

Beheerhandleiding B3P GIS Suite 3.5

Gewijzigd: 3 april 2012

B3Partners BV Bedrijvenpark Lage Weide Zonnebaan 12c 3542 EC Utrecht
T 030 214 2081 F 030 2411297 E info@b3partners.nl I www.b3partners.nl
KvK Amsterdam 34122633 ABN-AMRO Bank 43 78 43 866



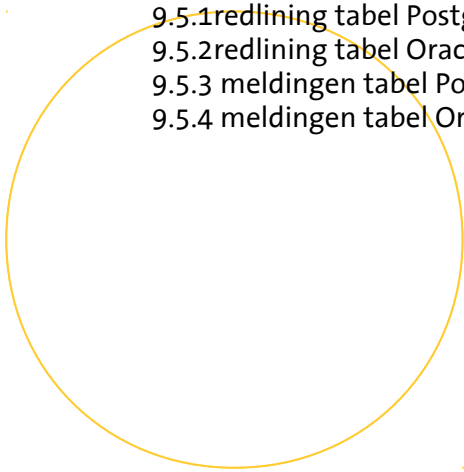
Inhoudsopgave

1.Support.....	6
1.1Fout / Bug.....	6
1.2Garantie.....	6
1.3Strippenkaart.....	6
1.4Issues verzamelen.....	6
1.5Updates.....	7
2.De B3P GIS Suite.....	8
2.1Inleiding.....	8
2.2Contact.....	8
2.3Datastorelinker (ETL tool).....	8
2.4Quantum GIS 1.4.....	8
2.5Kaartenbalie.....	8
2.6Gisviewer configuratie.....	9
2.7Gisviewer.....	9
3.Quantum GIS 1.4.....	10
3.1Installatiehandleiding.....	10
3.2Verbeeldingen maken.....	10
4.Kaartenbalie.....	11
4.1Introductie.....	11
4.2Inloggen.....	11
4.3Richtlijn.....	11
4.4Mapserver.....	12
4.5 Mapserver bestanden archiveren.....	12
4.6WMS Services.....	13
4.7WFS Services.....	14
4.8Bij opslaan/update van service groepsrechten zetten.....	15
4.9 SLD Url bij WMS Service.....	15
4.10 Services testen en batch update.....	16
4.10.1Testen.....	16
4.10.2Service url vervangen.....	17
4.10.3Batch update.....	17
4.11 Groepen.....	18
4.11.1Kaart startlocatie.....	18
4.12 Rechten.....	19
4.13 Gebruikers.....	20
4.13.1Hoofd- en subgroepen.....	20
4.13.2Rol.....	21
4.13.3Geldig tot.....	21
4.13.4IP adres.....	21
4.14 Rollen.....	22
4.15 Persoonlijke url.....	23
4.16 Reporting.....	23
4.17 Metadata.....	23
5.Gisviewer configuratie.....	24
5.1Inleiding.....	24
5.2Inloggen.....	24
5.3Richtlijn.....	24
5.4Kaartgroep.....	25

5.5	Bron.....	27
5.5.1	Voorbeelden url.....	28
5.6	Gegevensbron.....	29
5.7	Objectdata.....	31
5.7.1	Datatype: data.....	33
5.7.2	Datatype: Javascript functie.....	33
5.7.3	Datatype: query.....	33
5.7.4	Datatype: url.....	34
5.8	Kaartlaag.....	35
5.8.1	Algemeen.....	36
5.8.2	Gegevensbron.....	36
5.8.3	Kaart.....	37
5.8.4	Opties.....	37
5.9	Zoekingang.....	38
5.9.1	Zoekingang - Bron.....	39
5.9.2	Zoekingang - Tabel / feature.....	39
5.9.3	Zoekingang - Naam, vervolgstap en cachen.....	39
5.9.4	Opzoeklijst.....	39
5.9.5	Zoekveld.....	40
5.9.6	Zoomen naar xy coördinaten.....	41
5.9.7	Zoomen naar schaal.....	41
5.9.8	Resultaatveld.....	42
5.10	Voorbeeld: Maken van een 2-traps zoekconfiguratie met opzoeklijsten.....	43
5.10.1	Opzoeklijst voor gemeentes aanmaken.....	43
5.10.2	Opzoeklijst voor buurten aanmaken.....	45
5.10.3	Zoekingang voor buurten aanmaken.....	46
5.10.4	Zoekingang voor gemeenten aanmaken.....	48
5.10.5	Zoekingang instellen bij zoekmodule.....	49
5.10.6	Doorzoek gemeente in werking.....	50
5.11	CMS (tekstblokken).....	51
5.12	Toegestane WMS.....	53
5.13	Applicaties.....	54
5.14	Applicatie instellingen.....	56
5.14.1	Basisboom.....	57
5.14.2	Algemeen.....	58
5.14.3	Lay-out.....	60
5.14.4	Tools.....	62
5.14.5	Modules.....	63
5.14.6	Zoeken module.....	64
5.15	Configuratie planselectiemodule	64
5.15.1	Aanmaken zoekingang voor de planeigenaren.....	64
5.15.2	Aanmaken zoekingang voor de plangebieden.....	64
5.16	Configuratie meldingmodule	65
5.16.1	Aanmaken meldingen tabel.....	65
5.16.2	Aanmaken bron en gegevensbron.....	65
5.16.3	Aanmaken service.....	65
5.16.4	Module instellen.....	66
5.17	Configuratie redliningmodule.....	66
5.17.1	Aanmaken redlining tabel.....	66
5.17.2	Aanmaken bron en gegevensbron.....	66
5.17.3	Aanmaken service.....	67
5.17.4	Module instellen.....	67

5.17.5 Voorbeeld redlining tabblad in de gisviewer.....	68
6. Gisviewer tabbladen.....	69
6.1 Kaarten.....	69
6.2 Legenda.....	69
6.3 Zoeken.....	69
6.4 Informatie.....	69
6.5 Gebieden.....	69
6.6 Analyse.....	70
6.7 Plan.....	70
6.8 CMS.....	70
6.9 BAG.....	70
7. Gisviewer tools.....	71
7.1 Kaartbeeld.....	71
7.2 Objectdata.....	72
7.3 Redlining.....	72
7.4 Buffer.....	72
7.5 Selecteer kaartobject.....	73
7.6 Selecteer binnen kaartobject.....	73
7.7 Verwijder tekenobject.....	73
7.8 Kaartselectie.....	74
7.9 Overzichtskaart.....	75
7.10 Zoomer.....	75
8. HOWTO.....	76
8.1 Externe link naar de gisviewer zonder inloggen.....	76
8.2 Een interactieve kaart tonen (embedden).....	77
8.3 Een Oracle bron gebruiken.....	78
8.4 Zoeken via parameters in de url.....	78
8.4.1 Mogelijke parameters.....	78
8.4.2 Zoekveld parameters.....	79
9. Bijlagen.....	80
9.1 Boom, vinkjes en tekenvolgorde.....	80
9.1.1 Instellingen.....	80
9.1.2 Scenario 1: Kaartlagen apart aan- en uit maar niet als geheel.....	81
9.1.3 Scenario 2: Kaartlagen apart aan- en uit en als geheel.....	81
9.1.4 Scenario 3: Kaartlagen alleen als geheel aan- en uitzetten.....	81
9.1.5 Scenario 4: Er mag maar 1 kaartlaag tegelijk aan staan.....	82
9.1.6 Scenario 5: Kaartlagen mogen alleen getoond worden als bovenliggende kaartgroep ook aan staat.....	82
9.1.7 Scenario 6: Kaartlaag altijd zichtbaar.....	82
9.1.8 Combinaties in de boom.....	83
9.1.9 instelling Ouder moet aan staan.....	84
9.1.10 instelling Onthouden kaartlagen.....	84
9.1.11 Tekenvolgorde op de kaart.....	84
9.1.12 Volgorde bepalen in de boom.....	84
9.1.13 Tekenvolgorde bij opstarten bepalen.....	84
9.2 Cachen van schema's.....	85
9.2.1 Versnellen van de applicatie.....	85
9.2.2 Configuratie van de applicatie.....	85
9.2.3 Geavanceerde cache.....	86
9.3 Opzoeklijsten en views.....	87
9.4 Database-index.....	88
9.5 SQL Scripts.....	89

9.5.1 redlining tabel Postgres.....	89
9.5.2 redlining tabel Oracle.....	89
9.5.3 meldingen tabel Postgres.....	90
9.5.4 meldingen tabel Oracle.....	90



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

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.

2. De B3P GIS Suite

2.1 Inleiding

Deze handleiding is bedoeld voor de beheerder van de B3P GIS Suite.

Nu volgt er eerst een kleine inleiding van de applicaties die samen de B3P GIS Suite vormen waarna een omschrijving volgt van het proces dat wordt gebruikt in deze handleiding.

Deze handleiding omvat niet alle mogelijke functionaliteit van de B3P GIS Suite.

2.2 Contact

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

B3Partners BV
support@b3partners.nl
030 214 2081

2.3 Datastorelinker (ETL tool)

Met de Datastorelinker is het mogelijk om geometrische data uit een bestand in een Spatial database te plaatsen. Ook kun je met de Datastorelinker ingelezen datasets eerst transformeren voordat je deze in de database plaatst.

2.4 Quantum GIS 1.4

QGis is een gebruikersvriendelijke open source desktop GIS applicatie. B3Partners gebruikt deze applicatie om de verbeeldingen te maken voor de kaartlagen en vervolgens deze te exporteren naar een map file.

B3Partners is niet de ontwikkelaar van Quantum GIS maar heeft wel de mapserver export plug-in hiervoor ontwikkeld.

2.5 Kaartenbalie

Met Kaartenbalie kunnen WMS en WFS services gepubliceerd worden en door middel van Organisaties / Gebruikers / Rechten kunnen deze beveiligd worden.

In kaartenbalie bepaalt u eigenlijk 'wat' de gebruiker in de gisviewer mag zien.

2.6 Gisviewer configuratie

In de gisviewer configuratie webapplicatie doet u alle configuratie werkzaamheden. Hier kunt u o.a. het volgende configureren:

- applicaties (viewers) inrichten;
- kaartenbibliotheek inrichten (gegevensmagazijn);
- zoekingen inrichten;
- weergave administratieve gegevens inrichten;

In de gisviewer configuratie bepaalt u eigenlijk 'hoe' de gebruiker de kaarten in de gisviewer ziet.

2.7 Gisviewer

In de gisviewer worden de kaarten getoond. Een gebruiker kan inloggen in de gisviewer of direct een kaart bekijken via een speciale url met een applicatiecode. Ook kan een interactieve kaart getoond worden op een externe website.

3. Quantum GIS 1.4

3.1 Installatiehandleiding

http://source.b3partners.nl/docs/Handleiding_B3P_Install_QGis.pdf

3.2 Verbeeldingen maken

http://source.b3partners.nl/docs/Handleiding_B3P_Verbeeding_maken.pdf

4. Kaartenbalie

4.1 Introductie

Via kaartenbalie kunt u datasets ontsluiten door middel van services. Dit kunnen services zijn die gebaseerd zijn op lokale data en geüpload als mapserver bestand of al bestaande (externe) services.

Vervolgens worden er groepen aangemaakt en gebruikers binnen deze groepen. De autorisatie voor wie welke layers mag zien wordt aan de groepen gekoppeld. Dit gaat door middels van per service layers te koppelen aan de groepen. Als een gebruiker in de viewer inlogt ziet deze alleen maar de kaarten waar zijn/haar bijbehorende groep(en) rechten op heeft.

Ook kunnen er rapporten gemaakt worden over de performance van de services.

In kaartenbalie bepaalt u eigenlijk 'wat' de gebruiker in de gisviewer mag zien.

4.2 Inloggen

De meest gebruikte beheerfuncties zijn te vinden onder het menu item (beheer toegang). Alleen gebruikers met de beheerder rol kunnen hier inloggen. Daarna verschijnen er een aantal nieuwe menu items.

4.3 Richtlijn

Bij het beheren en vooral bij de eerste keer inrichten van kaartenbalie zijn o.a. de volgende zaken van belang:

De beheerder dient een goed beeld te hebben van de beschikbare services en kaartlagen. Vervolgens kan de beheerder de nodige services aanmaken.

Hoe de groepen binnen kaartenbalie in te delen ?

- ze stellen verschillende organisaties voor (intern, extern, organisatie x)
- ze stellen verschillende afdelingen voor (BAG, WION, P&O)
- gebruikers koppelen aan meerdere groepen (basis, wion, plannen)
- groepen gelijk houden met boomstructuur in de gisviewer
- een combinatie van bovenstaande gedachtes

Als de groepen indeling helder is dan kunnen de groepen worden aangemaakt. Daarna kunnen de rechten aan de groepen worden gekoppeld.

Als laatste kunnen er gebruikers aangemaakt worden en aan één of meerdere groepen worden gekoppeld. De rechten van deze groepen zijn dan additief.


4.4 Mapserver

Kaartenbalie biedt de mogelijkheid om services aan te maken gebaseerd op UMN Mapserver bestanden. Hiervoor dient wel eerst het .map bestand te worden geüpload naar de server waar de kaartenbalie webapplicatie draait.

The screenshot shows the 'KaartenBalie' web application interface. At the top, there is a navigation menu with items: Home, Mapserver, WMS Services, WFS Services, Groepen, Rechten, Gebruikers, and Rollen. Below the menu, the page title is 'Beschikbare Mapserver bestanden'. There is a table with columns: Titel, URL, WMS, and WFS. One row is visible with the title 'Kavels en shops' and a URL starting with 'http://x5.b3p.nl/cgi-bin/mapserv_fwtools?map=...'. There are 'Add' buttons for each row. Below the table, there is a yellow box containing instructions: 'U kunt hier een UMN Mapserver map-bestand uploaden. Indien het bestand een correcte inhoud heeft, wordt het in bovenstaande lijst zichtbaar.' It includes a 'Map bestand:' input field with a 'Bladeren...' button, an 'Overschrijven:' checkbox, and an 'Opslaan' button.

De reeds geüpload mapserver bestanden worden getoond. Via de knop 'bladeren' kunt u vanaf een beschikbare lokale- of netwerkschijf een mapserver bestand uploaden.

Door op de link 'Add' te klikken kunt u een nieuwe WMS of WFS service gaan toevoegen. De naam en url van de nieuwe service zijn dan al voor ingevuld. Deze worden uit het mapserver bestand gelezen.



Reeds geüpload mapserver bestanden kunnen niet via het beheerscherm worden verwijderd. U kunt wel een mapserver bestand met dezelfde naam overschrijven, bijvoorbeeld als de inhoud van het bestand is gewijzigd.

4.5 Mapserver bestanden archiveren

Omdat het verwijderen van een mapserver bestand niet kan en het soms wel wenselijk is de bestanden wat op te schonen is er een archief functie. In het Mapserver menu kun je achter een mapserver bestand op 'Archiveren' klikken. Het bestand wordt dan hernoemd en niet meer in het overzicht getoond.

U kunt altijd nog handmatig de geüpload mapserver bestanden op laten ruimen direct op de applicatieserver. Hierbij is voorzichtigheid geboden omdat er nog steeds services aan gekoppeld kunnen zijn.

4.6 WMS Services

Met een WMS service kunt u de visuele weergave van geometrische kaarten publiceren. Meer over WMS http://nl.wikipedia.org/wiki/Web_Map_Service



Indien u bij de visuele objecten ook administratieve data wilt tonen dient er een bijbehorende WFS Service beschikbaar te zijn of een mogelijkheid voor een directe database connectie. Als dit wordt ondersteunt door de service zou eventueel nog de WMS GetFeatureInfo gebruikt kunnen worden voor het ophalen van de objectdata.

U kunt via kaartenbalie een lokale service publiceren zoals deze in het mapserver bestand staat maar u kunt daarnaast ook externe services publiceren. Voorbeelden zijn Open Street Map of RO Online bestemmingsplannen.

Teststatus	Naam	Afkorting	Datum laatste update
	Redlining lokaal Boy	redl	30-09-2011
GOED	RO Online	ROOWMS	22-06-2011
FOUT	Roy service	roy	07-09-2011
	Tiling test	tiling	21-11-2011
	Voorzieningen en vergunningen	voorzverg	03-10-2011

In het WMS Services scherm ziet u de huidig aangemaakte services en kunt u deze bewerken door erop te klikken. Via de knop 'nieuw' kunt u een nieuwe service publiceren. In de tabel staat naast de wms service ook de laatst bekende teststatus. Als u op de knop 'Testen' klikt wordt deze per service bijgewerkt. Services met de 'FOUT' status zijn mogelijk niet bereikbaar of geven een ongeldig GetCapabilities document terug. Deze services moeten worden nagekeken.

Bij het nieuw aanmaken of bewerken van een service let dan op het volgende:

- U kunt de naam van de service zonder gevolgen later nog aanpassen;
- De afkorting moet uniek zijn over alle services binnen kaartenbalie. Zowel WMS en WFS;
- Spaties en underscores zijn niet toegestaan in de afkorting.

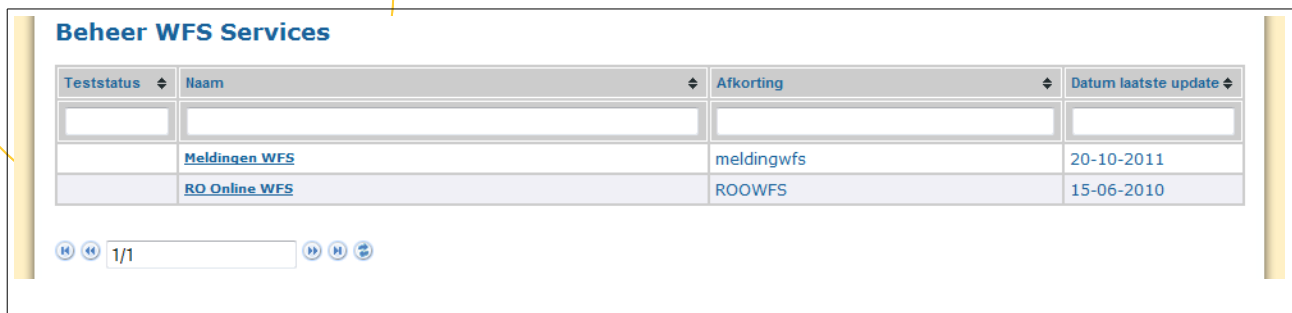


Indien u de afkorting of url later wilt wijzigen zult u in de gisviewer configuratie alle aan deze service gekoppelde WMS layers mogelijk opnieuw moeten toewijzen. Mocht de nieuwe service url geen gewijzigde LAYER namen bevatten dan is dit niet nodig.

4.7 WFS Services

Met een WFS Service kunt u beschikbare attribuu informatie ophalen die bij een visueel geometrisch object hoort. Meer over WFS http://nl.wikipedia.org/wiki/Web_Feature_Service

U kunt via kaartenbalie een lokale service publiceren zoals deze in het mapserver bestand staat maar u kunt daarnaast ook externe services publiceren.



Teststatus	Naam	Afkorting	Datum laatste update
	Meldingen WFS	meldingwfs	20-10-2011
	RO Online WFS	ROOWFS	15-06-2010

In het WFS Services scherm ziet u de huidig aangemaakte services en kunt u deze bewerken door erop te klikken. Via de knop 'nieuw' kunt u een nieuwe service publiceren.

Bij het nieuw aanmaken of bewerken van een service let dan op het volgende:

- U kunt de naam van de service zonder gevolgen later nog aanpassen;
- De afkorting moet uniek zijn over alle services binnen kaartenbalie. Zowel WMS en WFS;
- Spaties en underscores zijn niet toegestaan in de afkorting.



Indien u de afkorting of url later wilt wijzigen zult u in de gisviewer configuratie alle aan deze service gekoppelde WMS layers mogelijk opnieuw moeten toewijzen. Mocht de nieuwe service url geen gewijzigde LAYER namen bevatten dan is dit niet nodig.

4.8 Bij opslaan/update van service groepsrechten zetten

Bij het opslaan van een nieuwe service of het updaten van een bestaande service kunnen er groepen worden aangevinkt. Deze groepen krijgen dan automatisch alle rechten op de layers uit de service.



The screenshot shows a form for configuring a WMS service. It includes three input fields: 'Naam service:' with the value 'Kaartenbalie Public WMS', 'Unieke afkorting:' with the value 'demo', and 'URL service:' with the value 'http://public-wms.kaartenbalie.nl/wms/nederland?'. Below these fields is a section titled 'Selecteer groep(en) om deze rechten te geven op alle layers van deze service.' with four checkboxes: 'Beheerders' (checked), 'Burger' (unchecked), 'B3Partners' (checked), and 'Gemeente' (unchecked). There is also a 'Testgroep' checkbox which is unchecked. At the bottom of the form are three buttons: 'Update', 'Wissen', and 'Annuleren'.

In bovenstaand voorbeeld krijgen de groepen Beheerders, B3Partners na de update alle rechten op de layers van de service. Dit hoeft dus niet nog apart in het rechtenscherf worden gedaan. Natuurlijk kunnen de rechten later nog wel bijgewerkt worden als de groep toch niet rechten moet krijgen op alle layers.

4.9 SLD Url bij WMS Service

Bij een WMS Service kan ook een sld url worden opgegeven. Na het opslaan van de service wordt de stijlinformatie per layer opgehaald en bewaard. Een beheerder kan in de gisviewerconfig een van de stijlen kiezen voor de kaartlaag. Dit kan een default stijl zijn, een van de stijlen uit de service of een van de stijlen uit de sld.

De kaartlaag wordt dan in de viewer getoond met de gekozen stijl.



Als de url of inhoud van de sld wijzigt moet u de wms service in kaartenbalie updaten. Dit komt omdat kaartenbalie per layer de stijlinformatie lokaal bijhoudt.

4.10 Services testen en batch update

De beheerder kan in kaartenbalie de WMS of WFS Services ook in een keer updaten in plaats van deze allemaal afzonderlijk langs te hoeven gaan, de zogenaamde batch update.

Dit is handig als er veel services geconfigureerd zijn en je wilt snel even de status bekijken van de services of als de applicatie is verhuist naar een nieuwe omgeving.

Gebruik testen als je de status wilt bekijken van de huidige services. Gebruik de batch update als je veel services tegelijk wilt updaten. De beheerder kan na het testen de foute services handmatig even langsgaan.

4.10.1 Testen

Als er in het services scherm op Testen wordt geklikt dan wordt voor alle services in de tabel de status bijgewerkt.

Beheer WMS Services

Teststatus	Naam
	public
GOED	Kaartenbalie Public WMS

De services die tijdens het testen een fout teruggeven krijgen de status FOUT in de tabel. Wellicht is de service momenteel niet bereikbaar of geeft deze een ongeldige GetCapabilities document terug.

4.10.2 Service url vervangen

Als de services verhuist zijn of de productieversie moet worden gebruikt in plaats van de acceptatieversie kan de beheerder voor bij het testen of de batch update de service url gedeeltelijk laten vervangen.

Batch update

Klik op Testen om de status van alle services bij te werken. Vul eventueel het veld in om een stuk uit de huidige service url te vervangen. Gebruik dit als je dezelfde services wilt gaan gebruiken in een andere omgeving. Bijvoorbeeld van acceptatie naar productie. Let op: Tijdens het testen wordt de aangepaste service url niet daadwerkelijk opgeslagen. Er wordt alleen gecontroleerd of de service werkt met de vernieuwde url.

Expressie

Vervangen door:

Als er bijvoorbeeld de volgende services zijn:

1. <http://test.b3partners.nl/services/service1?>
2. <http://test.b3partners.nl/services/service2?>
3. <http://extern.b3partners.nl/services/service3?>

Om de url's te vervangen kun je het volgende invullen:

expressie: test.b3partners.nl
vervangen door: productie.b3partners.nl

Tijdens het testen of de batch update zal per service de url worden aangepast indien de expressie voorkomt. Service 1 en 2 worden bij het testen of de batch update aangepast naar:

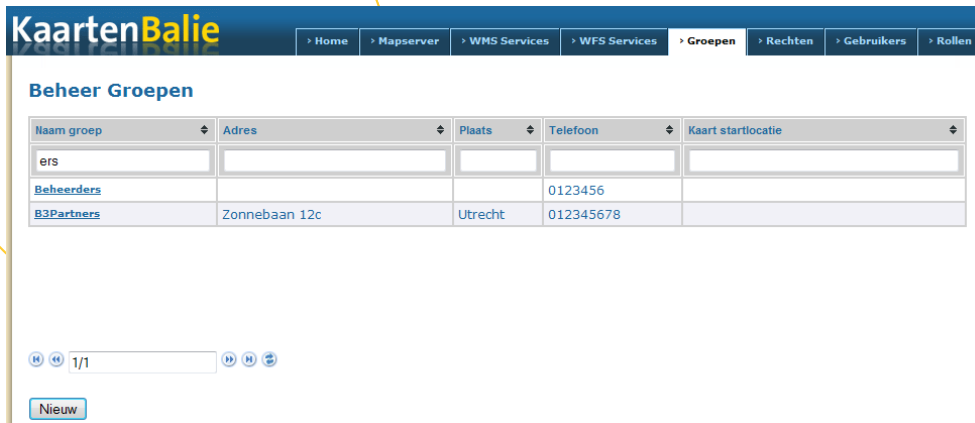
1. <http://productie.b3partners.nl/services/service1?>
2. <http://productie.b3partners.nl/services/service2?>

4.10.3 Batch update

Bij het batch updaten worden alleen services die de status **GOED** teruggeven daadwerkelijk geupdate de rest blijft onveranderd en krijgt de status **FOUT**.

4.11 Groepen

De rechten op de services in kaartenbalie worden toegekend aan groepen. Gebruikers kunnen aan één of meer groepen worden gekoppeld.



In het groepen scherm krijgt u een overzicht van de reeds bestaande groepen of kunt er een bewerken door op de naam van de groep te klikken. Via de knop 'Nieuw' kunt u een nieuwe groep gaan aanmaken.

Momenteel is alleen de 'naam' van de groep een verplicht veld. Overige velden zijn voornamelijk voor administratieve mogelijkheden.

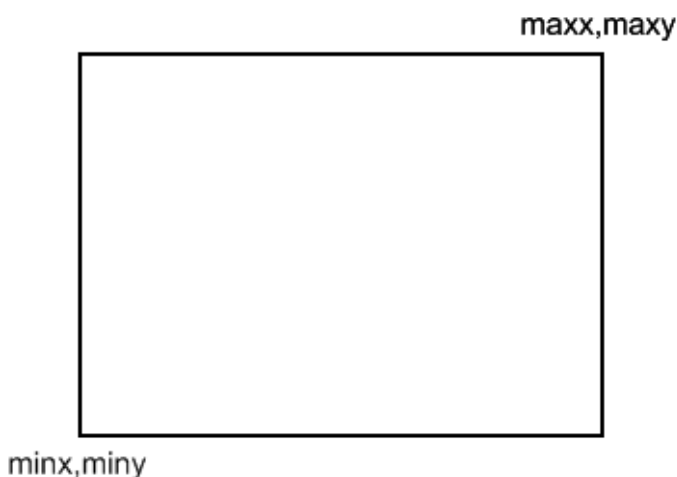
4.11.1 Kaart startlocatie

Per groep kan een kaart startlocatie worden opgegeven in de vorm van een bounding box. Als een gebruiker van deze groep inlogt in de gisviewer dan begint de kaart op de aangegeven extent. De gebruiker kan ook niet verder uitzoomen.

Het veld moet in onderstaand formaat worden ingevuld:

minx,miny,maxx,maxy

Dit zijn 4 coördinaten volgens het RD-stelsel door komma's gescheiden.



4.12 Rechten

De rechten op de services in kaartenbalie worden toegekend aan groepen.

In het rechtenscherf krijgt u een overzicht van de bestaande services. U kunt rechten koppelen door eerst een service te selecteren uit de tabel. Deze tabel kan gesorteerd en gefilterd worden. Vervolgens kiest u uit de dropdown de groep waarvoor u de rechten wil zetten.

Type	Naam	Afkorting	Datum laatste update
WMS	pub		
WMS	Kaartenbalie Public WMS	demo	30-08-2010

Geselecteerde kaartlagen: Beheerders

- BET_GASLAGEDRUK (wms, wion)
- BET_RIOOLVRIJVERVAL (wms, wion)
- BET_WATER (wms, wion)
- BP:Bestemmingsplangebied (wms, roo)
- BP:Bouwaanduiding (wms, roo)

Rechten: Update

- Kaartenbalie Public WMS **Alles**
- Kaartenbalie **Alles**
- basis **Alles**
- basis_nl

In de linkerkant komt een overzicht van de kaartlagen waar de geselecteerde groep al rechten op heeft. In de rechterkant ziet u de layers uit de geselecteerde service. U kunt rechten toekennen door vinkjes aan te zetten voor de items waar u van wilt dat de groep rechten op heeft.



Voor configuratiedoeleinden heeft de beheerder al alle WMS layers beschikbaar. Voor de beheerders groep hoeven hiervoor dus geen rechten worden toegekend.

WMS kaartlagen waar nog andere kaartlagen onder vallen zijn samengestelde kaartlagen. Van samengestelde kaartlagen kunnen geen legenda en administratieve gegevens worden opgevraagd. Als u een samengestelde kaartlaag toch wil gebruiken in de viewer dan is het verstandig om ook een van de onderliggende kaartlagen hier aan te vinken, welke dan gebruikt kan worden voor het opvragen van de legenda en de administratieve gegevens. Een voorbeeld is een samengestelde kaart van punten, lijnen en vlakken die u wilt tonen. U kunt dan de onderliggende vlakken kaartlaag hier ook aanvinken en deze dan voor de legenda en administratieve gegevens gebruiken.

Nadat u de rechten heeft goed gezet moet u nog op 'Update' klikken om deze te bewaren.



Als u voor een bestaande groep WFS rechten wijzigt dan dient u mogelijk de cache te legen voordat deze wijzigingen zichtbaar worden. Meer hierover in het cache hoofdstuk.

4.13 Gebruikers

Gebruikers kunnen in kaartenbalie aan 1 of meerdere groepen worden gekoppeld. Gebruikers die inloggen op de gisviewer zien alleen kaartlagen waar zijn groep(en) rechten voor heeft.

Gebruikersnaam	Naam	Rollen	Geldig tot
boy			
bov		gebruiker	01-10-2020
boyadmin		beheerder	10-09-2020

In het gebruikersscherm ziet u een overzicht van de bestaande gebruikers. U kunt een gebruiker bewerken door op de 'gebruikersnaam' te klikken. U kunt via de knop 'Nieuw' een nieuwe gebruiker aanmaken.

Momenteel zijn alleen de gebruikersnaam, wachtwoord en hoofdgroep verplichte velden.

4.13.1 Hoofd- en subgroepen

U moet voor de gebruiker een hoofdgroep selecteren om aan te geven welke kaartlagen de gebruiker mag zien als deze inlogt. U kunt hier ook 1 of meerdere subgroepen aanvinken. De kaartlagen van al deze groepen zijn dan zichtbaar voor de gebruiker.

4.13.2 Rol

U kunt aan een gebruiker 0 tot meerdere rollen toekennen. Als er geen rol wordt toegekend kan de gebruiker niets. Rollen worden nu alleen gebruikt om te bepalen of iemand een beheerder is of niet.

Standaard zijn er al twee rollen beschikbaar.

Rol	Kenmerk
beheerder	Kan inloggen als beheerder in de datastorelinker, kaartenbalie en gisviewer configuratie.
gebruiker	Heeft geen beheermogelijkheden. Geschikt als eindgebruiker in de gisviewer.

4.13.3 Geldig tot

Als de ingestelde geldig tot datum verlopen is kan deze gebruiker niet meer inloggen.

4.13.4 IP adres

U kunt met IP adressen de toegang beperken voor bezoekers die naar een viewer gaan via een applicatiecode waar een gebruiker aan is gekoppeld. Door een IP-adres toe te voegen aan de gebruiker kunnen mensen alleen naar de viewer als ze vanaf het juiste IP-adres komen.

Als u hier **0.0.0.0** invult kan iedereen naar de viewer.

Door een asterisk te gebruiken kunt u een range opgeven van IP adressen. Bijvoorbeeld **192.168.1.*** of **10.0.*.*** kan ook.

Via gebruikersnaam en wachtwoord kun je altijd inloggen. De IP adressen beperken alleen het inloggen via een persoonlijke code.

4.14 Rollen

U kunt aan een gebruiker 0 tot meerdere rollen toekennen. Als er geen rol wordt toegekend kan de gebruiker niets. Rollen worden nu alleen gebruikt om te bepalen of iemand een beheerder is of niet.



In het rollenscherf ziet u de bestaande rollen. Een eigen aangemaakte rol kunt u bewerken de op de 'rolnaam' te klikken. U kunt via de knop 'Nieuw' een nieuwe rol aanmaken.

Standaard zijn er al twee rollen beschikbaar.

Rol	Kenmerk
beheerder	Kan inloggen als beheerder in de datastorelinker, kaartenbalie en gisviewer configuratie.
gebruiker	Heeft geen beheermogelijkheden. Geschikt als eindgebruiker in de gisviewer.

Via het gebruikersscherm kunt u deze rollen toekennen.

4.15 Persoonlijke url

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:

`http://localhost:8084/kaartenbalie/services/1063f3611621fb7657b227fac466b168`

Update

Wissen

Annuleren

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.

4.16 Reporting

Indien je in Kaartenbalie bent ingelogd als beheerder kun je via het tabblad Beheer (Extra) bij het Reporting tab.

Hier kan men voor een groep een rapportage maken met informatie over de services. Hierin staan onder andere de response tijden van de services en het aantal voorkomens van de verschillende requests (frequentie). Ook is er een overzicht per service provider en een overzicht per uur. Deze rapporten zijn in XML of in HTML te genereren.

4.17 Metadata

Indien je in Kaartenbalie bent ingelogd als beheerder kun je via het tabblad Beheer (Extra) bij het Metadata tab.

Hier kan men voor de kaartlagen waar de groep rechten op heeft metadata vastleggen. In de linkerkant kan een kaartlaag worden geselecteerd in de boomstructuur. Dan verschijnen er rechts drie tabs waar de metadata voor de kaart ingevuld kan worden. Denk hierbij aan titels, samenvattingen, trefwoorden en organisatie.

Onderin kan de metadata in XML formaat worden gedownload.

5. Gisviewer configuratie

5.1 Inleiding

In de gisviewer configuratie webapplicatie doet u alle configuratie werkzaamheden. In de gisviewer configuratie bepaalt u eigenlijk 'hoe' de gebruiker de kaarten ziet.

5.2 Inloggen

U kunt alleen inloggen met een gebruiker die de beheerder rol heeft.

5.3 Richtlijn

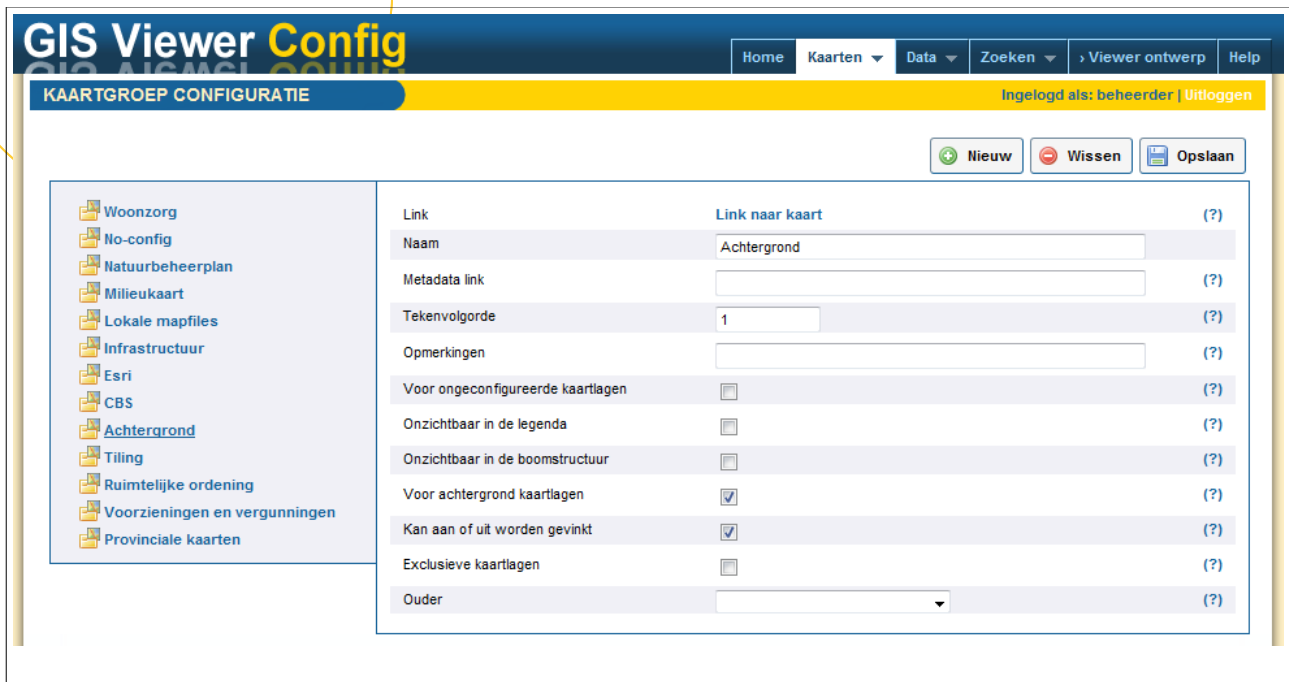
Bij het beheren en vooral bij de eerste keer inrichten van gisviewer configuratie zijn o.a. de volgende zaken van belang:

- Aanmaken kaartgroepen
- Aanmaken bronnen (als er een directe database verbinding nodig is)
- Aanmaken gegevensbronnen
- Aanmaken kaartlagen
- Aanmaken objectdata
- Aanmaken zoekingen
- Aanmaken tekstblokken
- Configuratie applicaties

5.4 Kaartgroep

In de gisviewer kan de gebruiker kaarten aan en uit zetten via vinkjes in een boom. Deze boom is opgebouwd uit kaartgroepen en kaartlagen.

Een kaartgroep kan onder een andere kaartgroep worden gehangen. Een kaartlaag wordt aan een kaartgroep gekoppeld.



Aan de linkerkant van het scherm worden de reeds aangemaakte kaartgroepen getoond in de boomstructuur zoals deze ook in de viewer komt. Door een item in de boom aan te klikken kunt u deze bewerken of wissen.

Label	Omschrijving
Link naar kaart	Voorbeeld link naar de kaartgroep. Deze link opent de viewer met deze kaartgroep al aangevinkt.
Naam	Naam van de kaartgroep zoals deze wordt getoond in de viewer.
Metadata link	Hier kunt u een pagina of website opgeven bedoeld als metadata voor bij deze kaartgroep. De pagina wordt geopend in een pop-up als er in de boom op de kaartgroep wordt geklikt. Indien het een externe pagina of website betreft moet er wellicht nog http:// voor de link worden gezet.
Tekenvolgorde	Hiermee bepaalt u de tekenvolgorde van de kaartlagen binnen deze groep. Als de instelling boomsortering op

Label	Omschrijving
	volgordenummer staat wordt de boom ook volgens dit nummer opgebouwd.
Opmerkingen	Opmerkingen over deze configuratie, bedoeld voor beheerders. Wordt niet getoond in de viewer.
Voor ongeconfigureerde kaartlagen	Alle service layers waar geen kaartlagen voor zijn aangemaakt maar waar de gebruiker wel rechten op heeft worden in deze kaartgroep verzameld. Zorg dat er 1 kaartgroep is voor ongeconfigureerde kaartlagen.
Onzichtbaar in de legenda	Kaartlagen in deze kaartgroep worden niet getoond in het legenda tabblad.
Onzichtbaar in de boomstructuur	De kaartgroep is niet zichtbaar in het Kaarten tabblad van de viewer. Dit wordt vaak gebruikt voor kaartgroepen met achtergrondkaarten die niet mogen worden aan of uit gevinkt door de bezoeker. De kaartlaag met de achtergrond staat dan wel op 'Zichtbaar bij opstarten' zodat deze wel zichtbaar is
Voor achtergrond kaartlagen	Kaartlagen in deze kaartgroep worden altijd onder overige lagen getoond. Zorg voor 1 kaartgroep waarin de achtergrondlagen terechtkomen zoals bijvoorbeeld de luchtfoto of Open Street Map.
Kan aan of uit worden gevinkt	Als deze aan staat kan er voor de kaartgroep een vinkje geplaatst worden waarmee alle kaartlagen onder de kaartgroep direct aan dan wel uit worden gezet.
Exclusieve kaartlagen	Binnen deze kaartgroep mag er maar 1 kaartlaag tegelijk aanstaan. Dit wordt afgedwongen met een radio button voor de kaartlaag.
Ouder	Deze kaartgroep komt in de viewer onder het gekozen ouder te hangen. Op deze wijze kan een boomstructuur gemaakt worden.



U kunt alleen een kaartgroep wissen als deze geen gekoppelde kaartgroepen of kaartlagen meer heeft.

5.5 Bron

Voor het ophalen van objectdata of het aanmaken van een zoeker kan een Bron nodig zijn. Dit kan of een directe database verbinding zijn of een WFS service.



Als u gebruik wilt gaan maken van services of database verbindingen die niet op dezelfde host staan dienen deze wel te bereikbaar te zijn.

Bronnen die hier worden aangemaakt kunnen dus voor een 'gegevensbron' worden gebruikt of bij het aanmaken van een nieuwe 'zoekingang'.



Indien beschikbaar is onze ervaring dat een directe database verbinding een betere performance heeft dan het gebruik van een WFS Service.

Status	Volgorde	Naam	Uri
GOED		Lokaal gisdata	jdbc:postgresql://localhost:5432/gisdata
GOED		RO Online	http://afnemers.ruimtelijkeplannen.nl/afnemers/services?Version=1.0.0

Naam:
 Uri: (?)
 Gebruikersnaam:
 Wachtwoord:
 Volgorde:

In de tabel is een overzicht te vinden van reeds aangemaakte bronnen. Door op 'Nieuw' te klikken kan een nieuwe bron worden aangemaakt. Door een item uit de tabel te selecteren kan een bron worden bewerkt of verwijderd.

Label	Omschrijving
Naam	De naam van de bron zoals deze in de dropdown bij gegevensbron of bij aanmaken van een zoeker te zien is.
Url	Vul hier een url in naar een database of een WFS service.
Gebruikersnaam	Invullen bij connectie naar database.
Wachtwoord	Invullen bij connectie naar database.
Volgorde	Volgorde waarin de bronnen getoond worden tijdens beheer. Wordt niet getoond in de gisviewer.

5.5.1 Voorbeelden 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	<code>jdbc:postgresql://localhost:5432/gisviewer</code>
JDBC Oracle	<code>jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:ORCL.GISVIEWER</code>
WFS	<code>http://ruimtelijkeordeningsbeleid/afnemers/services?</code>

5.6 Gegevensbron

Een gegevensbron wordt gebruikt voor het ophalen van objectdata. U kunt hier instellen uit welke bron de gegevens gehaald moeten worden. Aan de gegevensbron worden ook de objectdata velden gekoppeld.

The screenshot displays the 'GIS Viewer Config' application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Kaarten', 'Data', 'Zoeken', 'Viewer ontwerp', and 'Help'. Below this is a yellow header for 'GEGEVENSBRON CONFIGURATIE' with the user logged in as 'beheerder'. The main content area features a left-hand tree view and a central configuration form. The tree view includes folders for 'Bestemmingsplangebied', 'Enkelbestemmingen', 'Redlining', 'complexen', 'Meldingen', and 'Meldingen WFS'. The configuration form contains the following fields:

Naam	Bestemmingsplangebied	(?)
Bron	RO Online	(?)
FeatureType	Bestemmingsplangebied	(?)
Primary key attribuut	fid	(?)
Ouder		(?)
Foreign key attribuut		(?)
Filter		(?)
Volgorde	10	(?)
Opmerking		(?)

At the bottom of the form, there is a button labeled 'Objectdata bewerken'. Above the form, there are four action buttons: 'Nieuw', 'Wissen', 'Opslaan', and 'Kopieeren'.

In de boom ziet u alle bestaande gegevensbronnen en hun koppeling. Via het l-icoon achter de gegevensbron kunt u naar de bijbehorende objectdata configuratie gaan.

Label	Omschrijving
Naam	Naam van de gegevensbron. Te zien in de beheeromgeving.
Bron	U kiest hier een bron voor het ophalen van de objectdata. Deze bronnen kunt u aanmaken via het menu Bron. Dit kan een database verbinding zijn of een WFS service. Alle aanwezige WFS services in kaartenbalie zelf zijn beschikbaar door te kiezen voor 'Kaartenbalie Wfs' als bron.
Tabel/Feature	Selecteer de tabel of feature waar de objectdata uit gehaald moet worden.
Primary key kolom	Het attribuut dat de unieke waarde voor elk object bevat. Meestal is dit id, fid of objectid.
Ouder	U kunt objectdata koppelen aan andere objectdata door een gegevensbron aan een ouder te koppelen. Als er objectdata van de ouder gegevensbron wordt opgevraagd wordt er gekeken of het gekozen object nog bijbehorende records heeft in de onderliggende gegevensbron.
Foreign key	Deze hoeft alleen aangegeven te worden als er ook een ouder gegevensbron is gekozen. Kies hier de kolom waar de waarde in staat van de Primary key van de ouder, ofwel de Foreign key kolom.
Filter	Als u alleen een bepaalde subset wilt zien uit de gekozen tabel kunt u nog een filter opgeven. Dit is eigenlijk het stukje CQL wat normaal achter het WHERE gedeelte komt. Als u bijvoorbeeld uit een tabel alleen de records wilt tonen met de status 1, zet u bij filter 'status = 1' zonder de enkele quotes.
Volgorde	Indien er gegevens uit meerdere gegevensbronnen worden getoond kan de volgorde bepaald worden door hier een nummer in te vullen. Het laagste nummer wordt eerst getoond.
Opmerking	Opmerkingen over deze configuratie, bedoeld voor beheerders. Wordt niet getoond in de viewer.

5.7 Objectdata

Bij objecten in de viewer kunnen administratieve gegevens getoond worden. Per gegevensbron worden de objectdata velden geconfigureerd. Bij het aanmaken van een kaartlaag kan de gegevensbron worden gekozen.

De gebruiker krijgt de objectdata te zien als hij in de viewer met de I-tool op een object klikt.

GIS Viewer Config Home Kaarten Data Zoeken Viewer ontwerp Help

OBJECTDATA CONFIGURATIE Ingelogd als: beheerder | Uitloggen

Gegevensbron: Bestemmingsplangebied Veranderen Verversen attributen (toevoegen en verwijderen) Basisregel batch update

Status	Volgorde	Label	Attribuutnaam	Basisregel
GOED		BeleidsmatigVerantwoordelijkeOverheid	BeleidsmatigVerantwoordelijkeOverheid	<input type="checkbox"/>
GOED		besluitnummer	besluitnummer	<input type="checkbox"/>
GOED		datum	datum	<input type="checkbox"/>
GOED		digitaalGewaarmerkt	digitaalGewaarmerkt	<input type="checkbox"/>
GOED		Extra		<input type="checkbox"/>
GOED		fid	fid	<input type="checkbox"/>
GOED		gemeenteCode	gemeenteCode	<input type="checkbox"/>
GOED		historisch	historisch	<input type="checkbox"/>
GOED		identificatie	identificatie	<input type="checkbox"/>
GOED		locatieNaam	locatieNaam	<input type="checkbox"/>

1/3

Nieuw Wissen Opslaan

Label: BeleidsmatigVerantwoordelijkeOverheid (?)

Eenheid: (?)

Basisregel: (?)

Voorbeelden: (?)

Als u snel objectdatavelden wilt toevoegen bij een kaartlaag kunt u het beste op de knop 'Verversen attributen' klikken. Het systeem gaat dan bij de gekozen gegevensbron alle features/kolommen ophalen en voegt deze toe aan de configuratie. Standaard wordt er ook een 'Extra' veld toegevoegd. Dit veld toont de gebruiker een i icoon met een link naar een pop-up met alle objectdata.



Als er een veld tussen staat dat u nooit wilt tonen kunt u dit veld gewoon wissen uit de objectdata tabel. Let op u wist hiermee alleen de configuratie. U verwijdert niet echt de feature/kolom uit de database.

Weergave	Beschrijving
Label	Label voor het veld zoals deze de pop-up wordt getoond.
Eenheid	Deze tekst wordt achter de waarde geplaatst als eenheid.
Basisregel	Vinkje aan betekent dat dit veld in de regel komt te staan van het objectdata info scherm. Als het vinkje uit staat kan dit veld alleen bekeken worden via de aanvullende info indien dit is geconfigureerd voor deze kaartlaag.
Kolombreedte	De voorkeurskolombreedte in het objectdata infoscherm.
Datatype, Commando en kolomnaam	Deze velden komen aan bod bij de volgende sub hoofdstukken over Datatypes.
Volgorde	Volgorde hoe de velden getoond worden. Laagste waarde staat links in de info pop-up of bovenaan in de aanvullende informatie.
Opmerkingen	Opmerkingen over deze configuratie, bedoeld voor beheerders. Wordt niet getoond in de viewer.

In de objectdata tabel kun je ook meerdere velden tegelijk in de basisregel plaatsen door het vinkje bij basisregel aan te vinken voor de gewenste velden en op de knop 'Basisregel batch update' te klikken. Je hoeft dan niet afzonderlijk alle velden langs als je even snel wat in de basisregel wilt plaatsen.

Basisregel batch update

5.7.1 *Datatype: data*

De waarde uit de gekozen kolomnaam wordt getoond. Dit is het standaard datatype.

5.7.2 *Datatype: Javascript functie*

Hiermee kan een vooraf gedefinieerde Javascript functie worden aangeroepen. Deze Javascript functies kunnen niet door de beheerder worden aangepast. Hiervoor moet de naam van de Javascript functie in het commandoveld worden ingevuld. Momenteel zijn de volgende Javascript functies te gebruiken:

- berekenoppervlakte
- highlight

5.7.3 *Datatype: query*

Er wordt een wereldbol icoon getoond met daarachter een link naar het ingevulde commando waarbij kolomnamen tussen blokhaken in het commando vervangen worden door hun waarde.

Indien de kolomnaam instelling ook is ingevuld wordt er geen wereldbol icoon getoond maar een link met als label de waarde uit de gekozen kolom.

Let op: Er moet minimaal 1 bestaande kolom tussen blokhaken in het commando worden opgenomen. Er kunnen ook meerdere kolommen tussen blokhaken in het commando worden gezet.

Voorbeeld:

Label: Regels

Commando: `http://example.org/files/[pdf_regels]`

de waarde in de database voor dat record is plan1.pdf

Een gebruiker die dan de objectdata bekijkt bij plan1 zou dan onder het kopje 'Regels' een wereldbol icoon zien met een link naar:

`http://example.org/files/plan1.pdf`

5.7.4 *Datatype: url*

Er wordt een I-icoon getoond met daarachter een link naar het ingevulde commando aangevuld met het themaid, primary key en de kolomnaam met de waarde.

- Commando: `http://een.website.nl/`
- Thema id: 24
- Sleutel kolomnaam: id
- Waarde sleutel kolomnaam: 12
- Kolomnaam: status
- Waarde status: archief

Het volledige commando wordt nu:

`http://een.website.nl/?themaID=24&id=12&status=archief`

5.8 Kaartlaag

U kunt de service layers waar de gebruiker rechten op heeft, opmaken door hiervoor een bijbehorende kaartlaag aan te maken.



U maakt dus per layer een kaartlaag aan. Als gebruikers inloggen in de gisviewer krijgen ze automatisch alleen de kaartlagen te zien waar ze rechten op hebben.

GIS Viewer Config
Home | Kaarten ▾ | Data ▾ | Zoeken ▾ | Viewer ontwerp | Help

KAARTLAAG CONFIGURATIE
Ingelogd als: beheerder | Uitloggen

Volgorde	Naam	Kaartgroep	Objectdata
	beste		
0	Bestemmingsplangebied	Ruimtelijke ordening	Bewerken
0	Enkelbestemming	Ruimtelijke ordening	Bewerken

1/1

Toon geavanceerde opties

Nieuw
Wissen
Opslaan

Algemeen

Naam (?)

Kaartgroep (?)

Tekenvolgorde (?)

Gegevensbron

Kaart

Opties

Bovenin de tabel staan de reeds aangemaakte kaartlagen.

De tabel is op- of aflopend te sorteren door op een kolomnaam te klikken of te filteren door het filterveld onder de kolomnaam in te vullen. Deze sortering en filtering blijft bewaard gedurende het gebruik van dit scherm. Dus tijdens het aanmaken van nieuwe items of het bewerken van een item. Als er onder de tabel op het ververs icoontje wordt geklikt wordt de sortering en filtering ook gereset.

5.8.1 Algemeen

De algemene instellingen voor de kaartlaag zoals de naam en plek in de boom.

Naam	De naam van de kaartlaag zoals deze wordt getoond in de viewer.
Kaartgroep	Kies onder welke kaartgroep deze kaartlaag getoond moet worden.
Tekenvolgorde	Hiermee bepaalt u de tekenvolgorde van de kaartlaag op de kaart. Als de instelling boomsortering op volgordenummer staat wordt de boom ook volgens dit nummer opgebouwd.
Link	Voorbeeld link naar de kaartlaag. Deze link opent de viewer met deze kaartlaag al aangevinkt.
Metadata link	Hier kunt u een pagina of website opgeven bedoeld als metadata voor bij de kaartlaag. De pagina wordt geopend in een pop-up als er in de boom op de kaartlaag wordt geklikt. Indien het een analyse kaartlaag is wordt de inhoud van deze pagina ook getoond. Indien het een externe pagina of website betreft moet er wellicht nog http:// voor de link worden gezet.
Opmerkingen	Opmerkingen over deze configuratie, bedoeld voor beheerders. Wordt niet getoond in de viewer.

5.8.2 Gegevensbron

Kies hier de gegevensbron die gebruikt moet worden voor het ophalen van objectdata. Als u geen objectdata wilt tonen voor deze kaartlaag selecteert u hier 'Geen gegevensbron'.

5.8.3 Kaart

Instellingen over hoe de kaart getoond wordt in de viewer.

WMS layer	De WMS kaartlaag die in de viewer getoond moet worden.
WMS legend layer	De WMS kaartlaag waar de GetLegendGraphic kan worden opgehaald. Legendaplaatjes kunnen alleen opgehaald worden van enkelvoudige kaartlagen. Indien een samengestelde kaartlaag als WMS layer wordt gebruikt, kan hier een van de onderliggende enkelvoudige kaartlagen worden opgenomen.
WMS query layer	De WMS kaartlaag waar de GetFeatureInfo kan worden opgehaald (alleen van toepassing in die geen database of WFS connectie beschikbaar is).
Maptip	Hier kan een tekst geplaatst worden voor een map tip. Een attribuut tussen blokhaken wordt vervangen door de echte waarde, bv "dit is een maptip over [attribuut]".
SLD Attribuut	SLD wordt gebruikt voor het highlighten van objecten. Normaal is de unieke waarde kolom gelijk aan de SLD attribuut naam. Mocht dit niet zo zijn, dan kan hier de echte waarde ingevuld worden. Normaal is dit veld leeg.
Style	Als er voor deze layer een style beschikbaar is, via de service of een gekoppelde sld kun je deze hier kiezen in de dropdown. De viewer zal deze kaartlaag tonen met de gekozen style.

5.8.4 Opties

Lay-out van pop-up	Bepaalt de lay-out van het info pop-up scherm. Standaard wordt de algemene applicatie instelling gebruikt maar de lay-out kan ook per kaartlaag worden gekozen.
Locatie kaartlaag	Deze kaartlaag wordt opgenomen in de Gebiedenlijst.
Analyse kaartlaag	De objectdata van deze kaartlaag kan doorzocht worden voor analyse.

5.9 Zoekingang

In het zoeken tabblad van de gisviewer kunnen zoekingen worden aangeboden aan de gebruiker. Deze zoekingen doorzoeken aangegeven velden van een database of WFS service. De zoekingen kunnen trapsgewijs worden opgezet waarbij het resultaat van een zoeker wordt doorgegeven aan een volgende zoekgang.

ID	Naam	Feature	Bron ouder	Vervolgzoekconfiguratie
210	Buurt	buurt_2006_cbs	Demo kaartenbale	
211	Gemeente	buurt_2006_cbs	Demo kaartenbale	Buurt buurt_2006_cbs Bron:
209	Opzoeklijst buurten	buurt_2006_cbs	Demo kaartenbale	
212	Opzoeklijst gemeentes	buurt_2006_cbs	Demo kaartenbale	

In het scherm zijn de reeds bestaande zoekingen te zien. Via de knop 'nieuw' kan een nieuwe zoeking gemaakt worden.

Het aanmaken van een nieuwe zoeking heeft de volgende stappen:

- Kiezen voor bestaande bron of aanmaken nieuwe bron.
- Kiezen voor tabel of feature.
- Invullen naam, eventuele vervolgstap en keuze opzoeklijst cachten.
- Aanmaken zoek- en resultaatvelden.



Als u een stapsgewijze zoekconfiguratie wilt maken begin dan eerst met het maken van de zoeking die de laatste stap vormt. Als u dus een 3-traps zoekconfiguratie wilt hebben maak dan eerst de zoeking voor stap 3, dan de zoeking voor stap 2 en vervolgens de eerste zoeking.

5.9.1 Zoekingang - Bron

Bij een zoekingang moet worden aangegeven in welke bron gezocht moet worden.

5.9.2 Zoekingang - Tabel / feature

Nadat een bron is gekozen voor de zoekingang moet er uit de dropdown een tabel/feature worden gekozen die doorzocht wordt.

5.9.3 Zoekingang - Naam, vervolgstap en cachen

De naam die u hier opgeeft is ook de naam die de gebruiker ziet bij de keuze van een zoekingang in het 'Zoeken' tabblad van de viewer.

The screenshot shows the 'GIS Viewer Config' interface. At the top, there are navigation buttons for 'Home' and 'Kaarten'. Below this is a yellow header bar with the text 'ZOEKINGANG: NAAM'. The main content area has a light yellow background and contains the following text: 'Geef een herkenbare naam op voor deze zoekingang. De naam die u hier opgeeft is ook de naam die de gebruiker ziet bij de keuze van een zoekter in het 'Zoeken' tabblad van de gisviewer. U kunt hier ook een vervolgstap kiezen uit de dropdown. De resultaten van deze zoekingang worden dan doorgegeven als input voor de zoekveld(en) van de vervolgstap.' Below this text are two input fields: 'Naam:' with a text box containing 'Lange namen', and 'Vervolg zoekstap' with a dropdown menu showing 'Geen'. Further down, there is a checkbox labeled 'Probeer opzoeklijst te cachen' which is currently unchecked. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Wissen' (with a red minus icon), 'Annuleren', and 'Volgende'.

Als u een trapsgewijze zoekter aan het maken bent dan kunt u hier kiezen welke vervolgzochter gestart moet worden als de gebruiker deze zoekactie heeft afgerond. Bij het gebruik van een vervolgzochter worden de gevonden resultaten doorgegeven aan de zoekvelden van de vervolgzochter.

Als deze zoekingang dient als 'opzoeklijst' zet dan het vinkje 'Probeer opzoeklijst te cachen' aan.

5.9.4 Opzoeklijst

Bij een zoekveld van een zoekingang kunt u de resultaten van een andere zoekingang gebruiken. Het zoekveld wordt dan getoond als dropdown met de resultaten van de gekozen andere zoekingang. We noemen die andere zoekingang dan ook wel een 'opzoeklijst'.

Eigenlijk is een opzoeklijst dus een zoekingang waarvan de resultaten worden hergebruikt in een dropdown.

5.9.5 Zoekveld

Bij de zoekingang moet u zoekvelden aanmaken die de gebruiker kan gebruiken om te zoeken. Druk op het '+' om een nieuw zoekveld toe te voegen aan de zoekingang.

Weergave	Beschrijving
Attribuutnaam	Kolom of feature waarin gezocht wordt.
Label	Het zichtbare label voor het zoekveld in de gisviewer.
Type	Bepaalt hoe er gezocht wordt met de ingevulde waarde. Lijkt op: zoekstring komt (gedeeltelijk) overeen met waarde. Kleiner dan: zoekstring is kleiner dan waarde. Groter dan: zoekstring is groter dan waarde. Gelijk aan: zoekstring is hetzelfde als waarde.
Volgorde	Volgorde waarin zoekvelden in het zoeken tabblad van de gisviewer onder elkaar staan. Laagste waarde staat bovenaan.
Element	Het zoekveld kan als tekst element of dropdown getoond worden. Als hier voor dropdown wordt gekozen dan moet er opzoeklijst gebruikt worden.
Invoerlengte	Indien het een tekst type kan hier de max. invoerlengte worden aangegeven.
Opzoeklijst	Als het zoekveld een dropdown element is kunnen hier al vooraf ingevulde resultaten in getoond worden. Kies dan hier de bijbehorende opzoeklijst.



Als het zoekveld een opzoeklijst gebruikt moet het zoekveld type 'Gelijk aan' zijn.

Als het zoekveld onderdeel is van een opzoeklijst zoekingang dan moet het zoekveld type 'Lijkt op' zijn.

5.9.6 Zoomen naar xy coördinaten

Een 'xy coord' zoekveld toont aan de gebruiker twee invoervelden. Hier moet een x en y coördinaat ingevuld worden. De gisviewer zoomt vervolgens naar het punt.

Om een zoekingang te maken die naar x en y coördinaten kan zoomen hoeft alleen maar een zoekingang gemaakt te worden met een dummy zoekveld van het type 'xy coord'. De zoekingang moet wel bij applicatie instellingen gekozen zijn voordat de gebruiker deze zoeker kan gebruiken.



5.9.7 Zoomen naar schaal

Een 'schaal' zoekveld toont aan de gebruiker een invoerveld. Hier moet een schaal ingevuld worden. De gisviewer zoomt vervolgens naar de ingevulde schaal.

De gebruiker vult in het veld een schaal in centimeters in, bijvoorbeeld 15000. De gisviewer zal zoomen naar 1:15000.

Om een zoekingang te maken die naar schaal kan zoomen hoeft alleen maar een zoekingang gemaakt te worden met een dummy zoekveld van het type 'schaal'. De zoekingang moet wel bij applicatie instellingen gekozen zijn voordat de gebruiker deze zoeker kan gebruiken.



Het resultaat is een zo goed mogelijke benadering van de ingevulde schaal. Deze is namelijk afhankelijk van de grote van het vieweroppervlak en de pixel grote van het scherm. Hier kunnen mogelijk afrondingsverschillen in voorkomen omdat we niet op halve pixels kunnen tekenen.

5.9.8 Resultaatveld

Bij de zoekingang moet u minstens 1 resultaatveld aanmaken. Druk op het '+' om een nieuw resultaatveld toe te voegen aan de zoekingang.

Als er bij resultaatveld ook een geometrie veld wordt toegevoegd dan zal de zoeker inzoomen naar het object als er 1 resultaat wordt gevonden of als de gebruiker op het resultaat klikt.

Weergave	Beschrijving
Attribuutnaam	Kolom of feature waar het resultaat uit wordt gehaald.
Label	N.v.t.
Type	Bepaalt hoe het resultaat gebruikt wordt: Toon: Het resultaat wordt in de gisviewer getoond. Geen: Resultaat wordt niet getoond. Id: Resultaat wordt als id gebruikt in een dropdown. Geometry: Bij resultaat zal de gisviewer naar het object zoomen.
Volgorde	Indien er meerdere resultaatvelden van het type 'Toon' zijn dan worden de waardes in de opgegeven volgorde achter elkaar getoond. Laagste waarde staat het meest links.

5.10 Voorbeeld: Maken van 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.

5.10.1 Opzoeklijst voor gemeentes aanmaken

- Maak een nieuwe zoekingang aan en selecteer de juiste bron en tabel.

ZOEKINGANG: NAAM

Geef een herkenbare naam op voor deze zoekingang. De naam die u hier opgeeft is ook de naam die de gebruiker ziet bij de keuze van een zoeker in het 'Zoeken' tabblad van de gisviewer. U kunt hier ook een vervolgstap kiezen uit de dropdown. De resultaten van deze zoekingang worden dan doorgegeven als input voor de zoekveld(en) van de vervolgstap.

Naam:

Vervolg zoekstap:

Als deze zoekingang dient als 'opzoeklijst' zet dan het vinkje 'Probeer opzoeklijst te cachen' aan.

Probeer opzoeklijst te cachen

- 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.

ZOEKINGANG: VELDEN

Hieronder kunt u zoekvelden aanmaken die de gebruiker kan gebruiken om te zoeken. De resultaatvelden worden onderin het 'Zoeken' tabblad getoond indien er resultaat is.

Zoek velden	Resultaat velden
<input type="text" value="gm_naam"/> delete	<input type="text" value="gm_naam"/> delete
+ Nieuw zoekveld	+ Nieuw resultaatveld

Tips

- U heeft nog geen resultaatveld van het type 'geometry' geconfigureerd. De gisviewer kan dan niet naar het gevonden object verwijzen.

Vorige OK

- 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.

5.10.2 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.

ZOEKINGANG: VELDEN

Hieronder kunt u zoekvelden aanmaken die de gebruiker kan gebruiken om te zoeken. De resultaatvelden worden onderin het 'Zoeken' tabblad getoond indien er resultaat is.

Zoek velden	Resultaat velden						
<table border="1"> <tr> <td>bu_naam</td> <td>delete</td> </tr> <tr> <td>gm_naam</td> <td>delete</td> </tr> </table>	bu_naam	delete	gm_naam	delete	<table border="1"> <tr> <td>bu_naam</td> <td>delete</td> </tr> </table>	bu_naam	delete
bu_naam	delete						
gm_naam	delete						
bu_naam	delete						
+ Nieuw zoekveld	+ Nieuw resultaatveld						

Tips

- U heeft nog geen resultaatveld van het type 'geometry' geconfigureerd. De gisviewer kan dan niet naar het gevonden o

Vorige OK

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

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

5.10.3 Zoekingang voor buurten aanmaken

- Maak een nieuwe zoekingang aan en selecteer de juiste bron en tabel.

ZOEKINGANG: NAAM

Geef een herkenbare naam op voor deze zoekingang. De naam die u hier opgeeft is ook de naam die de gebruiker ziet bij de keuze van een zoeker in het 'Zoeken' tabblad van de gisviewer. U kunt hier ook een vervolgstap kiezen uit de dropdown. De resultaten van deze zoekingang worden dan doorgegeven als input voor de zoekveld(en) van de vervolgstap.

Naam:

Vervolg zoekstap

Als deze zoekingang dient als 'opzoeklijst' zet dan het vinkje 'Probeer opzoeklijst te cachen' aan.

Probeer opzoeklijst te cachen

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

ZOEKINGANG: VELDEN

Hieronder kunt u zoekvelden aanmaken die de gebruiker kan gebruiken om te zoeken.
De resultaatvelden worden onderin het 'Zoeken' tabblad getoond indien er resultaat is.

Zoek velden	Resultaat velden
gm_naam delete	the_geom delete
bu_naam delete	bu_naam delete

+ Nieuw zoekveld + Nieuw resultaatveld

Vorige OK

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 buurtnaam
type: gelijk aan
element: dropdown
invoerlengte: 1
opzoeklijst: Opzoeklijst buurten
- Maak een nieuw resultaatveld voor de buurtnaam
type: toon
- Maak een nieuw resultaatveld voor de geometrie
type: geometry
- Klik op 'Ok' om op te slaan.

5.10.4 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.

5.10.5 Zoekingang instellen bij zoekmodule

De gebruiker krijgt de zoekingang pas te zien als deze voor zijn rol aan staat in de zoekmodule.

- Ga naar het 'Instellingen' menu
- Klik op het 'configuratie' icoontje naast de juiste rol.
- Kies de 'Gemeente' zoekingang als zoekoptie.



Selecteer tot maximaal 4 zoek opties voor in het zoeken tabblad.

Zoek optie 1

Zoek optie 2

Zoek optie 3

Zoek optie 4

5.10.6 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.

The image shows two screenshots of the B3Partners search interface. The left screenshot shows the 'Zoeken' tab with a dropdown menu for 'Zoek op' set to 'Zoek in gemeente' and a 'Gemeente:' dropdown set to 's-Gravendeel'. A red arrow points from this dropdown to the right screenshot. The right screenshot shows the 'Zoeken' tab with the 'Zoek op' dropdown set to 'Zoek in gemeente', the 'gm_naam:' field filled with 's-Gravendeel', and the 'bu_naam:' dropdown set to 'Groot en Klein Koninkrijk'.

5.11 CMS (tekstblokken)

De teksten op de volgende pagina's kunnen worden beheerd.

- gisviewer homepagina;
- gisviewer helppagina;
- gisviewer loginpagina;
- gisviewerconfig home;
- gisviewerconfig helppagina kunnen;

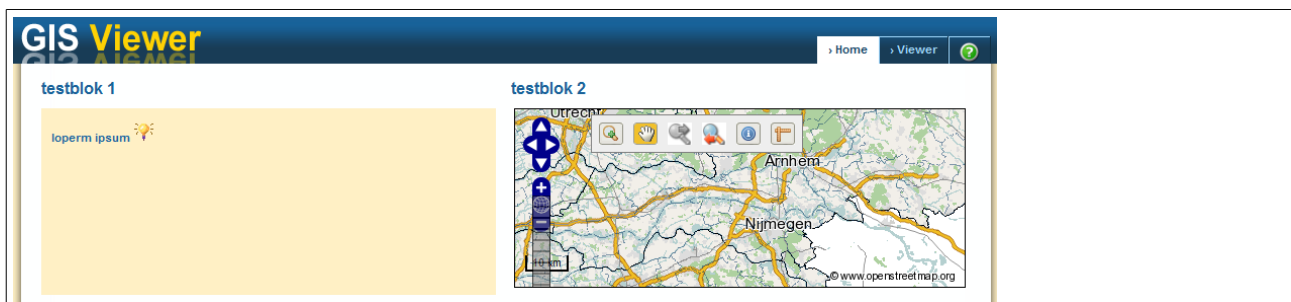
De beheerder kan hiervoor tekstblokken aanmaken waarvan de inhoud op de betreffende pagina getoond wordt. Dit kan ofwel tekst zijn die de beheerder zelf invult of de inhoud van een externe webpagina.

The screenshot displays the 'GIS Viewer Config' CMS configuration interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Instellingen', 'Kaarten', and 'Bronnen'. Below this is a yellow header for 'CMS CONFIGURATIE' with 'Ingelogd als: b' on the right. A table lists CMS blocks with columns for 'Volgorde', 'Titel', 'Uri', 'Toon url', and 'Pagina'. The first row shows '10', 'testblok', an empty 'Uri', 'Nee', and 'gisviewer_home'. Below the table is a pagination control showing '1/1'. The main area is a form for editing the 'testblok' block. It includes a 'Titel' field with 'testblok', a 'Tekst' field with a rich text editor containing 'loperm ipsum', and fields for 'Uri', 'Toon url' (checkbox), 'Pagina' (dropdown menu set to 'Gisviewer home'), and 'Volgorde' (input field with '10'). At the bottom are buttons for 'Nieuw', 'Wissen', and 'Opslaan'.

In de tabel staan de bestaande tekstblokken. U kunt een tekstblok selecteren en bewerken of een nieuw tekstblok aanmaken.

Weergave	Beschrijving
Titel	Deze titel wordt als kopje boven het blok getoond.
Tekst	Deze tekst wordt binnen het blok getoond. De tekst kan opgemaakt worden met de tools boven dit tekstvlak.
Meer informatie url	Deze url wordt onderin het blok getoond als een link naar meer informatie.
Toon url inhoud	In plaats van de hierboven ingevulde tekst wordt de inhoud van de url in het blok getoond. Op deze manier kan inhoud van externe websites of een cms in het blok getoond worden.
Pagina	Selecteer de pagina waar het tekstblok getoond moet worden.
Volgorde	Als er meerdere blokken op een pagina staan kunt u met de volgorde aangeven welk blok eerst getoond wordt. Het laagste nummer wordt eerst getoond.

Hieronder een voorbeeld van een gisviewer homepagina met twee tekstblokken, namelijk een normaal tekstblok met tekstinhoud en een tekstblok met een externe url naar een kaart.



U kunt deze blokken bijvoorbeeld gebruiken om op de home pagina van de gisviewer allerlei viewers aan te bieden waar mensen naar toe kunnen door op een plaatje te klikken. Achter het plaatje zit dan een link naar de viewer.

5.12 Toegestane WMS

Gebruikers kunnen in hun viewer via de kaartselectie eigen wms toevoegen. Hiervoor dient de wms wel vanaf de applicatieserver bereikbaar te zijn.

Indien er voor de server nog een firewall zit en om de gebruikers te beperken in welke wms zij allemaal mogen toevoegen kan de beheerder hier een lijst maken van wms die allemaal gekozen kunnen worden in de kaartselectie.

Naam	Groep	Uri	Sid url
OSM	Open Street Map	http://osm.kaartenbalie.nl/wms/mapserver?	

Deze dropdown is alleen beschikbaar in de kaartselectie als de instelling 'Lijst voor toevoegen WMS Services' aangevinkt is.

Lijst voor toevoegen WMS Services

5.13 Applicaties

Verschillende viewers kunnen verschillende instellingen nodig hebben. Wel of geen legenda of zoeken tabblad. Open layers i.p.v. Flamingo. Welke kaartlagen standaard aan moeten staan tijdens het opstarten. Welke tools de gebruiker mag gebruiken etc. ... Deze instellingen worden per Applicatie opgeslagen.




De applicatie krijgt een unieke code die gebruikt kan worden als link naar een viewer. Aan de applicatie kan ook een gebruiker worden gekoppeld via de gebruikerscode uit kaartenbalie. De viewer toont dan alleen kaartlagen waar de gekoppelde gebruiker rechten op heeft.

The screenshot shows the 'GIS Viewer Config' application management interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Applicaties', 'CMS', 'Kaarten bibliotheek', and 'Help'. Below this is a yellow header with 'APPLICATIES' and 'Ingelogd als: beheerder | Uitloggen'. The main content area contains a table with columns: Naam, E-mail, Versie, Applicatiecode, Gebruikerscode, and Acties. Two applications are listed: 'Tiling test' and 'Default app'. The 'Default app' is highlighted in yellow. Below the table, there are navigation buttons (1/1) and action buttons: 'Wissen', 'Annuleren', and 'Opslaan'. A form for editing the selected application is shown below, with fields for: Naam (Default app), Gebruikerscode, Applicatiecode (ee8208c5dc10eb2453f605cae1066119), Default (checked), Alleen-lezen (checked), and Gebruiker e-mail (boy@b3p.nl).

Door een Applicatie te selecteren uit de tabel kan deze worden bewerkt.

Naam	Naam van de applicatie. Hier kan ook een naam van een viewer staan als een gebruiker via de kaartselectie zelf een viewer heeft opgeslagen.
Gebruikerscode	Koppel deze Applicatie aan een bestaande gebruiker. Gebruik hiervoor de gebruikerscode uit kaartenbalie. Voor de viewer hoeft niet te worden ingelogd tenzij er nog ip restricties gelden.
Applicatiecode	De unieke applicatie code om een link naar de viewer te maken.
Default	Indien de bezoeker met gebruiker en wachtwoord inlogt en er dus geen applicatiecode in de url gebruikt wordt zal deze applicatie worden gebruikt als de standaard instellingen.
Alleen-lezen	De gebruiker kan via de kaartselectie deze Applicatie niet aanpassen. Er wordt een nieuwe applicatie aangemaakt voor die gebruiker.
Gebruiker e-mail	De email die de gebruiker heeft ingevuld bij het opslaan van zijn kaartselectie.

Door op een icoon te klikken naast de Applicatie kan het volgende nog worden gedaan:

	Applicatie instellingen aanpassen
	Applicatie kopiëren
	Applicatie Cyclomedia instellingen aanpassen

5.14 Applicatie instellingen

De instellingen worden geladen als de viewer is geopend met de bijbehorende applicatiecode in de url. De instellingen zijn verdeeld over een aantal groepen, namelijk Basisboom, Algemeen, Lay-out, Tools en Modules. Per geselecteerde module zijn nog kleinere tabs beschikbaar voor extra instellingen.

The screenshot shows the 'GIS Viewer Config' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home', 'Applicaties', 'CMS', 'Kaarten bibliotheek', and 'Help'. Below this, a yellow bar indicates 'Ingelogd als: beheerder | Uitloggen'. The main heading is 'APPLICATIEINSTELLINGEN' and the page title is 'Instellingen voor 'Tiling test''. There is a checkbox for 'Toon geavanceerde opties' and three buttons: 'Terug', 'Opslaan', and 'Herstel naar standaard instellingen'. A sidebar on the left contains tabs for 'Basisboom', 'Algemeen', 'Layout', 'Tools', 'Modules', 'Kaarten', and 'Legenda'. The main content area shows settings for 'Basisboom' and 'Algemeen':

Module	Instelling	Status	Uitleg
Basisboom	Boom standaard uitgekapt	<input checked="" type="checkbox"/>	(?)
Algemeen	Legenda icoon	<input checked="" type="checkbox"/>	(?)

De instellingen pagina is zo opgebouwd dat de beheerder standaard alleen de basis instellingen krijgt te zien die belangrijk zijn bij het gebruik van de viewer. U kunt 'Toon geavanceerde opties' aanvinken om alle instellingen te zien.

Bij de meeste instellingen is ook een beknopte uitleg te vinden onder het vraagteken.

5.14.1 Basisboom

Hier kan worden ingesteld hoe de kaartboom eruit moet zien tijdens het starten van de viewer. Als er hier niets wordt aangevinkt worden de standaard kaarten geladen waar de ingelogde of gekoppelde gebruiker rechten op heeft.

Vaste kaartlagen	Laag tonen	Laag aan bij opstarten
<input checked="" type="checkbox"/> Natuurbeheerplan Natuurbeheerplan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Milieukaart Inrichtingen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Als er een vinkje staat bij 'Laag tonen' dan is de kaart zichtbaar in de boom (Kaarten tabblad). Als 'Laag aan bij opstarten' is aangevinkt dan is de kaart ook standaard aan bij het starten van de viewer.

Als er wordt geklikt op 'Laag aan bij opstarten' gaat het vinkje bij 'Laag tonen' ook automatisch aan.

5.14.2 Algemeen

Instellingen voor 'Tiling test'

Toon geavanceerde opties

Terug Opslaan Herstel naar standaard instellingen

Basisboom	Boom standaard uitgeklaapt	<input checked="" type="checkbox"/>	(?)
Algemeen	Legenda icoon	<input checked="" type="checkbox"/>	(?)
Layout	Onthouden kaartlagen	<input type="checkbox"/>	(?)
Tools	Vertraging laden kaart (ms)	200	(?)
Modules	Ouder moet aan staan	<input type="checkbox"/>	(?)
	Groepering bij laden van kaartlagen	Per cluster	(?)
Kaarten	Boomsortering	volgordenummer	(?)
Legenda	Minimaal zoomniveau	1000	(?)
	Aantal zoekresultaten	5000	(?)
	Kaart extent		(?)
	Lijst voor toevoegen WMS Services	<input checked="" type="checkbox"/>	(?)
	Downloaden van datasets	<input checked="" type="checkbox"/>	(?)

Boom standaard uitgeklaapt	De boom in de kaartenmodule is helemaal uitgeklaapt bij het starten van de gisviewer.
Legenda icoon	In de boomstructuur komt naast de kaartlaag een klikbaar legenda icoon te staan. Als hierop wordt geklikt wordt de legenda voor deze kaartlaag zichtbaar. Dit werkt ook voor kaartlagen die samen getoond worden in een kaartgroep.
Onthouden kaartlagen	Bewaard de volgorde en aangevinkte kaartlagen in een cookie. Als de bezoeker de browser heeft afgesloten en de volgende keer weer terugkomt worden deze kaartlagen weer geladen.
Vertraging laden kaart (ms)	Als er een kaartlaag aan of uit wordt gezet dan wacht de viewer voordat de actie wordt uitgevoerd. Dit is als preventieve maatregel bedoeld tegen het heel snel aan en uit vinken van kaartlagen.
Ouder moet aan staan	Een in de boom aangevinkte kaartlaag wordt alleen zichtbaar indien alle bovenliggende kaartgroepen (ouders) aan staan. Dit heeft als bijeffect dat bij het aan- en uit vinken van kaartgroepen deze niet meer hun onderliggende kaartlagen automatisch aan- of uitzetten.
Groepering bij laden van kaartlagen	De wijze waarin de kaartlagen worden geladen kan worden aangepast. De mogelijkheden zijn: <ul style="list-style-type: none"> • Voor- en achtergrond • Per kaartlaag • Per cluster

	<ul style="list-style-type: none"> • Alles bij elkaar
Boomsortering	<p>Volgordenummer: De boom wordt gesorteerd op basis van de volgordenummers van de kaartgroepen en kaartlagen.</p> <p>Alfabetisch: De boom wordt alfabetisch gesorteerd. De opstart kaartlagen worden op de kaart getekend op basis van hun volgordenummer waarbij het laagste volgordenummer bovenop komt.</p>
Minimaal zoomniveau	<p>Als er gezoomd wordt naar een gevonden object wordt er minimaal naar het opgegeven niveau gezoomd. Denk bijvoorbeeld aan zoomen naar oneindig kleine punt objecten of lijn objecten. Geef dit op in eenheden van de gebruikte projectie. Bijvoorbeeld 1000 is 1km bij RDS (EPSG:28992)</p>
Aantal zoekresultaten	<p>Als er gezocht wordt via het zoeken tabblad worden maximaal het ingevulde aantal resultaten getoond als resultaat.</p>
Kaart extent	<p>Vul hier de kaart start extent in. Gebruik hiervoor een bounding box minx,miny,maxx,maxy</p>
Tiling resoluties	<p>Deze tiling resoluties worden gebruikt door de viewer. Vul hier een spatie of komma gescheiden lijst in van de resoluties. Als er voor deze viewer meerdere tiling lagen beschikbaar zijn gebruik dan een range van resoluties zodat alle tiling lagen erbinnen vallen. Het 'resolutions' attribuut van het Map element in de Flamingo config.xml kan verwijderd worden.</p>
Lijst voor toevoegen WMS	<p>Als deze instelling aangevinkt is krijgt de gebruiker in de kaartselectie een dropdown met toegestane wms. Anders kan de gebruiker via vrije invoer zelf een wms toevoegen.</p>
Downloaden van datasets	<p>Door te klikken op een kaartlaag in de boom kan een gebruiker de achterliggende dataset of een gedeelte ervan downloaden. Met deze instelling kan het downloaden wel/niet beschikbaar gemaakt worden.</p>

5.14.3 Lay-out

Toon geavanceerde opties Opslaan

Opstart kaarten	Viewer type	Flamingo	(?)
Algemeen	Viewer template	Standalone	(?)
Layout	Tonen objectinformatie	Toon in aparte pop-up	(?)
Tools	Layout van pop-up	Uitgebreid	(?)
Modules	Hoogte van uitschuifpaneel (px)	150	(?)
	Breedte info popup	90%	(?)
	Hoogte info popup	20%	(?)
	Positie info popup (left)	5%	(?)
	Positie info popup (top)	75%	(?)

Instelling	Omschrijving
Viewer type	Hier kan het type van de viewer gekozen worden. De keuzes zijn het op flash gebaseerde Flamingo of de op Javascript gebaseerde viewer OpenLayers.
Viewer template	Keuze uit normaal (standalone) of embedded (voor in CMS). In de embedded versie is de gehele bovenbalk met het menu en logo weg.
Tonen objectinformatie	<p>Als er met de I-tool op een object wordt geklikt gaat de viewer hiervoor objectdata ophalen. In de dropdown kunt u kiezen of en hoe u deze data wilt tonen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geen informatie tonen: Toont geen pop-up of uitschuifpaneel als er met de I-tool wordt geklikt. • Toon in uitschuifpaneel: Toont de informatie in een in- en uitschuifbaar paneel onderin de viewer. • Toon in aparte pop-up: Toont de informatie in een aparte pop-up onderin de viewer. • Toon in ballon: Toont de informatie in een ballon bij het klikpunt.
Lay-out van pop-up	<p>Bepaalt de opmaak van het info pop-up scherm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitgebreid: Toont de informatie met een uitgebreide opmaak en per kaartlaag export icoontjes.

Instelling	Omschrijving
	<ul style="list-style-type: none"> • Eenvoudig naast elkaar: Toont de informatie in een simpele opmaak waarbij de waardes telkens achter elkaar staan. • Eenvoudig onder elkaar: Toont de informatie in een simpele opmaak waarbij de waardes telkens onder elkaar staan. • Alles onder elkaar in tab: Toont de objectinformatie verdeeld over een aantal tabbladen.
Hoogte van uitschuifpaneel	De hoogte van het uitschuifpaneel in pixels. De eenheid px hoeft niet te worden toegevoegd. De standaard instelling is 150.
Breedte info pop-up	Breedte van de informatie pop-up in pixels of procenten. Standaard instelling is 90%.
Hoogte info pop-up	Hoogte van de informatie pop-up in pixels of procenten. Standaard instelling is 20%.
Positie info pop-up (left)	Positie van informatie pop-up vanaf de linkerkant in pixels of procenten. Standaard instelling is 5%.
Positie info pop-up (top)	Positie van informatie pop-up vanaf de bovenkant in pixels of procenten. Standaard instelling is 75%.

5.14.4 Tools

Toon geavanceerde opties Opslaan

Opstart kaarten	Redlining	<input type="checkbox"/>	(?)
Algemeen	Buffer het tekenobject	<input type="checkbox"/>	(?)
Layout	Selecteer binnen object	<input type="checkbox"/>	(?)
Tools	Selecteer object	<input type="checkbox"/>	(?)
	Printvoorbeeld	<input checked="" type="checkbox"/>	(?)
Modules	-----		
	I-tool tolerantie (pixels)	<input type="text" value="4"/>	(?)

[Zoeken](#)
[Kaarten](#)
[Legenda](#)

Redlining	Bovenin de viewer krijgt de gebruiker de redlining tools ter beschikking. Hiermee kunnen polygonen op het scherm worden getekend. Hierbij komt dan ook de oppervlakte te staan.
Buffer het tekenobject	Bovenin de viewer krijgt de gebruiker de buffer tool ter beschikking. Hiermee kan een polygoon gebufferd worden.
Selecteer binnen object	Bovenin de viewer krijgt de gebruiker de selecteer binnen object tool ter beschikking. Hiermee kan objectinfo worden opgehaald voor alle objecten binnen een polygoon.
Selecteer object	Bovenin de viewer krijgt de gebruiker de selecteer object tool ter beschikking. Hiermee kunnen objecten binnen analyse kaartlagen worden geselecteerd.
Printvoorbeeld	Bovenin de viewer krijgt de gebruiker de printvoorbeeld tool ter beschikking. Hiermee wordt het huidige kaartbeeld als printvoorbeeld getoond in een nieuw scherm.
Kaartselectie	Bovenin de viewer krijgt de gebruiker de kaartselectie tool. Hiermee kan de gebruiker zijn eigen kaartselectie doen en dit opslaan als nieuwe viewer. De gebruiker ontvangt dan een email met link naar zijn eigen viewer.
I-tool tolerantie (pixels)	Als de I-tool wordt gebruikt om data op te halen voor een object wordt deze tolerantie in pixels gehanteerd. Dit is om te voorkomen dat bij puntgeometrie er heel precies op geklikt moet worden. Een tolerantie van 1 is strikt en een tolerantie van 5 of hoger is soepel. Deze tolerantie geldt niet voor het tonen van maptips, deze tolerance wordt aan de mapserver kant ingesteld.

5.14.5 Modules

U kunt hier tot maximaal vijf modules selecteren die worden getoond in de viewer. Deze worden getoond in de volgorde van 1 tot en met 5. Extra module instellingen zijn beschikbaar in de kleinere tabs.

Toon geavanceerde opties
 Opslaan Herstel naar standaard rolinstellingen

U kunt hier tot maximaal vijf modules selecteren die worden getoond in de viewer. Deze worden getoond in de volgorde van 1 tot en met 5. Extra module instellingen zijn beschikbaar in de kleinere tabs.

Module 1	Kaarten
Module 2	Legenda
Module 3	Zoeken
Module 4	-Kies een tabblad-
Module 5	-Kies een tabblad-

Gebruik hover om te wisselen	<input checked="" type="checkbox"/>	(?)
Breedte tabvenster	288	(?)

In de beschikbare drop downs kunt u tot 5 modules aan zetten voor de rol. Module 1 wordt het meest links in de viewer getoond, tab 2 ernaast etc.

Instelling	Omschrijving
Gebruik hover om te wisselen	Om in de viewer van tabblad te wisselen kunt u er met de muis overheen zweven. Indien dit uit staat kan de gebruiker wisselen door op het tabblad te klikken.
Breedte tabvenster	Momenteel nog niet te gebruiken.

Als u geen enkele module wilt tonen kunt u geen enkele module selecteren of de breedte van het tabvenster op 0 zetten.

5.14.6 Zoeken module

Als gebruikers het 'Zoeken' tabblad ter beschikking hebben kunnen ze kiezen uit maximaal 4 zoekingen die hier worden ingesteld.

5.15 Configuratie planselectiemodule

Het plannen tabblad in de gisviewer gebruikt de instellingen van de planselectiemodule in de gisviewerconfiguratie. Hiervoor moeten twee zoekingen worden aangemaakt, 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.

5.15.1 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'

5.15.2 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'

5.16 Configuratie meldingmodule

Het meldingen tabblad in de gisviewer gebruikt de instellingen van de meldingmodule in de gisviewerconfiguratie. Hiervoor moet 1 gegevensbron bestaan die verwijst naar de tabel van de meldingen. Aangemaakte meldingen worden in de meldingen tabel opgeslagen.

5.16.1 *Aanmaken meldingen tabel*

De bijlage bevat de sql om de tabel aan te maken. Je kunt de meldingen tabel op iedere gewenste locatie aanmaken. Het systeem waar de gisviewerconfiguratie en gisviewer webapplicaties op draaien moet wel toegang hebben tot de betreffende database.

5.16.2 *Aanmaken bron en gegevensbron*

Indien de bron nog niet bestaat moet je via de gisviewerconfiguratie een bron aanmaken die wijst naar de database met de meldingen tabel.

Maak via de gisviewerconfiguratie een nieuwe gegevensbron aan die wijst naar de bron met de meldingen tabel. Selecteer bij tabel de meldingen tabel.

5.16.3 *Aanmaken service*

Voor het tonen van de meldingen op de kaart is ook een WMS service nodig. B3Partners kan indien gewenst een voorbeeld service aanleveren in de vorm van een mapserver bestand.

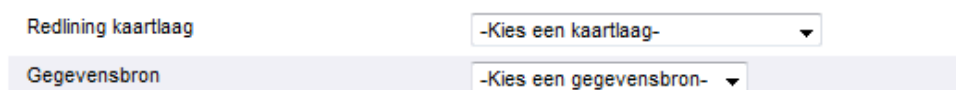
5.16.4 Module instellen

Open voor de gewenste rol de instellingen en ga naar de meldingmodule.

1. Vul indien gewenst een welkomsttekst in. Deze krijgt de gebruiker te zien bovenin het melding tabblad van de gisviewer.
2. Vul bij meldingstype een komma gescheiden lijst in van typen. Deze lijst krijgt de gebruiker ter beschikking in een dropdown om een meldingstype te selecteren.
3. Kies voor gegevensbron de meldingen gegevensbron.
4. Zorg dat er bij 1 van de vijf tabbladen het Meldingen tabblad aan staat.

5.17 Configuratie redliningmodule

Het redlining tabblad in de gisviewer gebruikt de instellingen van de redliningmodule in de gisviewerconfiguratie.



Redlining kaartlaag

Gegevensbron

Om de redlining module goed te kunnen gebruiken moet in de gisviewerconfig de redlining kaartlaag worden ingesteld en de gegevensbron. De redline objecten worden in de redlining tabel opgeslagen die staat geconfigureerd in de gekozen gegevensbron.

5.17.1 Aanmaken redlining tabel

De bijlage bevat de sql om de tabel aan te maken. Je kunt de redlining tabel op iedere gewenste locatie aanmaken. Het systeem waar de gisviewerconfiguratie en gisviewer webapplicaties op draaien moet wel toegang hebben tot de betreffende database.

5.17.2 Aanmaken bron en gegevensbron

Indien de bron nog niet bestaat moet je via de gisviewerconfiguratie een bron aanmaken die wijst naar de database met de redlining tabel.

Maak via de gisviewerconfiguratie een nieuwe gegevensbron aan die wijst naar de bron met de redlining tabel. Selecteer bij tabel de redlining tabel.

5.17.3 Aanmaken service

Voor het tonen van de redline objecten op de kaart is ook een WMS service nodig. B3Partners kan indien gewenst een voorbeeld service aanleveren in de vorm van een mapserver bestand.

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.

5.17.4 Module instellen

Open voor de gewenste rol de instellingen en ga naar de redliningmodule.

1. Kies voor redlining kaartlaag de kaartlaag in de gisviewerconfig die ingesteld staat voor het tonen van de redlining wms layer.
2. Kies voor gegevensbron de redlining gegevensbron.
3. Zorg dat er bij 1 van de vijf tabbladen het Redlining tabblad aan staat.

5.17.5 Voorbeeld redlining tabblad in de gisviewer

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

Opmerking

De gebruiker kan bestaande objecten bekijken door een project te selecteren. Om dit goed te laten werken moet het filter correct zijn ingesteld voor de redlining service. Er kunnen nieuwe objecten worden getekend of bestaande objecten worden bewerkt.

6. Gisviewer tabbladen

In dit hoofdstuk worden de tabbladen van de viewer beschreven. Welke tabbladen de gebruiker te zien krijgt wordt per rol ingesteld in de gisviewer configuratie.

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 de kaartlagen aan en uitzetten; de kaart wordt dan ververst. Sommige kaartlagen zijn pas zichtbaar wanneer er is ingezoomd om overmatige serverbelasting te voorkomen. Dit kan ook te maken hebben met de schaal instellingen van de kaartlaag.

De kaartlaag in de boom zelf is een link waar de beheerder metadata aan kan koppelen.

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.

U kunt met de knoppen 'Omlaag' en 'Omhoog' de volgorde van de kaartlagen aanpassen. Wilt u een bepaalde kaartlaag als bovenste kaartlaag hebben, dan kunt u met de knop 'Omhoog' deze kaartlaag naar de gewenste positie verplaatsen. U dient vervolgens op de knop 'Herladen' te klikken, waarmee de kaart ververst wordt en de kaartlagen worden getoond volgens de volgorde van het legendapaneel (bovenaan in het vak betekent bovenste kaartlaag).

6.3 Zoeken

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

6.4 Informatie

In dit tabblad wordt informatie getoond over de actieve kaartlaag. Hier moet wel bij de Kaartlaag configuratie een metadata link voor zijn opgegeven. Dit kan een link zijn naar een simpele HTML pagina met informatie over de kaartlaag.

6.5 Gebieden

Zodra in de kaart met de Info icoon wordt geklikt, haalt het WIS 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 Plan

In dit tabblad worden alle plannen opgehaald die beschikbaar zijn via de RO-Online webservice. Hiervoor dient de beheerder bij de applicatie instellingen wel de juiste zoekingen te hebben ingesteld.

Nadat er een eigenaar is gekozen kan er gefilterd worden op planstatus en plantype. Vervolgens als er een plan wordt aangeklikt wordt er in de kaart ingezoomd naar de locatie van het plan.

6.8 CMS

CMS (tekstblokken) die op de pagina 'gisviewer tabblad' ingesteld staan worden in het cms tab getoond in de viewer. Dit kan bijvoorbeeld gebruikt worden om extra help, meta informatie of html te tonen in de viewer.

6.9 BAG


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

7. Gisviewer tools

De gisviewer wordt standaard geleverd met een aantal tools. Daarnaast kunnen er nog een aantal niet standaard tools in de gisviewer worden geplaatst.



7.1 Kaartbeeld

Dit zijn de standaard tools om het kaartbeeld te veranderen.

	Tool	Omschrijving
	Inzoomen	Door te klikken op het kaartbeeld zal de viewer een stap inzoomen. Een stap is ongeveer de 1/2 van huidige schaal. Als deze 10.000m is zal de viewer inzoomen naar ongeveer 5.000m. Door de linkermuisknop in te houden kan er ook gezoomd worden middels een kader. In Internet Explorer werkt het zoomen ook middels de scrollwheer.
	Uitzoomen	Door te klikken op het kaartbeeld zal de viewer een stap uitzoomen. Een stap is ongeveer de 1/2 van huidige schaal. Als deze 5.000m is zal de viewer uitzoomen naar ongeveer 10.000m. Door de linkermuisknop in te houden kan er ook gezoomd worden middels een kader. In Internet Explorer werkt het zoomen ook middels de scrollwheer.
	Slepen (pan)	Door de linkermuisknop in te houden op de kaart kan het kaartbeeld worden geslept (pannen).
	Afstand meten	Door de linkermuisknop in te houden op de kaart kan de afstand worden gemeten. Er wordt een lijn op het scherm getoond met daarnaast de afstand.
	Stap terug	Gaat een stap terug naar het vorige kaartbeeld.
	Volgende stap	Toont de volgende stap van het kaartbeeld. Deze is alleen beschikbaar als er een keer 'stap terug' is gebruikt.
	Zoom naar volledige uitsnede	Zoomt het kaartbeeld naar de volledige uitsnede. Dit is dezelfde uitsnede die de viewer had bij het opstarten.
	Print	Toont een printbare versie van het huidige kaartbeeld. Hier is ook een mogelijkheid om er een pdf van te maken met een kopje en opmerking.
	Bookmark	Maakt een bookmark van het huidige kaartbeeld. Deze wordt in de favorieten van de browser opgeslagen. Hierin staat de persoonlijke code van de ingelogde gebruiker, de kaartlagen die aanstaan op dat moment en het zoomniveau.
	Contact	Onder deze knop zit een mailto link naar een e-mailadres van de beheerder of support.
	Google Map	Toont de huidige kaartbeeld uitsnede in Google Maps


7.2 Objectdata

Binnen de gisviewer is de I-tool standaard beschikbaar om administratieve informatie op te vragen.

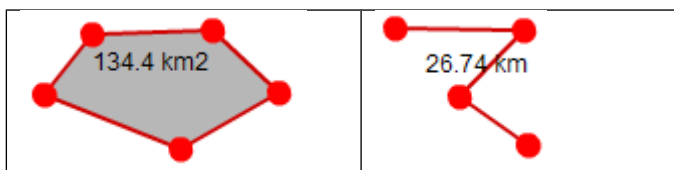
	Tool	Omschrijving
	I-tool	Door met de linkermuisknop te klikken op een geometrisch object zal de gisviewer de administratieve gegevens proberen op te halen.
	Toverstaf	In de objectdata pop-up staat voor ieder record een toverstaf icoon. Hiermee wordt bijbehorend kaartobject geselecteerd op de kaart.

7.3 Redlining

Deze tool is door de beheerder per rol aan te zetten.

	Tool	Omschrijving
	Redline	Deze tool biedt de mogelijkheid om een tekenobject (polygon) op de kaart te tekenen. Dit kan een POINT, LINE of POLYGON zijn.


Bij het object wordt ook de oppervlakte of lengte getoond.



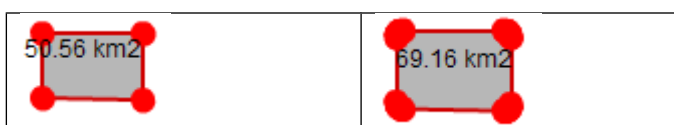
Met een tekenobject op het scherm kan er ook administratieve gegevens worden opgehaald voor alle objecten binnen het tekenobject. Zie ook 'selecteer features' tool.

7.4 Buffer

Deze tool is door de beheerder per rol aan te zetten.


	Tool	Omschrijving
	Buffer	Deze tool biedt de mogelijkheid om een tekenobject (polygon) positief of negatief te bufferen. Hiervoor moet er wel een tekenobject (polygoon) op de kaart aanwezig zijn.

Voorbeeld van een positief gebufferd tekenobject:




7.5 Selecteer kaartobject

Deze tool is door de beheerder per rol aan te zetten.

	Tool	Omschrijving
	Selecteer kaartobject	<p>Deze tool selecteert een object op de kaart. De selectie werkt alleen op 'analyse' kaartlagen waarvoor een correcte gegevensbron is geconfigureerd. Anders kan de tool het geometrische object niet bepalen.</p> <p>Als er meerdere analyse kaartlagen actief zijn wordt er eerst een pop-up getoond met de keuze voor de gewenste kaartlaag. Daarna wordt het object gehighlight middels een tekenobject (polygoon). Als er niets te selecteren is krijgt de gebruiker hierover een melding.</p>

7.6 Selecteer binnen kaartobject


Deze tool is door de beheerder per rol aan te zetten.

	Tool	Omschrijving
	Selecteer binnen kaartobject	Deze tool haalt objectdata op voor alle features binnen het tekenobject (polygoon). Hiervoor moet er wel een tekenobject op de kaart aanwezig zijn.

Deze tool werkt goed in combinatie met redlining of de selecteer kaartobject tool.

7.7 Verwijder tekenobject

Deze tool is beschikbaar als er een tekenobject op de kaart voor kan komen.

	Tool	Omschrijving
	Verwijder tekenobject	Verwijdert (polygoon) alle tekenobjecten van de kaart.

7.8 Kaartselectie

De gebruiker kan hier zijn eigen kaartboom mee samenstellen en opslaan als nieuwe viewer. De gebruiker ontvangt een email met een link naar zijn eigen viewer.



Kaartselectie tool. Toont een pop-up met alle kaarten waar de gebruiker rechten op heeft.

Als de gebruiker op de kaartselectie tool klikt wordt er een pop-up geopend met alle kaarten waar de gebruiker rechten op heeft. Ook kan de gebruiker WMS toevoegen aan zijn eigen kaartboom.

Kaartselectie

Vaste kaartlagen Laag tonen Aan bij opstarten Opslaan

Tiling

beneluxdu	✔	✔
luchtfoto	✔	✘
ondergrond2	✔	✘

Nieuwe WMS Service toevoegen

U kunt ook nog extra kaartlagen toevoegen door een WMS te selecteren uit deze lijst.

-Kies een service-
 -Kies een service-
 OSM

Service toevoegen

Als de gebruiker tevreden is met zijn eigen selectie kan deze worden opgeslagen.

Viewernaam

E-mail

Ik wil dat deze viewer niet meer kan worden gewijzigd:


✘ Sluiten

📄 Viewer opslaan

De gebruiker moet een naam invullen voor zijn eigen viewer en een e-mailadres opgeven. Hier wordt de link voor zijn eigen viewer naar toe gemaild. Op deze manier kan iedere gebruiker zijn eigen viewer samenstellen met lagen die voor hem of haar interessant zijn.


7.9 Overzichtskaart

Dit is een niet standaard tool die in de gisviewer geplaatst kan worden.

 A map of the Netherlands divided into provinces. The province of Utrecht is highlighted in a darker shade. To the right of the map is a vertical zoom control with a plus sign at the top and a minus sign at the bottom.	<p>Overzichtskaart</p> <p>Deze overzichtskaart is ingedeeld in vlakken. Denk bijvoorbeeld aan provincies, gemeenten, wijken of buurten. Als er op een vlak wordt geklikt zoomt de viewer het kaartbeeld daar naar toe.</p> <p>Een overzichtskaart kan bijvoorbeeld links van het kaartbeeld geplaatst worden.</p>
---	--

7.10 Zoomer

Dit is een niet standaard tool die in de gisviewer geplaatst kan worden.

 A vertical zoom control tool consisting of a central vertical line with a plus sign at the top and a minus sign at the bottom.	<p>Een schuifbalk tool met een plus en min knop om in- en uit te kunnen zoomen op het kaartbeeld.</p> <p>Deze wordt vaak ergens aan de linkerkant van de kaart geplaatst.</p>
---	---

8. HOWTO

8.1 Externe link naar de gisviewer zonder inloggen

Indien u een externe link wilt maken naar een kaart in de gisviewer zonder dat de gebruiker hiervoor hoeft in te loggen moet u een speciale url gebruiken met daarin een applicatiecode. Aan deze applicatie dient een gebruiker gekoppeld te zijn.

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

De applicatiecode is te vinden in de gisviewerconfig via Viewer ontwerp > Applicaties. De te koppelen gebruikerscode is te vinden in kaartenbalie bij de gebruiker. Het gaat dan om het laatste gedeelte van de persoonlijke url.

Een link naar de viewer zonder inloggen ziet er als volgt uit:

<http://www.example.com/gisviewer/viewer.do?appCode=appcode>

8.2 Een interactieve kaart tonen (embedden)

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. Deze url is een url met een applicatie waar een gebruiker aan is gekoppeld. Zie hoofdstuk 8.1.

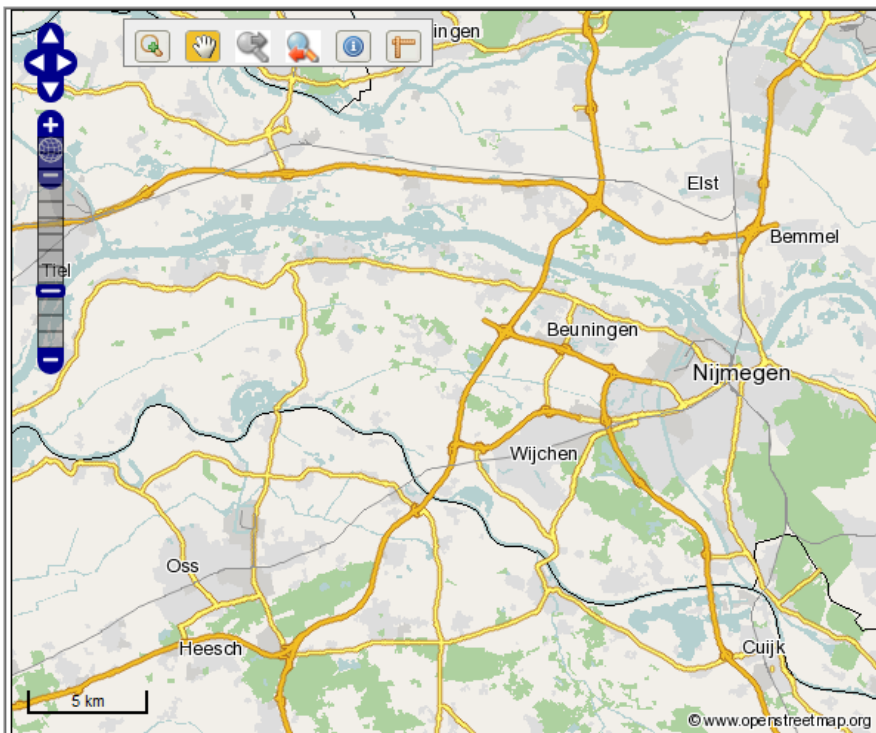
1. Stel het gewenste kaartbeeld samen in de gisviewer en gebruik de bookmark tool om de url te verkrijgen.
2. Of stel handmatig de url samen. Zie hoofdstuk 8.1.
3. Plaats de speciale url in onderstaande stukje HTML code. Plak deze iframe ergens in de bron van uw webpagina.

```
<iframe id="kaart1" src="url_met_appcode" 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.

Test kaart

Wilt u meer informatie over deze kaartlaag? Bekijk de [Metadata](#).



Bij bovenstaande testkaart is de configuratie als volgt. De viewer template staat op 'embedded'. De tabbladen staan uit. 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'.

8.3 Een Oracle bron gebruiken

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
```

8.4 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
```

8.4.1 Mogelijke 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.

ID	Naam	Feature	Bron ouder	Vervolgzoekconfiguratie
210	Buurten	buurt_2006_cbs	Demo kaartenbalie	

Voorbeeld 2:

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

8.4.2 Zoekveld parameters

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.

9. Bijlagen

9.1 Boom, vinkjes en tekenvolgorde

In de gisviewer bestaan een aantal instellingen die invloed hebben op de werking van de vinkjes en de boom in het Kaarten tabblad. Met deze instellingen of een combinatie hiervan zijn zeer veel scenario's te maken. Door deze flexibiliteit kan het beheer soms wat onoverzichtelijk worden.

Hieronder volgt eerst een samenvatting van een aantal belangrijke instellingen met daarna een aantal scenario's die verschillende situaties beschrijven.

9.1.1 Instellingen

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.

9.1.2 Scenario 1: 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.



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

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

9.1.3 Scenario 2: 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.



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

9.1.4 Scenario 3: Kaartlagen alleen als geheel aan- en uitzetten

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



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

9.1.5 Scenario 4: Er mag maar 1 kaartlaag tegelijk aan staan

Ik heb een aantal kaartlagen waarvan er maar 1 tegelijk aan mag staan.



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

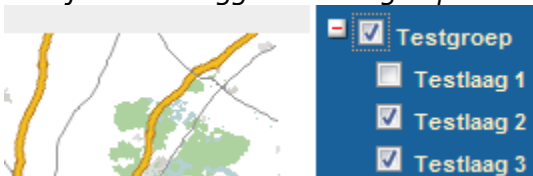
9.1.6 Scenario 5: Kaartlagen mogen alleen getoond worden als bovenliggende kaartgroep ook aan staat

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



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

9.1.7 Scenario 6: Kaartlaag altijd zichtbaar

Ik heb een kaartlaag die altijd zichtbaar moet zijn en die niet aan- of uitgezet kan worden.

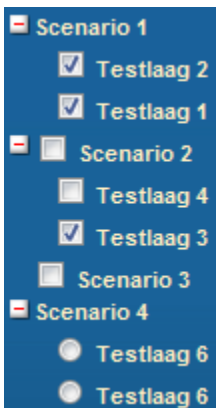
1. Maak een kaartgroep die onzichtbaar is in de legenda en onzichtbaar is in de boomstructuur.
2. Maak een kaartlaag die zichtbaar is bij opstarten.
3. Plaats deze kaartlaag in deze kaartgroep.

9.1.8 Combinaties in de boom

De scenario's 1,2,3,4 en 6 zijn allemaal te combineren.

- 1 - Kaartlagen apart aan- en uit maar niet als geheel
- 2 - Kaartlagen apart aan- en uit en als geheel
- 3 - Kaartlagen alleen als geheel aan- en uitzetten
- 4 - Er mag maar 1 kaartlaag tegelijk aan staan
- 6 - Kaartlaag altijd zichtbaar

Voorbeeld van scenario's 1,2,3 en 4 in de boom.



Scenario 5 is niet met scenario 2 te combineren.

- 2 - Kaartlagen apart aan- en uit en als geheel
- 5 - Kaartlagen mogen alleen getoond worden als bovenliggende kaartgroep ook aan staat

9.1.9 *instelling Ouder moet aan staan*

Als de instelling 'ouder moet aan staan' wordt gebruikt dan is het niet meer mogelijk om alle onderliggende kaartlagen in zijn geheel aan- of uit te zetten via de bovenliggende kaartgroep.

Dit is nodig omdat je niet met de kaartgroep de vinkjes van de onderliggende kaartlagen wilt beïnvloeden.

9.1.10 *instelling Onthouden kaartlagen*

Als de instelling 'onthouden kaartlagen' wordt gebruikt dan worden alle 'zichtbaar bij opstarten' instellingen overbodig voor kaartlagen en kaartgroepen die aangevinkt kunnen worden.

Dit komt dus omdat de lagen worden onthouden in een cookie en bij een volgend gebruik van de gisviewer deze lagen weer aangezet worden. Hiermee worden de 'zichtbaar bij opstarten' instellingen overschreven.

9.1.11 *Tekenvolgorde op de kaart*

Standaard wordt in de gisviewer de laatst aangevinkte kaartlaag bovenop getekend in de kaart. Als de kaartlagen tegelijk worden aangevinkt via een kaartgroep dan wordt de onderste laag uit de boom bovenop getekend.

9.1.12 *Volgorde bepalen in de boom*

De volgorde van de kaartlagen in de boom kan bepaald worden door het volgnummer. De kaartlagen worden van boven naar beneden in de kaartgroep geplaatst. 10 eerst, dan 20, 30, etc.



9.1.13 *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.

9.2 Cachen van schema's

9.2.1 *Versnellen van de applicatie*

Tijdens het opvragen van informatie wordt de daadwerkelijke informatie telkens opnieuw van de services opgehaald, omdat deze informatie elk moment kan variëren. Het formaat van de informatie (schema's of capabilities) worden echter veel minder vaak opgehaald. Vanwege de snelheid wordt dit tot een minimum beperkt. Dit wordt caching genoemd.

Consequentie hiervan is dat als het formaat van informatie verandert, de Gisviewer en de Gisviewerconfig met verouderde schema's of capabilities proberen nieuwe informatie op te halen. Dit resulteert in fouten, zoals bijvoorbeeld in de Gisviewer: "U vraagt een attribuut op dat niet bestaat, waarschijnlijk is de configuratie niet in orde, raadpleeg de beheerder!". In de Gisviewerconfig kan het zijn dat dropdownlijstjes oude informatie bevat.

De Gisviewer en Gisviewerconfig zijn afhankelijk van Kaartenbalie voor hun werking. Telkens als iemand inlogt, wordt bij de inloggegevens de persoonlijk geldende schema's of capabilities van Kaartenbalie WMS en WFS opgeslagen. Deze worden niet meer geupdate zolang de gebruiker ingelogd is.

Tijdens het ophalen van administratieve data wordt regelmatig het schema van een specifieke feature/tabel opgevraagd. Deze schema's worden voor alle gebruikers gezamenlijk opgeslagen. Dus als een gebruiker dit schema heeft opgehaald, dan hoeft dit voor de volgende gebruiker niet meer te gebeuren en is de applicatie snel klaar.

Deze gehele constructie werkt prima in een stabiele situatie. Data mag continue variëren, schema's niet en de applicatie is zo snel mogelijk.

9.2.2 *Configuratie van de applicatie*

Zodra de beheerder de applicatie gaat configureren veranderen de schema's en capabilities. De schema's in de cache zijn dus mogelijk verouderd. Om deze reden moet de cache leeggemaakt worden als de configuratie is aangepast.

In het voorgaande is al aangegeven dat er 2 plaatsen zijn waar informatie gecached wordt: bij de inloggegevens en centraal voor alle gebruikers.

Er is een commando voor de Gisviewer en de Gisviewerconfig dat beide caches leegmaakt

- `/gisviewerconfig/reset.do?configCache=t&cachelifecycle=0`
- `/gisviewer/reset.do?cache=t&cachelifecycle=0`

Deze reset commando's kunnen alleen worden uitgevoerd als er wordt ingelogd door een beheerder. De reset links zijn beschikbaar op de instellingen pagina van de gisviewerconfig.

De werkvolgorde is dus:

1. toevoegen, aanpassen of verwijderen van services in Kaartenbalie;
2. inloggen op Gisviewerconfig;
3. cache configuratie legen door op de reset link te klikken in de instellingen;
4. configuratie in Gisviewerconfig aanpassen;
5. eventueel terug naar stap 1;
6. cache gisviewer legen door op de reset link te klikken in de instellingen;

De applicatie is tijdelijk wat trager na het legen van de cache.

9.2.3 Geavanceerde cache

De cache voor gezamenlijk gebruik, dus niet de informatie die bij de inlog wordt opgehaald, kan ook automatisch periodiek ververs worden. Op dit moment wordt niet voorzien dat dit gebruikt gaat worden, maar dit maakt toekomstige finetuning mogelijk.

Aan het commando voor het legen van de cache kan een extra parameter worden meegegeven:

- `&cachelifecycle=0`

Als `cachelifecycle` op 0 staat blijft de cache bestaan totdat de applicatieserver herstart wordt. Als de waarde groter is dan 0, dan is dit de lengte van de periode dat de cache geldig blijft in milliseconden. De Gisviewer en Gisviewerconfig kunnen ieder een andere `cachelifecycle` krijgen.

Deze functie graag alleen in overleg met B3Partners toepassen.

9.3 Opzoeklijsten en views

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

ID	Code	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.

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 opzoeklijsten 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 opzoeklijst.

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



Het kan zijn dat de opzoeklijst maar 1 zoekveld heeft en dus alle records door moet lopen in de tabel. Echter een opzoeklijst 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 opzoeklijsten die in een vervolgstap worden gebruikt.

9.4 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

9.5 SQL Scripts

9.5.1 *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 );
```

9.5.2 *redlining tabel Oracle*

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.

```
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;
```

9.5.3 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 ('the_geom',28992,'GEOMETRY',2);
```

9.5.4 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;
```