype

De diagrammen en tabellen hebben verschillende selectiepatronen. Sommige selectietypen zijn bijzonder handig voor bepaalde visualisaties. In de volgende tabel wordt aangegeven welke selectiesoorten in de visualisaties worden ondersteund.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

In de visualisaties ondersteunde selecties

Visualisaties	Op selecties klikken	Selectie tekens	Bereikselectie	Lassoselectie	Legendaselectie	Labelselectie
Staafdiagram	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Boxplot	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Combinatiegrafiek	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Verdelingsplot	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Filtervak	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Meter	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Histogram	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
KPI	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Lijndiagram	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kaart	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Nee
Cirkeldiagram	Ja	Ja	Nee	Ja	Ja	Ja
Draaitabel	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Spreadingsplot	Ja	Ja	Ja	Ja	Nee	Nee
Tabel	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee	Nee
Tekst en afbeelding	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Structuuroverzicht	Ja	Ja	Nee	Ja	Nee	Nee
Watervaldiagram	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee

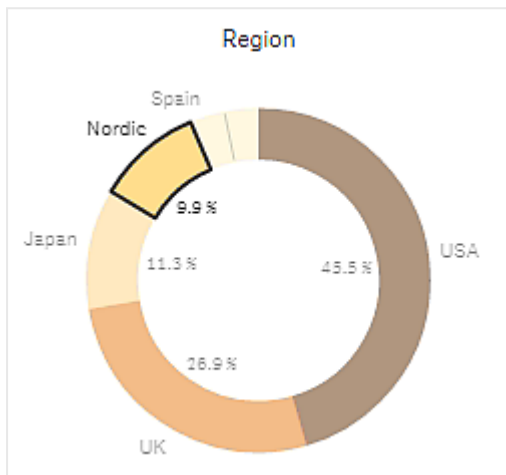
Beperkingen

- U kunt geen selecties maken in de visualisaties **Meter**, **KPI**, **Watervalgrafiek** en **Tekst en afbeelding**.
- Legendaselectie is niet beschikbaar in een visualisatie bij kleurtoewijzing op uitdrukking.
- Bereikselectie is alleen beschikbaar op de dimensie-as voor gestapelde staafdiagrammen.
- U kunt metingen niet op naam selecteren.

Op selecties klikken

U kunt enkele waarden/gegevenspunten selecteren door erop te klikken, telkens één per keer. Klik nogmaals om de selectie van een waarde/gegevenspunt ongedaan te maken.

Cirkeldiagram met de sector Nordic geselecteerd.

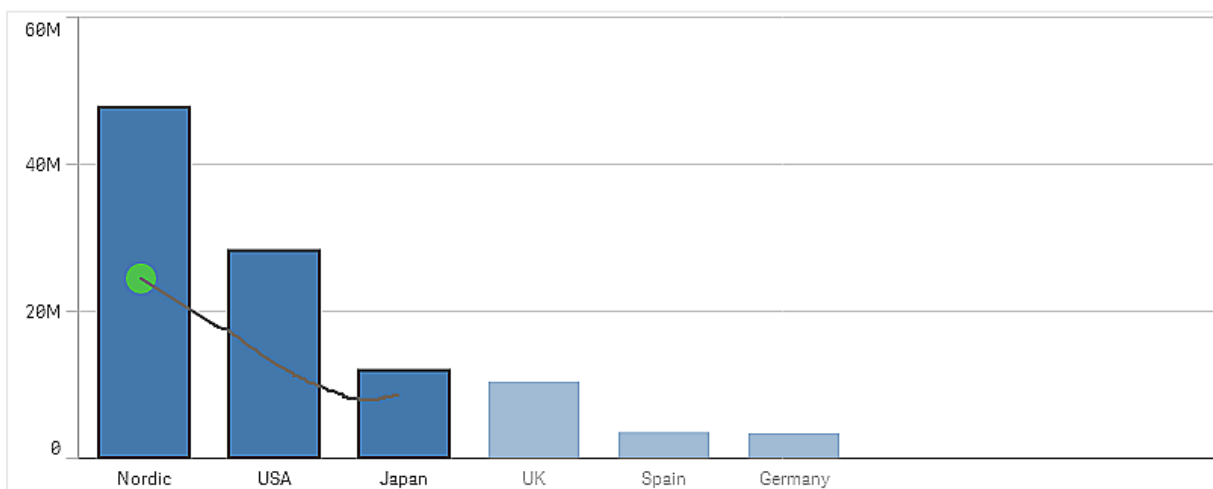


Selectie tekenen

Als u een teken- of lassoselectie wilt maken, moet u eerst binnen de visualisatie klikken en de lassoselectie inschakelen door op het lassopictogram  boven aan de visualisatie te klikken. Op een computer kunt u tevens op Shift drukken en de selectie uitvoeren.

U tekent een vrije lijn om verschillende waarden/gegevenspunten tegelijk te selecteren. U kunt niet tekenen om de selectie van waarden of gegevenspunten ongedaan te maken.

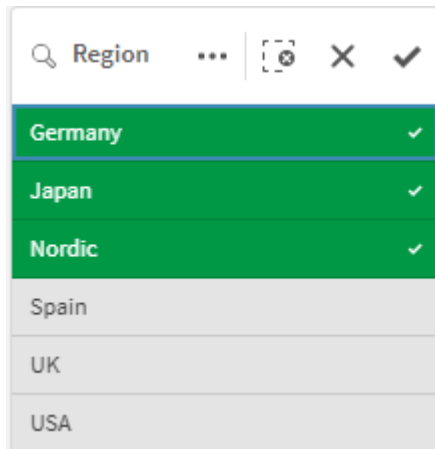
Staafdiagram met selecties Scandinavië, VS en Japan, gemaakt met selectie tekenen.



3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

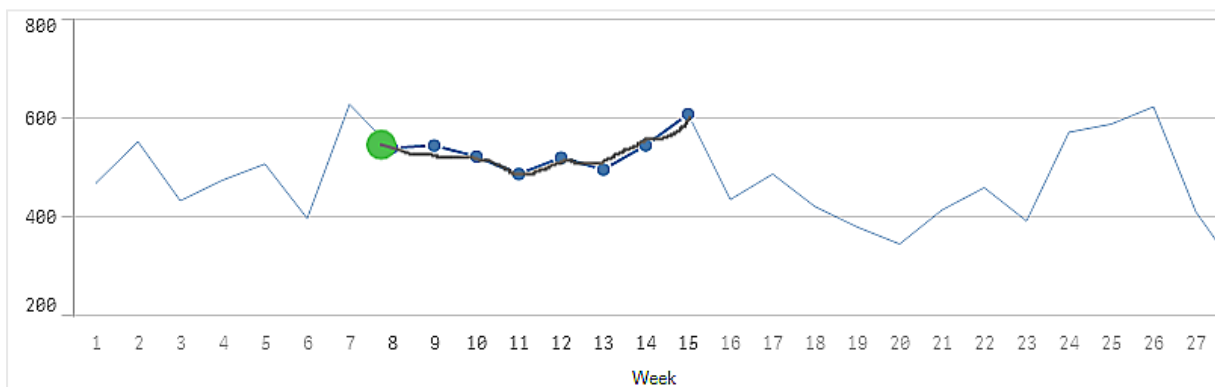
In een tabel of een filtervak tekent u over verschillende waarden heen om deze te selecteren.

Filtervak met selecties Duitsland, Japan en Scandinavië, gemaakt met selectie tekenen.



In een lijndiagram trekt u een lijn om een aantal gegevenspunten te selecteren.

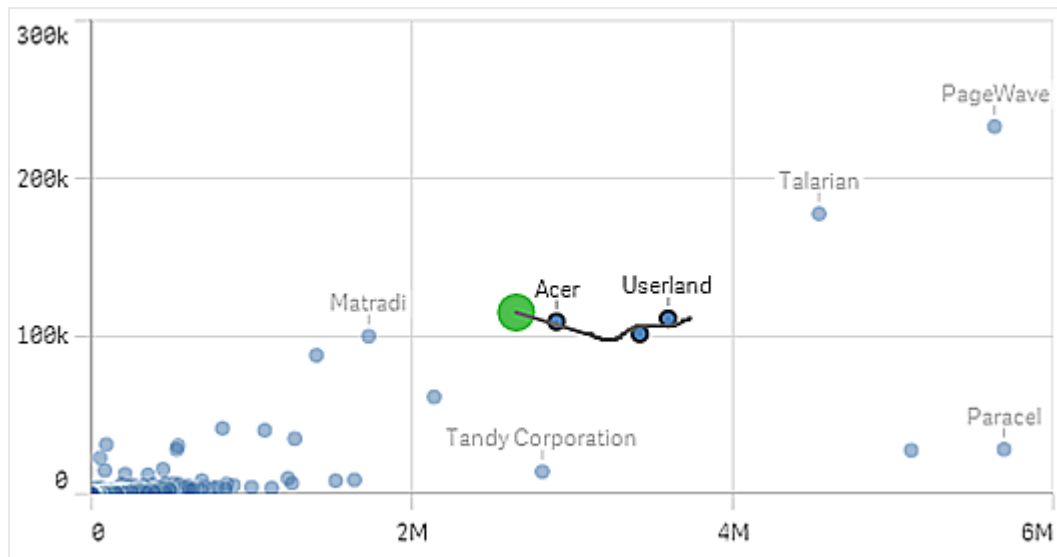
Lijndiagram met weken geselecteerd met selectie tekenen.



In een spreidingsplot tekent u over een aantal gegevenspunten heen om deze te selecteren.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

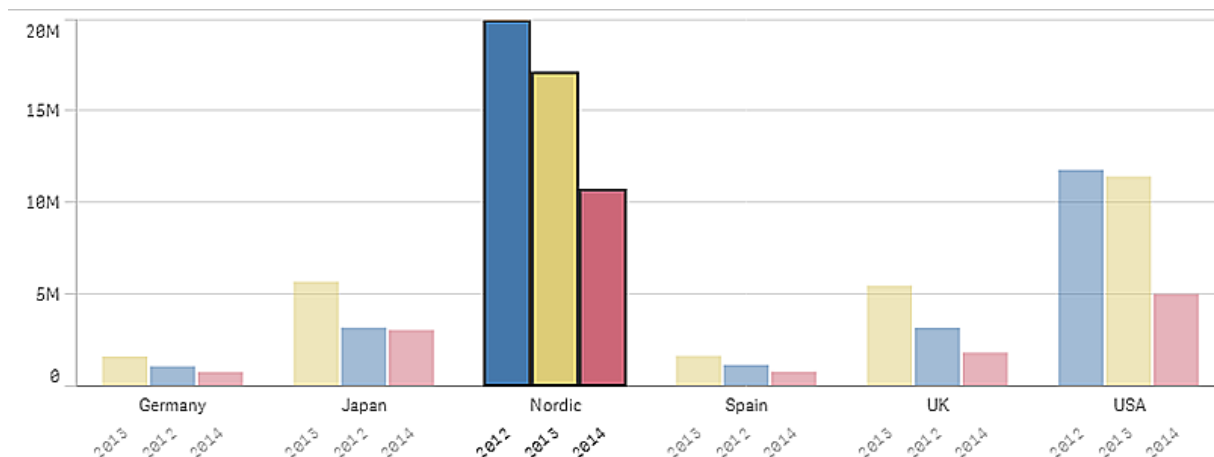
Spreidingsplot met selecties gemaakt met selectie tekenen.



Labelselectie

U kunt op de dimensielabels klikken om selecties te maken. Als de dimensies zijn gegroepeerd of gestapeld, wordt de hele groep of stapel geselecteerd.

Staafdiagram met labelselectie van 2011, 2012 en 2013. Als u op een van deze jaartallen klikt, selecteert u de hele groep.



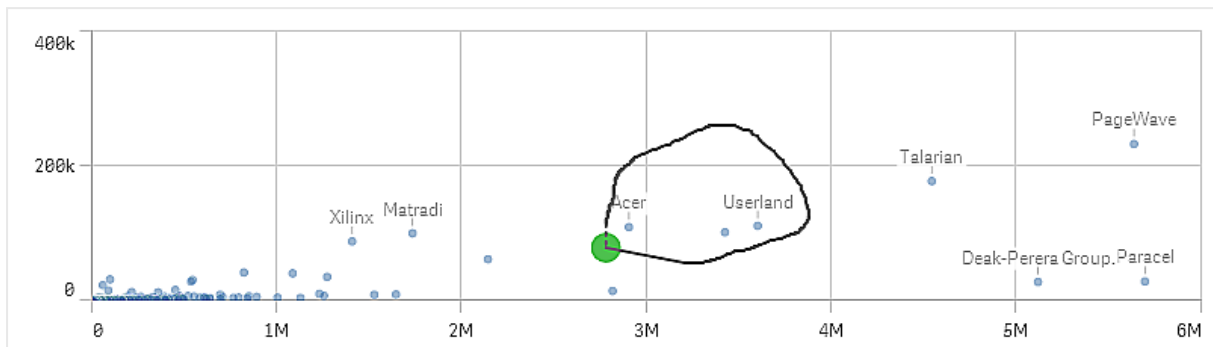
Lassoselectie

Als u een teken- of lassoselectie wilt maken, moet u eerst binnen de visualisatie klikken en de lassoselectie inschakelen door op het lassopictogram  boven aan de visualisatie te klikken. Op een computer kunt u tevens op Shift drukken en de selectie uitvoeren.

U tekent uit de vrije hand een cirkel om gegevenspunten vast te leggen en te selecteren.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

Selectie van waarden in een spreidingsplot met lassoselectie.



Uw lassoselecties omvatten alleen zichtbare gegevenspunten. Voor diagrammen met een continue as worden gegevenspunten die niet zichtbaar zijn in het diagram verwijderd, zelfs als ze binnen het geselecteerde gebied liggen.

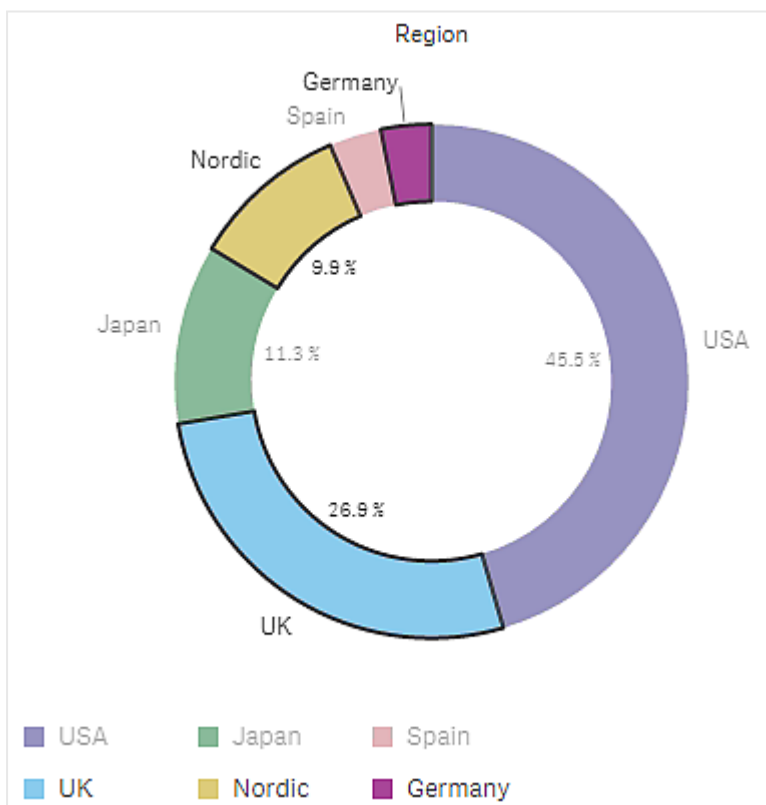
Legendaselectie

U kunt op elk legenda-item klikken, behalve het item dat **Overige** vertegenwoordigt, om de bijbehorende waarden te selecteren.



Legendaselectie is niet beschikbaar in een visualisatie bij kleurtoewijzing op uitdrukking.

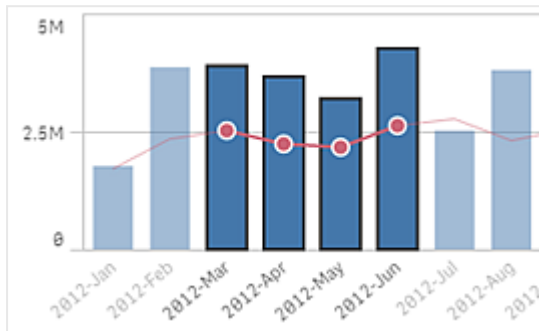
Cirkeldiagram met sectoren Scandinavië, Duitsland en VK geselecteerd met legendaselectie.



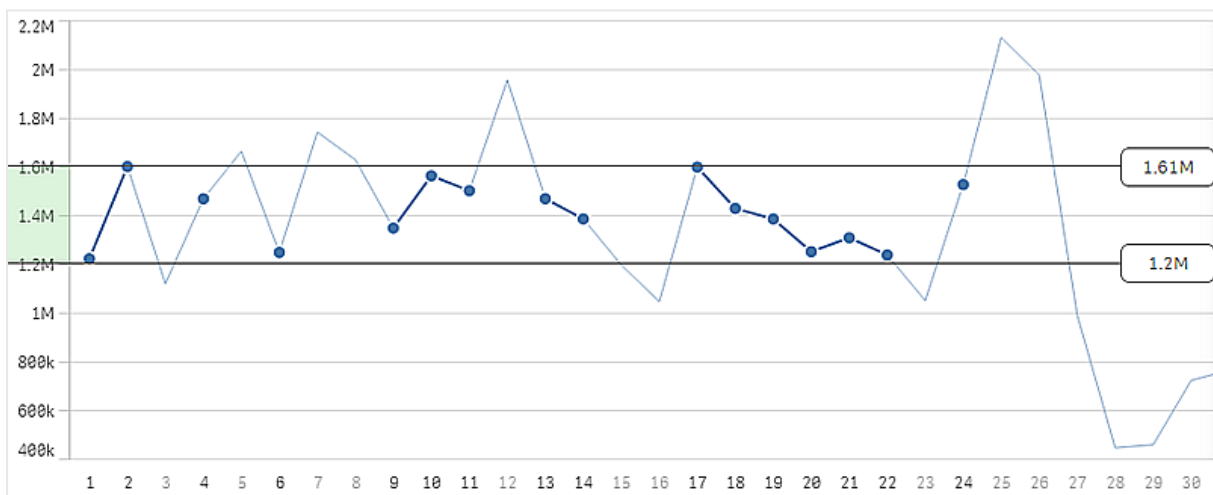
Bereikselectie

U tekent uw selecties op de y-as of op de x-as. Bij een as met metingswaarden kunt u op de bereikbel klikken om een specifieke numerieke waarde in te voeren.

Combinatiediagram met selecties gemaakt met bereikselectie.



Lijndiagram met selecties gemaakt met bereikselectie.



3.3 Het associatieve selectiemodel

Selecties maken is de belangrijkste interactiemethode in Qlik Sense. Met selecties filtert u een subset van de gegevens die worden geladen in Qlik Sense. Met selecties kunt u de aandacht richten op iets waarover u meer wilt weten. Qlik Sense reageert door met kleurcodes de verschillende toestanden aan te geven.

U kunt uw selecties beschouwen als een invoer voor Qlik Sense. Qlik Sense evalueert de invoer en geeft kleurcodes voor gegevenswaarden weer als de uitvoer.

- Invoerstatus: de selectie die u al hebt gemaakt, onafhankelijk of de veldwaarde is geselecteerd of niet.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

- Uitvoerstatus: onafhankelijk of de veldwaarde mogelijk is of niet, gegeven de gevolgtrekking van de selectie.

Selectiestatussen

Als u selecties maakt, worden de kleuren van de waarden aangepast om de status aan te geven. Voor de kleurcodering in filtervakken, items in selectielijsten en de selectiefunctie worden de bekende Qlik Sense-kleuren groen, wit en grijs gebruikt. De kleuren geven de mogelijke selectiestatussen van de veldwaarden aan: geselecteerd, alternatief, mogelijk en uitgesloten.

In de volgende tabel ziet u welke kleuren worden gebruikt voor de verschillende statuswaarden.



De kleuren die worden gebruikt in de selectiebalk en voor elke selectiestatus kunnen worden aangepast met een aangepast thema. Als u werkt met een app die een aangepast thema gebruikt, merkt u mogelijk dat uw selecties niet worden weergegeven met dezelfde kleuren die worden beschreven in dit Help-onderwerp.

Gebruikte kleuren voor de verschillende statuswaarden

Kleur	Status
Groen, met een vinkje als selectie-indicator	Geselecteerd
Wit	Mogelijk
Lichtgrijs	Alternatief
Donkergrijs	Uitgesloten
Donkergroen, met een vinkje als selectie-indicator	Selectie uitgesloten

De status Geselecteerd

Als u een selectie uitvoert van een of meer waarden in een filtervak en de waarden worden groen, hebben zij de status Geselecteerd. In de volgende afbeelding is de waarde *1910s* geselecteerd. De selectie filtert een subset uit van de gegevens die zijn geladen en de filtervakken *Decade* en *Year* worden bijgewerkt op basis van de selectie.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

In het filtervak *Decennium* is *1910s* geselecteerd.

Q Decade	Q Year
1910s ✓	1914
1920s	1915
1930s	1916
1940s	1917
1950s	1918
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

De filtervakken hebben vier statussen. Afgezien van de status Geselecteerd (groen), zijn er mogelijke waarden (wit), alternatieve waarden (lichtgrijs) en uitgesloten waarden (donkergrijs). Deze statussen worden uitgelegd in de volgende secties.

De status Mogelijk

In het filtervak *Year* zijn de jaren *1914* tot en met *1919* wit (mogelijk), omdat deze waarden allemaal binnen het bereik vallen van *1910s*, de geselecteerde waarde in *Decade*. Alle mogelijke waarden zijn 'gekoppeld' aan de waarde *1910*. U kunt uw selectie verfijnen door één of meer van de mogelijke waarden te selecteren.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

In het filtervak Jaar zijn 1914 t/m 1919 mogelijke waarden.

🔍 Decade	🔍 Year
1910s ✓	1914
1920s	1915
1930s	1916
1940s	1917
1950s	1918
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

In de volgende afbeelding heeft een dergelijke verfijning plaatsgevonden. De waarde 1918 is geselecteerd in het filtervak Year.

1918 is geselecteerd in het filtervak Year.

🔍 Decade	🔍 Year
1910s ✓	1918 ✓
1920s	1914
1930s	1915
1940s	1916
1950s	1917
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

Met selecties in twee filtervakken, zijn de mogelijke waarden beperkt tot de waarden die zijn gekoppeld aan zowel 1910s als 1918. Er is sprake van een logische AND-voorwaarde tussen selecties uit verschillende filtervakken. Een mogelijke waarde moet vervolgens zijn gekoppeld aan zowel 1910s als 1918.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

In het filtervak *Year* zijn er niet langer waarden met de status Mogelijk, omdat geen van de waarden zijn gekoppeld aan zowel *1910s* als *1918*.

De status Alternatief

In het filtervak *Decade* is de waarde *1910s* geselecteerd, en alle andere velden hebben een bepaalde status, afhankelijk van hun relatie met de geselecteerde waarde.

1910s is geselecteerd en alle overige velden in de filtervakken hebben verschillende statussen afhankelijk van hun relatie tot 1910s.

🔍 Decade	🔍 Year
1910s ✓	1914
1920s	1915
1930s	1916
1940s	1917
1950s	1918
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

Alle andere waarden in het filtervak *Decade* zijn lichtgrijs, wat betekent dat het alternatieve waarden zijn. De alternatieve status wordt gebruikt voor waarden die mogelijk zouden kunnen zijn als in het veld nog geen selectie was gemaakt. Voordat *1910s* werd geselecteerd, waren alle waarden in het filtervak *Decade* mogelijke waarden.

Logisch gezien, zijn de alternatieve waarden uitgesloten, maar zij worden uitsluitend uitgesloten door een enkele selectie (van een of meer waarden) in hetzelfde filtervak. Als u de selectie van *1910s* in *Decade* zou wissen, zouden alle waarden de status Mogelijk hebben.

Zelfs als een waarde alternatief is, kunt u deze nog steeds selecteren, maar dat betekent dat u, althans gedeeltelijk een nieuwe selectie uitvoert in plaats van uw oorspronkelijke selectie te verfijnen. Handig bij alternatieve waarden is dat u weet dat er alternatieven beschikbaar zijn voor dezelfde reeks van selecties. Als u een lijst met verkopers hebt, omvatten de alternatieve waarden verkopers die mogelijk kunnen helpen of die de geselecteerde persoon kunnen vervangen.

De status Uitgesloten

Als een selectie wordt uitgevoerd, kunnen waarden in andere filtervakken automatisch worden uitgesloten omdat zij niet zijn gekoppeld. In de volgende afbeelding is *1910s* geselecteerd, waardoor de waarden *1920*, *1921* en *1922* zijn uitgesloten. Dit is een duidelijke uitsluiting, omdat de jaren *1920*, *1921*, and *1922* geen deel uitmaken van de *1910s*. De andere waarden in *Decade* zijn

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

alternatief. Dit betekent dat zij zijn uitgesloten, maar dat u ze nog steeds kunt selecteren en zo de selectie uitbreiden. Als u *1920s* zou selecteren, zou de waarde groen worden met de status Geselecteerd.

In het filtervak Jaar zijn 1920, 1921 en 1922 uitgesloten.

🔍 Decade	🔍 Year
1910s ✓	1914
1920s	1915
1930s	1916
1940s	1917
1950s	1918
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

Maar als u één van de mogelijke waarden in het filtervak *Year* selecteert, worden alle waarden in *Decade* die alternatief waren in dit geval uitgesloten. Als alleen *1910s* zou zijn geselecteerd zouden zij alternatief zijn, maar met selecties in twee filtervakken worden waarden die niet aan de voorwaarde *1910s* AND *1918* voldoen uitgesloten.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

De waarden die alternatief zijn in Year worden uitsluitend uitgesloten door de selectie 1918. Zij zijn allemaal gekoppeld aan de waarde 1910s en hadden de status Mogelijk totdat 1918 werd geselecteerd.

Q Decade	Q Year
1910s ✓	1918 ✓
1920s	1914
1930s	1915
1940s	1916
1950s	1917
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

De status Geselecteerd uitgesloten

Als u in meer dan één filtervak selecties wilt maken, kunt u een vijfde status tegenkomen: geselecteerd uitgesloten.

Zoals eerder aangegeven, zijn er twee verschillende statussen voor elke veldwaarde:

- Invoerstatus: de selectie die u al hebt gemaakt, onafhankelijk of de veldwaarde is geselecteerd of niet.
- Uitvoerstatus: onafhankelijk of de veldwaarde mogelijk is of niet, gegeven de gevolgtrekking van de selectie.

Een waarde krijgt de geselecteerde uitgesloten status omdat de waarde voor het eerst werd geselecteerd en vervolgens werd uitgesloten door een selectie in een ander veld.

Voor de geselecteerde uitgesloten status geeft het vinkje aan dat de waarde eerst werd geselecteerd en daarna werd uitgesloten, in tegenstelling tot de uitgesloten waarden die nooit werden geselecteerd. Een donkergrijs veld met een vinkje geeft aan dat de waarde eerder een geselecteerde waarde was, maar een nieuwe selectie heeft het daarna veranderd in geselecteerd uitgesloten.

Voorbeeld:

In de volgende afbeelding werden eerst de waarden *1910s* en *1920s* geselecteerd. De waarden *1910s* en *1920s* waren allebei geselecteerd (groen) en alle waarde in het filtervak *Year* waren wit (mogelijk), omdat ze allemaal binnen het bereik van de decennia 1910 en 1920 vielen en daardoor logischerwijs mogelijke waarden zijn na de eerste selectie. Als tweede werden de jaren *1914*, *1915* en *1916* geselecteerd. Nu maakt *1920s* niet langer deel uit van de actieve selectie, omdat de

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

tweede selectie *1920s* logisch uitsluit. De waarde *1920s* is echter nog steeds geselecteerd en daarom is het logisch om het aan te duiden als een geselecteerde uitgesloten selectie. Het werd oorspronkelijk geselecteerd, maar door een latere selectie uitgesloten. Het vinkje geeft het onderscheid aan met uitgesloten waarden die nooit zijn geselecteerd.

De donkergrijze waarde met een vinkje is geselecteerd uitgesloten.

🔍 Decade	🔍 Year
1910s ✓	1914 ✓
1920s ✓	1915 ✓
1930s	1916 ✓
1940s	1917
1950s	1918
1960s	1919
1970s	1920
1980s	1921
1990s	1922

3.4 Gegevens van visualisaties weergeven

U kunt schakelen tussen een visualisatie en een weergave van de gegevens die hierin worden vertegenwoordigd.

Gegevens weergeven presenteert de gegevens in het diagram in een duidelijke, contrastrijke tabel. Dit biedt een toegankelijke optie voor het bekijken van informatie in een diagram dat mogelijk niet is ontworpen met toegankelijkheid in gedachten. Gegevens weergeven is ook handig wanneer u gegevens achter een selectie in de analysemodus moet bekijken. Voor de meeste visualisaties is een tabel met de gegevens beschikbaar via het contextmenu.

Visualisaties waarvoor gegevensweergave beschikbaar is

In de volgende visualisaties kunt u schakelen tussen de visualisatie en een weergave van de gegevens in tabelvorm:

- Staafdiagram
- Boxplot (met een of meer dimensies)
- Combinatiediagram
- Verdelingsplot
- Histogram
- Lijndiagram

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

- Cirkeldiagram
- Draaitabel
- Spreidingsplot
- Structuuroverzicht

Schakelen tussen een visualisatie en gegevensweergave

Doe het volgende:

1. Klik met de rechtermuisknop op de visualisatie of klik in het aanwijsmenu op **...**.
2. Selecteer **Gegevens weergeven**. Als een selectie is gemaakt, worden alleen de geselecteerde gegevens weergegeven.
3. Klik met de rechtermuisknop op de weergave van de gegevens en selecteer **Diagram bekijken** om terug te gaan naar de visualisatie.



Wanneer u de bewerkingsmodus opent, of als u naar een ander werkblad navigeert, worden alle visualisaties die naar gegevensweergave zijn geschakeld, teruggezet naar de oorspronkelijke visualisaties.

3.5 Visuele verkenning

In het menu voor visuele verkenning kunt u bepaalde eigenschappen van visualisaties wijzigen zonder selecties te maken of het werkblad te bewerken. Zo kunt u bijvoorbeeld gegevens wijzigen, gegevens sorteren, inkleuren per dimensie of meting en de manier wijzigen waarop labels worden weergegeven.

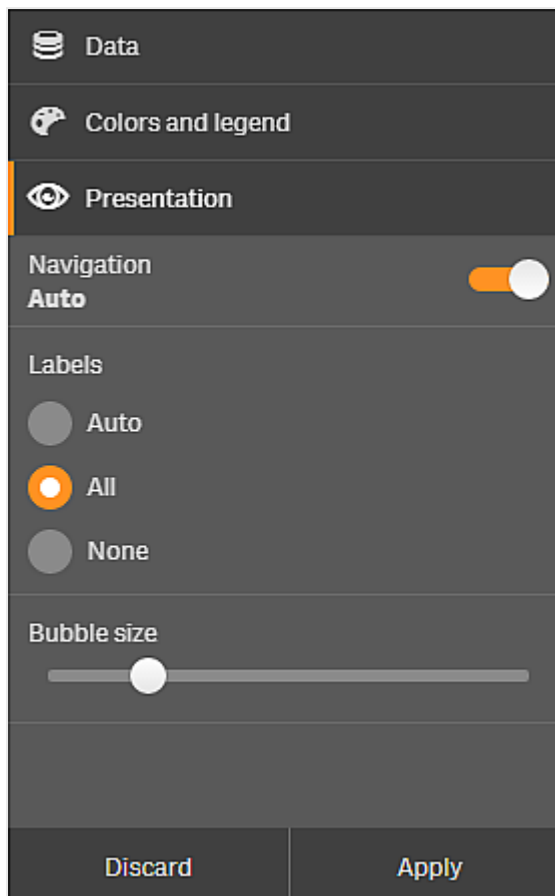
Voor een visuele demo over het gebruik van het menu Visuele verkenning raadpleegt u [Visuele verkenningen](#).



Het visuele verkenningsmenu is beschikbaar in de volgende visualisaties: staafdiagram, lijndiagram, cirkeldiagram, spreidingsplot, structuuroverzicht, boxplot, verdelingsplot, kaart en combinatiegrafiek.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

Voorbeeld van het visuele verkenningsmenu voor een visualisatie met een spreidingsplot



Het menu voor visuele verkenning gebruiken voor het wijzigen van eigenschappen

Doe het volgende:

1. Plaats tijdens de analyse de muis op de visualisatie die u wilt wijzigen.
2. Klik rechts boven de visualisatie op **•••** of klik met de rechtermuisknop op de visualisatie en selecteer **Verkenningmenu**.
3. Werk de eigenschappen die u wilt wijzigen bij.
4. Klik op **⏏** om het menu te sluiten en uw wijzigingen op te slaan. De wijzigingen worden tijdens deze sessie opgeslagen.
Klik op **Toepassen** om de wijzigingen voor toekomstige sessies op te slaan (en ze bij te werken in het eigenschappenvenster). Deze knop is alleen beschikbaar voor niet-gepubliceerde werkbladen, visualisaties die geen masteritems zijn of die niet aan masteritems zijn gekoppeld en gebruikers met rechten voor het bewerken van het werkblad.



*Als u niet op **Toepassen** klikt om de wijzigingen op te slaan of op **Verwijderen** om de wijzigingen te negeren, en u klikt later op **Bewerken** om het werkblad te bewerken, dan wordt u gevraagd of u de wijzigingen die u tijdens de analyse van het werkblad hebt gedaan wilt toepassen of verwijderen.*

Het menu voor visuele verkenning gebruiken voor het wijzigen van gegevens

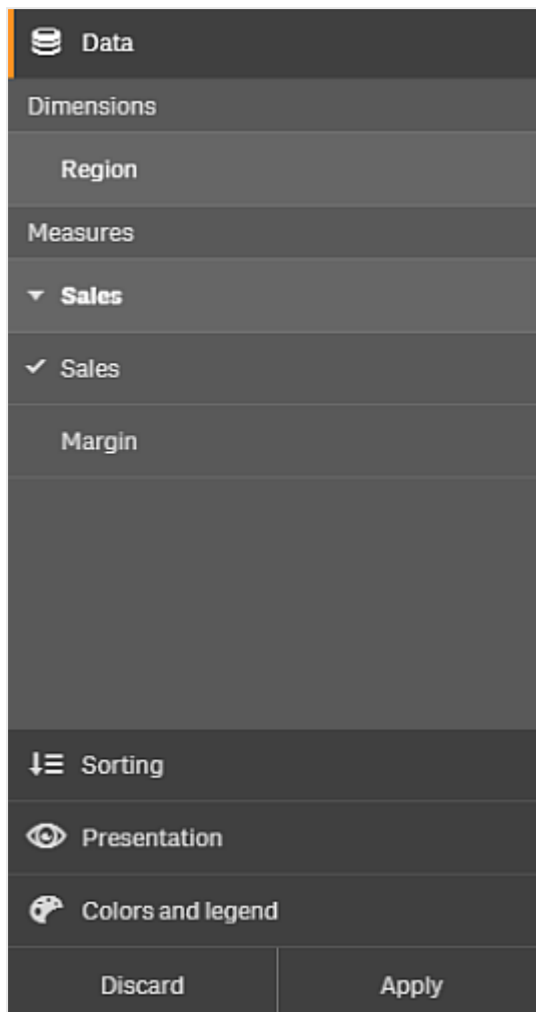
In het menu voor visuele verkenning kunt u visualisatiegegevens wijzigen als u alternatieve dimensies of metingen hebt. Klik eenvoudig op de dimensie of meting die u in de visualisatie wilt weergeven. De selectie is gemarkeerd met een ✓.



Alternatieve dimensies en metingen zijn dimensies en metingen die aan een visualisatie zijn toegevoegd, maar pas worden weergegeven wanneer een gebruiker er tijdens een visuele verkenning voor kiest andere dimensies en metingen weer te geven.

3 Gegevens verkennen met behulp van visualisaties

Voorbeeld van menu voor visuele verkenning bij het wijzigen van gegevens



Het menu voor visuele verkenning gebruiken op mobiele apparaten

Gebruikt u Qlik Sense op een heel klein scherm (640 pixels breed of kleiner), dan kunt u als volgt de visuele verkenning openen:

1. Tik op de visualisatie die u wilt wijzigen om het op een volledig scherm te openen.
2. Tik bovenaan de visualisatie op **☰** of raak de visualisatie lang aan en selecteer **Verkenningssmenu**.
3. Werk de eigenschappen die u wilt wijzigen bij.
4. Als u een voorbeeld wilt weergeven van hoe de wijzigingen eruit zullen zien, raakt u het gebied buiten het menu van de visualisatie lang aan. Het menu schuift nu naar de zijkant. Laat los om het menu opnieuw te openen en door te gaan met het uitvoeren van wijzigingen.
5. Tik boven aan de visualisatie op **☰** of raak de visualisatie lang aan en selecteer **Verkenningssmenu sluiten** om het menu te sluiten.

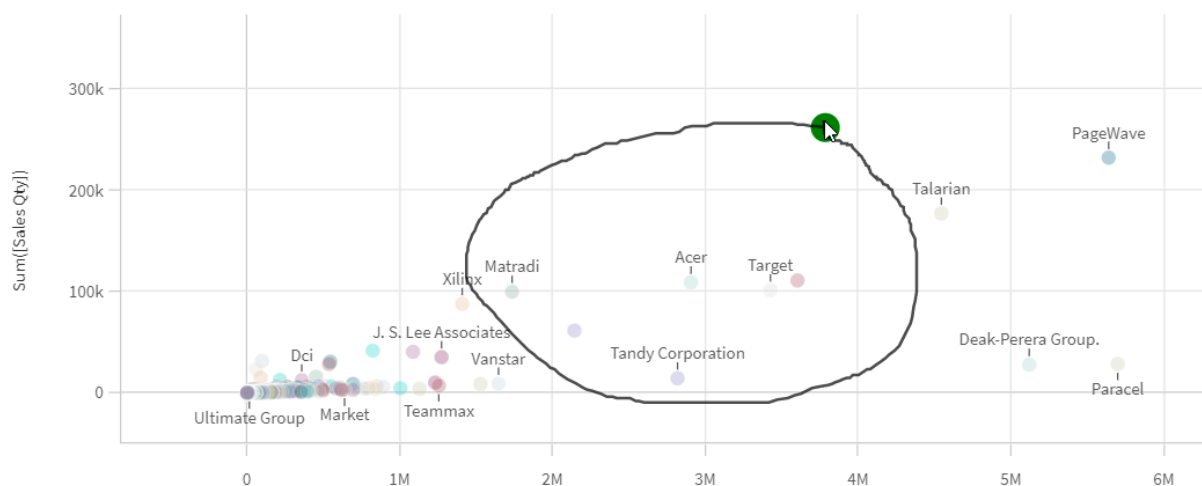
3.6 Schuiven in visualisaties

U kunt vegen/slepen om te pannen en te schuiven in visualisaties en vervolgens lassoselectie inschakelen om te tekenen en te selecteren.

Bij het werken met visualisaties moet u vaak schuiven om de gegevens te vinden waarnaar u zoekt. Met name op een apparaat met aanraakscherm is vegen de meest natuurlijke manier om te schuiven. U schuift door te vegen naar de gegevens die u wilt selecteren en maakt vervolgens uw selectie. Als u schuift, zijn tekenselectie en lassoselectie uitgeschakeld, zodat het schuiven niet wordt verstoord en niet per ongeluk selecties worden uitgevoerd. De andere selectieopties zijn beschikbaar zoals gebruikelijk.

Spreadingsplot met selecties gemaakt met lassoselectie.

Customer Sales and Quantity



Lassoselectie gebruiken met schuiven

Als u een lassoselectie uitvoert, verschilt de interactie afhankelijk van welk apparaat u gebruikt.

Interactie op een aanraakscherm

Doe het volgende:

1. Tik op  om lassoselectie in te schakelen.
2. Teken om een selectie uit te voeren.
U kunt opeenvolgende selecties uitvoeren.
3. Bevestig de selectie.

Gebruik vegen met twee vingers als u moeten schuiven en pannen tussen selecties.

Computerinteractie (muis)

Doe het volgende:

1. Druk op Shift en teken om een selectie uit te voeren.
U kunt opeenvolgende selecties uitvoeren. Lassoselectie blijft ingeschakeld zolang Shift ingedrukt wordt gehouden.
2. Bevestig de selectie.

Alternatieve procedure

Doe het volgende:

1. Klik binnen in de visualisatie zonder een selectie uit te voeren.
Er worden selectieopties weergegeven boven aan de visualisatie.
2. Klik op  om lassoselectie in te schakelen.
3. Voer een selectie uit en bevestig de selectie.

U kunt op  klikken om lassoselectie in en uit te schakelen als u moet schuiven en pannen tussen selecties.

Visualisaties waarbij lassoselectie moet worden ingeschakeld

In de volgende visualisaties moet u lassoselectie activeren:

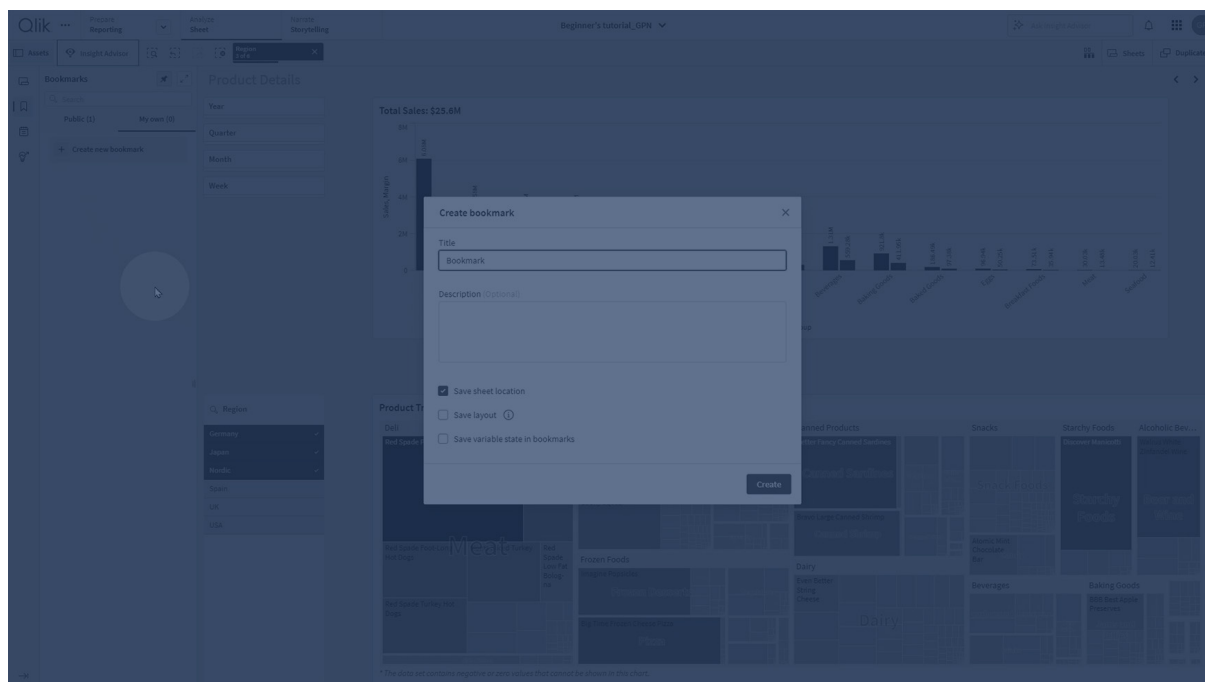
- Staafdiagram
- Boxplot
- Combinatiediagram
- Verdelingsplot
- Lijndiagram
- Kaart
- Cirkeldiagram
- Spreidingsplot
- Structuuroverzicht

3.7 Het ophalen van gegevens annuleren

Wanneer u Qlik Sense gebruikt om uw gegevens op een server te bestuderen, kunt u vertraging verwachten. Als de wachttijd lang is, wordt er bij elke visualisatie een knop Annuleren weergegeven. Gebruik de knoppen Annuleren om het ophalen van gegevens stop te zetten. U moet elke visualisatie afzonderlijk stopzetten. Wanneer u het ophalen van gegevens stopzet, wordt er een knop Opnieuw weergegeven en kunt u het opnieuw proberen.

4 Bladwijzers toevoegen aan selecties

Als u gegevens analyseert, komt u mogelijk iets interessants tegen dat u later weer wilt bekijken of dat u met anderen wilt delen. Met bladwijzers kunt u een bepaalde selectiestatus op een werkblad gemakkelijk opslaan.



Bladwijzers slaan uw selecties en een bepaalde locatie in een werkblad op. Bladwijzers kunnen later worden geopend om de selecties te herstellen naar een vorige status. U kunt selecties waarvoor u een bladwijzer hebt gemaakt gemakkelijk toepassen op een werkblad dat dezelfde gegevens heeft als het werkblad dat is gebruikt om de bladwijzer te maken. U kunt alle bladwijzerfuncties vinden onder  in de werkbalk.

Als u in de app gebruikmaakt van alternatieve states en een bladwijzer maakt, legt de bladwijzer de selecties van alle states vast.

Als u bladwijzers wilt beheren, moet u het volgende kunnen uitvoeren:

[Bladwijzers maken](#)

[Een standaard bladwijzer instellen om een landingspagina voor een app te maken](#)

[Bladwijzers verwijderen](#)

4.1 Bladwijzers maken

Met bladwijzers kunt u specifieke selectiestatussen opslaan. Op deze manier kunt u ze later beoordelen en met andere gebruikers delen.

4 Bladwijzers toevoegen aan selecties

Het is afhankelijk van het type bladwijzer of deze wordt gerenderd als u de lijst opent met bladwijzers die u hebt gemaakt. De bladwijzers zijn nog steeds beschikbaar en u vindt ze door te zoeken op bladwijzernaam.

Een bladwijzer maken

Doe het volgende:

1. Voer de selecties uit op het werkblad dat u wilt opslaan als bladwijzer.
2. Klik op **Bladwijzers** in het bedrijfsmiddelenvenster.
3. Klik op **Nieuwe bladwijzer maken**.
4. **Titel:** standaard worden de werkbladnaam en een overzicht van de selecties gebruikt als de titel van de bladwijzer. U kunt dit naar behoefte veranderen.



Gebruik geen naam die al door een alternatieve state wordt gebruikt.

5. **Omschrijving:** u kunt een beschrijving van de bladwijzer invoeren.
6. **Locatie van werkblad opslaan:** schakel dit in als u wilt dat de bladwijzer naar het werkblad gaat dat open was op het moment dat de bladwijzer werd aangemaakt. Als u dit uitschakelt, blijft de gebruiker in het huidige werkblad als de bladwijzer wordt toegepast.



Als het doelwerkblad dat met deze instelling is opgeslagen, wordt verwijderd of een persoonlijk werkblad is, wordt het werkblad niet geopend als de bladwijzer wordt toegepast. De selecties die aan deze bladwijzer zijn gekoppeld blijven toegepast op de app.

7. **Lay-out opslaan:** schakel dit in als u de lay-out, sortering of uitbreidingen van diagrammen wilt opslaan.
8. **Alle variabele statussen opslaan:** schakel deze functie in om de huidige waarden van variabelen in de bladwijzer op te slaan.
In plaats van deze instelling te gebruiken, wordt aanbevolen dat de makers van apps de variabelestatus in bladwijzers per variabele regelen.



*Variabele toestanden kunnen nog steeds worden opgenomen als **Opnemen in bladwijzers** is ingesteld voor de variabele door de maker van de app.*



*Voor variabelen die zijn gemaakt in het load-script kan de status niet zijn opgeslagen in bladwijzers met behulp van **Variabele status in bladwijzers opslaan**.*

9. Klik op **Maken**.

States en set-uitdrukkingen

Wanneer u een bladwijzer maakt of bewerkt, ziet u de mogelijke alternatieve states waaraan een bladwijzer is toegevoegd. Als een state selecties bevat, wordt de set-uitdrukking voor de selecties eveneens getoond.

U kunt de set-uitdrukking kopiëren door op **Kopiëren** te klikken.



Als de bladwijzerselectie een berekende dimensie omvat, toont de set-uitdrukking MISSING VALUES en kan niet worden gebruikt.

Opties voor bladwijzers

Als u in de werkbladweergave met de rechtermuisknop op een bladwijzer klikt, ziet u de volgende opties:

- **Bladwijzer toepassen:** de selecties die zijn opgeslagen in de bladwijzer worden toegepast en het werkblad waarvan de bladwijzer afkomstig is, wordt weergegeven. Eventuele eerdere selecties worden gewist.
- **Alleen selecties toepassen:** de selecties die zijn opgeslagen in de bladwijzer worden toegepast. Eventuele eerdere selecties worden gewist.
- **Openbaar maken:** het openbaar maken van een bladwijzer betekent dat iedereen hem kan gebruiken. U bent niet meer de eigenaar van de bladwijzer.
- **Privé maken:** door een bladwijzer privé te maken, verschijnt de bladwijzer in de privébladwijzers van de originele eigenaar.
- **Details:** geeft de locatie, de status van de lay-out en de set-uitdrukkingen weer.
- **Koppeling kopiëren:** kopieert de locatie van de bladwijzer zodat deze gedeeld kan worden.
- **Instellen als standaardbladwijzer:** wanneer de app wordt geopend, worden de status van de lay-out en van de selectie van de standaard bladwijzer gebruikt in plaats van de app-overzichtspagina. Zie: [Een standaard bladwijzer instellen om een landingspagina voor een app te maken \(page 34\)](#).
- **Verwijderen:** de bladwijzer wordt verwijderd.

Bladwijzers zoeken

Doe het volgende:

1. Klik in een werkblad op **Bladwijzers** in het bedrijfsmiddelenvenster.
2. Typ uw zoekcriteria in het zoekveld.
De lijst wordt gefilterd terwijl u typt.



Als u zoekt in bladwijzers, zoekt Qlik Sense naar overeenkomsten in titels en beschrijvingen.

De titel en beschrijving van een bladwijzer wijzigen

U kunt de titel en beschrijving van een bladwijzer wijzigen.

Doe het volgende:

1. Klik in een werkblad op **Bladwijzers** in het bedrijfsmiddelenvenster.
2. Onder **Van mij** klikt u op **••• van de bladwijzer die u wilt bewerken en selecteert u **Details**.
3. Klik op **Details bewerken**.
4. Breng uw wijzigingen aan in **Titel** en **Beschrijving**.
5. Klik op **Gereed**.

De wijzigingen worden automatisch opgeslagen.



U kunt op dezelfde manier ook vanuit het app-overzicht bladwijzers bewerken.

Selecties in privébladwijzers bijwerken

U kunt de selecties in een privébladwijzer wijzigen als de app in een persoonlijke of gedeelde ruimte staat.

Doe het volgende:

1. Voer de selecties uit op het werkblad dat u wilt opslaan als bladwijzer.
Deze nieuwe selecties overschrijven de selecties in de oorspronkelijke bladwijzer helemaal.
2. Klik in een werkblad op **Bladwijzers** in het bedrijfsmiddelenvenster.
3. Onder **Van mij** klikt u op **••• van de bladwijzer die u wilt bewerken en selecteert u **Details**.
4. Klik op **Bladwijzers bijwerken**.
5. Klik op **Bevestigen**.

Uw bladwijzer is bijgewerkt.

Wijzigen wie de bladwijzer kan bekijken

Voor Qlik Sense-apps die zijn gepubliceerd naar streams, worden bestaande bladwijzers die in de app aanwezig waren voorafgaand aan de publicatie omgezet in openbare bladwijzers.

U kunt nieuwe bladwijzers toevoegen nadat de app is gepubliceerd. Binnen de **Community** kan de publicatie ongedaan gemaakt worden of kunnen bladwijzers gepubliceerd worden zodat andere gebruikers ze kunnen gebruiken.

Ga voor meer informatie naar:

- [Bladwijzers publiceren](#)
- [Publicatie van bladwijzers ongedaan maken](#)

4.2 Een standaard bladwijzer instellen om een landingspagina voor een app te maken

U kunt een werkblad selecteren als landingspagina van uw app door een standaard bladwijzer in te stellen. Wanneer u de app opent, worden de opmaak- en selectie-state van de standaard bladwijzer gebruikt.

Als u geen standaard bladwijzer instelt, wordt het app-overzicht getoond wanneer de app wordt geopend.

Houd rekening met het volgende bij het gebruik van standaard bladwijzers.

- U kunt uitsluitend een standaard bladwijzer instellen of verwijderen voor een niet-gepubliceerde app.
- U kunt slechts één standaard bladwijzer voor een app instellen.
- U kunt de selectie van de standaard bladwijzer wissen wanneer een werkblad wordt getoond. De standaard bladwijzer wordt echter toegepast wanneer u het werkblad opnieuw opent of opnieuw laadt.
- In een gepubliceerde app kan de app-gebruiker de selectie van de standaard bladwijzer wissen en andere selecties maken. De selectiestatus van de standaardbladwijzer wordt echter opnieuw toegepast als de app-gebruiker het werkblad opnieuw opent of laadt.
- Wanneer u een app dupliceert, wordt de standaard bladwijzer gedupliceerd met de app.
- Als dezelfde app open is in een actieve sessie op een ander tabblad, worden de selecties die u op het andere tabblad maakt, niet overschreven door de standaard bladwijzer.

U kunt een standaard bladwijzer samen met de optie **Altijd één geselecteerde waarde** voor een veld gebruiken om specifieke selecties voor uw app-gebruiker te markeren.



In vorige versies van Qlik Sense werd met de standaard bladwijzer alleen de selectie-state van de bladwijzer toegepast.

4 Bladwijzers toevoegen aan selecties



Een standaard bladwijzer instellen

Doe het volgende:

1. Klik in een werkblad op **Bladwijzers** in het bedrijfsmiddelenvenster.
2. Klik met de rechtermuisknop op een bestaande bladwijzer en klik vervolgens op **Als standaard bladwijzer instellen**.
3. Klik op de bladwijzer. De bladwijzer wordt nu als standaard getoond en de selecties worden weergegeven in de app.
4. Als u wilt testen of de standaard bladwijzer naar behoren werkt, kunt u de app sluiten en opnieuw openen. Het werkblad van de standaard bladwijzer en de selecties zouden moeten worden getoond.

Om een bladwijzer als de standaard te verwijderen, opent u het venster **Bladwijzers** in een niet-gepubliceerde app en klikt u met de rechtermuisknop op de standaard bladwijzer. Klik op **Als standaard bladwijzer verwijderen**. De volgende keer dat u de app opent, wordt het app-overzicht getoond.

4.3 Bladwijzers verwijderen

Er zijn verschillende manieren om bladwijzers te verwijderen.

Een bladwijzer verwijderen in werkbladweergave

Doe het volgende:

4 Bladwijzers toevoegen aan selecties

1. Klik in een werkblad op **Bladwijzers** in het bedrijfsmiddelenvenster.
2. Klik op **•••** naast de bladwijzer die u wilt verwijderen en selecteer **Verwijderen**.
3. Als u het verwijderen van de bladwijzer wilt bevestigen, klikt u op **Verwijderen** in het dialoogvenster.

De bladwijzer wordt verwijderd.

Een bladwijzer verwijderen uit het app-overzicht

Doe het volgende:

1. Klik in het app-overzicht op **Bladwijzers** om de bladwijzers te bekijken.
2. Klik op **•••** naast de bladwijzer die u wilt verwijderen en selecteer **Verwijderen**.
3. Als u het verwijderen van de bladwijzer wilt bevestigen, klikt u op **Verwijderen** in het dialoogvenster.

De bladwijzer wordt verwijderd.



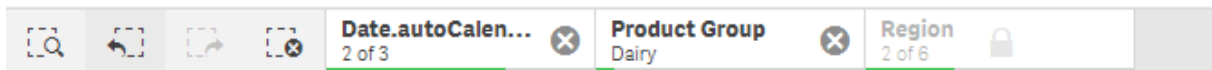
*In het dialoogvenster voor bladwijzers kunt u met de rechtermuisknop op een bladwijzer klikken en vervolgens **Verwijderen** selecteren.*

5 Verkennen met selecties

Tijdens de analyse worden de selecties weergegeven boven het werkblad.

Elk selectie-item heeft een kleine balk onderaan die de selectiestatussen voor die dimensie aangeeft. Er worden drie statussen weergegeven in de balken: geselecteerd (groen), alternatief (lichtgrijs) en uitgesloten (donkergrijs). Vergrendelde waarden worden gemarkeerd met het pictogram van een hangslot.

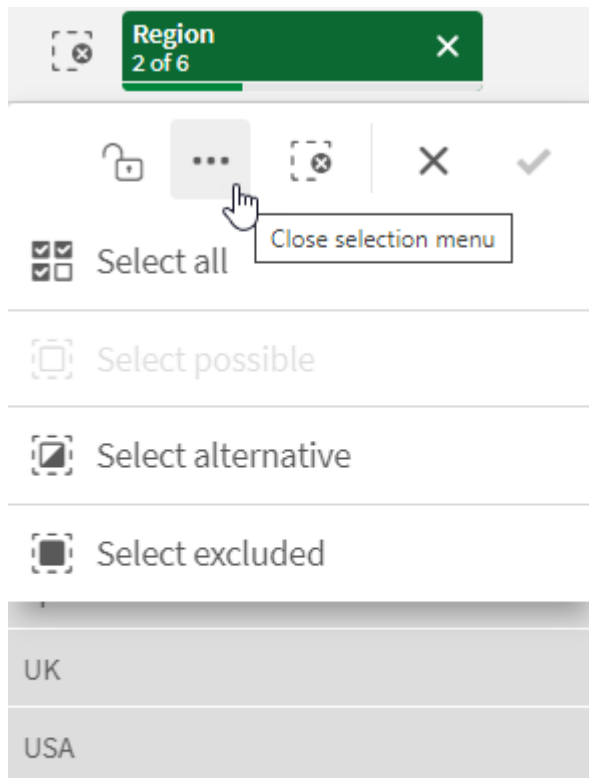
Selectiebalk met de selecties Year (Jaar), Product Group (Productgroep) en Region made (Productieregio). Region is vergrendeld.



Wanneer een app wordt opgeslagen met behulp van Qlik Sense, worden de huidige selecties en vergrendelingen niet opgeslagen. Selecties en vergrendelingen moeten worden gemaakt elke keer dat de app wordt geopend.

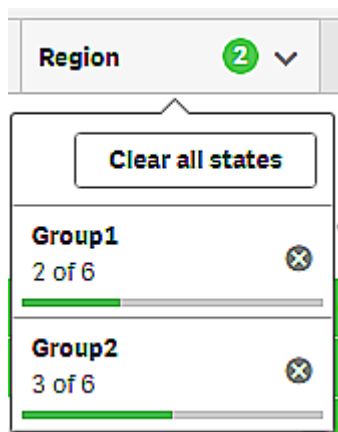
Wanneer u op een selectie-item klikt, wordt een pop-upvenster weergegeven. Hierin kunt u die selectie weergeven, bewerken of wissen. U kunt ook zoeken naar dimensiewaarden of de selectie vergrendelen. In de volgende afbeelding is het selectiemenu open. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de selecties die eerder zijn gemaakt.

Selectie Region in het selectie-pop-upmenu.



Als u in de app gebruikmaakt van alternatieve states, kunt u selecties die in de states zijn gemaakt, zien in de selectiebalk. Het veld dat in de state wordt gebruikt, wordt weergegeven met het aantal alternatieve states. U kunt op het veld klikken om de states te tonen en vervolgens op een state klikken om de selecties te zien. U kunt de selecties van een state ook wissen of alle selecties wissen.

Selectie Region met pop-upmenu voor alternatieve states voor de states Group1 en Group2.



Werkbladen kunnen acties hebben die worden geactiveerd wanneer u naar het werkblad navigeert. Acties kunnen uw selecties of states wijzigen.

5.1 Selectie-opties

Alles selecteren

Alle waarden zijn geselecteerd (gemarkeerd met ✓). Alternatieve waarden krijgen de status geselecteerd (groen). Uitgesloten waarden krijgen de status geselecteerd uitgesloten. Ze zijn nog steeds donkergrijs, maar nu geselecteerd (gemarkeerd met ✓). Als u de selectie wist waardoor deze waarden worden uitgesloten, verandert de status in geselecteerd (groen).

Selecteren mogelijk

Alle mogelijke waarden (wit) zijn geselecteerd. Deze optie is nooit beschikbaar in het selectie-item omdat bij het uitvoeren van een selectie de andere waarden alternatief of uitgesloten zijn. In een filtervak kunt u echter mogelijke waarden hebben als resultaat van een andere selectie.

Alternatief selecteren

Als in een veld al een selectie is gemaakt, krijgen alternatieve waarden, indien aanwezig, een lichtgrijze kleur. Dit zijn waarden die mogelijk zouden zijn geweest (wit), als er niet reeds een selectie in dat veld was gemaakt.

Door alternatieve waarden te selecteren krijgen de eerder geselecteerde waarden de status alternatief.

Uitgesloten selecteren

Als er alternatieve waarden zijn, worden ze geselecteerd (groen) en krijgen de waarden die eerder geselecteerd waren, de status alternatief. Uitgesloten waarden krijgen de status uitgesloten.

Als er geen alternatieve waarden zijn, worden de uitgesloten waarden geselecteerd (groen) en wordt de status van de eerder geselecteerde waarden gewijzigd in alternatief.

5.2 Labels in selectiebalk

Als er een masterdimensie bestaat in de bedrijfsmiddelenbibliotheek voor de overeenkomstige selectie, dan wordt het label voor die masterdimensie weergegeven in de selectiebalk.

5.3 Aangepaste kleuren voor thema's en selectiestatussem

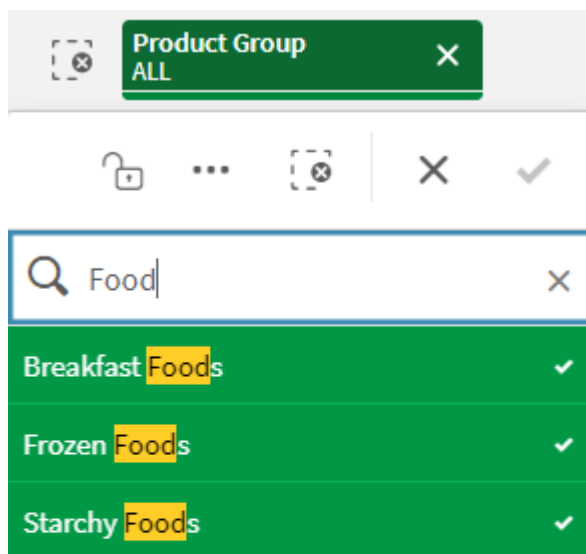
De kleuren die worden gebruikt in de selectiebalk en voor elke selectiestatus kunnen worden aangepast met een aangepast thema. Als u werkt met een app die een aangepast thema gebruikt, merkt u mogelijk dat uw selecties niet worden weergegeven met dezelfde kleuren die worden beschreven in dit Help-onderwerp.

5.4 Selecties of visualisaties doorzoeken

U kunt zoeken naar waarden en selecties uitvoeren in de resulterende gefilterde lijst. U kunt selectie-items zoeken in de selectiebalk en binnen visualisaties zoals filtervakken en tabellen. Zoeken is niet hoofdlettergevoelig.

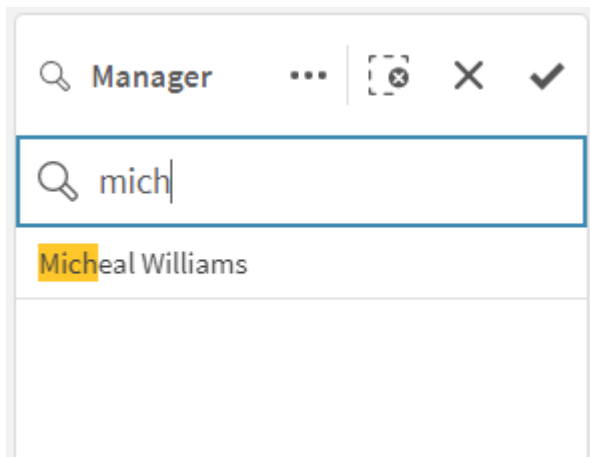
Klik op een selectie-item en typ de zoekreeks in het pop-upvenster voor de selectie. De lijst wordt gefilterd terwijl u typt om overeenkomende waarden weer te geven.

Het resultaat van zoeken naar 'Food' in de selectie Product Group.



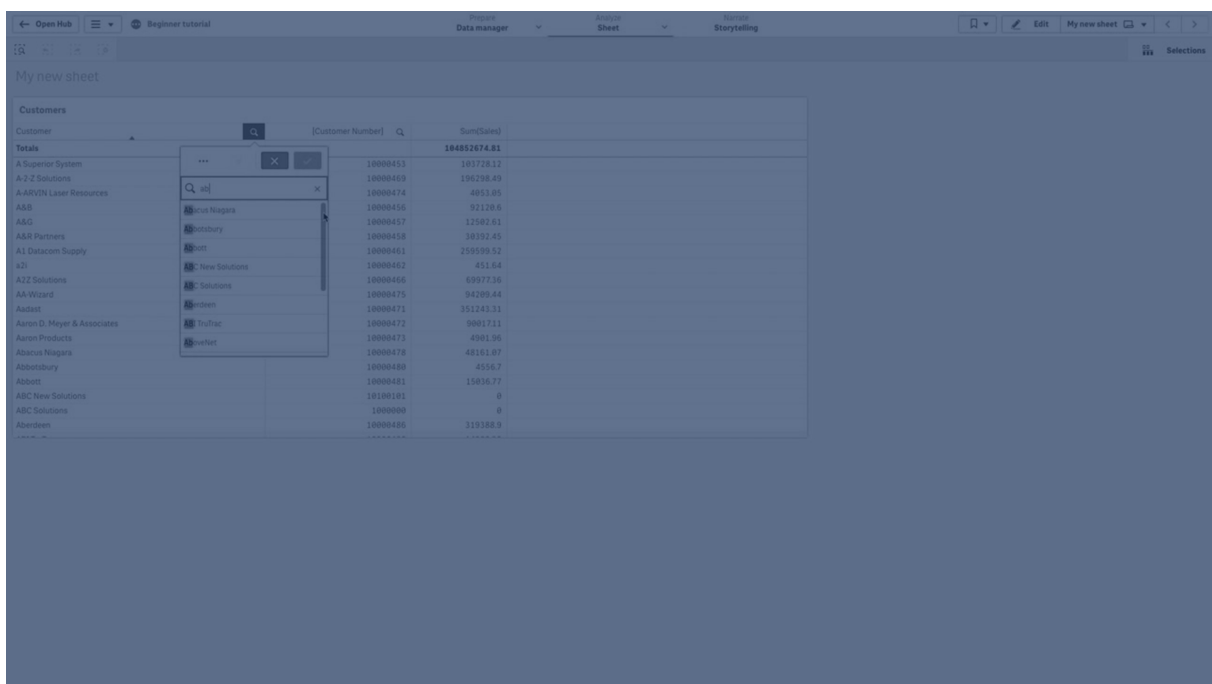
5 Verkennen met selecties

Het resultaat van zoeken naar 'Mich' in het filtervak Manager.



U kunt zoeken naar tekenreeksen die maximaal 64,000 tekens bevatten.

Voor een PDF met voorbeelden met versies in verschillende talen, zie [Qlik Sense Cheat Sheet versie 2.0](#).



Zoektypen

Qlik Sense ondersteunt de volgende zoekmethoden in selecties en visualisaties:

Zoekmethoden

Zoektype	Beschrijving	Voorbeeld	Ondersteunde gegevenstypes in het zoekveld
Tekst zoeken	Gebruik tekst, inclusief vraagtekens, jokertekens en modificatoren (min en plus). Tekstzoekopdrachten worden onderverdeeld in twee verschillende zoekmodi: normale zoekopdrachten en zoekopdrachten met jokertekens. Ga voor meer informatie naar Tekst zoeken (page 42) .	<i>*company</i>	Tekenreeks, numerieke waarde, dubbele waarde
Numeriek zoeken	Met relationele symbolen (">", ">=", "<" of "<=") kunnen waarden groter dan, kleiner dan enzovoort worden gevonden. Ga voor meer informatie naar Numeriek zoeken (page 49) .	<i>>=5<20</i>	Numerieke waarde, dubbele waarde
Fuzzy zoeken	Met de tilde ("~") als een prefix kunnen onnauwkeurige overeenkomsten worden gevonden. Ga voor meer informatie naar Fuzzy zoeken (page 51) .	<i>~beast company</i>	Tekenreeks, numerieke waarde, dubbele waarde
Uitdrukking zoeken	Een isgelijktteken ("=") geeft een uitdrukking aan. Veldwaarden die overeenkomen met de uitdrukking worden geselecteerd. Ga voor meer informatie naar Uitdrukking zoeken (page 51) .	<i>=sum (Sales)> 1000000</i>	Tekenreeks, numerieke waarde, dubbele waarde
Samengestelde zoekopdracht	Gebruik zoekoperators om meerdere zoekopdrachten binnen één regel te combineren. Ga voor meer informatie naar Samengestelde zoekopdracht (page 53) .	<i>(*ABC* & ?*Inc*)</i>	Tekenreeks, numerieke waarde, dubbele waarde

Tekst zoeken

Tekst zoeken is de belangrijkste zoekmethode die u kunt gebruiken in Qlik Sense. Gebruik aanhalingstekens, jokertekens en modificatoren om te zoeken naar waarden in een veld. Terwijl u de zoekreeks typt, filtert Qlik Sense de veldwaarden en geeft het de overeenkomende waarden weer.

Tekstzoekopdrachten kunnen worden opgesplitst in twee afzonderlijke zoekmodi:

- Normaal zoeken
- Zoeken met jokerteken

Zoekmodi in tekstzoekopdrachten

Zoektype	Beschrijving	Voorbeeld	Ondersteunde typen gegevens
Normaal zoeken	Gebruik tekst, inclusief plus- en min-modificatoren.	<i>ACME -Inc</i>	Tekenreeks of teksttekenreeks, numerieke waarde, dubbele waarde
Zoeken met jokerteken	Gebruik tekst, inclusief jokertekens, exclusief plus- en min-modificatoren.	<i>*bedrijf</i>	Tekenreeks of teksttekenreeks, numerieke waarde, dubbele waarde

Normaal zoeken

Normale tekst kan geen jokertekens bevatten, maar kan plus- en min-modificatoren bevatten. Normaal zoeken kan alleen interactief worden gebruikt en kan niet worden gebruikt om te zoeken binnen set-analyse-uitdrukkingen.

Als u een normale zoekopdracht uitvoert, worden tekenreeksen weergegeven die overeenkomen met de zoekreeks. Als u meerdere tekenreeksen invoert, gescheiden door spaties, wordt elke tekenreeks als een afzonderlijke zoekreeks geïnterpreteerd en worden alle veldwaarden weergegeven waarin een van de zoekreeksen voorkomt.

Normale tekstzoekopdracht met een enkele zoekreeks (geen aanhalingstekens)

The screenshot shows a search interface. At the top, there are three buttons: a red 'X', a green checkmark, and a grey '...' button. Below these is a search bar with the text 'Customer'. Below the search bar is a search input field with the text 'ab|' and a small 'x' button to its right. Below the input field is a list of search results:

- ABC New Solution
- ABC Solution
- Neat ABC Company
- Solutions ABC Inc

Normale tekstzoekopdracht met twee zoekreeksen gescheiden door een spatie (geen aanhalingstekens)

...

×

✓

Q Customer

Q abc solution

×

ABC Solution

ABC New Solution

Solutions ABC Inc

Neat ABC Company

Solution Company Inc.

De volgende tabel bevat meer voorbeelden van normaal zoeken, met uitleg van de resultaten.

Voorbeelden van normale tekstzoekopdrachten

Voorbeeld	Resultaat
"orange juice"	Alleen veldwaarden met de hele tekenreeks "orange juice" worden gevonden. Zie: aanhalingstekens (page 44) .
orange juice	Zonder aanhalingstekens zouden alle velden met "orange" of "juice" worden weergegeven.
+orange +juice	Vindt resultaten zoals "orange juice", "orange and apple juice" en "juice from oranges". Zie: plus-modificator (+) (page 45) .
-orange -juice	Sluit resultaten uit die orange of juice bevatten. Zie: min-modificator (-) (page 45) .

aanhalingstekens

Als u wilt dat afzonderlijke tekenreeksen worden geïnterpreteerd als één zoekreeks, kunt u de tekenreeksen tussen aanhalingstekens (" ") zetten.

Tekst zoeken met een enkele zoekreeks (tussen aanhalingstekens)

...

×

✓

Q Customer

Q "abc solution"

×

ABC Solution

Modificatoren

Met modificatoren kunt u de resultaten van uw zoekopdrachten verfijnen door waarden die aan specifieke voorwaarden voldoen op te nemen of uit te sluiten.

Er zijn twee soorten modificatoren beschikbaar:

- plus-modificator (+)
- min-modificator (-)

plus-modificator (+)

Met een plus-modificator stelt u de voorwaarde in dat tekenreeksen met een plusteken moeten voorkomen in de zoekresultaten. De tekenreeksen hoeven echter niet naast elkaar te staan of in de volgorde te staan waarin ze werden ingevoerd.

In het volgende voorbeeld wordt de plus-modificator naast de waarde *abc* geplaatst. De resultaten moeten deze waarde bevatten, maar de volgorde maakt niet uit. De tweede string, *solution*, is niet gebonden aan deze voorwaarde, zodat deze in de resultaten kan voorkomen, maar dit hoeft niet per se.

Zoeken met plus-modificator (+)

The screenshot shows a search bar with the text "Customer" and a search icon. Below the search bar, there is a list of search results. The first result is "ABC New Solution", which is highlighted in yellow. The second result is "ABC Solution", also highlighted in yellow. The third result is "Solution: ABC Inc", and the fourth is "Neat ABC Company". Above the search bar, there are three buttons: a red button with a minus sign, a green button with a plus sign, and a green button with a checkmark.

min-modificator (-)

Door een min-modificator voor een zoekterm te plaatsen, worden resultaten uitgesloten die deze tekst bevatten.

In dit voorbeeld verwijdert het minteken voor het woord 'solution' alle waarden die deze tekenreeks bevatten uit de resultaten.

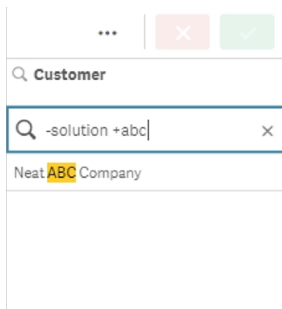
Zoekreeks met min-modificator (-)

The screenshot shows a search bar with the text "Customer" and a search icon. Below the search bar, there is a list of search results. The first result is "Best Company", the second is "Company Great Prices", the third is "Neat ABC Company", and the fourth is "Products and Ideas". Above the search bar, there are three buttons: a red button with a minus sign, a green button with a plus sign, and a green button with a checkmark.

Modificatoren combineren

U kunt min- en plus-modificatoren combineren in één zoekopdracht. In dit voorbeeld worden waarden die de tekenreeks "solution" bevatten uitgesloten, en moet de tekenreeks "abc" aanwezig zijn om de waarde in de resultaten te laten verschijnen.

Zoeken met min- en plus-modificatoren



The screenshot shows a search interface. At the top, there are three buttons: a red 'X', a green checkmark, and a grey '...' button. Below these is a search bar with the text 'Customer'. Below the search bar is a search input field containing the query '-solution +abc'. Below the input field is a search button with a magnifying glass icon. Below the search button is a result snippet showing 'Neat ABC Company'.

Zoeken met jokerteken

Zoeken met jokerteken maakt uw tekstzoekopdrachten flexibeler. Zoeken met jokerteken kan worden gebruikt in interactieve situaties en met set-analyses. Zoeken met jokerteken kan geen plus- of min-modificatoren bevatten.

U kunt een of meer jokertekens opgeven in een zoekreeks. De volgende jokertekens kunnen worden gebruikt:

- Jokerteken *
- Jokerteken ?
- Jokerteken ^

Voorbeelden tekst zoeken met jokerteken

Voorbeeld	Resultaat
<i>a*</i>	Vindt alle waarden die beginnen met de letter "a", inclusief tekenreeksen van meerdere woorden waarvan het eerste woord begint met een "a".
<i>*b</i>	Vindt alle waarden die eindigen op de letter "b", inclusief tekenreeksen van meerdere woorden waarvan het laatste woord eindigt op een "b".
<i>*c*</i>	Vindt alle waarden die de letter "c" bevatten, inclusief tekenreeksen van meerdere woorden.
<i>*^ab*</i>	Vindt alle waarden die woorden bevatten die beginnen met "ab". Equivalent aan een normale zoekopdracht voor "ab", maar in tegenstelling tot de normale zoekopdracht kan deze complexer worden gemaakt met jokertekens. Het kan tevens worden gebruikt in een programmatische zoekactie, zoals in set-analyse.

Voorbeeld	Resultaat
<code>r?ck</code>	Vindt alle waarden van vier letters die beginnen met een "r", gevolgd door een willekeurig teken, en eindigend op "ck", bijvoorbeeld "rack", "rick", "rock" en "ruck".
<code>r?? ???d</code>	Vindt alle waarden die bestaan uit een drieletterwoord dat begint met een "r" en een vijfletterwoord dat eindigt op een "d".



Als u jokertekens gebruikt, worden alleen de records weergegeven die overeenkomen met de hele zoekreeks. Een spatie betekent in dat geval geen logische OF. De zoekreeks '*creamed' levert niet het zoekresultaat "Rocky's creamed corn" op, omdat de waarde niet eindigt op "creamed". De zoekreeks "creamed*" levert evenmin het resultaat "Rocky's creamed corn" op, omdat de waarde niet begint met "creamed".



Spaties in een zoekreeks maken een verschil. Als u zoekt op "*corn", vindt u tekenreeksen die eindigen op bijvoorbeeld "popcorn" of "corn". Als u een spatie plaatst in de zoekreeks, "* corn", krijgt u alleen resultaten die eindigen op "corn".

Jokerteken *

Het jokerteken * wordt gebruikt in plaats van nul of meer tekens, inclusief spaties. Dit jokerteken is flexibel en komt overeen met elk teken of elk blok tekens in een bepaalde positie.

In dit voorbeeld worden alle waarden die beginnen met de tekenreeks "company" in de resultaten opgenomen.

Zoekreeks met het jokerteken * na gedefinieerde tekens

The screenshot shows a search interface. At the top, there are three colored buttons: a red one with a white 'X', a green one with a white checkmark, and a grey one with three dots. Below these is a search bar with the text 'Customer'. Underneath the search bar is another search bar with the text 'company*' and a small 'x' icon to its right. Below the second search bar is a dropdown menu showing the result 'Company Great Prices'.

Hier worden alle waarden die eindigen met de tekenreeks "company" in de resultaten opgenomen.

*Zoekreeks met het jokerteken * voor gedefinieerde tekens*

... [X] [✓]

Q Customer

Q *company X

Best Company

Neat ABC Company

Door * jokertekens voor en na een tekenreeks te plaatsen, zullen de resultaten alle waarden bevatten die deze tekenreeks bevatten.

*Zoektekenreeks met het jokerteken * voor en na gedefinieerde tekens*

... [X] [✓]

Q Customer

Q *company* X

Best Company

Company Great Prices

Neat ABC Company

Solution Company Inc.

Jokerteken ?

Het jokerteken ? wordt gebruikt in plaats van een enkel teken, inclusief spaties. Dit jokerteken is handig als u vermoedt dat een tekenreeks onjuist is gespeld, als u onzeker bent over de spelling of als de zoekreeks speciale tekens bevat die niet altijd juist worden weergegeven.

Dit jokerteken kan worden vervangen door alle tekens in de tekenreeks, of worden gebruikt in combinatie met gedefinieerde tekens.

Zoekreeks met jokertekens ? voor alle tekens

... [X] [✓]

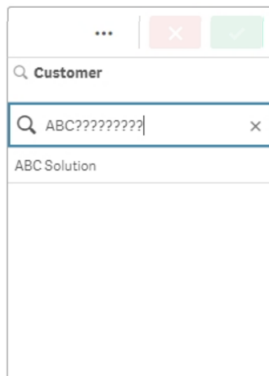
Q Customer

Q ?????????? X

ABCSolution

Best Company

Zoekreeks met jokertekens ? na drie gedefinieerde tekens



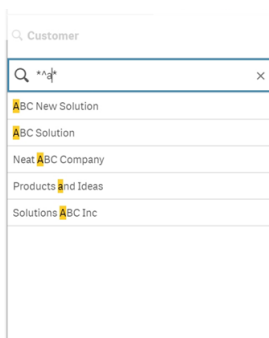
The screenshot shows a search interface. At the top, there is a search bar with the text 'Customer'. Below it, there is a search bar with the text 'ABC???????' and a dropdown menu. The dropdown menu shows 'ABC Solution'.

Jokertekens ^

Het jokerteken ^ wordt gebruikt om waarden te filteren op het teken of de tekens aan het begin van een woord binnen een veldwaarde. Dit jokerteken wordt alleen gebruikt in combinatie met andere jokertekens.

In dit voorbeeld zal de zoekreeks `"**^a*"` alle waarden opleveren die een tekenreeks bevatten die begint met de letter "a".

*Zoekreeks met jokertekens ^ en **



The screenshot shows a search interface. At the top, there is a search bar with the text 'Customer'. Below it, there is a search bar with the text '**^a*' and a dropdown menu. The dropdown menu shows several results: 'ABC New Solution', 'ABC Solution', 'Neat ABC Company', 'Products and Ideas', and 'Solutions ABC Inc'.

Numeriek zoeken

Numeriek zoeken lijkt op het zoeken naar tekst. Het enige verschil is dat de zoekreeks moet beginnen met een van de relationele operatoren ">" (groter dan), ">=" (groter dan of gelijk aan), "<" (kleiner dan), of "<=" (kleiner dan of gelijk aan).

Alleen waarden die voldoen aan de numerieke eis worden gematcht.

5 Verkennen met selecties

Numeriek zoeken naar veldwaarden met één vergelijking (groter dan 20)

...	
Q Numbers	
Q >20	x
23	
34	

U kunt meerdere numerieke operatoren in één zoekopdracht combineren.

Numeriek zoeken naar veldwaarden met meerdere vergelijkingen (groter of gelijk aan vijf, en kleiner dan 20)

...	
Q Numbers	
Q >=5<20	x
5	
12	

Numerieke zoekopdrachten kunnen ook worden gebruikt om datumvelden te filteren.

Numeriek zoeken naar data op en na 8 januari 2018

...	
Q Dates	
Q >=01/08/2018	x
01/08/18	
02/08/18	
04/08/18	
05/08/18	
06/08/18	
07/08/18	
08/08/18	

De volgende tabel bevat meer voorbeelden van numerieke zoekopdrachten, met uitleg van de resultaten.

Voorbeelden numeriek zoeken

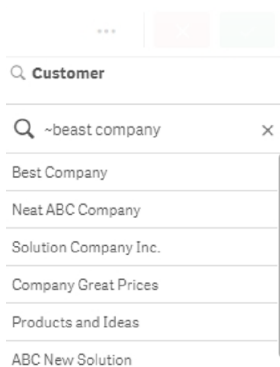
Voorbeeld	Resultaat
>900	Vindt alle waarden groter dan 900.
≤ 900	Vindt alle waarden kleiner dan of gelijk aan 900.
$>900 < 1000$	Vindt alle waarden groter dan 900 en kleiner dan 1000.
$<900 > 1000$	Vindt alle waarden kleiner dan 900 of groter dan 1000.

Fuzzy zoeken

Fuzzy zoeken levert een lijst van waarden op die mogelijk niet identiek zijn aan de zoekinvoer.

Fuzzy zoeken lijkt op tekst zoeken, behalve dat alle veldwaarden worden vergeleken en gesorteerd volgens de mate van overeenkomst met de zoekreeks. Fuzzy zoeken is vooral nuttig wanneer items mogelijk onjuist zijn gespeld. Met fuzzy zoeken kunt u ook verschillende waarden vinden die bijna identiek zijn aan elkaar.

Fuzzy zoeken



Uitdrukking zoeken

Met een zoekopdracht op uitdrukking kunt u zoeken naar waarden in alle velden die bij het zoekveld horen.

Een zoekopdracht voor een uitdrukking begint altijd met een isgelijktteken ("="). De uitdrukking wordt geëvalueerd voor elke waarde in elk veld dat bij het zoekveld hoort. Alle waarden waarvoor de zoekuitdrukking een waarde oplevert die niet gelijk is aan nul, worden geselecteerd.

In een filtervak met waarden voor Sales kunt u een zoekopdracht zoals `"=Sum(Sales) > 1000000"` gebruiken om waarden groter dan 1.000.000 te vinden. Dit is een eenvoudige zoekopdracht en u zou hetzelfde resultaat kunnen bereiken met de numerieke zoekopdracht `">1000000"`. Vaak is zoeken naar een uitdrukking de enige keuze. Als u bijvoorbeeld wilt zoeken naar waarden in aanverwante velden, moet u gebruikmaken van een zoekopdracht voor een uitdrukking.

In het onderstaande voorbeeld levert de zoekopdracht `"=Sum(Sales) > 1000000"` in het veld Klant elke waarde in het veld Klant op waarvan de Sales-kolomwaarde groter is dan 1.000.000.

Uitdrukking zoeken

... [X] [✓]

Q Customer

Q =sum(Sales)>1000000 X

ABC New Solution

ABC Solution

Solutions ABC Inc

Voorbeeld:

Stel dat u een filtervak hebt met verkopers. U kunt dan met een zoekopdracht voor een uitdrukking de verkopers zoeken met verkopen van bijvoorbeeld meer dan 5.000.000. De zoekreeks is vergelijkbaar met de vorige: `"=Sum(Sales) > 50000000"`. Omdat de verkoopwaarden zijn gekoppeld aan de verkopers, kunt u de zoekopdracht uitvoeren in het filtervak Sales Rep.

Uitdrukking zoeken in een filtervak met een zoekreeks

Sales Rep Name Q

Amalia Craig

Amanda Ho

Amelia Field

Angelen Car

Bima Malek

Brad Taylor

Brenda Gibs

Brenda Kegl

Carolyn Hal

Cart Lynch

Cary Frank

Cheryle Sinc

Craig Amun

Craig Lary

David Howa

... [X] [✓]

Q =Sum(Sales)>5000000 X

Judy Thurman

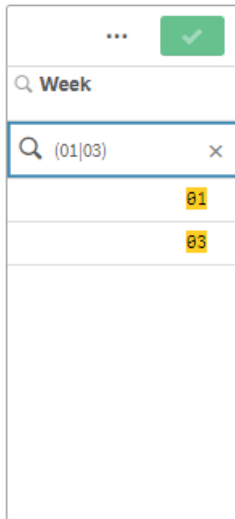
Lee Chin

Stewart Wind

Samengestelde zoekopdracht

Met een samengestelde zoekopdracht kunt u twee of meer zoekopdrachten met zoekoperators combineren. Dit maakt het aangepast en specifiek filteren van gegevens mogelijk. Een samengestelde zoekopdracht wordt geactiveerd door de zoekopdracht tussen een set haakjes te plaatsen. U kunt meerdere zoekoperatoren in één samengestelde zoekopdracht gebruiken.

Samengestelde zoekopdracht in Qlik Sense



In zijn meest basale vorm kan een samengestelde zoekopdracht één waarde bevatten. In tegenstelling tot andere zoekmethoden, retourneert een samengestelde zoekopdracht voor één term alleen waarden die exact overeenkomen met de zoekterm. Dit kan helpen uw meer specifieke zoekopdrachten voor uw gegevens maakt.

Samengestelde zoekopdracht met één zoekterm

Sales per Region

Region	Sales	# of Invoices
...	674.81	38314
...	936.92	2915
...	615.03	7884
...	965.91	6613
...	601.72	1957
...	182.23	8230
...	591373	10715

Search dropdown menu:

- Q (Spain) x
- Spain

Een samengestelde zoekopdracht kan één of meer jokertekens bevatten. Als inhoud van zoekopdrachten spaties bevat, gebruik dan aanhalingstekens om de waarde in te sluiten zoals deze verschijnt in de samengestelde zoekopdracht.

Voor meer informatie over aanhalingstekens en jokertekens, zie [Tekst zoeken \(page 42\)](#).

Samengestelde zoekopdracht met meerdere jokertekens en aanhalingstekens

Search dropdown menu:

- Q ("P1????C")("B") x
- Prod. B
- Prod. C

OR-zoekoperator ("|")

Als u de OR-operator gebruikt, retourneert de samengestelde zoekopdracht waarden die overeenkomen met de opgenomen zoekopdrachten.

Samengestelde zoekopdracht met de OR-zoekoperator.

The screenshot shows a search bar with a magnifying glass icon and the text "Year". Below the search bar, there is a dropdown menu with the text "(2012|2013|2014)". To the right of the dropdown is a red "X" button and a green checkmark button. Below the dropdown, there are three rows of results, each with a yellow highlight and the text "2012", "2013", and "2014" respectively.

AND-zoekoperator ("&")

Als u de AND-operator gebruikt, retourneert de samengestelde zoekopdracht waarden die overeenkomen met alle zoekitems die zijn in de opdracht. Aangezien samengestelde zoekopdrachten alleen exacte matches retourneren, wordt deze operator doorgaans alleen gebruikt bij één of meer jokertekens.

Samengestelde zoekopdracht met de AND-zoekoperator.

The screenshot shows a search bar with a magnifying glass icon and the text "P1&*4". To the right of the search bar is a red "X" button and a green checkmark button. Below the search bar, there are two rows of results, each with a yellow highlight and the text "Product 67" and "Product 68" respectively.

Dit extra voorbeeld gebruikt de AND-operator en meerdere jokertekens in een samengestelde zoekopdracht.

Extra voorbeeld van samengestelde zoekopdracht met de AND-zoekoperator

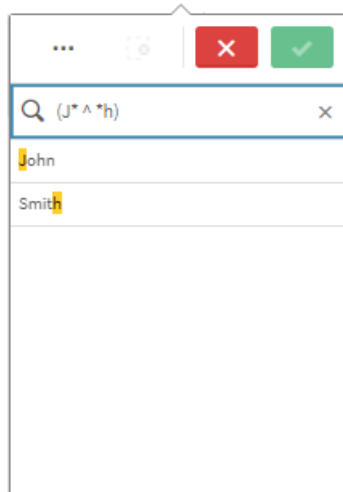
The screenshot shows a search bar with a magnifying glass icon and the text "(*ABC* & ?*Inc*)". To the right of the search bar is a red "X" button and a green checkmark button. Below the search bar, there is one row of results with a yellow highlight and the text "Solutions ABC Inc".

XOR-zoekoperator ("^")

Als u de XOR-operator gebruikt, retourneert de samengestelde zoekopdracht waarden die overeenkomen met de eerste of tweede zoekopdracht, maar niet met beide.

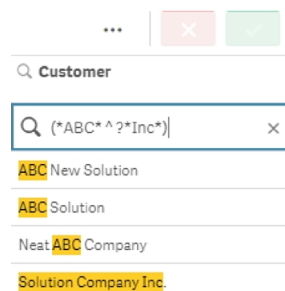
In het onderstaande voorbeeld retourneert de zoekopdracht waarden die beginnen met de letter 'j' of eindigen met de letter 'h', maar waarden die aan beide criteria voldoen (zoals 'Jan') worden niet meegenomen.

Samengestelde zoekopdracht met de XOR-zoekoperator.



Dit voorbeeld gebruikt de XOR-operator en meerdere jokertekens.

Extra voorbeeld van samengestelde zoekopdracht met de XOR-zoekoperator



5.5 De selecties bewerken

U kunt selecties wijzigen tijdens de gegevensanalyse. U kunt de selecties wijzigen op de werkbalk met selecties.

Doe het volgende:

1. Schakel over naar de werkbladweergave.
2. Klik op de werkbalk met selecties boven het werkblad op de selectie die u wilt bewerken.
Er wordt een pop-upvenster met de selecties weergegeven.
3. Selecteer in het pop-upvenster de waarden die u wilt toevoegen of wissen.

U kunt uw selecties doorzoeken en filteren met behulp van de speciale tekens, operatoren, jokertekens en methoden die worden beschreven in [Selecties of visualisaties doorzoeken \(page 40\)](#).

4. Bevestig uw selectie.

De selectie wordt bijgewerkt.

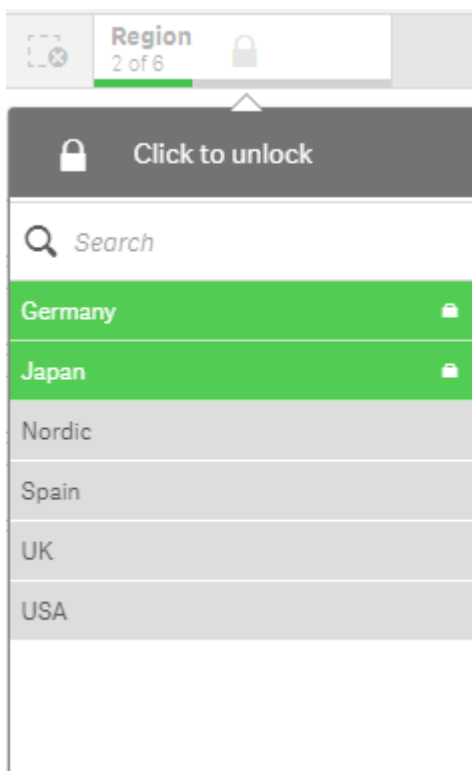
5.6 Selecties vergrendelen en ontgrendelen

Met de vergrendelingsoptie kunt u uw selecties beschermen.

Selecties vergrendelen

U kunt een selectie vergrendelen door op het vergrendelingspictogram  te klikken in het pop-upvenster voor selectie. De vergrendeling voorkomt dat er in die selectie wijzigingen worden aangebracht. U kunt een vergrendelde selectie niet wijzigen of wissen. Als u een selectie hebt vergrendeld en vervolgens probeert uitgesloten veldwaarden te selecteren, knippert het selectie-item om aan te geven dat de vergrendelde selectie voorkomt dat de selectie wordt uitgevoerd.

Vergrendelde waarden Germany en Japan in de selectie Region.



Het is mogelijk om terug te gaan in de selectiehistorie naar een situatie die bestond voordat de dimensie was vergrendeld.

Selecties ontgrendelen

U kunt een selectie ontgrendelen door op het vergrendelingspictogram  te klikken in het pop-upvenster voor de selectie. Als u de selectie hebt ontgrendeld, kunt u er wijzigingen in aanbrengen of kunt u de selectie wissen.

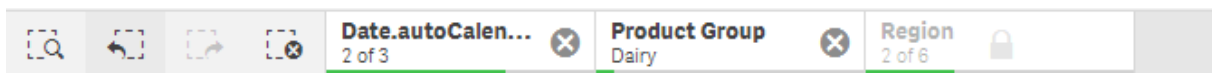


Wanneer een app wordt opgeslagen met behulp van Qlik Sense, worden de huidige selecties en vergrendelingen niet opgeslagen. Selecties en vergrendelingen moeten worden gemaakt elke keer dat de app wordt geopend.

5.7 Een stap terug of vooruit in selecties

Als u selecties maakt, worden de selecties opgeslagen als items in de balk met huidige selecties boven het werkblad.

Selectiebalk met de opties om terug en vooruit te gaan in de selectiehistorie en alle selecties te wissen.



Links in de balk met de selecties staan drie opties. Met één optie gaat u een stap terug in de selectiehistorie, met één gaat u een stap vooruit en met de laatste optie wist u alle selecties. In de schermafbeelding kunt u zien dat de optie voor een stap terug beschikbaar is, maar de optie om vooruit te gaan niet. Dit is gewoonlijk het geval als u geen stap terug hebt gedaan in de selectiehistorie.

Als u klikt op  gaat u een stap terug in de selectiehistorie. U kunt helemaal teruggaan naar de eerste selectie in de sessie. Zelfs als een selectie is vergrendeld, kunt u teruggaan naar een situatie die zich voordeed voordat de selectie was gemaakt. Bij een vergrendelde selectie staat het symbool  voor de dimensienaam. In de schermafbeelding is de dimensie *Region* vergrendeld.

Als u klikt op  gaat u een stap vooruit in de selectiehistorie.

Als u op  klikt, worden alle selecties gewist, behalve de vergrendelde selecties.

5.8 De selectiefunctie gebruiken

De selectiefunctie biedt een overzicht van elke dimensie en elk veld in een app. De functie biedt daarnaast een meer gedetailleerde weergave van geselecteerde gegevens, zodat u koppelingen kunt verkennen in dimensies die niet zijn gebruikt.

Klik tijdens de analyse op  om de selectieweergave te openen.

De selectiefunctie bestaat uit twee delen: **Selecties** en **App-dimensies**. De sectie **Selecties** geeft de velden weer die actieve selecties bevatten. De sectie **App-dimensies** geeft alle dimensies en velden weer. Beide secties worden op alfabetische volgorde gesorteerd. Standaard worden alleen hoofditens weergegeven in de app-dimensies. Selecteer **Velden tonen** om alle velden te tonen die in de app zijn geladen.

*Selectiehulpmiddel waarin de twee secties **Selecties** en **Dimensies app** worden weergegeven.*

The screenshot displays the Qlik Sense interface. At the top, there are tabs for 'Assets', 'Sheets', 'Bookmarks', and 'Insight Advisor'. The 'Insight Advisor' tab is active. Below the tabs, there are two main sections: 'Selecties' and 'App-dimensies'. The 'Selecties' section has two dropdown menus. The first, labeled 'City', has 'Bristol' selected. The second, labeled 'Customer', has 'Carden Jennings Publishing' selected. The 'App-dimensies' section shows five dimension tables: '%KEY', 'City Code', 'Cost', 'Customer Number', and 'Date'. The 'City Code' table is highlighted. On the right side of the interface, there is a 'Generate insights' button.

Selecties maken en wissen

U kunt opeenvolgende selecties uitvoeren. Klik op ✓ of klik buiten de lijst, maar binnen het gebied van de selectiefunctie, om uw selecties te bevestigen. Deze dimensies worden omhoog verplaatst naar **Selecties**. Klik op de werkbalk om de selectiefunctie te sluiten.

In **Selecties** kunt u een selectie in een veld wissen door te klikken op ✕. Het veld wordt vervolgens omlaag verplaatst naar **App-dimensies**.

Wanneer de selectiefunctie actief is, kunt u nog steeds de opties in de selectiebalk gebruiken: Stap terug, Stap vooruit en Alle selecties wissen. In elke dimensie zijn de gebruikelijke lijstopties beschikbaar: Selectiemenu, Selectie wissen, Selectie annuleren, Selectie bevestigen en Zoeken.

Zoeken in de sectie **App-dimensies**

App-dimensies heeft een zoekvak dat handig is als u veel dimensies en velden hebt. U kunt zoeken op veld of dimensietitel. Uw zoekreeks kan uit een of meer woorden of een deel van een woord bestaan. De zoekopdracht is niet hoofdlettergevoelig, maar alleen exact overeenkomende resultaten worden weergegeven. Een zoekopdracht op "getallen" geeft geen velden met de tekenreeks "getal", maar een zoekopdracht op "tal" wel.

Schuiven in de selectiefunctie

U kunt de schuifbalk slepen om horizontaal door een sectie te schuiven. Wanneer u in de ene sectie schuift, heeft dit geen invloed op de andere sectie.

De lijsten met dimensies hebben ook scrollbars voor verticaal schuiven.

Inzichten genereren

Associative Insights toont relaties in uw gegevens. De Qlik Cognitive Engine zoekt in uw gegevensmodel naar uitgezonderde waarden in een subset van velden. Vervolgens worden deze waarden gemarkeerd, zodat u ze kunt verkennen.

Nadat u een selectie hebt gemaakt, klikt u op **Inzichten genereren**. Kaarten worden weergegeven in het venster aan de rechterkant. De kaarten geven de invloed weer van uw selectie op de dimensies en metingen in uw gegevens.

Berekende dimensies

U kunt een berekende dimensie in de selectietool weergeven door deze als masterdimensie toe te voegen. Zie [Dimensies opnieuw gebruiken met masterdimensies](#).

Als er een selectie wordt gemaakt in een berekende masterdimensie, wordt deze nog steeds weergegeven in de sectie **App-dimensies**, waarbij de selecties in groen worden weergegeven. Dimensies die precies overeenkomen met geselecteerde velden worden verborgen in de sectie **App-dimensies**.

5.9 Uw gegevens ontdekken met Associative Insights

Associative Insights toont relaties in uw gegevens. De Qlik Cognitive Engine zoekt in uw gegevensmodel naar uitgezonderde waarden in een subset van velden. Vervolgens worden deze waarden gemarkeerd, zodat u ze kunt verkennen.

U kunt de bijdragen van uw selecties en uitgezonderde waarden vergelijken met uw metingen. In elke gegevensverzameling, met name in complexe, kan dit u helpen om blinde vlekken te ontdekken en relaties te onthullen die u mogelijk hebt gemist.

Voor een visuele demo en een praktisch voorbeeld over het ontdekken van uw gegevens met Associative Insights, raadpleegt u de volgende artikelen:

- [Uw gegevens ontdekken met Associative Insights](#)
- [Qlik Associative Insights - Een simpel, maar praktisch voorbeeld](#)

Beperkingen

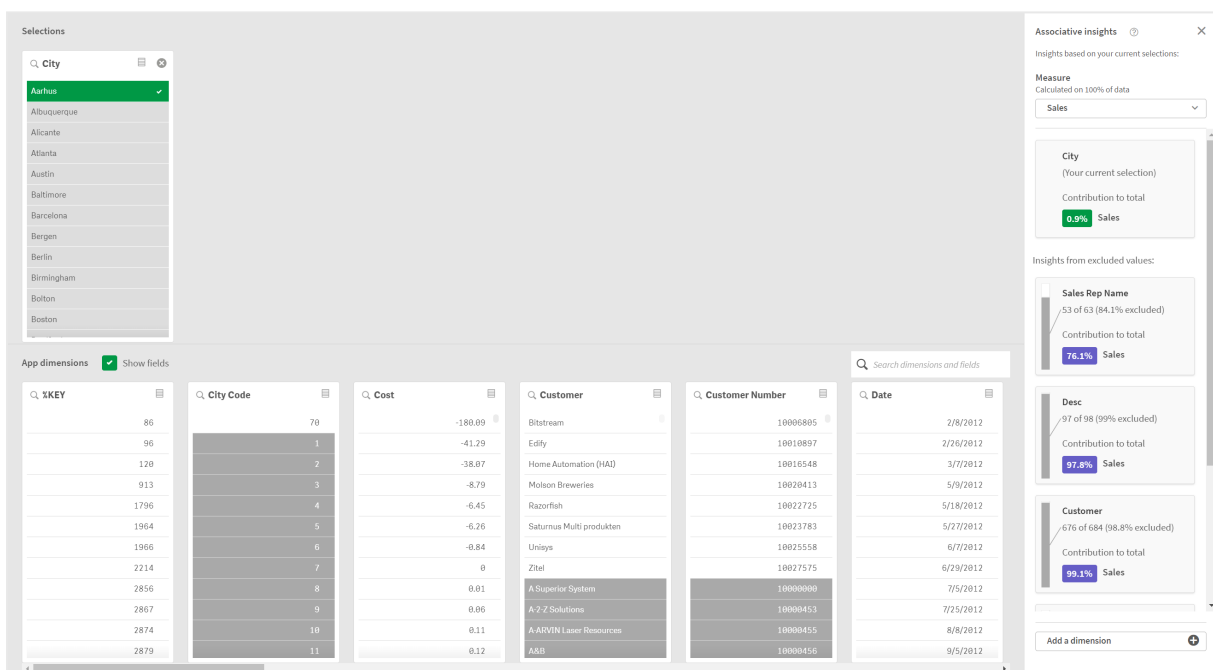
App-gebruikers met de juiste toegangsrechten voor een app kunnen associative insights gebruiken. Ze moeten verbinding maken met een Qlik Sense Enterprise of Qlik Core-server. Ze kunnen niet:

- De functie **Alternatieve states** gebruiken.
- Stel **Altijd één geselecteerde waarde** in voor een veld in een app
- Vergrendel hun selecties..

Selectieweergave Associative insights

Bij het genereren van inzichten, kijkt Qlik Sense naar uw selecties en analyseert de uitgezonderde waarden in uw gegevensmodel. Vervolgens worden gegevens gemarkeerd die mogelijk interessant zijn voor verder onderzoek. Deze gegevens worden weergegeven op kaarten, waarop kan worden geklikt om een gedetailleerder beeld te krijgen.

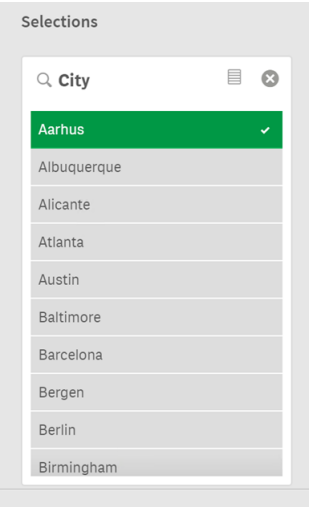
Selectieweergave Associatieve inzichten



Selecties

Uw huidige toegepaste selectie of selecties. In de bovenste keuzelijst ziet u de gegevens die verband houden met uw huidige selectie. De andere keuzelijsten tonen de gegevens die van uw huidige selectie zijn uitgezonderd.

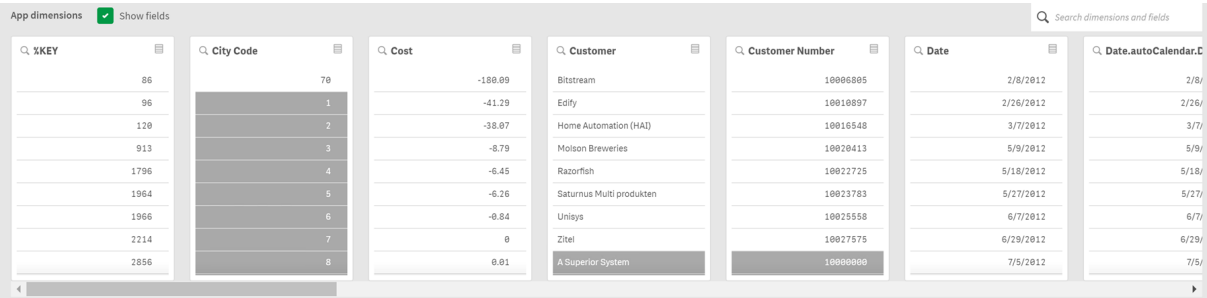
Selectiekaart in associatieve inzichten



Dimensies app

De selecties die voor u beschikbaar zijn. Standaard worden alleen masteritems weergegeven. Selecteer Velden tonen als u alle velden wilt tonen.

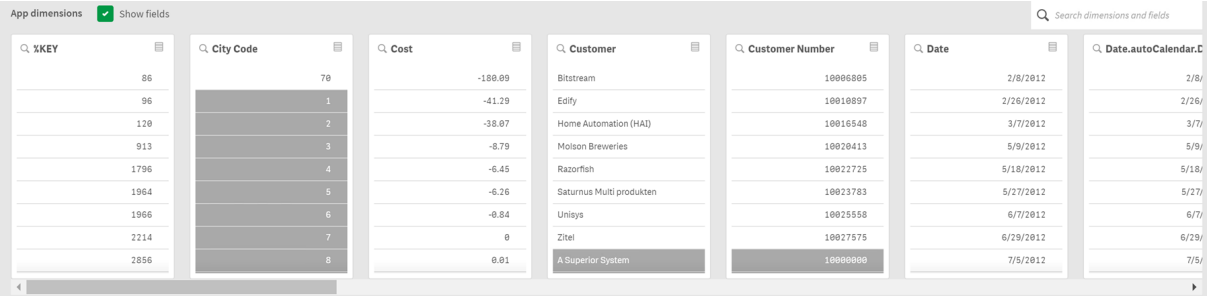
App-dimensies in associatieve inzichten



Meting

De meting die Qlik Sense heeft geselecteerd voor inzichten. U kunt de meting wijzigen in het vervolgkeuzemenu.

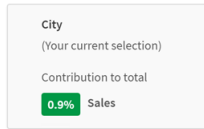
App-dimensies in associatieve inzichten



Opgenomen waarden

Deze kaart stelt opgenomen waarden voor.

Waarden opgenomen in associatieve inzichten

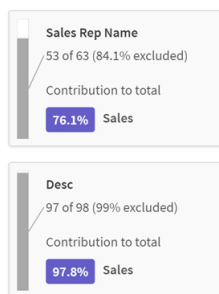


Inzichten uit uitgesloten waarden

Inzichtkaarten tonen de impact van de uitgezonderde waarde op uw meting. In dit geval blijkt dat één werknemer (*EmployeeName*), die niet in Canada is (*CAM*), 37,8% van de jaarlijkse omzet (*YearlySales*) heeft bijgedragen. Paars geeft een inzicht aan. Klik op een kaart om de detailsweergave van de inzichten weer te geven.

Inzichten van uitgesloten waarden in associatieve inzichten.

Insights from excluded values:



Een vervolgkeuzelijst voor een dimensie toevoegen

U kunt deze vervolgkeuzelijst gebruiken om kaarten toe te voegen aan de sectie **Inzichten uit uitgesloten waarden**.

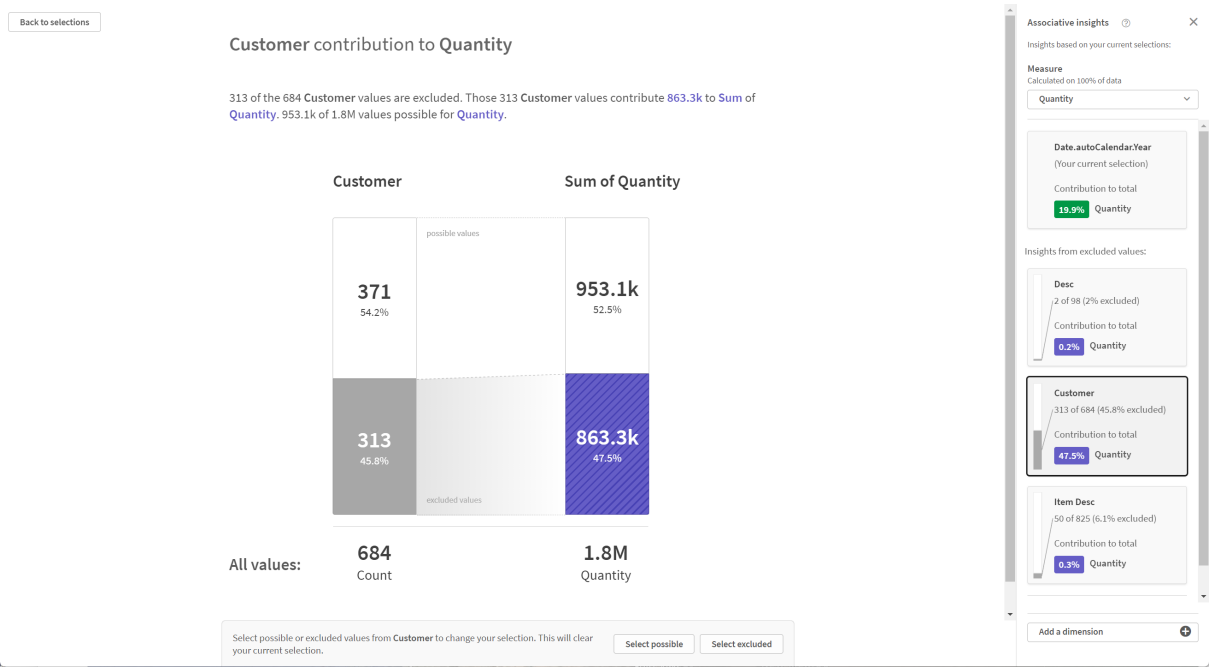
Vervolgkeuzelijst voor Dimensies toevoegen.

Add a dimension

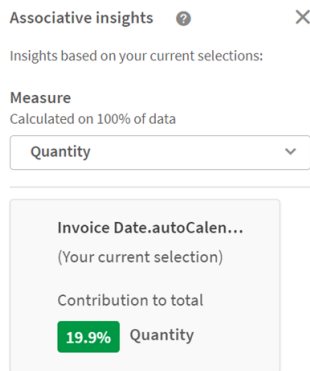
Detailsweergave van inzichtenkaart

In de detailsweergave wordt een gedetailleerd diagram weergegeven als u een eenvoudige som()-meting hebt.

Detailsweergave van associatieve inzichten.



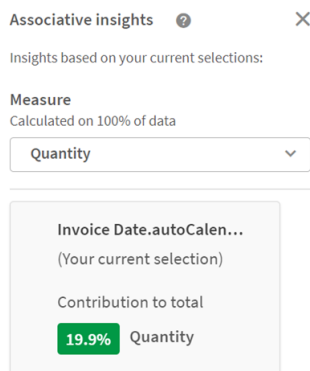
Metingsselectie en opgenomen waarden.



Inzichten uit uitgesloten waarden

Deze kaarten stellen uitgesloten waarden voor. U kunt erop klikken om het diagram in de detailsweergave te wijzigen.

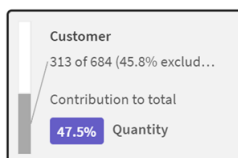
Vervolgkeuzelijst voor Dimensies toevoegen.



Momenteel geselecteerde dimensiekaart

De dimensie die u momenteel hebt geselecteerd, wordt aangeduid met een donkere rand.

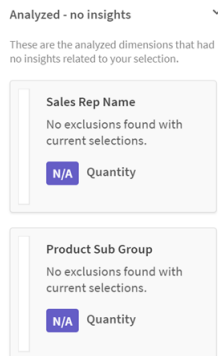
De huidige geselecteerde kaart.



Geanalyseerd – geen inzichten

Deze waarden zijn geanalyseerd, maar bevatten geen interessante inzichten.

Lijst met kaarten zonder beschikbare inzichten.



Een vervolgleuzelijst voor een dimensie toevoegen

U kunt deze vervolgleuzelijst gebruiken om kaarten toe te voegen aan de sectie **Inzichten uit uitgesloten waarden**.

Vervolgleuzemenu voor het toevoegen van dimensies.

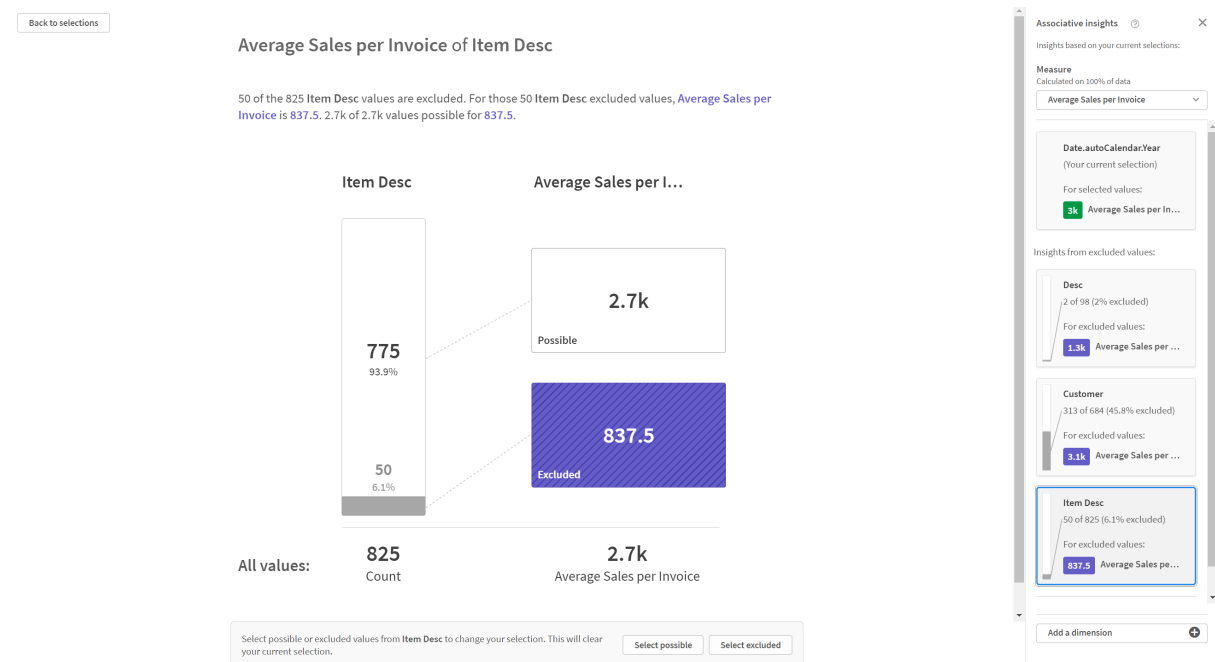


KPI-weergave van inzichtenkaart

In de detailsweergave wordt onder twee voorwaarden een KPI-diagram weergegeven:

- De aggregatie voor de meting is alles behalve som().
- De aggregatie voor de meting is som(), maar het gegevensmodel is niet toepasselijk voor standaardstapeldiagrammen.

Kaartdetails van KPI-weergave van Associative Insights.



Inzichten genereren

Doe het volgende:

1. Klik in een werkblad in uw app op **Selecties**. Het venster **Selecties** wordt geopend. Het venster bevat het paneel **Associatieve insights**.
2. Selecteer een waarde in **App-dimensies**.
Standaard worden alleen masteritems weergegeven. Selecteer Velden tonen als u alle velden wilt tonen. U kunt vervolgens een waarde selecteren in de velden die worden getoond.
3. Klik op **Inzichten genereren**.
4. Kaarten worden weergegeven in het venster aan de rechterkant. De kaarten geven de invloed weer van uw selectie op de dimensies en metingen in uw gegevens.
5. U kunt wijzigen welke meting wordt beoordeeld. Kies een nieuwe meting in de vervolgkeuzelijst **Meting**.
6. Klik op een kaart om meer informatie over uw associative insight weer te geven.

U kunt te allen tijde selecties maken of wijzigen in het venster **Associative insights**. Maak uw selecties en klik vervolgens op **Vernieuwen**. De kaarten worden bijgewerkt op basis van uw nieuwe selecties.

Voorbeeld van Associative Insights: geen achtergebleven gegevens

In dit voorbeeld gebruiken we een eenvoudige gegevensverzameling om een inzicht te ontdekken.

Doe het volgende:

5 Verkennen met selecties

1. Dit is een weergave van onze app met het venster **Selecties** geopend. We hebben **CAN** in het veld **Land** geselecteerd. **VS** wordt lichtgrijs weergegeven, omdat het een alternatieve selectie is. De waarden in de velden **EmployeeID**, **EmployeeName** en **YearlySales** zijn wit, omdat het mogelijke waarden zijn. Met andere woorden; ze worden geassocieerd met onze selectie **CAN**.

*Associatieve inzichten met de knop **Inzichten genereren***

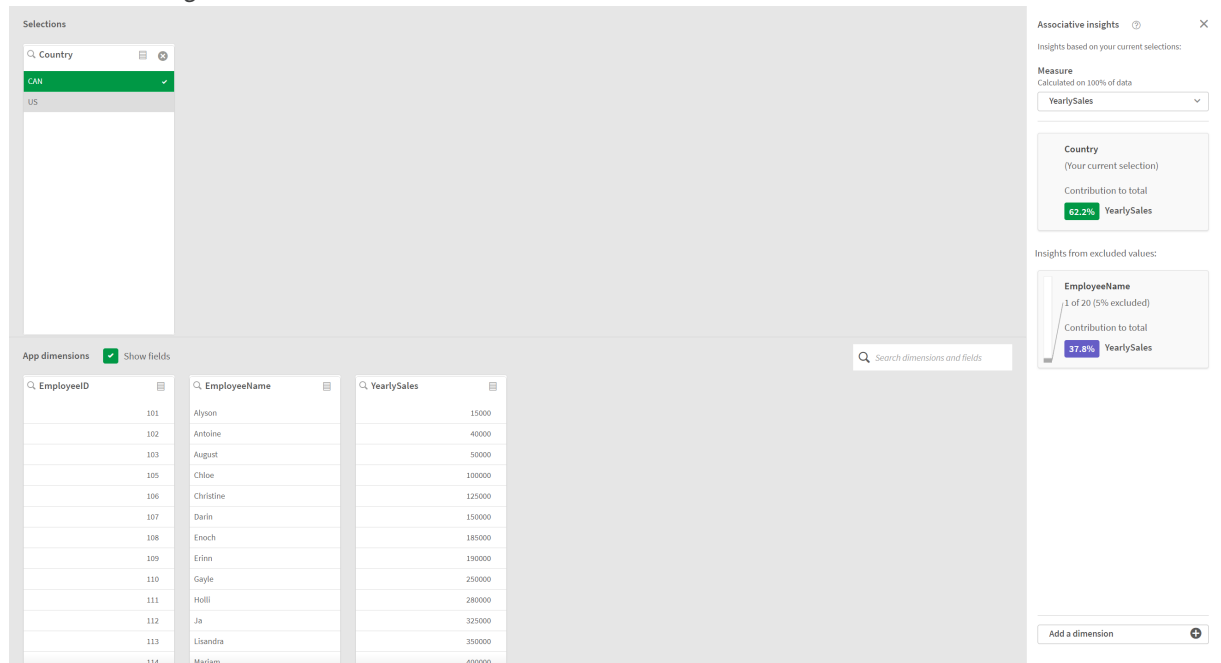
The screenshot shows the Qlik Sense interface. On the left, the 'Selecties' panel is open, showing a search bar with 'Country' and a list of countries. 'CAN' is selected and highlighted in green, while 'US' is listed below it. To the right of the 'Selecties' panel is a large grey area. Below the 'Selecties' panel is the 'App dimensions' panel, which is expanded to show three tables: 'EmployeeID', 'EmployeeName', and 'YearlySales'. The 'EmployeeID' table lists IDs from 101 to 114. The 'EmployeeName' table lists names from Alyson to Mariam. The 'YearlySales' table lists sales values from 15000 to 40000. On the right side of the interface, there is a lightbulb icon and a button labeled 'Generate insights'.

EmployeeID	EmployeeName	YearlySales
101	Alyson	15000
102	Antoine	40000
103	August	50000
105	Chloe	100000
106	Christine	125000
107	Darin	150000
108	Enoch	185000
109	Erinn	190000
110	Gayle	250000
111	Hollie	280000
112	Ja	325000
113	Liaandra	350000
114	Mariam	400000

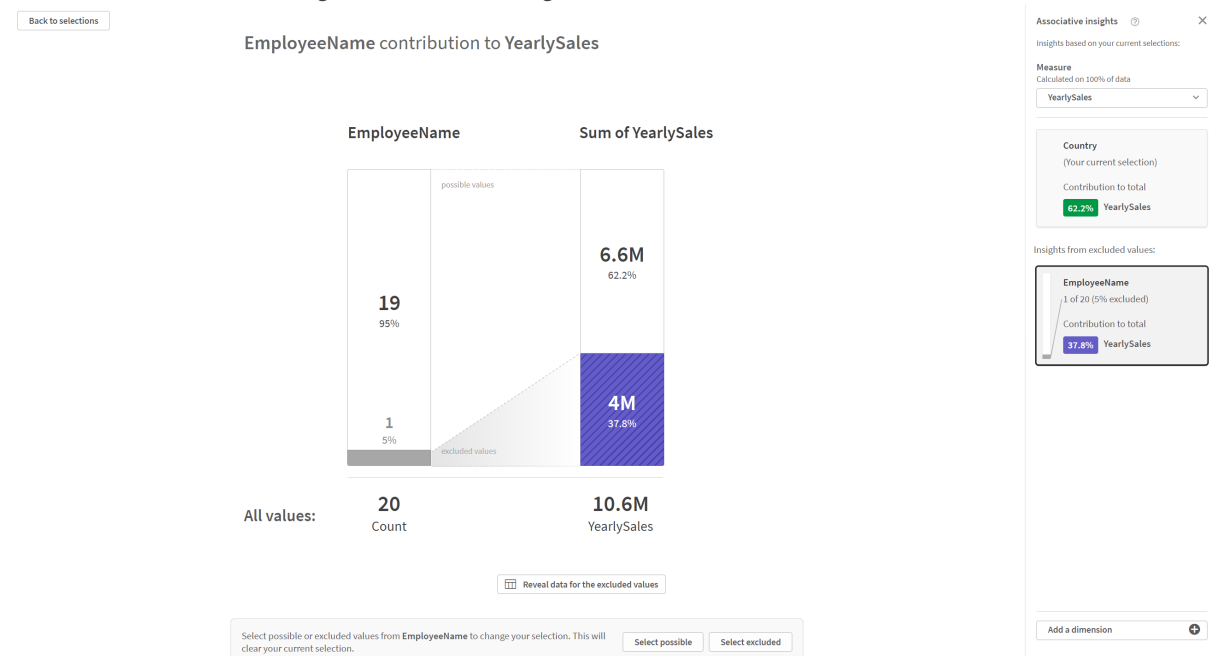
2. Wanneer we op **Inzichten genereren** klikken, selecteert Qlik Sense interessante gegevens voor weergave in de Associatieve insights-kaarten. We zien dat **CAN** 62,2% bijdraagt aan onze jaaromzet. Ook zien we op de onderste kaart dat een van onze medewerkers (of 5% van alle **EmployeeName**) is uitgezonderd van deze selectie. Deze medewerker draagt 37,8% bij aan onze jaaromzet. Paars geeft een inzicht aan.

5 Verkennen met selecties

Associative Insights met één selectie



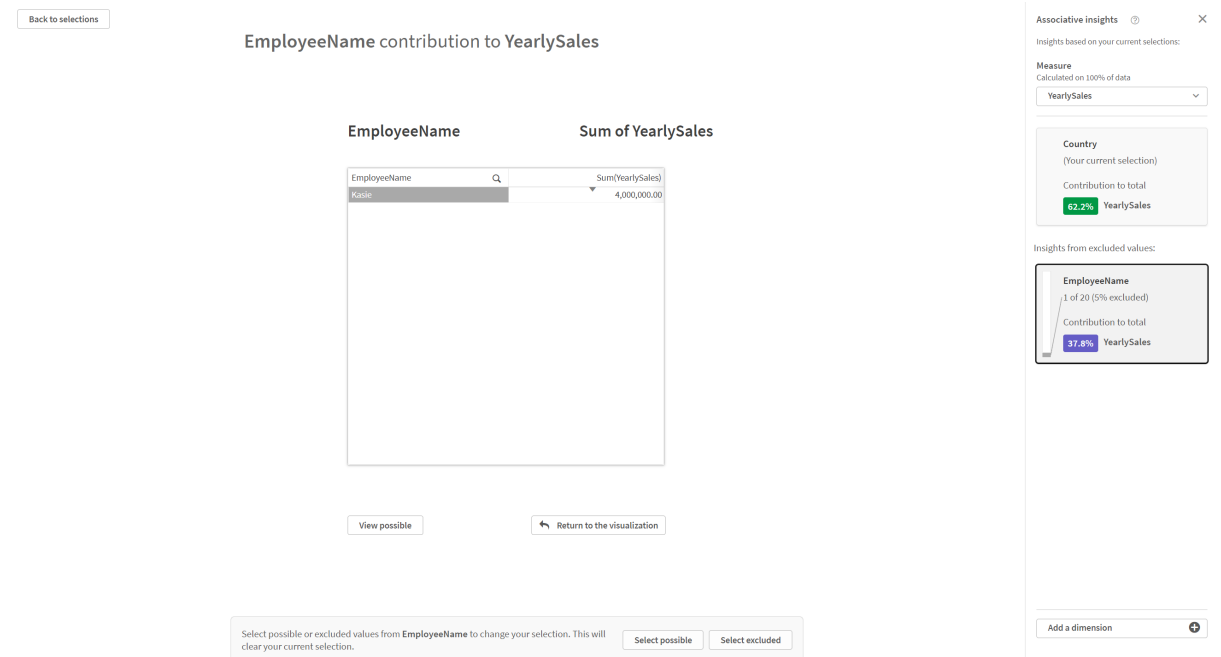
3. Wanneer we op de kaart klikken, toont Qlik Sense een gedetailleerd overzicht van de gegevens. Hierin zien we hoeveel deze uitgezonderde medewerker heeft bijgedragen aan de jaaromzet. Wie is deze medewerker? We weten dat hij of zij is uitgezonderd van onze selectie van CAN. Klik op **Gegevens voor de uitgezonderde waarden onthullen**.
Associatieve inzichten met gedetailleerde weergave



4. We zien nu een tabel met informatie over *Kasie*, de uitgezonderde waarde uit het veld *EmployeeName*. Klik op **Uitgezonderde selecteren** om *Kasie* als selectie toe te passen.

5 Verkennen met selecties

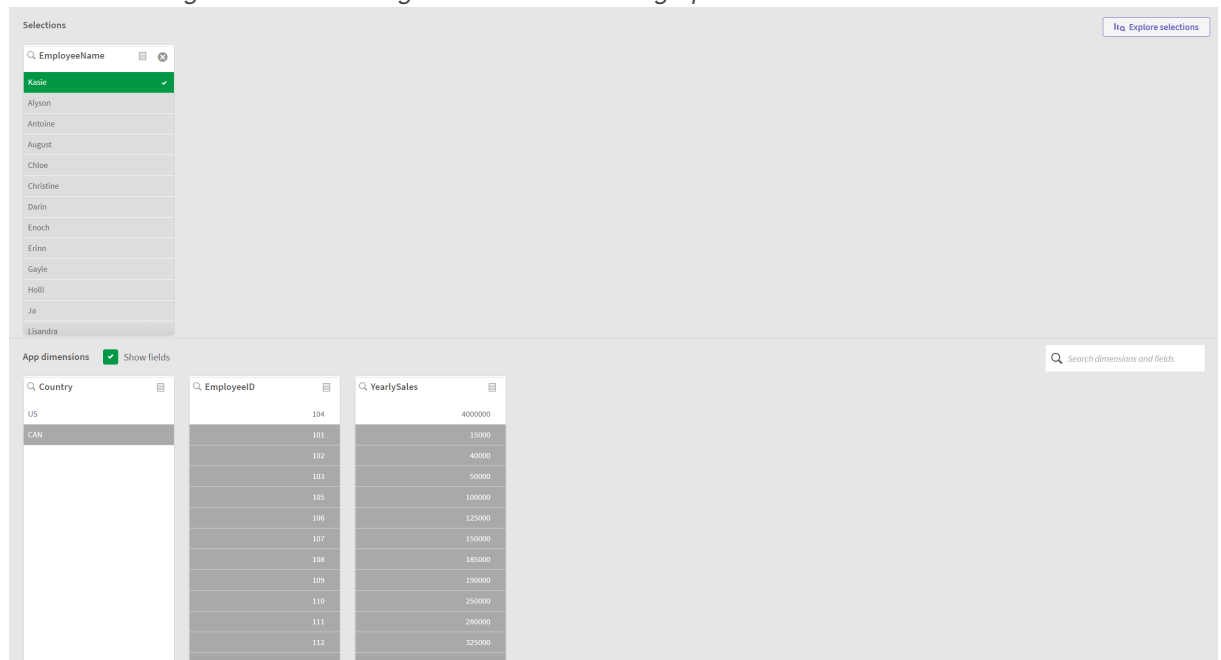
Associatieve inzichten met gedetailleerde weergave van uitgesloten waarden



5. We keren terug naar het venster **Selecties**. *Kasie* is geselecteerd. Waarden in onze vorige selectie van *CAN* zijn donkergrijs gekleurd, omdat ze nu zijn uitgezonderd.

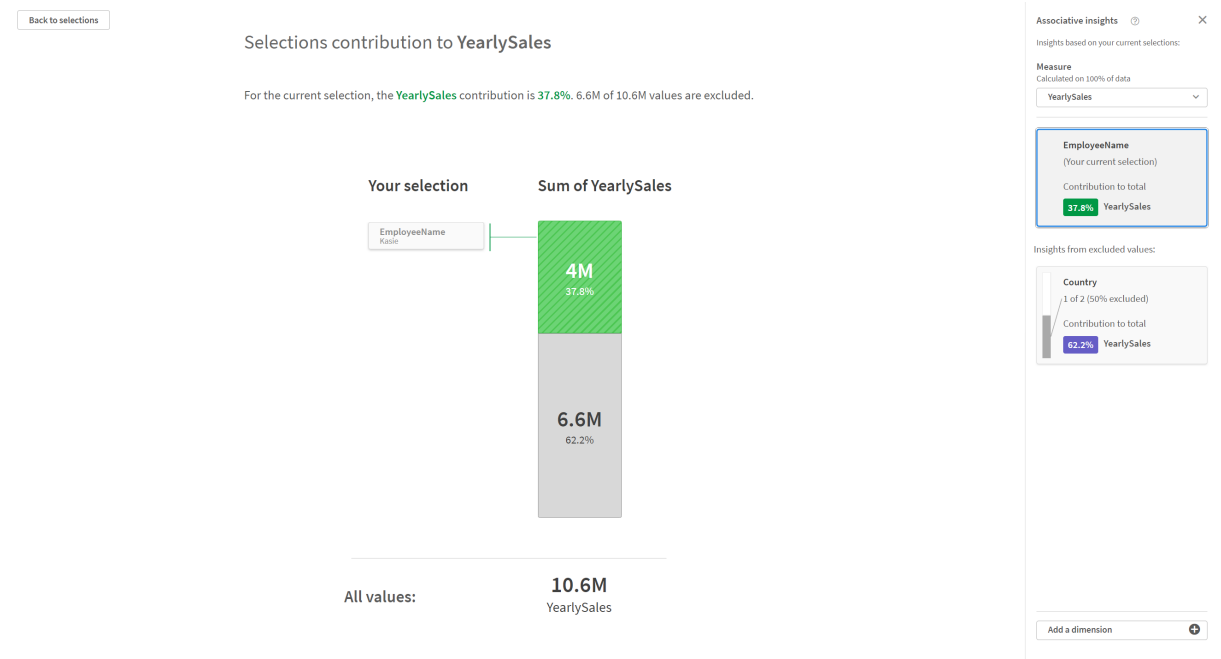
Klik op **Selecties verkennen** op **Inzichten genereren**.

Associative Insights met eerder uitgesloten waarden inbegrepen



6. Klik op de kaart van *EmployeeName*. U krijgt een bijgewerkte detailweergave van de inzichtenkaart.

Associatieve inzichten met Kasie als geselecteerde waarde



Associative Insights uitschakelen in een app

Associative Insights kan in een app worden uitgeschakeld door een variabele toe te voegen en de app vervolgens te vernieuwen.

Doe het volgende:

1. In de bewerkingsmodus voor werkbladen klikt u in het bedrijfsmiddelenvenster op .
2. Klik op **Nieuwe maken**.
3. In **Naam** typt u `DISABLE_SELECTION_INSIGHTS`.
4. In **Definitie** typt u een willekeurige waarde.
5. Klik op **Sluiten**.
6. Vernieuw de app.

Probleemoplossing voor associative insights

Ik kan I Associative Insights niet zien

Mogelijke oorzaak

Een scriptvariabele schakelt deze functie uit.

Voorgestelde actie

Neem contact op met uw beheerder.

Inzichten zijn niet beschikbaar

Mogelijke oorzaak

Qlik Sense is offline of niet verbonden met een Qlik Sense-server.

Voorgestelde actie

Verifieer dat u online bent. Meld u aan op uw Qlik Sense-server en probeer het opnieuw. Als dit het probleem niet oplost, kan er een probleem zijn met de engine.

Er ontbreken velden onder **Mijn dimensies**

Mogelijke oorzaak

U kunt alleen masterdimensies zien, omdat **Velden tonen** niet is geselecteerd

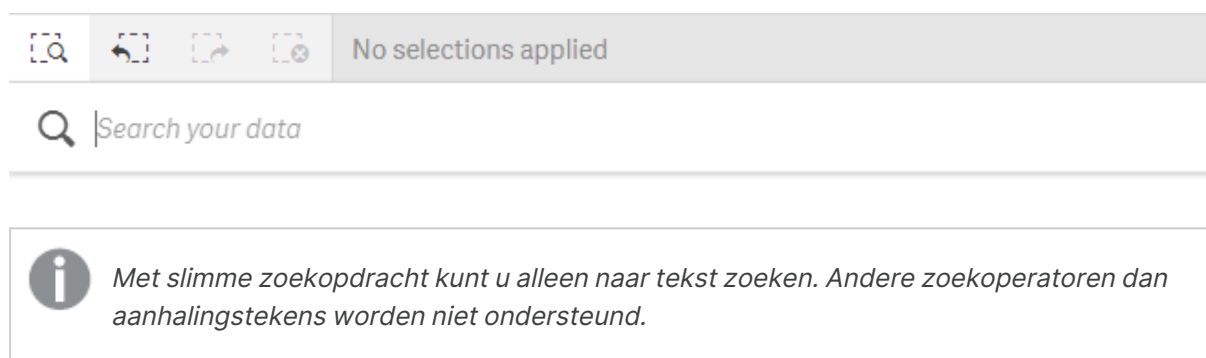
Voorgestelde actie

In het scherm **Selecties** selecteert u **Velden tonen**.

6 Slimme zoekopdrachten gebruiken

Slimme zoekopdracht is het algemene zoekhulpmiddel in Qlik Sense, waarmee u kunt zoeken in de volledige gegevensverzameling in uw app vanaf elk gewenst werkblad in de app. Slimme zoekopdracht is beschikbaar op de selectiebalk in een werkblad door op  te klikken.

Veld voor slimme zoekopdrachten waarmee u kunt zoeken in de volledige gegevensverzameling in uw app vanaf elk werkblad.



Als u op een resultaat klikt onder **Een selectie toepassen**, verdwijnen de resultaten en wordt de selectie toegepast.

Slimme zoekactie is beschikbaar wanneer u gegevens op een werkblad gaat analyseren. De gegevensresultaten helpen u bij het vinden van koppelingen en bij het maken van selecties in uw gegevens.

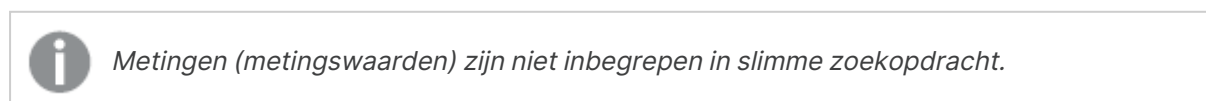
Met Inzichtenadviseur kunt u in uw werkbladen naar gegevens in visualisaties zoeken. Open deze tool door in de werkbladweergave op **Inzichtenadviseur** te klikken. Met Inzichtenadviseur kunnen ook nieuwe visualisaties worden gegenereerd op basis van uw zoekopdrachten naar gegevens.

U kunt ook zoeken binnen selecties en visualisaties, zoals tabellen en filtervakken.

6.1 Wat gebeurt er als u zoekt

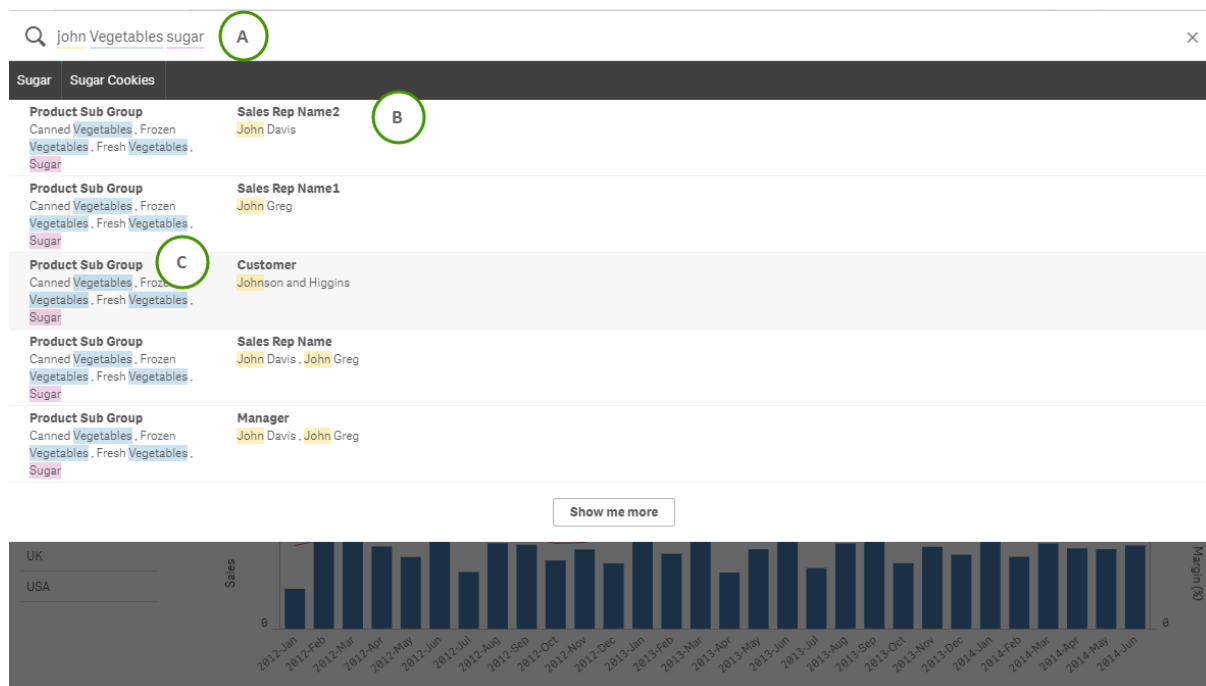
Terwijl u uw zoekopdracht typt, doorzoekt Qlik Sense gegevensitems. Slimme zoekopdracht filtert de veldwaarden en geeft de overeenkomende waarden weer. Slimme zoekactie zoekt naar:

- Veldwaarden
- Dimensiewaarden (ook dimensiewaarden die worden gemaakt als masteritems)



6 Slimme zoekopdrachten gebruiken

De resultaten van het zoeken naar 'John Vegetables sugar', wat één zoekquery voor elke term genereert.



A: Zoekveld

Scheid zoektermen van elkaar door middel van spaties. Om woorden in één zoekterm op te nemen, gebruikt u aanhalingstekens, bijvoorbeeld "auto en fiets". Voorgestelde zoekreeksen worden weergegeven onder het zoekveld.

B: Een selectie toepassen

De zoekresultaten uit de appgegevens, afgebeeld met één resultaat per rij.

Klik op **Laat me meer zien** om meer resultaten te bekijken.

C: Termen met kleurcodering in zoekresultaten

Er wordt een kleurcode toegekend aan elke gevonden zoekterm. Deze toont zowel gedeeltelijke overeenkomsten als volledige overeenkomsten:

U kunt het zoekveld leegmaken door rechts van het zoekveld op het annuleerpictogram  te klikken. Klik op het zoekpictogram  om Slimme zoekopdracht te sluiten.

De zoektermen worden altijd vergeleken met het begin van de woorden in de database. Als u zoekt naar "rood" wordt niet "brood" als resultaat gevonden, terwijl "roodborstje" en "roodvonk" wel beide worden gevonden. De zoektermen krijgen een kleurcode om de identificatie van de overeenkomsten te vergemakkelijken. Bij meer dan zes zoektermen worden de kleuren opnieuw gebruikt.



Als u een dimensiewaarde selecteert in het zoekresultaat, wordt de veldnaam (niet de dimensienaam) weergegeven in de selectiebalk.

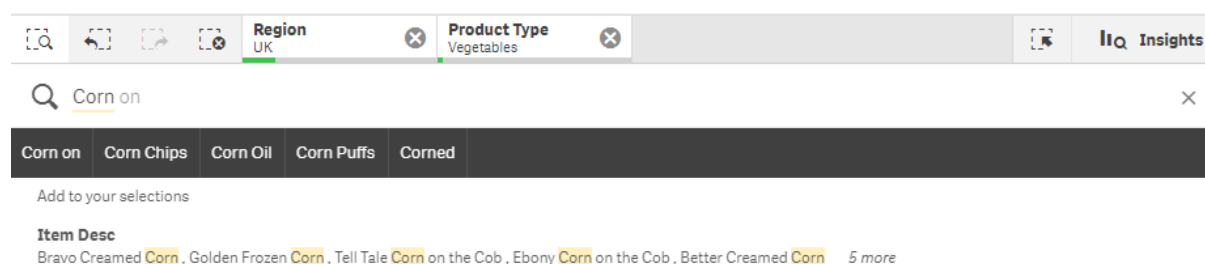
U kunt het zoekveld leegmaken door rechts van het zoekveld op het annuleerpictogram te klikken. Klik op het zoekpictogram om Slimme zoekopdracht te sluiten.

De zoektermen worden altijd vergeleken met het begin van de woorden in de database. Als u zoekt naar "rood" wordt niet "brood" als resultaat weergegeven, terwijl "roodborstje" en "roodvonk" wel beide worden weergegeven. De zoektermen krijgen kleuren om de overeenkomsten in de zoekresultaten weer te geven. Bij meer dan zes zoektermen worden de kleuren opnieuw gebruikt.

Smart search gebruiken om de huidige selectie te wijzigen

Als u Smart search gebruikt om de gegevens in een app te doorzoeken en u een selectie maakt uit de resultaten, kunt u zoeken binnen deze selectie. Vervolgens kunt u op zoekresultaten klikken om uw huidige selecties te wijzigen. Smart search zoekt automatisch binnen uw selecties. U hoeft alleen zoekreeksen toe te voegen en een nieuwe zoekopdracht uit te voeren. U kunt dit steeds opnieuw doen om uw zoekresultaten te filteren.

Smart search gebruiken om binnen de selecties Regio en Producttype te zoeken.



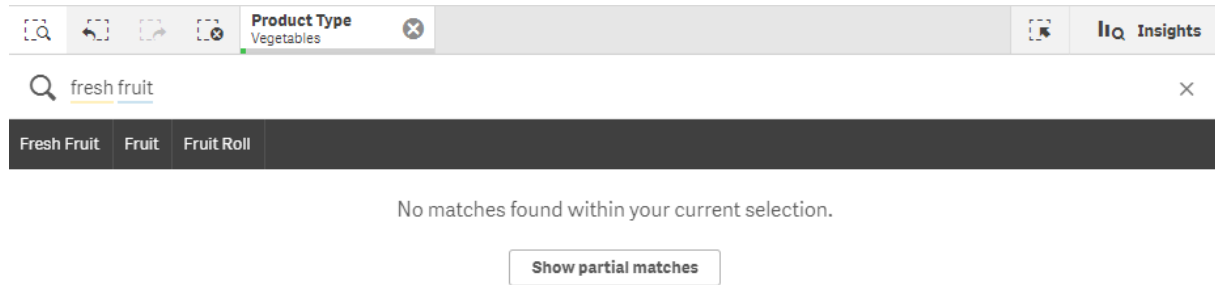
Als u zoekt binnen uw huidige selectie, vindt Smart search resultaten die verband houden met uw huidige selectie. Als de termen waarnaar u zoekt geen verband houden met de huidige selectie, ziet u een optie om de huidige selectie te wissen. Als u de selectie wist, ziet u het resultaat voor de doorzochte termen zonder deze opnieuw te hoeven invoeren.

Als u zoekt binnen een selectie en uw zoektermen zijn uitgesloten vanwege de selecties (donkergrijs), zijn er geen resultaten.

Als u zoekt binnen een selectie met behulp van meerdere termen en uw query levert geen resultaat op voor al uw zoektermen, kunt u gedeeltelijke overeenkomsten bekijken door op **Gedeeltelijke overeenkomsten weergeven** te klikken.

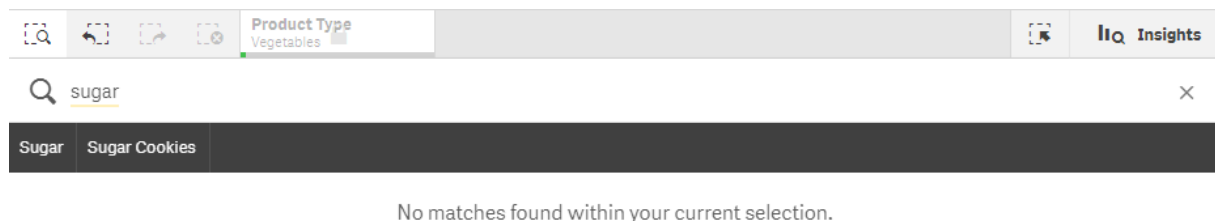
6 Slimme zoekopdrachten gebruiken

Zoeken naar de meerdere termen 'fresh fruit' heeft geen resultaat voor alle zoektermen opgeleverd, waardoor de optie 'Gedeeltelijke overeenkomsten tonen' beschikbaar wordt.



Als u binnen een selectie zoekt en uw query geen resultaat oplevert, verschijnt het bericht **“Geen overeenkomsten gevonden binnen uw huidige selectie.”** Als de selectie vergrendeld is, kunt u overwegen de selectie te ontgrendelen en een nieuwe zoekopdracht uit te voeren.

Zoeken naar 'sugar' in de selectie Product Type heeft geen resultaat opgeleverd.



6.3 Sneltoetsen die worden gebruikt in slimme zoekactie



In deze beschrijving van sneltoetsen op het toetsenbord wordt ervan uitgegaan dat u werkt in Windows. Voor macOS leest u Cmd in plaats van Ctrl.

Sneltoetsen die worden gebruikt in slimme zoekactie

Toetsenbordnavigatie	Beschrijving
Ctrl+F	Slimme zoekactie openen. U kunt vervolgens de waarden of tekens invoeren waarnaar u wilt zoeken.
Tab of Enter	De eerste voorgestelde zoekreeks toevoegen aan het zoekveld als geen zoekreeks is gemarkeerd.
Pijltoets Omhoog/Omlaag	Heen en weer gaan tussen het zoekveld, de lijst met voorgestelde zoekreeksen en de zoekresultaten. Heen en weer gaan tussen rijen in de zoekresultaten.

6 Slimme zoekopdrachten gebruiken

Toetsenbordnavigatie	Beschrijving
Linker-/rechterpijltoets	Heen en weer gaan tussen de vermeldingen in de lijst met voorgestelde zoekreeksen.
Tab	De gemarkeerde vermelding toevoegen vanuit de lijst met voorgestelde zoekreeksen.
Enter	Het gemarkeerde zoekresultaat selecteren. Een selectie maken uit de gemarkeerde lijst met voorgestelde zoekreeksen.
Esc	Het zoekveld leegmaken. Slimme zoekactie afsluiten (als het zoekveld leeg is).
Ctrl+F	Slimme zoekactie afsluiten.

7 Problemen oplossen - Ontdekken

In deze sectie worden problemen beschreven die kunnen optreden bij het ontdekken en analyseren in Qlik Sense.

7.1 Mijn zoekopdracht levert geen resultaten op

Mogelijke oorzaak

U hebt selecties vergrendeld.

Voorgestelde actie

Ontgrendel de selecties en voer vervolgens een nieuwe zoekopdracht uit.

Doe het volgende:

1. Klik op de selectie met .
2. Klik op  om te ontgrendelen.
3. Voer een nieuwe zoekopdracht uit.

7.2 Mijn zoekopdracht met Inzichtenadviseur levert geen resultaten op

Mogelijke oorzaak

U zoekt naar een veld dat geen masteritem is.

Voorgestelde actie

Zoek in plaats hiervan naar een masteritem. U kunt ook smart search gebruiken om velden te zoeken die geen masteritem zijn.

7.3 Onvolledige visualisatie

Een visualisatie wordt niet weergegeven. In plaats daarvan wordt de foutmelding **Onvolledige visualisatie** weergegeven.

Mogelijke oorzaak

De visualisatie bevat gegevensvelden waar u geen toegang toe hebt.

Voorgestelde actie

Neem contact op met uw Qlik Sense-beheerder om te vragen of u toegang kunt krijgen tot de weggelaten gegevensvelden zodat u de visualisatie kunt gebruiken.