



Gebruikershandleiding

GeoVisia Online

Versie 6.4.0



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
Inleiding.....	4
1. Aan de slag	5
1.1 Inloggen en openen project.....	5
1.2 Instellingen	6
1.3 Paspoort	6
1.4 Legenda	6
1.4.1 Laag	6
1.4.2 Selectie	7
1.4.3 Groep.....	7
1.4.4 Stapelvolgorde.....	7
2. Werken met de kaart	8
2.1 Legenda	8
2.2 Legenda eigenschappen	9
2.3 Verwijderen uit legenda	12
2.4 Stapelvolgorde en groepering	12
2.5 Navigeren	13
2.6 Overzichtskaart.....	13
2.7 Schaal en zoomlevel	13
2.8 Zoeken op de kaart.....	14
3. Tekenen.....	15
3.1 Punten	15
3.2 Lijnen en vlakken	16
3.3 Kopiëren	17
3.4 Splitsen	18
3.5 Samenvoegen	18
3.6 Meten	19
4. Selecties	20
4.1 Specifieke selecties.....	20
4.1.1 Selectie op laagrelaties	20
4.2 Thematische selecties.....	21



5.	Werken met het lijstoverzicht	22
5.1	Het lijstoverzicht gebruiken	22
5.2	Sorteren, filteren en groeperen	23
5.3	Kolomweergave	23
6.	Werken met het paspoort	25
7.	Printen	26
8.	Werken met de mobiele versie	27
8.1	Niet aanwezig	27
8.2	Navigeren	27
8.3	Desktop modus	27
9.	Beheer	28
9.1	Organisatie aanmaken	28
9.2	Project aanmaken	29
9.3	Gebruiker aanmaken	31
9.4	Licentie en Gastgebruiker	32
10.	Hulp op afstand	33



Inleiding

Deze handleiding is opgesteld voor gebruikers van GeoVisia Online 6.4.0. Met deze handleiding kunnen gebruikers inzicht krijgen in de functionaliteiten van deze applicatie en hoe ze kunnen worden gebruikt. Er zijn ook handleidingen beschikbaar voor GeoVisia Office, GeoVisia Field en Analytics.

Mochten er na het lezen van deze handleiding nog vragen zijn dan kunnen deze tijdens kantooruren (08.00 – 17.00 uur) worden gesteld aan het Service Center. De medewerkers van het Service Center helpen je graag verder. Ook opmerkingen over deze handleiding horen wij graag.

Service Center

<https://klantportaal.dataquint.nl>

T (088) 770 4870

E support@dataquint.nl



1. Aan de slag

Om met GeoVisia Online te kunnen werken, moet aan een aantal vereisten worden voldaan. Deze vereisten (zoals benodigde software en hardware) staan uitgebreid beschreven in de installatiehandleiding.

Dit hoofdstuk beschrijft de eerste stappen na installatie in de volgende paragrafen:

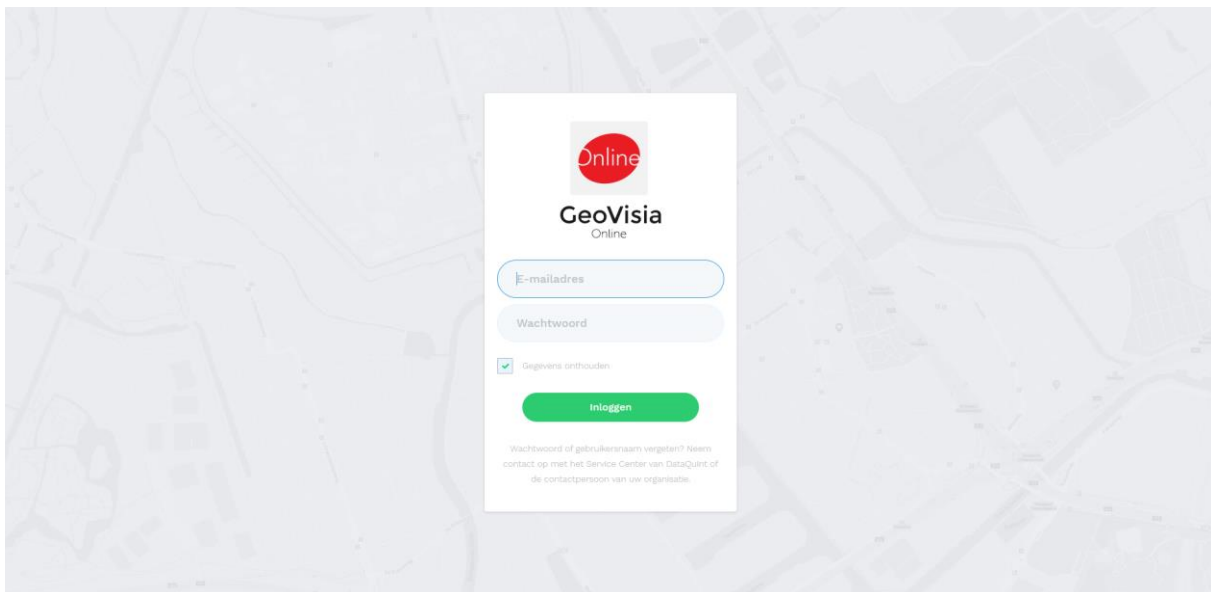
- Inloggen en openen project;
- Instellingen;
- Paspoot;
- Legenda.

1.1 Inloggen en openen project

Om gebruik te maken van GeoVisia Online is een internetbrowser nodig met actieve internetverbinding.

Let op: De locatie van de webapplicatie is afhankelijk van de installatie op een server bij de klant zelf of bij een externe hostingpartij.

Na het starten van GeoVisia Online kan worden ingelogd met de verstrekte gebruikersnaam en het bijbehorende wachtwoord. Ook kan er vanaf GeoVisia 6.4.0 gebruik worden gemaakt van Single Sign-On (SSO).



Indien één project beschikbaar is, wordt na inloggen het project onmiddellijk geopend.

Indien meerdere projecten beschikbaar zijn, wordt na het inloggen de mogelijkheid geboden een project te kiezen en te openen. Klik het gewenste project aan en kies **Open project**.



1.2 Instellingen

Met de knop **Instellingen** kunnen voorkeuren voor het gebruik van GeoVisia Online worden vastgelegd:

- **Taal:** De weergave taal van GeoVisia Online kan hier ingesteld worden.
- **GPS volgen:** Hiermee "loopt" de kaart mee met het GPS signaal. Wanneer dit uit staat en het GPS signaal bevindt zich buiten het bereik van de kaart, wordt de GPS-locatie niet getoond. Staat het vinkje aan, dan is het niet mogelijk buiten het bereik van de kaart te komen.
- **GPS schaal:** Hiermee wordt de GPS schaal ingesteld. Hierdoor wordt ingezoomd tot het ingestelde niveau wanneer op de GPS-knop in het lint wordt geklikt.
- **Paspoort in bewerkmodus openen:** Met deze optie wordt het paspoort van een object altijd direct in de bewerkmodus geopend.
- **Paspoort niet sluiten na opslaan:** Met deze optie wordt na het opslaan van een paspoort, het paspoort niet direct gesloten. Het paspoort blijft dan open staan.
- **Paspoort altijd openen na plaatsen nieuw element:** Met deze optie wordt na het opslaan van een nieuw object direct het bijbehorende paspoort geopend.

Instellingen

Algemeen

Taal Nederlands

GPS

GPS volgen ☐

GPS schaal 20

Paspoort

Paspoort altijd in bewerkmodus openen ☐

Paspoort niet sluiten na opslaan ☐

Paspoort altijd openen na plaatsen nieuw element ☐

1.3 Paspoort

De administratieve gegevens van een object kunnen worden weergegeven en gemuteerd in een invulformulier, het zogenaamde paspoort van een object. Dit paspoort is in GeoVisia Office te ontwerpen en aan te passen.

1.4 Legenda

Een legenda is een specifieke weergave van de objecten in een GeoVisia-project. Elk project kan bestaan uit meerdere legenda's, bijvoorbeeld een legenda voor de groenbeheerder en een legenda voor de grijsbeheerder.

Een legenda bestaat uit:

- Lagen;
- Selecties;
- Groepen;
- Stapelvolgorde.

1.4.1 Laag

Een laag is de bundeling van objecten onder een bepaalde naam. Zo kan een project bestaan uit een laag met bomen, een laag met wegvakonderdelen en een laag met groenvlakken. Elke laag heeft zijn eigen weergave op de kaart.



1.4.2 Selectie

Een selectie is het resultaat van een zoekopdracht op een laag. Zo kan een selectie bestaan uit alle bomen waarvan de conditie slecht is.

Elke selectie heeft zijn eigen weergave op de kaart.

1.4.3 Groep

Lagen en selecties in een legenda kunnen worden gegroepeerd. Zo kunnen alle lagen en selecties die met 'groen' te maken hebben, gebundeld worden in een groep. Met één druk op de knop kunnen vervolgens al deze items op de kaart worden verborgen of getoond.

1.4.4 Stapelvolgorde

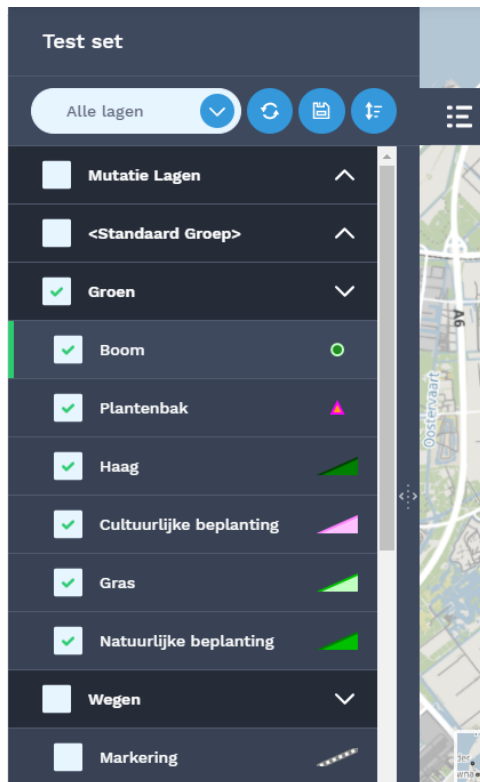
Legenda-items kunnen boven of onder elkaar liggen op de kaart. In de legenda is deze stapelvolgorde aan te passen door de legenda-items naar boven of beneden te slepen.



2. Werken met de kaart

Na het openen van een project presenteert GeoVisia Online alle objecten uit de startlegenda op de **kaart**. Daarnaast worden een **legenda** en **overzichtskaart** getoond (dit moet in de desktop-versie worden ingesteld).

2.1 Legenda



In de legenda worden de **lagen** en **selecties** getoond, gebundeld in **groepen**.

Elk legenda-item kent zijn eigen weergave (kleur en stijl).

Met het **vinkje** voor de groep en de legenda-items kan het item worden verborgen of getoond op de kaart.

Door op de legenda laag te klikken (of het lijstoverzicht van een laag te openen), wordt de betreffende laag actief. Dit wordt weergegeven met een groene balk voor de laag.

Boven aan de legenda zijn de volgende opties beschikbaar:

	Wisselen tussen legenda's
	Legenda vernieuwen
	Legenda opslaan
	Legenda-venster inklappen
	Lijstoverzicht openen
	Eigenschappenscherf openen



2.2 Legenda eigenschappen

Hieronder worden de legendafuncties beschreven.

*Let op! Wijzigingen aan de eigenschappen worden pas opgeslagen voor onbepaalde tijd zodra op de **Opslaan** knop van de legenda wordt geklikt.*



Tabblad Algemeen:

- 1) **Naam:** Hier kan de benaming van de laag worden aangepast;
- 2) **Minimale schaal/Maximale schaal:** De laag wordt zichtbaar of juist onzichtbaar bij een bepaalde minimale of maximale zoomlaag. Dit is met name relevant om snel met een kaart te kunnen werken. Via de optie **Minimale schaal** wordt bepaald bij welke schaal een laag moet worden aangezet, met **Maximale schaal** wanneer deze moet worden uitgezet;
- 3) **Zichtbaar:** Wanneer dit vinkje aanstaat, is de laag zichtbaar op de kaart;
- 4) **Opstart laag:** Wanneer dit vinkje aanstaat, zal deze laag worden gebruikt als opstartlaag. Dit houdt in dat het zoomlevel van deze laag wordt gehanteerd. Er kan maar één laag als opstartlaag worden gekozen;
- 5) **Overzichtskaart:** Wanneer dit vinkje aanstaat, wordt deze laag op de overzichtskaart weergegeven;
- 6) **Transparantie:** Hier kan met een schaal van 1 t/m 100 worden aangegeven hoe transparant de betreffende laag moet worden weergegeven;
- 7) **Verbinding/Databron:** Deze velden laten de database en databron zien, deze kunnen hier niet worden gewijzigd;
- 8) **Geometrietyp:** Dit veld geeft aan of het object een Punt, Lijn, Vlak of Multi laag is. Dit kan hier niet worden gewijzigd;
- 9) **Legenda groep:** Hier kan de legenda groep worden aangegeven waaronder de laag valt. Wanneer hier een nieuwe legenda groep wordt ingevuld, zal deze in het legendascherm worden getoond.



Tabblad Punt/Lijn/Vlak:

- 1) **Binnenkant Kleur:** Hier kan de kleur worden aangegeven van de binnenkant van het object;
- 2) **Binnenkant Stijl:** Hier kan de stijl van het object worden aangegeven, voor een punt zijn dit bijvoorbeeld cirkel of driehoek, voor een lijn kan dit solide of streep en punt zijn;
- 3) **Binnenkant Patroon:** Voor een vlak geldt dat hier geen stijl, maar een patroon kan worden gekozen. Een patroon kan bijvoorbeeld kruis of diagonaal kruis zijn;
- 4) **Binnenkant Grootte:** Hier kan de grootte van het object worden aangegeven. Hierdoor wordt een punt groter of kleiner, en een lijn dikker of dunner;
- 5) **Buitenkant Kleur:** Hier kan de kleur worden aangegeven van de omlijning van het object;
- 6) **Buitenkant Stijl:** Hier kan de stijl van de omlijning worden aangegeven, dit kan bijvoorbeeld solide of streep en punt zijn;
- 7) **Buitenkant Breedte:** Hier kan de breedte van de omlijning worden aangegeven. Hierdoor wordt de omlijning dikker of dunner;
- 8) **Overig Tonen in legenda:** Wanneer dit vinkje aanstaat, wordt dit objecticoon in de legenda weergegeven.

Legendaaltem : Haag

Algemeen

Punt

Lijn

Vlak

Binnenkant:

Kleur:

Stijl:

Solide

Grootte:

3

Buitenkant:

Kleur:

Breedte:

1

Overig:

Tonen in legenda:

☒

Annuleren

Opslaan



Tabblad Label:

- 1) **Legenda item:** Hier staat het legenda item waarop het label is gebaseerd;
- 2) **Velden:** Hier staan de velden die in het label worden getoond;
- 3) **Stijl Lettertype:** Hier kunnen het formaat van het lettertype en het lettertype zelf worden bepaald;
- 4) **Stijl Letter kleur:** Hier kan de kleur van de tekst worden aangegeven;
- 5) **Stijl Achtergrond kleur:** Hier kan de kleur van de achtergrond van het label worden aangegeven;
- 6) **Stijl Achtergrond patroon:** Hier kan een patroon voor de achtergrond worden gekozen. Een patroon kan bijvoorbeeld kruis of diagonaal kruis zijn;
- 7) **Stijl Omlijning kleur:** Hier kan de kleur van de omlijning van het label worden aangegeven;
- 8) **Stijl Omlijning patroon:** Hier kan de stijl van het label worden aangegeven, dit kan bijvoorbeeld solide of streep en punt zijn.

Tabblad Label Positie:

- 1) **Positie:** Hier kan worden aangegeven waar het label ten opzichte van het object moet worden geplaatst;
- 2) **Uitlijning:** Hier kan worden aangegeven hoe de tekst in het label moet worden uitgelijnd.



Tabblad Label rotatie:

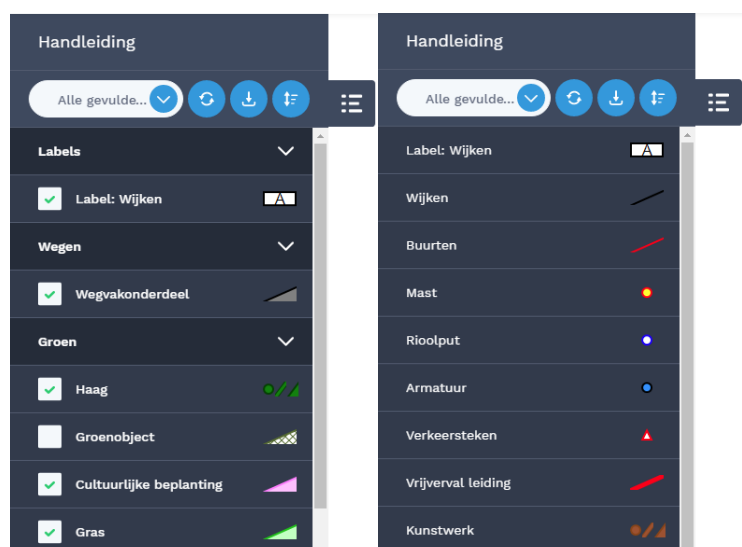
- 1) **Rotatie handmatig bepalen:** Met dit vinkje wordt aangegeven of de rotatie eenheid automatisch op graden staat of dat hier een eigen meeteenheid wordt gebruikt;
- 2) **Rotatie (in graden):** Wanneer het vinkje bij **Rotatie handmatig bepalen** aanstaat, is dit veld beschikbaar om aan te geven hoeveel graden het label moet worden gedraaid (dit kan ook met een – ervoor, bijv. -90);
- 3) **Rotatie veld:** Wanneer het vinkje bij Rotatie handmatig bepalen uit staat, kan in dit veld worden aangegeven welk veld van het betreffende object gebruikt moet worden voor de rotatie;
- 4) **Rotatie eenheid:** Wanneer het vinkje bij **Rotatie handmatig bepalen** uit staat, kan in dit veld worden aangegeven welke eenheid moet worden gebruikt voor de rotatie. Hier kan worden gekozen uit Graden, -Graden en Radialen.

2.3 Verwijderen uit legenda

Als met de muis over een legenda-item wordt bewogen, wordt ook de functionaliteit voor het verwijderen van het item uit de legenda zichtbaar. Als in de bevestiging op **Verwijderen**  wordt geklikt, dan wordt de laag definitief verwijderd uit de legenda.

2.4 Stapelvolgorde en groepering

Rechtsonder in de legenda bevindt zich de optie om te schakelen tussen de **weergave in groepen** (standaard) en de **weergave in stapelvolgorde** . In de weergave in groepen is de volgorde van de groepen in de legenda aan te passen door een groep te verslepen. In de weergave in stapelvolgorde is de stapelvolgorde te wijzigen door een legenda-item te verslepen.





2.5 Navigeren

Op de kaart kan als volgt worden genavigeerd:

Met de muis:

- **Slepen:** Verplaatsen van de kaart;
- **Klikken:** Openen van een paspoort → vooraf de desbetreffende laag selecteren;
- **Scrollen:** In- en uitzoomen op de kaart.

Met vingerbewegingen (op touch-enabled devices, zoals smartphone en tablet):

- **Vinger over het scherm bewegen:** Verplaatsen van de kaart;
- **Tikken (als vooraf de laag is geselecteerd):** Openen van een paspoort;
- **Duim en wijsvinger uit elkaar bewegen:** Inzoomen op de kaart;
- **Duim en wijsvinger naar elkaar toe bewegen:** Uitzoomen op de kaart.



Wanneer op dit icoon wordt geklikt, wordt de GPS service actief. Hierdoor zal op de kaart worden aangegeven waar jij je op dat moment bevindt. Deze service moet in GeoVisia Office worden geconfigureerd;



Wanneer op dit icoon wordt geklikt, wordt teruggedaan naar het ingestelde extend. Er wordt in- of uitgezoomd en de objecten die als opstartlaag worden gebruikt, worden gecentreerd.



Deze iconen dienen om in en uit te zoomen op de kaart.

2.6 Overzichtskaart

Rechtsonder in het scherm is een overzichtskaart van de omgeving aanwezig (als dit is aangezet in de desktop-versie). Met het blauwe kader wordt aangegeven welk gebied op dat moment op de grote kaart wordt weergegeven.

De overzichtskaart is in te klappen door middel van het pijltje.



2.7 Schaal en zoomlevel

Onder de overzichtskaart worden de schaal en het zoomlevel weergegeven, welke bij in- en uitzoomen bijgewerkt worden. Het zoomlevel komt overeen met de zoomlevels die in de legenda-eigenschappen voor een laag ingesteld kunnen worden.



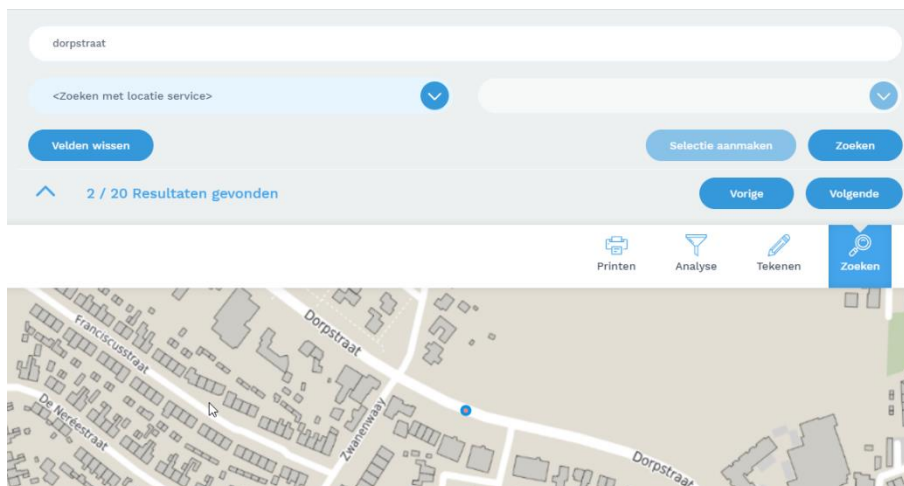


2.8 Zoeken op de kaart

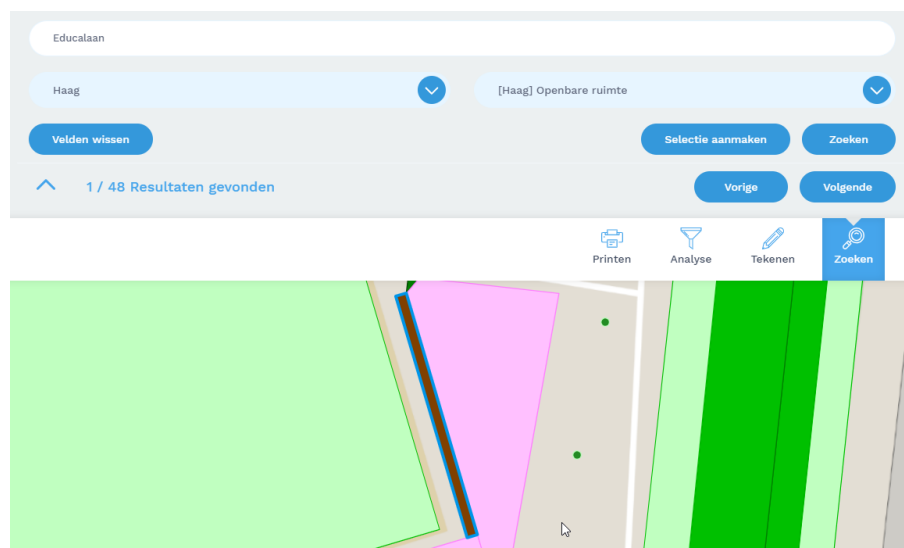


Het is mogelijk om te zoeken op de kaart naar straten en postcodes. Als in het zoekscherm bijvoorbeeld *Dorpstraat* wordt getypt, zullen er 56 resultaten worden gevonden.

Om te zorgen dat direct de juiste Dorpstraat wordt weergegeven, kan gebruik worden gemaakt van een locatieservice. De locatieservice is in te stellen in GeoVisia Office. Ook kan op postcode worden gezocht.



Wanneer de locatieservice niet wordt gebruikt, kan een databron worden opgegeven. Deze databron moet in de legenda aanstaan om in het zoekscherm te kunnen worden gebruikt.



Met de knop **Zoeken** wordt de zoekopdracht volgens de ingestelde zoektermen uitgevoerd. Bij het zoeken op een databron wordt de laag actief in de legenda. Met de knoppen **Volgende** en **Vorige** kan vervolgens door de resultaten gestapt worden, welke telkens op de kaart getoond worden. Wanneer er op een zoekresultaat geklikt wordt op de kaart opent het bijbehorende paspoort. Met de knop **Velden wissen** worden de zoekvelden weer leeggemaakt. Door op  te klikken wordt de zoekopdracht ingeklapt en neemt het zoekscherm minder ruimte in bij het doorlopen van de resultaten.

Door op **Selectie aanmaken** te klikken wordt een specifieke selectie aangemaakt van alle objecten die aan de zoekopdracht voldoen, welke aan de legenda wordt toegevoegd.



3. Teken

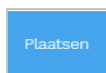
Binnen GeoVisia kunnen met behulp van tekenfunctionaliteiten gegevens op de kaart worden gemuteerd. In dit hoofdstuk worden de verschillende soorten lagen (punten, lijnen en vlakken) besproken en wordt uitgelegd hoe deze geplaatst, gewijzigd of verwijderd kunnen worden. De volgende onderwerpen worden behandeld.

- Punten;
- Lijnen en vlakken.

Let op: Voor alle functionaliteiten geldt dat mutaties pas doorgevoerd worden ná het opslaan. Zolang één of meerdere mutaties niet zijn opgeslagen, kunnen deze worden teruggedraaid.

3.1 Punten

Plaatsen



Klik in de legenda op de laag waarvan een object moet worden toegevoegd. Klik op **Plaatsen** (in het tabblad **Kaart**) om een element uit de laag toe te voegen. Klik op een locatie op de kaart om het object te plaatsen. Klik vervolgens op **Opslaan**.

Verplaatsen



Klik in de legenda op de laag waarvan een object moet worden verplaatst. Klik op **Verplaatsen** om een punt te verplaatsen. Klik op een punt om deze te verslepen. Laat de muisknop los om het versleepte object op de nieuwe plaats op te slaan. Klik op **Opslaan**.

Verwijderen



Klik in de legenda op de laag waarvan een object moet worden verwijderd. Klik op de punt die moet worden verwijderd en klik op **Verwijderen** en vervolgens op **Opslaan**.





3.2 Lijnen en vlakken

Plaatsen

Bij het intekenen van een vlak of een lijn, verschijnt deze niet direct op de tekening. Eerst moet het hele vlak of de hele lijn zijn getekend.

Een vlak of lijn kan als volgt worden geplaatst: Klik in de legenda op de laag waarvan een object moet worden geplaatst. Selecteer de knop **Plaatsen** en geef het begin van een vlak of lijn aan. Nu kunnen verschillende punten op de kaart worden aangeklikt om het object in te tekenen. Bij het tekenen van het laatste punt van het object kan een dubbelklik gebruikt worden om de helplijn van de muis of vinger te ontkoppelen.



Verplaatsen

Om een lijn of vlak te verplaatsen, klik in de legenda op de laag waarvan een object moet worden verplaatst. Klik op **Verplaatsen**. Nu kan een object worden aangeklikt en versleept (dit werkt hetzelfde als het verplaatsen van een punt). Laat de muisknop los om het versleepte object op de nieuwe plaats te zetten. Klik op **Opslaan**, het object is nu verplaatst. Voor een lijn of vlak geldt ook dat deze door middel van een dubbelklik kan worden verplaatst.

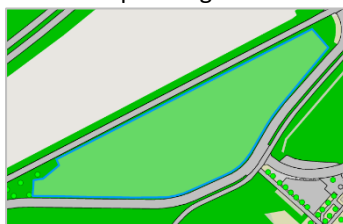
Verwijderen

Verwijder een lijn of een vlak door in de legenda op de laag te klikken waarvan een object moet worden verwijderd. Klik op **Verwijderen**. Klik vervolgens op de lijn of het vlak. Klik op **Opslaan**, het object is nu verwijderd.

Wijzigen



Klik in de legenda op de laag waarvan een object moet worden gewijzigd. Klik op **Wijzigen** om een lijn of vlak te wijzigen. Selecteer vervolgens een lijn of een vlak om aan te passen. Het rode stipje geeft aan welk punt is geselecteerd.



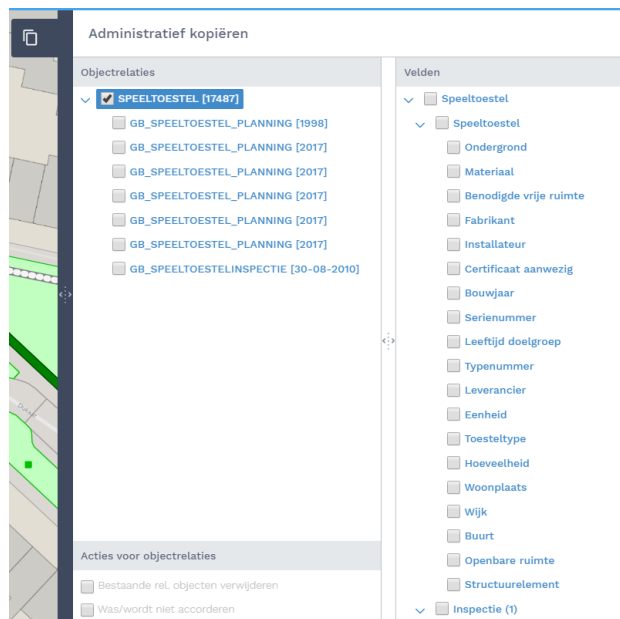
Wordt een lijn of een vlak aangeklikt met deze functie, dan kunnen de 'lijnpunten' van dit object worden versleept om zo het object aan te passen. De blauwe lijn geeft aan hoe de lijnen van het object zullen lopen. Klik op de knop **Opslaan** om de wijzigingen van het object op te slaan.



3.3 Kopiëren

Het is mogelijk om de administratieve data van een object en de relaties te kopiëren naar andere objecten binnen dezelfde laag. Dit kan handig zijn wanneer bijvoorbeeld een inspecteur meerdere speeltoestellen in één keer wil aanpassen met dezelfde gegevens.

Selecteer in de legenda de laag waarop **administratief kopiëren** moet worden toegepast. Klik vervolgens in het tekenmenu op de knop **Kopiëren** en daarna op het object op de kaart waarvan de administratieve data en objectrelaties moeten worden gekopieerd. Er wordt nu een scherm getoond met in de linker kolom de objectrelaties van het geselecteerde object en in de rechter kolom de kopieerbare paspoortvelden.



Per paspoortveld kan in het paspoortontwerp in GeoVisia Office bepaald worden of een paspoortveld gekopieerd mag worden of niet.

Geef aan welke velden en welke relaties moeten worden gekopieerd. Selecteer nu op de kaart de objecten die de data moeten gaan ontvangen.

Daarnaast kan worden aangegeven of bestaande relaties van de doelobjecten verwijderd moeten worden. Dit kan door het vinkje **Bestaande rel. objecten verwijderen** aan te zetten. Ook kan worden aangegeven of de gebruiker elke kopie-actie met objectrelaties moet bevestigen of niet. Door het vinkje **Was/wordt niet accorderen** aan te vinken, worden alle geselecteerde objecten in één keer gewijzigd.

Wanneer je alle objecten hebt geselecteerd klik je op **Opslaan** in het tekenmenu.

Wanneer **Was/wordt niet accorderen** niet aangevinkt staat, wordt het **Kopiëren objectrelaties** geopend. In het eerste voorbeeld is te zien dat de bestaande relatie niet wordt verwijderd (vinkje **Bestaande rel. objecten verwijderen** uit); in het tweede voorbeeld is te zien dat de bestaande relatie wel wordt verwijderd (vinkje **Bestaande rel. objecten verwijderen** aan).

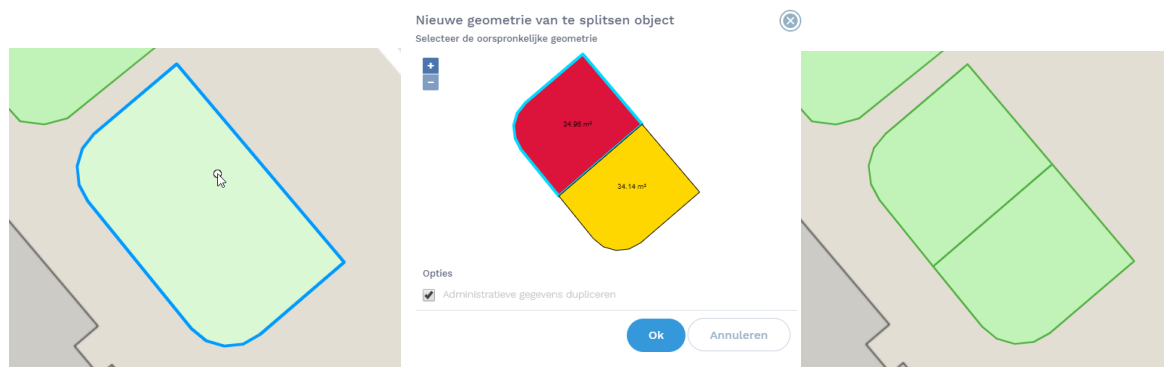


Let op: om te kunnen kopiëren, moet er op de objectrelatie-lagen een Primary Key ingesteld staan op het ID-veld. Daarnaast is het niet mogelijk om het ingestelde 'Uniek veld' van een laag (over het algemeen het OBJECT_GUID) mee te kopiëren naar een ander object, aangezien dit veld de unieke sleutel (GUID) bevat waarmee het object binnen de applicatie en de database bekend is.



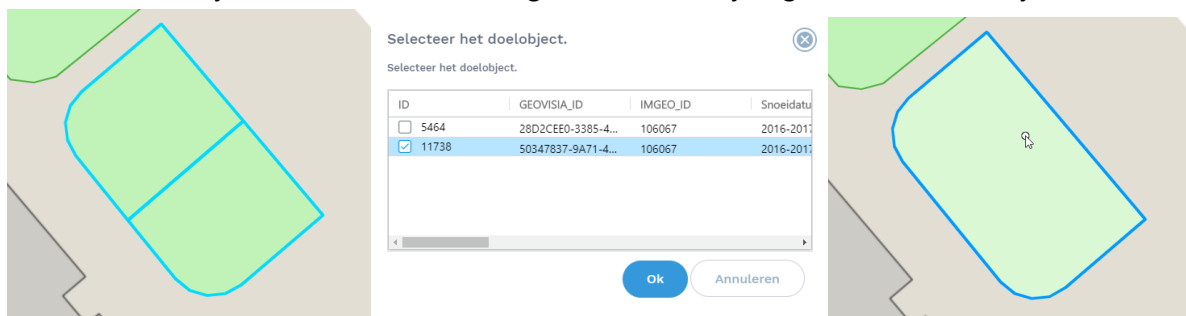
3.4 Splitsen

Een vlak of lijn kan worden gesplitst. Kies via het tekenmenu voor **Splitsen**. Klik vervolgens op het object dat moet worden gesplitst. Teken hierna een lijn over een lijn of vlak, hiermee zal de lijn of het vlak gesplitst worden. Na het klikken op **Opslaan** zal er gevraagd worden om het deel te selecteren welke de oorspronkelijke geometrie behoudt. Daarnaast is er de optie **Administratieve gegevens dupliceren** om aan te geven of de object gegevens ook gedupliceerd moeten worden naar de nieuwe geometrie.



3.5 Samenvoegen

Reeds gesplitste c.q. bestaande vlakken of lijnen kunnen worden samengevoegd tot één vlak of lijn. Kies hiervoor in het tekenmenu voor **Samenvoegen** en klik vervolgens de vlakken of lijnen aan die moeten worden samengevoegd. Na het klikken op **Opslaan** kan in het scherm **Selecteer het doelobject** een keuze gemaakt worden wat het doelobject is welke samen met zijn administratieve data behouden blijft. Standaard is het laatst geselecteerde object geselecteerd in de lijst.





3.6 Meten



Binnen GeoVisia Online kan je gebruik maken van een meet-functie. Er kunnen tijdelijke meet-lijnen getekend worden. Klik op **Meten** en klik het beginpunt aan op de kaart. Klik op een locatie op de kaart om de afstand tussen deze twee punten te meten en klik vervolgens op **Opslaan**. Tijdens het tekenen zie je een stippellijn met daarbij de gemeten afstand tussen het beginpunt van de lijn en het eindpunt van de lijn. Het is mogelijk om meerdere meet-lijnen te tekenen en meet-lijnen kunnen uit meerdere segmenten bestaan.





4. Selecties

Binnen GeoVisia kunnen verschillende selecties worden gemaakt om objectdata (zowel grafisch als in lijstvorm) te filteren. De uitkomst van de selectie is afhankelijk van het type selectie en de selectiecriteria.

Klik op het tabblad **Analyse** om onderstaande werkbalk zichtbaar te maken:



Alle selecties kunnen worden gecombineerd om antwoord te krijgen op vakinhoudelijke vragen. In de volgende paragrafen wordt ingegaan op het maken van selecties:

- Specifieke selecties;
- Thematische selecties.

4.1 Specifieke selecties

De meest voorkomende selectie is de specifieke selectie. Specifieke selecties zijn eenvoudig te maken in het lijstoverzicht in de online omgeving.

Om een specifieke selectie te maken, ga in de legenda op de objectlaag staan waarop deze selectie moet worden gemaakt. Open het lijstoverzicht of klik op **Analyse** en vervolgens op **Specifiek**. Hier kunnen verschillende filters worden geplaatst om een specifieke selectie te maken.

Voorbeeld: Open het lijstoverzicht van Bomen, Filter op Aanlegjaar 2010 en Wijk Centrum.

Klik vervolgens op het **Specifieke selectie** . Vul een naam in voor de specifieke selectie en kies een kleur die voor de selectie moet worden gebruikt. Klik op **Selectie Aanmaken**.

4.1.1 Selectie op laagrelaties

Het is mogelijk om een selectie te maken op een objectlaag waarbij de selectie op een relatielaag plaatsvindt.

Voorbeeld: je wilt alle putten zien waarbij de vrijvervalleidingen het aanlegjaar 1932 hebben. De actieve laag, dus de laag die op de kaart wordt getoond, is GB_RIOOLPUT. De selectie is gemaakt op de GB_VRIJV_LEIDING. Achter de Vrijv_Leiding is te zien dat hier een filter op is geplaatst, ook is te zien dat hierdoor minder putten worden getoond (56).



Ga nu naar GB_Rioolput en maak hier de specifieke selectie op. Het resultaat is 56 putten die op de kaart worden getoond.



4.2 Thematische selecties

Een **Thematische** selectie geeft met kleur de waarden uit een bepaald veld weer. Zo is in het voorbeeld te zien dat de bomenlaag is gekozen en het (paspoort)veld **Boom aanlegjaar**. Hierdoor worden alle bomen getoond in verschillende kleuren voor hun aanlegjaar.



Om een **thematische selectie** te maken, ga in de legenda op de objectlaag staan waarop deze selectie moet worden gemaakt. Ga vervolgens naar **Analyse – Thematisch**, het bovenstaande scherm wordt geopend.

Selecteer het veld waarop een thematische selectie moet worden gemaakt en pas eventueel de naam aan. Klik op **Selectie aanmaken**.



5. Werken met het lijstoverzicht



Wanneer de data van meerdere elementen onder elkaar moet worden weergegeven, kan dit in GeoVisia met behulp van het lijstoverzicht. In dit hoofdstuk worden de functionaliteiten van het lijstoverzicht verder behandeld. Onderwerpen die aan de orde komen zijn:

- Het lijstoverzicht gebruiken;
- Sorteren, filteren en groeperen.

5.1 Het lijstoverzicht gebruiken

Het lijstoverzicht geeft data van meerdere objecten tegelijk weer. Om het lijstoverzicht van een databron te bekijken, moet de databron aanwezig zijn in de legenda. Klik achter de databron op het lijsticoon om het lijstoverzicht van die databron te openen.

Het kan voorkomen dat waarden uit het lijstoverzicht moeten worden gekopieerd. Hiertoe kan de waarde met de muis worden geselecteerd en gekopieerd met de toetsencombinatie **Ctrl+C** of de rechtermuisknop. Om het lijstoverzicht te sluiten, klik op de knop **Sluiten (X)**.

ID	OBJECT	Aanlegjaar	Bemalings	BOB begin	BOB eind	Bulstyp	Bulsvorm	Buurt	Diameter
109828	848F903658B4...	1995.00	Stroomgebied 2...	-4.78	-4.80	Rond 0600	ronde buis		600.00
109990	346F8D26154...	1993.00	Stroomgebied 2...	-3.05	-3.30	Rond 0400	ronde buis		400.00
109674	C54191DAC8EE4...	1991.00	Stroomgebied 2...	-3.17	-3.11	Rond 0315	ronde buis		315.00
109676	73995441274D...	2007.00	Stroomgebied 2...	-3.35	-3.49	Rond 0315	ronde buis		315.00
109682	5EBE640D52104...	1981.00	Stroomgebied 1...	-3.71	-3.86	Rond 0400	ronde buis		400.00
109839	546B888FF3A4...	1995.00	Stroomgebied 1...	-3.19	-3.33	Rond 0500	ronde buis		500.00
109840	4E4EED0908EA...	1981.00	Stroomgebied 1...	-4.28	-4.24	Rond 0500	ronde buis		500.00
109845	0BA2B0582144...	1996.00	Stroomgebied 1...	-3.07	-3.22	Rond 0400	ronde buis		400.00
109739	DEB541C4A224...	2005.00	Stroomgebied 9...	2.74	2.96	Rond 0500	ronde buis		500.00

Nu zijn alle paspoortvelden van alle objecten in te zien. Om een object uit het lijstoverzicht op de kaart te zien, klik op een regel in het lijstoverzicht en vervolgens op de knop **toon op kaart**.

Let op: Sommige browsers laten niet de horizontale scrolbalk zien. Mocht dit het geval zijn, ga dan naar de instellingen van de browser en verklein de lettergrootte. In Google Chrome is lettergrootte “Gemiddeld” de correcte instelling.

Ook toont het lijstoverzicht of de betreffende objectlaag een objectrelatie heeft. In dit geval is te zien dat de objectlaag Rioolput een relatie heeft met bijvoorbeeld Vrijvervalleiding. Er kan hier op de objectrelatie worden geklikt, waardoor deze laag in het lijstoverzicht wordt getoond.

Het is mogelijk om te filteren in de relatielaag waardoor de hoofdlaag wordt uitgedund. Hierover meer in de paragraaf 5.2.

Andere opties die beschikbaar zijn in het lijstoverzicht zijn:

Objectnavigatie – Hiermee wordt ingezoomd op één object, zo worden de relaties zichtbaar

Export – Hiermee wordt het lijstoverzicht geëxporteerd een Shapefile, Mapinfo, GML, KML of Excel





5.2 Sorteren, filteren en groeperen

Bij het openen van het lijstoverzicht zijn standaard de paspoortvelden zichtbaar. Klik een kolom aan en deze wordt alfabetisch gesorteerd.

ID	OBJECT_G...	Plantjaar	Afwijking ...	Alfbeelding...	Beheerder	Monumen...	Boomcond...	Boomhoog...	Boomtype	Bestrating...
61258	EFBA587367330...	1977	N				goed	15-18M.	Boom	N
61259	EFBA587367320...	1977	N				goed	15-18M.	Boom	N
61260	EFBA587367330...	1977	N				goed	15-18M.	Boom	N
61261	EFBA587367340...	1977	N				goed	15-18M.	Boom	N
61262	EFBA587367350...	1977	N				goed	15-18M.	Boom	N
61263	EFBA587367360...	1977	N				goed	15-18M.	Boom	N
61264	EFBA587367370...	1977	N				goed	15-18M.	Boom	N

Bij elke veldnaam is een filter-icoon zichtbaar, klik op dit filter-icoon om te filteren op de waarden die in deze kolom voorkomen.

Voor numerieke velden en datumvelden is het mogelijk om voorwaarden aan de filteroptie toe te voegen. De voorwaarden waaruit gekozen kan worden zijn:

- is gelijk aan;
- is ongelijk aan;
- is groter of gelijk aan;
- is groter dan;
- is kleiner of gelijk aan;
- is kleiner dan;
- is null;
- is not null.

Selecteer alles

Lege waarden

1954

1958

0 items selected

Filteren **Filter wissen**

De volgorde van de kolommen kan ook worden aangepast. Dit is simpel te doen door de kolom 'beet te pakken' en te verslepen naar een andere plek.

Toon items met waarde:

is gelijk aan

En

is gelijk aan

Filteren **Filter wissen**

Bij numerieke velden staan naast het filter-icoon drie verticale puntjes, die de optie bieden om te rekenen. De keuzemogelijkheden hierbij zijn:

- minimaal;
- gemiddeld;
- maximaal;
- totaal;
- geen.

Het resultaat wordt in de onderste balk van de betreffende kolom weergegeven.

5.3 Kolomweergave

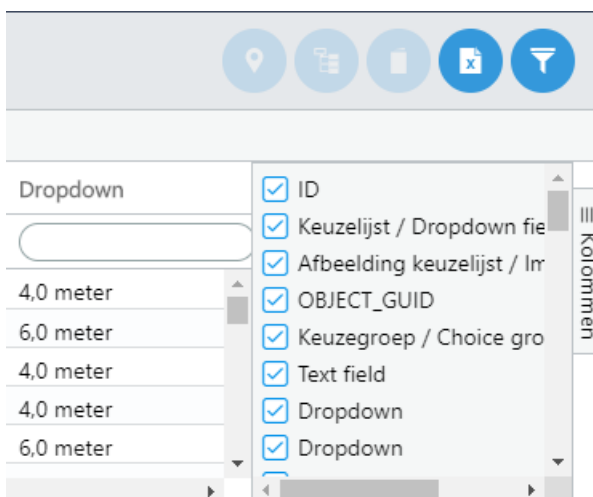
Bij het openen van het lijstoverzicht zijn standaard de kolommen geordend aan de hand van de volgorde waarin de paspoortvelden zijn aangemaakt of zoals ze door de gebruiker in GeoVisia Office zijn geordend voor dat paspoort. Door de titel van een kolom te slepen naar een andere positie kan de volgorde van de kolommen aangepast worden. Klik op **Kolomvolgorde opslaan**  om de nieuwe volgorde op te slaan.



Klik op de tab **Kolommen** aan de rechterzijde van het lijstoverzicht om het specifieke kolommen aan of uit te zetten in het lijstoverzicht.

Klik op **Terug naar standaard kolomvolgorde**  om de initiële volgorde waarin de paspoortvelden zijn aangemaakt en het initiële aantal kolommen weer te tonen.

Indien er een persoonlijke kolomvolgorde is opgeslagen, wordt deze volgorde ook gebruikt in een Excel export of in GeoVisia Office.





6. Werken met het paspoort

Voor het bekijken of wijzigen van data bij een feature (kaartlaag) maakt GeoVisia gebruik van een paspoort. In dit hoofdstuk komt het openen en bewerken van het paspoort aan de orde.

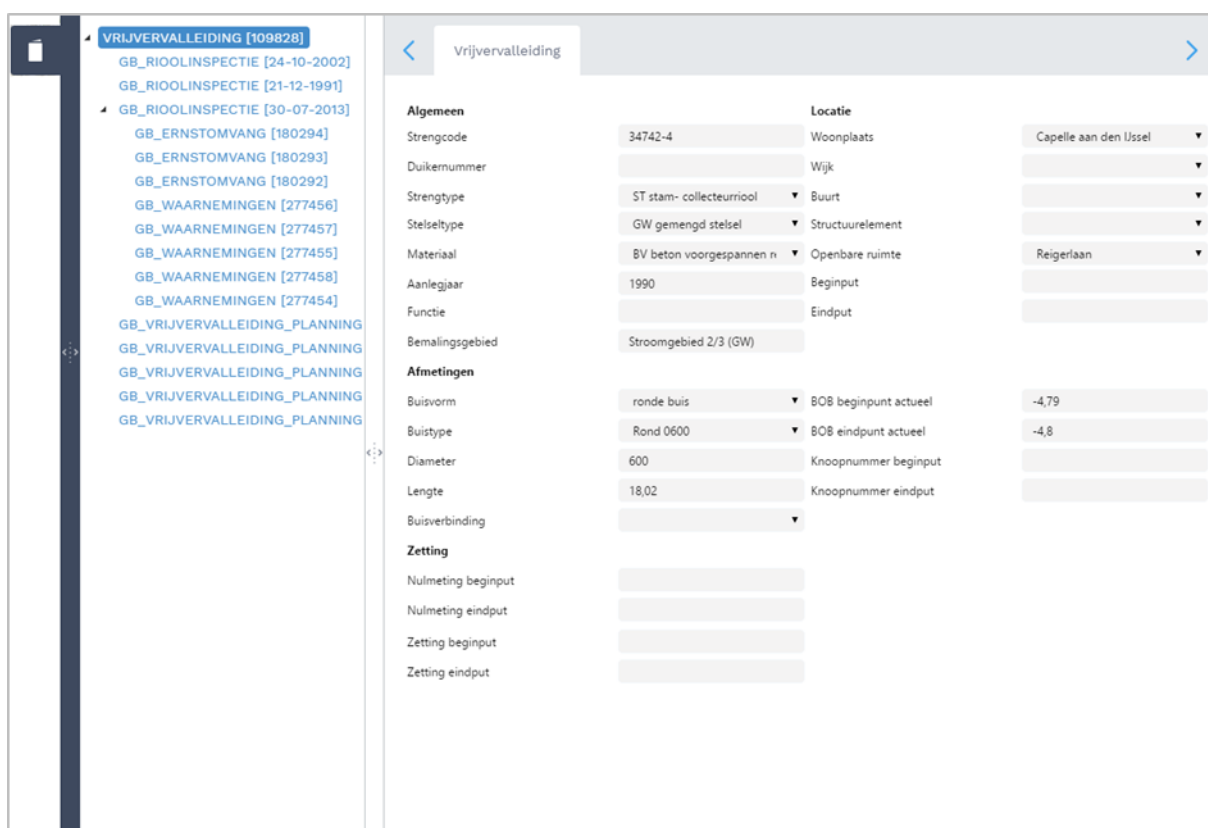
De administratieve gegevens worden in een paspoort vastgelegd. In dit paspoort staan alle unieke gegevens van een object.

Het paspoort van een object kan vanuit de kaart worden geopend door op het object te klikken. Ook kan het paspoort worden geopend door het lijstoverzicht te openen en wanneer hier een object is geselecteerd op

Paspoort  te klikken. Afhankelijk van de specifieke inrichting kan een paspoort er bijvoorbeeld uitzien als

de afbeelding hieronder. Klik op **Bewerken**  om de gegevens in het paspoort te wijzigen. Klik vervolgens op

Opslaan .



Vrijvervalleiding			
Algemeen			
Strengcode	34742-4	Woonplaats	Capelle aan den IJssel
Duikernummer		Wijk	
Strengtype	ST stam- collecteurriool	Buurt	
Stelseltype	GW gemengd stelsel	Structuurelement	
Materiaal	BV beton voorgespannen n	Openbare ruimte	Reigerlaan
Aanlegjaar	1990	Beginput	
Functie		Eindput	
Bemalingsgebied	Stroomgebied 2/3 (GW)		
Afmetingen			
Buisvorm	ronde buis	BOB beginpunt actueel	-4,79
Buistype	Rond 0600	BOB eindpunt actueel	-4,8
Diameter	600	Knoopnummer beginput	
Lengte	18,02	Knoopnummer eindput	
Buisverbinding			
Zetting			
Nulmeting beginput			
Nulmeting eindput			
Zetting beginput			
Zetting eindput			



7. Printen



Printen

GeoVisia Online heeft de mogelijkheid om een print te maken van een kaartbeeld.

Zorg ervoor dat de lagen die je wilt zien in de afdruk zichtbaar zijn op de kaart. Klik op **Printen**. In dit scherm kun je in- en uitzoomen en de kaart verslepen. Kies de **Afdrukstand** en de **Papiergrootte** en voer eventueel een **Titel** in.

Klik op **Printen**. Er wordt een PDF gemaakt van het kaartbeeld met een noordpijl, schaalbalk, legenda en titel.

Printen

Afdrukstand

☒ Liggend
 ☐ Staand

Papiergrootte

☐ A0
 ☐ A3
☐ A1
 ☒ A4
☐ A2
 ☐ A5

Titel

Speelplek

De volgende lagen worden niet ondersteund.

- Raster lagen.

Annuleren

Printen



8. Werken met de mobiele versie

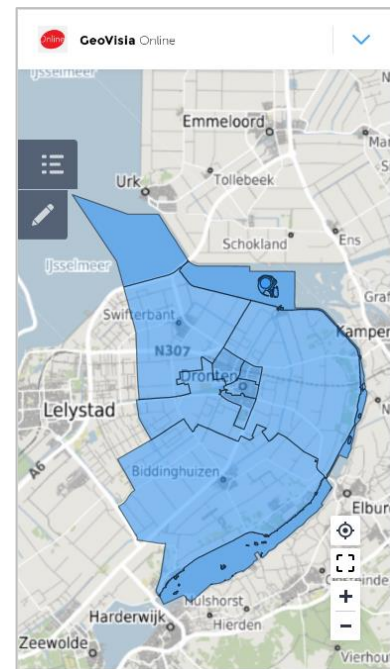
GeoVisia Online is beschikbaar op mobiele devices. In deze versie zijn functionaliteiten uitgeschakeld die niet mogelijk zijn voor mobiele devices. De functionaliteiten die aanwezig zijn, werken hetzelfde als in de gewone variant, op een aantal uitzonderingen na. Deze worden in dit hoofdstuk beschreven.

- Niet aanwezig;
- Navigeren;
- Desktop modus;

8.1 Niet aanwezig

De volgende onderdelen zijn niet aanwezig in de mobiele versie.

- Lijstoverzicht;
- Analyse (selecties);
- Zoeken;
- Printen;
- Legenda eigenschappen;



8.2 Navigeren

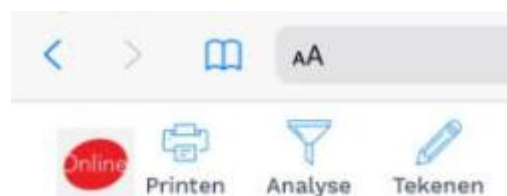
Op de kaart kan als volgt worden genavigeerd:

Met vingerbewegingen (op touch-enabled devices, zoals smartphone en tablet):

- | | |
|---|--------------------------|
| • Vinger over het scherm bewegen: | Verplaatsen van de kaart |
| • Tikken (als vooraf de laag is geselecteerd): | Openen van een paspoort |
| • Duim en wijsvinger uit elkaar bewegen: | Inzoomen op de kaart |
| • Duim en wijsvinger naar elkaar toe bewegen: | Uitzoomen op de kaart |

8.3 Desktop modus

Voor sommige tablets is het mogelijk om de tablet in desktop-modus te zetten, zoals voor de iPad vanaf iOS 13. In dat geval beschouwt GV Online de iPad als desktop device en zijn alle desktop-functionaliteiten beschikbaar, maar op een klein scherm. Dit komt de gebruiksvriendelijkheid echter niet ten goede. Aan te raden is, in het geval van de iPad, om linksboven op aa te klikken en aan te geven dat de tabletmodus ingeschakeld moet worden.





9. Beheer

Om GeoVisia te kunnen gebruiken, moet Online eerst worden ingericht. Er moeten een organisatie, projecten en gebruikers worden aangemaakt. Dit hoofdstuk beschrijft deze onderdelen en welke handelingen moeten worden verricht om GeoVisia Online in te richten. De volgende onderwerpen worden behandeld.

- Organisatie aanmaken
- Project aanmaken
- Gebruikers aanmaken
- Licentie en Gastgebruiker

Om GeoVisia te kunnen beheren, moet eerst worden ingelogd. GeoVisia Online wordt altijd opgeleverd met één gebruiker. Log in met deze gebruiker en klik rechts bovenin op **het pijltje** naast de gebruikersnaam.

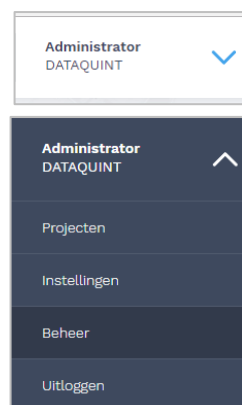
Het menu wordt geopend, klik op **Beheer**. Het beheerscherm opent op Organisaties



Organisaties

. Niet iedere gebruiker is geautoriseerd voor het Beheergedeelte van de applicatie.

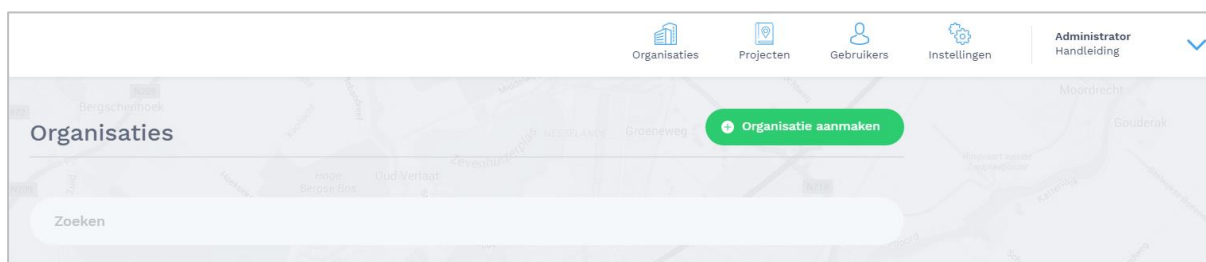
Zowel gebruikers als projecten vallen onder een Organisatie.



9.1 Organisatie aanmaken

Onderstaande afbeelding laat het beginscherm zien.

Klik op **Organisatie aanmaken**.





Vul de naam van de organisatie in en een omschrijving. Vink aan dat de portaal licentie moet worden gebruikt of vul anders de eigen licentie in. Licenties worden in paragraaf 8.4 toegelicht.

GEMEENTE_X	Projecten: 0	Licentie: geldig		
ORGANISATIE_AANGEMAAKT_T.B.V._DE_HANDLEIDING	Gebruikers: 1	Max. Gebruikers: 99		

De organisatie is nu aangemaakt en wordt in het overzicht getoond. In het overzicht is te zien hoeveel projecten er aan de organisatie zijn gekoppeld. Verder is het aantal gebruikers te zien, of de licentie geldig is en het maximaal aantal gebruikers van de online applicatie.

De omschrijving en de licentie kan worden aangepast als op het **oogicoontje** en vervolgens op **Aanpassen** wordt geklikt. Om de organisatie te verwijderen, kan op het **kruisje** worden geklikt.

9.2 Project aanmaken



Projecten

Klik op het icoontje van **Projecten**.

De projectenpagina wordt geopend. Deze is op dit moment nog leeg. Klik op **Project aanmaken**. Het scherm

Nieuw project aanmaken wordt geopend. Vul de naam in en een omschrijving en geef aan of dit project geopend mag worden door een gastgebruiker. De gastgebruiker wordt in paragraaf 8.4 beschreven.



Geef nu het type verbinding op. Er is keuze uit Bestand, Oracle, Postgre en Oracle DataSource.

Hierna opent een tweede gedeelte van dit scherm waarin de verbindinginstellingen kunnen worden opgegeven.

Klik op **Valideren** om de verbindinginstellingen te controleren en vervolgens op **Opslaan**.

Het project is nu aangemaakt en aanwezig in het overzicht. Klik op het kruisje om het project te verwijderen.

Klik voor aanpassingen op het **oogicoontje** en vervolgens op **Aanpassen**.

Alle velden zijn aan te passen, inclusief het verbindingstype.

Hier kan ook een config-bestand worden gedownload om in GeoVisia Office te gebruiken.

Download project config

Cache vernieuwen

Klik hiervoor op **Download Config**. Daarnaast is het mogelijk om hier de cache te vernieuwen. Dit kan noodzakelijk zijn wanneer dataverbindingen/databronnen aan een project zijn toegevoegd.

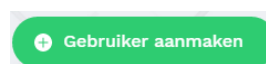


Ook kan hier een afbeelding aan het project worden toegevoegd. Klik hiervoor op **Aanpassen** onder het previewscherm en naast de project- en verbindinginstellingen. Selecteer een afbeelding, en klik op **Opslaan**.



9.3 Gebruiker aanmaken

Klik op het icoon **Gebruikers** . De Gebruikerspagina wordt geopend.



Klik op **Gebruiker aanmaken**. Het scherm **Nieuwe gebruiker aanmaken** wordt geopend. Vul een naam in evenals een omschrijving, e-mailadres en wachtwoord. Selecteer de organisatie waarin de gebruiker moet worden gekoppeld en vink aan of deze gebruiker organisaties, projecten en/of gebruikers mag beheeren. Wanneer deze opties uit staan, kan deze gebruiker niet in het beheerscherm.

Klik op **Opslaan** om de gebruiker aan te maken. Deze gebruiker kan vanaf nu inloggen op GeoVisia Online.

Nummer	Veld	Waarde
1	Naam	Mike de Klerk Wolters
2	Omschrijving	KVM Adviseur
3	E-mail	mike@organisatiex.nl
4	Wachtwoord	*****
5	Organisatie	ORGANISATIE_X
6	Organisaties beheeren	☒
7	Projecten beheeren	☒
8	Gebruikers beheeren	☒

Buttons: Annuleren, Opslaan



9.4 Licentie en Gastgebruiker

Klik op **Instellingen** om de instellingen van **Beheer** te tonen. Het gaat hier om licentie- en gastgebruiker-instellingen.

Instellingen

Portaalinstellingen

Portaal licentie: lhEAIENHJbFbatlBYwB+AUN1c3RvbWVyLk5hbWU9RGF0YVF1aW50I0N1c3RvbWVyLk51bWJlcj0xMzM3I1Nlc

Gast login

Gast login actief: ☒

Gast licentie: lhEAIENHJbFbatlBYwB+AUN1c3RvbWVyLk5hbWU9RGF0YVF1aW50I0N1c3RvbWVyLk51bWJlcj0xMzM3I1Nlc

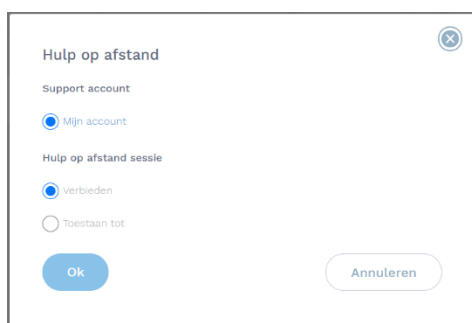
Er is altijd een Portaal licentie nodig om GeoVisia Online te kunnen gebruiken. Deze wordt verstrekt door de leverancier. Wanneer jouw organisatie een licentie heeft om gastgebruikers toe te laten, wordt ook een gastlicentie verstrekt. Daarnaast kan hier, wanneer een licentie is ingevuld, worden aangegeven of de gastlogin actief moet zijn.



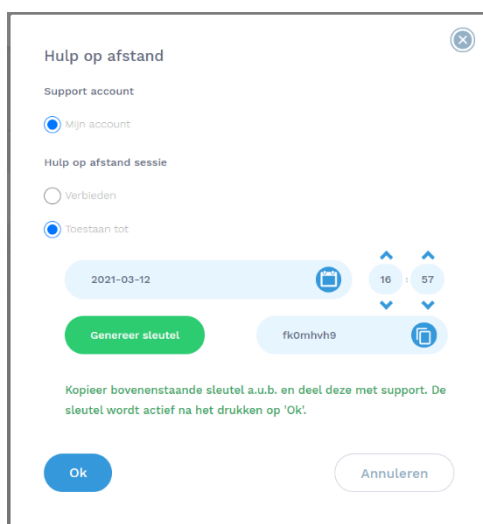
10. Hulp op afstand

Met de functie 'Hulp op afstand' kunt u de servicedeskmedewerker van DataQuint op een gecontroleerde manier toegang geven tot uw project.

Als u zich eenmaal in het project bevindt waartoe u toegang wilt verlenen, kunt u door de optie 'Hoofdmenu' > 'Hulp op afstand' te selecteren het venster 'Hulp op afstand' openen.



Na het specificeren van de geldigheidsduur van de sleutel (Toestaan tot), genereert u de sleutel door op de knop 'Genereer sleutel' te klikken. Zodra u de gegenereerde sleutel met de medewerker van het servicecentrum heeft gedeeld, klikt u op de knop 'OK' om de sleutel te activeren.



De toegang tot het project kan op elk moment worden ingetrokken door de optie 'Verbieden' te selecteren in het venster 'Hulp op afstand' en op de knop 'OK' te klikken.