



Gebruikershandleiding GeoWeb

Handleiding voor gebruik van de GeoWeb viewer in het GIS-portaal

Uitgegeven door	GIS Competence Center
Datum	11 november 2025
Versienummer	4.4
Status	Definitief

Versie overzicht

Versie	Datum		Door wie
4.0	Juni 2024	Initiële versie voor VertiGIS Studio Web	Jurgen de Koning Joost Lubberhuizen
4.1	Juli 2024	Wijziging inloggen in het portaal	Jurgen de Koning
4.2	Juli 2025	Inloggen aangepast i.v.m. gewijzigde procedure, 5.3 toegevoegd, sommige kaartlaag afbeeldingen gewijzigd.	Jurgen de Koning
4.3	September '25	Informatie over het metadata paneel toegevoegd	Jurgen de Koning
4.4	November '25	Paragraaf 5.4 toegevoegd: Een shape-file toevoegen	Jurgen de Koning

Inhoudsopgave

1.	Inloggen in het GIS portaal.....	4
2.	Waar vind ik de viewers?	4
3.	Aanmelden/inloggen in de viewer	6
4.	Uit welke onderdelen bestaat de GeoWeb viewer?	7
4.1	Gebruikersinformatie	7
4.2	In de kaart zoomen en verschuiven	8
4.3	De kaart roteren	8
4.4	Pop-up.....	8
4.5	Panelen naast en onder de kaart	9
4.6	Het kaart contextmenu	9
5.	De kaartlagenlijst	10
5.1	Kaartlaag tekenvolgorde	10
5.2	Het kaartlaag menu.....	11
5.3	De knop 'Kaartlagen toevoegen' (optioneel)	14
5.4	Een shape-file toevoegen	15
6.	Het "Ik wil..." menu	18
6.1	Weten wat zich op een locatie bevindt	18
6.2	Een kaart printen	18
6.3	Startgebied	18
6.4	Zoeken naar een locatie (PDOK)	18
6.5	Een hoogteprofiel genereren.....	18
7.	Toelichting	19
8.	Legenda	19
9.	Zoeken.....	20
9.1	Snel naar specifieke gegevens uit de geconfigureerde kaartlagen zoeken	20
9.2	Zoeken naar een locatie	20
9.3	Naar gegevens zoeken	21
10.	De Menubalk	22
10.1	Menubalk: Project.....	22
10.2	Menubalk: Kaart.....	22
10.3	Menubalk: Gegevens.....	23
10.4	Menubalk: Teken en	24
10.5	Menubalk: Tools	24
11.	Basiskaarten.....	25
12.	De thema keuze knop	25
13.	Bladwijzers.....	26
14.	De kaart schaal	26
15.	De overzichtskaart	27
16.	Metadata.....	27
17.	Optionele functionaliteiten	28
17.1	StreetSmart (plug-in)	28
17.2	Profielentool (plug-in)	32

1. Inloggen in het GIS portaal

Het GIS-portaal is er in een interne en externe versie. De interne versie betreft ArcGIS Enterprise, de externe versie is de Europese versie van ArcGIS Online. De portalen zijn hier te vinden:

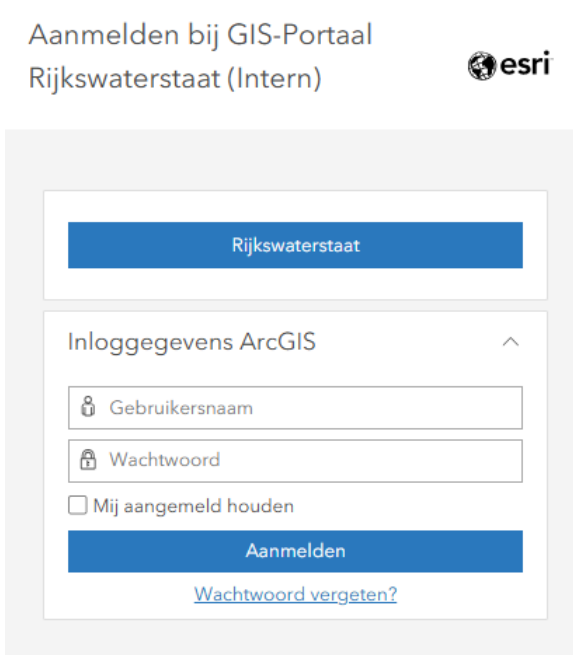
Intern GIS-portaal: <https://age.intranet.rijkswaterstaat.nl/portal/>

Extern GIS-portaal: <https://rijkswaterstaat.maps.arcgis.com/>

Open het portaal en kies rechtsboven voor 'aanmelden'. Een van de onderstaande inlog-vensters verschijnt dan. Klik op de knop 'Rijkswaterstaat' om in te loggen.

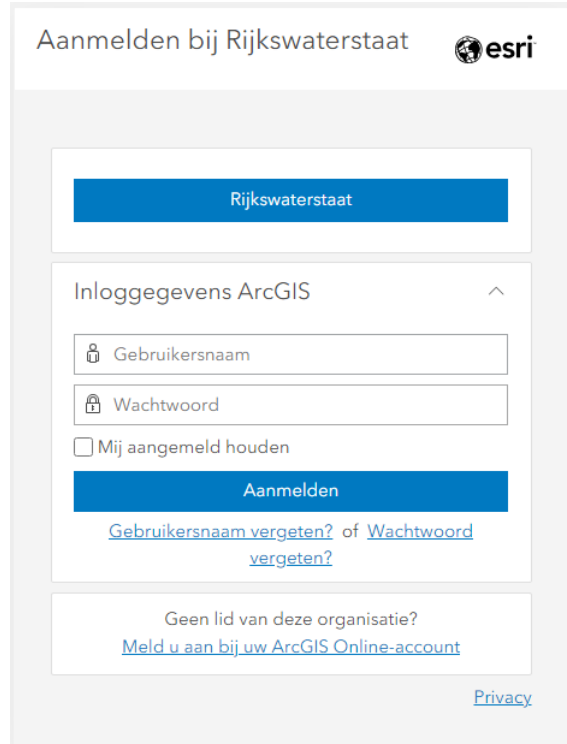
Intern:

Aanmelden bij GIS-Portaal
Rijkswaterstaat (Intern)



Extern:

Aanmelden bij Rijkswaterstaat



Dit werkt alleen in een omgeving die rechtstreeks is aangesloten op het netwerk van Rijkswaterstaat (op kantoor, in Citrix, of via een RWS Windows 11 laptop).
Je kunt viewers ook rechtstreeks starten, als je het adres van de viewer hebt, dan krijg je bovenstaande pop-up tijdens het openen van de viewer.

2. Waar vind ik de viewers?

Een overzicht van viewers is te vinden in de GeoWeb catalogus. Deze is er in een interne en externe versie. Alleen viewers waarvoor je rechten hebt worden in de catalogus getoond.

De interne catalogus is bedoeld voor medewerkers van Rijkswaterstaat. Viewers in deze catalogus zijn alleen te benaderen via ons interne netwerk. De externe catalogus bevat viewers die buiten Rijkswaterstaat toegankelijk zijn. Viewers die zowel voor interne als externe medewerkers beschikbaar moeten zijn, vind je vaak in beide catalogussen.

Locatie interne catalogus:

<https://age.intranet.rijkswaterstaat.nl/portal/apps/instant/filtergallery/index.html?appid=68c65949dd2f440cb11b39f4b56a8d06>

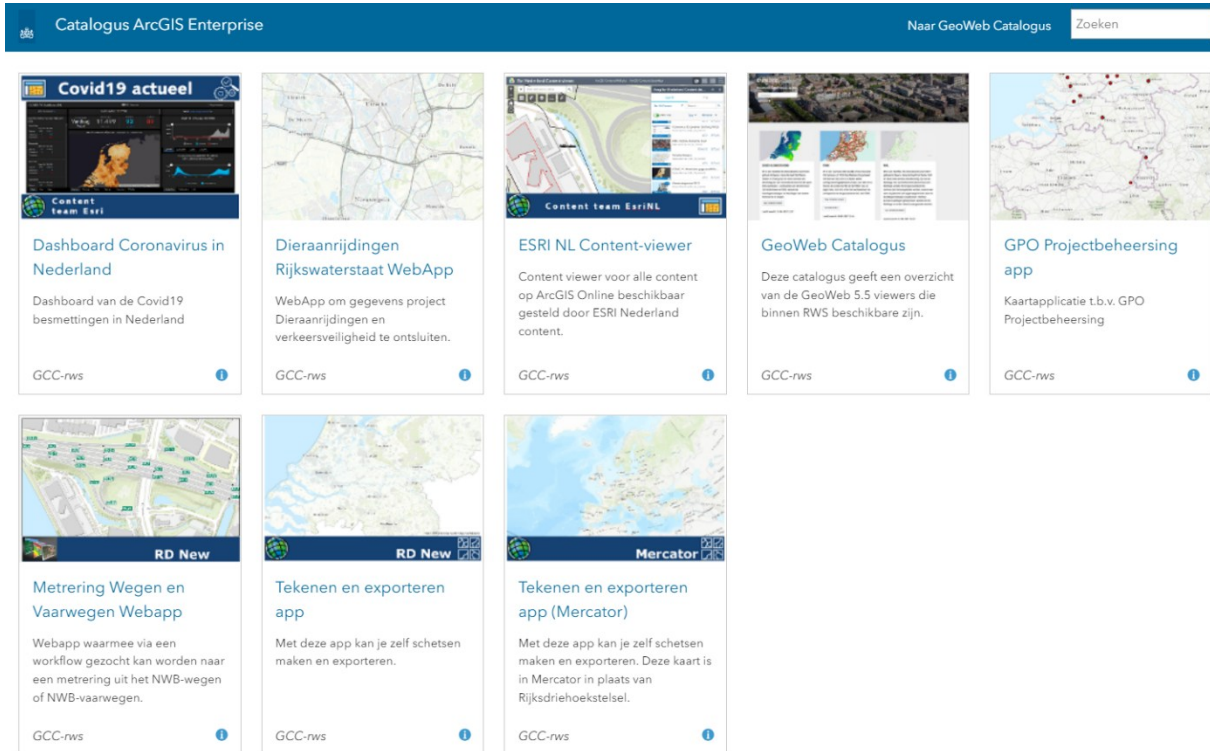
Het adres van deze viewers begint met: <https://geoweb.intranet.rijkswaterstaat.nl/>

Locatie externe catalogus:

<https://rijkswaterstaat.maps.arcgis.com/apps/instant/filtergallery/index.html?appid=a487194701174135a496104b92376bc1>

Het adres van deze viewers begint met: <https://geoweb.rijkswaterstaat.nl/>

Voorbeeld:



2.1 Sorteren

De weergave kan gesorteerd worden op o.a. relevantie, naam en datum laatste wijziging (oplopend, aflopend).



2.2 Zoeken

Door in het zoekveld een term in te typen, kan worden gezocht door alle in de catalogus opgenomen viewers. Er is te zoeken op de volgende zaken:

- Naam
- Samenvatting
- Beschrijving
- Label

2.3 Welke viewers worden getoond?

In de catalogus zie je alleen viewers waarvoor je rechten hebt. Dat wil zeggen dat je viewers ziet:

- Die voor iedereen, met of zonder portaal account, toegankelijk zijn;
- Die afgeschermd zijn met een account, maar waarvoor je toegangsrechten hebt.

Viewers waarvoor je geen rechten hebt, zie je dus niet in de catalogus.

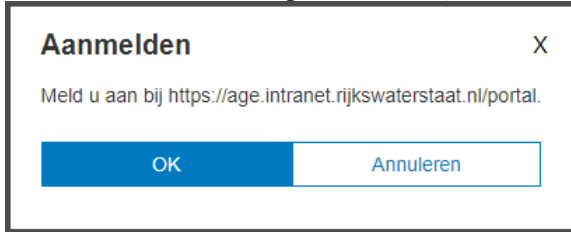
Als je toegang aan wil vragen voor een viewer waarvoor je geen rechten hebt kan dat via het [TOPdesk SelfservicePortal](#).

Dit wil overigens niet direct zeggen dat toegang ook wordt verleend. De opdrachtgever van de viewer zal daarover moeten beslissen.

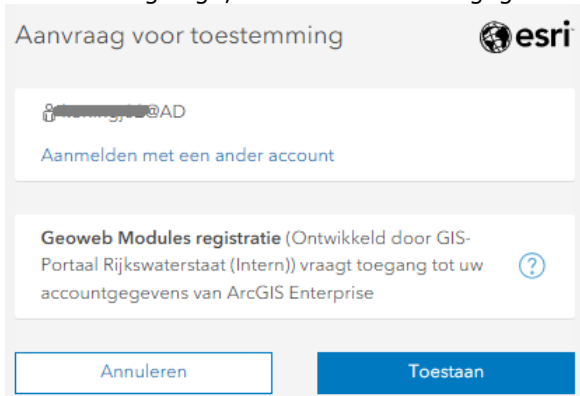
3. Aanmelden/inloggen in de viewer

Niet alle GeoWeb viewers zijn vrij toegankelijk. Voor sommige viewers heb je toegangsrechten nodig. Bij het openen van zo'n viewer wordt in dat geval gevraagd jezelf aan te melden. Dit verschilt per viewer en is afhankelijk van de inhoud, het doel en de gebruikers van de viewer.

Wanneer een viewer afgeschermd is, wordt het volgende scherm bij het openen getoond:



Bent u al ingelogd, dan dient akkoord gegeven te worden voor het openen van de viewer:



Met F11 kun je de viewer beeldvullend maken en ook weer herstellen naar de normale weergave.

4. Uit welke onderdelen bestaat de GeoWeb viewer?

De meeste GeoWeb viewers zijn gebaseerd op een standaard template, waardoor ze er ongeveer hetzelfde uitzien. Hieronder ziet u een voorbeeld waarin de verschillende elementen genummerd zijn. De onderdelen zullen in de volgende hoofdstukken inhoudelijk worden besproken.



- 1 - Kaartlagenlijst
- 2 - Ik Wil... menu
- 3 - Toelichting
- 4 - Legenda
- 5 - Zoekfunctie kaartgegevens
- 6 - Knoppenbalk in- of uitklappen
- 7 - Gebruikersinformatie en instellingen
- 8 - In- en uitzoom knoppen
- 9 - Noord-gerichte weergave
- 10 - Basiskaarten menu
- 11 - Themakeuze
- 12 - Bladwijzers
- 13 - Schaalbalk en menu
- 14 - Overzichtskaart
- 15 - Metadata paneel

4.1 Gebruikersinformatie

Het gebruikersinformatie-paneel toont de volgende informatie:

- De versie van de GeoWeb viewer, bijv.: VertiGIS Studio Web v5.36;
- Welke toetsen gebruikt kunnen worden om door de viewer te navigeren als de muis om wat voor reden dan ook niet gebruikt kan worden;
- Informatie over de web richtlijnen [WCAG 2.1 AA Standaard](#) en [Digitoegankelijk](#);
- Contactgegevens voor de ICT Servicedesk KA;
- Een link naar het GeoWeb vragenformulier.

Daarnaast zijn in dit menu een aantal gebruikers instellingen opgenomen:

- Interface dichtheid: standaard of compact (standaard);
- Thema: licht (standaard) of donker;
- De keuze om de resultatenlijst weer te geven (standaard) of de resultatentabel;

- Of snapping staat in- of uitgeschakeld (standaard). Dit is met name handig bij tekenen;
- De taalinstelling van de viewer: Nederlands (standaard) of Engels.

4.2 In de kaart zoomen en verschuiven

In- en uitzoomen kan op de volgende manieren:

- Door te draaien aan het wiel van je muis. Van je af bewegen om in te zoomen en naar je toe bewegen om uit te zoomen;
- Door met de SHIFT-toets ingedrukt een rechthoek te trekken en naar dat specifieke gebied te zoomen;
- Door op het toetsenbord de plus- en min-knoppen te gebruiken om respectievelijk in- of uit- te zoomen;
- Door de plus- en min-knoppen linksboven in het kaartbeeld te gebruiken;
- Op een telefoon of tablet kun je inzoomen door twee vingers op het touchscreen naar elkaar toe te bewegen. Uitzoomen kan door twee vingers op het touchscreen van elkaar af te bewegen.

De kaart verschuiven kan op de volgende manieren:

- Door (voor rechtshandigen) met de linkermuisknop op de kaart te klikken, deze ingedrukt te houden en de kaart te verslepen;
- Je kunt ook de pijl-toetsen op je toetsenbord gebruiken om het kaartbeeld te verschuiven;
- Op een telefoon of tablet kun je de kaart verplaatsen door het scherm aan te raken en de kaart te verslepen.

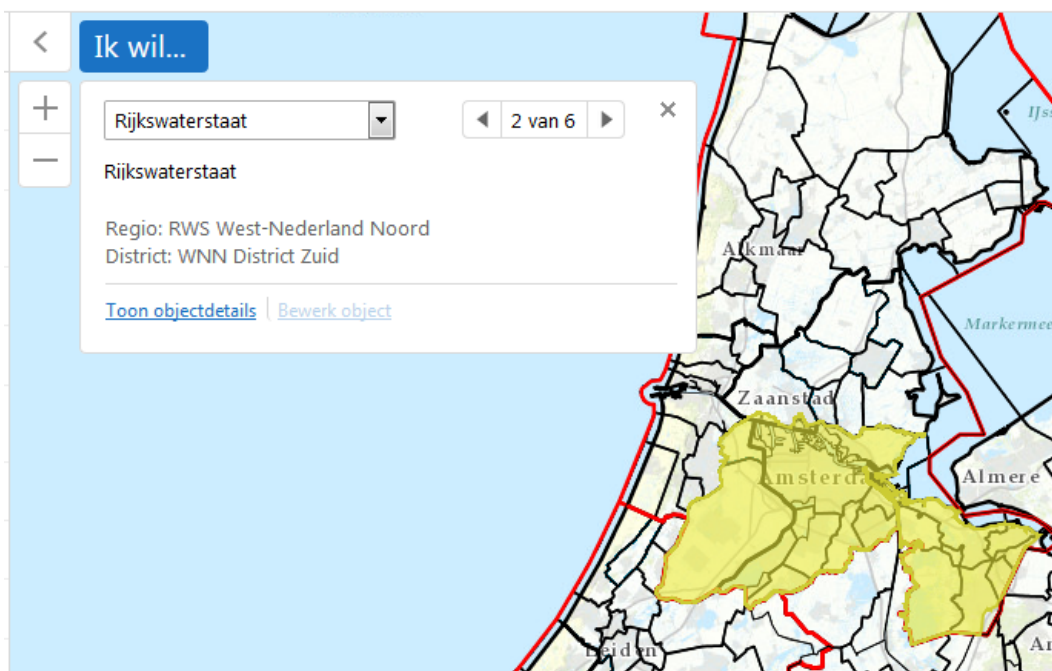
4.3 De kaart roteren

Je kunt het kaartbeeld roteren door (voor rechtshandigen) op de kaart de rechtermuisknop in te drukken, deze ingedrukt te houden en de muis te bewegen. Je kunt dan terugkeren naar een noord gerichte weergave door op het pijl-icoon linksboven in de kaart te klikken. Dit icoon verschijnt pas als je het kaartbeeld roteert.

4.4 Pop-up

Wanneer pop-up zijn ingeschakeld voor een kaartlaag kan er, door met de linkermuisknop op een object te klikken, informatie over dat object verkregen worden.

Er verschijnt dan een pop-up in de kaart. De inhoud van een pop-up is vooraf door de beheerder van de viewer geconfigureerd en verschilt per kaartlaag.



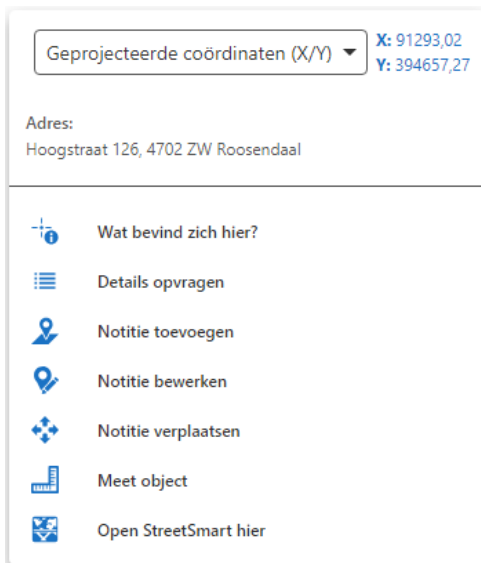
4.5 Panelen naast en onder de kaart

In het paneel aan de linkerzijde naast de kaart worden diverse dingen getoond, dit kunnen o.a. zijn: de kaartlagenlijst, de legenda, het informatiepaneel, de resultatenlijst, de item detail weergave en de print-functie.

Onder de kaart en het linker paneel kan ook een paneel worden weergegeven, standaard is dit echter niet zichtbaar. Hier kunnen o.a. zaken in worden getoond zoals de resultaten tabel, het StreetSmart venster met 360 graden foto's en de Profielentool.

4.6 Het kaart contextmenu

Het kaart contextmenu verschijnt wanneer je rechts klikt in de kaart (voor rechtshandigen) of wanneer je een touchscreen geruime tijd aanraakt. De functies die verschijnen zijn taken die je kunt uitvoeren voor het object waarop je hebt geklikt. Standaard zijn dit:



Huidige coördinaten

Hier wordt de x- en y-coördinaat van het geklikte punt weergegeven.

Huidig adres

Deze geeft, mits bekend, het adres van de locatie waar met de muis geklikt is.

Wat bevindt zich hier

Hiermee verschijnt de informatie die bekend is van het aangeklikte object.

Details opvragen

Deze functie opent het paneel met detail informatie van het geklikte object.

Notitie toevoegen, bewerken, verplaatsen

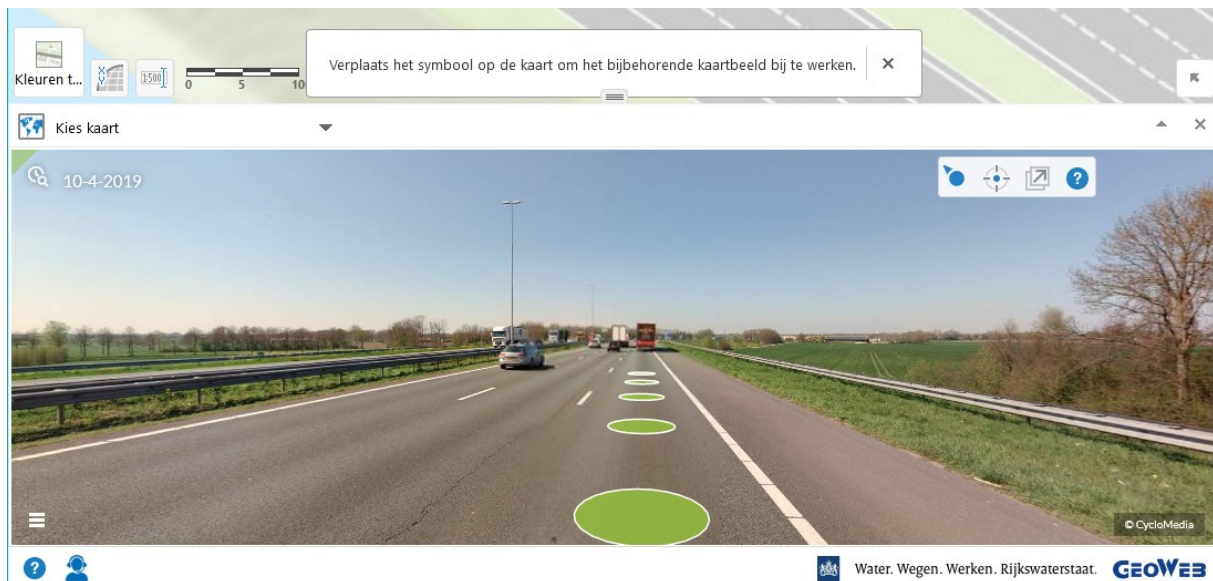
Plaatst de coördinaten van het punt waar je met de muis klikt in de kaart.

Meet object

Plaatst tijdelijk tekst in de kaart voor gebruik in je afdruk.

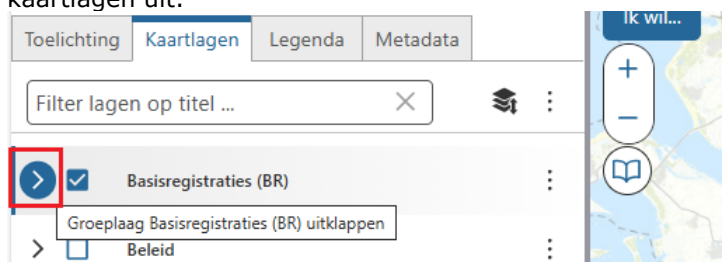
Open StreetSmart hier

Als de Cyclomedia StreetSmart plug-in aan de viewer is toegevoegd kan deze via het kaart contextmenu, op de plaats waar je klikt, worden geopend. StreetSmart is vergelijkbaar met Google Streetview en bevat (jaarlijkse) actuele beelden van onze wegen en vaarwegen. Zie [hoofdstuk 17](#).

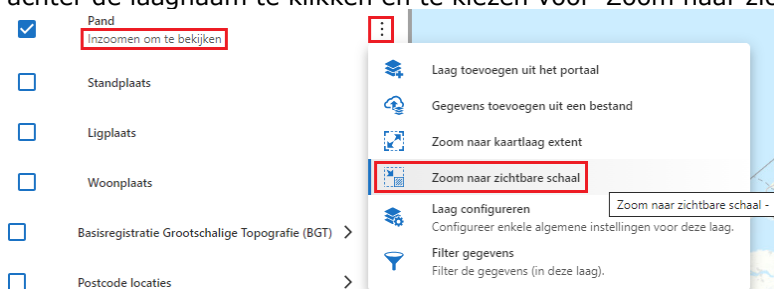


5. De kaartlagenlijst

De kaartlagenlijst geeft een overzicht van de in de viewer aanwezige kaartlagen, vaak ingedeeld in mappen. Door op het > teken voor een mapnaam te klikken, klap je de hierin ondergebrachte kaartlagen uit.

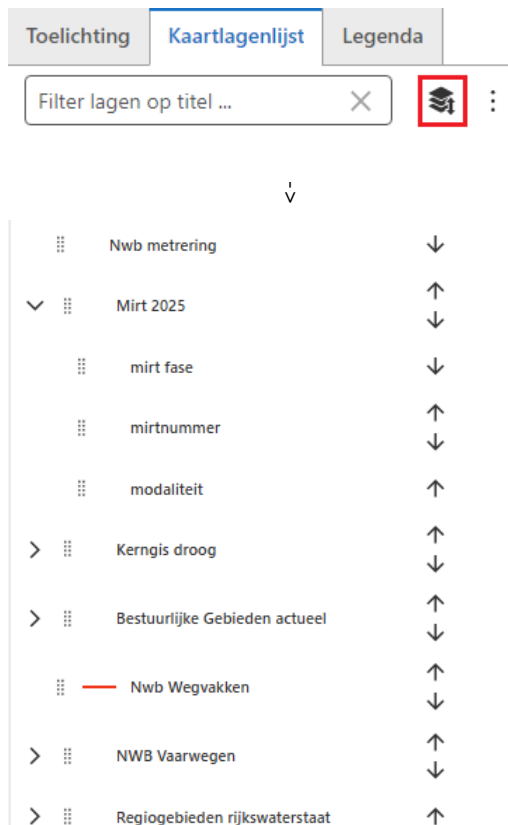


Als een kaartlaag niet zichtbaar is op het schaalniveau dat op een bepaald moment actief, zal er onder de naam van een laag de tekst 'Inzoomen om te bekijken' worden weergegeven. Er kan snel naar de schaal waarop de laag zichtbaar is worden gezoomd door op de 3 puntjes achter de laagnaam te klikken en te kiezen voor 'Zoom naar zichtbare schaal'.



5.1 Kaartlaag tekenvolgorde

Via de knop 'Lagen herordenen' bovenaan de kaartlagenlijst is het mogelijk de kaartlaag tekenvolgorde te wijzigen. Klik hierop om het wijzigen van de volgorde te activeren. Klik er na afloop nogmaals op om de functie weer uit te zetten en terug te keren naar de kaartlagenlijst.



!! Wijzigingen gemaakt in dit scherm zullen de volgorde waarin de lagen op de kaart worden getekend alleen wijzigen voor de huidige sessie!!

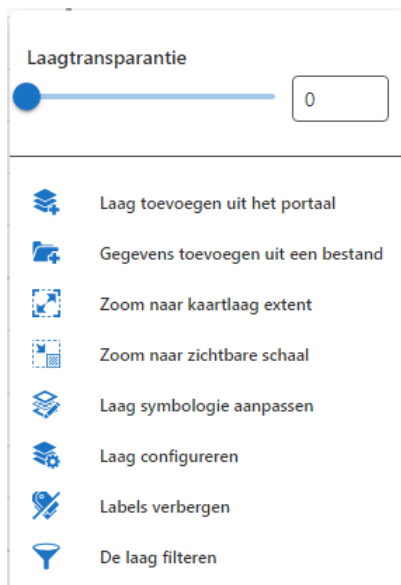
Door het icoon voor de naam van de laag te verslepen kun je een laag naar een andere locatie verplaatsen. Je kunt ook op de pijl symbolen achter een laagnaam klikken om hetzelfde te doen.

Let erop dat als lagen ingedeeld zijn in groepen, het voor kan komen dat de lagen in zo'n groep dan alleen binnen die groep te verplaatsen zijn.

Je kunt dan eventueel de volgorde van de groepen zelf aanpassen om toch een bepaalde tekenvolgorde te krijgen.

5.2 Het kaartlaag menu

Via het icoon met de 3 puntjes achter de naam van een kaartlaag is een menu met functies op te roepen die relevant zijn voor die kaart laag. Dit ziet er ongeveer zo uit:



Transparantie

Via het menu (3 puntjes) achter de naam van een kaartlaag is de transparantie in te stellen. Afhankelijk van de manier waarop de kaartlaag gepubliceerd is kan het zijn dat de transparantie alleen op groepsniveau is in te stellen of voor iedere afzonderlijke laag.



Laag toevoegen uit het portaal

Hiermee kun je content uit het GIS-portaal waar de viewer in draait toevoegen aan de kaart. Alleen content waar je rechten voor hebt kan worden toegevoegd, dus bijv. content van jezelf of content die organisatie breed is gedeeld.

Gegevens toevoegen uit een bestand

Hiermee kan de informatie die is opgeslagen in bepaalde bestandsformaten (o.a. zipped shape, .csv en .xlsx) worden toegevoegd aan de viewer, voor de duur van de sessie.

Let er in alle gevallen op dat het correcte coördinatenstelsel wordt opgegeven. Voor het in Nederland gebruikte RDnew is dat 28992. Voor WGS84 is dat 4258.

Zoom naar kaartlaag extent

Hiermee wordt het kaartbeeld ingesteld op de extent van de data in de gekozen kaartlaag.

Zoom naar zichtbare schaal

Als de kaartlaag geen gegevens toont wordt hiermee ingezoomd naar het schaalniveau waarop de gegevens zichtbaar zijn.

Laag symbology aanpassen

Voor bepaalde typen kaartlagen is het mogelijk de visualisatie aan te passen. Ga hiervoor naar de kaartlaag waarvan je dit wil wijzigen en klik op het icoon met de 3 puntjes naast de naam.

Door hierop te klikken verschijnt een menu met functies die uit te voeren zijn voor die kaartlaag. Klik vervolgens op 'Laag symbology aanpassen'.

Het dialoogvenster dat je te zien krijgt is afhankelijk van het type laag (punten, lijnen of vlakken). Hieronder een voorbeeld voor ieder type.

Punten laag:
 Bewerk symbool voor groenbeheer_punten

Voorbeeldweergave


Lijnkleur


Lijndikte
 1.5

Opvulkleur


Symboolstijl
 Cirkel

Symboolgrootte
 12

Symboolhoek
 0

X verschuiving
 0

Y verschuiving
 0

OK Annuleren

Lijnen laag:
 Bewerk symbool voor groenbeheer_lijnen

Voorbeeldweergave


Lijnkleur


Lijnstijl
 Gevuld

Lijndikte
 1.5

OK Annuleren

Vlakken laag:
 Bewerk symbool voor groenbeheer_vlakken

Voorbeeldweergave


Lijnkleur


Lijnstijl
 Gevuld

Lijndikte
 0.4

Opvulkleur


Opvulstijl
 Gevuld

OK Annuleren

In tegenstelling tot het oudere GeoWeb 5.5 kan hier nog geen visualisatie in klassen op basis van een veld in de attribuuftabel worden ingesteld. Het is de verwachting dat deze functie toegevoegd wordt in een toekomstige versie.

Laag configureren

Hiermee kunnen (gedurende de sessie) een aantal standaard instellingen voor de kaartlaag worden aangepast. Dit is met name handig voor lagen die door jezelf zijn toegevoegd aan de viewer.

De volgende zaken zijn aan te passen:

- Titel: de titel van de kaartlaag in de kaartlagenlijst;
- Objecttitel: de titel in de pop-up;
- Objectbeschrijving: de inhoud van de pop-up;
- Bevragen inschakelen: hiermee zet je de pop-up aan. Ook activeer je de mogelijkheid informatie op te vragen via de Identify functie (Wat bevindt zich hier / Weten wat zich op een locatie bevindt).

- Query inschakelen: hierdoor wordt het mogelijk om via de zoek(query) functie naar informatie in de attribuut tabel van de laag te zoeken;
- Zoeken inschakelen: hierdoor wordt het mogelijk om via de zoekbalk naar informatie in de attribuut tabel van de laag te zoeken;

Labels aanpassen, verbergen of weergeven

DTB kaartbladen labelinstellingen

Labelveld
bladnr

Voorbeeldweergave
Aa

Lettertypefamilie
Arial Unicode MS Regular

Lettertypegrootte
8.25

Effect
Geen

Kleur

Halokleur

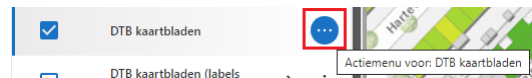
Halogrootte
0

Achtergrondkleur

OK Annuleren

Voor bepaalde typen kaartlagen is het mogelijk de labels aan te passen en aan of uit te zetten.

Ga hiervoor naar de kaartlaag waarvan je dit wil wijzigen en klik op het ... teken naast de naam.



Door hierop te klikken verschijnt een menu met functies die uit te voeren zijn voor de kaartlaag.

Klik vervolgens op 'Labels aanpassen' om bestaande labels aan te passen. Vervolgens krijg je de mogelijkheid om het te tonen labelveld, het lettertype, de kleur en de grootte aan te passen.

In het kaartlaag menu kan ook gekozen worden voor de opties 'Labels verbergen' of 'Labels weergeven' om deze resp. uit en weer aan te zetten.

De laag filteren

Hiermee kan de informatie in een laag gefilterd worden, zodat maar een deel van de objecten in de laag wordt getoond op de kaart.

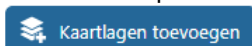
Een nieuw object toevoegen aan deze laag

Hiermee is het mogelijk de bron data via de viewer te wijzigen. Dit kan uiteraard alleen als de service dat ondersteunt en de gebruiker hier rechten voor heeft. Dit moet specifiek voor een viewer worden ingericht als daar een wens voor is vanuit de opdrachtgever van die viewer.

5.3 De knop 'Kaartlagen toevoegen' (optioneel)

In sommige viewers is onderaan de kaartlagen lijst een knop 'Kaartlagen toevoegen' zichtbaar. Bijvoorbeeld in de Landelijke Areaal Viewer en de Vergunningverlening viewer.

Via deze knop is het mogelijk kaartlagen toe te voegen aan de viewer, voor de duur van de sessie.



Er wordt dan een paneel zichtbaar waarin meerdere knoppen zichtbaar zijn, waaronder 'Gegevens toevoegen uit het GIS portaal', 'Gegevens toevoegen uit een bestand' en knoppen voor specifieke catalogussen. Een catalogus is een verzameling van kaartlagen gericht op een specifiek onderwerp, bijv. luchtfoto's of waterschappen of een regio van Rijkswaterstaat.

Als je dit regelmatig doet, kan het handig zijn om de status van de viewer op te slaan. Die kun je dan later weer inladen. Zie paragraaf 10.1 voor meer informatie daarover.

5.4 Een shape-file toevoegen

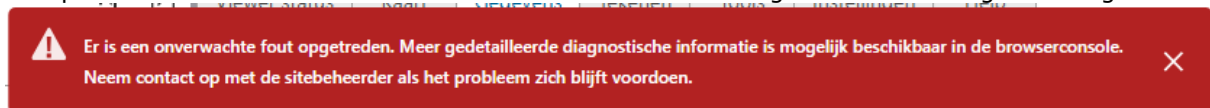
Er zijn een aantal mogelijke locaties in de viewer van waaruit een shape-file kan worden toegevoegd. De meest voorkomende locaties zijn:

- In het tabblad 'Gegevens' van de knoppenbalk bovenaan de viewer;
- In het 3-puntjes menu van een laag in de kaartlagenlijst;
- Via de knop 'Kaartlagen toevoegen';
- Via het 'Ik wil' menu.

Het dialoogvenster om een laag toe te voegen ziet er als volgt uit:



Na uploaden van een bestand en het kiezen voor ok kan de volgende foutmelding worden getoond:



In de meeste gevallen wordt dit veroorzaakt doordat het ZIP-bestand waar de shapefile in zit bestanden bevat die niet worden ondersteund door de viewer. Het verwijderen van die bestanden uit het ZIP-bestand lost dat probleem op.

De volgende shapefile bestandsextensies worden ondersteund door GeoWeb:

*.shp, *.shx, *.dbf, *.prj ([bron](#))

Let er ook op dat de bestanden in de ZIP niet in een folder/map mogen zitten!

Als het ZIP-bestand niet te groot is en de correcte bestandsextensies bevat wordt daarna het een dialoogscherm getoond waarin nog een aantal zaken kunnen worden ingesteld. Hierin kun je het volgende configureren:

Geometrie-indeling:

Dit wordt meestal correct gedetecteerd. ArcGIS json is correct voor een shapefile.

Geometrie kolom:

Ook dit wordt meestal correct door GeoWeb gedetecteerd.

Een nieuwe primaire sleutel aanmaken / Primaire sleutel:

Over het algemeen is het niet nodig dit zelf te configureren. Doe dat alleen als je merkt dat het toevoegen van de shapefile aan de viewer of het gebruik daarvan problemen oplevert.

In dat geval is het maken van een nieuwe primaire sleutel meestal de eenvoudigste oplossing.

Weergaveveld:

Afhankelijk van je data. Kies hier eventueel het veld dat in een pop-up getoond moet worden.

Coördinatenstelsel:

In Nederland wordt meestal het RDnew stelsel gebruikt, dit heeft het numerieke ID: 28992

De eerste rij als koptekst gebruiken:

Staat standaard aan voor een shapefile. Let hier ook op bij het importeren van Excel- en CSV-bestanden, daarvoor staat het niet standaard aan.

Beheersgrens A2 Den Bosch-Eindhoven.zip Upload-instellingen



Geometrie-indeling

ArcGIS JSON

Geometrie Kolom

geometry



Een nieuwe primaire sleutel aanmaken

Primaire sleutel

Veld automatisch bepalen

Weergaveveld

Veld automatisch bepalen

Coördinatenstelsel

28.992



De eerste rij als koptekst gebruiken

geometry
["spatialReference":{"wkid":28992},"rings":[[[152925.846235314,398536.4766649517],[152924.951,398536.644],[152918.729,398537.807],[1529

OK

Annuleren

Na op OK gedrukt te hebben wordt er een volgend dialoogscherm getoond waarin laag en pop-up informatie kan worden ingesteld:

Titel:

Geef hier aan hoe je nieuwe kaartlaag genoemd moet worden.

Objecttitel / Veldwaarde invoegen:

Hier beschrijf je de titel van de pop-up in de kaart.

Door Veldwaarden in te voegen kun je informatie uit je dataset gebruiken, bijv. de naam van een object. Dit is alleen relevant als je shapefile extra velden met informatie bevat.

Objectbeschrijving / Veldwaarde invoegen:

Hier geef je aan wat de inhoud van je pop-up moet worden.

Door Veldwaarden in te voegen kun je informatie uit je dataset gebruiken. Dit is alleen relevant als je shapefile extra velden met informatie bevat.

Taakinstellingen:**Bevragen:**

Zorgt dat je met de linkermuisknop een pop-up kan oproepen in de kaart.

Query:

Geeft aan dat je de Query(zoek)-functie van de viewer kan gebruiken met deze laag, waardoor je naar informatie in de tabel van de shapefile kan zoeken (als die aanwezig is).

Zoeken:

Zorgt dat de velden van deze dataset gevonden kunnen worden via het zoekveld rechtsboven in de kaart.

Advies is om alleen de toggles aan te zetten die je nodig hebt.

Laaginstellingen Geïmporteerd (1)
×

Titel

Laag met toegevoegde k~~u~~ **Titel** ken

Objecttitel

{NAAM}

> Veldwaarde invoegen

Objectbeschrijving

DISK-nummer {diskid}
Aanlegjaar {aanlegjaar}

> Veldwaarde invoegen

Taakinstellingen

☐ Bevragen inschakelen
☒ Query inschakelen
☒ Zoeken inschakelen

OK

Annuleren

Als laatste kan de weergave van je laag worden ingesteld.
Afhankelijk van je dataset zijn dit kleuren voor punten, lijnen of vlakken. Bijvoorbeeld:

Bewerk symbool voor Geïmporteerd (1)
×

Voorbeeldweergave


Lijnkleur

Lijnstijl

Gevuld

Lijndikte

0.75

Opvulkleur

Opvulstijl

Gevuld

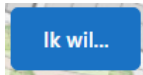
OK

Annuleren

Hierna zal de laag, voor de duur van de sessie, worden toegevoegd aan de kaartlagenlijst.

6. Het “Ik wil...” menu

In de meeste viewers wordt linksboven in de kaart een blauwe knop getoond waarmee een menu met vaak gebruikte functies te openen is, het “Ik wil...” menu:



In dit menu zijn functies opgenomen die regelmatig worden gebruikt en waarvoor het handig is dat deze snel toegankelijk zijn. Dit inhoud van dit menu verschilt daarom per viewer en wordt ingesteld door de beheerder.

Hieronder een voorbeeld met veel voorkomende functies:

-  Weten wat zich op een locatie bevindt
-  Een kaart printen
-  Startgebied
-  Zoeken naar een locatie (PDOK)
-  Een hoogteprofiel genereren

6.1 Weten wat zich op een locatie bevindt

Geeft de mogelijkheid om informatie op te vragen over een object op de kaart. De informatie verschijnt in de resultatenlijst aan de linkerkant van het scherm.

Klik op het gewenste object in de resultatenlijst en de attribuutinformatie verschijnt.

6.2 Een kaart printen

Alle formaten (van A4 tot A0) zijn te kiezen, net als het uitvoerformaat, de resolutie en de schaal. Er wordt onderscheid gemaakt tussen kaarten met kader en tekenhoofd, en geheel kale kaarten.

6.3 Startgebied

Hiermee kan worden teruggegaan naar de kaartlagenlijst in het geval deze per ongeluk is gesloten.

6.4 Zoeken naar een locatie (PDOK)

Deze functie gebruikt een openbaar beschikbare server van PDOK om te zoeken naar locaties zoals adressen, wegen, hectometrering, steden, percelen en andere locatiegegevens.

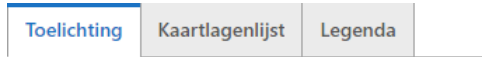
De gegevens die doorzocht kunnen worden, worden regelmatig door PDOK bijgewerkt en zijn afkomstig uit openbaar beschikbare bronnen, zoals de kadastrale perceel informatie van het Kadaster en de weggegevens van Rijkswaterstaat (wegnummers/hectometrering).

6.5 Een hoogteprofiel genereren

M.b.v. deze functie kunnen dwars- en lengteprofielen gegenereerd worden. Deze worden vervolgens getoond in een venster onder de kaart.

7. Toelichting

Bij het opstarten van een viewer kan een paneel met informatie verschijnen. Indien dit in de viewer geconfigureerd is verschijnt dit meestal aan de linkerkant naast de kaart. Hierin wordt vaak een toelichting gegeven m.b.t. de inhoud van de viewer, het gebruik, een disclaimer of bijv. contactpersonen.



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

DTB Kaartbladindeling

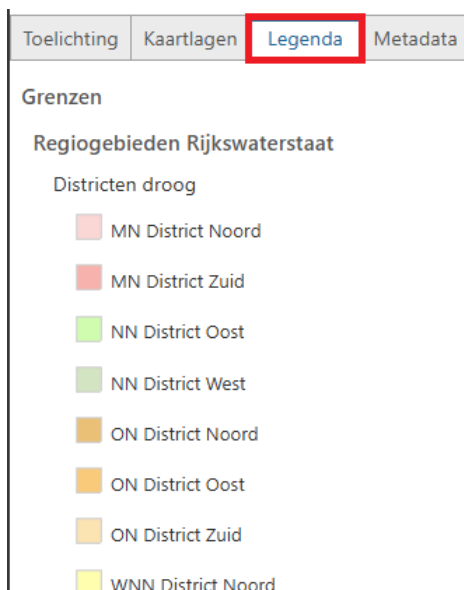
Deze GeoWeb viewer bevat de kaartbladindeling van het Digitaal Topografisch Bestand van Rijkswaterstaat. De kaart bevat de mogelijkheid om DTB data per kaartblad te downloaden als AutoCAD bestand of Shapefile (.zip). Daarnaast worden het DTB, de projectgebieden en het DTB inwingsgebied ook in deze viewer getoond.

Klik met de linker muisknop op een kaartblad en in de popup worden twee hyperlinks getoond waarmee de betreffende bestanden gedownload kunnen worden.

 [Openen van de Help](#)

8. Legenda

Via de tabbladen bovenaan de kaartlagenlijst kan gewisseld worden tussen het informatie paneel, de kaartlagenlijst en de legenda. In de legenda zijn alleen lagen opgenomen die op dat moment aan staan in de kaartlagenlijst.



9. Zoeken

Zoeken in de viewer kan op een aantal manieren:

- Snel naar specifieke gegevens uit de geconfigureerde kaartlagen zoeken
- Zoeken naar een locatie
- Naar gegevens zoeken

In de volgende drie paragrafen worden deze toegelicht.

9.1 Snel naar specifieke gegevens uit de geconfigureerde kaartlagen zoeken

Deze zoekfunctie is viewer specifiek. Je kunt hiermee de attribuuftabellen van de kaartlagen in de viewer doorzoeken. De Sitebeheerder van de viewer kan in overleg met de opdrachtgever instellen welke attributen en kaartlagen doorzoekbaar zijn.

Deze functie vindt je meestal rechtsboven in de kaart:

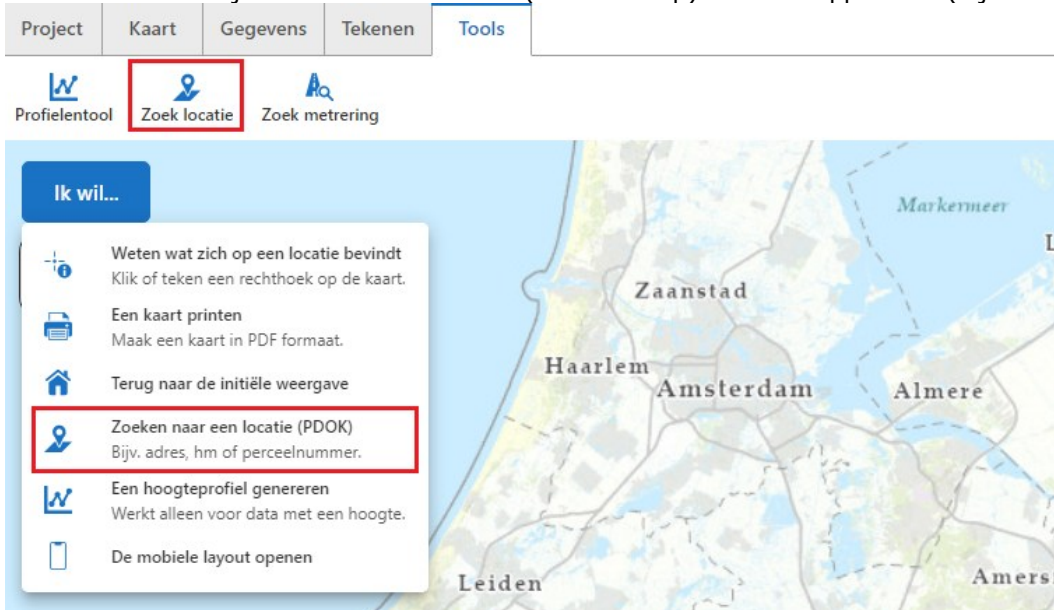


9.2 Zoeken naar een locatie

Deze functie gebruikt een openbaar beschikbare server van PDOK om te zoeken naar locaties zoals adressen, wegen, hectometring, steden, percelen en andere locatiegegevens.

De gegevens die doorzocht kunnen worden, worden regelmatig door PDOK bijgewerkt en zijn afkomstig uit openbaar beschikbare bronnen, zoals de kadastrale perceel informatie van het Kadaster en de weggegevens van Rijkswaterstaat (wegnummers/hectometring).

Deze functie vindt je in het 'Ik wil...' menu (blauwe knop) en de Knoppenbalk (bij Tools).



Na het activeren van de functie verschijnt er een paneel aan (meestal) de linkerzijde van de viewer. In dit paneel wordt kort een toelichting gegeven op het gebruik van de functie. Naast het zoekveld zelf zijn er knoppen om de functie af te breken en om eventueel gevonden resultaten te wissen.

De zoekfunctie:	De resultaten:
Locatie zoeken Type een gedeelte van een adres, postcode, weg, woonplaats, gemeente, waterschap, perceelcode of hectometreering. Klik daarna op OK. Voorbeelden: • Griffioenlaan 2, Utrecht • 3526LA • Utrecht • A12, Woerden • Utrecht r 1268 of utt r 1268 • De Stichtse Rijnlanden • a12-603 Begin met typen... Annuleren Resultaat verwijderen	janssen - Janssen & Fritsenplein, Helmond - Janssen van Raaystraat, Haarlem - Burg Janssen v Sonln, Heythuysen - Janssenlaan, Drachten - Janssensstraat, Geleen - Janssenstichting, Waskemeer - Janssenstraat, Helmond - Janssenstraat, Hilversum - Janssenweg, Horst - Arnold Janssenlaan, Teteringen

Er kan gezocht worden naar:

- Provincie, Gemeente, Woonplaat, wijk, buurt
- Weg
- Postcode
- Adres
- Perceel
- Hectometerpaal
- Waterschapgrens
- Appartementsrecht

Bronnen:

- BAG: Basisregistratie Adressen en Gebouwen;
- NWB: Nationaal Wegen Bestand;
- BAG/NWB: BAG openbareruimtes die gekoppeld zijn met NWB wegen;
- DKK: Digitale Kadastrale Kaart;
- Bestuurlijke Grenzen;
- CBS: Centraal Bureau voor de Statistiek;
- HWH: Het Waterschapshuis.

9.3 Naar gegevens zoeken

Dit is een uitgebreide zoekfunctie waarmee je door alle kaartlagen kunt zoeken waarvoor dit mogelijk en ingesteld is.

Gegevensbron
terrein_vlakken

Kaartgebied
Alle

☐ Geavanceerde modus

Zoek op kenmerken waarbij:

☒ Al het volgende is waar

☐ Aan één van de volgende voorwaarden is voldaan

objectte gelijk aa Verz +

+ Voorwaarde t

Verzorgingsplaats

Verzorgingsplaats

Gegevensbron: Hier kies je een kaartlaag die doorzoekbaar is.
 Kaartgebied: Het volledige kaart gebied of een zelf te selecteren gebied.
 Geavanceerde modes: Hier kun je zelf een SQL zoek query samenstellen.
 Zoek op kenmerk: Hier kies je een veld, operator en waarde waarmee de tabel met gegevens achter de kaartlaag doorzocht wordt. Je kunt hier meerdere regels opgeven en aangeven of aan één of meerdere moet worden voldaan.

10. De Menubalk

Bij sommige viewers is de menubalk al zichtbaar bij het opstarten. Is dat niet het geval, dan kan deze zichtbaar gemaakt worden door rechtsboven in de viewer op het volgende icoon te klikken:



Vervolgens verschijnt de volgende balk met alle bijbehorende functies, zie hieronder.

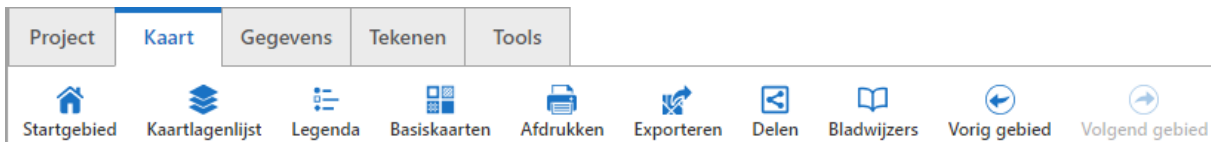
10.1 Menubalk: Project



Openen en Opslaan

Met de 'Opslaan' knop kun je de huidige configuratie van de viewer opslaan als een lokaal bestand. Deze kan later weer ingeladen worden via de knop 'openen'.
 De volgende zaken worden opgeslagen: kaart extent, laagstatus (aan/uit), transparantie, schetsen, notities, metingen, toegevoegde bestanden of lagen uit het portaal.

10.2 Menubalk: Kaart



Startgebied

Zet het kaartbeeld terug naar de weergave die actief was bij het openen van de viewer.

Kaartlagenlijst

Open de kaartlagenlijst in het geval dat deze gesloten is.

Legenda

Toon een paneel met de legenda van de op dat moment in de viewer getoonde lagen.

Basiskaarten

Open een lijst van in de viewer geconfigureerde basiskaarten. Selecteer een basiskaart in de lijst om deze weer te geven.

Afdrukken

Exporteer een gekozen gebied naar een PDF-bestand. De lay-out (voorzien van auteur, titel en subtitel), het formaat, de resolutie en het schaalniveau kunnen worden ingesteld.

Exporteren

Hiermee exporteer je uitsluitend het huidige kaartbeeld, zonder lay-out, naar een JPG-bestand.

Delen

Genereer een hyperlink en QR-code waarmee de viewer door iemand anders kan worden geopend op de locatie, met het zoomniveau en de lagen die zijn ingesteld bij het aanroepen van de functie.

Bladwijzers

Open een paneel met opgeslagen bladwijzers. Door op een bladwijzer te klikken wordt naar het bijbehorende opgeslagen gebied gezoomd. Bladwijzers kunnen door de beheerder van de viewer worden ingesteld (voor iedereen) of door de gebruiker (persoonlijk).

Vorig gebied

Ga terug naar de vorige weergave van de viewer (na een zoom- of schuifactie).

Volgend gebied

Ga na het gebruik van 'Vorig gebied' weer terug naar het gebied dat actief was.

10.3 Menubalk: Gegevens**Toevoegen > uit portaal**

Hiermee kun je content uit het GIS-portaal waar de viewer in draait toevoegen aan de kaart. Alleen content waar je rechten voor hebt kan worden toegevoegd, dus bijv. content van jezelf of content die organisatie breed is gedeeld.

Toevoegen > uit bestand

Hiermee kan de informatie die is opgeslagen in bepaalde bestandsformaten (o.a. zipped shape, csv en xlsx) worden toegevoegd aan de viewer, voor de duur van de sessie.

Let er in alle gevallen op dat het correcte coördinatenstelsel wordt opgegeven. Voor het in Nederland gebruikte RDnew is dat 28992. Voor WGS84 is dat 4258.

Lagen vergelijken (actief, dan: Verberg slider)

Hiermee kunnen twee kaartlagen worden vergeleken. Bijv. twee luchtfoto's uit verschillende jaren. Deze dienen aan te staan in de kaartlagenlijst, daarna zijn ze te selecteren in het keuzevenster in het linker en rechter kaartvenster. Door de lijn/slider in het midden van de originele kaart te verslepen kan een gebied worden vergeleken.

Bevragen

Hiermee kan de informatie van een object worden opgevraagd. Dit kan met een punt, lijn, vlak of cirkel. De resultaten verschijnen in de resultatenlijst. Je kunt deze vervolgens o.a. bufferen of exporteren naar diverse bestandsformaten.

Wis resultaten

Wist de inhoud van de resultatenlijst. Een resultatenlijst kan bijv. gevuld worden door objecten in de kaart te selecteren.

Filteren

Hiermee kan de informatie in een laag gefilterd worden, zodat maar een deel van de objecten in de laag wordt getoond op de kaart.

Zoeken (op kenmerk)

Doorzoek kaartlagen in de viewer die dit ondersteunen op kenmerk. Dit is alleen mogelijk voor kaartlagen waarvoor dit door een beheerder is ingesteld. Als je informatie uit een bestand toevoegt aan de viewer kun je instellen of deze doorzocht moet kunnen worden via deze functie.

De resultaten van het zoeken op kenmerken kun je vervolgens:

- Tonen in de lijst- of tabelweergave;
- Toevoegen aan de sterselectie;
- Bufferen met de ingestelde bufferafstand;
- Exporteren naar een CSV bestand;

- Exporteren naar een Excel bestand;
- Exporteren naar een Esri shapefile.

Sterselectie (tonen, wissen)

De sterselectie is een tweede resultatenlijst in de viewer, hieraan kun je objecten uit de standaard resultatenlijst toevoegen om te bewaren tot later.

Je zou verspreid over Nederland objecten kunnen selecteren, en die na een nadere controle via de item details kunnen toevoegen aan de sterselectie. Op deze manier zijn selecties te maken die via één selectie niet te maken zijn.

Items toevoegen aan de selectie kan vanuit de item details en vanuit de resultatenlijst of –tabel.

Als je de sterselectie toont kun je afzonderlijke items uit de lijst verwijderen.

10.4 Menubalk: Teken



Schetsen

Via deze functies kun je op diverse manieren tekenen (*1) op de kaart of teksten plaatsen en wijzigen. De teken- en tekststijl is in te stellen. Ingetekende schetsen zijn te exporteren naar een Esri shapefile en kunnen hergebruikt worden (weer inlezen via: Importeren).

Meten

Hiermee meet je een afstand of oppervlakte (*1). De eenheid die gebruikt wordt is in te stellen.

*1: Snapping is aan- of uit te zetten via het Gebruikersinformatiemenu (paragraaf 3.1).

Coördinaten

Je kunt coördinaten van verschillende coördinatensystemen plaatsen op de kaart. Je kunt ze ook weer (tijdelijk) verbergen of verwijderen.

Wis alles

Deze knop wist alle ingetekende schetsen, metingen, notities, buffers, en geplaatste coördinaten die in de kaart staan.

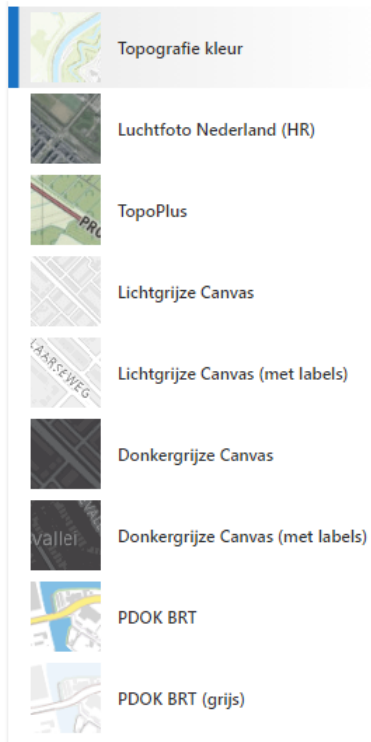
10.5 Menubalk: Tools

De inhoud van het Tools tabblad zal waarschijnlijk per viewer verschillen.

Een aantal van de functies die hierin kunnen staan zijn:

- StreetSmart (zie hoofdstuk 17)
- De Profielentool (zie hoofdstuk 17)
- Zoek locatie (zie paragraaf 8.2)

11. Basiskaarten



Bijna alle viewers zijn uitgerust met een functie waarmee de standaard ondergrond (basiskaart) van de viewer kan worden aangepast. Deze kunnen gewisseld worden via het basiskaarten menu linksonder in de kaart:



Opmerking:

Op dit moment is het nog niet mogelijk om de transparantie van een basiskaart aan te passen. De basiskaarten worden ook nog niet automatisch toegevoegd aan de kaartlagenlijst.

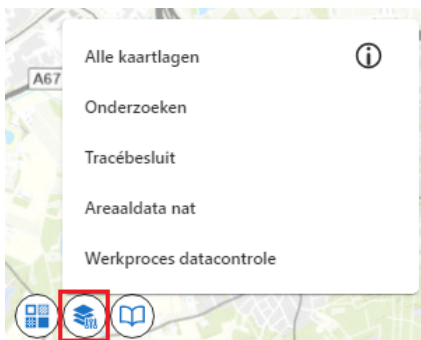
Mocht dit wel nodig zijn, dan kan de beheerder van de viewer basiskaarten permanent toevoegen aan de door de viewer als bron gebruikte web map.

12. De thema keuze knop

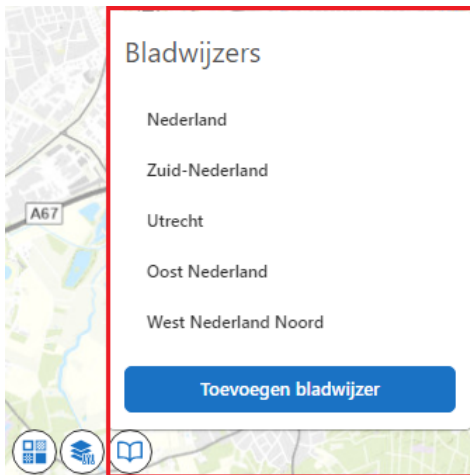
Een viewer kan een groot aantal kaartlagen bevatten. De volgorde van de lagen in de kaartlagenlijst bepaald ook de tekenvolgorde in de viewer. De bovenste lagen in de lijst worden over de lagen onderaan in de lijst getekend. Soms zal deze volgorde aangepast moeten worden om een bepaald beeld te realiseren. Het grote aantal lagen dat standaard zichtbaar is zou dan een obstakel kunnen vormen.

De thema keuze knop kan gebruikt worden om maar een beperkt deel van de kaartlagen in de viewer weer te geven, dit maakt het werken met de kaartlagenlijst overzichtelijker. De overige lagen zijn dan nog wel aanwezig, maar worden niet getoond in de lijst. Deze functie is niet standaard ingericht in elke viewer. Het is aan de opdrachtgever en beheerder om te bepalen of dit nodig is en wordt gebruikt.

Hieronder een voorbeeld van een aantal thema's waar verschillende sets kaartlagen bij zouden kunnen horen.



13. Bladwijzers

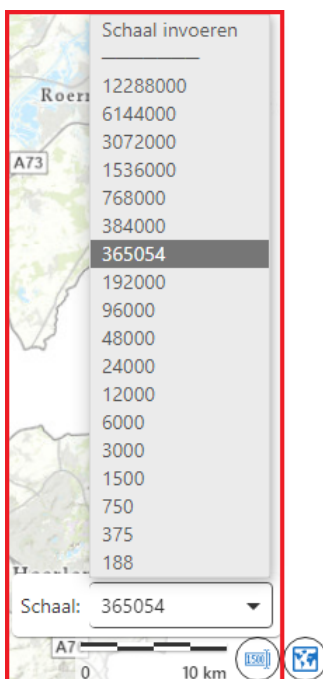


De bladwijzer knop geeft je de mogelijkheid om het gebied dat wordt weergegeven in de viewer op te slaan en later opnieuw op te vragen. Collega's zien een bladwijzer die jij aanmaakt niet.

Bladwijzers kunnen opgeslagen worden in de browser cache of in het GIS portaal.

De beheerder van de viewer kan bladwijzers toevoegen aan de viewer die voor iedereen zichtbaar zijn. Iedereen binnen je team ziet dan dezelfde bladwijzers.

14. De kaart schaal



Rechtsonder in de kaart zijn de schaalbalk en het knopje om de schaal te wijzigen opgenomen.

De schaalbalk is dynamisch en wijzigt automatisch wanneer er naar een andere kaartschaal gezoomd wordt.

Via het knopje ernaast kan een uitklapbare lijst met kaart schalen worden opgeroepen. Welke kaartschalen hierin staan is afhankelijk van de basiskaart in de viewer (vaak is dit de topografische kaart van Esri). De beheerder van de viewer kan dit niet aanpassen en kan hier ook geen extra schalen aan toevoegen (dat kan wel bij de Print/Afdruk-functie).

Door op een van de schalen in de lijst te klikken wordt naar de betreffende schaal gezoomd. Alle informatie in de kaart past zich daarop aan.

Er kan ook naar een specifieke schaal worden gezoomd door in de lijst met schalen op de tekst 'Schaal invoeren' te klikken.

15. De overzichtskaart



Door op het icoon rechts onderin de kaart te klikken kan de overzichtskaart worden opgeroepen.

Deze dient ter oriëntatie en toont een basiskaart waarop het huidige kaartbeeld als een rood object wordt weergegeven.

16. Metadata

Toelichting	Kaartlagen	Legenda	Metadata
Overzicht metadata per kaartlaag: Door de tekst aan te klikken, opent een aparte pagina met de betreffende metadata. • Metreering • Wegbeheerderskaart • Nwb wegen • Vaarwegen • Spoorwegen • RWS Onderhoudsgrens • Waterschapsgrenzen • CBS Veiligheidsregio's 2024 • Bestuurlijke Gebieden • Grenzen Omgevingswet • Omgevingsdiensten • Regiogebieden Rijkswaterstaat			Metadata beschrijft gegevens over de dataset zoals de titel, onderwerp, auteur, en het moment van creatie, om gebruikers te helpen de juiste informatie snel te vinden en te begrijpen. Voor elke dataset die beschikt over metadata is er een regel aanwezig in het Metadata paneel van de viewer. In dit paneel staan links die de pagina met metadata openen. Dit paneel is in principe standaard aanwezig in de GeoWeb viewers die gebaseerd zijn op ons standaard template, dat zijn de meeste viewer. In viewers die daarvan afwijken is het aan de opdrachtgever om te bepalen of dit nodig is of niet.

17. Optionele functionaliteiten

Er zijn een aantal extra functies die niet in alle viewers opgenomen zijn. Hieronder zijn er een aantal beschreven.

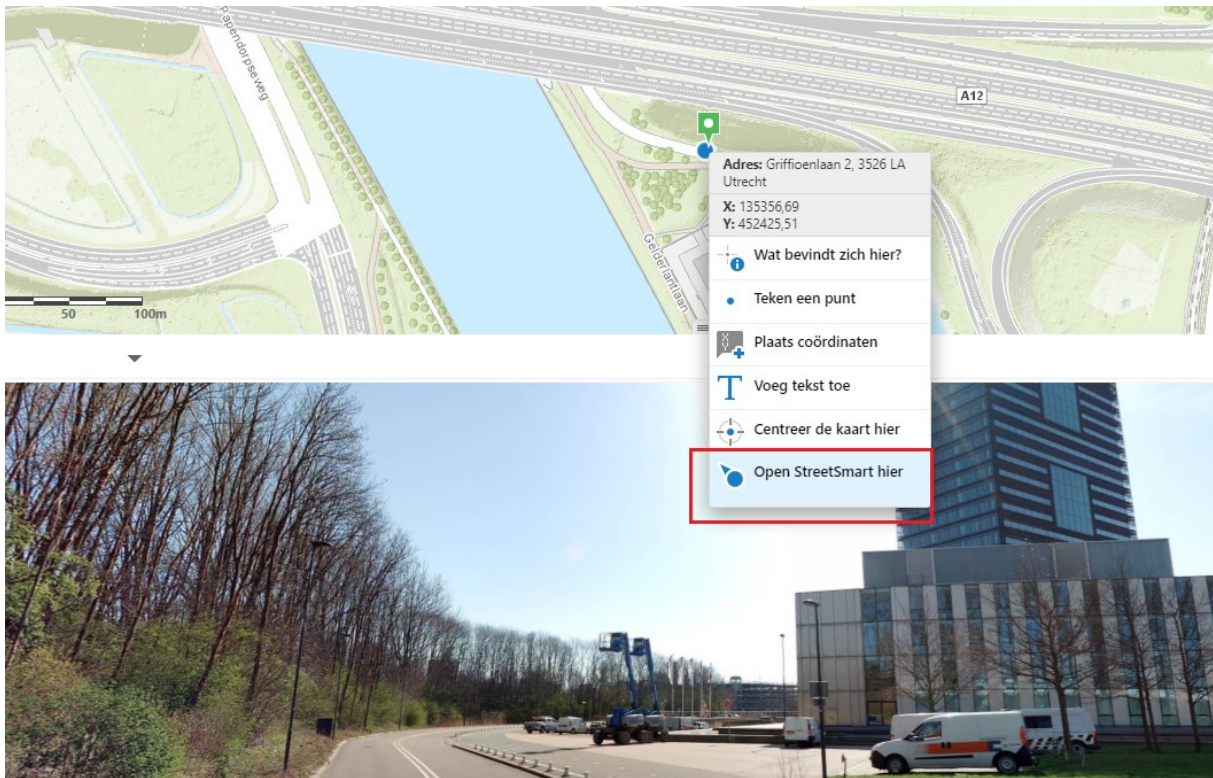
17.1 StreetSmart (plug-in)

StreetSmart is een verzameling van 360 graden foto's die jaarlijks door Cyclomedia voor heel Nederland wordt ingewonnen, zowel voor de wegen als de vaarwegen. Cyclomedia biedt een plug-in aan die door de beheerder van een viewer gebruikt kan worden om de StreetSmart functionaliteit toe te voegen aan een GeoWeb viewer.

Het StreetSmart venster open je door in te zoomen op een weg of vaarweg en hier met de rechtermuisknop in de kaart te klikken. Na in het menu te kiezen voor 'Open StreetSmart hier' wordt een foto van de locatie in een venster onder de kaart getoond (het StreetSmart venster). In de kaart wordt een symbool geplaatst op de locatie waar de foto is genomen, dit symbool geeft de richting aan die op dat moment wordt getoond in het StreetSmart venster.

Door op de cirkel symbolen in een foto te klikken kun je naar een andere opname-locatie gaan. Het veranderen van de kijkrichting kan door met de muis in de foto te klikken en deze te slepen in de gewenste richting.





Knoppen

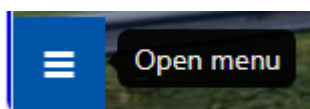
Door te klikken op het i-icoon aan de rechterkant in de foto opent de uitgebreide StreetSmart Help van Cyclomedia in de webbrowser tabblad. Het is ook mogelijk StreetSmart buiten GeoWeb om te benaderen, meer informatie hierover is [hier](#) te vinden.

Het StreetSmart venster kan worden gesloten door op de X-knop aan de rechterkant van de foto te klikken.

Via de kleine knoppenbalk bovenaan de rechterkant van het StreetSmart venster kan dit venster worden geminimaliseerd, vergroot, gesloten of als pop-out venster worden geopend.

Menubalk

In het StreetSmart venster kun je linksonder in het scherm op "Open menu" klikken om het menu te openen. Hierdoor wordt aan de linker- en rechteronderzijde van het scherm een menu geopend.



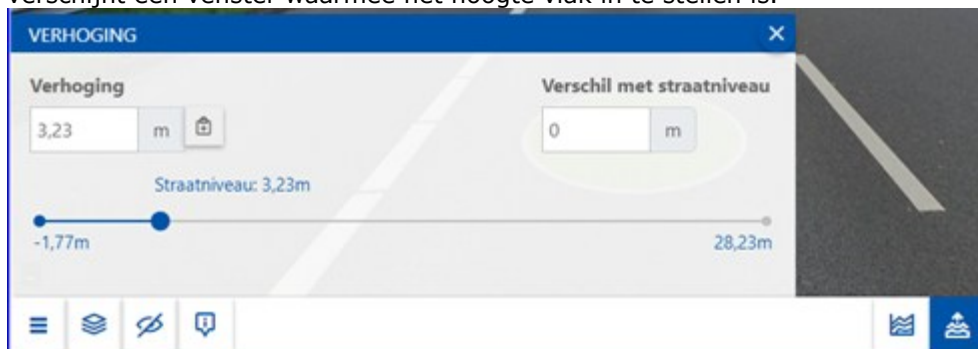
Allereerst wordt het menu aan de rechterzijde toegelicht.



De meest linkse knop in dit menu geeft je de mogelijkheid een dwarsdoorsnede te tekenen tussen twee punten. Dit gebied wordt vervolgens met een andere tint aangegeven.



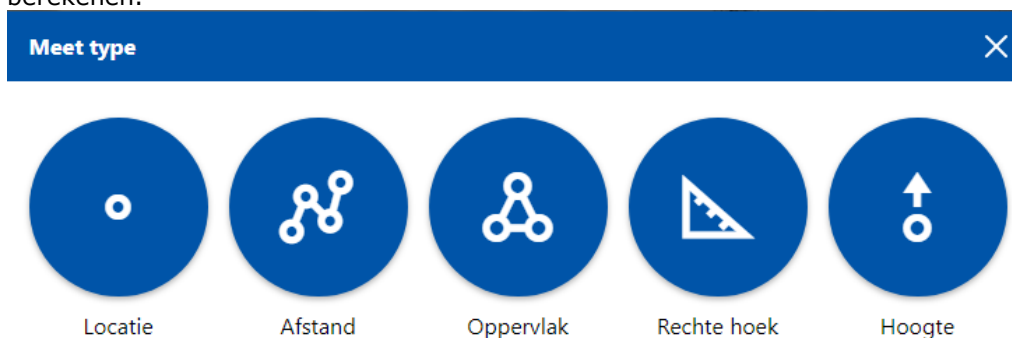
Deze knop geeft je de mogelijkheid om een hoogteweergave te doen. Linksonder in de foto verschijnt een venster waarmee het hoogte vlak in te stellen is.



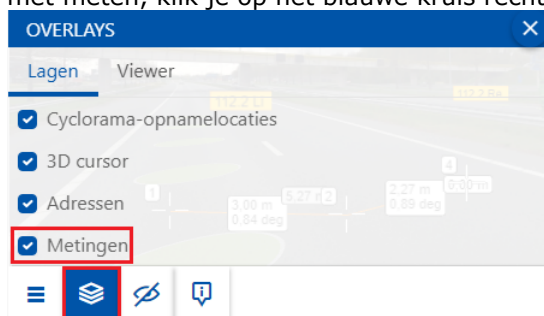
Deze knop kun je gebruiken om een blur-verzoek in te dienen; denk aan gezichten of kentekens die op foto's staan. Er verschijnt een formulier dat door de gebruiker ingevuld kan worden om dit te melden.



Door op de liniaal te klikken (**Beginnen met meten**) kunnen locaties, afstanden en oppervlaktes worden opgemeten. Na het kiezen van de methode voor **Locatie**, **Afstand**, **Oppervlak**, **Rechte hoek of Hoogte** kunnen punten op de StreetSmart foto worden gezet om de afstand(en) te berekenen.



Wanneer je metingen hebt uitgevoerd in de foto, worden deze ook statisch weergegeven in het beeld. Je hebt echter ook de mogelijkheid om de metingen niet weer te geven. Hiervoor moet in het linker menu op **Overlays** worden geklikt en vervolgens op **Metingen**. Wanneer je klaar bent met meten, klik je op het blauwe kruis rechtsboven in de foto.



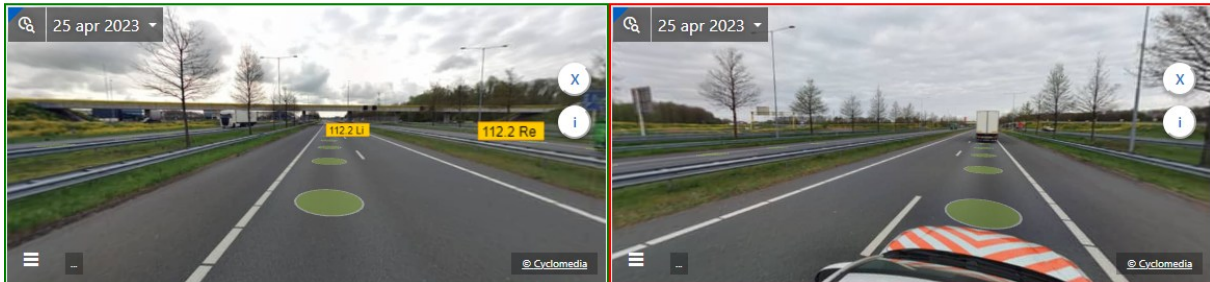
Via de knop **Download cyclorama beeld** kan de foto als PNG-bestand worden gedownload.



De knop **Open beeldinformatie** toont de eigenschappen van de afbeelding, zoals het ID van de foto, het opnametype, de opname-datum/tijd en de locatie (x/y).

Men kan inzoomen in de foto door het scroll wiel van de muis te gebruiken.

Het openen van een **tweede Cyclorama foto** naast de reeds actieve foto kan door vanuit de kaart weer een nieuwe foto te openen. Deze wordt dan naast de huidige foto in het StreetSmart venster getoond. Er kunnen maximaal twee opnames tegelijk worden getoond. Sluiten van een foto kan door op het X-icoon rechtsboven in een foto te klikken.



Naast de zaken die hierboven al benoemd zijn, presenteert het tweede menu-item linksonder de gebruiker ook de mogelijkheid om de foto-opnamelocaties in de kaart uit te zetten. Dit kun je doen door op de knop **Overlays** aan de linkerzijde te klikken en vervolgens **Cyclorama-opnamelocaties**.



Het menu biedt daarnaast de mogelijkheid om de helderheid en het contrast aan te passen.



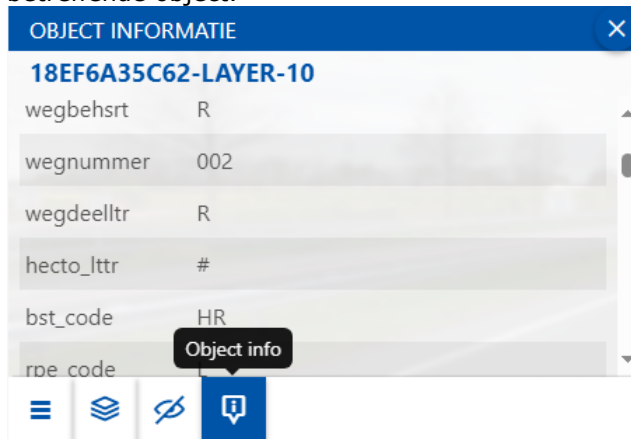
Ten slotte kan **object informatie** worden opgevraagd door de gebruiker. Dit is alleen mogelijk voor kaartlagen die zijn toegevoegd aan het StreetSmart venster en afgebeeld worden in een foto.

Kaartlaag toevoegen aan StreetSmart

De stappen die uitgevoerd moeten worden om een kaartlaag toe te voegen zijn als volgt:

1. Ga naar de betreffende laag in de kaartlagenlijst en zorg dat deze aan staat;
2. Klik op het contextmenu (de 3 puntjes achter de laag naam);
3. In het contextmenu, klik op 'Voeg laag toe aan StreetSmart venster';
4. Kies de kleur waarin je de laag wilt toevoegen en klik op **Selecteer**.

Om een object te bevragen kun je op **Object info** knop klikken en vervolgens in de foto op het betreffende object.



Kaartlaag weer verwijderen uit StreetSmart

De stappen die uitgevoerd moeten worden om een kaartlaag weer te verwijderen zijn als volgt:

5. Ga weer naar de betreffende laag in de kaartlagenlijst;
6. Klik op het contextmenu (de 3 puntjes achter de laag naam);
7. In het contextmenu, klik nu op 'Verwijder laag uit StreetSmart venster'.

17.2 Profielentool (plug-in)

Sweco biedt een plug-in aan die door de beheerder van een viewer gebruikt kan worden om het maken van dwars- en lengteprofielen toe te voegen aan een GeoWeb viewer.

Wanneer een viewer is voorzien van de profielentool plug-in kan er d.m.v. het trekken van een lijn op een gewenste locatie een dwarsprofiel gegenereerd worden.

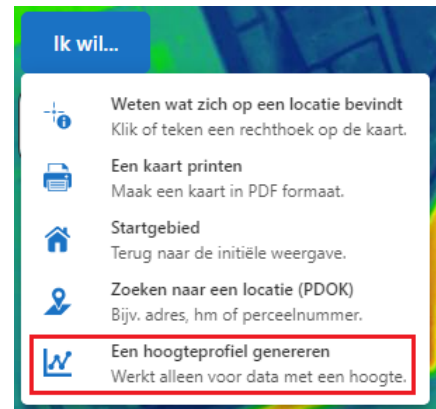
Dit werkt alleen voor lagen die getoond worden in de kaart en die een hoogte bevat (zoals bijv. het Actueel Hoogtebestand Nederland).

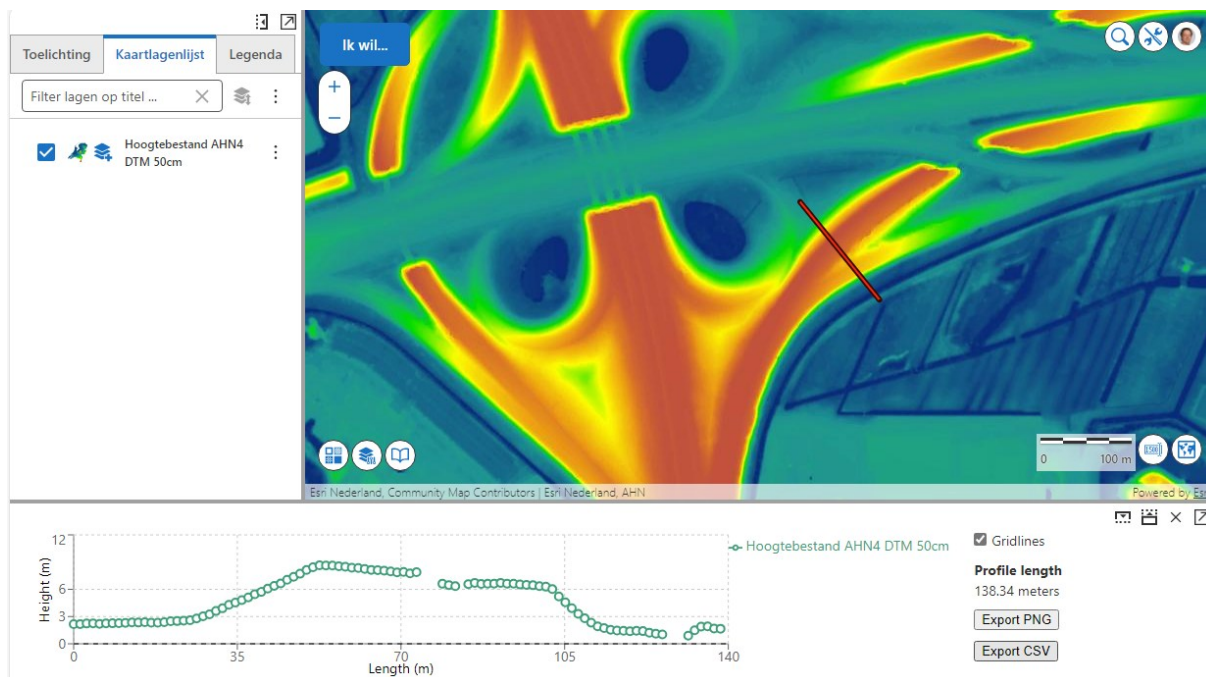
Een lijn kan getekend worden door met de linkermuisknop (voor rechtshandigen) te klikken op de gewenste begin locatie.

Elke volgende muisklik voegt een punt toe aan de lijn. Het laatste punt van de lijn teken je in door te dubbelklikken, hiermee sluit je de lijn af.

Het gegenereerde profiel kan als PNG of CSV geëxporteerd worden.

In het scherm van de profielentool is het mogelijk om kaartlagen wel/niet zichtbaar te maken in het profiel door op deze kaartlaag te klikken in de legenda.





Mits geconfigureerd, is het ook mogelijk een lijn (zoals bijvoorbeeld die in het 'NWB-Wegen wegvakken') te gebruiken als profiellijn.
Dat kan bijv. door op de lijn te klikken (mits er pop-ups geconfigureerd zijn) en in het pop-up menu op 'Genereer hoogteprofiel' te klikken.

