



Handleiding

Alles wat je moet weten over het CMS van kaartenplatform Mappi

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Het mappi-menu	4
3. Een kaart aanmaken met de wizard	6
3.1. Nieuwe kaart maken	6
3.2. Wizard stap 1: Kaartnaam.....	7
3.3. Wizard Stap 2: Dataset toevoegen.....	8
3.4. Wizard stap 3: Categorie aanmaken	15
3.5. Wizard stap 4: Overzicht	17
4. Beheren van kaarten	22
4.1. Een kaart selecteren	22
4.2. Algemene kaartinstellingen	23
4.3. Legenda & datasets	26
4.4. Over deze kaart	28
5. Beheren van datasets	31
6. Periodiek importeren	36
7. Filteren binnen datasets	38
7.1. SPIN-data uitsluiten	38

1. Inleiding

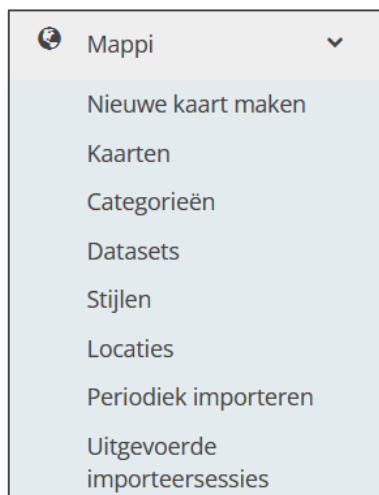
Welkom bij de handleiding van Mappi, jouw ultieme tool voor het moeiteloos creëren van interactieve kaarten en plattegronden op het web. Of je nu werkt met eigen data, gegevens uit het GIS-register van de gemeente of publieke databronnen, Mappi maakt het mogelijk om in slechts een paar klikken aangepaste kaarten te bouwen die perfect zijn afgestemd op specifieke zoekbehoeften.

Deze handleiding biedt een overzicht van de functionaliteiten van Mappi en leidt je stap voor stap door het proces van het maken, beheren en publiceren van kaarten. Of je nu een doorgewinterde redacteur bent of nieuw bent in de wereld van geografische informatiesystemen (GIS), Mappi is ontworpen met gebruiksvriendelijkheid in gedachten.

Ontdek de eenvoud van het beheren van kaarten, het snel toegang krijgen tot relevante data en het voldoen aan webrichtlijnen en WCAG-standaarden met Mappi. Deze handleiding neemt je mee door de mogelijkheden die Mappi biedt voor het maken van impactvolle kaarten die voldoen aan jouw specifieke behoeften.

2. Het mappi-menu

Als redacteur werk je veel met het Mappi-menu (Zie Figuur 1). Dit menu biedt diverse opties aan voor kaartcreatie en -beheer. Waaronder het maken van nieuwe kaarten, het bekijken van bestaande kaarten en het beheren van categorieën, datasets, stijlen, locaties, periodieke imports, en uitgevoerde importeersessies. Zie Figuur 2 voor de uitleg wat je achter elk menu-item kan vinden.



Figuur 1: Het menu

Menu item	Uitleg
Nieuwe kaart maken	In deze sectie maak je op een gebruiksvriendelijke manier een nieuwe kaart aan via de wizard.
Kaarten	In deze sectie beheer je bestaande kaarten of maak je nieuwe kaarten aan.
Categorieën	In deze sectie beheer je bestaande categorieën. Categorieën worden weergegeven in de legenda. Informatie over de instellingen voor categorieën is te vinden in hoofdstuk 3.5 op pagina 18.
Datasets	In deze sectie beheer je bestaande datasets of maak je nieuwe datasets aan. Een dataset is een gegroepeerde set van locaties.
Stijlen	In deze sectie beheer je bestaande stijlen, informatie over instellingen m.b.t. stijlen is te vinden in hoofdstuk

	3.4 op pagina 15. Een stijl heeft bijvoorbeeld effect op de weergave van de iconen op de kaart.
Locaties	In deze sectie beheer je bestaande locaties of maak je nieuwe locaties aan.
Periodiek importeren	In deze sectie stel je 'periodiek importeren' in voor een bestaande dataset.
Uitgevoerde importeersessies	In deze sectie vind je een overzicht van uitgevoerde importeersessies binnen jouw Mappi-omgeving.

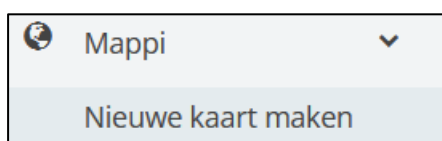
Figuur 2: De menu-items

3. Een kaart aanmaken met de wizard

Het maken van een nieuwe kaart in Mappi is eenvoudig. Dit hoofdstuk begeleidt je stap voor stap door het proces met behulp van de wizard. Je leert hoe je snel een volledige kaart maakt inclusief data, categorieën en iconen.

3.1. Nieuwe kaart maken

Kies in het Mappi-menu de optie 'Nieuwe kaart maken' om een nieuwe kaart aan te maken met behulp van de wizard. Zie Figuur 3.



Figuur 3: De knop om een nieuwe kaart aan te maken

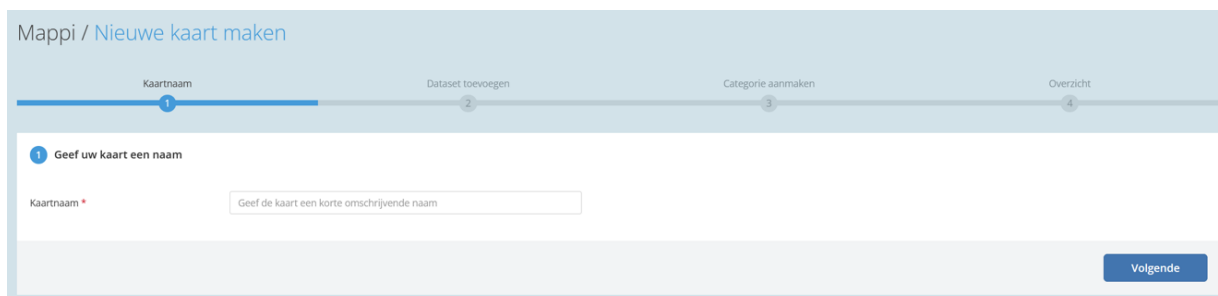
Na het kiezen van deze optie, opent de eerste stap van de wizard. De wizard bestaat uit vier stappen. Zie Figuur 4.

De vier stappen	Uitleg
1. Kaartnaam	Specificeer een kaartnaam en een gemeente.
2. Dataset toevoegen	Voeg een bestaande of nieuwe dataset toe aan de kaart.
3. Categorie aanmaken	Voeg een categorie toe aan de kaart met een bijbehorend icoon.
4. Overzicht	Controleer het overzicht van de zojuist ingestelde onderdelen.

Figuur 4: Toelichting op de vier stappen van de wizard

3.2. Wizard stap 1: Kaartnaam

In deze stap bepaal je de naam van de kaart.



Figuur 5: Stap 1 van de wizard

Zoals Figuur 5 laat zien, dient de kaartnaam te worden ingevuld.

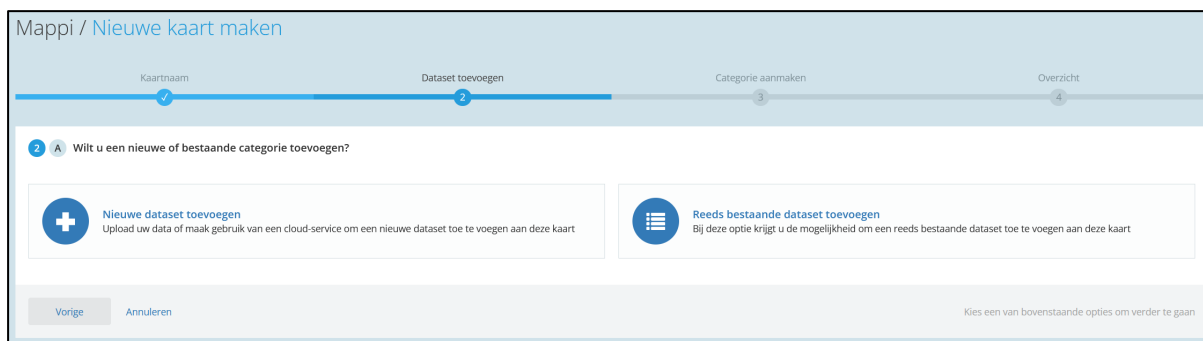
Veld	Uitleg
Kaartnaam	Geef de kaart een geschikte naam. Deze naam zal worden geïntegreerd in de URL van de kaart: kaart.[organisatie].nl/[kaartnaam].

Figuur 6: De velden in stap 1

De instellingen, zoals benoemd in Figuur 6, zijn op elk moment aan te passen. Zelfs nadat de kaart is aangemaakt. Hoe je dit doet, wordt uitgelegd in hoofdstuk 4. Nadat je de velden hebt ingevuld, ga je door naar de volgende stap door op de knop 'Volgende' te klikken.

3.3. Wizard Step 2: Dataset toevoegen

In deze stap krijg je twee opties voor het toevoegen van een data set: Het toevoegen van een geheel nieuwe data set of een bestaande dataset in de Mappi omgeving hergebruiken. Zie Figuur 7.

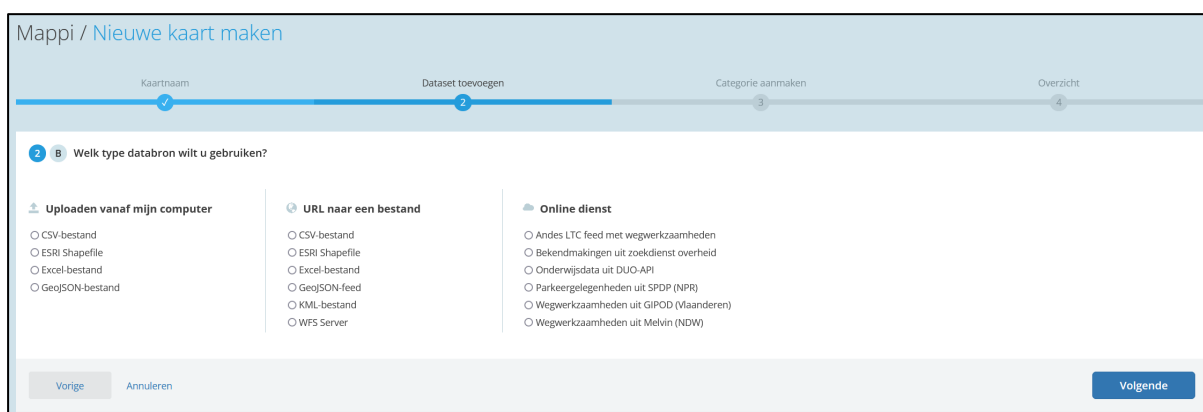


Figuur 7: Stap 2 van de wizard

Door op een van de opties te klikken ga je door naar het volgende gedeelte van deze stap.

Stap 2A: Nieuwe dataset toevoegen

Na het selecteren van de optie 'Nieuwe dataset toevoegen' krijg je de keuzemogelijkheden te zien voor een type databron, zoals te zien in Figuur 8. Raadpleeg Figuur 9, 10 en 11 voor de toelichting op de opties.



Figuur 8: Stap 2A

Uploaden vanaf mijn computer

In deze categorie upload je een bestand dat lokaal is opgeslagen op je computer. Zie Figuur 9 voor de bijbehorende opties.

Optie	Uitleg
CSV-bestand	Selecteer deze optie indien je een CSV-bestand wilt importeren vanaf je computer.
ESRI Shapefile	Selecteer deze optie indien je een ESRI shapefile wilt importeren vanaf je computer.
Excel-bestand	Selecteer deze optie indien je een Excel-bestand wilt importeren vanaf je computer.
GeoJSON-bestand	Selecteer deze optie indien je een GeoJSON-bestand wilt importeren vanaf je computer.

Figuur 9: Opties uploaden vanaf mijn computer

URL naar een bestand

In deze categorie gebruik je een URL die verwijst naar het te importeren bestand. Zie Figuur 10 voor de bijbehorende opties.


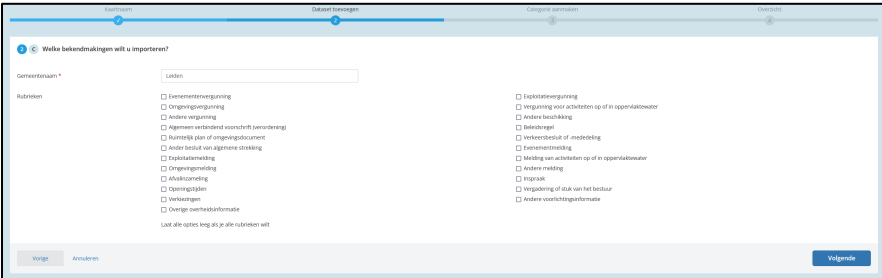
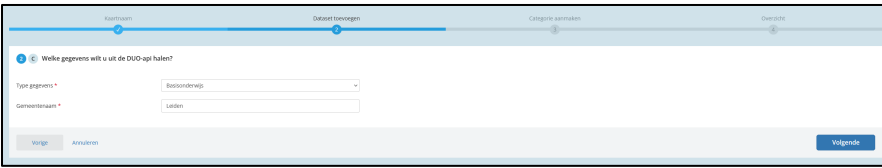
Optie	Uitleg
CSV-bestand Meer informatie: Wat is een CSV-bestand	Selecteer deze optie indien je een CSV-bestand vanaf een URL wilt importeren. Een CSV-bestand is een tekstbestand waarin gegevens worden opgeslagen als eenvoudige, door komma's gescheiden waarden. Geschikt voor tabulaire gegevens.
ESRI Shapefile Meer informatie: Shapefile	Selecteer deze optie indien je een ESRI shapefile vanaf een URL wilt importeren. ESRI Shapefile is een populair geografisch informatiesysteem (GIS) bestandsindeling. Het bevat geometrische vormen zoals punten, lijnen en polygonen, samen met bijbehorende attribuutgegevens.
Excel-bestand	Selecteer deze optie indien je een Excel-bestand vanaf een URL wilt importeren.

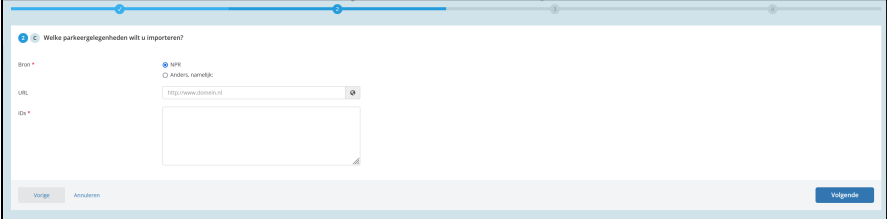
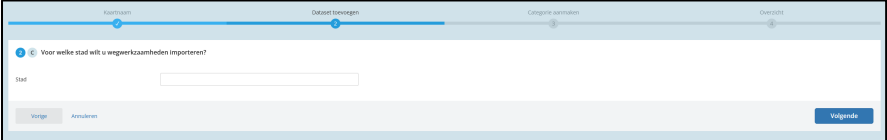
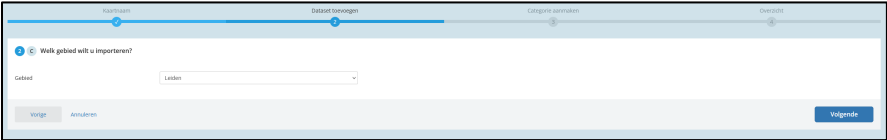
<p>Meer informatie: Excel de basis</p>	<p>Een Excel-bestand is een spreadsheetbestand dat wordt gebruikt voor het opslaan van tabulaire gegevens. Excel-bestanden bevatten werkbladen met cellen die tekst, getallen en formules kunnen bevatten.</p>
<p>GeoJSON-bestand</p> <p>Meer informatie: GeoJSON</p>	<p>Selecteer deze optie indien je een GeoJSON-bestand vanaf een URL wilt importeren.</p> <p>Een GeoJSON-bestand is een open standaard bestandsindeling voor het coderen van geografische gegevensstructuren. Het maakt gebruik van JavaScript Object Notation (JSON) om geometrische en attribuutinformatie op te slaan.</p>
<p>KML-bestand (Keyhole Markup Language)</p> <p>Meer informatie: KML</p>	<p>Selecteer deze optie indien je een KML-bestand vanaf een URL wilt importeren.</p> <p>Een KML-bestand is een XML-gebaseerd bestandsformaat dat wordt gebruikt voor het weergeven van geografische gegevens in drie dimensies. Het wordt vaak gebruikt voor het delen van geografische inhoud op online platforms zoals Google Earth.</p>
<p>WFS server</p> <p>Meer informatie: WFS</p>	<p>Selecteer deze optie indien je een WFS server wilt gebruiken om te importeren.</p> <p>WFS server is een service die geografische functies levert via het web. Het maakt het mogelijk om vectorgegevens (punten, lijnen, polygonen) op te vragen en te gebruiken in geografische informatiesystemen.</p>

Figuur 10: Opties URL naar een bestand

Online dienst

In deze sectie gebruik je een van de beschikbare onlinediensten binnen Mappi. Zie Figuur 11 voor de bijbehorende opties. Na het selecteren van een van de opties opent een vervolgstap om de dataset verder te importeren. Na het invullen van de bijbehorende stap klik je op 'Volgende' om verder te gaan.

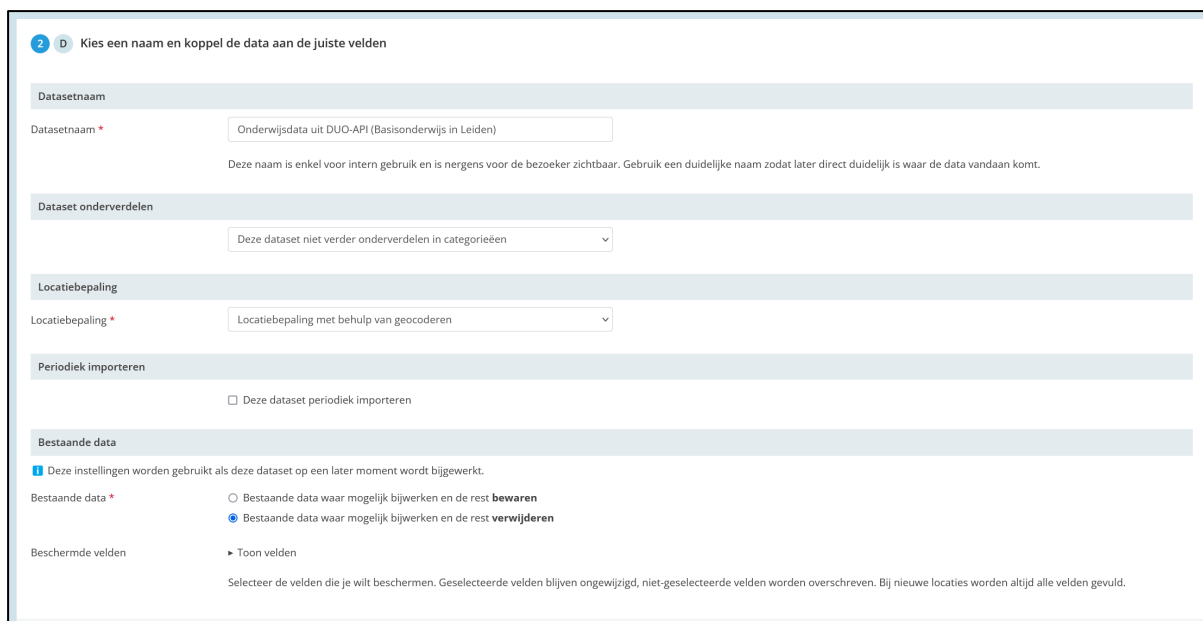
Optie	Uitleg
<p>Andes LTC feed (Wegwerkzaamheden)</p> <p>Meer informatie Wat is Andes LTC?</p>	<p>Selecteer deze optie indien je data wilt importeren met betrekking tot wegwerkzaamheden, middels de Andes LTC feed.</p> <p>Een opvolgend scherm opent. Vul hier de LTC feed link in.</p> 
<p>Bekendmakingen uit zoekdienst overheid</p>	<p>Selecteer deze optie indien je data wilt importeren met betrekking tot bekendmakingen, middels een databron vanuit de overheid.</p> <p>Een opvolgend scherm opent. Vul de gemeentenaam in waarvan de data moet worden geïmporteerd en selecteer de gewenste rubrieken die moeten worden geïmporteerd.</p> 
<p>Onderwijsdata uit DUO-API</p>	<p>Selecteer deze optie indien je data wilt importeren met betrekking tot onderwijs zoals scholen, middels een databron vanuit DUO.</p> <p>Een opvolgend scherm opent. Maak een keuze uit het type onderwijs dat dient te worden geïmporteerd. Vul erna de gemeentenaam in waarvan de data moet worden geïmporteerd.</p> 

<p>Parkeergelegenheden uit SPDP (NPR)</p>	<p>Selecteer deze optie indien je data wilt importeren met betrekking tot parkeergarages waarbij live parkeerdata getoond kan worden, middels een databron vanuit het nationaal parkeerregister (NPR).</p> <p>Een opvolgend scherm opent. Selecteer de bron van de te importeren data. Standaard is dit het NPR. Wanneer een andere bron wordt geselecteerd is het belangrijk dat deze bron de SPDP standaard hanteert. Vul het veld voor URL alleen in wanneer er voor de optie: 'Anders namelijk' is gekozen bij de bovenstaande optie. Vul erna de ID's van de locaties in gescheiden met een enter. Het is belangrijk dat deze ID's aanwezig zijn in de gespecificeerde bron.</p> 
<p>Wegwerkzaamheden uit GIPOD (Vlaanderen)</p>	<p>Selecteer deze optie indien je wegwerkzaamheden uit GIPOD wilt importeren, let op dit is alleen van toepassing voor Vlaanderen.</p> <p>Een opvolgend scherm opent. Vul de naam van de stad in waarvan de wegwerkzaamheden worden geïmporteerd. Let op, dit geldt alleen voor steden in Vlaanderen.</p> 
<p>Wegwerkzaamheden uit Melvin (NDW)</p>	<p>Selecteer deze optie indien je data wilt importeren met betrekking tot wegwerkzaamheden, middels een databron vanuit Melvin.</p> <p>Een opvolgend scherm opent. Selecteer het gebied waarvan de wegwerkzaamheden worden geïmporteerd.</p> 

Figuur 11: Opties online dienst

Dataset specificeren

Na het selecteren van een type databron opent een scherm waarin je de dataset verder specificeert (Zie Figuur 12). Raadpleeg Figuur 13 voor de toelichting op de velden die je hier moet invullen.



Figuur 12: Configuratie dataset

Veld	Uitleg
Datasetnaam	Pas hier de datasetnaam aan indien gewenst. Mappi vult vaak al een suggestie in.
Dataset onderverdelen	Verdeel de dataset onder in categorieën op basis van een locatieveld, zoals plaats of regio. De beschikbare velden binnen een dataset worden ingeladen in het dropdownmenu.
Locatiebepaling Meer informatie over Locatiebepaling: Geocoderen , Lambert , WGS84 , Rijksdriehoekstelsel	Bepaal met deze instelling hoe de coördinaten worden omgerekend.

Periodiek importeren	Deze optie maakt het mogelijk om de dataset periodiek te importeren. Meer informatie over periodiek importeren wordt beschreven in hoofdstuk 5.
Bestaande data	Als de te importeren dataset later wordt bijgewerkt, kun je met deze instelling bepalen wat er met de bestaande data gebeurt. Als bestaande locaties niet meer voorkomen in de nieuwe versie van de dataset, en ze mogen niet worden verwijderd, kies je voor de optie: 'Bestaande data waar mogelijk bijwerken en de rest bewaren'. Als de dataset identiek moet zijn aan de nieuwe versie, kies je voor de optie: 'Bestaande data waar mogelijk bijwerken en de rest verwijderen'.
Beschermde velden	Kies welke velden niet mogen worden overschreven met nieuwe informatie tijdens een update.

Figuur 13: Toelichting velden dataset configuratie

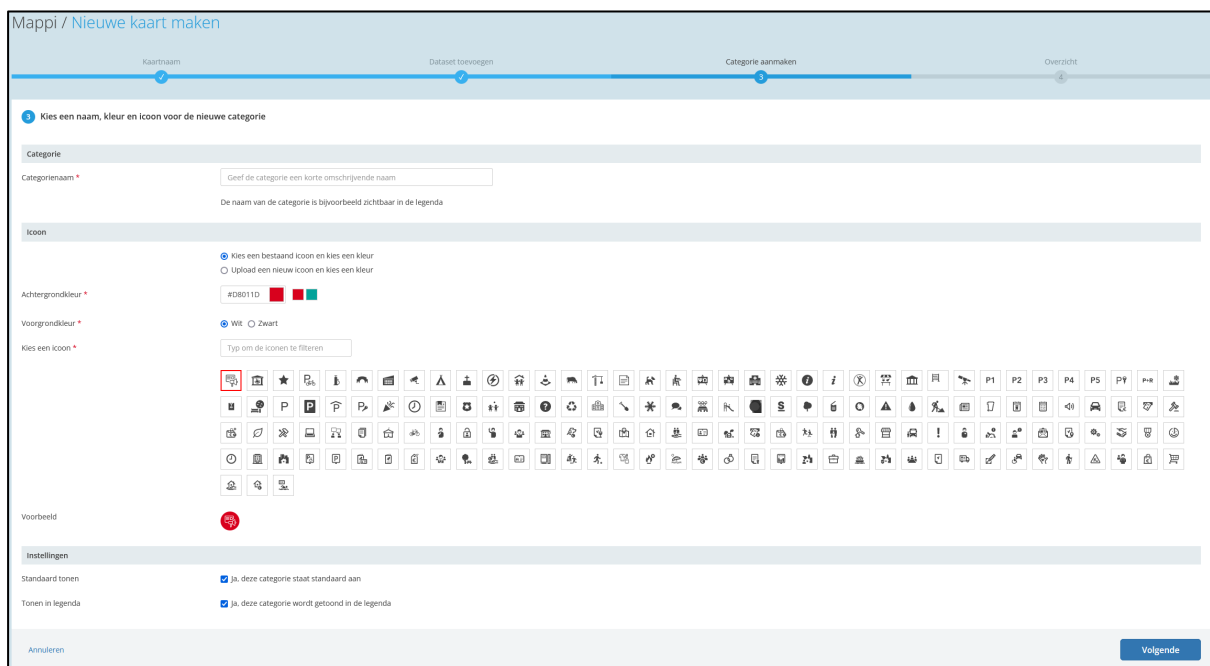
Stap 2B: Reeds bestaande dataset toevoegen

Na het selecteren van de optie 'Reeds bestaande dataset toevoegen', wordt er een nieuw scherm weergegeven, zie Figuur 15. Selecteer een eerder gebruikte dataset middels het dropdown menu en klik vervolgens op de 'volgende' knop om deze dataset te importeren.

Figuur 15: Stap 2B

3.4. Wizard stap 3: Categorie aanmaken

In deze stap maak je een categorie aan en voeg je een stijl toe, zie Figuur 16. Hier bepaal je wat de naam is van de categorie die zal worden getoond in de legenda en hoe het bijbehorende icoon eruit komt te zien. Raadpleeg figuur 17 voor de toelichting op de velden die je moet invullen in deze stap.



Figuur 16: Stap 3 van de wizard

Veld	Uitleg
Categorie	
Categoriernaam	Specificeer de categorie naam. Wat je hier invult wordt getoond in de legenda op de kaart. Deze instelling kan je na het aanmaken van de kaart ook aanpassen. Hoe je dat doet wordt uitgelegd in hoofdstuk 3.5.2.
Icoon instellen	
Bestaand icoon/nieuw icoon	Binnen Mappi is er de optie om een icoon te selecteren uit de standaard aangeleverde iconenset, of om zelf een iconenset te uploaden en deze te gebruiken in je kaarten. Bij het uploaden van een eigen iconenset is het belangrijk dat de iconen bestandstype SVG moeten zijn. Wat is een SVG?

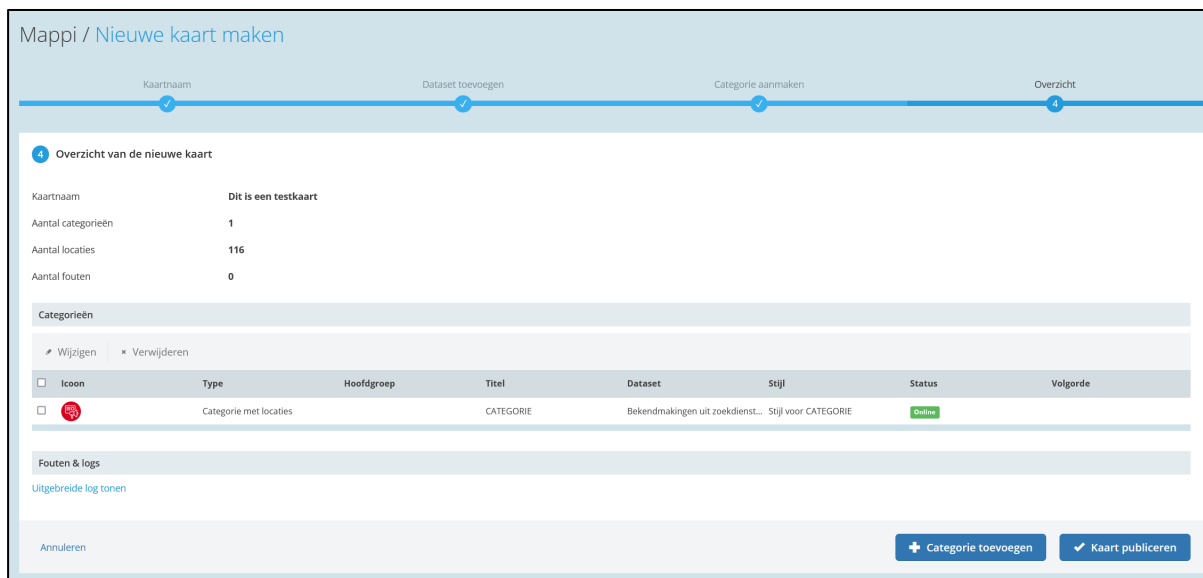
Achtergrondkleur	Stel de kleur van de marker in.
Voorgrondkleur	Stel de kleur van het icoon in de marker in. Je hebt de keuze uit wit of zwart. Kies de kleur met het meeste contrast. Wanneer je twee kleuren met elkaar combineert die niet aan de WCAG-richtlijnen voldoen, wordt er een melding getoond. Wanneer deze melding niet getoond wordt mag je er dus vanuit gaan dat het contrast tussen de voorgrond- en achtergrondkleur voldoet.
Kies een icoon	Selecteer een passend icoon. Zijn er te veel resultaten? Probeer de zoekfunctie.
Instellingen	
Standaard tonen	Door deze optie te selecteren bepaal je of de gekoppelde dataset wordt weergegeven bij het laden van de kaart. Als de optie uit staat, moet de gebruiker de categorie inschakelen via de legenda.
Tonen in legenda	Met deze optie bepaal je of de gekoppelde dataset wel of niet wordt weergegeven in de legenda van de kaart. Let op: Indien beide opties worden uitgeschakeld, zal de gekoppelde dataset niet zichtbaar zijn op de kaart. Bovendien heeft de gebruiker niet langer de mogelijkheid om de dataset in te schakelen via de legenda.

Figuur 17: Toelichting velden stap 3

Zodra alle instellingen naar wens zijn ingevuld of geselecteerd, ga je door naar de volgende stap door op de knop 'Volgende' te klikken.

3.5. Wizard stap 4: Overzicht

Deze stap van de wizard is het overzicht. Dit overzicht toont een samenvatting van geconfigureerde instellingen van de voorgaande stappen, zie Figuur 18.



Figuur 18: Stap 4 van de Wizard

Boven aan het overzicht vind je aanvullende informatie over de eerder geconfigureerde elementen binnen de wizard, zie Figuur 19.

Veld	Uitleg
Kaartnaam	De ingestelde kaartnaam.
Aantal categorieën	Het aantal toegevoegde categorieën.
Aantal locaties	Elke dataset bevat een [x] aantal locaties, dit veld geeft weer hoeveel locaties er zijn geïmporteerd.
Aantal fouten	Wanneer een locatie door een fout niet kan worden geïmporteerd, wordt deze locatie overgeslagen tijdens het importeren. Het aantal foutieve locaties binnen de dataset wordt weergegeven middels dit veld.

Figuur 19: Samenvatting ingevulde informatie

Categorieën beheren

In het gedeelte 'Categorieën' van het overzicht zie je welke categorieën zijn aangemaakt in stap 3 van de wizard, zoals te zien is in Figuur 18.

Als je een categorie selecteert met de bijbehorende checkbox, kun je met de 'Wijzigen' knop de aangemaakte categorie aanpassen. Er verschijnt een pop-up venster, zie Figuur 20. Binnen dit venster kun je wijzigingen doorvoeren voor de geselecteerde categorie.

Als er meerdere categorieën zijn geselecteerd werkt deze knop niet, omdat slechts één categorie per handeling kan worden aangepast.

Categorieën

Type *

Hoofdgroep

Categorie met locaties

Titel *

CATEGORIE

Omschrijving

Volgorde

Als eerste

Stijl

Stijl *

Stijl voor CATEGORIE

+ Toevoegen

Hoofdgroep

Hoofdgroep

Dataset

Dataset *

Onderwijsdata uit DUO-API (Basisonderwijs in Leiden)

+ Toevoegen

Settings

Standaard aan

Ja, deze categorie staat standaard aan op deze kaart

Toon in legenda

Ja, toon deze categorie in de legenda

Overig

Status

Offline Online

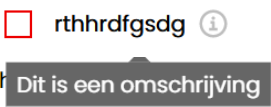
Blijf op deze pagina

Wijzigingen opslaan

* Verwijder dit record

Figuur 2: Wijzigen categorie

De velden die je per categorie kan wijzigen en de bijbehorende functies worden in Figuur 21 toegelicht.

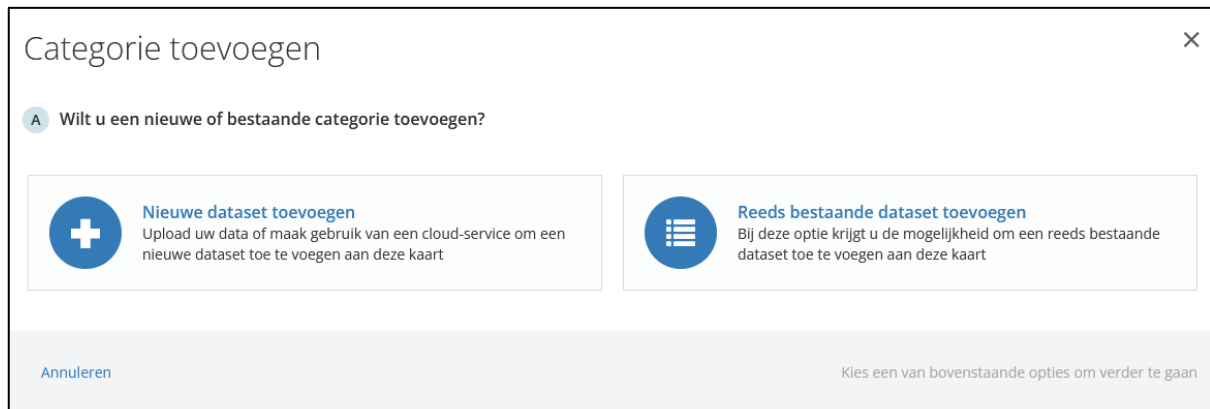
Veld	Uitleg
Type	Selecteer wat voor type categorie het is, je hebt keuze uit twee types: Hoofdgroep en een standaard categorie met locaties. Één hoofdgroep bevat meerdere categorieën met locaties. Wanneer categorieën onder een hoofdgroep vallen worden ze als groep onderverdeeld in de legenda.
Titel	Beheer titel die wordt weergegeven in de legenda.
Omschrijving	<p>Wanneer je dit veld invult, verschijnt er middels een informatie-icoon een beschrijving voor de categorie in de legenda.</p> 
Volgorde	Bepaal de volgorde van de categorieën waarin deze worden getoond in de legenda.
Stijl	Aan elke categorie is een stijl gekoppeld, zoals is geconfigureerd in hoofdstuk 3.4 op pagina 15, middels dit dropdown veld kan de stijl worden vervangen met een andere bestaande stijl.
Hoofdgroep	Dit veld maakt het mogelijk om de categorie onder een hoofdgroep te laten vallen.
Dataset	De eerder gekoppelde dataset kan middels dit veld nog gewijzigd worden.
Standaard aan	Met deze instelling kan je bepalen of de categorie getoond moet worden het openen van de kaart. Als deze instelling uitstaat voor de categorie, worden de locaties pas getoond wanneer de categorie wordt aangevinkt in de legenda.
Toon in legenda	Met deze instelling kan je bepalen of de categorie getoond moet worden in de legenda. Als de deze instelling uitzet kunnen gebruikers er niet voor kiezen om deze categorie te tonen of te verbergen op de kaart.
Status	Zet met dit veld een categorie op online of offline. Wanneer een categorie offline staat, wordt deze ook niet

	weergegeven in de legenda van de kaart. Dit geldt ook voor de locaties.
--	---

Figuur 3: Toelichting velden wijzigen categorie

Categorie toevoegen

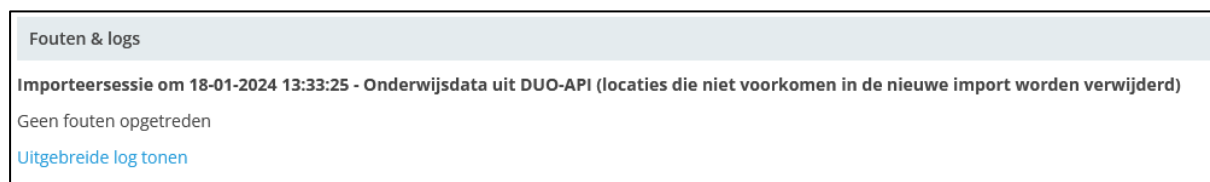
Door op de knop 'Categorie toevoegen' te klikken, voeg je extra categorieën toe met data aan de kaart voordat deze wordt gepubliceerd. Wanneer je een nieuwe categorie toevoegt, verschijnt het onderstaande pop-up venster. Zie voor het venster Figuur 22. Voor informatie over de stappen binnen dit venster, raadpleeg stap 2A in hoofdstuk 3.



Figuur 22: Extra categorie toevoegen

Fouten & logs

In het overzicht van stap 4 van de wizard worden ten slotte ook fouten en logs getoond, zie Figuur 23. Wanneer je een nieuwe dataset importeert, worden er automatisch logs geproduceerd die hier te vinden zijn. Het eerste veld laat zien of er fouten zijn opgetreden in de importsessie. Als je kiest voor 'Uitgebreide log tonen', kun je meer relevante informatie vinden, zie Figuur 24.



Figuur 4: Fouten & Logs

Uitgevoerd op	Kaart	Dataset	Toegevoegd	Aangepast	Niet veranderd	Verwijderd	Fouten
18-01-2024 13:33	Dit is een testkaart	Onderwijsdata uit DUO-API (Basisonderwij...	25	0	0	0	0

Figuur 5: Uitgebreide logs

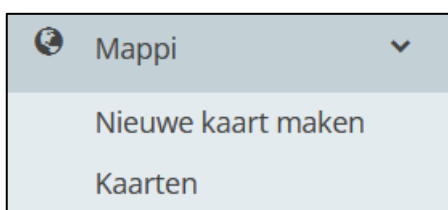
Als alles correct naar wens is ingevuld, klik je op de knop 'Kaart publiceren' om de kaart af te ronden. Je hebt nu succesvol een kaart aangemaakt.

4. Beheren van kaarten

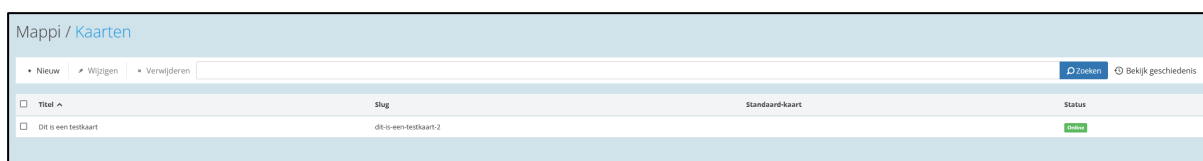
Dit hoofdstuk begeleidt je stap voor stap door het beheren van kaarten.

4.1. Een kaart selecteren

Kies in het Mappi-menu de optie 'Kaarten' om een overzicht van kaarten te openen om te beheren, zie Figuur 26. Selecteer een kaart door een checkbox aan te vinken en klik vervolgens op 'wijzigen' om een kaart te beheren.

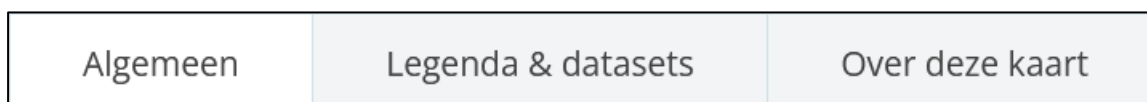


Figuur 25: De knop om kaarten te beheren



Figuur 26: Overzicht van kaarten

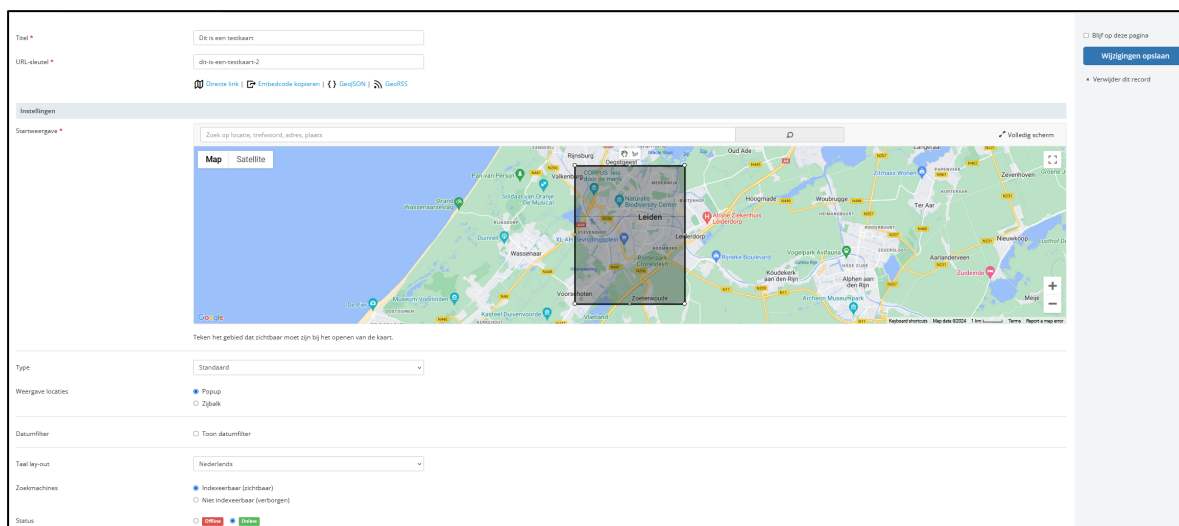
Als je een kaart opent, word je doorverwezen naar een pagina met drie verschillende tabs, zie Figuur 27. Deze drie onderdelen en alle relevante informatie worden behandeld in de volgende hoofdstukken.



Figuur 27: Tabset kaartbeheer

4.2. Algemene kaartinstellingen

In dit subhoofdstuk worden de algemene kaartinstellingen behandeld. Zie Figuur 28 voor alle velden op deze pagina. Raadpleeg Figuur 29 t/m 31 voor een toelichting op velden die je kan beheren.



Figuur 28: Algemene kaartinstellingen

Titel en URL-sleutel

Veld	Uitleg
Titel	De ingestelde titel van de kaart is te allen tijde aan te passen. De titel is bepalend voor het overzicht in webbeheer en wordt ook weergegeven in de tab van de browser.
URL-sleutel	De URL-sleutel van de kaart kan afhankelijk van de titel te allen tijde worden aangepast. <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> https://demo.mappi.nl/dit-is-een-url-sleutel </div>

Figuur 6: Toelichting velden sectie titel en URL-sleutel

Onder deze velden staan vier verschillende links waarmee je de kaart kan delen, zie Figuur 30 voor de toelichting op de opties.

Link	Uitleg
Directe link	Genereer een directe link die verwijst naar de kaart.

Embedcode kopiëren	Genereer een embedcode van de kaart.
GeoJSON	Genereer een link naar een GeoJSON formaat van de kaart.
GeoRSS	Genereer een link naar een GeoRSS formaat van de kaart.

Figuur 30: Toelichting links om de kaart te delen

Instellingen

In deze sectie configureer je de algemene instellingen voor de kaart, zie Figuur 31.

Veld	Uitleg
Startweergave	Markeer hier het gebied waar de kaart zich opent wanneer men de kaart bezoekt. Selecteer het  icoon om te beginnen met intekenen van een gebied. Het is belangrijk dat je een volledig afgemaakt vlak intekent.
Type	Kies met deze instelling voor een Nederlandse- of Vlaamse kaart.
Weergave locaties	Kies door middel van deze instelling of de informatie van een marker wordt geopend in een venster in de zijbalk of in een pop-up.
Datumfilter	Stel met deze instelling een datumfilter in die bezoekers van de kaart kunnen gebruiken. Het is hierbij belangrijk dat de geïmporteerde locaties een datumveld bevatten.
Taal lay-out	Stel hier de taal in van componenten op de kaart zoals de legenda of instellingen. De opties zijn Nederlands en Engels. Deze instelling heeft geen invloed op de content van de dataset. Wanneer dit in het nederlands wordt geïmporteerd, wordt dit dus niet vertaald.
Zoekmachines	Stel hier in of de kaart geïndexeerd en dus gevonden mag worden door zoekmachines.
Status	Zet de kaart online of juist offline met deze instelling. Wanneer een kaart offline staat, is de kaart niet toegankelijk voor bezoekers.

Figuur 31: Toelichting velden voor kaartinstellingen

4.3. Legenda & datasets

In dit subhoofdstuk worden de instellingen met betrekking tot de legenda en de datasets behandeld. Zie Figuur 32 voor alle velden op deze pagina. Raadpleeg Figuur 33 t/m 35 voor de toelichting op alle velden die je kan beheren.

The screenshot displays the 'Categorieën' management page. At the top, there is a button '+ Voeg een categorie & dataset toe d.m.v. de wizard'. Below this, there are action buttons: 'Nieuw', 'Wijzigen', and 'Verwijderen'. A table lists the categories and datasets:

Icon	Type	Hoofdgroep	Titel	Dataset	Stijl	Status	Volgorde
	Categorie met locaties		CATEGORIE	Onderwijsdata uit DUO-API (Basison...	Stijl voor CATEGORIE	Online	1

Below the table, the 'Startweergave legenda' section has a dropdown menu for 'Bij openen kaart' set to 'Automatisch (op basis van viewport)'. The 'Introductie' section includes a checked 'Toon introductie' checkbox, a 'Titel' input field, and a 'Tekst' editor with a rich text toolbar. The 'Meer informatie' dropdown is set to 'Geen'. A small note at the bottom states: 'U kunt hier linken naar de "over-deze-kaart-optie" waar de meer informatie wordt weergegeven. Voeg deze toe onder het tabblad "Over deze kaart".'

Figuur 32: Legenda en dataset

Categorieën & Datasets

In deze sectie vind je een overzicht van de geïmporteerde datasets en de bijbehorende categorieën. Met de knop 'Voeg een categorie & dataset toe d.m.v. de wizard' voeg je een nieuwe of bestaande dataset aan de kaart toe. Informatie over het toevoegen van een dataset met behulp van de wizard is te vinden in hoofdstuk 3.3.

Startweergave legenda

In deze sectie configureer je het gedrag van de legenda bij het openen van de kaart. Zie voor de opties Figuur 33.

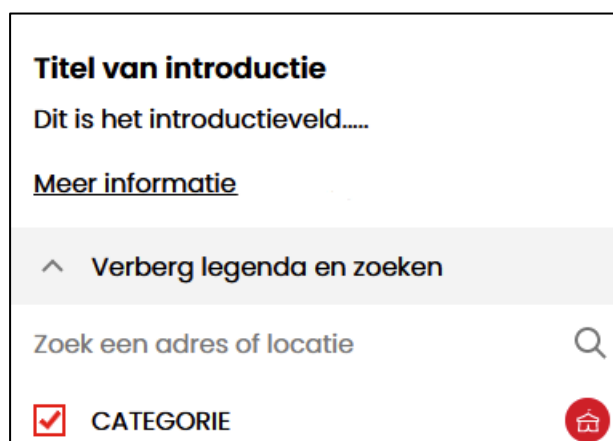
Optie	Uitleg
Automatisch (op basis van viewport)	Op desktopformaat wordt de legenda geopend bij startweergave, op mobiel wordt de legenda gesloten bij startweergave.

Geopend	De legenda wordt geopend bij startweergave ongeacht de viewport.
Gesloten	De legenda wordt gesloten bij startweergave ongeacht de viewport.
Niet aanwezig	De legenda wordt niet getoond bij startweergave.

Figuur 33: Toelichting opties startweergave legenda

Introductie

In de sectie 'introductie' stel je de introductie in die wordt getoond in de legenda, zie Figuur 34 voor de precieze plaatsing. Raadpleeg Figuur 35 voor de toelichting op de velden die je kan beheren.



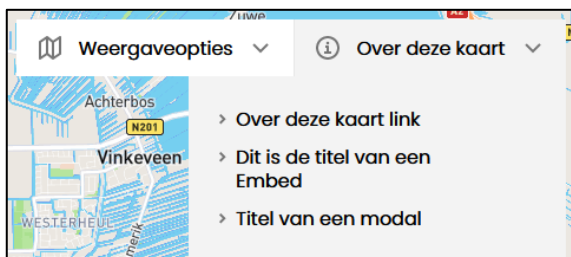
Figuur 34: Plaatsing introductieveld in legenda

Veld	Uitleg
Toon introductie	Middels deze checkbox stel je in of de introductie wel of niet getoond wordt.
Titel	Beheer met dit veld de titel van de introductie.
Tekst	Beheer met dit veld de bodytekst van de introductie, dit wordt weergegeven onder de titel.
Meer informatie	Hier kan worden gelinkt naar de "over-deze-kaart-optie" waar de meer informatie wordt weergegeven. Voeg deze toe onder het tabblad "Over deze kaart".

Figuur 35: Toelichting velden introductie

4.4. Over deze kaart

In dit subhoofdstuk worden de instellingen met betrekking tot sectie 'over deze kaart' behandeld. Hier beheer je de link, modal en embed opties die verschijnen op de kaart onder 'Over deze kaart' naast 'Weergaveopties', zie Figuur 36 voor de plaatsing.



Figuur 36: Over deze kaart plaatsing

Je kan drie soorten linkjes toevoegen: een link, een embed en een modal. Zie Figuur 37 voor het overzicht van de opties. In Figuur 37 t/m 39 worden alle velden die je kan beheren verder toegelicht.

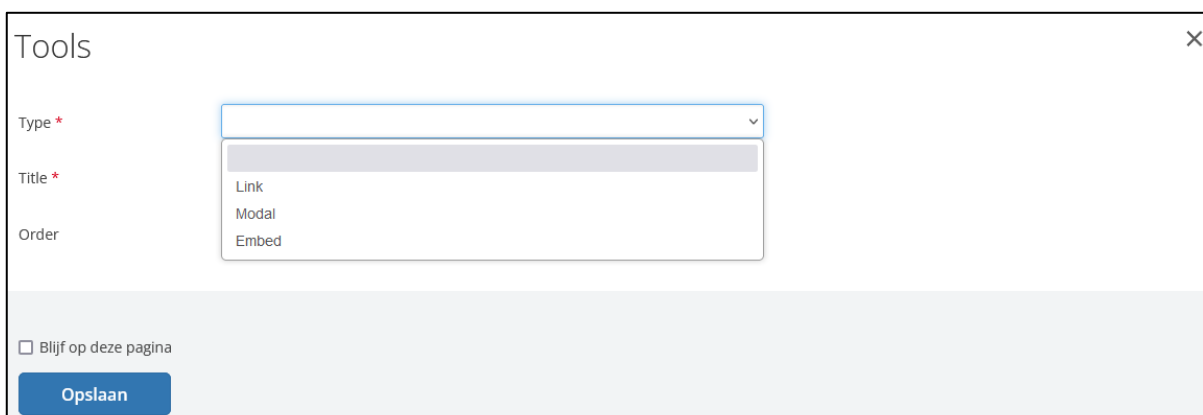


Over deze kaart-opties			
• Nieuw ✎ Wijzigen ✕ Verwijderen			
<input type="checkbox"/>	Type	Titel	Order
<input type="checkbox"/>	Link	Over deze kaart link	1

Figuur 37: Over deze kaart

Optie toevoegen

Voor het toevoegen van een nieuw item, klik je op de knop 'Nieuw'. Vervolgens opent een modal, zie Figuur 38. Raadpleeg Figuur 39 voor de toelichting op de velden die je moet invullen.



Tools

Type *

Title *

Order

Blijf op deze pagina

Figuur 38: Modal optie toevoegen

Veld	Uitleg
Type	<p>Selecteer een van de drie types:</p> <p>Link Met een link kan je een URL instellen naar keuze, inclusief externe sites.</p> <p>Modal Bij het instellen van een modal opent er een pop-up venster met de bijbehorende informatie wanneer erop wordt geklikt.</p>  <p>Embed Met de embed optie genereer je een link van de kaart, die vervolgens zal worden geopend op de positie waarop de embed is gegenereerd. Daarnaast is er de mogelijkheid om een iframe te genereren voor een bezoeker.</p> 
Titel	Met dit veld stel je de titel in die wordt getoond op de front-end.
Volgorde	Met deze instelling bepaal je de volgorde waarin het desbetreffende item wordt getoond.
Link	Dit veld wordt alleen getoond bij het toevoegen van een link. Hier plaats je de URL waar de link naartoe moet verwijzen.
Tekst	Dit veld wordt alleen getoond bij het toevoegen van een modal of een embed. Deze tekst wordt weergegeven onder de titel. In de bovenstaande afbeeldingen van deze opties is te zien waar deze tekst precies wordt weergegeven.

Figuur 39: Toelichting velden optie toevoegen

Optie wijzigen

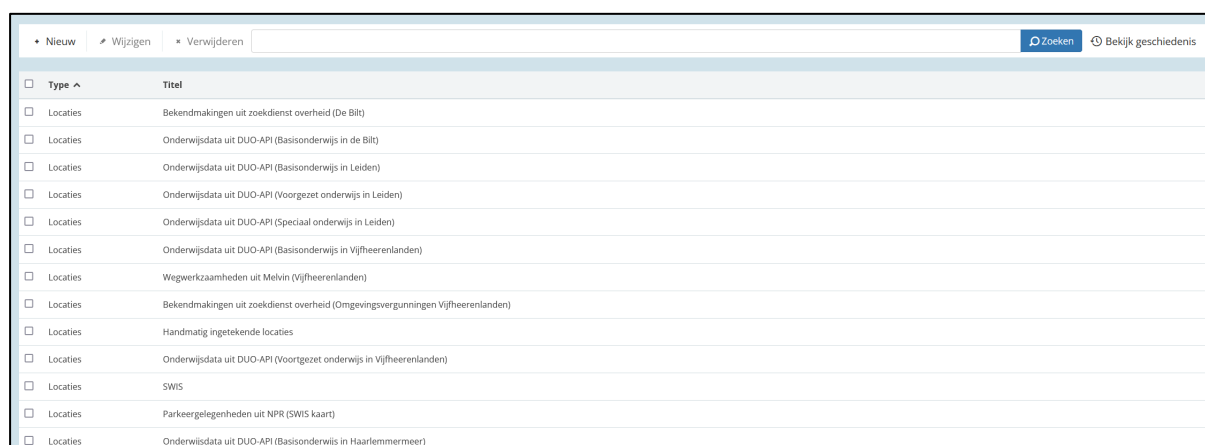
Om een bestaande optie te wijzigen selecteer je de optie in kwestie doormiddel van de checkbox. Klik vervolgens op de knop 'Wijzigen'. Raadpleeg Figuur 39 voor de instellingen die je voor deze optie kan beheren. Als je alle instellingen bent nagelopen, klik je op 'wijzigingen opslaan' om de instellingen op te slaan. Je hebt nu je kaart succesvol beheerd.

5. Beheren van datasets

Dit hoofdstuk begeleidt je stap voor stap door het beheren van datasets. Kies in het Mappi-menu de optie 'Datasets' (zie Figuur 40) om een overzicht van datasets te openen om te beheren (zie Figuur 41).



Figuur 40: De knop om datasets te beheren

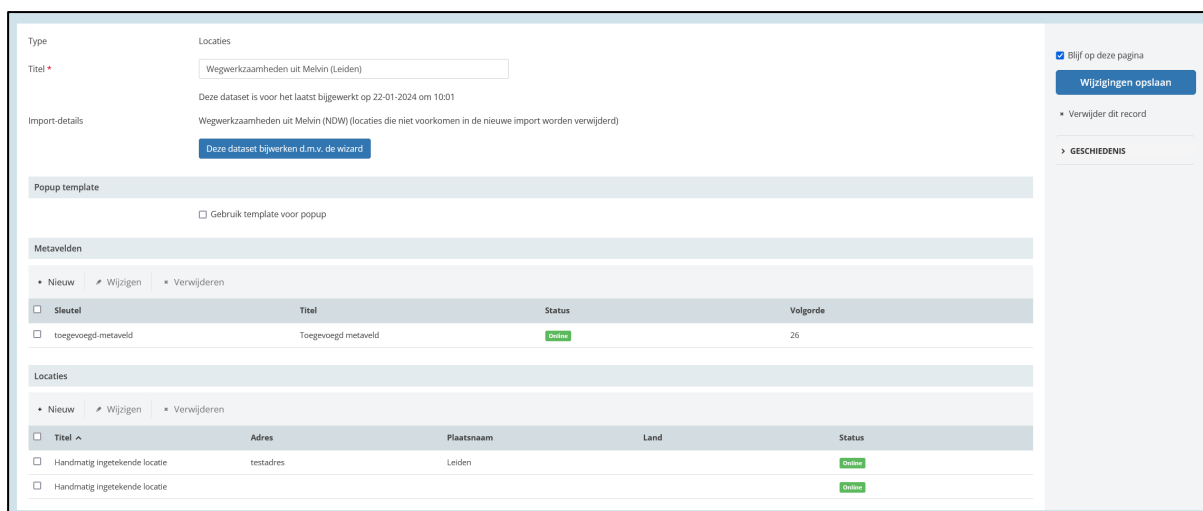


Type ^	Titel
<input type="checkbox"/>	Locaties Bekendmakingen uit zoekdienst overheid (De Bilt)
<input type="checkbox"/>	Locaties Onderwijsdata uit DUO-API (Basisonderwijs in de Bilt)
<input type="checkbox"/>	Locaties Onderwijsdata uit DUO-API (Basisonderwijs in Leiden)
<input type="checkbox"/>	Locaties Onderwijsdata uit DUO-API (Voorgezet onderwijs in Leiden)
<input type="checkbox"/>	Locaties Onderwijsdata uit DUO-API (Speciaal onderwijs in Leiden)
<input type="checkbox"/>	Locaties Onderwijsdata uit DUO-API (Basisonderwijs in Vijfheerenlanden)
<input type="checkbox"/>	Locaties Wegwerkzaamheden uit Melvin (Vijfheerenlanden)
<input type="checkbox"/>	Locaties Bekendmakingen uit zoekdienst overheid (Omgevingsvergunningen Vijfheerenlanden)
<input type="checkbox"/>	Locaties Handmatig ingetekende locaties
<input type="checkbox"/>	Locaties Onderwijsdata uit DUO-API (Voortgezet onderwijs in Vijfheerenlanden)
<input type="checkbox"/>	Locaties SWIS
<input type="checkbox"/>	Locaties Parkeergelegenheden uit NPR (SWIS kaart)
<input type="checkbox"/>	Locaties Onderwijsdata uit DUO-API (Basisonderwijs in Haarlemmermeer)

Figuur 41: Overzicht van datasets

Selecteer een dataset door een checkbox aan te vinken en klik vervolgens op 'wijzigen' om een dataset te beheren.

Een nieuw scherm opent zich, zie Figuur 42. Raadpleeg Figuur 43 t/m 47 voor de toelichting op de velden die je hier kan beheren.



Figuur 42: Overzicht velden dataset

Titel en Import details

Veld	Uitleg
Titel	Wijzig met deze instelling de titel van de dataset.
Import-details	Met deze instelling kan je de data binnen de dataset bijwerken. De wizard wordt hierna geopend om vervolgens stap voor stap de nieuwe te data importeren of bestaande data bij te werken. Meer informatie over datasets gebruikmakend van de wizard is te vinden in hoofdstuk 3.3.

Figuur 43: Toelichting velden van datasets

Metavelden

Binnen de sectie 'Metavelden' pas je bestaande metavelden aan of voeg je nieuwe metavelden toe aan de dataset. Om een nieuw metaveld toe te voegen aan de dataset, kies je voor de optie 'Nieuw'. Een volgend scherm opent zich, zie Figuur 44. De instellingen die je kan beheren worden toegelicht in Figuur 45. Na het beheren van de instellingen sla je ze op door op 'Opslaan' te klikken. Je kan verder met de volgende stap om een dataset te beheren.

Meta velden
✕

Titel

Titel *

Presentatie

Tonen als *

Volgorde

Status

Status Offline Online

Blijf op deze pagina

Figuur 44: Overzicht metavelden

Veld	Uitleg
Titel	Configureer de titel van het toe te voegen metaveld.
Tonen als	Met deze optie bepaal je hoe de data zal worden weergegeven. Bijvoorbeeld als tekst of een datum.
Volgorde	Bepaal hier de volgorde waarop de data wordt getoond ten opzichte van de andere data.
Status	Met het statusveld bepaal je of een metaveld online of offline wordt gezet. Wanneer een metaveld op offline staat, wordt deze ook niet weergegeven op de kaart.

Figuur 45: Toelichting metavelden

Locaties

Binnen deze sectie pas je bestaande locaties aan of voeg je nieuwe locaties toe aan de dataset. Om een nieuwe locatie toe te voegen aan de dataset, kies je voor de optie 'Nieuw'. Het volgende scherm opent zich, zie Figuur 46. De instellingen die je kan beheren worden toegelicht in Figuur 47.

Dataset *

Titel *

Content

Omschrijving

START INVOEGEN BRONCODE

AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc

Standaard Kop 1 Kop 2 Kop 3 B I U

Zoeken Vervangen Verwijder opmaak

Pad: p

Abbeiding

Datums

Datum start

Datum einde

Contact

Website

E-mailadres

Telefoonnummer

Location

Adres


Huisnummer

Postcode

Plaatsnaam

Land

Locatie *



Meta

+ Nieuw Wijzigen Verwijderen

Metafield	Value
city	Bilthoven
date	2023-06-19
description	
id	gmb-2023-265337
street	Jachthoornlaan
street_number	28
subject	Ruimte en infrastructuur Organisatie en beleid
title	Gemeente De Bilt - Aanvraag omgevingsvergunning Regulier
type	Omgevingsvergunning
url	https://zoek.officielebekendmakingen.nl/gmb-2023-265337.html
zip	3721BR

Status

Uniek ID

Status

Figur 46: Overzicht locatie instellingen

Veld	Uitleg
Titel	Configureer de titel van de toe te voegen locatie.
Omschrijving	Configureer de omschrijving van de toe te voegen locatie.
Afbeelding	Voeg een afbeelding toe aan de locatie middels een URL.
Datum start	Configureer een eventuele startdatum voor deze locatie.
Datum einde	Configureer een eventuele einddatum voor deze locatie.
Website	Voeg een link naar een externe website toe aan de locatie.
E-mailadres	Voeg een emailadres toe die wordt getoond bij de locatie.
Telefoonnummer	Voeg een telefoonnummer toe die wordt getoond bij de locatie.
Adres	Voeg een adres toe die wordt getoond bij de locatie.
Huisnummer	Specificeer het huisnummer van de locatie.
Postcode	Specificeer de postcode van de locatie.
Plaatsnaam	Specificeer de plaatsnaam van de locatie.
Land	Specificeer het land van de locatie.
Locatie	Met deze instellingen kunnen de coördinaten van de locatie worden bepaald, dit zal effect hebben op de positie waarop de locatie zal worden weergegeven. Kies middels een marker een positie op de kaart of teken een lijn of gebied in.
Metavelden	Op deze plek kunnen er metavelden worden toegevoegd aan de locatie indien deze gewenst zijn.
Uniek ID	Met dit veld kan er een uniek id worden toegekend aan een locatie. Dit is belangrijk bij het periodiek importeren.
Status	Met het statusveld kan een locatie op online of offline worden gezet. Wanneer een locatie offline staat, wordt deze ook niet weergegeven op de kaart.

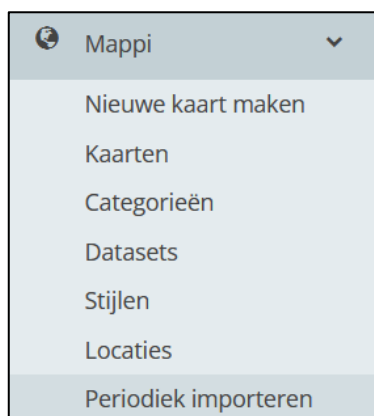
Figuur 47: Toelichting locatie instellingen

Sla de instellingen op na het invullen van deze velden om met succes een locatie toe te voegen. Vergeet niet alle wijzigingen binnen de data set op te slaan door op de knop 'Wijzigingen opslaan' te klikken. Je hebt nu succesvol je dataset gewijzigd.

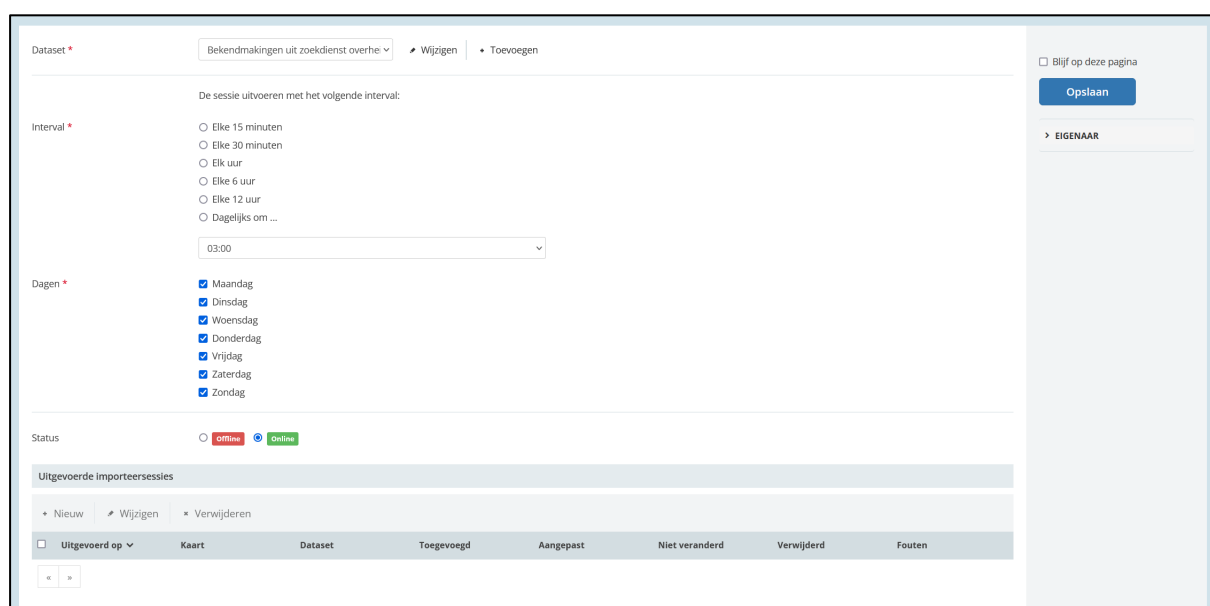
6. Periodiek importeren

Binnen Mappi is het mogelijk om bestaande datasets periodiek te importeren. Het is belangrijk dat de bron dataset hierbij ook periodiek geupdated wordt. Bij statische imports vanuit bijvoorbeeld lokale bestanden is deze optie niet van toepassing.

Om een nieuwe periodieke import in te stellen kies je in het mappi-menu voor 'Periodiek importeren' waarmee je een scherm opent met instellingen omtrent periodieke import, zie Figuur 49). De velden en hun functie worden toegelicht in Figuur 50.



Figuur 48: De knop om een periodiek import aan te maken

A screenshot of the 'Periodiek importeren' settings screen. The screen is titled 'Dataset' and has a dropdown menu for 'Bekendmakingen uit zoekdienst overhe:' with 'Wijzigen' and 'Toevoegen' options. Below this, there is a section 'De sessie uitvoeren met het volgende interval:' with an 'Interval' dropdown and a list of radio button options: 'Elke 15 minuten', 'Elke 30 minuten', 'Elk uur', 'Elke 6 uur', 'Elke 12 uur', and 'Dagelijks om ...'. A time input field shows '03:00'. Below that is a 'Dagen' section with checkboxes for 'Maandag', 'Dinsdag', 'Woensdag', 'Donderdag', 'Vrijdag', 'Zaterdag', and 'Zondag', all of which are checked. There is a 'Status' section with radio buttons for 'offline' and 'online', with 'online' selected. At the bottom, there is a table titled 'Uitgevoerde importeersessies' with columns for 'Kaart', 'Dataset', 'Toegevoegd', 'Aangepast', 'Niet veranderd', 'Verwijderd', and 'Fouten'. The table has a header row and a data row, and a 'Uitgevoerd op' dropdown menu.

Figuur 49: Overzicht velden periodiek import

Veld	Uitleg
Dataset	Kies de bestaande dataset die periodiek geïmporteerd dient te worden middels deze instelling. Zoals eerder in dit hoofdstuk beschreven is het belangrijk dat de bron dataset regelmatig geupdated wordt.
Interval	Bepaal met deze instelling de interval waarmee de bron dataset geïmporteerd moet worden.
Dagen	Kies de dagen waarop de automatische import uitgevoerd moet worden.
Status	Met het statusveld kan een periodieke import op online of offline worden gezet. Wanneer een import offline staat, wordt deze ook niet uitgevoerd.
Uitgevoerde importeersessies	Eerder uitgevoerde importeersessies zijn in dit onderdeel van de pagina terug te vinden. Hier vind je informatie terug zoals hoeveel nieuwe locaties er zijn geïmporteerd en hoeveel er door een fout niet zijn geïmporteerd.

Figuur 50: Toelichting velden periodiek import

Sla de instellingen op om de periodieke import met succes te configureren.

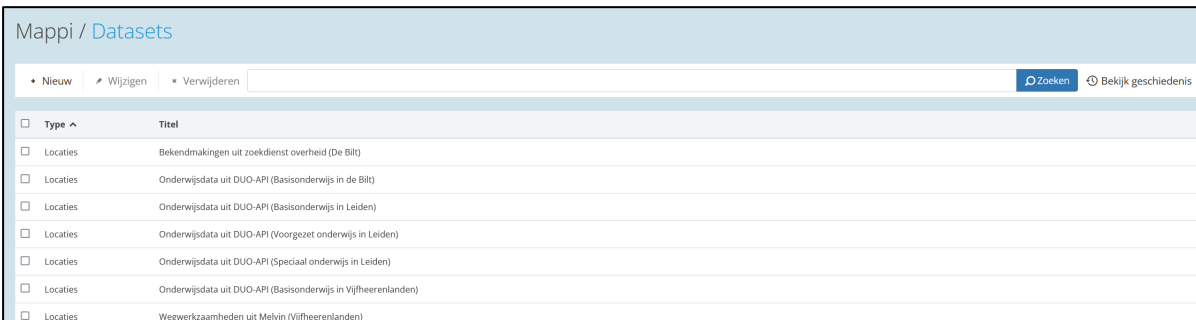
7. Filteren binnen datasets

Binnen Mappi kan je velden filteren die aanwezig zijn in datasets. Dit hoofdstuk laat zien hoe je dit kunt doen aan de hand van een voorbeeld: Spin data uitsluiten binnen een Melvin dataset.

Om te kunnen filteren op een dataset, dient een geïmporteerde dataset aanwezig te zijn binnen je Mappi omgeving. In hoofdstuk 3.3. staat beschreven hoe je een dataset toevoegt gebruikmakend van de wizard.

7.1. SPIN-data uitsluiten

Als er een bestaande Melvin dataset beschikbaar is in de Mappi omgeving, kun je deze ook filteren binnen Mappi. Om SPIN data uit te sluiten van een eerder geïmporteerde dataset op deze pagina, kies in het Mappi-menu de optie 'Datasets' om een overzicht van datasets te openen om te beheren (zie Figuur 51).



Type	Titel
Locaties	Bekendmakingen uit zoekdienst overheid (De Bilt)
Locaties	Onderwijsdata uit DUO-API (Basisonderwijs in de Bilt)
Locaties	Onderwijsdata uit DUO-API (Basisonderwijs in Leiden)
Locaties	Onderwijsdata uit DUO-API (Voorgezet onderwijs in Leiden)
Locaties	Onderwijsdata uit DUO-API (Speciaal onderwijs in Leiden)
Locaties	Onderwijsdata uit DUO-API (Basisonderwijs in Vijfheerenlanden)
Locaties	Wegwerkzaamheden uit Melvin (Vijfheerenlanden)

Figuur 51: Overzicht datasets

Om te kunnen filteren op een dataset moet er wel een dataset bestaan waarop het filter toegepast kan worden. Meer Informatie over het toevoegen van een dataset met behulp van de wizard is te vinden in hoofdstuk 3.5.

Als er een bestaande dataset aanwezig is waarop het filter moet worden toegepast, kies je voor de optie 'Nieuw'. Een nieuw scherm wordt geopend, zie figuur 52.

Figuur 52: Overzicht datasets

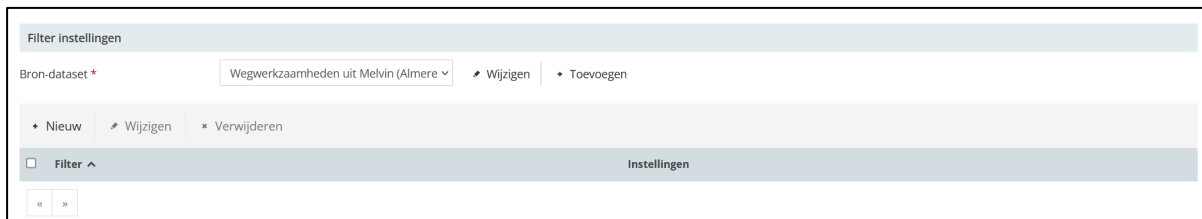
Dit hoofdstuk focust zich enkel op het filteren. Bij het importeren van een dataset voor filters zijn de instellingen zoals beschreven in Figuur 53 en weergegeven in Figuur 54 belangrijk aan te houden.

Veld	Waarde
Type:	Selecteer de optie 'Locaties met filter'. Bij het selecteren van de opties blijven enkel de onderstaande velden over om in te vullen.
Titel:	Geef een toepasselijke titel voor het filter.
Bron-dataset	Selecteer de bestaande dataset waarop gefilterd dient te worden

Figuur 53: Toelichting instellingen dataset filter

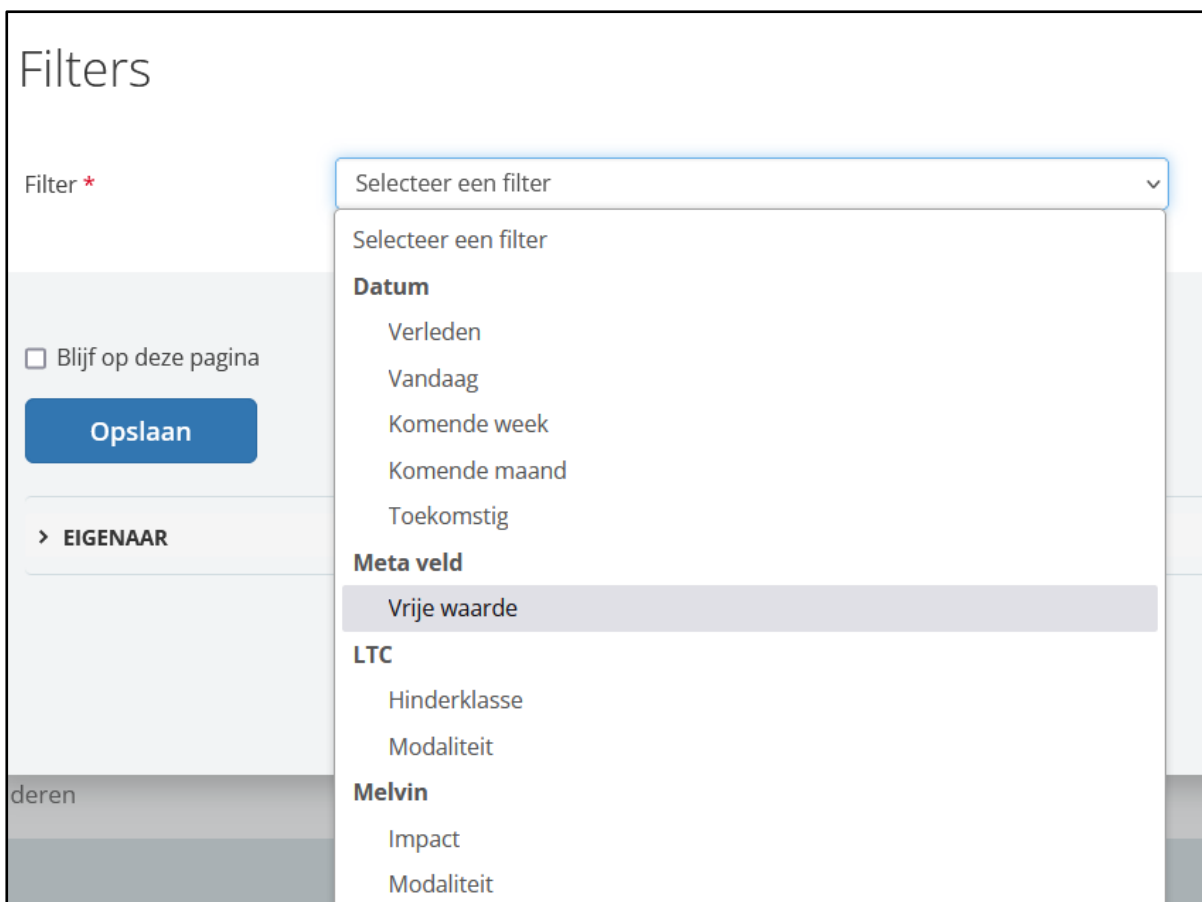
Figuur 54: Instellingen dataset filter

Voordat je deze instellingen opslaat, is het belangrijk om boven de 'Opslaan' knop de optie 'Blijf op deze pagina' te selecteren. Wanneer de instellingen worden opgeslagen, komen er namelijk nieuwe opties vrij die geconfigureerd dienen te worden. Een sectie 'Filter instellingen' verschijnt na het opslaan op hetzelfde scherm, zie figuur 55.



Figuur 54: Filter instellingen

Kies voor de optie 'Nieuw' om een nieuwe filter instelling toe te voegen aan de dataset. De opties worden verdeeld in verschillende categorieën, zie figuur 55.



Figuur 55: Verschillende filters

Categorie	Uitleg
Datum	Met deze optie kan er gefilterd worden op datums binnen een dataset. Het is belangrijk dat er wel een datumveld aanwezig is op de verschillende locaties binnen de dataset.

Meta veld	Wanneer een dataset metavelden bevat (vaak bij koppelingen) kan er met deze optie worden gefilterd op één van deze velden. Deze optie zal worden gebruikt in het voorbeeld.
LTC	Deze optie is speciaal ontwikkeld om te kunnen filteren op verschillende velden voor de LTC koppeling.
Melvin	Deze optie is speciaal ontwikkeld om te kunnen filteren op verschillende velden voor de Melvin koppeling.

Figuur 56: Toelichting op de verschillende filters

Na het kiezen voor filter: Meta veld, zal het volgende scherm worden weergegeven, zie figuur 57. Raadpleeg Figuur 56 voor de toelichting op de in te vullen velden. Het is belangrijk de velden precies in te vullen zoals beschreven.

Figuur 57: Filter instellingen

Veld	Uitleg
Filter	Omdat SPIN-data middels een metaveld wordt opgehaald uit de melvin dataset, en omdat deze optie niet tussen de standaard Melvin filters bestaat, kies je voor optie 'vrije waarde' hiermee kan er een filter worden ingesteld op een metaveld naar keuze.

Metaveld	Afhankelijk van de dataset, worden de beschikbare metavelden ingeladen binnen dit dropdown menu. Kies het veld waarop gefilterd dient te worden. Omdat SPIN data wordt gedefinieerd binnen het 'source' veld van een Melvin dataset kies je binnen de context van deze filterinstellingen voor 'source'.
Vergelijking Meer informatie: operators	Met deze instellingen kan er voor de gewenste vergelijking (operator) worden gekozen. Dit is bepalend hoe de data gefilterd wordt. In de voorbeeld situatie willen we data uitsluiten, daarom kies je optie 'niet gelijk aan'.
Waarde	Met dit veld wordt de waarde bepaald waarop gefilterd wordt. Wanneer er SPIN data in een Melvin dataset zit. Staat het woord 'SPIN' in het source veld dan de dataset.

Na het invullen van deze velden kies je voor 'Wijzigingen opslaan' om het ingestelde filter toe te passen op de dataset.

Met de bovenstaande instellingen wordt de nieuwe dataset gefilterd, elk 'source' veld van de locaties binnen de basisdataset zal worden gecontroleerd op de waarde 'SPIN'. Alleen locaties waar deze waarde niet in zit zal door de filtering heenkomen. Deze filtering kan worden toegepast op elk aanwezig metaveld binnen een dataset.

De laatste stap in dit proces is de gefilterde dataset toepassen op de kaart. Hoe dit gedaan moet worden wordt uitgelegd in hoofdstuk 3.3, een reeds bestaande dataset toevoegen.