

## Beheerhandleiding Veelgestelde vragen en uitleg 4.2

Gewijzigd: 28 maart 2014

**B3Partners BV** Bedrijvenpark Lage Weide Zonnebaan 12c 3542 EC  
Utrecht

T 030 214 2081 F 030 2411297 E [info@b3partners.nl](mailto:info@b3partners.nl) |  
[www.b3partners.nl](http://www.b3partners.nl)

KvK Amsterdam 34122633 ABN-AMRO Bank 43 78 43 866



## Inhoudsopgave

1. Support.....	4
1.1 Fout / Bug.....	4
1.2 Garantie.....	4
1.3 Strippenkaart.....	4
1.4 Issues verzamelen.....	4
1.5 Updates.....	5
1.6 Contact.....	5
2. Algemeen.....	6
2.1 Welke stappen voor het tonen van een nieuwe kaart ?.....	6
2.2 Hoe werkt resetten van rechten ?.....	6
3. Kaarten.....	7
3.1 WMS/WFS url voor extern gebruik ?.....	7
3.2 Een kaart starten zonder inloggen ?.....	8
3.3 Tegels / Viewers klaarzetten met plaatjes.....	9
3.4 Een interactieve kaart embedden in eigen website ?.....	10
3.5 Welke laag wordt bovenop getekend ?.....	11
3.6 Hoe werkt de volgorde in de kaartboom ?.....	11
3.7 Wat zijn de verschillende aan- en uitvink opties voor de boom ?.....	12
3.8 Welke instellingen hebben met de vinkjes te maken ?.....	15
3.9 Kan ik de tekenvolgorde bij opstarten bepalen ?.....	16
3.10 Hoe werkt de kaartselectie ?.....	17
4. Attribuut informatie.....	18
4.1 Hoe gebruik ik een Oracle database als bron ?.....	18
4.2 De I-tool toont geen attribuut informatie ?.....	18
4.3 Bewerken feature mislukt ?.....	18
5. Zoeken.....	19
5.1 Zoeken via parameters in de url ?.....	19
5.2 Hoe werkt een zoeklijst ?.....	20
5.3 Gebruiken van database views.....	21
5.4 Versnellen van een zoekingang met database-index ?.....	21
5.5 Hoe maak ik een 2-traps zoekconfiguratie met zoeklijsten ?.....	22
5.6 Hoe een start locatie zoeker aanmaken ?.....	27
5.7 Hoe een zoeker voor binnen een straal aanmaken ?.....	29
6. Uitleg modules / tabbladen.....	30
6.1 Kaarten.....	30
6.2 Legenda.....	30
6.3 Zoeken.....	30
6.4 Laag informatie.....	30
6.5 Gebieden.....	30
6.6 Analyse.....	30
6.7 Plannen.....	31
6.8 Meldingen.....	31
6.9 Redlining.....	31
6.10 BAG.....	33
6.11 WKT.....	33
6.12 Transparantie.....	33
6.13 Teken en.....	33
6.14 Upload tijdelijke punten.....	34
6.15 Instellen van de Plannen module.....	36

6.16 Instellen van de Melding module.....	38
6.17 Instellen van de Redlining module.....	38
6.18 Instellen van de Tekenen module.....	39
7. Nieuwe features vanaf 3.6.....	40
7.1 Downloaden datasets in Shape of GML formaat.....	40
7.2 SLD ondersteuning.....	42
7.3 Tiling ondersteuning.....	42
7.4 Tonen Cyclomedia foto's met nieuwe Globespotter API.....	43
7.5 Flamingo 4.0.....	43
7.6 OpenLayers 2.12.....	43
7.7 Autosuggest zoekveld.....	44
7.8 GPS Tool.....	44
7.9 WKT ophalen.....	46
7.10 Transparantie slider.....	46
7.11 Aanzetten kaartlagen na zoeken.....	47
7.12 Beveiligde services toevoegen in kaartenbalie.....	47
7.13 Automatisch inlezen mapserver bestanden via kaartenbalie.....	47
8. Webrichtlijnen.....	48
8.1 Waarop letten ?.....	48
8.2 Link naar de webrichtlijnen versie.....	48
8.3 Zoeken en resultaten.....	49
9. Bijlagen.....	50
9.1 SQL voor redlining tabel Postgres.....	50
9.2 SQL voor redlining tabel Oracle.....	50
9.3 SQL voor meldingen tabel Postgres.....	51
9.4 SQL voor meldingen tabel Oracle.....	51

## 1. Support

### 1.1 Fout / Bug

In het geval dat er een fout/bug in de applicatie is waargenomen of de applicatie niet doet wat er verwacht wordt kan er een email worden gestuurd naar [support@b3partners.nl](mailto:support@b3partners.nl)

Probeer, indien van toepassing, de volgende informatie mee te sturen:

- Omschrijving van de fout met de eventuele foutmelding met het tijdstip van optreden probleem;
- In welk scherm of gedeelte van de webapplicatie zit het probleem;
- Welke handeling(en) verrichte de gebruiker;
- Een screenshot van het scherm als het probleem optreedt;
- Het logbestand van de webapplicatie rond het tijdstip van optreden probleem;
- Welke internet browser, met versienummer, wordt er gebruikt

Met meer informatie kunnen wij de fout zelf reproduceren en waarschijnlijk sneller oplossen. Wij plaatsen alle binnengekomen meldingen in ons tracker systeem 'Trac'.

### 1.2 Garantie

Op de software zit standaard 6 maanden garantie voor zover dit niet contractueel anders is vastgelegd. Dit betekent dat bugs die naar voren komen tijdens het gebruik van de software zullen worden verholpen.

### 1.3 Strippenkaart

De opdrachtgever kan een strippenkaart afnemen bij B3Partners. Het aantal uren gaan in goed overleg maar staffels van 25 uur zijn gebruikelijk.

De strippenkaart heeft geen einddatum. Het is ook mogelijk om voor de uren die over zijn geld terug te ontvangen waarbij een eventuele correctie van een, mogelijk verhoogd uurtarief, wordt verrekend.

De uren van de strippenkaart dienen vooraf te worden voldaan.

### 1.4 Issues verzamelen

Mogelijk zijn er niet zozeer kritische bugs gevonden maar meer kleine foutjes, cosmetische aanpassingen of nieuwe wensen. Het is effectiever om deze kleine zaken op te sparen en periodiek, bijvoorbeeld eens per maand, op te sturen naar support. Dit kan bijvoorbeeld een Word document zijn met een overzicht van de issues, wensen en dergelijke.

## 1.5 Updates

B3Partners ontwikkeld steeds door aan de B3P GIS Suite en probeert hier ook de feedback en wensen van gebruikers in mee te nemen. Wij hebben als doel ieder half jaar een nieuwere versie van de B3P GIS Suite uit te brengen. Wij raden aan om bijvoorbeeld eens per jaar te kijken of de nieuwe versie van de B3P GIS Suite en de functionaliteit bij de organisatie past.

## 1.6 Contact

Deze handleiding is nog voor verbetering vatbaar. Graag ontvangen wij opmerkingen aangaande onduidelijkheden en onjuistheden op [support@b3partners.nl](mailto:support@b3partners.nl). U kunt op dit e-mailadres ook vragen stellen.

B3Partners BV  
[support@b3partners.nl](mailto:support@b3partners.nl)  
030 214 2081

## 2. Algemeen

### 2.1 Welke stappen voor het tonen van een nieuwe kaart ?

Als de brondata in een bestand of database staat dan kunnen de volgende stappen genomen worden:

1. In de Datastorelinker de dataset inlezen;
2. In Quantum GIS de verbeelding maken;
3. In Quantum GIS een export maken naar mapserver bestand;
4. In Kaartenbalie WMS aanmaken en rechten toekennen;
5. In Gisviewerconfig rechten resetten;
6. In Gisviewerconfig een Bron en Gegevensbron aanmaken;
7. In Gisviewerconfig de Objectdata instellen;
8. In Gisviewerconfig indien nodig een Kaartgroep aanmaken;
9. In Gisviewerconfig de Kaartlaag aanmaken;
10. In Gisviewerconfig indien nog niet aanwezig een Applicatie aanmaken;
11. De kaartlaag aanzetten in de applicatie;
12. In Gisviewerconfig indien gewenst een blok aanmaken voor klikbaar plaatje naar de kaart;

Als de laag al beschikbaar is in een (externe) service kan er vanaf stap 4 verder worden gewerkt.

### 2.2 Hoe werkt resetten van rechten ?

Tijdens het inloggen op de gisviewerconfig en gisviewer worden de rechten opgehaald bij Kaartenbalie. Dit zijn onder andere alle schema's van de services met de lagen waar de gebruiker rechten op heeft. Omdat deze schema's over het algemeen niet vaak wijzigen worden deze gegevens gecached na de eerste keer inloggen.

De volgende keer dat dezelfde viewer geladen wordt of dezelfde gebruiker inlogt hoeven deze gegevens niet nogmaals opgehaald te worden waardoor de gebruiker gelijk naar de kaart kan in plaats van bij het inlogscherf wacht.

Als deze schema's toch wijzigen, met andere woorden, er wordt een service toegevoegd of geupdate in kaartenbalie, dienen de rechten voor de gisviewerconfig en gisviewer gereset te worden.

De Rechten kunnen gereset worden via het Reset menu wat via de Home menu te bereiken is. Om de rechten te resetten voor de gisviewer moet er opnieuw worden ingelogd als een beheerder.

## 3. Kaarten

### 3.1 WMS/WFS url voor extern gebruik ?

Bij het aanmaken van een gebruiker heeft u een "Persoonlijk gecreëerde URL" gekregen. Dit is een WMS/WFS service webadres dat voorzien is van een code welke deze gebruiker identificeert. U heeft deze URL nodig, als u deze gebruiker toegang wil geven tot zijn kaarten buiten de Gisviewer van de B3p GIS Suite om.

Indien u bijvoorbeeld via een andere viewer de kaarten ter beschikking stellen, dan kan deze URL worden gebruikt zonder verdere inlog. Deze manier is echter alleen veilig als deze gecombineerd worden met een IP-adres check voor die gebruiker.

**Persoonlijk gecreëerde URL:**

In het gebruikersscherm of op de 'persoonlijke pagina' kunt de persoonlijke code vinden. Als u een service extern wilt gebruiken heeft u de gehele url nodig.

### Voorbeeld url

Hieronder twee voorbeelden die laten zien hoe een url eruit moet zien als je naar een Postgres of Oracle database wilt verbinden. Ook een voorbeeld hoe je naar een WFS service kunt verbinden om als bron te kunnen gebruiken.

JDBC Postgres	jdbc:postgresql://localhost:5432/gisviewer
JDBC Oracle	jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:ORCL.GISVIEWER
WFS	http://ruimtelijkeordeningsbeleid/afnemers/services?

## 3.2 Een kaart starten zonder inloggen ?

U kunt een kaart/viewer tonen zonder dat iemand hoeft in te loggen door een Applicatie te maken via de gisviewerconfig en hieraan een gebruikerscode te koppelen. De te koppelen gebruikerscode is te vinden in kaartenbalie in het gebruiker menu. Het gaat dan om het laatste gedeelte van de persoonlijke url na de laatste slash.

U kunt de link bij de applicatiecode van de Applicatie gebruiken om naar de kaart te gaan. U hoeft dan niet in te loggen. U kunt deze link ook gebruiken:

- op een externe website;
- in een cms blok achter een plaatje;
- in een iframe;

Naam	<input type="text" value="Tiling test"/>	(?)
Gebruikerscode	<input type="text" value="ed8024868c964885ad08d8e430743d2a"/>	(?)
Applicatiecode	<a href="#">2f7adc52280ac63ab85270648781d626</a>	(?)
Default	<input type="checkbox"/>	(?)
Alleen-lezen	<input checked="" type="checkbox"/>	(?)
Gebruiker e-mail	<input type="text"/>	(?)



## 3.3 Tegels / Viewers klaarzetten met plaatjes

De beheerder kan op een pagina van de gisviewer (cms) blokken klaarzetten met hierin een titel, tekst en plaatjes. Deze blokken kunnen gebruikt worden om verschillende viewers aan te bieden met tekst en een plaatje waar de bezoeker op kan klikken om naar de kaart te gaan.

- Zet in de gisviewerconfig eerst een Applicatie klaar en kopieer de applicatie code link;
- Maak in de gisviewerconfig een nieuw CMS blok en voeg hierin een nieuwe afbeelding toe;
- Plak in het link tabblad van de image pop-up de applicatie link;

Gebruik voor het plaatje een (internet) url die voor iedereen bereikbaar is. Als je hier een lokaal plaatje gebruikt ziet alleen de beheerder deze.

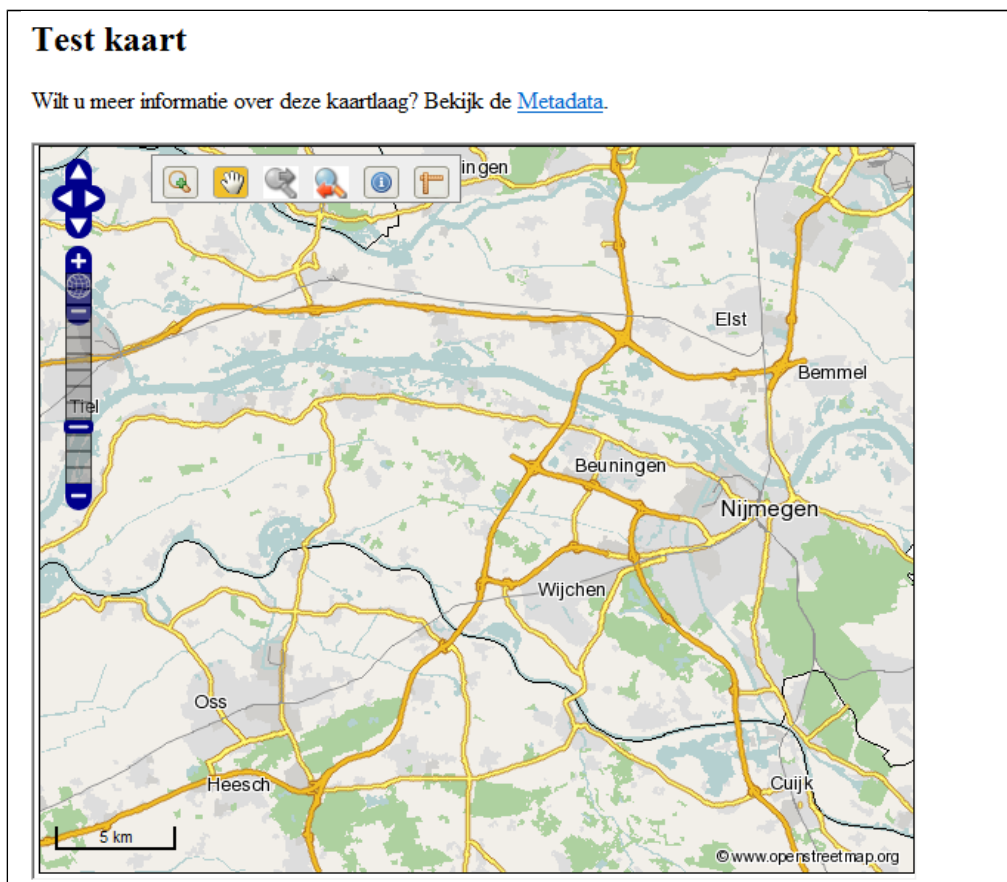
## 3.4 Een interactieve kaart embedden in eigen website ?

Om in uw eigen pagina's een interactieve kaart te tonen heeft u een url nodig naar een viewer waar niet voor hoeft te worden ingelogd. Zie hiervoor hoofdstuk 'Een kaart starten zonder inloggen ?'

Als de applicatie al bestaat kunt u ook de bookmark tool in de gisviewer gebruiken om de url te verkrijgen.

```
<iframe id="kaart1"  
src="http://example.com/gisviewer/viewer.do?appCode=ABC"  
width="600" height="500" />
```

Pas eventueel ook nog de hoogte en breedte van het iframe aan en plaats de HTML code ergens in uw (web)pagina.



Bij bovenstaande testkaart is de configuratie als volgt. De viewer template staat op 'embedded'. Er zijn geen modules of tabs aangezet of de tabs breedte staat op 0. Bij gebruik van I-tool kan gekozen worden voor 'geen informatie tonen' of 'aparte pop-up' zodat er geen uitschuifpaneel zichtbaar is. Viewer type is in dit geval 'OpenLayers'.

## 3.5 Welke laag wordt bovenop getekend ?

In de gisviewer wordt de laatst aangevinkte kaartlaag bovenop getekend in de kaart. Als er meerdere kaartlagen tegelijk worden aangevinkt via een kaartgroep dan wordt de onderste laag uit de boom bovenop getekend. Op het legenda tabblad is het mogelijk om na het aan zetten van de kaarten de volgorde te wijzigen.

## 3.6 Hoe werkt de volgorde in de kaartboom ?

De kaartboom bestaat uit Kaartgroepen en Kaartlagen. Kaartlagen kun je aan een groep koppelen en een groep kun je ook onder een andere groep plaatsen. Voor kaartgroepen en kaartlagen kun je een volgorde nummer invullen.

Het laagste nummer wordt bovenin de boom geplaatst.

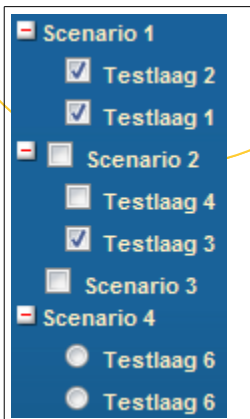
- Groep A 10
  - Laag A 10
  - Laag B 20
- Groep B 20
  - Laag C 10
  - Laag D 20
- Groep C 30
  - Groep D 10
    - Laag E 10
    - Laag F 20

In het voorbeeld worden volgorde nummers gebruikt met tientallen. Dit is handiger voor het beheer als je later wat wilt schuiven of een nieuwe wilt toevoegen.

## 3.7 Wat zijn de verschillende aan- en uitvink opties voor de boom ?

Er zijn verschillende manieren in te stellen om items aan en uit te kunnen zetten. Afhankelijk van wat de meeste gebruikers prettig vinden. Er zijn ook combinaties te maken.

Voorbeeld kaartboom:



### Kaartlagen apart aan- en uit maar niet als geheel

Ik heb een aantal kaartlagen die apart aan- en uitgezet moeten kunnen worden in dezelfde kaartgroep. De kaartlagen moeten niet in een keer aan- en uitgezet kunnen worden.



- Maak een kaartgroep aan zonder verdere instellingen.
- Plaats de gewenste kaartlagen in deze kaartgroep.

De kaartlagen kunnen nu los van elkaar aan- en uit worden gezet.

## Kaartlagen apart aan- en uit en als geheel

Ik heb een aantal kaartlagen die apart aan- en uitgezet moeten kunnen worden in dezelfde kaartgroep. De kaartlagen moeten ook nog als geheel aan- en uitgezet kunnen worden.



- Zorg dat de applicatie instelling 'ouder moet aan staan' uit staat.
- Maak een kaartgroep aan die aan- en uit gevinkt kan worden.
- Plaats de gewenste kaartlagen in deze groep.

Door de kaartgroep aan of uit te vinken kunnen de kaarten in een keer aan of uit worden gezet.

## Kaartlagen alleen als geheel aan- en uitzetten

Ik heb een aantal kaartlagen die alleen allemaal bij elkaar aan- en uitgezet mogen worden.



- Maak een kaartgroep aan die aan- en uit gevinkt kan worden en onzichtbaar is in de boomstructuur.
- Plaats de gewenste kaartlagen in deze kaartgroep.

Alleen de kaartgroep is zichtbaar in de boom. Als deze nu aan of uit wordt gevinkt worden onderhuids alle onderliggende kaartlagen ook aan of uitgezet.

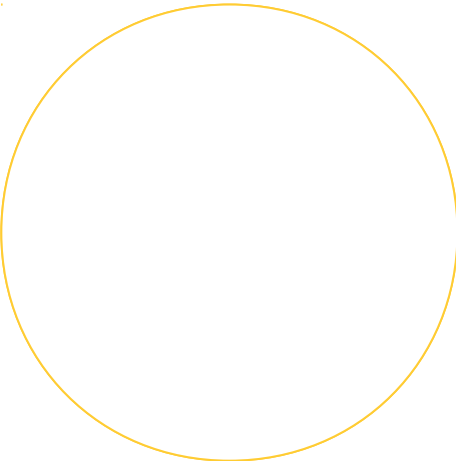
## Er mag maar 1 kaartlaag tegelijk aan staan

Ik heb een aantal kaartlagen waarvan er maar 1 tegelijk aan mag staan. Bijvoorbeeld handig voor achtergronden binnen dezelfde groep.



- Maak een kaartgroep aan met exclusieve kinderen aangevinkt.
- Plaats de gewenste kaartlagen in deze groep.

Er staan nu radio buttons voor de kaartlagen waardoor de gebruiker er nog maar 1 tegelijk kan aanzetten.



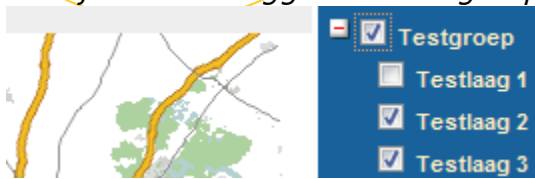
## Kaartlagen mogen alleen getoond worden als bovenliggende groep ook aan staat

Als een gebruiker een kaartlaag aanvinkt in de boom mag deze alleen maar getoond worden op de kaart als bovenliggende kaartgroep ook is aangevinkt.

Plaatje 1. Bovenliggende kaartgroep staat niet aan



Plaatje 2. Bovenliggende kaartgroep staat wel aan



- Zorg dat de applicatie instelling 'ouder moet aan staan' aan staat.
- Maak een kaartgroep aan die aan- en uit gevinkt kan worden.
- Plaats de gewenste kaartlagen in deze groep.

## 3.8 Welke instellingen hebben met de vinkjes te maken ?

In de gisviewerconfig zijn de volgende instellingen van invloed op het gedrag van de kaartboom in de gisviewer.

Onderdeel	Instelling	Omschrijving
Applicatie instellingen	Onthouden kaartlagen	Alle aangevinkte kaartlagen worden opgeslagen in een cookie.
Applicatie instellingen	Ouder moet aan staan	Een aangevinkte kaartlaag wordt alleen zichtbaar indien al zijn bovenliggende kaartgroepen aangevinkt staan.
Kaartgroep	Onzichtbaar in de boomstructuur	Kaartgroep is niet zichtbaar in de boom. Als de kaartgroep ook aangevinkt kan worden dan is de kaartgroep wel zichtbaar maar worden alle onderliggende kaartlagen verborgen.
Kaartgroep	Kan aan of uit worden gevinkt	De kaartgroep kan aan/uit worden gevinkt.
Kaartgroep	Exclusieve kinderen	Van de onderliggende kaartlagen binnen deze kaartgroep mag er maar 1 tegelijk aanstaan. Dit wordt afgedwongen door van de onderliggende vinkjes bij de kaartlaag een radio button te maken.

## 3.9 Kan ik de tekenvolgorde bij opstarten bepalen ?

Normaal worden de kaarten getekend afhankelijk van wanneer ze worden aangevinkt of hoe ze in de boom geordend staan. Om de tekenvolgorde hiervan los te koppelen kan de applicatie instelling 'tekenvolgorde' op 'alfabetisch' gezet worden.

De boom wordt alfabetisch gesorteerd en de opstart kaartlagen worden getekend op basis van hun volgnummer waarbij het laagste nummer bovenop in de kaart wordt getekend.

Zodra de gebruiker kaartlagen gaat aan- en uitzetten word de normale tekenvolgorde weer gehanteerd.



## 3.10 Hoe werkt de kaartselectie ?

De beheerder kan via de gisviewerconfig de kaartselectie tool beschikbaar maken voor de gebruiker. Bovenin de viewer is dan de kaartselectie tool beschikbaar. De gebruiker kan zelf zijn kaartboom instellen en indien gewenst ook eerst eigen WMS toevoegen.

De gebruiker kan kiezen uit de kaarten in de boom die van te voren door de beheerder zijn aangemaakt en alleen uit de lagen waar de ingelogde gebruiker rechten op heeft. De gebruiker kan opgeven of een laag zichtbaar moet zijn en of deze bij het opstarten al aangevinkt moet zijn.

Als de gebruiker de viewer opslaat dan moet hij/zij zijn email invullen en ontvangt hij een persoonlijke url waarop de nieuwe viewer te bekijken is. Onderhuids wordt in de beheeromgeving een nieuwe Applicatie aangemaakt met een opgehoogd versienummer.

Na het opslaan verschijnt bovenin de kaartselectie de nieuwe persoonlijke url.

Uw persoonlijke instellingen zijn opgeslagen. U kunt de nieuwe viewer bekijken via de volgende [persoonlijke url](#).

De gebruiker kan voor zijn viewer nog aangeven dat deze niet meer gewijzigd kan worden. Als anderen de nieuwe viewer bekijken via de persoonlijke url kunnen zij de huidige kaartselectie niet aanpassen. Als ze toch een kaartselectie opslaan wordt dit een nieuwe persoonlijke url.

Het is aan te raden om **Applicaties** aangemaakt door beheerders in de gisviewerconfig in te stellen als Alleen-lezen. Op deze manier kunnen gebruikers die hun kaart opslaan aan de voorkant niet per ongeluk de beheerder startkaart overschrijven.

## 4. Attribuut informatie

### 4.1 Hoe gebruik ik een Oracle database als bron ?

In de gisviewerconfig kan een Bron gemaakt worden om te verbinden naar een Oracle database. Als er in de bron url geen schemanaam wordt opgegeven kan het zijn dat je allerlei hulp- en systeemtabellen te zien krijgt tijdens het gebruik van de Bron.

De bron url voor een oracle verbinding heeft het volgende formaat:

```
jdbc:oracle:thin:@HOST:PORT:SID.SCHEMA
```

Voorbeeld om lokaal naar het gisviewer schema te verbinden:

```
jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:ORCL.GISVIEWER
```

### 4.2 De I-tool toont geen attribuut informatie ?

Dit kan meerdere oorzaken hebben. Vaak heeft dit te maken met de volgende zaken:

- Aan de gegevensbron is nog geen objectdata gekoppeld;
- Voor de objectdata staan nog geen velden in de basisregel;
- De Primary key is niet ingesteld;
- De Foreign key is niet ingesteld of is hetzelfde veld als de primary key, dit mag niet;
- De Foreign key is niet van hetzelfde type als het primary key veld van de hoofd gegevensbron;
- Als de tabel geometrie bevat dient hier ook een record voor te zijn in de SDO METADATA tabel of de geometry\_columns;
- De ingevulde gebruiker bij de Bron heeft niet/onvoldoende rechten om bij de gekoppelde gegevens te mogen;

### 4.3 Bewerken feature mislukt ?

Dit kan meerdere oorzaken hebben. Vaak heeft dit te maken met het volgende:

- Er staat een 'primary key' kolom in de objectdata basisregel. Voor objectdata die bewerkbaar is mag geen primary key in de basisregel erbij staan;
- De gebruiker die hoort bij de Bron en de gegevensbron die bewerkt wordt heeft onvoldoende rechten;

## 5. Zoeken

### 5.1 Zoeken via parameters in de url ?

De zoekingen die zijn geconfigureerd kunnen in de gisviewer via een url aangeroepen worden. Bij gebruik van een meertrap zoeker roep dan gewoon de zoekingang aan uit de laatste stap met zijn bijbehorende zoekvelden.

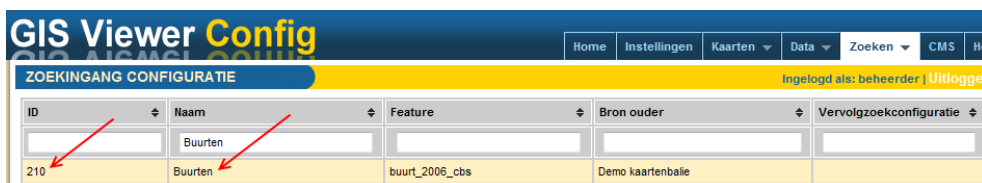
Eerste voorbeeld:

`/viewer.do?searchConfigId=210&gemeente=Utrecht&buurt=Zuilen`

#### Mogelijke url parameters

searchConfigId	Id van de zoekingang.
searchConfigName	In plaats van het id kan ook de naam van de zoekingang worden meegegeven.
activeTab	Bepaald welk tabblad actief is bij het opstarten van de viewer (kaarten, legenda of zoeken)

Het id of de naam van de zoekingang zijn terug te vinden in de gisviewerconfiguratie.



Voorbeeld 2:

`/viewer.do?searchConfigName=Buurten&gemeente=Utrecht&buurt=Zuilen&activeTab=zoeken`

#### Zoekveld parameters in url

Naast de searchConfigId of searchConfigName moeten ook de zoekvelden van de zoekingang en bijbehorende waardes worden meegegeven als parameter in de url.

Als er voor de zoekingang vier zoekvelden zijn ingesteld dan moeten deze allemaal worden meegegeven in de url. In het voorbeeld zijn twee zoekvelden gebruikt, namelijk:

1. gemeente
2. buurt

Voor de naam van de parameter mag de label- of de attribuutnaam (kolomnaam) van het zoekveld worden gebruikt. Deze zijn terug te vinden in de zoekvelden configuratie van de zoekingang.

De parameters hoeven niet in een bepaalde volgorde in de url te staan.

## 5.2 Hoe werkt een opzoeklijst ?

Opzoeklijsten zijn zoekingen aangemaakt in de gisviewerconfig met de optie 'Probeer opzoeklijst te cachen' aangevinkt. Dit zijn meestal zoekingen met maar 1 zoekveld en hetzelfde resultaatveld.

Deze opzoeklijsten kunnen worden gebruikt om drop downs van zoekvelden van te voren in te vullen of als autosuggest. Een opzoeklijst is bijvoorbeeld nodig als je een zoekingang wilt maken waarbij de gebruiker uit een lijst met alle gemeentenamen kan kiezen.

Een opzoeklijst bestaat bijna altijd uit een unieke verzameling van kolomwaarden uit een tabel.

ID	Cod e	Naam
1	A	John
2	B	Jane
3	A	John Doe
...	...	...
631500	A	Jane Doe

Stel je voor dat je uit bovenstaand voorbeeld, als eerste zoekstap, een opzoeklijst wilt maken die alle 'codes' uit deze tabel in een dropdown toont aan de gebruiker.

Dan maak je een zoekingang aan met de optie 'opzoeklijst cachen' en met als zoek- en resultaatvelden 'Code'. Bij het eerste gebruik van de zoekingang gaat de zoeker proberen een dropdown samen te stellen met unieke waardes uit deze code kolom. Vanwege het groot aantal records kan dit nogal even gaan duren terwijl je in dit geval alleen maar geïnteresseerd bent in een lijstje met de unieke codes.

De zoeker probeert in eerste instantie zelf een unieke lijst samen te stellen maar bij een zoeker met WFS bron is dit al niet mogelijk.

## 5.3 Gebruiken van database views

Omdat het genereren van een unieke lijst erg lang kan duren bij een groot aantal records en omdat het momenteel via WFS zoeken niet mogelijk is een unieke lijst te maken, is de beste methode voor zoeklijsten die in tabellen kijken met een groot aantal records, om een view te maken op de database die alleen de unieke records teruggeeft.

```
SELECT DISTINCT(Code) AS code FROM tabelnaam;
```

Deze view kan dan gekozen worden als input tabel voor de zoeklijst.

Het is niet noodzakelijk om voor iedere zoeklijst of zoekingang een view aan te maken. Het is belangrijk om na te gaan hoeveel records de zoeklijst door moet scannen om tot een unieke lijst te komen.



Het kan zijn dat de zoeklijst maar 1 zoekveld heeft en dus alle records door moet lopen in de tabel. Echter een zoeklijst die 3 zoekvelden heeft als input hoeft maar uit een kleine subset van alle records een unieke lijst samen te stellen. Dit komt vaak voor bij zoeklijsten die in een vervolgstap worden gebruikt.

## 5.4 Versnellen van een zoekingang met database-index ?

Om mogelijk het tonen van objectdata of het gebruik van een zoekingang te versnellen kan een database-index gebruikt worden.

De beheerder kan zelf of mogelijk in samenwerking met een database administrator indexen aanmaken op veelgebruikte kolommen.

Wat meer over indexen op de Wiki:

[http://nl.wikipedia.org/wiki/Index\\_%28database%29](http://nl.wikipedia.org/wiki/Index_%28database%29)

## 5.5 Hoe maak ik een 2-traps zoekconfiguratie met opzoeklijsten ?

We gaan een 2-trap raket maken waarbij de gebruiker eerst kan kiezen uit een lijst van gemeentes. Daarna kan de gebruiker alle buurten zien in de gekozen gemeente. Als laatst wordt er gezoomd naar de gekozen buurt.

Hiervoor hebben we twee zoekingen nodig. Een voor de gemeentes en een voor de vervolgstap, namelijk buurten. Om het de gebruiker makkelijker te maken gaan we de lijst van gemeentes al van te voren vullen d.m.v. een opzoeklijst. Ook de buurten lijst in stap 2 gaan we al van te voren vullen met een opzoeklijst zodat de gebruiker niet zelf een buurtnaam hoeft te typen.

Voor de gemeentes en buurten hebben wij een brondatabase beschikbaar waar gemeentenamen, buurtnamen en bijbehorende geometrie instaat.

### Opzoeklijst voor gemeentes aanmaken

- Maak een nieuwe zoekingang aan en selecteer de juiste bron en tabel.
- Geef vervolgens een herkenbare naam op 'Opzoeklijst gemeenten'. De naam van de opzoeklijst zal niet worden getoond aan de gebruiker.
- Zet het vinkje aan voor cachen.
- Maak een nieuw zoekveld voor de gemeentenaam
  - type: lijkt op
  - element: tekst
  - invoerlengte: 40
- Maak een nieuw resultaatveld voor gemeente naam
  - type: toon
- Klik op 'Ok' om op te slaan.

## Opzoeklijst voor buurten aanmaken

- Maak een nieuwe zoekingang aan en selecteer de juiste bron en tabel.
- Geef vervolgens een herkenbare naam op 'Opzoeklijst buurten'. De naam van de opzoeklijst zal niet worden getoond aan de gebruiker.
- Zet het vinkje aan voor cachen.

De buurten opzoeklijst is gebaseerd op twee invoeren namelijk de gemeentenaam en de buurt naam.

- Maak een nieuw zoekveld voor de gemeentenaam
  - type: lijkt op
  - element: tekst
  - invoerlengte: 40
- Maak een nieuw zoekveld voor de buurt naam
  - type: lijkt op
  - element: tekst
  - invoerlengte: 40
- Maak een nieuw resultaatveld voor de buurt naam
  - type: toon
- Klik op 'Ok' om op te slaan.

## Zoekingang voor buurten aanmaken

- Maak een nieuwe zoekingang aan en selecteer de juiste bron en tabel.
- Geef een herkenbare naam op 'Buurten'. Omdat deze zoekingang een vervolgstap is zal deze naam ook niet zichtbaar zijn in de gisviewer.

Omdat we de laatste stap doen heeft deze zoekingang geen vervolg zoekstap. Deze zoekingang wordt ook niet gebruikt als opzoeklijst en kan/hoeft dus niet gecached te worden.

De buurten zoekingang is een vervolgstap en krijgt de gemeentenaam door. Deze wordt dan al voor ingevuld en wordt gebruikt tijdens de buurten zoekopdracht.

- Maak een nieuw zoekveld voor de gemeentenaam
  - type: gelijk aan
  - element: tekst
  - invoerlengte: 40
- Maak een nieuw zoekveld voor de buurt naam
  - type: gelijk aan
  - element: dropdown
  - invoerlengte: 1
  - opzoeklijst: Opzoeklijst buurten
- Maak een nieuw resultaatveld voor de buurt naam
  - type: toon
- Maak een nieuw resultaatveld voor de geometrie
  - type: geometry

- Klik op 'Ok' om op te slaan.





## Zoekingang voor gemeenten aanmaken

- Maak een nieuwe zoekingang aan en selecteer de juiste bron en tabel.
- Geef een herkenbare naam op 'Gemeente'. Omdat deze zoekingang de eerste stap is van het zoekproces is deze naam wel zichtbaar in de gisviewer.
- Kies bij vervolg zoekstap de 'Buurten' zoekingang.

Deze zoekingang wordt niet gebruikt als opzoeklijst en kan/hoeft dus niet gecached te worden.

De gemeente zoekingang moet alle gemeenten al in een dropdown tonen hiervoor wordt de gemeente opzoeklijst gebruikt.

- Maak een nieuw zoekveld voor de gemeentenaam
  - type: gelijk aan
  - element: dropdown
  - invoerlengte: 1
  - opzoeklijst: Opzoeklijst gemeentes
- Maak een nieuw resultaatveld voor de gemeentenaam
  - type: toon
- Kies op 'Ok' om op te slaan.

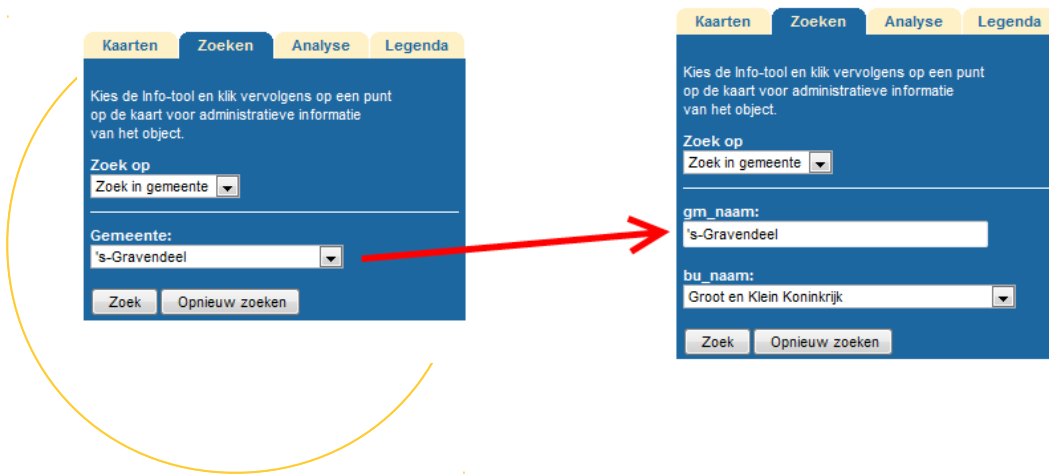
## Zoekingang instellen bij zoekmodule

De gebruiker krijgt de zoekingang pas te zien als aangezet is in de applicatie die hij gebruikt.

- Ga naar het 'viewer ontwerp' menu
- Klik op het 'configuratie' icoontje naast de juiste applicatie.
- Zet de zoek module aan op de modeules tab.
- Kies de 'Gemeente' zoekingang als zoekoptie op de zoeken tab.
- Sla de instellingen op.

## Doorzoek gemeente in werking

De gebruiker kan via het Zoeken tabblad de zoekingang kiezen. Hij krijgt dan eerst een dropdown van alle gemeenten. Als hij dan naar de volgende stap gaat wordt de gekozen gemeente al voor ingevuld. De buurten dropdown wordt gevuld met buurten in die gemeente.



## 5.6 Hoe een start locatie zoeker aanmaken ?

Maak in de gisviewerconfig een nieuwe zoekingang aan. Zorg dat de achterliggende dataset in ieder geval een geometrie kolom heeft die gebruikt kan worden als locatie. Bijvoorbeeld postcodes:

Maak een nieuw zoekveld aan voor de postcode:

- Label: Postcode
- Type: Lijkt op
- Soort invoer: Tekst
- Max. invoerlengte: 10
- Volgorde: 10

Maak een nieuw resultaatveld aan voor de postcode:

- Label: Postcode
- Type: Tonen en doorgeven
- Volgorde: 10

Maak een nieuw resultaatveld aan voor de start locatie:

- Label: the\_geom
- Type: Start location
- Volgorde: 20

Maak een nieuw resultaatveld aan voor de geometrie. Dan kan deze zoeker ook nog op een gewone manier gebruikt worden en zoomen naar de gevonden postcode:

- Label: the\_geom
- Type: Geometry
- Volgorde: 30

Koppel deze zoekingang aan een bestaande Applicatie of maak een nieuwe Applicatie aan, bijvoorbeeld genaamd "Start locatie". Maak een bijbehorend cms blok aan op de gisviewer homepage met bijvoorbeeld een plaatje van een pin/spelt. Koppel aan het plaatje de volgende link:

<http://<domein hier>/gisviewer/viewer.do?appCode=<appcode hier>&accessibility=1>

De laatste extra parameter zorgt ervoor dat de bezoeker naar de webrichtlijnen variant gaat van de viewer. Hier zien zij de beschikbare zoekers en kunnen zo een start locatie instellen.

## Kies uw startlocatie



Klik op de pin om uw startlocatie in te stellen. Als uw hierna andere zoekers gebruikt zal uw startlocatie als referentie worden gebruikt om eventuele afstanden uit te rekenen.

## 5.7 Hoe een zoeker voor binnen een straal aanmaken ?

Maak in de gisviewerconfig een nieuwe zoekingang aan. Zorg dat de achterliggende dataset in ieder geval een geometrie kolom heeft.

Maak een nieuw straal zoekveld aan. Dit kan een dropdown type zijn zodat de bezoeker uit een lijstje kan kiezen of een vrij in te voeren tekst type.

- Attribuut: DUMMY
- Label: Straal
- Type: Straal
- Soort invoer: Dropdown
- Dropdown waarden: 500,1000,2500,5000 (komma gescheiden lijst van keuzes)
- Volgorde: 10

Maak een nieuw locatie geometrie zoekveld aan die gebruikt wordt als middelpunt voor het berekenen van de straal. Als de bezoeker deze zoekingang gebruiken wordt hier bijvoorbeeld de start locatie aan doorgegeven of indien dit een tweede zoekstap is wordt hier de geometrie van het vorige resultaat in geplaatst.

- Attribuut: the\_geom
- Label: the\_geom
- Type: Locatie geom
- Volgorde: 20

Maak verder op een normale manier de resultaatvelden aan zodat de bezoeker de resultaten kan zien.

## 6. Uitleg modules / tabbladen

### 6.1 Kaarten

Het tabblad kaarten bestaat uit een uitklapbare boomstructuur met alle kaartgroepen en kaartlagen waar de gebruiker rechten op heeft. De gebruiker kan hierin kaartlagen aan en uitzetten. Lagen waarvoor in schaalniveau in de service is opgegeven zijn uitgereijst. Als er op een laag wordt geklikt in de kaartboom verschijnt er een pop-up met opties (downloaden, metadata, url) Als in de gisviewer configuratie het vinkje bij 'Legenda icoon' aan staat komt er naast de kaartlaag ook een klikbaar legenda icoontje. Als hierop wordt geklikt wordt het legendaplaatje getoond.

### 6.2 Legenda

Het tabblad legenda bestaat uit een paneel waarop u alle actieve kaartlagen kunt vinden. Bij deze kaartlagen is een afbeelding geplaatst waarop u kunt zien hoe u de betreffende kaartlaag op de kaart kunt onderscheiden. Onder de legenda is een transparantie slider waarmee de transparantie ingesteld kan worden voor alle voorgrondlagen. Tevens kan met de knoppen 'omhoog' en 'omlaag' worden bepaald in welke volgorde de kaartlagen getoond worden.

### 6.3 Zoeken

In het zoeken tabblad worden alle zoekingen getoond in een dropdown die de beheerder voor de Applicatie heeft ingesteld.

### 6.4 Laag informatie

In dit tabblad wordt informatie getoond over de actieve kaartlaag. Hier moet wel bij de Kaartlaag configuratie tekst voor het info tabblad zijn opgegeven.

### 6.5 Gebieden

Zodra in de kaart met de Info icoon wordt geklikt, Haalt de viewer de gebieden op waarin het klikpunt zich bevindt. Per kaartlaag is door de beheerder aangegeven of dit een gebied betreft dat in deze lijst moet worden opgenomen (locatie kaartlaag). De gevonden gebieden kunnen later bij de analyse worden gebruikt.

### 6.6 Analyse

Via het tabblad Analyse kunnen geografische selecties en berekeningen gedaan worden. De analyse heeft altijd betrekking op de actieve kaartlaag zoals deze onder tab Kaarten is gekozen.

Objecten van deze kaartlaag kunnen verder worden beperkt door extra criteria op te nemen. Vervolgens kan opgegeven worden voor welk gebied de analyse moet worden uitgevoerd. Dit is een van de gebieden zoals bepaald onder de tab Gebieden. Bij de analyse worden dus alle objecten meegenomen van de actieve kaartlaag welke liggen in het gebied van keuze.

Klik op de knop 'Analyse' om de berekening te doen. De resultaten worden in het tabblad getoond.

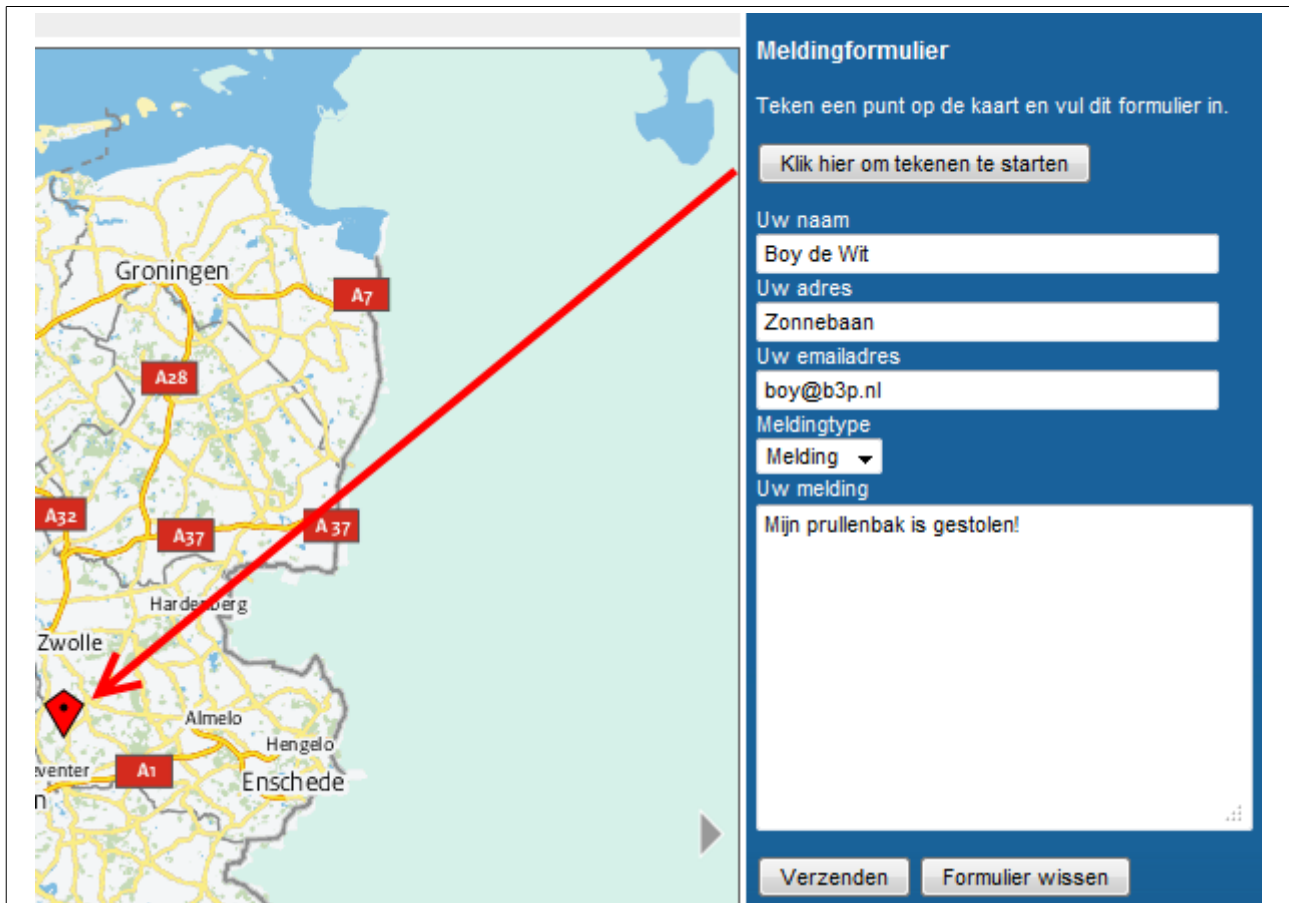
## 6.7 Plannen

Via deze module kan de gebruiker plannen zoeken/filteren die beschikbaar zijn via de RO-Online service. De gebruiker kan het volgende kiezen: Planeigenaar > Status > Type. Als er een plan is gekozen wordt er gezoomd naar het plan. De beheerder dient hiervoor wel de juist zoekingen te hebben geconfigureerd. Zie het hoofdstuk over 'Instellen van de Plannen module'.

## 6.8 Meldingen

De gebruiker kan in de viewer via het Melding tabblad een punt intekenen en daarbij de volgende velden invullen: Naam, adres, email, type melding, de melding zelf.

Als hij/zij op Verzenden klikt wordt het punt opgeslagen in de meldingen tabel en wordt er eventueel een email verzonden.



**Meldingformulier**

Teken een punt op de kaart en vul dit formulier in.

Uw naam  
Boy de Wit

Uw adres  
Zonnebaan

Uw emailadres  
boy@b3p.nl

Meldingtype  
Melding

Uw melding  
Mijn prullenbak is gestolen!

Hier kan indien gewenst een service op gebaseerd worden om de ingetekende redlining objecten op de kaart weer te geven in een aparte kaartlaag bijvoorbeeld met labels.

## 6.9 Redlining

De gebruiker kan redlining objecten tekenen op de kaart en hierbij een formulier invullen. Deze gegevens worden in de redlining tabel opgeslagen. Hier kan indien

gewenst een service op gebaseerd worden om de ingetekende redlining objecten op de kaart weer te geven in een aparte kaartlaag bijvoorbeeld met labels.

Kies een bestaand project uit de lijst om hiervan de redline objecten op de kaart te bekijken.

Bestaand project

---

Nieuw object intekenen of een bestaande selecteren en bewerken.

---

Sla het object op of verwijder deze.

Project

Ontwerp

- Constatering
- Vraag
- Bezwaar

Opmerking



## 6.10 BAG

Dit tabblad is eigenlijk een zoeker specifiek voor BAG. De gebruik kan dan met bouwjaar en oppervlakte sliders zoeken naar een BAG Pand.

Voor een correcte werking van de BAG module dienen de volgende gegevens in 1 tabel/view beschikbaar te zijn:

- Bouwjaar
- Oppervlakte
- Gebruiksfunctie
- De Geometrie

Als de BAG module aangezet is voor de viewer/applicatie krijgt de gebruiker een extra BAG tab te zien.



The screenshot shows a search interface with a blue background. It features three main sections: 'Bouwjaar' with a slider set to 'Alles', 'Oppervlakte' with a slider set to 'Alles', and 'Gebruiksfuncties' with a list of checked items: Winkel, Wonen, Industrie, Kantoor, Logies, Onderwijs, Overige, Sport, Bijeenkomst, and Gezondheidszorg. A 'Zoek' button is located at the bottom left.

## 6.11 WKT

De gebruiker krijgt in de gisviewer een extra tab waarmee hij/zij de WKT van het huidige polygon kan kopiëren/plakken.

## 6.12 Transparantie

De gebruiker krijgt in de gisviewer een extra tab waarmee de transparantie van alle voorgrondlagen ingesteld kan worden.

## 6.13 Tekenen

De gebruiker krijgt in de gisviewer een extra tab waarmee hij/zij objecten op de kaart kan selecteren en bewerken of nieuwe objecten kan intekenen.

## 6.14 Upload tijdelijke punten

De gebruiker krijgt in de gisviewer een extra tab waarmee hij/zij een csv bestand kan uploaden met punten. Deze worden dan tijdelijk op de kaart getoond met een label. Dit is zolang de browser open staat.

Het csv bestand moet het volgende formaat hebben:

```
x;y;label  
100;200;b3p  
200;300;suite
```

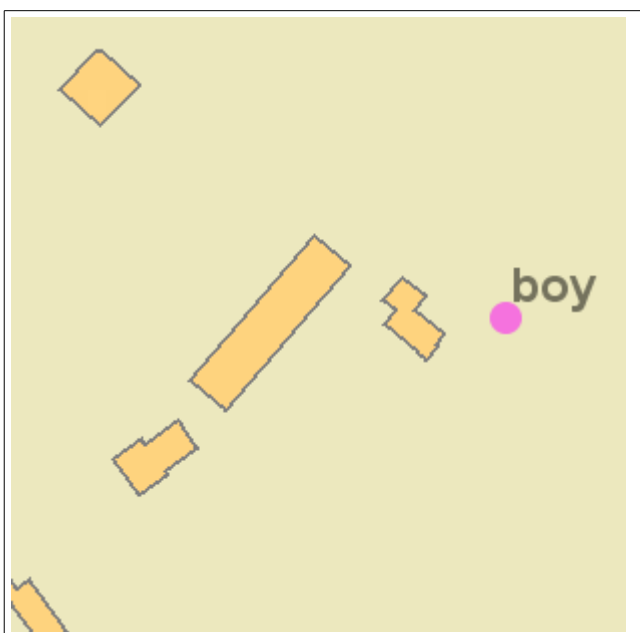
Het tabblad:

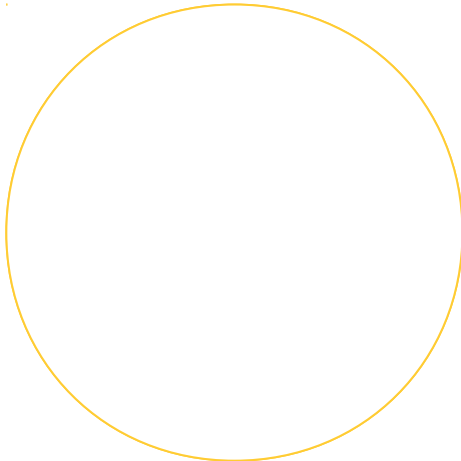


The screenshot shows the 'Upload Points' tab in a GIS viewer. The tab is titled 'Upload Points' and contains the following instructions and controls:

- U kunt hier een csv bestand uploaden. De punten met label worden tijdelijk op de kaart getoond zolang de internet browser geopend blijft.
- 1) Selecteer het gebruikte veld scheidingsteken.  
puntkomma
- 2) Selecteer het bestand.  
Bladeren...
- 3) Bestand uploaden  
Upload
- 4) Kaartlaag tonen

Om de punten op de meeste ondergronden op te laten vallen krijgen deze een magenta kleur.





## 6.15 Instellen van de Plannen module

Voor de juiste werking van de Plannen module zijn er twee zoekingen nodig, namelijk planeigenaren en de plangebieden.

De planeigenaren is een lijst, veelal van gemeentes, die aan de plannen gekoppeld kan worden via de gemeente code. De lijst moet dus namen van gemeentes tonen met daarachter als waarde de gemeente code. Dit kan dus ook een lijst zijn met maar 1 gemeente.

### Aanmaken zoekingang voor de planeigenaren

Maak een nieuwe zoekingang via de gisviewerconfiguratie die wijst naar de bron met daarin de eigenaren tabel. Dit moet een tabel zijn met in ieder geval de kolommen naam en code.

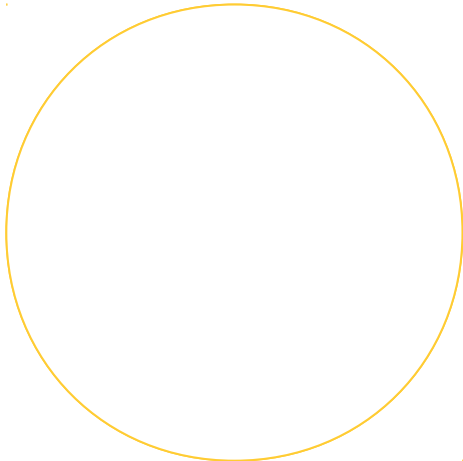
1. Geef de zoekingang een herkenbare naam, bijvoorbeeld 'planeigenaren'
2. Voeg een zoekveld toe met daarin de naam en type 'lijkt op'
3. Voeg een resultaatveld toe met de gemeentecode en als type 'id'
4. Voeg een resultaatveld toe met daarin de naam van de eigenaar en als type 'Tonen en doorgeven'

### Aanmaken zoekingang voor de plangebieden

Bron: <http://afnemers.ruimtelijkeplannen.nl/afnemers/services?Version=1.0.0>

Maak een nieuwe zoekingang via de gisviewerconfiguratie die wijst naar de bron met daarin de plangebieden features.

1. Geef de zoekingang een herkenbare naam, bijvoorbeeld 'plangebieden'
2. Voeg een zoekveld toe met het veld overheidscode en type 'lijkt op', element 'dropdown' en invoerlengte '1'
3. Voeg een resultaatveld toe met daarin het veld 'identificatie' en als type 'id'
4. Voeg een resultaatveld toe met daarin het veld 'naam' en als type 'Tonen en doorgeven'
5. Voeg een resultaatveld toe met daarin het veld 'verwijzingNaarTekst' en als type 'Alleen doorgeven'
6. Voeg een resultaatveld toe met daarin het veld 'typePlan' en als type 'Alleen doorgeven' met label 'plantype'
7. Voeg een resultaatveld toe met daarin het veld 'planstatus' en als type 'Alleen doorgeven' met label 'planstatus'
8. Voeg een resultaatveld toe met daarin het veld 'geometry' en als type 'geometry'



## 6.16 Instellen van de Melding module

Voor de juiste werking van de meldingen module is er een gegevensbron nodig. Het sql script voor het aanmaken van de tabel staat in de bijlage.

- Aanmaken Meldingen tabel;
- Aanmaken Bron (indien nog niet bestaand)
- Aanmaken Gegevensbron;
- Configureer bij de Applicatie instellingen de Meldingen module;

Om de objecten te kunnen tonen op de kaart in een nieuwe kaartlaag is een WMS nodig gebaseerd op de Meldingen tabel. B3Partners kan indien gewenst een voorbeeld service aanleveren in de vorm van een mapserver bestand.

## 6.17 Instellen van de Redlining module

Voor de juiste werking van de redlining module is er een gegevensbron nodig. Het sql script voor het aanmaken van de tabel staat in de bijlage.

- Aanmaken Redlining tabel;
- Aanmaken Bron (indien nog niet bestaand)
- Aanmaken Gegevensbron;
- Configureer bij de Applicatie instellingen de Redlining module;

Om de objecten te kunnen tonen op de kaart in een aparte kaartlaag is een WMS nodig gebaseerd op de Redlining tabel. B3Partners kan indien gewenst een voorbeeld service aanleveren in de vorm van een mapserver bestand.

### Filter in mapserver bestand op Projecten

In het redlining tabblad kan een projectnaam worden opgegeven bij het opslaan van een redlining object. Om te zorgen dat de service alleen de objecten toont in de kaart voor het gekozen project moet de service het volgende filter hebben:

```
FILTER ( GeometryType("the_geom") IN ('POLYGON','MULTIPOLYGON') ) AND (GROEPNAAM = '%GROEPNAAM%' OR position('%' in '%GROEPNAAM%') > 0) AND (PROJECTNAAM = '%PROJECTNAAM%' OR position('%' in '%PROJECTNAAM%') > 0)
```

De groepnaam filtert op de groepscode van de ingelogde gebruiker. Dit is de groepscode die eventueel aan de groep is meegegeven in kaartenbalie. Bij het opslaan van het redlining object wordt deze automatisch opgeslagen bij het redlining record.

## 6.18 Instellen van de Tekenen module

Voor de juiste werking van de Tekenen module is een gegevensbron nodig. Kies hier dan ook een gegevensbron waarvoor in de kaartboom ook een bijpassende Kaartlaag bestaat. De gebruiker kan dan op de kaart bestaande objecten selecteren of een nieuwe opslaan.

Voor dit tabblad kan de beheerder verder de volgende items instellen:

Titel tekenablad	De titel/label van het tabblad.
Tekst boven plaatje	Vul hier een omschrijvende tekst in. De gebruiker krijgt deze te zien boven een eventueel plaatje in het tabblad.
Locatie plaatje	Vul hier een absolute url in naar een plaatje. Deze wordt getoond in het tabblad.
Tekst onder plaatje	Vul hier een omschrijvende tekst in. De gebruiker krijgt deze te zien onder een eventueel plaatje in het tabblad.
Teken gegevensbron	Kies hier de gegevensbron met de attributen die bewerkt mogen worden.

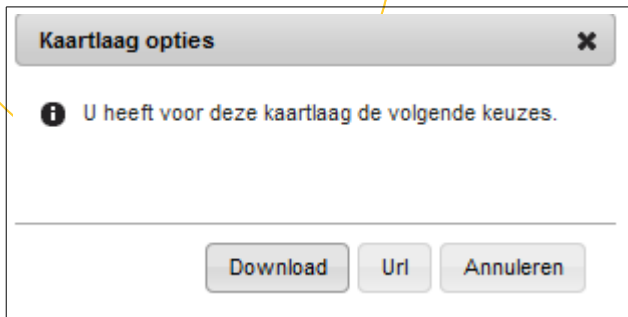
Voorbeeld voor het intekenen of bewerken van asiel locaties:



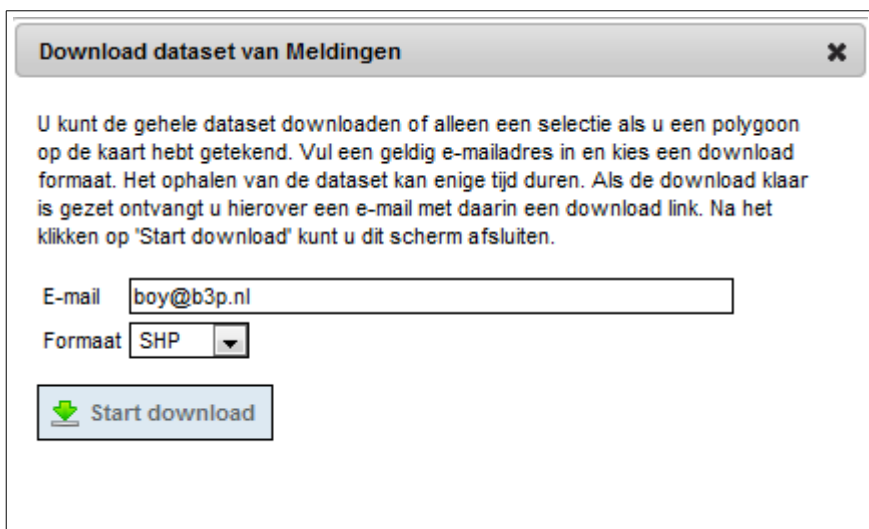
## 7. Nieuwe features vanaf 3.6

### 7.1 Downloaden datasets in Shape of GML formaat

Via de gisviewer kan de gebruiker de achterliggende dataset of een gedeelte hiervan downloaden. Door op de kaartlaag in de kaartboom te klikken krijgt de gebruiker een keuze pop-up. Hier kan hij/zij kiezen voor downloaden. Als de gebruiker een gedeelte van de dataset wil downloaden moet er een polygoon op de kaart worden getekend.



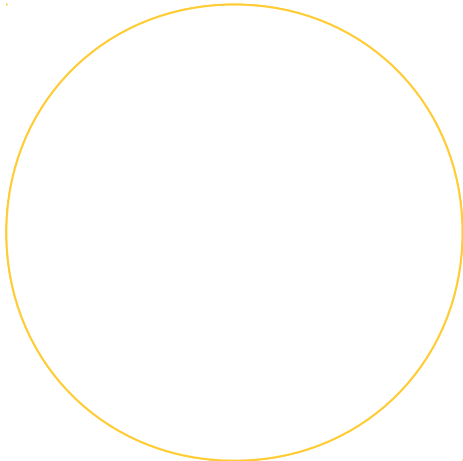
De gebruiker kan alleen datasets downloaden waar een Gegevensbron aan gekoppeld is. Omdat het downloaden soms lang kan duren moet de gebruiker een email adres invullen. Zodra het download bestand klaar staat wordt er een email gestuurd naar de gebruiker.



Om het downloaden van datasets te laten werken moet het volgende gedaan worden:

- Aanleveren tekst voor in download email;
- Aanleveren smtp host voor verzenden van email;
- Aanleveren contact email adres te gebruiken in download email;
- Aanmaken download folder op server waar gisviewer webapplicatie draait;
- In de gisviewerconfig voor de Applicatie bij Algemeen > Downloaden van datasets aanvinken;
- Aan de kaartlagen een correcte gegevensbron koppelen;





## 7.2 SLD ondersteuning

In kaartenbalie kan bij een WMS ook een SLD url worden opgegeven. Na het opslaan van de WMS wordt er per layer stijlinformatie opgeslagen.

In de gisviewerconfig kan er bij de Kaartlaag een style worden gekozen via Kaart tab > Style. In deze dropdown staat de standaard default style + andere stylen die in de SLD zijn gevonden. Als een gebruiker de laag aanvinkt in de viewer zal de gisviewer het verzoek doen met de gekozen style.

Bij het opslaan van de WMS in kaartenbalie moet de sld url door de webapplicatie te bereiken zijn. Als de sld wordt aangepast moet de WMS service in kaartenbalie te worden geupdate zodat hij de nieuwe stijlinformatie kan opslaan.

## 7.3 Tiling ondersteuning

In de gisviewer kunnen nu ook tiling lagen getoond worden. Dit werkt goed voor achtergrondlagen.

Hiervoor dient in kaartenbalie een WMS toegevoegd te worden. Momenteel wordt alleen tiling ondersteunt o.b.v. het WMS-C protocol.

### Url Testen

Voordat de WMS aan kaartenbalie wordt toegevoegd is het handig om even de url te testen in een browser om te kijken of de tiling lagen inderdaad in het antwoord staan.

Bijvoorbeeld: <http://tilecache.kaartenbalie.nl/tilecache.cgi?service=WMS&request=GetCapabilities>

In het antwoord moeten de tiling lagen in het VendorSpecificCapabilities gedeelte te vinden zijn.

```
<VendorSpecificCapabilities>
  <TileSet>
    <SRS>EPSG:28992</SRS>
    <BoundingBox SRS="EPSG:28992" minx="0" miny="292000" maxx="304000"
maxy="628000"/>
    <Resolutions>512 256 128 64 32 16 8 4 2 1 0.500 0.250 0.125</Resolutions>
    <Width>256</Width>
    <Height>256</Height>
    <Format>image/png</Format>
    <Layers>osm</Layers>
    <Styles/>
  </TileSet>
</VendorSpecificCapabilities>
```

### GeoWebCache

Bij sommige GeoWebCache services kan het nodig zijn om &tiled=true achter de wms url te plakken voordat deze de VendorSpecificCapabilities > TileSet teruggeeft.

### Resoluties instellen

Voor viewers waar de tiling lagen in gebruikt worden moet er bij de Applicatie in de gisviewerconfig nog een lijst met tiling resoluties worden opgegeven. Algemeen tab > Tiling resoluties. Het gebruiken van meerdere tiling lagen binnen een viewer werkt alleen als deze lagen dezelfde (of een subset) resoluties hebben.

## 7.4 Tonen Cyclomedia foto's met nieuwe Globespotter API

De gebruiker kan in de viewer 360 graden rondkijk foto's bekijken die aan (punt) objecten zijn gekoppeld. Door het ondersteunen van de nieuwe Globespotter API kan de beheerder nu zonder tussenkomst van B3Partners zelf de Cyclomedia foto's configureren.

De beheerder kan per Applicatie de Cyclomedia instellen. Dit kan in het Applicatie menu door op het icoontje voor 'Bekijk Cyclomedia instellingen' te klikken. Je hebt dan een accountid, wachtwoord en pfx bestand nodig. Deze kun je bij Cyclomedia opvragen.

Daarnaast dient er nog een 'objectdata' veld gemaakt te worden waar de gebruiker op kan klikken om de foto te bekijken. Dit kan door de objectdata van de betreffende gegevensbron (tabel met punten en image id kolom) te bewerken.

- Label: Foto
- Basisregel: Ja (aangevinkt)
- Datatype: query
- Commando: /gisviewer/globespotter.do?imageId=[Foto]
- Kolomnaam: [Foto]

In de tabel moet een kolom aanwezig zijn waar het image id in staat. In het bovenstaande voorbeeld heet deze kolom 'Foto'.

## 7.5 Flamingo 4.0

In de viewer wordt nu de laatste Flamingo 4.2 gebruikt in plaats van de oudere Flamingo 3. Dit heeft de volgende voordelen:

- Werkt in Google Chrome;
- Minder verzoeken bij starten gisviewer;
- Verbeterde documentatie Flamingo componenten;

## 7.6 OpenLayers 2.12

In de viewer wordt nu de laatste stable release van OpenLayers gebruikt. Dit zorgt onder andere voor betere ondersteuning van mobile devices. De touch ondersteuning werkt beter en het zoomen met pinch gesture is nu ook mogelijk.

## 7.7 Autosuggest zoekveld

De beheerder kan een zoeker aanmaken waarbij de gebruiker een autosuggest zoekveld krijgt. Nadat de gebruiker minstens 2 tekens heeft ingetikt zal de zoeker suggesties tonen met de mogelijkheden.



Hiervoor zijn 2 zoekers nodig:

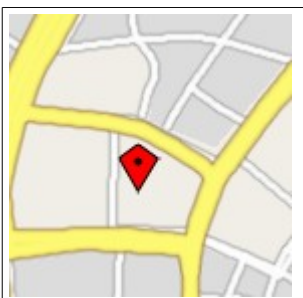
- Een gecachte opzoeklijst zoeker die als zoek- en resultaatveld het veld bevat waarop de autosuggest moet werken. Bijvoorbeeld straatnaam.
- Een zoeker die als zoekveld element Autosuggest gebruikt en de opzoeklijst gebruikt.

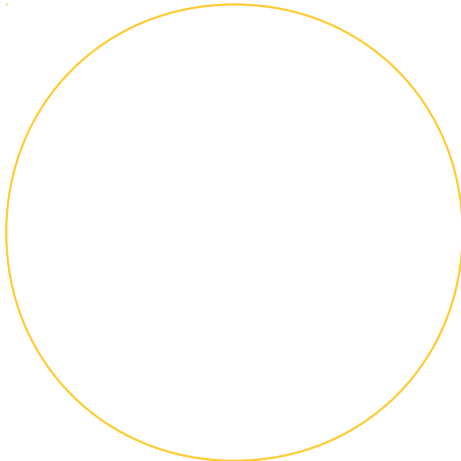
Attribuutnaam	straatnaam
Label	straatnaam
Type	Lijkt op
Volgorde	10
Element	Autosuggest
Invoerlengte	40
Opzoeklijst	Autosuggest opzoeklijst

Opslaan

## 7.8 GPS Tool

In de gisviewer kan de gebruiker bovenin de GPS tool aanzetten. De viewer zal dan periodiek de huidige locatie proberen op te halen en te zoomen naar deze locatie. Er wordt dan ook een marker geplaatst.





## 7.9 WKT ophalen

Soms kan het nuttig zijn om van een polygoon op het scherm de tekstuele representatie (WKT string) te hebben voor gebruik in een externe applicatie. De beheerder kan per Applicatie de WKT module aanzetten. De gebruiker krijgt dan in de gisviewer een extra tab waarmee hij/zij de WKT van het huidige polygoon kan kopiëren/plakken.

The screenshot shows a GIS viewer interface. On the left, a map of Amsterdam is displayed with a red polygon overlaid on a city block. The polygon is labeled with an area of 5.5 km<sup>2</sup> and the word 'Amsterdam'. On the right, there is a panel with tabs for 'Kaarten', 'Legenda', 'Zoeken', and 'WKT'. The 'WKT' tab is active, showing a text area with the following WKT string: `POLYGON(((120443.84 488362.56,122997.44 488281.92,123333.44 486306.24,120457.28 486279.36,120443.84 488362.56)))`. Above the text area is a button labeled 'WKT ophalen'.

## 7.10 Transparantie slider

In de gisviewer kan nu voor alle voorgrond lagen tegelijk de transparantie ingesteld worden. Dit balk zit onderin bij het legenda tabblad. Er kan ook apart een Transparantie module aangezet worden in de Applicatie instellingen.



## 7.11 Aanzetten kaartlagen na zoeken

De beheerder kan nu bij een zoekingang ook instellen welke kaartlagen automatisch aangezet moeten.

Selecteer een of meerdere kaartlagen die aangezet moeten worden bij deze zoekingang. De volgende kaartlagen zijn aangevinkt:

- Plangebieden

◆	Kaartlaag	◆
<input checked="" type="checkbox"/>	Beste	
<input type="checkbox"/>	Bestemmingsplangebied	
<input type="checkbox"/>	Enkelbestemming	

Als de gebruiker in de gisviewer de zoeker gebruikt en er zijn resultaten gevonden dan worden in de kaartboom automatisch de ingestelde kaartlagen aangevinkt.

## 7.12 Beveiligde services toevoegen in kaartenbalie

Het is mogelijk om services die (Preemptive) Basic Authentication ondersteunen toe te voegen aan kaartenbalie. Hiervoor kan bij het toevoegen van een WMS/WFS een gebruiker en wachtwoord worden ingevuld. Deze wordt dan bij verzoeken mee verzonden.

## 7.13 Automatisch inlezen mapserver bestanden via kaartenbalie

Kaartenbalie kan bestanden die in een te configureren folder worden geplaatst automatisch inlezen en omzetten tot WMS Service. Momenteel kan er 1 groep worden ingesteld waarvoor de rechten automatisch gezet worden bij het toevoegen van de service.

Dit werkt goed in combinatie met GeoCat Bridge die mapserver bestanden met verbeelding erin kan aanmaken en FTP'en naar een server. De bijbehorende data kan ook via Bridge in een PostGIS database worden geplaatst.

Hiermee kunnen snel nieuwe kaarten gepubliceerd worden waarbij de Datastorelinker (data import stap) en Quantum GIS (verbeelding stap) over geslagen kunnen worden.

## 8. Webrichtlijnen

Voor (overheid) websites wordt het steeds belangrijker dat deze voldoen aan de webrichtlijnen. Dit zijn (internationale) standaarden die te maken hebben met de kwaliteit en toegankelijkheid van de website.

Omdat GIS webapplicaties vaak werken met een interactieve kaart waarbij de locaties op het scherm een belangrijke rol spelen is het lastig deze 1 op 1 om te zetten naar een pagina die voldoet aan de webrichtlijnen. Om de viewer toch te kunnen laten voldoen aan de webrichtlijnen is het belangrijk dat er naast de kaart een alternatief aangeboden kan worden aan de bezoeker.

In de gisviewer hebben we dit opgelost door voor elke viewer ook een alternatief te bieden in de vorm van zoeken met lijsten. In plaats van de viewer krijgt de bezoeker gewone opgemaakte pagina's te zien met daarop alle beschikbare zoekers die gebruik maken van formulieren en lijsten. Al deze webpagina's voldoen wel aan de webrichtlijnen versie 1 en 2.

### 8.1 Waarop letten ?

Voor het gebruik van GIS op de website is het volgende belangrijk:

- Bied een alternatief aan voor de interactieve kaart. Leg tekstueel uit wat er in de viewer te zien is en plaats een link naar een alternatieve pagina (webrichtlijnen variant)
- Applicaties dienen gehost te zijn op een subdomein, bijvoorbeeld [gis.uwdomeinhier.nl](http://gis.uwdomeinhier.nl)

### 8.2 Link naar de webrichtlijnen versie

Een link naar de webrichtlijnen versie van de viewer ziet er zo uit:

`http://<domein hier>/gisviewer/viewer.do?appCode=<appcode hier>&accessibility=1`



Zonder de accessibility parameter wordt de normale viewer (kaart) getoond.



## 8.3 Zoeken en resultaten

Het zoeken en resultaten werken verder hetzelfde als de zoekingen in de viewers. De beheerder hoeft geen speciale webrichtlijnen variant van de zoeker te maken. Wel kan de beheerder een extra zoeker aanmaken die gebruikt kan worden om een start locatie in te stellen. Lees hierover meer in het hoofdstuk "Hoe een start locatie zoeker aanmaken?" Zoekers met auto-aanvulling zijn niet geschikt voor de webrichtlijnen.

Voorbeeld van zoeken in de webrichtlijnen versie:



The screenshot shows the 'GIS Viewer' interface with the title 'Accessibility Viewer | Adressen'. It features three input fields for 'Straat', 'Huisnummer', and 'Huisletter', each with a corresponding search button labeled 'Zoeken'. Below the search fields is a section titled 'Uitleg zoekvelden' with instructions: 'Straat: Vul hier alleen een straatnaam in zonder huisnummer.' At the bottom, there are links for 'Startpagina' and 'Ga naar de kaartviewer'.

Voorbeeld van resultaten in de webrichtlijnen versie:



The screenshot shows the 'GIS Viewer' interface with the title 'Accessibility Viewer | Resultaten voor Adressen'. It displays the search criteria: 'U heeft gezocht op Straat "plein"'. Below this, it states 'Er zijn 192 resultaten gevonden. Resultaten 1 tot 25 worden getoond.' There are navigation links: '1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Volgende'. A table with 4 columns (Nr., Straat, Huisnummer, Huisletter) shows the first two results.

Nr.	Straat	Huisnummer	Huisletter
1	Dorpsplein	14	0.0
2	Dorpsplein	15	0.0

## 9. Bijlagen

### 9.1 SQL voor redlining tabel Postgres

```
create table redlining_object (  
  id serial not null,  
  groepnaam varchar(255),  
  projectnaam varchar(255),  
  ontwerp varchar(255),  
  opmerking text,  
  primary key (id)  
);  
  
SELECT AddGeometryColumn  
( 'redlining_object', 'the_geom', 28992, 'GEOMETRY', 2);
```

### 9.2 SQL voor redlining tabel Oracle

```
create table redlining_object (  
  id number(10,0) not null,  
  groepnaam varchar2(255 char),  
  projectnaam varchar2(255 char),  
  ontwerp varchar2(255 char),  
  opmerking clob,  
  the_geom MDSYS.SDO_GEOMETRY,  
  primary key (id)  
);  
  
insert into user_sdo_geom_metadata values (  
  'redlining_object',  
  'the_geom',  
  MDSYS.SDO_DIM_ARRAY(  
    MDSYS.SDO_DIM_ELEMENT('X', 0, 100, 0.05),  
    MDSYS.SDO_DIM_ELEMENT('Y', 0, 100, 0.05)),  
  28992);  
  
create sequence redlining_object_id_seq;  
  
create index redlining_spatial_idx on  
redlining_object(the_geom) INDEXTYPE is MDSYS.SPATIAL_INDEX;
```

Controleer na het uitvoeren of in de metadata tabel de juiste SDO\_OWNER staat ingevuld voor het redlining\_object record. Dit dient hetzelfde te zijn als het schema waarin de redlining tabel is aangemaakt. Als de redlining tabel dus in het schema GISVIEWER staat moet de SDO\_OWNER ook GISVIEWER zijn.

### 9.3 SQL voor meldingen tabel Postgres

```
CREATE TABLE meldingen (  
  id serial NOT NULL,  
  naam_zender character varying(255),  
  adres_zender character varying(255),  
  email_zender character varying(255),  
  melding_type character varying(255),  
  melding_tekst text,  
  melding_status character varying(255),  
  melding_commentaar text,  
  naam_ontvanger character varying(255),  
  datum_ontvangst timestamp without time zone,  
  datum_afhandeling timestamp without time zone,  
  primary key (id)  
);  
  
SELECT AddGeometryColumn  
( 'meldingen', 'the_geom', 28992, 'GEOMETRY', 2 );
```

### 9.4 SQL voor meldingen tabel Oracle

```
CREATE TABLE meldingen (  
  id number(10,0) not null,  
  naam_zender varchar2(255 char),  
  adres_zender varchar2(255 char),  
  email_zender varchar2(255 char),  
  melding_type varchar2(255 char),  
  melding_tekst clob,  
  melding_status varchar2(255 char),  
  melding_commentaar clob,  
  naam_ontvanger varchar2(255 char),  
  datum_ontvangst timestamp,  
  datum_afhandeling timestamp,  
  the_geom MDSYS.SDO_GEOMETRY,  
  primary key (id)  
);  
  
INSERT INTO user_sdo_geom_metadata VALUES (  
  'meldingen',  
  'the_geom',  
  MDSYS.SDO_DIM_ARRAY(  
  MDSYS.SDO_DIM_ELEMENT('X', 0, 100, 0.05),  
  MDSYS.SDO_DIM_ELEMENT('Y', 0, 100, 0.05)), 28992);  
  
create sequence meldingen_id_seq;
```