

Beheerhandleiding Gisviewerconfig 4.2

Gewijzigd: 28 maart 2014

B3Partners BV Bedrijvenpark Lage Weide Zonnebaan 12c 3542 EC
Utrecht

T 030 214 2081 F 030 2411297 E info@b3partners.nl I
www.b3partners.nl

KvK Amsterdam 34122633 ABN-AMRO Bank 43 78 43 866



Inhoudsopgave

1. Gisviewer configuratie.....	3
1.1 Inleiding.....	3
1.2 Inloggen.....	3
1.3 Richtlijn.....	3
1.4 Indeling gisviewerconfig	3
1.5 Rechten resetten.....	4
1.6 Kaartgroep.....	6
1.7 Bron.....	8
1.8 Gegevensbron.....	9
1.9 Objectdata.....	11
1.9.1 Datatype: data.....	12
1.9.2 Datatype: Javascript functie.....	12
1.9.3 Datatype: query.....	13
1.9.4 Query met berekening in commando.....	14
1.9.5 Datatype: url.....	15
1.10 Objectdata snel bewerken.....	15
1.11 Kaartlaag.....	16
1.11.1 Algemeen.....	16
1.11.2 Gegevensbron.....	17
1.11.3 Kaart.....	17
1.11.4 Opties.....	17
1.12 Zoekingang.....	18
1.12.1 Zoekingang - Bron.....	19
1.12.2 Zoekingang - Tabel / feature.....	19
1.12.3 Zoekingang - Naam, vervolgstap en cachen.....	19
1.12.4 Opzoeklijst.....	19
1.12.5 Zoekveld.....	20
1.12.6 Zoomen naar xy coördinaten.....	22
1.12.7 Zoomen naar schaal.....	22
1.12.8 Resultaatveld.....	23
1.12.9 Zoeker voor instellen als startlocatie.....	23
1.13 CMS	25
1.13.1 Menu.....	25
1.13.2 Menu item.....	25
1.13.3 Pagina.....	25
1.13.4 Tekstblok.....	25
1.14 Toegestane WMS.....	28
1.15 Applicaties.....	29
1.16 Applicatie instellingen.....	30
1.16.1 Basisboom.....	30
1.16.2 Algemeen.....	31
1.16.3 Lay-out	34
1.16.4 Tools.....	36
1.16.5 Modules.....	37

1. Gisviewer configuratie

1.1 Inleiding

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

1.2 Inloggen

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

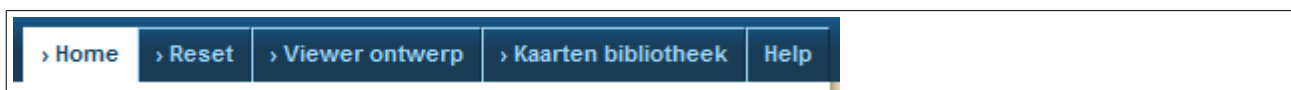
1.3 Richtlijn

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 pagina's, menu's en tekstblokken
- Configuratie applicaties

1.4 Indeling gisviewerconfig

De menu indeling is opgedeeld in twee delen, namelijk een Viewer ontwerp en de Kaarten bibliotheek. In het viewer ontwerp gedeelte kan de beheerder vooral cosmetische zaken beheren en welke tools en modules de gebruiker ziet in de gisviewer. In de Kaarten bibliotheek worden alle kaarten en achterliggende gegevens beheerd.



1.5 Rechten resetten

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

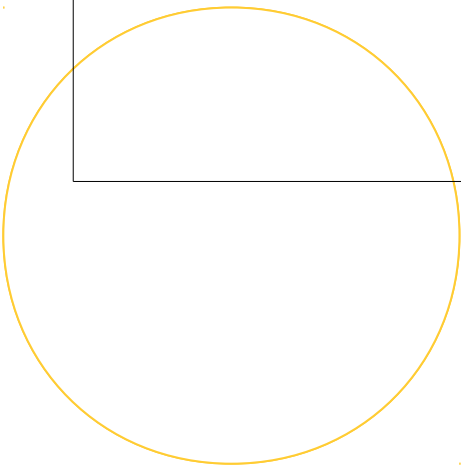
De volgende keer dat dezelfde viewer geladen wordt of dezelfde gebruiker inlogt hoeven deze gegevens niet nogmaals opgehaald te worden waardoor de gebruiker gelijk naar de kaart kan in plaats van bij het inlogscherf wacht.

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

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

Er zijn 3 mogelijkheden bij het resetten:

Rechten opnieuw ophalen voor configuratie	Als in kaartenbalie de beheerder nieuwe rechten heeft gegeven op kaartlagen dan moeten de rechten voor de gisviewerconfig opnieuw worden opgehaald met deze link. Het huidige schema met de geldende beheerderrechten wordt dan verwijderd. Deze functie kan alleen gebruikt worden door een beheerder.
Reset cache voor de gisviewer	Als in kaartenbalie een gebruiker nieuwe rechten heeft gekregen op kaartlagen dan moet de cache voor de gisviewer worden geleegd met deze link. Het huidige schema met de geldende kaartlagen en wfs rechten wordt dan verwijderd. Als de gebruiker de volgende keer inlogt wordt het schema opnieuw opgehaald en weer gecached. Dit voorkomt, zeker bij veel kaartlagen, een langere wachttijd bij het ophalen van een groot schema. Deze functie kan alleen gebruikt worden door een beheerder.
Reset zoeklijsten voor de gisviewer	Grotere resultaatsets van een zoekingang kunnen ook gecached worden via een zoeklijst. Na een eerste gebruik van de zoekingang wordt deze zoeklijst opgeslagen, als dit is aangevinkt in de zoekingang configuratie. Als de inhoud van een zoeklijst veranderd dan moet



	<p>de beheerder de opzoeklijst cache legen met deze link. Na een volgende aanroep van de zoekingang wordt de opzoeklijst weer gecached. Deze functie kan alleen gebruikt worden door een beheerder.</p>
--	---

1.6 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 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.
Lagen in deze kaartgroep onzichtbaar in legenda	Kaartlagen in deze kaartgroep worden niet getoond in het legenda tabblad.
Lagen in deze kaartgroep onzichtbaar in boom	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

Label	Omschrijving
	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.

1.7 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 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.

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.

Voorbeeld url's

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

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

1.8 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. In de boom ziet u alle bestaande gegevensbronnen en hun koppeling. Via het I-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.
Query	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.
Bewerkbaar	De beheerder geeft hier aan dat de gebruiker de attributen van deze gegevensbron mag bewerken. Welke velden daadwerkelijk

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.
Query	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.
	bewerkbaar zijn wordt per objectdataveld aangegeven.
Geometrie is aanpasbaar	De gebruiker mag ook de geometrie van het kaartobject bewerken.

1.9 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.

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 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.
Bewerkbaar	Geeft aan dat de gebruiker deze attribuut waarde kan bewerken. Deze instelling is alleen te zien als in de gegevens bron de optie bewerkbaar is aangevinkt.
Standaard waarden	Hier kan een komma gescheiden lijst ingevuld worden. Deze waardes worden in een dropdown aan de gebruiker getoond bij het bewerken van deze attribuut waarde (de huidige waarde komt ook in de dropdown te staan)
Opmerkingen	Opmerkingen over deze configuratie, bedoeld voor beheerders. Wordt niet getoond in de viewer.

1.9.1 **Datatype: data**

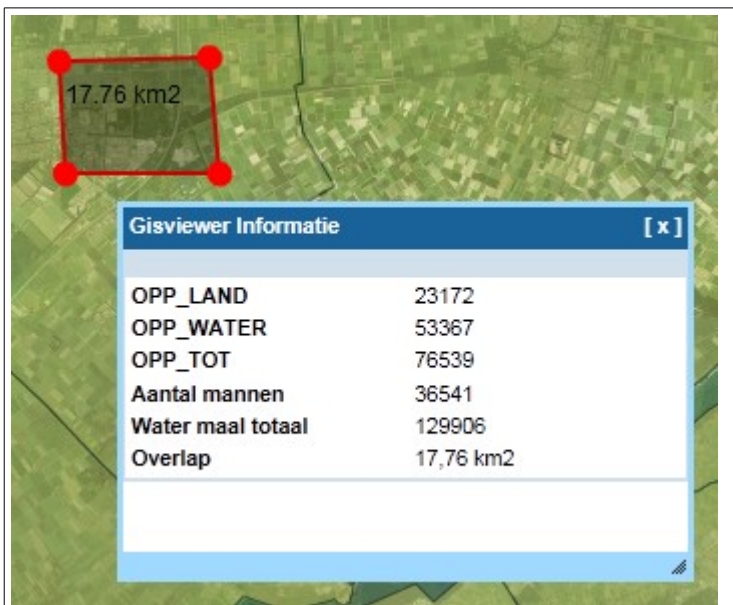
De waarde uit de gekozen kolomnaam wordt getoond. Dit is het standaard datatype.

1.9.2 **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
- surfaceArea

Voor de functie 'surfaceArea' dient ook bij de kolomnaam de geometrie kolom gekozen te worden. Deze functie berekend de overlap van het object met het tekenpolygoon op de kaart. Deze waarde wordt in de attribuut informatie getoond.



1.9.3 *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>

1.9.4 Query met berekening in commando

De beheerder kan ook een berekening laten uitvoeren op meerdere objectdata velden en deze dan als waarde laten tonen. Maak hiervoor een nieuw objectdata veld aan.

Label	Berekening
Eenheid	
Basisregel	<input checked="" type="checkbox"/>
Voorbeelden	
Kolombreedte	
Datatype	query
Commando	= [OPP_TOT] + [OPP_WATER]
Kolomnaam	
Volgorde	45
Bewerkbaar	<input type="checkbox"/>
Standaard waarden	
Opmerkingen	

- Kies bij datatype voor query.
- Vul bij het commando een berekening in, beginnend met een = teken.

Bijvoorbeeld:

= [KOLOM_A] * [KOLOM_B] + [KOLOM_C] % [KOLOM_D]

De formule moet wel een geldig resultaat opleveren. Je kunt dus niet string waardes gaan delen door getallen of een boolean waarde ergens bij optellen.

1.9.5 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>

1.10 Objectdata snel bewerken

Naast dat de beheerder in de tabel een goed overzicht heeft van de objectdata kan hij ook snel de volgorde, label en basisregel instellen voor meerdere objectdata velden tegelijk door deze aan te passen in de tabel en op de knop "Batch update" te drukken.

Status ▲	Volgorde		Label		Kolomnaam	Basisregel	Bewerkbaar
	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
GOED	10	<input type="text" value="10"/>	straatnaam	<input type="text" value="straatnaam"/>	straatnaam	<input checked="" type="checkbox"/>	Nee
GOED	20	<input type="text" value="20"/>	huisnummer	<input type="text" value="huisnummer"/>	huisnummer	<input checked="" type="checkbox"/>	Nee
GOED	30	<input type="text" value="30"/>	postcode	<input type="text" value="postcode"/>	postcode	<input checked="" type="checkbox"/>	Nee
GOED	40	<input type="text" value="40"/>	woonplaats	<input type="text" value="woonplaats"/>	woonplaats	<input checked="" type="checkbox"/>	Nee
GOED		<input type="text"/>	Extra	<input type="text" value="Extra"/>		<input type="checkbox"/>	Nee
GOED		<input type="text"/>	fid	<input type="text" value="fid"/>	fid	<input type="checkbox"/>	Nee
GOED		<input type="text"/>	id	<input type="text" value="id"/>	id	<input type="checkbox"/>	Nee

Batch update

1.11 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.

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.



“Toon geavanceerde opties” aanvinken zorgt er voor dat er meer configuratie instellingen getoond worden.

1.11.1 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.

Geavanceerde instellingen.

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.

1.11.2 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'.

1.11.3 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.

Geavanceerde instellingen.

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.

1.11.4 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.
--------------------	---

Geavanceerde instellingen.

Locatie kaartlaag	Deze kaartlaag wordt opgenomen in de Gebiedenlijst.
Analyse kaartlaag	De objectdata van deze kaartlaag kan doorzocht worden voor analyse.

1.12 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 zoeking.

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, waar de zoeker te gebruiken is (viewer, webrichtlijnen of beide) en keuze opzoeklijst cachen.
- Aanmaken zoek- en resultaatvelden.
- Eventueel een kaartlagen selecteren die aangezet moeten worden.



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.

1.12.1 Zoekingang - Bron

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

1.12.2 Zoekingang - Tabel / feature

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

1.12.3 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.

De omschrijving is optioneel en alleen bedoeld voor de beheerder.

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

Er kan gekozen worden waar de zoeker te gebruiken is (viewer, webrichtlijnen of beide). Zoekers met auto aanvulling zijn niet geschikt voor de webrichtlijnen en zouden daarom alleen gebruikt moeten worden in de viewer.

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

1.12.4 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.

1.12.5 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	Tekst: Gebruiker ziet normaal tekst invoer veld. Dropdown: De gebruiker ziet een dropdown. Hierbij moet een opzoeklijst gebruikt worden. Autosuggest: De gebruiker krijgt een tekst invoerveld maar na het invoeren van minimaal 2 tekens doet de zoeker suggesties. Hierbij moet ook een opzoeklijst gebruikt worden.
Invoerlengte	Indien het een tekst type kan hier de max. invoerlengte worden aangegeven.
Opzoeklijst	Als het zoekveld een dropdown of autosuggest element is kunnen hier al vooraf ingevulde resultaten in getoond worden. Kies dan hier de bijbehorende opzoeklijst.
Dropdown waarden	In plaats van het selecteren van een opzoeklijst is het ook mogelijk om de dropdown te vullen met een eigen lijst van opties. Deze kunnen hier komma gescheiden ingevuld worden.
Uitleg	Veld voor extra informatie alleen bedoeld voor de beheerder



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.



Als de soort invoer dropdown is moet er altijd een opzoeklijst of een komma gescheiden lijst geconfigureerd worden. *Dit mag niet beide zijn.*

1.12.6 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.



1.12.7 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.

1.12.8 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 waarden in de opgegeven volgorde achter elkaar getoond. Laagste waarde staat het meest links.
Uitleg	Veld voor extra informatie alleen bedoeld voor de beheerder

1.12.9 Zoeker voor instellen als startlocatie

De beheerder kan een zoekingang aanmaken waarbij het resultaatveld van het type "Start locatie" is. De gekozen kolom moet dan wel een geometrie bevatten. Deze zoekingang kan dan gebruikt worden door bezoekers om een start locatie in te stellen. Bijvoorbeeld via een straat of postcode zoeker.

Deze start locatie kan vervolgens door andere zoekingen gebruikt worden om bij de resultaten een afstand te berekenen op basis van de start locatie of om te zoeken binnen een straal van de start locatie.

Lees hierover meer in het “Zoeken” hoofdstuk van de Beheerhandleiding Veelgestelde vragen en uitleg.



1.13 CMS

1.13.1 Menu

Bij het menu Kun je een titel opgeven en welke menu items zichtbaar moeten zijn. De titel van het hele menu wordt alleen gezien door de beheerder tijdens de CMS Pagina configuratie.

1.13.2 Menu item

Label	Label voor dit item in het menu.
Url	Url naar de pagina die geopend moet worden. Dit kan een http://www.example.nl url zijn of een relatieve url zoals /cms/2/pagina.htm
Icoon	Pad naar een plaatje die getoond wordt in plaats van het label. Dit kan http://www.example.nl/plaatje.png zijn of een relatief pad zoals /images/plaatje.png
Volgordenummer	Volgorde waarin het item getoond wordt in het menu. Laagste getal wordt vanaf links getoond.

1.13.3 Pagina

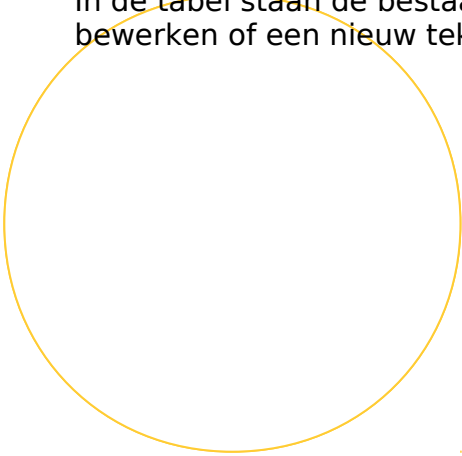
Titel	Deze titel wordt bovenin de pagina getoond.
Tekst	Deze tekst wordt onder de titel getoond. Kan bijvoorbeeld gebruikt worden als inleidende tekst over de getoonde cms blokken.
Theme/Stijl	Kies hier een van de beschikbare themes / stijlen (css).
Toon Tekst en Kaart knoppen	Met deze knoppen kan gewisseld worden tussen tekst of kaart mode van de viewers. Op een pagina waar enkel blokken staan met verwijzingen naar andere cms pagina's dan zijn deze knoppen onnodig.
Menu	De menu items van het gekozen menu worden op cms pagina getoond.
Inloggen vereist	Bezoeker moet eerst inloggen voordat deze pagina bekeken mag worden. Hier kunnen bijvoorbeeld blokken op geplaatst zijn alleen voor interne medewerkers of toegankelijk voor derden.

1.13.4 Tekstblok

Op de pagina's die geconfigureerd zijn in de vorige stap kunnen teksten worden geplaatst.

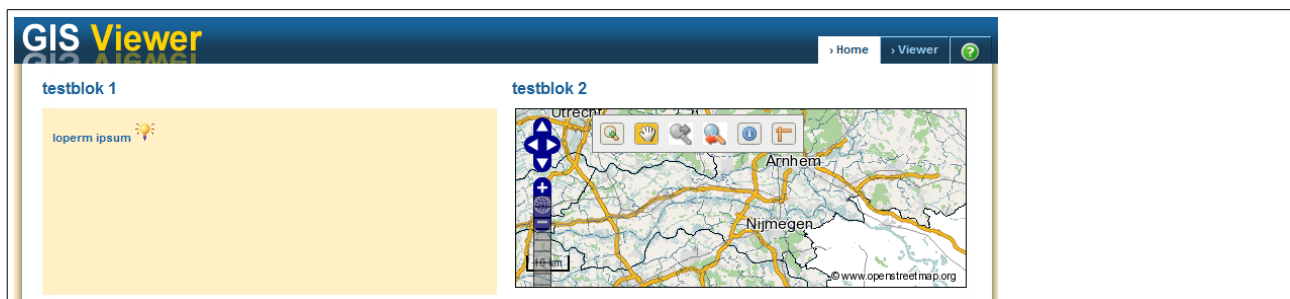
De beheerder kan hiervoor tekstblokken aanmaken waarvan de inhoud op de betreffende pagina getoond wordt. Dit kan ofwel tekst zijn die de beheerder zelf invult of de inhoud van een externe webpagina.

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



<i>Weergave</i>	<i>Beschrijving</i>
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. Hier mee kunnen ook afbeeldingen worden toegevoegd.
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.
Inlog vereist	Indien cms blok op de home pagina geplaatst word komt er een icoon om aan te geven dat er ingelogd moet worden voor de applicatie waar het blok voor is.
Pagina	Selecteer de pagina waar het tekstblok getoond moet worden. Indien het tekstblok niet getoond moet worden selecteer dan NIET TONEN.
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.
Kleur	Deze kleur (hexadecimale kleurcode) wordt gebruike als achtergrondkleur van het tekstblok.
Hoogte	U kunt hier de hoogte van het tekstblok invoeren.

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



1.14 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.

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

Lijst voor toevoegen WMS Services



1.15 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.

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

1.16 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.

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.

1.16.1 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
 Natuurbeheerplan Natuurbeheerplan		
 Milieukaart Inrichtingen		

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.

Indien er lagen aangezet zijn waar de gebruiker geen rechten op heeft dan zullen deze niet in de kaartboom zichtbaar worden in de viewer.

1.16.2 Algemeen

Boom standaard uitgekapt	De boom in de kaartenmodule is helemaal uitgekapt 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.
Help url	Vul de url naar de help/uitleg over de viewer in. Dit kan ook een url naar een cms pagina zijn. Bijvoorveeld '/cms/2/help.htm'. Als er een help url is opgegeven dan komt het help icoon in het menu van de viewer.
Toon Google Maps icon	Bovenin het viewer menu krijgt de gebruiker de Google Maps tool ter beschikking. Hiermee wordt de huidige uitsnede van de kaart binnen Google Maps getoond.
Toon Bookmark icon	Bovenin het viewer menu krijgt de gebruiker de Bookmark tool ter beschikking. Hiermee wordt een bookmark/favorieten url aangemaakt waarin het huidige kaartbeeld word opgeslagen.
Contact adres	Vul een email adres/url in naar de contactpersoon of support pagina voor deze viewer. Als er een contact adres is opgegeven dan komt het envelop icoon in het menu van de viewer.
Uitlog url	Als de gebruiker uitlogt wordt de opgegeven pagina geladen in plaats van de home/cms pagina waar de gebruiker vandaan kwam. Bijvoorveeld '/cms/3/uitlog.htm'.

Geavanceerde opties.

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>
Standaard zoekstraal startlocatie	<p>Deze straal wordt gebruikt indien er bij een zoekingang met een startlocatie geen straal zoekveld is geconfigureerd. Aangeraden wordt om bij een zoekingang die van een startlocatie gebruik maakt wel een straal zoekveld aan te maken. De gebruiker kan dan tijdens het zoeken een straal opgeven. Bijvoorbeeld geef mij alle objecten vanaf mijn startlocatie binnen 2500 meter. Om de gebruiker en databases niet teveel te belasten is het belangrijk dat de beheerder bij het aanmaken van zoekers probeert in te schatten hoeveel zoekresultaten deze zoeker op kan leveren en of er niet makkelijk een zoekopdracht bij kan zitten die miljoenen records gaat ophalen.</p>
Kaart extent	<p>Vul hier de kaart start extent in. Gebruik hiervoor een bounding box minx,miny,maxx,maxy.</p>
Kaart volledig extent	<p>Vul hier de volledige kaart extent in. De gebruiker kan niet verder uitzoomen dan deze extent. 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>
Url achterliggende services tonen	<p>Door te klikken op een kaartlaag in de boom kan een gebruiker de achterliggende service url bekijken. Met deze instelling kan</p>

	dit wel/niet beschikbaar gemaakt worden.
Bewerken	De gebruiker kan in deze viewer attribut informatie (kolomwaardes en geometrie) bewerken. Met deze instelling kan dit wel/niet beschikbaar gemaakt worden. Let op: Voor het kunnen bewerken van gegevens moet ook de gegevensbron en objectdata bewerkbaar zijn.

1.16.3 Lay-out

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.

Geavanceerde opties.

Lay-out van pop-up	<p>Bepaalt de opmaak van het info pop-up scherm.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uitgebreid naast elkaar: Toont de informatie met een uitgebreide opmaak en per kaartlaag export icoontjes waarbij de waardes telkens achter elkaar staan. • Uitgebreid onder elkaar: Toont de informatie met een uitgebreide opmaak en per kaartlaag export icoontjes waarbij de waardes telkens onder elkaar staan. • 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 tab1: Toont de objectinformatie verdeeld over een aantal tabbladen. • Alles onder elkaar in tab2: Toont de objectinformatie verdeeld over een aantal tabbladen. • Alles onder elkaar in tab3: Toont de objectinformatie verdeeld over een aantal tabbladen.
--------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> • Alles onder elkaar in tab4: Toont de objectinformatie verdeeld over een aantal tabbladen. • Alles onder elkaar in tab5: 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%.

1.16.4 Tools

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.
GPS	Bovenin de viewer krijgt de gebruiker de GPS tool. Als de gebruiker deze tool aanzet probeert de browser de locatie van de gebruiker op te halen waarna hij naar deze locatie zoomt. Bij het zoomen naar het punt wordt de ingevulde 'buffer' gebruikt.

Geavanceerde opties.

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.
----------------------------	---

1.16.5 Modules

U kunt hier tot maximaal vijf modules per kant 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. De gekozen modules in de drop downs worden in de gisviewer getoond van links naar rechts. Het is niet mogelijk om dezelfde module zowel links als rechts te kiezen. Indien module aan de andere kant moet dan moet die eerst verwijderd worden.

Geavanceerde opties.

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 rechts	De ruimte in pixels voor alle tabs bij elkaar.
Breedte tabvenster links	De ruimte in pixels voor alle tabs bij elkaar.
Actieve module	De module/tab die aan staat bij het starten van de gisviewer.
Transparantie slider tonen in tabblad	Standaard wordt de transparantie slider getoond in het legenda tabblad. Hier kunt u een ander tabblad kiezen. U kunt deze instellingen ook leeg laten en de Transparantie module aanzetten.

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

De volgende modules kunnen gekozen worden:

- Kaarten
- Legenda
- Zoeken
- Gebieden
- Analyse
- Plannen
- Meldingen
- Redlining
- BAG
- WKT
- Transparantie
- Tekenen (objecten bewerken)
- Upload tijdelijke punten
- Laag informatie

Uitleg over deze modules zijn te vinden in het **'Veelgestelde vragen en uitleg'** document voor de B3P GIS Suite.