

SSBI & Data Gedreven Werken

in een *Cognos Analytics only* informatie-architectuur

Stephan Griesch, 13 april 2023



Agenda

Introductie

- *Cognos Analytics Only* aanpak – waarom?
- Welke overwegingen spelen een rol bij keuzes?

Datamanagement: wat zijn onderliggende (deel)processen?

- CRISP-DM: uitleg op basis van een wereldwijde standaard
- ...of, in *gewoon* Nederlands: Van **vraag** naar **antwoord** ;-)

Data gedreven werken zonder datawarehouse!?

- Cognos Analytics – overzicht van de verschillende componenten
- Welke component ondersteund wat?
- Interessante geïntegreerde(!) uitbreidingen: Apparo, Jupyter, Motio CI

Voorbeelden

Samenvatting & vragen

Cognos Analytics Only – waarom?

- Ondersteunt SSBI én Corporate BI via één platform
- Werkt ook in een Office 365 werkplekkenconcept
 - Cloud tenzij
 - Alles via de browser
- Faciliteert alle stappen in het datamanagement proces
- Integreert met het collaboratie platform MS Teams
- Voorkomt **desinvesteringen** bij de gemeente
 - Cognos Analytics is vaak al jarenlang in gebruik
 - Snel van start met SSBI

Cognos Analytics Only – overwegingen

Wouter van Aerle

- Organisaties hebben hun data niet op orde
- Hoger onderwijs levert de verkeerde professionals op
- Technologie is het probleem, niet de oplossing
- Je bent geen Spotify, Booking.com of Adyen
- Data is een middel, geen doel

Zie [LinkedIn, Wouter van Aerle, Data is dood](#)



**Data is dood: waarom de data-
driven enterprise er niet gaat
komen**

Wouter van Aerle
Gepubliceerd op 1 feb. 2023

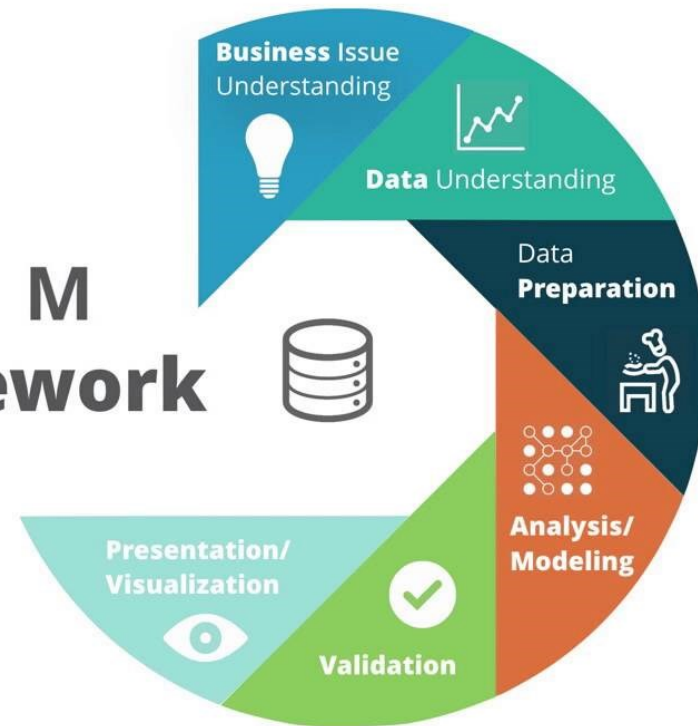
Datamanagement

En de onderliggende deelprocessen volgens CRISP-DM

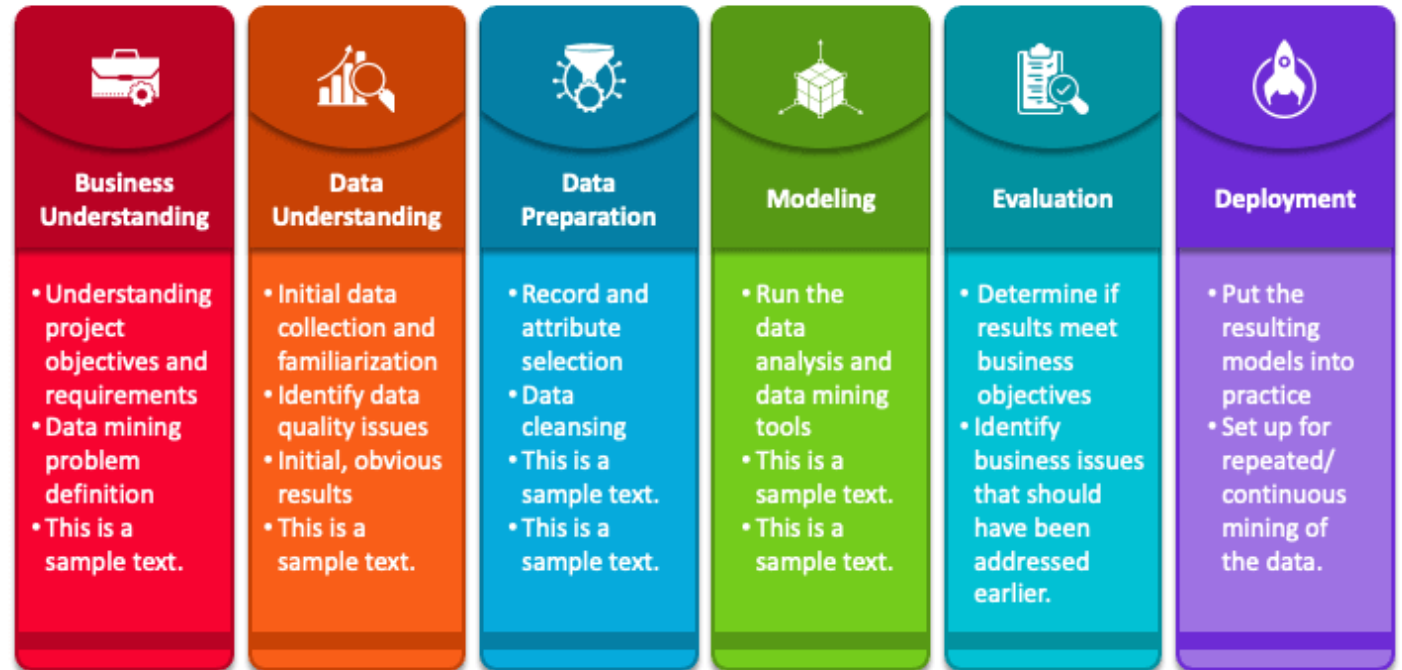
CRISP-DM methodologie

CRISP-DM

Framework



CRISP-DM methodologie

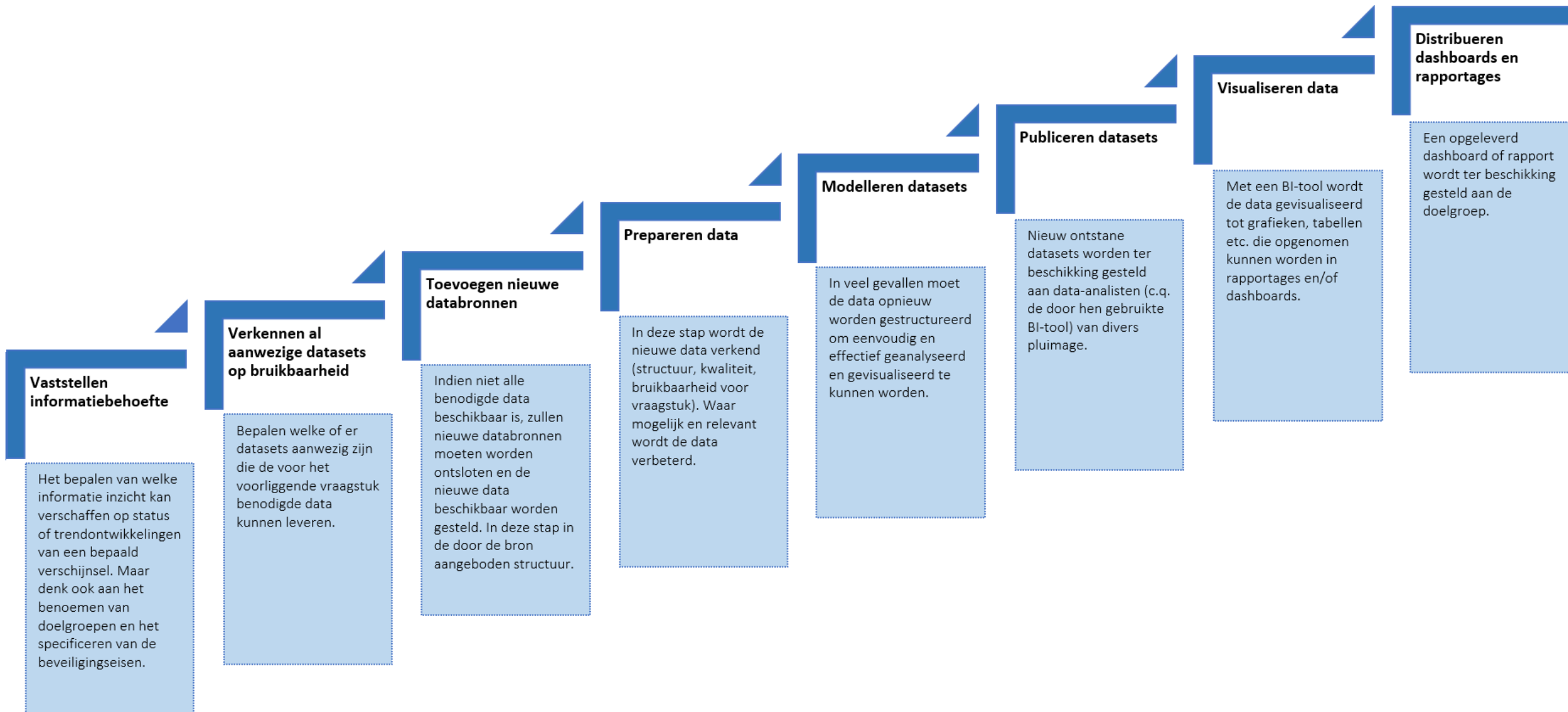




Van vraag naar antwoord

En de onderliggende deelprocessen volgens CRISP-DM

Van vraag naar antwoord



Data gedreven werken zonder DWH

Rol van de verschillende Cognos componenten



IBM Cognos
Analytics

Componenten architectuur

- IBM Cognos Analytics
- Apparo Fast Edit
- Optioneel:
 - Jupyter Notebooks
 - Motio CI



jupyter MotioCI

Cognos Analytics Verkenning

Verkenning (Exploration) biedt een flexibele werkruimte in Cognos Analytics die bedoeld is om verkenningen en analyse van data mogelijk te maken. In de kern zorgt deze module ervoor dat je dataverzamelingen kunt scannen op relaties en patronen. De onderliggende *Artificial Intelligence (AI)* brengt direct in beeld wat eventueel interessant is om verder te onderzoeken en geeft op basis van inzichten (insights) in natuurlijke taal weer wat er gevonden is.

Cognos Analytics Assistant

Deze Artificial Intelligence assistent maakt het mogelijk om naast vragen stellen ook opdrachten te geven aan Cognos. Op basis van een databron kun je de assistent vragen te zoeken naar specifieke data of interessante datapunten, maar bijvoorbeeld ook om

Cognos Analytics Watson AI

Watson is de naam die IBM gegeven heeft aan hun Artificial Intelligence engine en meer specifiek, machine learning. Sinds de introductie in 2011 is Watson inmiddels een dusdanig integraal onderdeel van Cognos Analytics dat IBM de term Watson zelfs heeft opgenomen in de naamgeving van het product: IBM Cognos Analytics met Watson. Concreet betekent dit dat Watson geïntegreerd in Cognos beschikbaar is in de vorm van de Cognos Analytics Assistant, en gebruikt wordt bij verkenningen en de basis is voor geautomatiseerde voorspellingen en inzichten. Daarnaast geeft de AI suggesties bij het voorbereiden van de data in de datamodule door mogelijke relaties tussen tabellen aan te geven en te helpen bij het opschonen van data. In het geval

brengt direct in beeld wat eventueel interessant is om verder te onderzoeken en geeft op basis van inzichten (insights) in natuurlijke taal weer wat er gevonden is.

Cognos Analytics Assistant

Deze Artificial Intelligence assistent maakt het mogelijk om naast vragen stellen ook opdrachten te geven aan Cognos. Op basis van een databron kun je de assistent vragen te zoeken naar specifieke data of interessante datapunten, maar bijvoorbeeld ook om een heel dashboard geautomatiseerd aan te maken of een specifieke visualisatie met filters.

van het product: IBM Cognos Analytics met Watson. Concreet betekent dit dat Watson geïntegreerd in Cognos beschikbaar is in de vorm van de Cognos Analytics Assistant, en gebruikt wordt bij verkenningen en de basis is voor geautomatiseerde voorspellingen en inzichten. Daarnaast geeft de AI suggesties bij het voorbereiden van de data in de datamodule door mogelijke relaties tussen tabellen aan te geven en te helpen bij het opschonen van data. In het geval dat Watson suggesties heeft wordt dit in natuurlijke taal aan de gebruiker kenbaar gemaakt.

Cognos Analytics - Uploaden bestanden

Naast de connectie met dataservers/databases is het mogelijk, zeker voor een snelle verkenning, om gebruik te maken van bestanden die naar Cognos worden geüpload. Denk hierbij aan Excel (.xls en .xlsx), csv en Jupyter Notebooks bestanden. Bestanden tot 100 MB kunnen zo binnen Cognos beschikbaar worden gesteld als databron waarna je er een rapport of dashboard op kunt maken.

Cognos Analytics Dashboard

De dashboard module in Cognos stelt een gebruiker in staat om op een overzichtelijke manier inzicht te krijgen in de gebruikte data. Met name door het gebruik van visualisaties en filters is het eenvoudig om verschillende weergaven te maken die gebruikt kunnen worden voor analyse. In de kern verschilt de module van Reporting doordat de focus ligt op het visuele aspect en het tonen van kernachtige informatie. Dashboarding wordt daarom voornamelijk gebruikt voor geaggregeerde gegevens, terwijl Reporting beter geschikt is voor gedetailleerde overzichten. Daarnaast bevat een dashboard mogelijkheden voor voorspellingen en inzichten en is het voor een eindgebruiker mogelijk om visualisatietypes te wijzigen of andere filters aan te brengen.

Cognos Analytics Story

Met de module Story is het mogelijk om het presenteren van data voor te bereiden op een manier die aansluit bij PowerPoint of Prezi.



Cognos Analytics Reporting Module

Cognos Analytics Jupyter notebooks (optioneel)

IBM Cognos Analytics integreert Jupyter notebooks in IBM Cognos Analytics met Watson. De eindgebruiker kan notebooks creëren en uploaden in Cognos Analytics, en Cognos Analytics data analyseren en bewerken binnen een notebook met behulp van Python scripts. De output kan nu ook geïntegreerd worden in Cognos dashboards, story telling en Cognos rapporten.



Cognos Analytics Story

Met de module Story is het mogelijk om het presenteren van data voor te bereiden op een manier die aansluit bij PowerPoint of Prezi. Met andere woorden: in Story modus verwerk je data in scenes of hoofdstukken die volgordekelijk worden afgespeeld en uiteindelijk leiden tot een conclusie of aanbeveling. Waar een dashboard of report 'slechts' informatie toont kun je met een story een tijdsafhankelijk verhaal vertellen waarin je de verschillende analyses, insights of visualisaties gebruikt om tot een eindconclusie of samenvatting te komen.



geïntegreerd worden in Cognos dashboards, story telling en Cognos rapporten.



Cognos Analytics Rapportage Module

De rapportage module in Cognos is een tool waarmee volledig op maat gemaakte rapporten mogelijk worden. De tool is in staat om meerdere (specifieke) rapportpagina's te maken op basis van talloze query's en databronnen. Denk hierbij bijvoorbeeld aan een rapport dat de werkvoorraad voor zowel Participatiewet als Wmo in beeld brengt, maar ook een rapport waarin brieven worden gemaakt die klaar zijn voor verzending aan inwoners van de gemeente.

Apparo Fast Edit

Apparo Fast Edit is een geïntegreerde toepassing voor

Motio CI (optioneel)

Met behulp van Motio CI kunnen Cognos



IBM Cognos Analytics with Watson

Your trusted Watson co-pilot for smarter analytics and confident decisions.



^ Snel starten



Gegevens uploaden

Upload of sleep spreadsheets, CSV-bestanden en andere gegevensbronnen.



Gegevens gereedmaken

Gebruik gegevensmodules om gegevens uit meerdere resources op te schonen en er verbinding mee te maken.



Verkenning

Zoek met gegevensverkenning snel naar objectieve antwoorden door trends in uw gegevens te identificeren.



Gegevens presenteren

Geavanceerde, dashboards, rapporten en story's maken op meerdere pagina's en voor meerdere query's.

Aan de slag

Recent

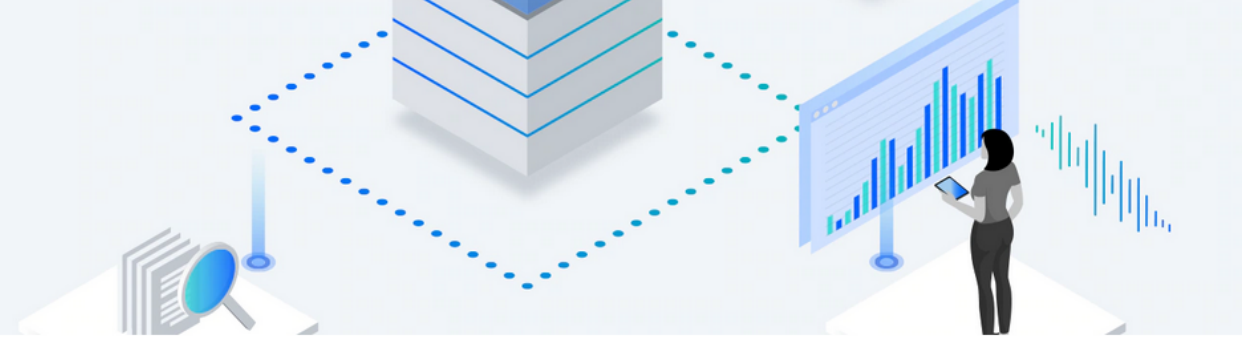
Aan de slag in IBM Cognos Analytics

Instructievideo's

Accelerator-catalogus

Studieresources

Your trusted Watson co-pilot for smarter analytics and confident decisions.



^ Snel starten



Gegevens uploaden

Upload of sleep spreadsheets, CSV-bestanden en andere gegevensbronnen.



Gegevens gereedmaken

Gebruik gegevensmodules om gegevens uit meerdere resources op te schonen en er verbinding mee te maken.



Verkenning

Zoek met gegevensverkenning snel naar objectieve antwoorden door trends in uw gegevens te identificeren.



Gegevens presenteren

Geavanceerde, dashboards, rapporten en story's maken op meerdere pagina's en voor meerdere query's.

Aan de slag

Recent

Aan de slag in IBM Cognos Analytics

Instructievideo's

Zie hoe u IBM Cognos Analytics kunt gebruiken om inzicht te krijgen in uw data.

[Video's bekijken](#)



Accelerator-catalogus

Blader door een groeiende catalogus van industrieel gebruik, handleidingen met best practices, aangepaste visualisaties en meer.

[Bladeren in catalogus](#)

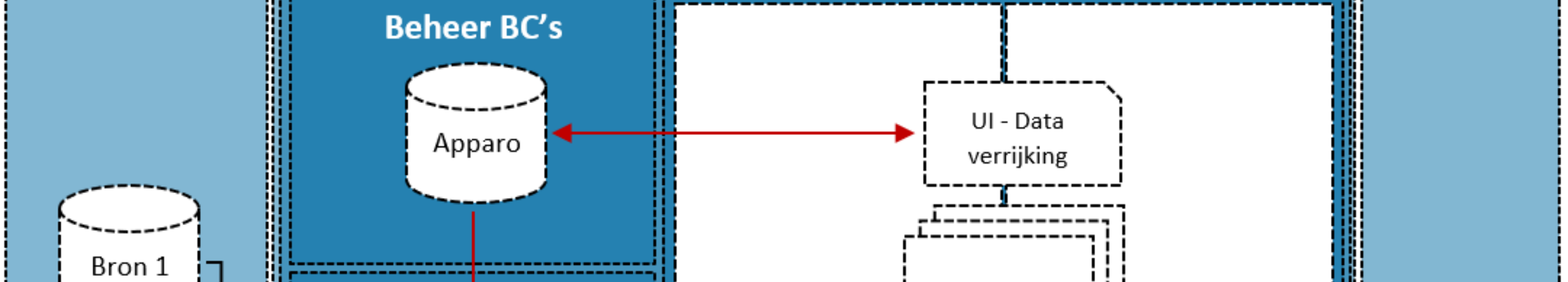
Studieresources

Breid uw kennis uit en krijg hulp door te zoeken in de community, documentatie te lezen en video's te bekijken.

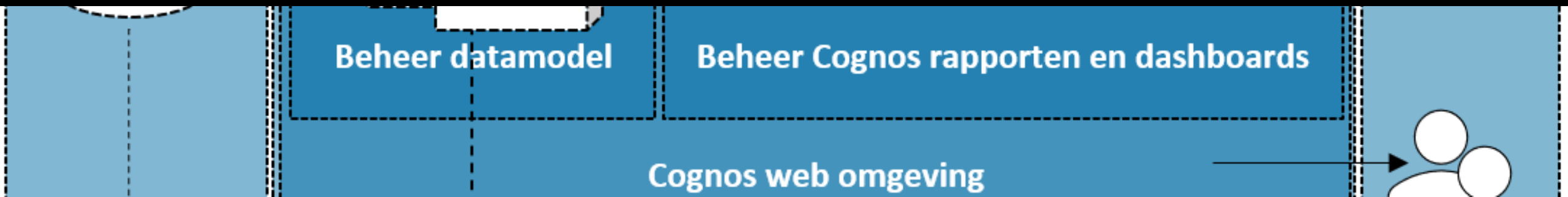
[Studiepagina starten](#)

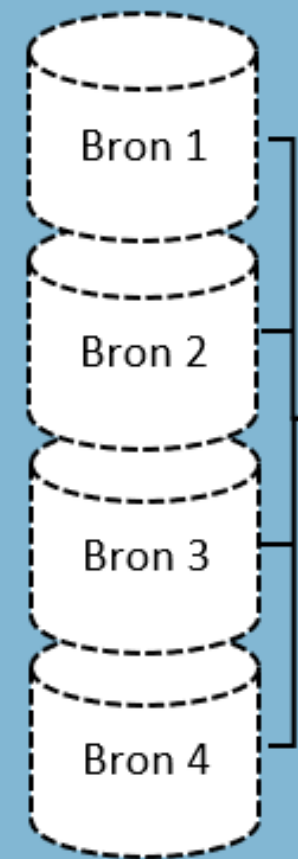


Overzicht architectuur

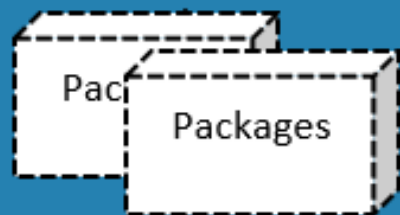
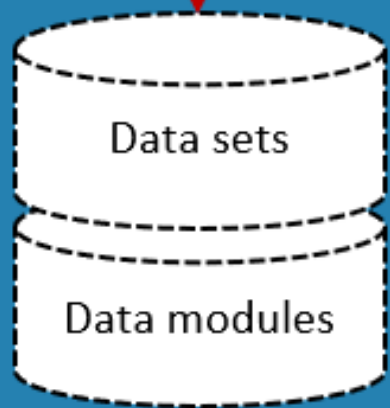


Architectuur

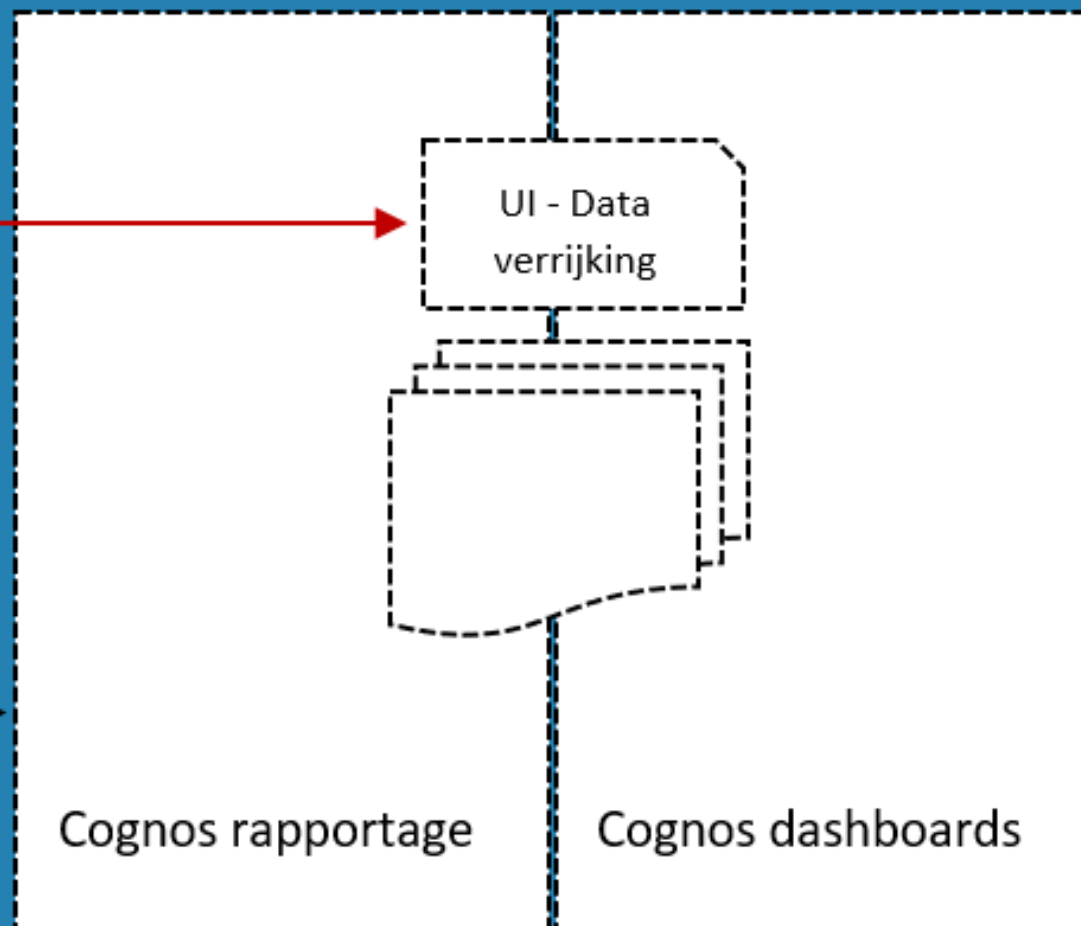




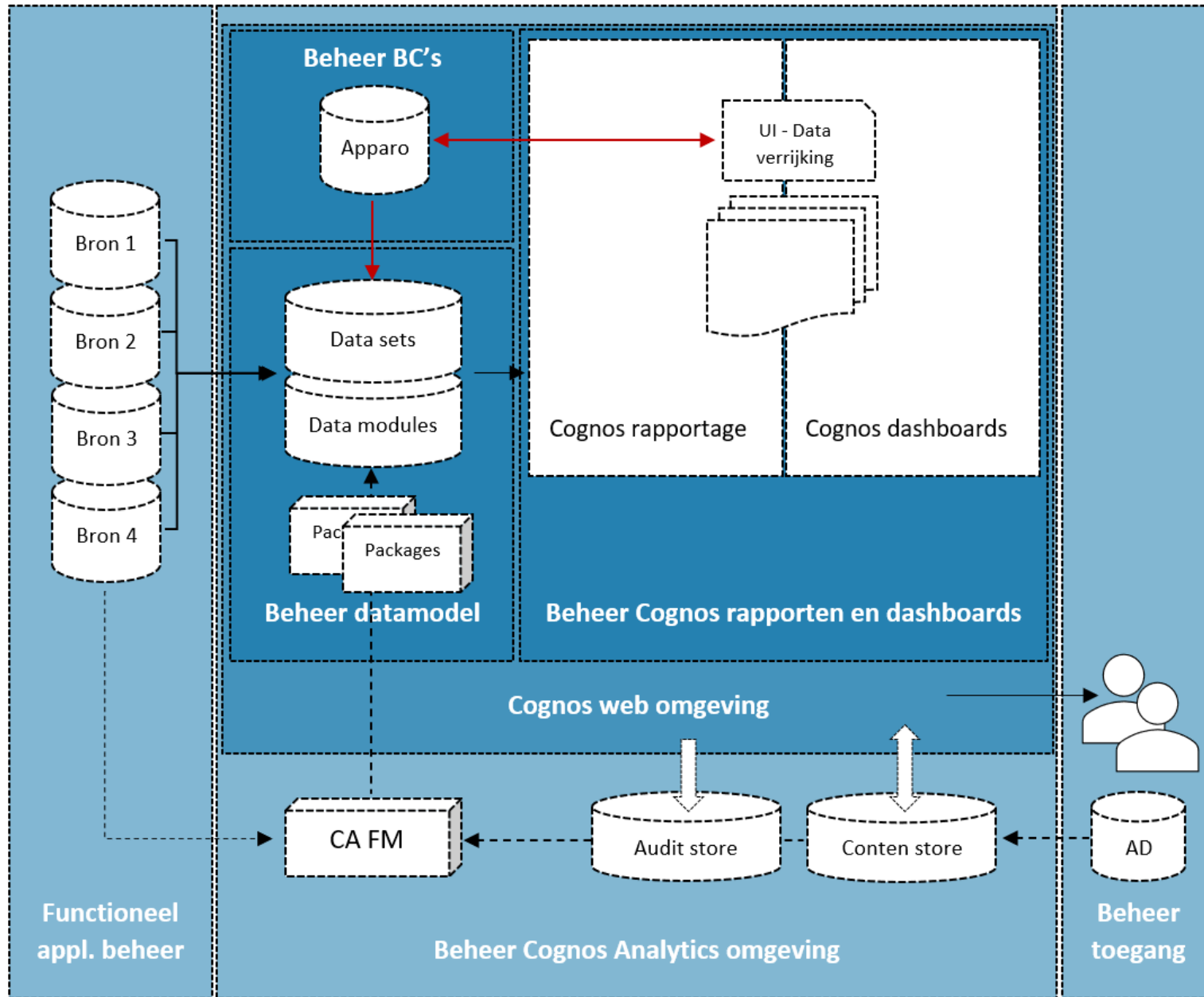
Beheer BC's



Beheer datamodel



Beheer Cognos rapporten en dashboards





Voorbeelden

Van **vraag** naar **antwoord**

Voorbeeld 'SSBI mappenstructuur'

The image displays a SharePoint 'Inhoud' (Content) page for a 'Self Service BI' folder. The page is divided into three main sections: 'Mijn content', 'Teaminhoud', and 'Managementinfo'. The 'Mijn content' section is active and shows a list of items. A blue box highlights the '0 Projecten' folder, which is further zoomed in to show its contents. The zoomed-in view shows a list of items including a project template, two COVID-19 evaluation projects, a needs management link, and a dashboard needs management link. A table on the right side of the zoomed-in view shows the 'Laatst geopend' (Last opened) dates for these items.

Inhoud

Gegevens uploaden ↑ Nieuw +

Mijn content Teaminhoud Managementinfo

Inhoud

Mijn content / Self Service BI / 0 Projecten

Inhoud

Mijn content Teaminhoud

Mijn content / Self Service BI

Naam	Laatst geopend
<Project template>	
Pnr. 001 Evaluatie vaccinatie campagne COVID-19	12-04-2023 23:41
Pnr. 002 Jeugdhulp	19-03-2023 19:42
# Behoeftemanagement	19-03-2023 19:51
# Dashboard behoeftemanagement	19-03-2023 19:38

Map

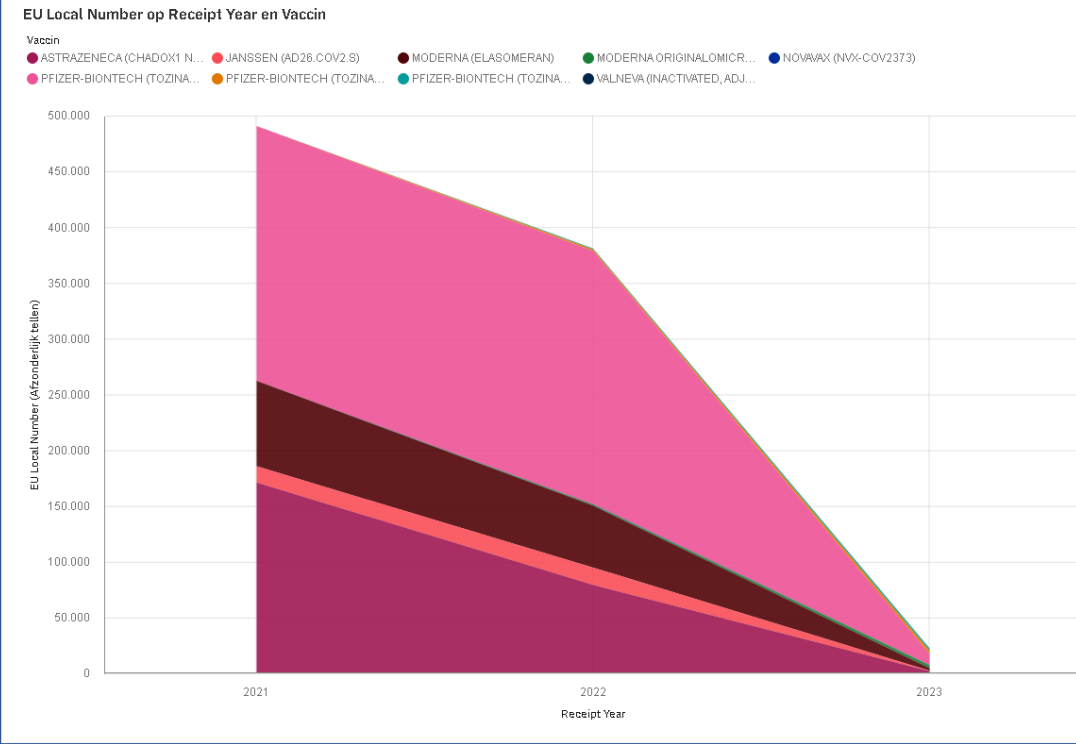
Voorbeeld 'Informatiebehoefte registreren'

Informatiebehoefte management

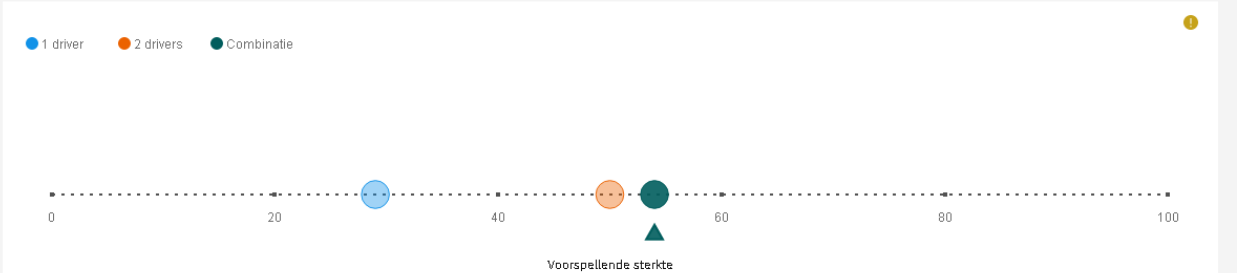
Datum	Omschrijving	Indiener	Behandelaar	Behoefte	Verkennen	Toevoegen	Prepareren	Modeleren	Publiceren	Visualiseren	Distribueren			
3-apr-2023				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
20-mrt-2023	Dashboard Jeugdhulp			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (100)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (1)
20-mrt-2023	Dashboard bedrijfsvoering (MWG)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	> Score (209)	> Evaluatie (7.0)	> Rapporten (4)
20-mrt-2023	Evaluatie cijfers vaccinatiecampagne			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (215)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)
7-apr-2023	Dashboard Ruimtelijk Ontwikkeling			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (118)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)
1-nov-2022	Dashboard Mens: inhuur toevoegen aan formatie & bezettingso			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (226)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)
18-aug-2022	Dashboard Mens: signaalfunctie uren, zoals verlofgoed uitge			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (162)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)
21-jul-2022	Top-15 RxEnterprise: Een overzicht van alle zaken dat er in de a			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (80)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)
21-jul-2022	Top-15 RxEnterprise: Een overzicht van alle zaken welke zijn ver			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (80)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)
23-nov-2022	Dashboard Werk: klachten apart zichtbaar maken op het dashb			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	> Score (174)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (1)
23-nov-2022	Top-15 RxEnterprise: klacht-afhandeling vergelijkbaar met het s			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (174)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)
21-jul-2022	Top-15 RxEnterprise: kan signaleringen op afgebroken zaken, e			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (80)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)
27-jan-2023	Top-15 RxEnterprise: is het mogelijk om een kolom toevoegen			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	> Score (107)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (1)
27-jan-2023	Top-15 RxEnterprise: lijst uit het zaaksysteem over de brieven/e			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (97)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)
8-feb-2023	Top-15 Motion Pro: loonsom sturing			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (232)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)
14-dec-2022	Top-15 Motion Pro: personeelsgegevens i.h.k.v. de oorkonde ar			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	> Score (86)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)
1-mrt-2022	Dashboard Werk: incidenten en wijzigingen toevoegen uit TopD			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (147)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)
1-mrt-2022	Top-15 TopDesk: Quick Start rapportage set Impact Information			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	> Score (147)	> Evaluatie (0)	> Rapporten (0)

Voorbeeld 'Data verkennen'

Aantal ernstige bijwerkingen per vaccin



Driver analyse bijwerkingen per vaccin



Mijn content Teaminhoud Managementinfo

Mijn content / Self Service BI / 0 Projecten / Pnr. 001 Evaluatie vaccinatiecampagne COVID-19 / 0.02 Data verkenning

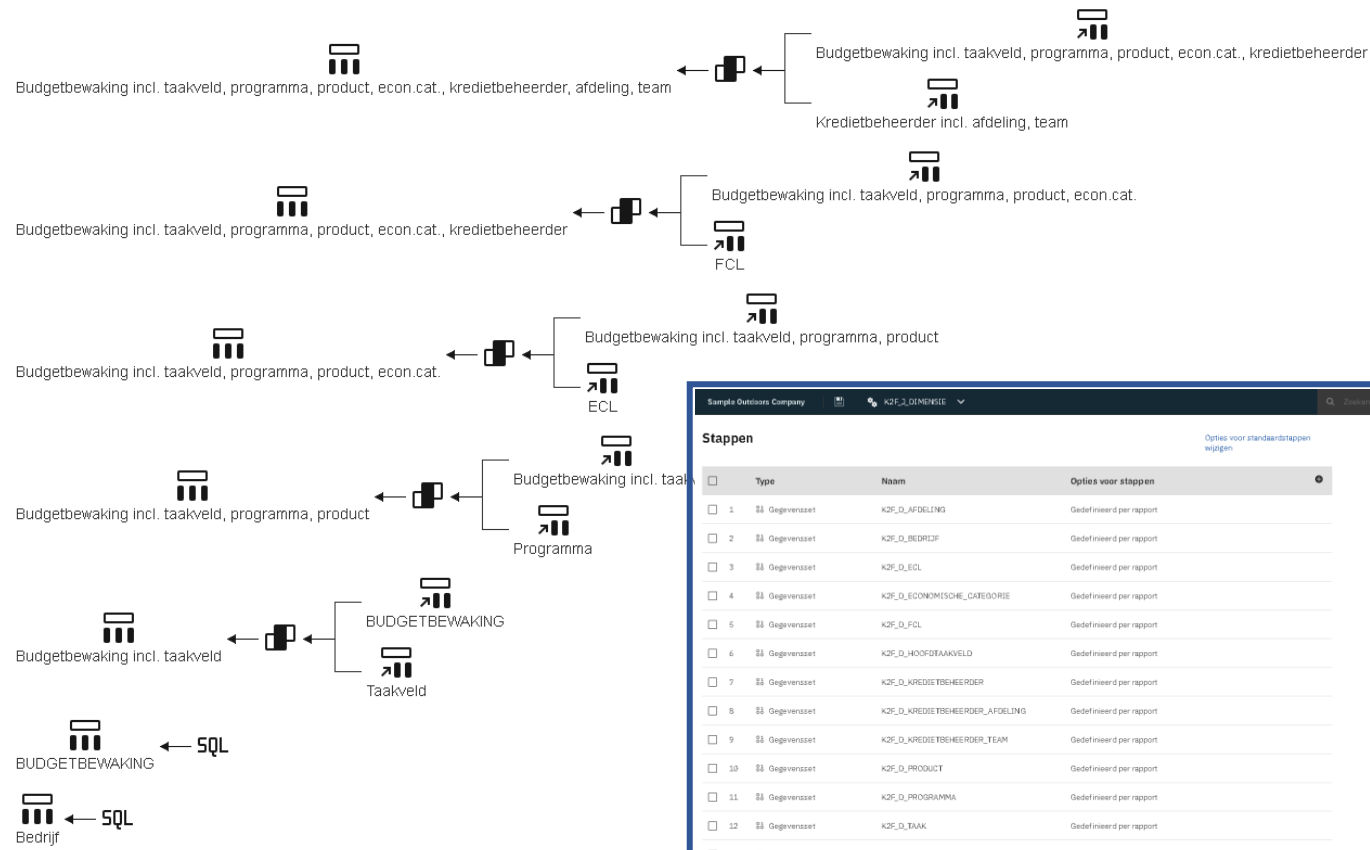
Naam

Ernstige bijwerkingen vaccins volgens European Database Of Advers Drug Reaction (EudraVigilance)

Voorbeeld 'Data prepareren'

K2F_F_BUDGETBEWAKING ▼ Zoeken in Cognos Analytics

Gegevensset > Query's +



Inhoud

Mijn content Teaminhoud Managementinfo

Mijn content / Self Service BI / 1 Databronnen / 1.01 Interne databronnen / 1.01.03 Data sets / 3 - Dimensie / K2F

<input type="checkbox"/>	Naam	Type
<input type="checkbox"/>	K2F_D_AFDELING	Gegevensset
<input type="checkbox"/>	K2F_D_BEDRIJF	Gegevensset
<input type="checkbox"/>	K2F_D_ECL	Gegevensset
<input type="checkbox"/>	K2F_D_ECONOMISCHE_CATEGORIE	Gegevensset
<input type="checkbox"/>	K2F_D_FCL	Gegevensset
<input type="checkbox"/>	K2F_D_HOOFDTAAKVELD	Gegevensset
<input type="checkbox"/>	K2F_D_KREDIETBEHEERDER	Gegevensset
<input type="checkbox"/>	K2F_D_KREDIETBEHEERDER_AFDELING	Gegevensset
<input type="checkbox"/>	K2F_D_KREDIETBEHEERDER_TEAM	Gegevensset
<input type="checkbox"/>	K2F_D_PRODUCT	Gegevensset
<input type="checkbox"/>	K2F_D_PROGRAMMA	Gegevensset
<input type="checkbox"/>	K2F_D_TAAK	Gegevensset
<input type="checkbox"/>	K2F_D_TAAKVELD	Gegevensset
<input checked="" type="checkbox"/>	K2F_J_DIMENSIE	Taak

Sample Outdoor Company K2F_3_DIMENSIE Zoeken in Cognos Analytics

Stappen	Type	Naam	Opties voor stappen	
<input type="checkbox"/>	1	Gegevensset	K2F_D_AFDELING	Gedefinieerd per rapport
<input type="checkbox"/>	2	Gegevensset	K2F_D_BEDRIJF	Gedefinieerd per rapport
<input type="checkbox"/>	3	Gegevensset	K2F_D_ECL	Gedefinieerd per rapport
<input type="checkbox"/>	4	Gegevensset	K2F_D_ECONOMISCHE_CATEGORIE	Gedefinieerd per rapport
<input type="checkbox"/>	5	Gegevensset	K2F_D_FCL	Gedefinieerd per rapport
<input type="checkbox"/>	6	Gegevensset	K2F_D_HOOFDTAAKVELD	Gedefinieerd per rapport
<input type="checkbox"/>	7	Gegevensset	K2F_D_KREDIETBEHEERDER	Gedefinieerd per rapport
<input type="checkbox"/>	8	Gegevensset	K2F_D_KREDIETBEHEERDER_AFDELING	Gedefinieerd per rapport
<input type="checkbox"/>	9	Gegevensset	K2F_D_KREDIETBEHEERDER_TEAM	Gedefinieerd per rapport
<input type="checkbox"/>	10	Gegevensset	K2F_D_PRODUCT	Gedefinieerd per rapport
<input type="checkbox"/>	11	Gegevensset	K2F_D_PROGRAMMA	Gedefinieerd per rapport
<input type="checkbox"/>	12	Gegevensset	K2F_D_TAAK	Gedefinieerd per rapport
<input type="checkbox"/>	13	Gegevensset	K2F_D_TAAKVELD	Gedefinieerd per rapport

Uitvoeropties

Volgorde van uitvoering

Alles tegelijk uitvoeren

In volgorde uitvoeren

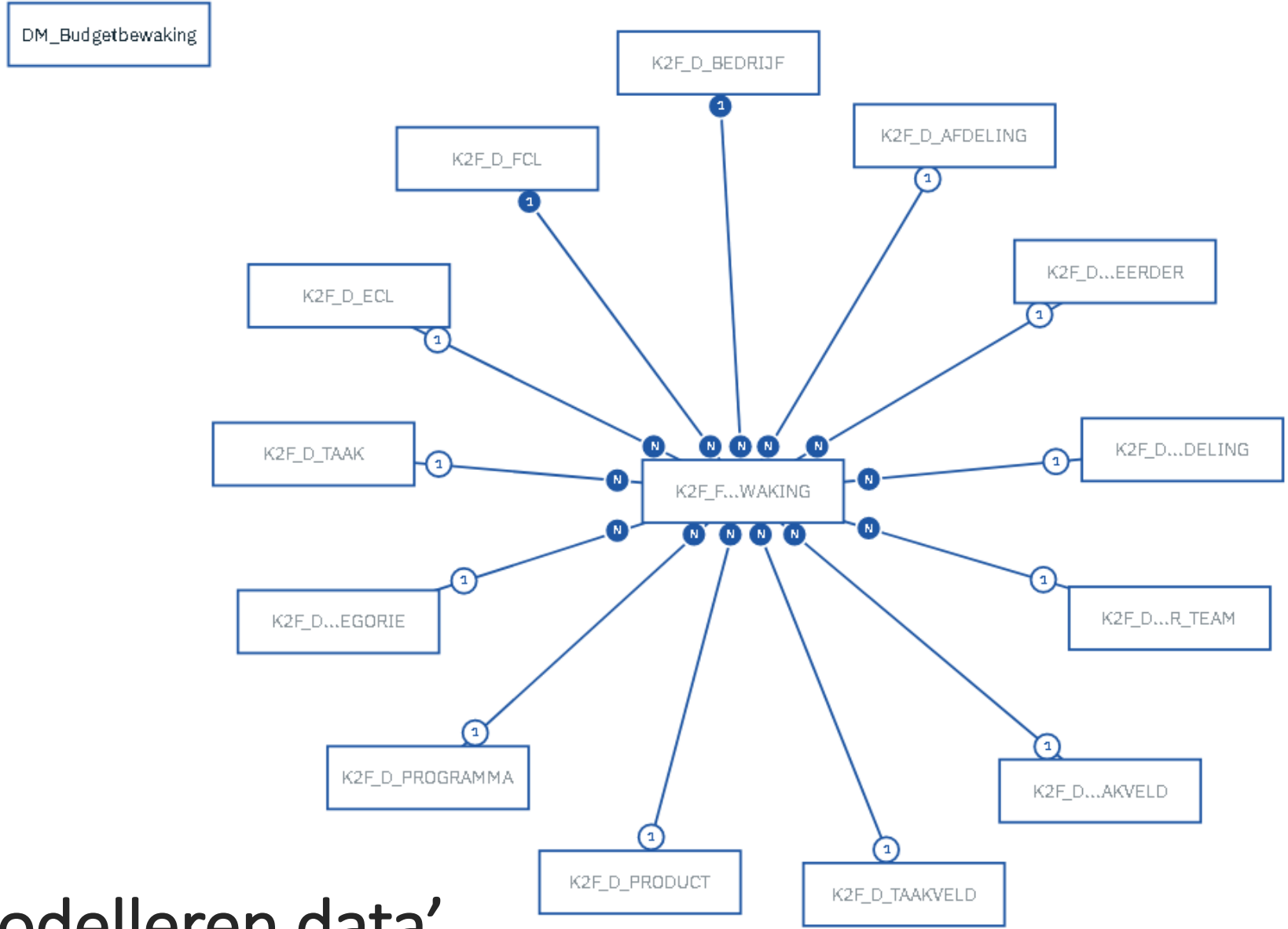
Doorgaan bij fouten

Ingeschakeld

Nu uitvoeren

Planing maken 0

- Navigatiepaden +
- DM_Budgetbewaking
- K2F_F_BUD...BEWAKING
- K2F_D_AFDELING
- K2F_D_BEDRIJF
- K2F_D_ECO...ATEGORIE
- K2F_D_ECL
- K2F_D_FCL
- K2F_D_HOO...TAAKVELD
- K2F_D_KRE...EHEERDER
- K2F_D_KRE...AFDELING
- K2F_D_KRE...DER_TEAM
- K2F_D_PRODUCT
- K2F_D_PROGRAMMA
- K2F_D_TAAK
- K2F_D_TAAKVELD



Diagram

Diagram

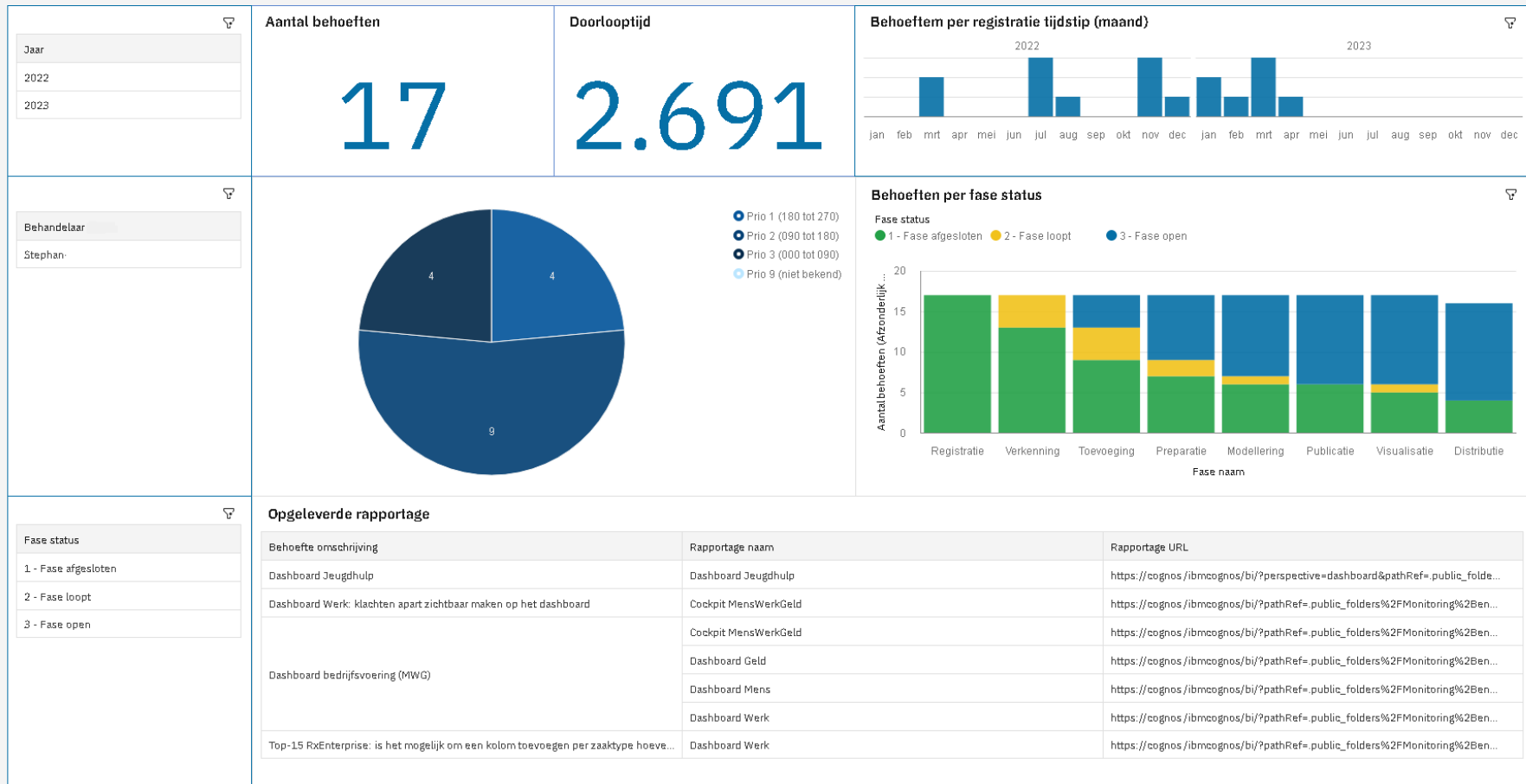
Relaties

Scheiding

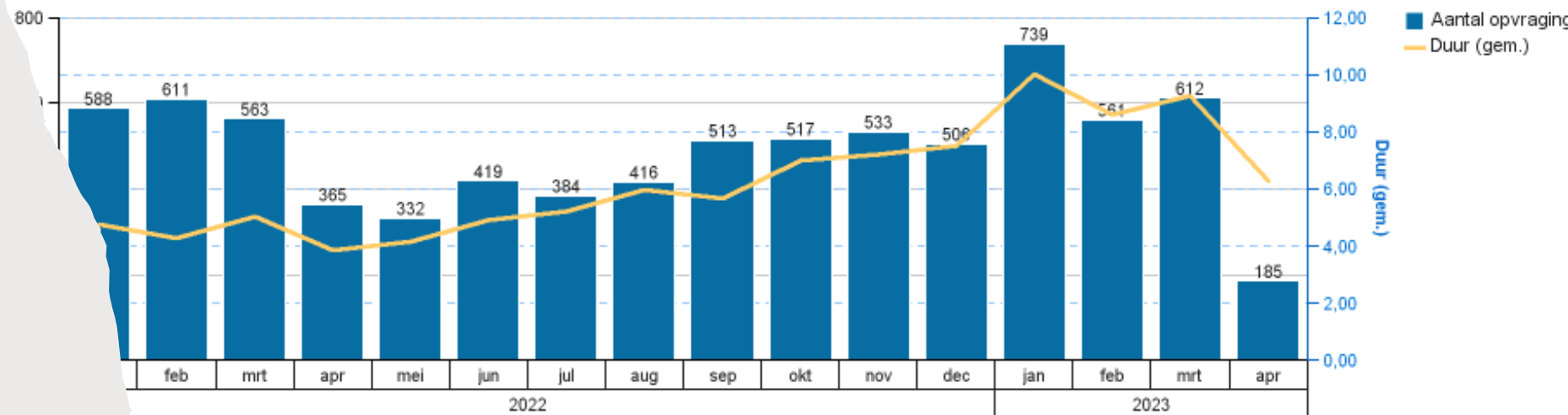
1

Voorbeeld 'Modelleren data'

Behoeftemanagement



Voorbeeld 'Visualiseren data'



Voorbeeld
 'Evaluatie
 gebruik
 rapporten'

	Aantal	Duur	Duur (gem.)	Duur (min.)	Duur (max.)	Gebruikers (uni)
iders>Monitoring en Sturing>Packages>MensWerkGeld						
MensWerkGeld	5.319	21.697,64	4,08	0,00	684,11	
rd Geld	1.477	11.043,96	7,48	0,03	171,33	1
d Mens	757	12.271,98	16,21	0,00	256,59	
Werk	291	5.848,59	20,10	1,67	212,80	
s>Monitoring en Sturing>Packages>MensWerkGeld						
	7.844	50.862,18	6,48	0,00	684,11	1
	7.844	50.862,18	6,48	0,00	684,11	1

Beheeraspecten

Objecten van beheer en BI rollen

Objecten van beheer

Objecten van beheer	
Technisch / concreet	Conceptueel / abstract
Visualisatie / dashboard / rapportage I	
Dataset	Gebruikersinstructie
Databron	Juistheid van gegevens
	Informatiebehoefte
Cognos Analytics platform	

Betrokken rollen van beheer

FUNCTIE / ROL	PLATFORM BEHEERDER	DATA-ANALIST	DATA-ENGINEER	BI-SPECIALIST	DESKUNDIGE	GEBRUIKER
Visualisatie, dashboard, rapportage		✓		✓		
Datamodule		✓				
Dataset		✓	✓			
Databron (verbindingen met...)	✓		✓			
Autorisatie	✓		✓			
Cognos Analytics platform	✓					
Gebruikersinstructie	✓		✓	✓	✓	✓
Juistheid van gegevens			✓	✓	✓	✓
Informatiebehoefte				✓	✓	✓

A large, semi-transparent blue circle is positioned in the upper right quadrant of the slide. The background is split horizontally: the top half is dark blue, and the bottom half is white. The text 'Roadmap CA 11' is centered in the dark blue section.

Roadmap CA 11

Roadmap Cognos Analytics

2023 - 1 ^e kwartaal	2023 - 2 ^e kwartaal	2023 - 3 ^e kwartaal	2023 - 4 ^e kwartaal	2024 - 2 ^e kwartaal
AI gedreven SSBI				
	<p>Cognos Analytics gebruikers worden steeds beter ondersteund (en daarbij ook steeds meer in natuurlijke menselijke taal) bij het gebruik van de in Cognos geïntegreerde Artificial Intelligence (AI) functionaliteit. Hierdoor krijgen gebruikers steeds sneller en waardevollere inzichten in gebruikte datasets en zijn zij hierbij</p>	<p>Integratie van de Cognos AI assistant binnen de chat functie van MS Teams om zakelijke besluitvorming beter te faciliteren. De Artificial Intelligence assistant kan door gebruikers getraind worden om betekenissen van woorden beter binnen een gegeven context te begrijpen.</p>	<p>Gebruikers kunnen scenario's verkennen, bepaalde aannames testen en evalueren, voorspellende analyses uitvoeren en bepaalde beslissingen voorschrijven als een of meerdere factoren veranderen.</p>	<p>Implementatie van verbrede functionaliteit voor koppeling van inzichten aan geautomatiseerde vervolgacties en initiatie van de gewenste bedrijfsstrategie (Voorschrijvende analyse).</p>

Vragen