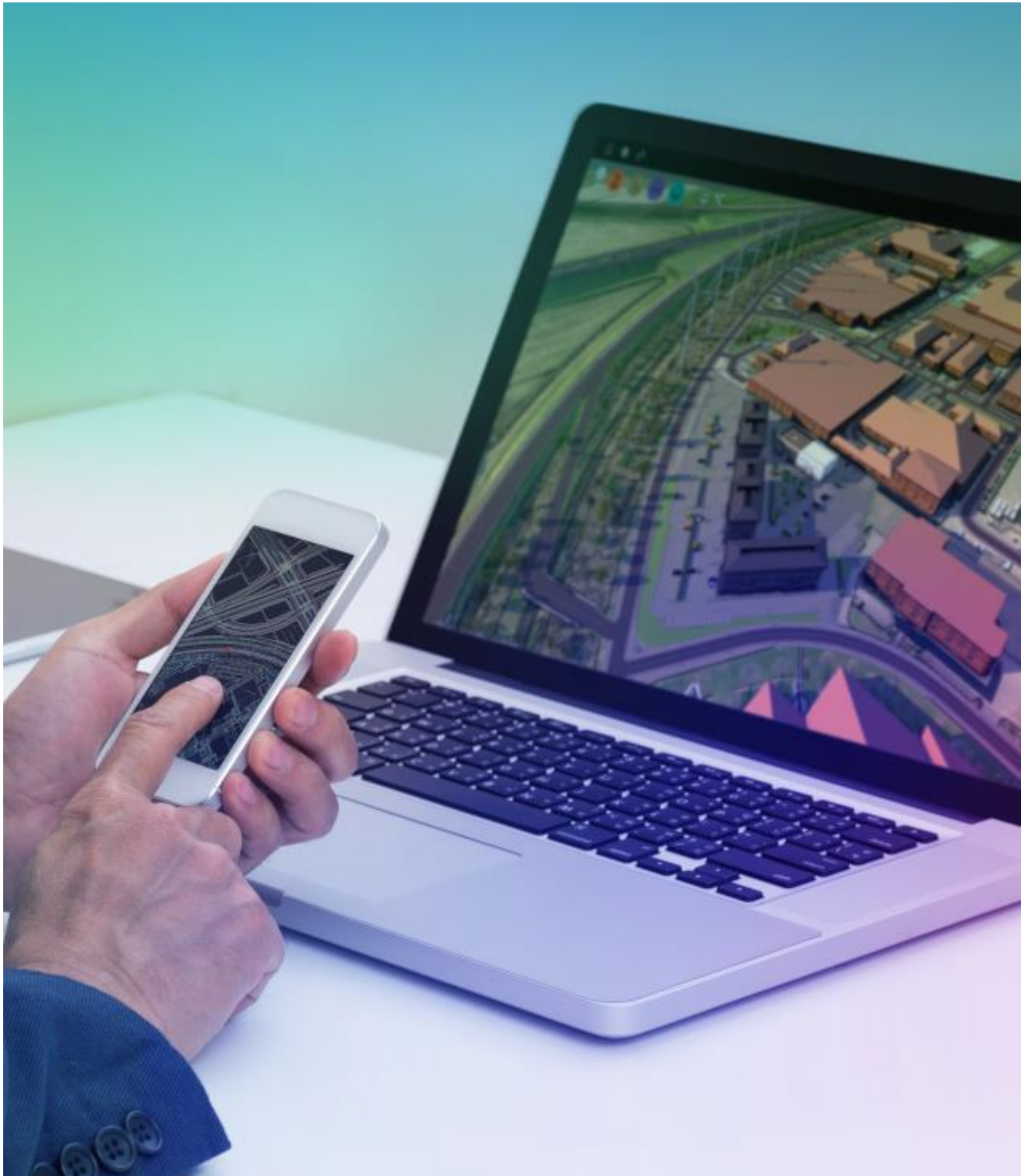


NedBrowser 7.6

Configuratiehandleiding



VERSIEBEHEER

Versie	Datum	Notities
1.0	November 2018	Configuratiehandleiding NedBrowser versie 7.6.0

NedGraphics B.V. wil de gebruikersdocumentatie steeds verbeteren. Daarom zouden wij het op prijs stellen als u dit document kritisch bekijkt en uw eventuele op- of aanmerkingen aan ons doet toekomen. Stuur uw commentaar via een melding op het helpdesk portaal van NedGraphics.

INHOUDSOPGAVE

INLEIDING	VIII
1. OVERZICHT BEHEER NEDBROWSER	1
1.1. Werkzaamheden voor de applicatiebeheerder	2
2. DATAMODEL	3
2.1. Inleiding.....	3
2.2. Een nieuw schema of externe database bekend maken in het stuurmodel	3
2.3. Datamodel beheren	4
2.4. Een nieuwe koppeling maken	5
2.5. Werken met domeinen.....	5
2.6. StUF gegevensmagazijn aansluiten.....	7
2.6.1. Inleiding	7
2.6.2. Stuurmodel instellingen.....	7
2.7. Attributen indexeren	9
3. BASISLAGEN	11
3.1. Inleiding.....	11
3.2. Normale lagen beheren	11
3.3. Kaartpresentatie wijzigen	11
3.4. Labels plaatsen.....	12
3.5. Themapaletten beheren	13
3.6. Een thematische presentatie maken	13
3.6.1. Geometrische thematische presentatie	14
3.6.2. Lege thematische presentatie	15
3.6.2.1. Thematische presentatie.....	17
3.6.3. Tekst thematische presentatie	21
3.6.4. Autoriseren	22
3.6.5. Voorwaarden/opmerkingen	23
3.6.5.1. Algemeen	23
3.7. Redliningmogelijkheden instellen.....	23
3.7.1. Inleiding	23
3.7.2. Redlining via lokale redline tabel.....	23
3.7.2.1. Systeeminstellingen in groep Redlining controleren	23
3.7.2.2. Redline wizard scherm 1: Laag	24
3.7.2.3. Redline wizard scherm 2: Attributen	26
3.7.2.4. Redline wizard scherm 3: Tekenfuncties.....	32
3.7.2.5. Redline wizard scherm 4: Autorisatie	34
3.7.3. Redlining via WFS-T webservice	35
3.7.3.1. Overzichtsscherm	35
3.7.3.2. Stap 1: WFS laag	36

3.7.3.3.	Stap 2: Attributen	36
3.7.3.4.	Stap 3: Tekenfuncties	36
3.7.3.5.	Stap 4: Autorisatie	37
3.7.4.	Redline laag toekennen aan product.....	37
3.7.5.	Zoekingang en resultaat scherm maken.....	37
3.7.6.	Laagresultaat maken	38
3.7.7.	Extra thema's aanmaken voor redlining met lokale redline tabel	39
3.7.8.	Resultaat in NedBrowser	39
3.8.	WMS/WFS-lagen beheren	42
3.8.1.	Inleiding	42
3.8.2.	Stuurmodel instellingen.....	43
3.8.3.	WMS-laag stijlen	46
3.8.4.	WMS-laag prioriteit	46
3.8.5.	WMS-laag toekennen aan product.....	47
3.9.	WMTS-lagen beheren	47
4.	KAARTMENU	49
4.1.	Inleiding.....	49
4.2.	Onderdelen	49
4.2.1.	Zelf knoppen definiëren	50
4.3.	Kaartmenu's	53
5.	PRINTEN	55
5.1.	Inleiding.....	55
5.2.	Printmenu beheren.....	56
5.3.	Zoompercentages definiëren.....	56
5.4.	Papierformaten beheren	56
5.5.	Kaartlagen beheren.....	57
5.6.	Laagresultaten beheren	57
5.7.	Printparameters beheren	58
5.7.1.	Parameter CHART_ROTATION	60
5.8.	Printonderdelen beheren	60
5.9.	Parameters.....	62
5.10.	Printtemplates beheren.....	63
5.10.1.	Onderdelen	63
5.10.2.	Parameters	63
5.11.	Autoriseren printtemplates	64
5.12.	ActiveX instellingen wijzigen.....	64
6.	PRODUCTEN	69
6.1.	Inleiding.....	69
6.2.	Producten samenstellen	70
6.2.1.	Producten kopiëren	71

6.3.	Productmenu's beheren	71
6.3.1.	Productmenu met ondergrondlagen.....	71
6.4.	Productgroepen beheren.....	72
6.5.	Productlagen beheren	72
7.	ZOEKINGANGEN EN RESULTAATSCHERMEN MAKEN	79
7.1.	Resultaatscherm	79
7.1.1.	Te tonen attributen	81
7.2.	Zoekingangen.....	83
7.3.	Relaties tussen resultaatschermen en de kaart.....	88
7.3.1.	Relaties tussen een resultaatscherm en een kaartlaag.....	88
7.3.2.	Relaties tussen resultaatschermen.....	90
8.	AUTORISATIE	93
8.1.	Inleiding.....	93
8.2.	Autoriseren: werken met gebruikersgroepen	93
8.3.	Gebruikers.....	96
8.4.	Standaard gebruiker	97
8.5.	Authenticatie methoden.....	98
8.6.	De-autorisatie	98
8.7.	Refresh	99
8.8.	Favorieten	99
8.8.1.	Gebruikersgroepen.....	100
8.8.2.	Gebruikers	100
8.9.	Overzicht actieve gebruikers.....	101
9.	REFERENTIES.....	103
9.1.	Inleiding.....	103
9.2.	Themapaletten.....	103
9.3.	Optielijsten.....	104
9.4.	Vlakpatronen.....	104
9.5.	Lijnpatronen.....	104
9.6.	Font symbolen	104
9.7.	Statistiek functies.....	104
9.8.	AVG: redenen van bevraging persoonsgegevens	104
10.	SYSTEEM	107
10.1.	Inleiding.....	107
10.2.	Systeeminstellingen	107
10.3.	Exporteren	107
10.4.	Importeren.....	108
10.5.	Export/Import Log.....	109
10.6.	Importeren gebruikers.....	109

11. STATISTIEK.....	111
11.1. Inleiding.....	111
11.2. Statistiek.....	111
12. BIJLAGE A: SELECT-RECHTEN SCRIPT	113
13. BIJLAGE B: ORACLE OBJECTEN T.B.V. THEMATISCH PRESENTEREN	114
13.1. Tabel.....	114
13.2. View	114
13.3. Materialized view.....	115
14. BIJLAGE C: INFO/METADATA KNOP TONEN IN LEGENDA EN ZOEKRESULTAAT.....	116
14.1. Inleiding.....	116
14.2. Info/metadatas knop tonen bij productgroep/product/menu	116
14.2.1. Info tonen uit XML bestand	117
14.2.2. Info tonen uit een tabel in de database	119
14.3. Info/metadatas knop tonen bij laag	120
14.3.1. Info tonen uit XML bestand	121
14.3.2. Info tonen uit een tabel in de database	123
14.4. Info/metadatas knop tonen bij zoekresultaat.....	123
14.4.1. Info tonen uit XML bestand	124
14.4.2. Info tonen uit een tabel in de database	125
15. BIJLAGE D: RAPPORT VOOR ZOEKRESULTATEN	127
15.1. Inleiding.....	127
15.2. Rapport iconen.....	127
15.3. Hint tekst.....	128
15.4. Venstereigenschappen.....	128
15.5. Rapport URL	128
15.6. Attributen.....	129
16. BIJLAGE E: LIJNPATRONEN.....	130
16.1. Inleiding.....	130
16.2. Lijnpatroon	130
16.3. Uitleg XML attributen	131
17. BIJLAGE F: OBJECTEN IN KAART TOEVOEGEN MET KLANTAFH. ATTRIBUTEN	140
17.1. Inleiding.....	140
17.2. Stuurmodel	140
18. BIJLAGE G: NEDBROWSER OPSTARTEN MET PARAMETERS	142
18.1. Inleiding.....	142
18.2. Basis URL	142
18.3. Parameter overzicht.....	142

18.4. Voorbeelden	147
19. BIJLAGE H: BROWSERONDERSTEUNING	148
19.1. Authenticatie methoden.....	148
19.1.1. Windows Authentication inlogscherf	149
19.2. ActiveX	150
19.3. NBG opstarten.....	150
19.4. Afdrukken.....	151
20. BIJLAGE I: BEGRIPPENLIJST	153

INLEIDING

NedBrowser is een generieke intranet/internet applicatie van NedGraphics voor het ontsluiten van geografische en administratieve gegevens via een standaard browser. De ontsluiting wordt in belangrijke mate gestuurd door een catalogus met gegevens over de gekoppelde databases, de te ontsluiten gegevens daarin en de autorisatie en presentatie van deze gegevens.

NedBrowser heeft als belangrijk kenmerk dat het een stuurmodel bevat met (meta)gegevens. De inhoud van het stuurmodel bepaalt welke geografische en administratieve gegevens worden getoond en hoe ze worden gepresenteerd. NedBrowser is hiermee onafhankelijk van welke administratieve en geografische gegevens precies beschikbaar zijn.

Het stuurmodel wordt beheerd met behulp van een webbased Oracle APEX (Application Express) applicatie. De bediening van deze applicatie is het onderwerp van deze handleiding. De handleiding start met het beschrijven van het kader waarbinnen de beheerapplicatie opereert. De meest voorkomende handelingen die u als applicatiebeheerder zult uitvoeren worden beschreven in hoofdstukken 2 t/m 11 van deze handleiding.

In deze handleiding wordt ervan uit gegaan dat u beschikt over enige kennis op het gebied van relationele databases zoals Oracle of DB/2.

Gebruik van de handleiding

NedGraphics streeft ernaar om de gebruikershandleiding eenvoudig in gebruik te houden. Daarom is dit document waar mogelijk voorzien van aanvullende opmerkingen.

Er zijn twee soorten aanvullende opmerkingen. De eerste soort is de **tip**. Die wordt aangegeven met het volgende symbool:



TIP:

Een tip is een optionele zijsprong op het onderwerp.

De tweede soort aanvullende opmerking is de **waarschuwing**. Die wordt aangegeven met het volgende symbool:



LET OP:

Een waarschuwing geeft een verplichte instelling weer. Als die niet opgevolgd wordt kan dat gevolgen hebben voor het eindresultaat.



Graag wijzen wij u op het **helpdesk portaal** van NedGraphics:

Het **helpdesk portaal** (www.nedgraphics.nl → Support & contact → Helpdesk portaal) is de centrale plek waar de gebruiker alle beschikbare informatie vindt over NedGraphics programmatuur. Het helpdesk portaal biedt toegang tot het kennissysteem. Indien het kennissysteem geen antwoord geeft op de gestelde vraag, dan kan de vraag worden geregistreerd. Na registratie wordt de gebruiker teruggebeld door een productspecialist. Na registratie is de helpdesk telefonisch (0347-329660) en/of per e-mail (helpdesk@nedgraphics.nl) te benaderen. Tevens zijn op het helpdesk portaal de NedGraphics programmatuur en de handleidingen te downloaden.



De NedGraphics Gebruikers Vereniging



NGV | NedGraphics
Gebruikers Vereniging

Algemene info

De NedGraphics Gebruikers Vereniging (NGV) is een onafhankelijke organisatie die de belangen behartigt van de gebruikers en afnemers van NedGraphics producten en diensten. De NGV werkt zonder winstoogmerk en wordt volledig gefinancierd uit de contributie van de leden. De NGV telt op het ogenblik rond de honderd leden die vooral bestaan uit gemeenten maar ook provincies, waterschappen en ingenieursbureaus zijn lid. Het gekozen bestuur voert het beleid uit wat door de leden wordt vastgesteld en zal het belang van een eindgebruiker altijd laten prevaleren. De NGV staat ingeschreven bij de Kamer van Koophandel.

Doelstelling van de Vereniging

De algemene doelstelling van de Vereniging is het maximaliseren van de tevredenheid over NedGraphics producten en diensten voor de leden. Ook het optimaliseren van het gebruik van de producten wordt hieronder verstaan.

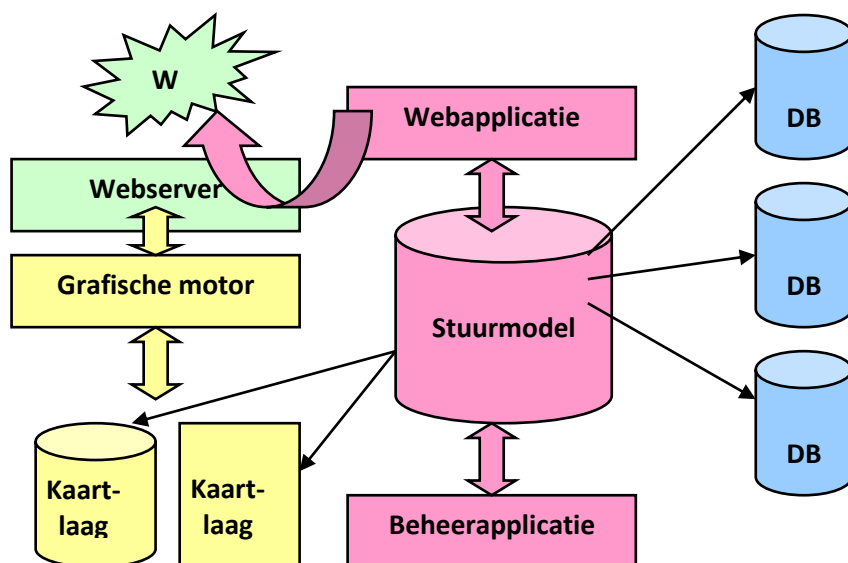
Activiteiten van de Vereniging

De vereniging kent product- en projectgroepen die in samenwerking met NedGraphics zorgen dat de producten blijven voldoen aan de wensen en eisen die de eindgebruiker aan het pakket stelt. Deze product- en projectgroepen komen op regelmatige basis bij elkaar om de ontwikkeling van de producten te kunnen bepalen.

Indien u interesse heeft in de NedGraphics Gebruikers Vereniging verwijzen wij naar de website van de vereniging: www.ngvereniging.nl of middels een email aan: secretariaat@ngvereniging.nl.

1. OVERZICHT BEHEER NEDBROWSER

Met behulp van de NedBrowser beheerapplicatie worden allerlei instellingen bepaald die van invloed zijn op de werking van NedBrowser: hoe de NedBrowser website eruit ziet, welke koppelingen beschikbaar zijn, hoe deze koppelingen zich onderling verhouden, welke thematische presentaties aan de gebruiker worden aangeboden, etc. De NedBrowser beheerapplicatie kan dan ook worden gezien als de spin in het web. In onderstaande afbeelding wordt de beheerapplicatie in een kader geplaatst.



In deze afbeelding zijn drie kolommen zichtbaar. Aan de rechterkant de databases met administratieve gegevens, over bijvoorbeeld kadastrale informatie, WOZ-gegevens, civieltechnische beheergegevens, GBA, of welke andere database dan ook. Via enkele protocollen worden het bestaan van allerlei tabellen in deze databases bekend gemaakt binnen het stuurmodel.

N.B.: Er wordt in het stuurmodel dus nadrukkelijk geen administratieve data opgeslagen, alleen de koppeling naar deze externe databases wordt onderhouden.

De linkerkolom omvat het geografische materiaal. De verschillende kaartlagen kunnen afkomstig zijn uit een database of uit een grafisch bestand. Ze worden geïnterpreteerd door de grafische motor (gebaseerd op Open Source library GeoTools) en via de webserver wordt uiteindelijk de webapplicatie met daarin het kaartmateriaal gepubliceerd op het intra- of internet. De inhoud van de webapplicatie wordt in sterke mate bepaald door het stuurmodel (de middelste kolom) – en het stuurmodel wordt beheerd door middel van de beheerapplicatie.

1.1. Werkzaamheden voor de applicatiebeheerder

Kijkend naar de zojuist besproken afbeelding zijn een aantal werkzaamheden te onderscheiden:

- Conversie van kaartmateriaal naar het juiste formaat voor de browser. Zie hiervoor, afhankelijk van uw omgeving:
 - Gebruikershandleiding *FME applicatiebeheer*
 - Gebruikershandleiding *NedConverteer*
 - Handleiding *SDF Loader*
 - Handleiding *SQL Loader*
 - Handleiding *Oracle Spatial*
(<http://www.oracle.com/technology/documentation/spatial.html>)
- Presentatie van dit kaartmateriaal in de browser. Dit gebeurt met behulp van het stuurmodel.
- Onderhouden of aanbrengen van koppelingen naar externe databases.
- Het definiëren van kaartlagen.
- Voorbereiden van thematische presentaties en labellingmogelijkheden.
- Instellen van redliningmogelijkheden.
- Aanpassen van print-templates.
- Het samenstellen van productgroepen en producten.
- Aanpassen van zoekresultaten, zoekingen, relaties tussen kaarten en administratieve gegevens.
- Toekennen van productgroepen aan verschillende gebruikersgroepen.

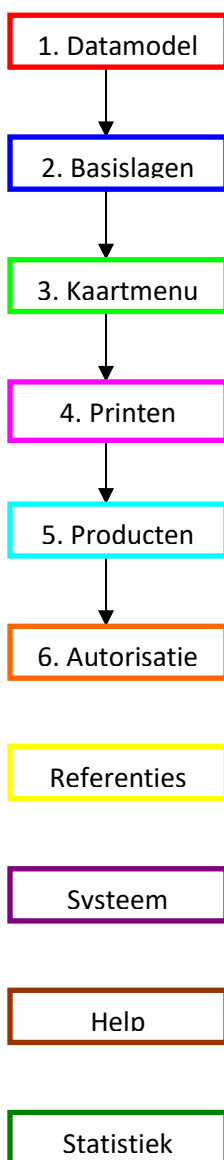
In figuur 1.1 wordt duidelijk gemaakt hoe u het beste te werk kunt gaan bij het dagelijkse beheer van NedBrowser.

Elke stap correspondeert met een menu-item in het stuurmodel (alle stappen en menu-items hebben dezelfde kleur), zie figuur 1.2.



Figuur 1.2 Stuurmodel menu

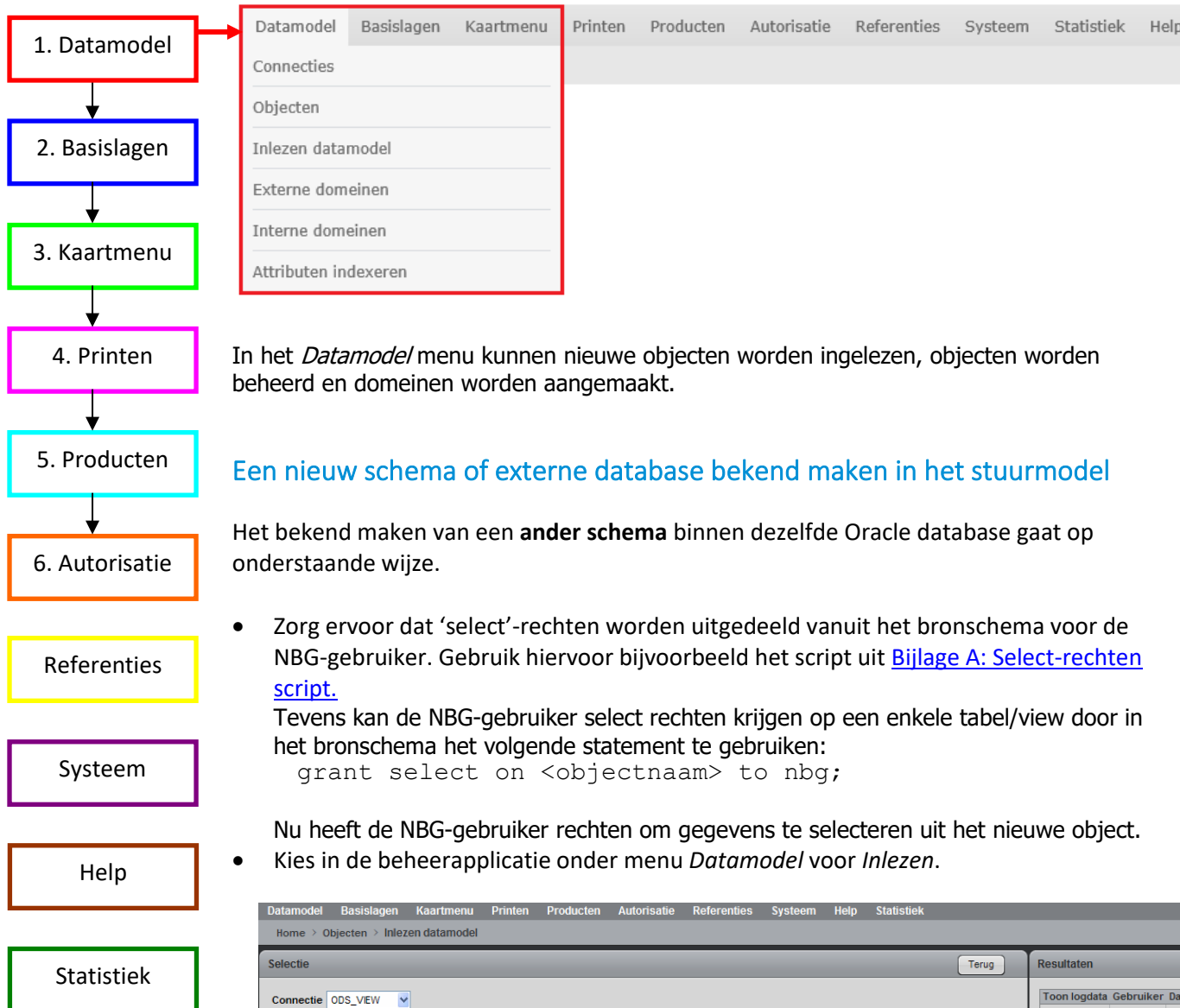
Aan de hand van procesbeschrijvingen worden de meest voorkomende beheerstaken uitgebreid toegelicht in de volgende hoofdstukken.



Figuur 1.1 Proces

2. DATAMODEL

2.1. Inleiding



In het *Datamodel* menu kunnen nieuwe objecten worden ingelezen, objecten worden beheerd en domeinen worden aangemaakt.

Een nieuw schema of externe database bekend maken in het stuurmodel

Het bekend maken van een **ander schema** binnen dezelfde Oracle database gaat op onderstaande wijze.

- Zorg ervoor dat 'select'-rechten worden uitgedeeld vanuit het bronschema voor de NBG-gebruiker. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld het script uit [Bijlage A: Select-rechten script](#).

Tevens kan de NBG-gebruiker select rechten krijgen op een enkele tabel/view door in het bronschema het volgende statement te gebruiken:

```
grant select on <objectnaam> to nbg;
```

Nu heeft de NBG-gebruiker rechten om gegevens te selecteren uit het nieuwe object.

- Kies in de beheerapplicatie onder menu *Datamodel* voor *Inlezen*.



- Kies linksboven bij *Connectie* voor het juiste schema.
- Gebruik het dropdown menu bij *Connectie* om de juiste entry uit de connecties aan te wijzen.
- Bij *Status* zijn er 2 mogelijkheden:
 - *Nieuw* (object bevindt zich niet in het stuurmodel);

- *Gewijzigd* (er zijn attributen toegevoegd of verwijderd in het stuurmodel of in het datamodel).
- Vink de objecten aan die ingelezen moeten worden of druk op het allerbovenste vinkje in het kolommenblad indien alle objecten ingelezen moeten worden.
- Kies daarna voor *Start inlezen*. Het datamodel uit het andere schema wordt nu als een serie objecten en, indien bekend via foreign keys, als objectrelaties bekend gemaakt in het stuurmodel.

Voor het bekend maken van een schema over een **database link** volgt u dezelfde handwijze. Voorwaarde is natuurlijk dat er een database link bestaat. Met onderstaand commando maakt u een database link aan naar een schema in een andere instance:

```
create [public] database link {naam} connect to {doel}
identified by {password} using '{service name}'
```

En om te controleren of de database link werkt:

```
select table_name from user_tables@[database link]
```

Voor het aanmaken van een database link kunt u het beste contact opnemen met uw DBA, of raadpleegt u een consultant van NedGraphics.

Wanneer u een datamodel afkomstig uit een **externe database** wilt inlezen, dat wil zeggen een niet-Oracle database zoals DB/2, MS Access, Informix, of welke ODBC-benaderbare database dan ook, dan kunt u gebruik maken van Oracle Heterogene Services (HS).

2.3. Datamodel beheren

Na het inlezen van een datamodel kan het stuurmodel enige honderden objecten en relaties bevatten. Hieronder volgen enkele tips om deze gegevens goed te beheren.

1. Werk zoveel mogelijk samen met iemand die de database goed kent. Een databasebeheerder of een applicatiebeheerder kan u helpen bij het zoeken naar de structuur binnen alle tabellen en views in de database.
2. Probeer een schematische weergave van het datamodel te verkrijgen om zo snel mogelijk inzicht te krijgen in de structuur van de database.
3. Maak voordat u grootscheepse wijzigingen in het stuurmodel aanbrengt altijd eerst een back-up met behulp van de exportoptie (onder menu *stysteem*).
4. Importeer niet meer objecten dan noodzakelijk. Selecteer de juiste objecten door deze aan- of uit te vinken.
5. Verwijder overbodige, niet gebruikte objecten uit het stuurmodel.
6. Geef de objecten en objectrelaties duidelijke, korte maar leesbare namen. Een geo-object krijgt bijvoorbeeld als prefix 'Geo_', dus 'Geo_Wegvakken'. De kaartlaag heet dan 'Geo_Wegvakken'. Objectrelaties noemt u bijvoorbeeld 'Geo_Wegvakken-Wegvakken' – in dit geval de relatie tussen de kaartlaag 'Wegvakken' en een algemene view over wegvakken in de database.
7. Werk in kleine stappen en zorg ervoor dat u goed overzicht houdt over de te volgen werkwijze. Zie ook paragraaf [2.4](#).

2.4. Een nieuwe koppeling maken

Voor het inrichten van een nieuwe koppeling volgt u onderstaande aanpak.

1. Maak een grafisch object bekend: *Datamodel* → *Inlezen* (B.V.: kadastrale kaart: *Geo_Kad*)
2. Maak een administratief object bekend: *Datamodel* → *Inlezen* (B.V.: percelentabel in database: *Kad*)
3. Maak een objectrelatie aan tussen deze beide objecten: *Datamodel* → *Objecten* → *Edit* → *tabblad Objectrelaties* (*Geo_Kad-Kad*)
4. Maak een relatieketen aan op basis van deze objectrelatie: *Datamodel* → *Objecten Edit* → *tabblad Relatieketens* (*Geo_Kad-Kad*)
5. Maak een product aan of selecteer een bestaand product: *Producten* → *Producten*
6. Maak een productgroep aan of selecteer een bestaande productgroep: *Producten* → *Productgroepen* → *Edit* en voeg het product toe.
7. Maak een resultaat scherm aan voor het administratieve object: *Producten* → *Producten* → *Zoekresultaten* (resultaat scherm heet bijvoorbeeld : Kadastrale gegevens)
8. Maak zoekingen aan op basis van dit resultaat scherm: *Producten* → *Producten* → *Zoekingangen*
9. Koppel één of meer resultaat schermen aan de kaartlaag: *Producten* → *Producten* → *Productmenu's* → *Productlagen* → *Edit* → *Tabblad Laagresultaten*
10. Check of de autorisaties correct zijn ingesteld voor de productgroep: *Autorisatie* → *Gebruikersgroepen*
11. Controleer of de koppeling in de browser werkt.

2.5. Werken met domeinen

Binnen het stuurmodel kunt u gebruik maken van zogenaamde **externe of interne domeinen** om veel voorkomende afkortingen om te zetten naar een begrijpelijker tekst. Denkt u bij voorbeeld aan de zakelijk-recht aanduiding 'VE', dat beter leesbaar wordt als u er 'Volledig Eigendom' van maakt. Of een kadastrale gemeentecode 'ALM02' wordt 'Almelo Centrum'.

Er zijn twee soorten domeinen, namelijk externe en interne domeinen. Externe domeinen zijn gebaseerd op een externe tabel waarin alle codes en betekenissen zijn opgeslagen. Het is dan niet mogelijk via de NedBrowser beheerapplicatie deze aan te passen. Interne domeinen zijn gebaseerd op de interne tabel NBG_CODELIJST in het NBG-schema. In dit geval moet de applicatiebeheerder zelf de codes en betekenissen toevoegen.

Om een extern domein aan te maken volgt u onderstaande werkwijze:

1. Definieer een **lookup-tabel** in een schema in de Oracle database waarbij steeds een codeattribuut en een betekenis worden gekoppeld, of zoek een tabel in de database die als lookup-tabel kan dienen. In dit voorbeeld bevat de tabel 'lookup_gem_code' de versleuteling van gemeentecode naar omschrijving.

```
SQL> CREATE TABLE lookup_gem_code (
      code varchar2(100) not null, omschr varchar2(240));

SQL> INSERT INTO lookup_gem_code (code, omschr) values
      ('ESD00', 'Enschede');

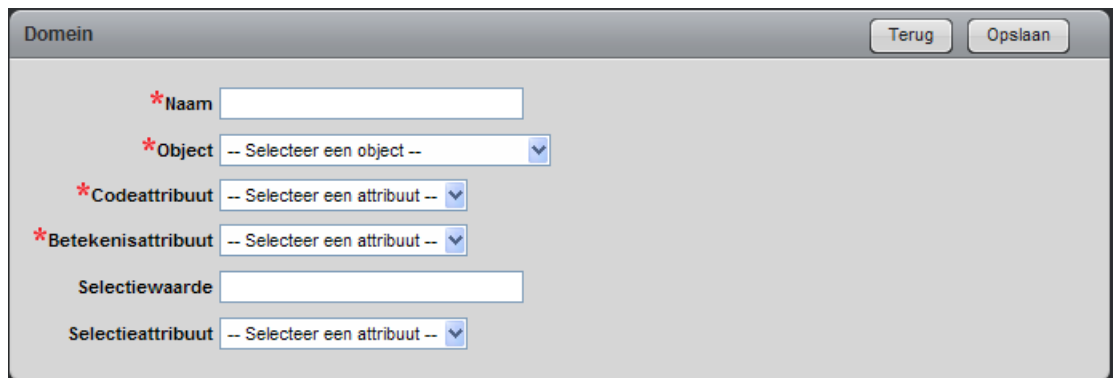
SQL> commit;
```

```
SQL> GRANT SELECT ON lookup_gem_code to <user>;
```

```
SQL> desc lookup_gem_code;
```

Naam	Null?	Type
CODE	NOT NULL	VARCHAR2 (100)
OMSCHR		VARCHAR2 (240)

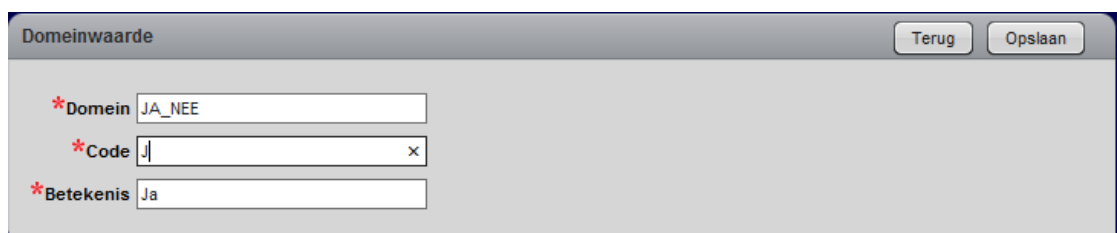
- Geef in het stuurmodel aan dat deze tabel als domein moet worden gebruikt. Maak een object bekend binnen *Datamodel* → *Objecten*.
- Maak onder *Datamodel* → *Externe domeinen* een nieuwe regel aan via de knop *Voeg domein toe*, en vul de juiste waarden in. Door gebruik te maken van de velden *selectiewaarde* en *selectieattribuut* kunt u eventueel een algemene lookup-tabel gebruiken waarin meerdere lookup-vertalingen zijn opgeslagen.



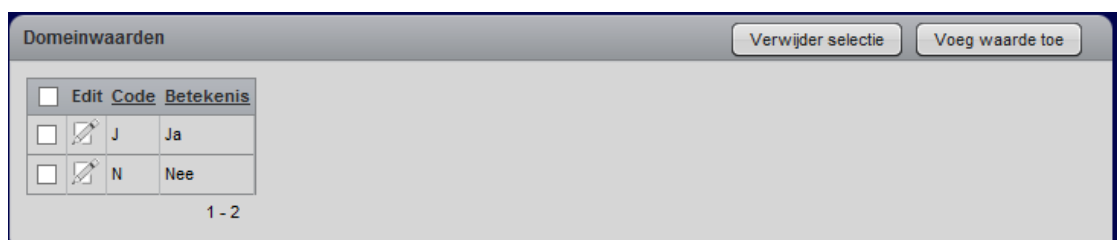
- Geef bij het object, waarvoor u een domein wilt gebruiken, aan dat u voor een bepaald attribuut wilt verwijzen naar een domein.
- De applicatie doet de rest van het werk. Overal waar het genoemde attribuut wordt getoond in de webapplicatie zal de versleutelde waarde worden gebruikt in plaats van de codering.

Om een intern domein aan te maken volgt u onderstaande werkwijze:

- Maak onder *Datamodel* → *Interne domeinen* een nieuwe regel aan via de knop *Voeg domein toe*, en vul de juiste waarden in. Druk daarna op *Opslaan*.



- Voeg nieuwe domeinwaardes toe via de knop *Voeg waarde toe*, en vul de juiste waarden in. Druk daarna weer op *Opslaan*.



2.6. StUF gegevensmagazijn aansluiten

2.6.1. Inleiding

Binnen NedBrowser is het mogelijk om een koppeling te maken met een StUF gegevensmagazijn zoals NedMagazijn. Zoekresultaten kunnen uit een StUF gegevensmagazijn worden opgehaald. Tevens kunnen Oracle/WFS zoekresultaten gekoppeld worden met StUF zoekresultaten en vice versa.

In het stuurmodel wordt dit mogelijk gemaakt door een connectie aan te maken van het type "StUF". Objecten van een StUF connectie kunnen gebruikt worden om zoekresultaten te definiëren die via een synchrone StUF vraag/antwoord query opgehaald worden uit een StUF gegevensmagazijn. In de StUF query worden applicatiecode en loginnaam van de gebruiker meegegeven. De StUF query wordt gedaan middels een Soap request naar een https-URL met een certificaat.

2.6.2. Stuurmodel instellingen

Om een aansluiting te maken met een StUF gegevensmagazijn dienen de volgende stappen doorlopen te worden:

1. Ten eerste moet er een connectie worden aangemaakt. Dit kan via menu *Datamodel* → *Connecties*. Druk op de knop *Voeg connectie toe*. Kies hier voor type *StUF* en vul de *naam* en *omschrijving* in:

De naam van de StUF connectie moet overeenkomen met de aanwezige "name" van een <stufservice> element in NBGWebserviceConfig.xml:

```
<stufservices>
  <stufservice name="STUF_CONNECTIE" organisatie="0310" applicatie="sندرBAG" administratie=""
    url="https://t-nedmagazijn/axis2/services/StUFService/beantwoordSynchroneVraag">
    <keystore file="D:/ProgramFiles/NedBrowser/ssl/.keystore" password="XcLK0BUaGnG8H9/xBVuIvw==" encryption="Y"/>
    <truststore file="D:/ProgramFiles/NedBrowser/ssl/.truststore" password="XcLK0BUaGnG8H9/xBVuIvw==" encryption="Y"/>
  </stufservice>
</stufservices>
```

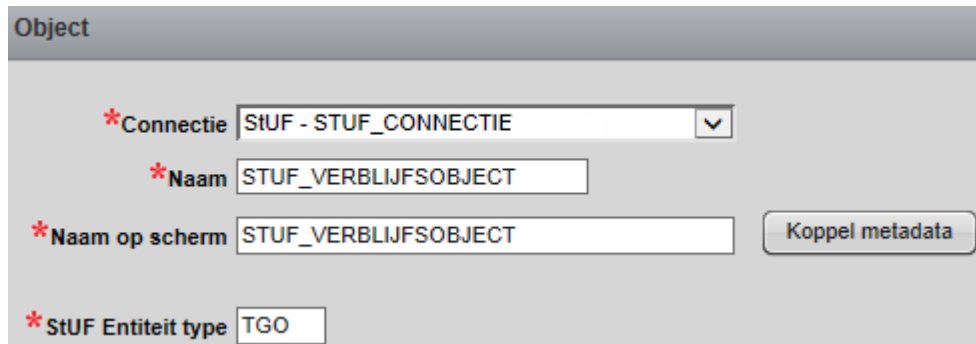
De StUF velden in NBGWebserviceConfig.xml zijn ingevuld tijdens de NedBrowser Tomcat/GeoTools Installshield procedure, maar kunnen ook later toegevoegd/gewijzigd worden.



LET OP:

Indien er achteraf wijzigingen plaatsvinden voor de StUF services in NBGWebserviceConfig.xml, dient de NedBrowser Tomcat Windows service herstart te worden.

- Maak een nieuw object aan via menu *Datamodel* → *Objecten*. Druk op de knop *Voeg object toe*. Kies bij *Connectie* voor de zojuist aangemaakte StUF connectie en vul *naam* en *naam op scherm* in.



Het veld *StUF Entiteit type* is alleen beschikbaar voor objecten met een StUF connectie en bestaat uit 3 hoofdletters, bijvoorbeeld PND voor panden, TGO voor verblijfsobjecten en NPS voor natuurlijke personen.

- Voeg vervolgens de attributen toe door middel van de knop *Voeg attribuut toe*. Vul het veld *Naam in object* in, deze naam is uniek binnen een object. Voor StUF objecten is dit een StUF attribuutnaam inclusief namespace BG of StUF met een : erachter.

Een StUF attribuutnaam mag genest zijn, dit betekent dat ze verwijzen naar een attribuut op een dieper niveau in de XML, bijvoorbeeld uit een gerelateerd object. In dat geval mogen tussen haakjes de XML-attributen opgenomen worden die nodig zijn om de betreffende relatie te identificeren.

Voorbeelden:

1.

BG:adresAanduidingGrp/BG:gor.openbareRuimteNaam

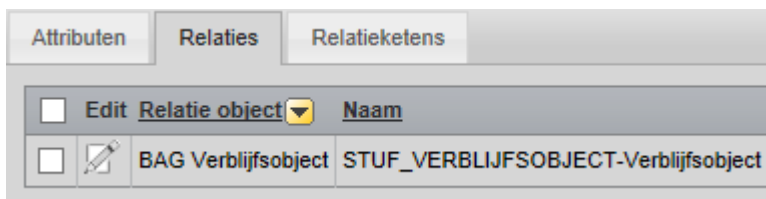
2.

BG:vbo.maaktDeelUitVan(StUF:entiteittype=VBOPND)/BG:gerelateerde(StUF:entiteittype=PND)/BG:identificatie

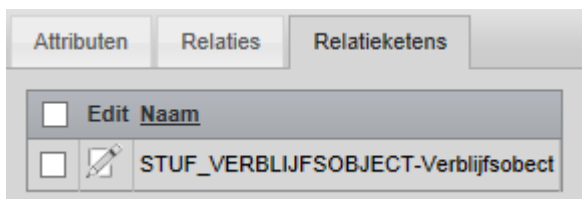
In voorbeeld 1 wordt bij een verblijfsobject (entiteittype=TGO) het attribuut "openbare ruimte of straatnaam" gedefinieerd. Aangezien er maar 1 is, zijn er geen XML-attributen tussen haakjes nodig om de relatie te identificeren.

In voorbeeld 2 wordt bij een verblijfsobject (entiteittype=TGO) het attribuut "pandidentificatie" gedefinieerd. Dit attribuut kan weer gebruikt worden om een objectrelatie tussen een StUF object verblijfsobject (TGO) en StUF object pand (PND) aan te maken.

- Maak een objectrelatie aan tussen het StUF object en elk gewenst ander object via tabblad *Relaties*.



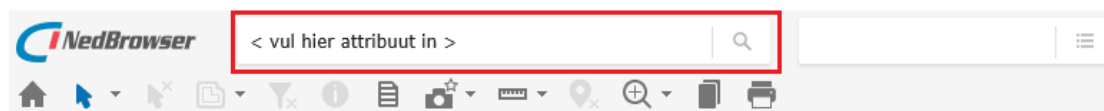
- Maak een relatieketen aan op basis van deze objectrelatie via *tabblad Relatieketens*. Let daarbij op dat ketenrelaties waarvan het start- of eindobject van een WFS- of StUF-connectie is mogen maar uit 1 objectrelatie bestaan.



- Maak vervolgens een zoekresultaat aan gebaseerd op het gewenste object via menu *Producten → Producten → Zoekresultaten*.
- Na het aanmaken van een zoekresultaat, kan vervolgens een zoekingang gemaakt worden via menu *Producten → Producten → Zoekingangen*. Kies bij *Zoekresultaat* het zojuist aangemaakte zoekresultaat door middel van de dropdown list.
- Om informatie te kunnen opvragen van een object in de kaart, moet aan de laag een resultaat scherm gekoppeld worden. Dit gaat via menu *Producten → Producten → selecteer een product → Productmenu's → Productlagen → tabblad Laagresultaten*.*
- Maak kaartrelaties aan voor de koppeling tussen zoekresultaten/productlagen via *Producten → Producten → admin → admin/geo en geo → admin*.
- Check of de autorisaties correct zijn ingesteld voor de productgroep: *Autorisatie → Gebruikersgroepen*
- Controleer of de koppeling in de browser werkt.

2.7. Attributen indexeren

Attributen kunnen geïndexeerd worden. In het *Zoek locatie* zoekveld bovenin NedBrowser kan vervolgens gezocht worden op de geïndexeerde attributen.



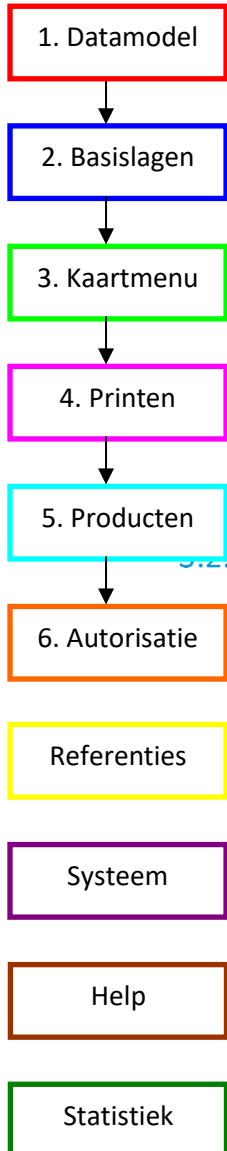
In het stuurmodel, geef in het tabblad *Attributen* aan welke attributen gevonden moeten kunnen worden met algemene zoekfunctie in NedBrowser. Als een attribuut wordt aangevinkt worden de voorkomende unieke waarden van dit attribuut opgeslagen in een aparte attributen index.

In het tabblad 'Indexerings job' worden een aantal technische gegevens getoond van de achtergrondtaak die het indexeren van de attributen verzorgt.

In het tabblad 'Resultaten' worden de logregels van de achtergrondtaak getoond.

3. BASISLAGEN

3.1. Inleiding



In menu *Basislagen* worden normale lagen en redline lagen vastgelegd. Tevens is het mogelijk om hier thematische presentaties te definiëren.

Voor een overzicht van de afhankelijkheden van de basislagen zie Help in de beheerapplicatie.

Normale lagen beheren

In het stuurmodel kunt u de algemene eigenschappen van de kaartlagen instellen via menu *Basislagen* → *Normale lagen* → *Edit*. Deze lagen worden later gebruikt om een product mee samen te stellen.

De volgende opties zijn belangrijk:

Objectnaam → Naam van het database object waarin de geo-component en/of sleutel is opgeslagen. Gebruik het drop-down menu om een object uit de lijst te kiezen.

Laagnaam → Naam van de laag voor de presentatie van geografische objecten.

Legenda items tonen in legenda → Indicatie (J/N) of de legenda items worden getoond in de legenda.

Indien deze optie is uitgevinkt en er is maar 1 legenda-item, dan wordt in de legenda de afbeelding NIET voor de laagnaam afgebeeld.

Raster → Indien aangevinkt dan wordt deze laag gezien als een rasterbestand. Dit betekent dat vlaklagen die bovenop deze laag liggen automatisch transparant worden als voor deze lagen de optie "Transparant indien raster" is aangevinkt in het productlagenscherm.

Op deze manier kunnen b.v. RO lagen als raster aangemerkt worden zodat bovenliggende BGT lagen automatisch transparant worden.

3.3. Kaartpresentatie wijzigen

Het wijzigen van de presentatie van een kaartlaag kan in het stuurmodel door gebruik te maken van de functionaliteit *Thematisch presenteren*. Voor een verklaring van deze methode wordt verwezen naar [§ 3.6: Thematische presentatie maken](#).

3.4. Labels plaatsen

In NedBrowser is het mogelijk om tekstlabels in de kaart te tonen. Het administratief attribuut wat hieraan ten grondslag ligt dient aangegeven te worden in het stuurmodel.

Er wordt gedefinieerd in welke kaartlaag tekstlabels getoond kunnen worden en welk attribuut als basis dient voor de tekstlabels. Hiervoor dient de volgende werkvolgorde aangehouden te worden:

Selecteer menu *Producten* → *Producten* → *selecteer een product* → *Productmenu's* → *Productlagen*

òf

Producten → *Productlagen* → *selecteer een product*

Vervolgens de productlaag bewerken waarin tekstlabels geplaatst dienen te worden en op tabblad *Labels* klikken. Klik nu op de knop *Voeg label toe*.

Thema's		Labels	Buffer-filters	Laagresultaten	Legenda-filters
<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Attribuut	Naam op scherm	
<input type="checkbox"/>		1	Geo kadastraal perceel.Oppervlakte	Oppervlakte	△ ▽
<input type="checkbox"/>		2	Percelen.Perceelnummer	Perceelnummer	△ ▽

Vul het *Attribuut* in door via het dropdown menu het juiste attribuut te kiezen, *Naam op scherm* invullen (willekeurig). Labels waarbij Initieel tonen is aangevinkt, worden standaard getoond.

Vul bij *Minimum/Maximum schaalfactor* de schaal in waarop het label nog getoond moet worden. Indien niet ingevuld dan geldt die van de productlaag. Hiermee kan voorkomen worden dat de kaart vol komt te staan met onleesbare teksten op een lagere schaal. De performance kan zo ook aanzienlijk worden verhoogd.

Label/Buffer filter

Label

***Attribuut** ▾

***Naam op scherm**

Initieel tonen

Minimum schaalfactor

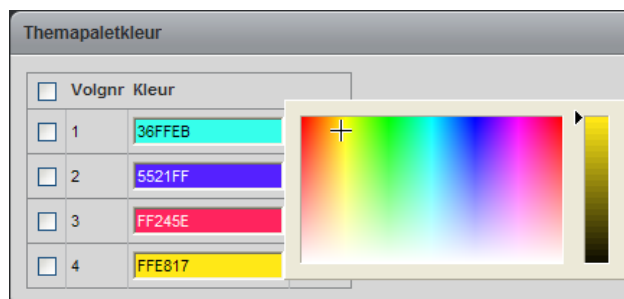
Maximum schaalfactor

Opmerking:

Het is mogelijk om zowel labels als aparte kaartlaag te definiëren als labels aan een bestaande kaartlaag toe te voegen.

3.5. Themapaletten beheren

Voor het aanmaken van een thematische presentatie heeft u een themapalet nodig. Dit palet bepaalt uit welke kleuren de legenda voor een thematische presentatie wordt opgebouwd. In het stuurmodel kunt u de themapaletten instellen via menu *preferenties* → *Themapaletten*.



Een themapalet bestaat uit een kleurensset.

Het aanmaken van een palet houdt in dat u een selectie maakt uit de beschikbare kleuren, waarbij de kleuren die u selecteert een patroon hebben dat zich goed leent voor het thema waaraan u werkt. Overwegingen die daarbij een rol spelen zijn o.a.:

- de opeenvolgende kleuren moeten goed van elkaar te onderscheiden zijn
- het aantal kleuren in het palet moet minimaal gelijk zijn aan het aantal klassen in het thema

Standaard wordt een serie themapaletten meegeleverd die in de meeste gevallen voldoende zal zijn om al uw thematische presentaties mee te maken.

3.6. Een thematische presentatie maken

Om een thematische presentatie in het stuurmodel op te bouwen kunnen de volgende stappen doorlopen worden:

Selecteer menu *Datamodel* → *Objecten* → *tabblad Attributen* → *Edit*.

De gewenste attributen waarop thematisch gepresenteerd kan worden, worden hier vastgelegd:

Edit		Volgnr	Naam in object	Naam op scherm	Eenheid	Lengte	Datatype	SRID	Verplicht	Domein	Alleen hoofdletters
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	OVW_ID	Ovw Id		22	Numeriek		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	OVW_STARTDATUM	Ovw Startdatum		20	Datum		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3	TYPE	Type		2000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4	ADRES	Adres		4000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	POSTCODE	Postcode		2000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	WOONLAAG	Woonlaag		2000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	BUURTNAAM	Buurtnaam		2000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

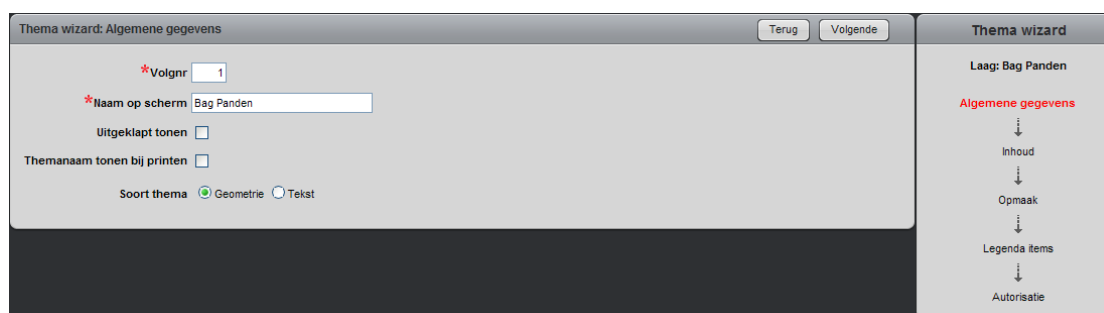
Selecteer menu *Basislagen* → *Normale lagen* → *Edit thema's* → *Knop voeg thema toe*.

Er wordt nu een wizard gestart waarin eerst de algemene gegevens kunnen worden ingevuld en de keuze wordt gemaakt tussen de twee verschillende soorten thema's. De waarde *Naam op scherm* is vrij in te vullen.

Uitgeklapt tonen → Kan aangevinkt worden indien het gewenst is om de thematische presentatie uitgeklapt getoond moet worden in de legenda.

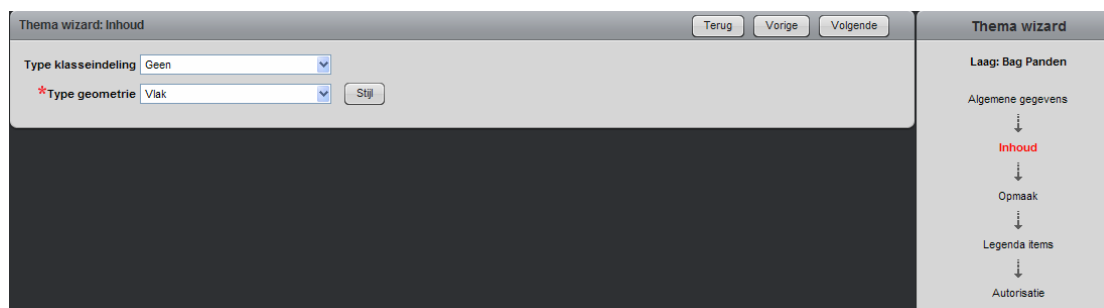
Themanaam tonen bij printen → Kan aangevinkt worden indien het gewenst is om de themanaam te tonen bij het printen.

Soort thema → *Geometrie*, dit type thema's presentatie is er voor bedoeld om geometrieën o.b.v. een thematisering te tonen in NedBrowser. *Tekst*, deze geometrieën worden niet getoond, er wordt alleen een label aangemaakt.



3.6.1. Geometrische thematische presentatie

Er is in de stap *algemene gegevens* voor de thematisering geometrie gekozen. In de stap *Inhoud* wordt er nu gevraagd welke klassenindeling er gebruikt gaat worden en welke type geometrie het geometrisch object bevat.



Type klasseindeling → Er kunnen vier verschillende types gekozen worden:

1. *Geen* → Kan gebruikt worden indien het om een lege thematische presentatie gaat.
2. *Nominaal* → De verschillende attribuutwaarden zijn niet in klassen te vangen, het gaat hierbij om een kwalitatief gegeven wat thematisch gepresenteerd wordt. Als Nominaal gekozen wordt is het niet nodig de invulvelden *Aantal klassen*, *Minimum waarde*, *Maximum waarde* en *Afrondingseenheid* in te vullen.
3. *Equal ranges* → De verschillende klassen waartoe de attribuutwaarden behoren hebben een gelijke klassebreedte.
4. *Equal counts* → De verschillende klassen waartoe de attribuutwaarden behoren hebben een gelijk aantal attribuutwaarden.

Attribuut → Het attribuut wat thematisch gepresenteerd wordt.

Uitgeklapt tonen → Kan aangevinkt worden indien de thematische presentatie uitgeklapt getoond dient te worden in de legenda.

Met de *knop Stijl* verschijnt een nieuw scherm waarin de rand en de achtergrondkleur van het vlak ingesteld kunnen worden:

The screenshot shows a dialog box titled "Stijl" with a close button (X) in the top right corner. The dialog is organized into three main sections:

- Vlakstijl:** Contains a "Vlakpatroon" dropdown menu set to "Vlak - Solid" and an "Opaciteit" dropdown menu set to "0% transparant". There are "Terug" and "Opslaan" buttons in the top right of this section.
- Rand/Lijnstijl:** Contains a "*Patroon" dropdown menu set to "Lijn - Solid", a "Dikte" input field with the value "1", and a "Kleur" input field with the value "000000".
- Achtergrond:** Contains a "Transparant" checkbox which is checked.

A "Help" button is located in the bottom right corner of the dialog.

Selecteer een *vlakpatroon* uit de lijst d.m.v. de drop-down lijst. U kunt nieuwe vlakpatronen definiëren via menu *Referenties* → *Vlakpatronen*.

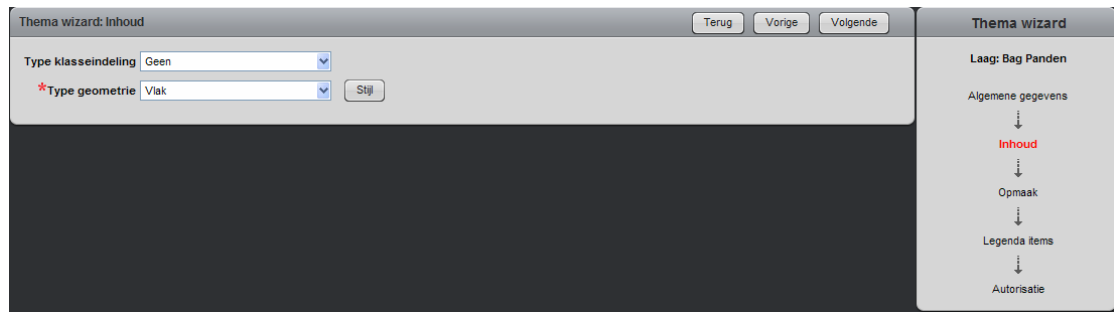
Opaciteit geeft aan of de vlakken gevuld (0% transparant) of transparant zijn.

Selecteer de rand/lijnstijl uit de lijst d.m.v. de drop-down lijst. De kleur is bepalend welke kleur de buitenlijn van het geometrisch vlak krijgt.

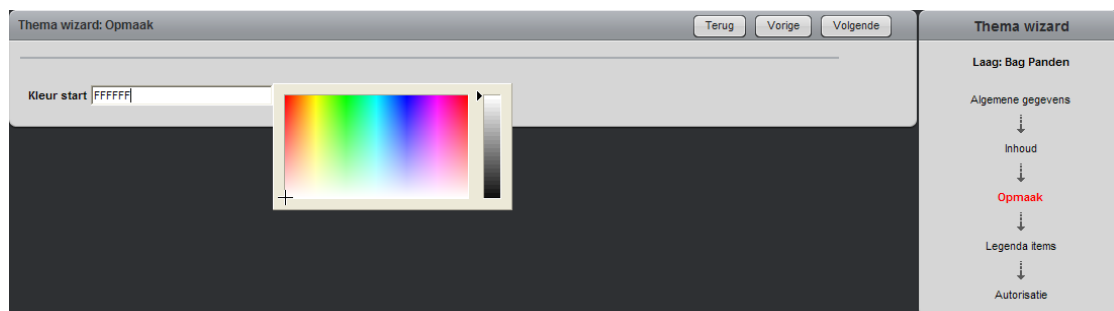
Indien u bij *Type geometrie* kiest voor type *punt*, dan vult u een puntstijl in. Wanneer u kiest voor *lijn*, dan kiest u een lijnstijl. U kunt nieuwe lijnpatronen definiëren via menu *Referenties* → *Lijnpatronen*. Meer informatie over lijnpatronen vindt u in [bijlage E](#).

3.6.2. Lege thematische presentatie

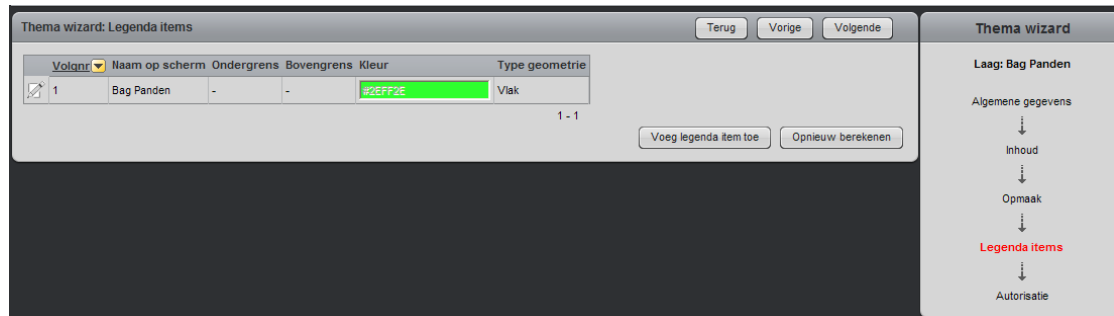
Wanneer voor de type klasseindeling *Geen* gekozen wordt, wordt er een lege thematische presentatie aangemaakt. Een lege thematische presentatie kan zowel gebruikt worden om een kaartlaag vorm te geven als om een thematische presentatie niet altijd actief te hebben.



In de stap *Opmaak* kan de kleur gedefinieerd worden welke achtergrond kleur het vlak dient te krijgen.



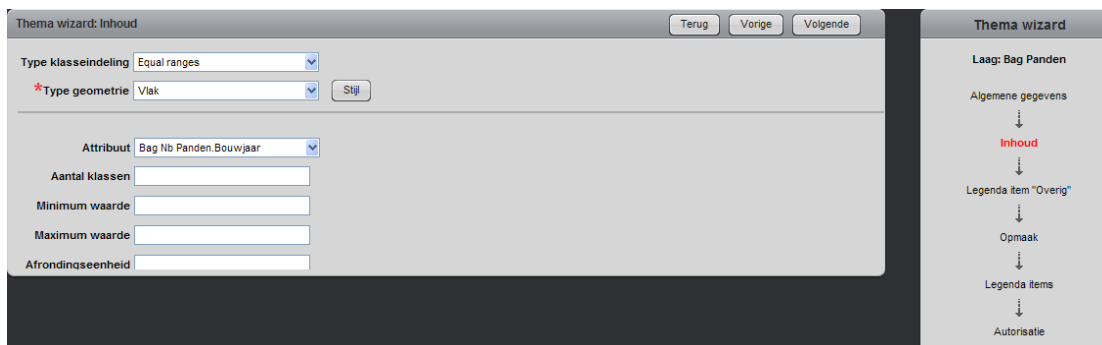
In de stap *Legenda items* worden de legenda items gegenereerd. De kleur die is gekozen in de stap *Opmaak* is bepalend voor de kleur van de kaartobjecten. Deze kleur wordt nu toegepast in de kaart en in het legenda-item. Onderstaande afbeelding laat het enige legenda-item zien dat gegenereerd is.



Een lege thematische presentatie kan niet alleen gebruikt worden i.c.m. een gevulde thematische presentatie (om deze laatste te deactiveren), maar ook om een kaartlaag en het bijbehorende legenda-item vorm te geven. Dit kan wel of niet in combinatie met een gevulde thematische presentatie.

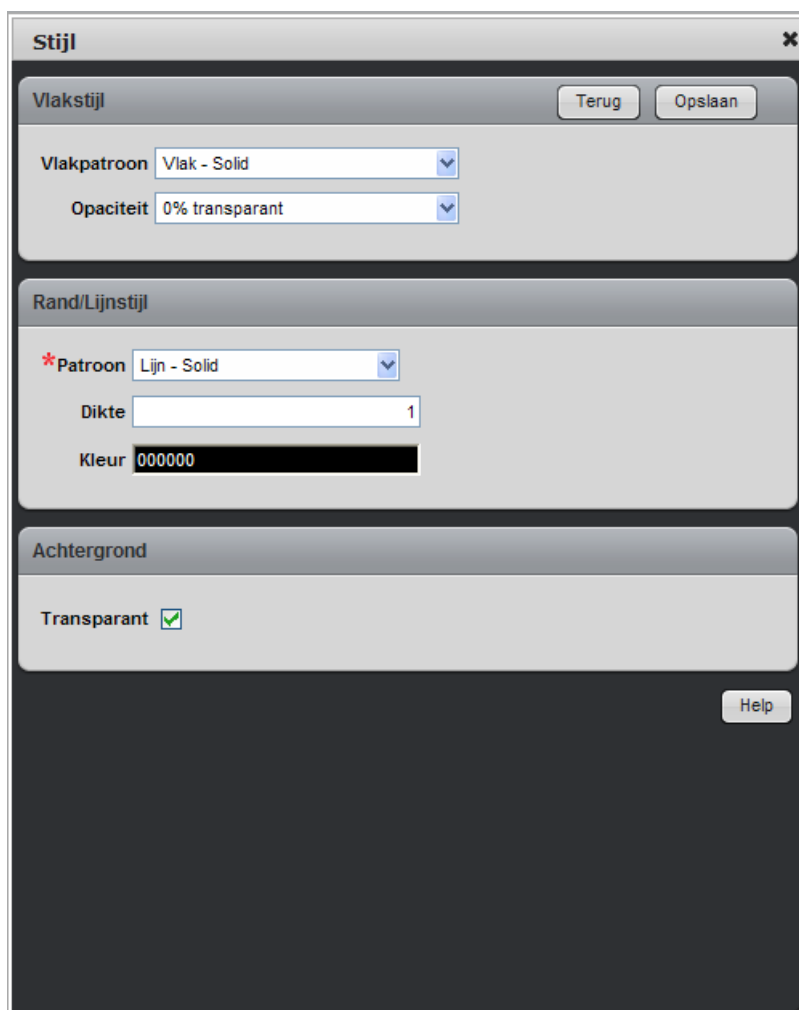
3.6.2.1. Thematische presentatie

Wanneer er voor een ander klasseindeling wordt gekozen dan het type *Geen*, worden er meer velden getoond afhankelijk van de klasseindeling.



Hieronder worden alle mogelijke invulvelden nader toegelicht:

Stijl → Dient altijd te worden ingevuld. Een stijl bepaalt het uiterlijk van de kaartobjecten die binnen de thematische presentatie vallen.



Attribuut → Het attribuut waarop de thematisering gebaseerd wordt.

Aantal klassen → Het aantal klassen dat gebruikt wordt bij het opbouwen van een thematische presentatie. Dit veld is alleen invulbaar en verplicht om in te vullen indien de klassenindeling *Equal ranges* of *Equal counts* wordt gebruikt.

Minimum waarde → De laagste waarde die gebruikt wordt binnen de thematische presentatie.

Maximum waarde → De hoogste waarde die gebruikt wordt binnen de thematische presentatie.

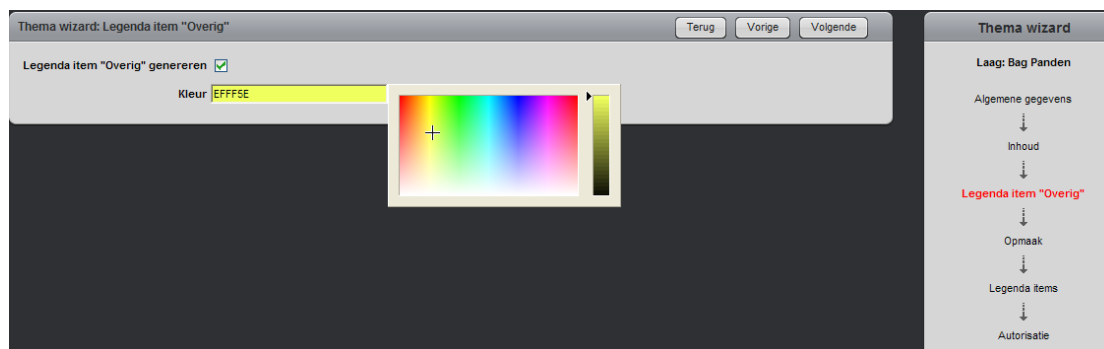
Afrondingseenheid → Geeft aan op welke getal de verschillende klassen worden afgerond. Dit veld is verplicht om in te vullen indien de klassenindeling *Equal ranges* of *Equal counts* wordt gebruikt en mag niet 0 (nul) zijn.

Er is een maximum aantal klassen gedefinieerd voor een nominaal thema in het menu *Systeem* → *Instellingen* → *Beheeromgeving* → *Maximum aantal waarden in nominaal thema*.

Systeeminstellingen			
Systeeminstellingen groep Beheeromgeving			
Edit	Volgnr	Omschrijving	Waarde
	1	Standaard datum formaat	DD-MM-YYYY
	2	Naam van systeempalet voor kleurinstellingen	RGB
	3	Maximum aantal records in een zoekresultaat	2000
	4	Maximum aantal waarden in nominaal thema	99
	5	Standaard gebruiker loginnaam	STANDAARD
	6	Oracle spatial licentie Ja/Nee	Nee
	7	Het aantal dagen dat logdata wordt bewaard.	30
	8	Het aantal uren tussen het versturen van foutmeldingen per email naar de systeembeheerder.	
	9	Emailadres van de beheerder	
	10	SMTP server adres	
	11	SMTP server poort	

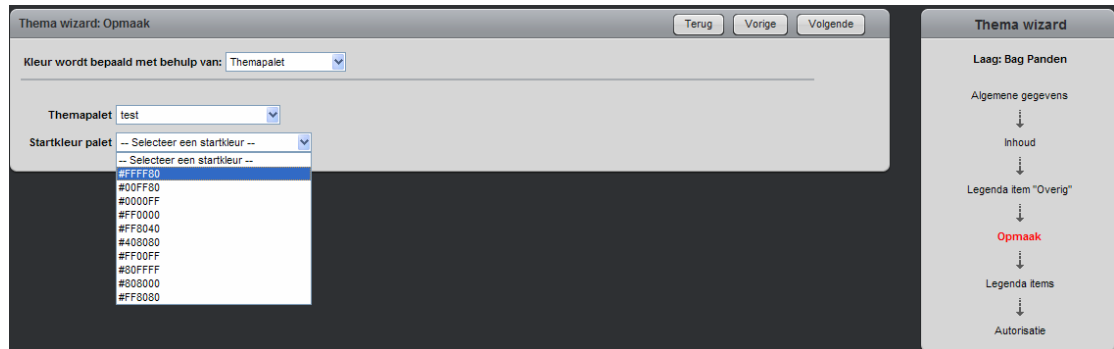
1 - 11

In de volgende stap *Legenda item "Overig"* kan aangegeven worden of er een legenda item *Overig* gegenereerd dient te worden en met welke kleur.



In de opvolgende stap *Opmaak* is de mogelijkheid om of een themapalet (1) te gebruiken, een start- en eindkleur (2) of een attribuut (3) te gebruiken.

1.



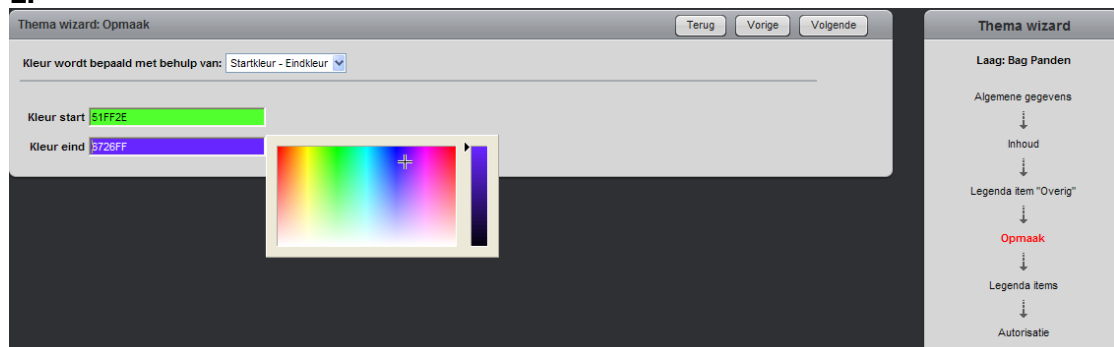
Themapalet → Hier kan aangegeven worden welke kleurenreeks er gebruikt wordt voor het opbouwen van de thematische presentatie. Een themapalet kan opgebouwd worden onder menu Referenties → Themapaletten.

Startkleur palet → Hier kan een kleur uit het themapalet gekozen worden die wordt gebruikt als kleur voor de laagste/eerste waarde/klasse.

**LET OP:**

Het aantal kleuren in het themapalet moet gelijk zijn of groter zijn dan het aantal klassen dat voorkomt in de thematische presentatie. Indien het palet minder kleuren heeft dan het aantal klassen zullen de kleuren van het themapalet opnieuw gebruikt worden (van voren af aan).

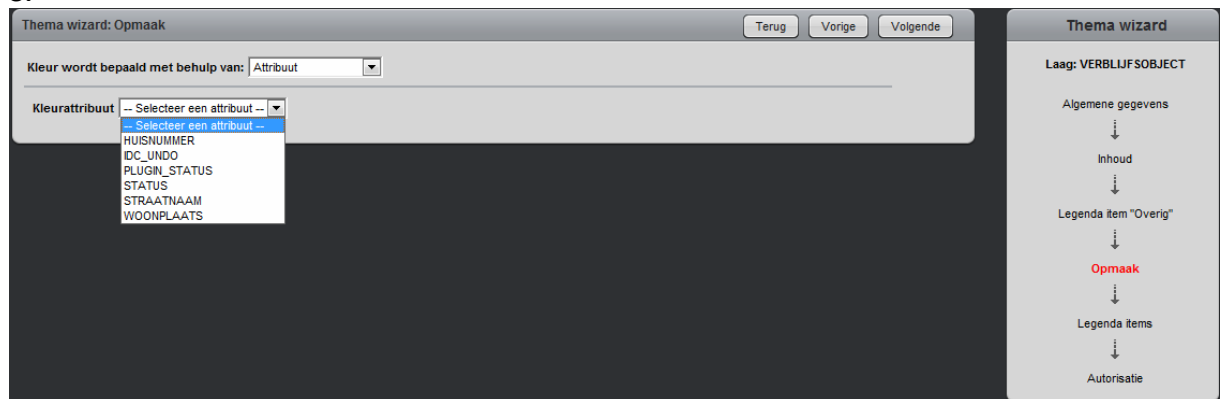
2.



Kleur start → Kan gekozen worden indien geen themapalet wordt gekozen en waarbij de klasse-kleuren van de thematische presentatie geleidelijk dienen te verlopen tussen twee kleuren. Eén van deze twee kleuren wordt hier opgegeven.

Kleur eind → Kan gekozen worden indien geen themapalet wordt gekozen en waarbij de klasse-kleuren van de thematische presentatie geleidelijk dienen te verlopen tussen twee kleuren. Eén van deze twee kleuren wordt hier opgegeven.
Het gebruik van een start- en eindkleur geldt alleen indien het RGB palet wordt gebruikt.

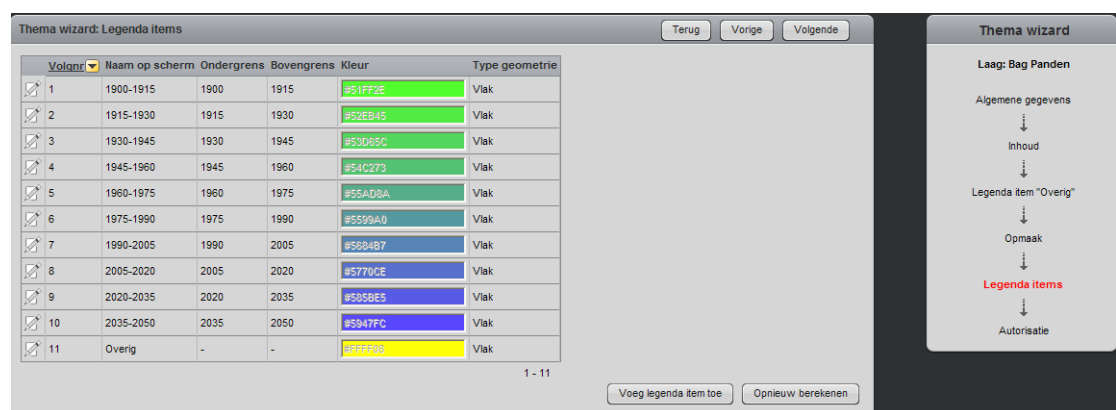
3.



Kleurattribuut → Indien de tabel een kolom bevat met kleurinformatie dan kan deze hier worden ingevuld.

In de stap **Legenda items** is te zien is welke legenda items er zijn aangemaakt.

Onderstaand figuur is hier een voorbeeld van:

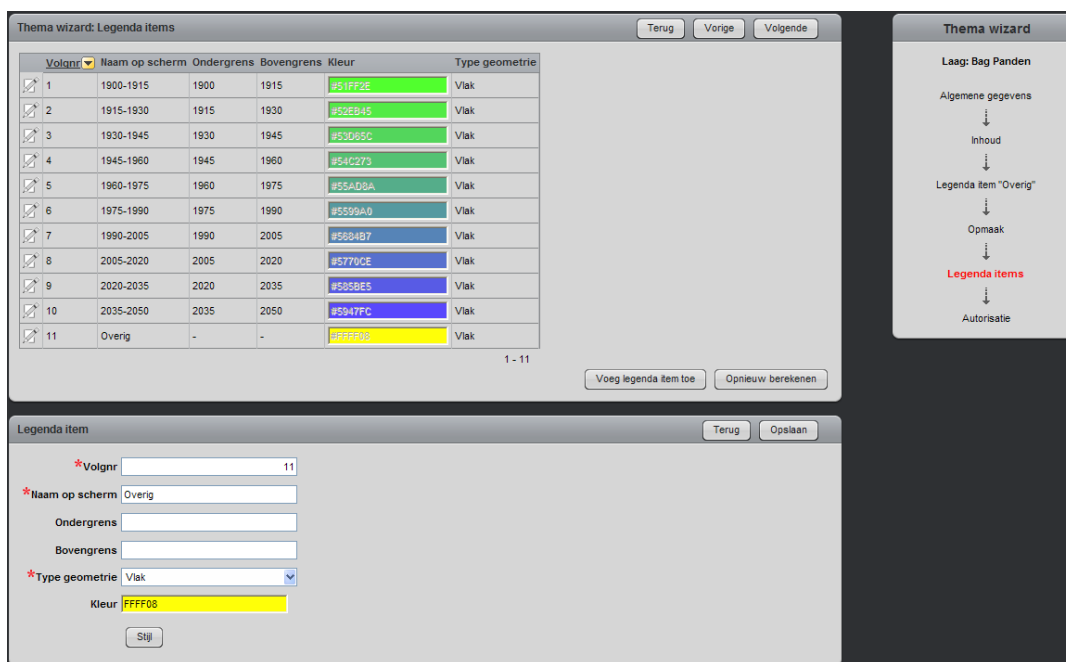


Voor iedere klasse van een thema wordt een legenda item gemaakt. Bij een legenda-item hoort een legenda-icoon dat in de legenda kan worden weergegeven. Het uiterlijk van een klasse wordt bepaald door de bij het thema gekozen stijl en de voor de klasse berekende kleur.

Er is 1 bijzonder legenda-item (*Overig* of *Default*) om objecten te presenteren die niet in 1 van de klassen valt van de legenda-items. Dit wordt aangegeven middels een lege waarde voor *Ondergrens* en *Bovengrens*. Het veld *Naam op scherm* is vrij invulbaar. Indien dit legenda-item niet aanwezig is worden dit soort objecten onzichtbaar, maar zijn nog steeds wel selecteerbaar.

Gebruik de *Where clause* in de basislaag om ze niet selecteerbaar te maken.

Legenda-items kunnen alleen worden bewerkt via de knop *Edit*. Er komt nu een extra scherm bij.



Volgnr → Dit is het volgorde nummer van de thematische presentatie zoals getoond wordt in de legenda van de webapplicatie.

Naam op scherm → Deze is vrij invulbaar

Ondergrens → De minimale waarde van de klasse

Bovengrens → De maximale waarde van de klasse

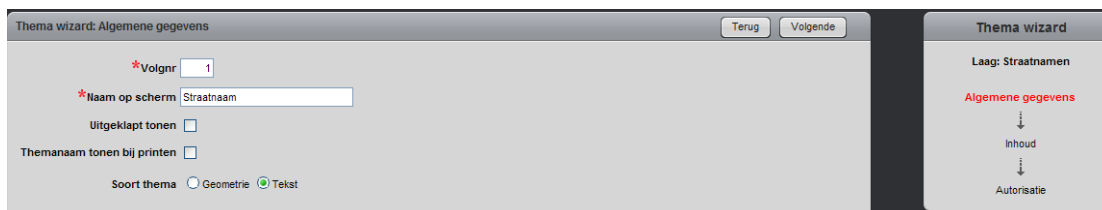
Type geometrie → Er zijn 3 mogelijkheden: Lijn, Vlak, Punt.

Kleur → De kleur van het item.

Stijl → De stijl van de legenda items kan handmatig worden aangepast (indien vinkje uit staat bij *Legenda-items berekenen*). Dit betekent dat binnen 1 thematische presentatie verschillende symbolen of patronen kunnen worden gebruikt.

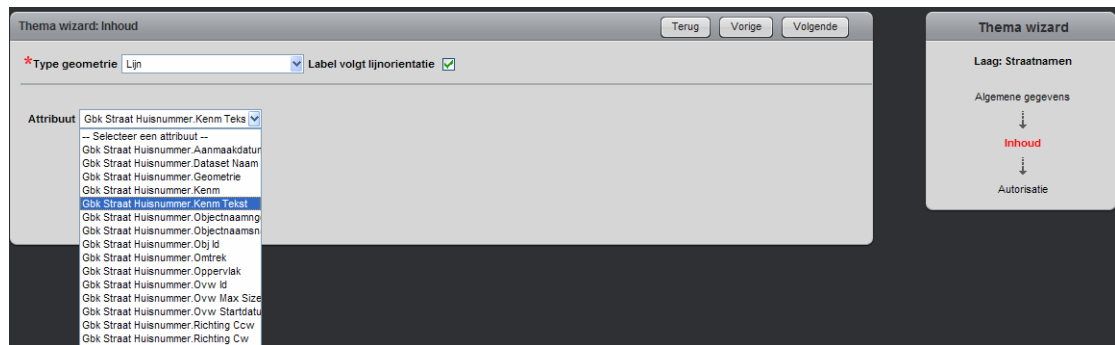
3.6.3. Tekst thematische presentatie

Indien in de stap *Algemene gegevens* voor de thematisering Tekst wordt gekozen, dan worden minder stappen doorlopen.



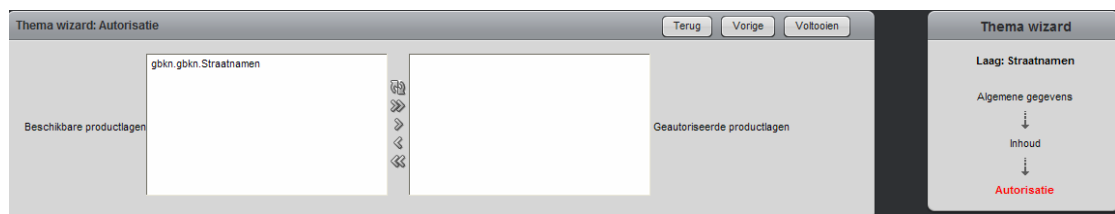
Alleen de inhoud hoeft bepaald te worden, daarna kan worden vervolgd met autoriseren.

Er dient in dit scherm aangegeven te worden welk type geometrie de tabel bevat, u kunt kiezen uit *lijn* of *punt*. Er kan worden aangegeven of het label de lijngeometrie volgt en welk attribuut er op het label dient te staan.



3.6.4. Autoriseren

In de laatste stap van de Wizard kunnen op reeds aangemaakte productlagen het thema geautoriseerd worden.



Door de productlagen naar rechts te verplaatsen wordt de autorisatie geplaatst. In het midden staan hiervoor de knoppen.

De thema's kunnen ook handmatig geautoriseerd worden. Dit gaat via menu:
Producten → *Producten* → *selecteer een product* → *Productmenu's* → *Productlagen* → *Edit*.
 òf
Producten → *Productlagen* → *selecteer een productmenu* → *Selecteer de juiste laag* → *Edit*.



Op het tabblad *Thema's* worden alle thema's getoond die voor deze laag zijn gedefinieerd. Verplaats het thema naar rechts indien het thema voor dit product geautoriseerd dient te worden.

3.6.5. Voorwaarden/opmerkingen

3.6.5.1. Algemeen

Indien er geen Oracle object aanwezig is waarin zich de gewenste attributen bevinden, dient deze gemaakt te worden. Om een nieuw Oracle object (tabel/view/materialized view) te maken, zie [bijlage B](#).

3.7. Redliningmogelijkheden instellen

3.7.1. Inleiding

Om gebruikers te laten tekenen in NedBrowser ('redlining') zijn er twee mogelijkheden:

- Redlining waarbij de data opgeslagen wordt in een redline tabel in een apart schema van dezelfde Oracle database als waar het NBG-stuurmodel is geïnstalleerd.
- Redlining waarbij de data via een webservice, die de WFS-T standaard ondersteunt, wordt opgeslagen in een externe database. Dit kan een webservice op intranet maar ook op het internet zijn. Zo kunnen b.v. NedGlobe Mobile terugmeldingen worden gemuteerd.

3.7.2. Redlining via lokale redline tabel

3.7.2.1. Systeeminstellingen in groep Redlining controleren

Voordat u met redlining aan de slag gaat, moeten de instellingen met betrekking tot redlining worden gecontroleerd via menu *Systeeminstellingen* → *groep Redlining*.

Systeeminstellingen			
Systeeminstellingen groep			Terug
Redlining			
Edit	Volgnr	Omschrijving	Waarde
	1	database schema voor de redline tabellen	NBG_REDLINE
	2	Minimum X-coördinaat (RD), standaard: 12000	12000
	3	Minimum Y-coördinaat (RD), standaard: 300000	300000
	4	Maximum X-coördinaat (RD), standaard: 280000	280000
	5	Maximum Y-coördinaat (RD), standaard: 620000	620000
	6	Tolerantie in meters, standaard 0.0005	0.0005
	7	Maximum lengte bestand (MB)	50

Bij **volgnummer 1** wordt het redline schema genoemd waar de redline tabellen zullen worden opgeslagen. Dit kan gewijzigd worden indien u een andere schemanaam wilt gebruiken.

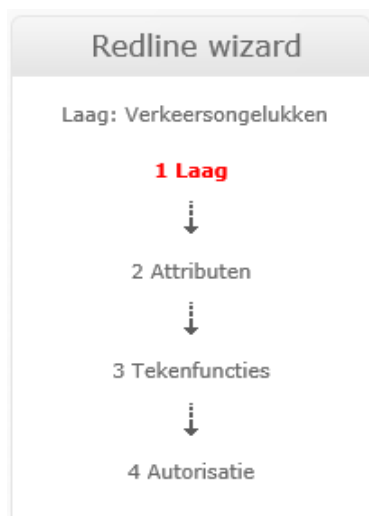
Volgnummers 2 t/m 5 bevatten de coördinaten van de minimum omhullende rechthoek van Nederland (dit zijn de coördinaten van de rechthoek waar precies het vasteland van Nederland helemaal inpast). In de meeste gevallen zal dit goed zijn ingevuld.

Volgnummer 6 is de tolerantie in meters, standaard staat dit op 0.0005 (dit is een halve millimeter).

Volgnummer 7 is de standaard maximum lengte (in MB) van een bestand dat geüpload kan worden in een BLOB-attribuut in de database. Deze instelling kan per redline laag overruled worden.

3.7.2.2. Redline wizard scherm 1: Laag

Start daarna de *Redline wizard* via menu *Basislagen*. Druk vervolgens op de knop *Voeg redline laag toe*. De eerste stap van de Redline wizard wordt getoond, in totaal zijn er 4 stappen:



Definieer in dit scherm de tabel en de naam van de redline laag:

Stap 1 Laag
Annuleren Volgende

Redline database schema NBG74_REDLINE

*Tabelnaam

*Naam op scherm

*Laagnaam

*Laagprioriteit

*Productmenu

Documenten submap

Maximum lengte bestand (MB)

URL naar help document

Venster eigenschappen

Toon knop "Object overnemen als redline object"

Toon knop "Wijzig Geometrie"

De volgende opties zijn belangrijk:

Redline database schema → Naam van het database schema waarin de redline tabellen worden aangemaakt. De naam van het schema is niet wijzigbaar en kan ingesteld worden

via menu zie *Systeeminstellingen* → *groep Redlining* → *database schema voor de redline tabellen*.

Tabelnaam → Vul hier de naam van de redline tabel in. De naam wordt automatisch in hoofdletters ingevuld.

Er is weinig verschil tussen een redline tabel en een normale geo tabel. Dit betekent dat voor redline tabellen op dezelfde manier zoekresultaten, zoekingen en relaties gedefinieerd kunnen worden als voor normale geo tabellen.

Naam op scherm → Vul de naam van de redline laag in zoals dat in de webapplicatie getoond zal worden.

Laagnaam → Naam van de redline laag voor intern gebruik in het stuurmodel.

Laagprioriteit → Prioriteit nummer van de redline laag.

Toon laagprioriteit → Met deze knop kunnen de laagprioriteiten van de overige lagen bekeken worden. De laag die bovenaan staat komt bovenop alle andere lagen in de kaart. Klik op een laag indien deze laagprioriteit gebruikt moet worden voor de redline laag.

Productmenu → Deze keuzelijst wordt alleen getoond wanneer een nieuwe redline laag wordt gemaakt d.m.v. knop '*Voeg redline laag toe*'. Kies hier een productmenu waarin de nieuwe redline laag geplaatst moet worden. Tevens worden automatisch een bijbehorend zoekresultaat, zoekingang, admin-geo en geo-admin relaties aangemaakt.

Indien een reeds aangemaakte redline laag gewijzigd wordt m.b.v. knop '*Wijzig laag*', dan is deze keuzelijst dus niet zichtbaar. Het productmenu kan dan als volgt verplaatst worden naar een ander product:

1. Zorg ervoor dat de redline laag afgezonderd is in een apart productmenu van het product.
2. Middels de knop '*Verplaatsen*' kan het productmenu worden verplaatst naar een ander product.
3. Het redline zoekresultaat kan naar het andere product worden verplaatst met de knop '*Verplaatsen*' in het Zoekresultaatscherm. De zoekingang en relaties verplaatsen dan automatisch mee.

Documenten submap → Dit is de naam van de map onder NBG_Share/Documents waarin de documenten staan voor deze redline laag.

Maximum lengte bestand (MB) → Dit is de maximum lengte (in MB) van een bestand dat geupload kan worden in een BLOB-attribuut in de database.

Indien leeg dan wordt de Redlining systeeminstelling *Maximum lengte bestand (MB)* gebruikt.

URL naar help document → URL van het optionele help document. #ROOT# en #NBG_ROOT# mag hierin worden gebruikt:

- #ROOT#

Dit is een verwijzing naar de root URL van de website, bijvoorbeeld <http://nedbrowser/>

Let op: gebruik ROOT in hoofdletters, de URL bevat reeds een afsluitende /

- #NBG_ROOT#

Dit is een verwijzing naar de root URL van de NedBrowser website, bijvoorbeeld

http://nedbrowser/nbg/

Let op: gebruik NBG_ROOT in hoofdletters, de URL bevat reeds een afsluitende /

Voorbeeld: #NBG_ROOT#NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_help_redlining.pdf

NBG_CUSTOM_help_redlining.doc in de map Webapplicatie/NBGShare/NBG_CUSTOM kan als template dienen voor een aangepast help document voor Redlining.

Venster eigenschappen → Alle eigenschappen die aan het te openen venster van het help document meegegeven kunnen worden. Het is de features parameter van Javascript functie 'window.open'

Voorbeeld:

width=800, height=500, left=250, top=50, toolbar=yes, resizable=yes

Indien niet ingevuld dan wordt de waarde overgenomen van Webapplicatie systeeminstelling "Info venster eigenschappen".

Toon knop "Object overnemen als redline object" → Geeft aan of de knop *Bestaand(e) object(en) overnemen als redline object* moet worden getoond in redline knoppenbalk:



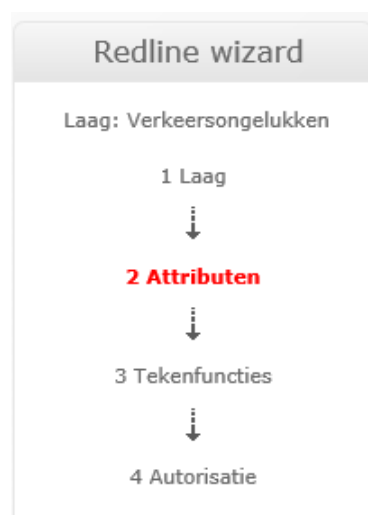
Toon knop "Wijzig geometrie" → Geeft aan of de knop *Geometrie wijzigen* moet worden getoond in redline knoppenbalk:



Overzicht laaggebruik → Met deze knop wordt een overzicht getoond van het laaggebruik.

Druk in de *Redline wizard* op de knop *Volgende*.

3.7.2.3. Redline wizard scherm 2: Attributen



In het tweede scherm worden de gegevens gedefinieerd die in de webapplicatie kunnen worden ingevuld bij het aanmaken van een nieuw redline element. Bijvoorbeeld:

Stap 2 Attributen Annuleren Vorige Volgende

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Naam in object	Volgnr ▼	Naam op scherm	Datatype	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NAAM	1	Melding	Alfanumeriek	△ ▽
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OMSCHRIJVING	2	Omschrijving	Alfanumeriek	△ ▽
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DATUM	3	Datum	Datum	△ ▽

Verwijder selectie Sla volgorde op Voeg attribuut toe

Met de knop *Voeg attribuut toe* kan een nieuw attribuut toegevoegd worden.

Attribuut Terug Opslaan

*Volgnr

*Naam in object

*Naam op scherm

*Datatype ▼

*Lengte

Decimalen

*Lengte op scherm

*Aantal regels op het scherm

Verplicht invullen

Bevat alleen hoofdletters

Eenheid

Hint tekst

*Lijst type ▼

Domein ▼

Automatisch toevoegen aan zoekresultaten

Automatisch toevoegen aan zoekingen

Default waarde

De volgende opties zijn belangrijk:

Naam in object → Vul hier de database kolomnaam in. Deze naam is uniek binnen de redline laag. De naam wordt automatisch in hoofdletters ingevuld.

Naam op scherm → Naam van het attribuut zoals deze in de webapplicatie getoond zal worden.

Datatype → Geef aan of het attribuut gegevens in alfanumeriek-, numeriek-, datum- of BLOB-formaat bevatten.

Wanneer gekozen wordt voor datatype "BLOB", dan kan de gebruiker een bestand uploaden naar de database.

Attribuut

***Volgnr**

***Naam in object**

***Naam op scherm**

***Datatype** ▼

In de redline wizard bij stap 1 kan bij instelling *Maximum lengte bestand (MB)* aangegeven worden wat de maximum lengte (in MB) van een bestand is dat geüpload kan worden. Indien deze instelling leeg gelaten wordt, dan wordt de Redlining systeeminstelling *Maximum lengte bestand (MB)* gebruikt.

Resultaat in NedBrowser:

Element toevoegen x

Omschrijving

Naam

Datum (b.v. 01-04-1999)

Bestand uploaden naar database ↑ 🔍 🗑️

Lengte → Maximale invoerlengte van numerieke en alfanumerieke attributen.

Decimalen → Voor numerieke velden is dit het aantal cijfers achter de komma (of punt).

Lengte op scherm → De lengte in tekens van het invoerveld op het scherm.

Lijst type → Voor een attribuut kan een lijst met mogelijke waarden worden getoond afhankelijk van deze instelling. Er zijn 4 mogelijke waarden:

1. Geen lijst
Er wordt geen lijst getoond. In de webapplicatie kan de gebruiker zelf een waarde invoeren.
2. Drop down list
In de webapplicatie wordt bij dit invulveld een lijst getoond waaruit de gebruiker een waarde dient te kiezen. Vrije invoer van het invulveld is niet mogelijk.

Voorbeeld stuurmodel:

Attribuut Terug Opslaan

*Volgnr

*Naam in object

*Naam op scherm

*Datatype

*Lengte

Decimalen

*Lengte op scherm

Verplicht invullen

Bevat alleen hoofdletters

Eenheid

Hint tekst

*Lijst type

Domein

Objectattribuut voor lijst

Automatisch toevoegen aan zoekresultaten

Automatisch toevoegen aan zoekingen

Default waarde

Resultaat in NedBrowser:

Bij het invulveld *Monument* kan een naam van een monument worden geselecteerd via een uitklapmenu:

Monument

- GEMEENTELIJK MONUMENT
- RIJKSMONUMENT
- VOORKEURSRECHT

3. Keuzelijst

In de webapplicatie is voor dit invulveld een lijst opvraagbaar. Deze lijst wordt samengesteld aan de hand van het ingevoerde argument. Indien voor het attribuut STRAATNAAM het argument *bos* is ingevoerd zullen alle straatnamen die *bos* bevatten getoond worden in de lijst. Uit de lijst kan een waarde worden geselecteerd. Deze waarde wordt in het invulveld geplaatst.

Voorbeeld stuurmodel:

Attribuut
Terug Opslaan

*Volgnr

*Naam in object

*Naam op scherm

*Datatype

*Lengte

Decimalen

*Lengte op scherm

Verplicht invullen

Bevat alleen hoofdletters

Eenheid

Hint tekst

*Lijst type Hoofdletter gevoelig Operator

Domein

Objectattribuut voor lijst

Automatisch toevoegen aan zoekresultaten

Automatisch toevoegen aan zoekingen

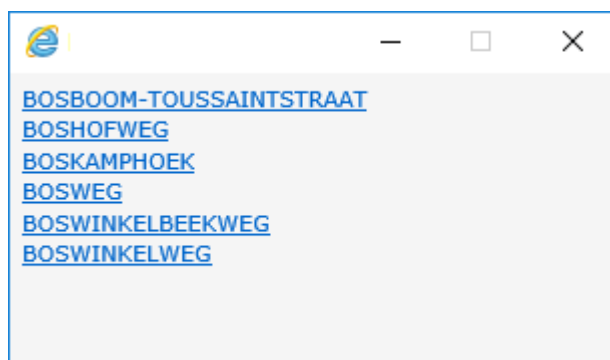
Default waarde

Resultaat in NedBrowser:

Bij het invulveld *Straatnaam* kan een gedeelte van de naam worden opgegeven:

Straatnaam

Wanneer nu op de lijst-knop wordt geklikt, dan worden alleen de waarden die *bos* bevatten getoond:



4. Hyperlink

In de webapplicatie wordt achter dit invulveld een knop geplaatst waarmee een document geselecteerd kan worden.

Voorbeeld stuurmodel:

Attribuut
Terug Opslaan

*Volgnr

*Naam in object

*Naam op scherm

*Datatype

*Lengte

Decimalen

*Lengte op scherm

Verplicht invullen

Bevat alleen hoofdletters

Eenheid

Hint tekst

*Lijst type

Domein

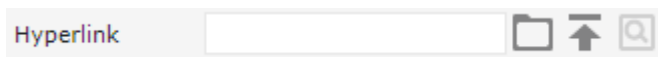
Automatisch toevoegen aan zoekresultaten

Automatisch toevoegen aan zoekingen




Default waarde

Resultaat in NedBrowser:

Bij het invulveld *Hyperlink* kan een URL van een internetpagina worden ingevuld of een verwijzing naar een document op de server.



Achter het invulveld worden 3 knoppen getoond:

-  De documentnaam kan worden ingetypt of geselecteerd worden met deze knop.
-  Met deze knop kunnen bestanden worden toegevoegd (uploaden).
-  Met deze knop kan de ingevulde hyperlink bekeken worden.

Domein → Indien bij 'Lijst type' de optie 'Drop down list' of 'Keuzelijst' is gekozen dan dient hier een domein ingevuld te worden. In de webapplicatie wordt dan een lijst met waarden getoond in een uitklapmenu of keuzelijst.

Een domein is een tabel met waarden en bevat een betekenis kolom en een code kolom. Bijvoorbeeld:

code:	betekenis:
projectnummer	projectnaam

Domeinen kunnen worden gedefinieerd in het stuurmodel via menu *Datamodel* → *Domeinen*. Het betekenis-attribuut van het Domein wordt getoond in de lijst maar het code-attribuut van het Domein wordt opgeslagen.

Objectattribuut voor lijst → Indien bij 'Lijst type' de optie 'Drop down list' of 'Keuzelijst' is gekozen, dan kan hier een objectattribuut ingevuld te worden. Voor het samenstellen van de lijst worden de verschillende waarden van het objectattribuut bepaald of als ook een *Domein* is ingevuld dan gelden de verschillende waarden van het *Domein*.

Indien verschillende redline attributen gebaseerd zijn op objectattributen van hetzelfde object dan geldt dat de redline attributen automatisch afhankelijk van elkaar zijn in volgorde van tonen. De lijst van waarden van redline attribuut 2 wordt dan beperkt door de gekozen waarde van redline attribuut 1. Redline attribuut 2 kan pas worden ingevuld als de waarde van redline attribuut 1 bekend is.

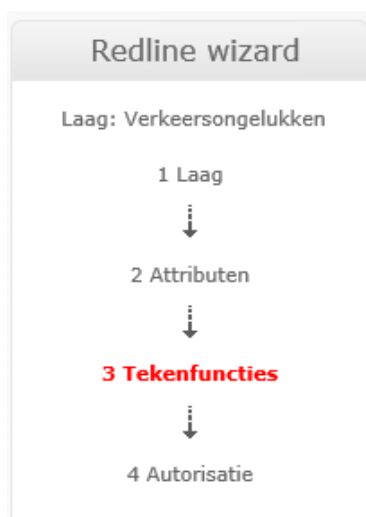
Bijvoorbeeld: woonplaats-straatnaam-huisnummer-huisletter-toevoeging.

Resultaat in NedBrowser:



Druk in de *Redline wizard* op de knop *Volgende*.

3.7.2.4. Redline wizard scherm 3: Tekenfuncties



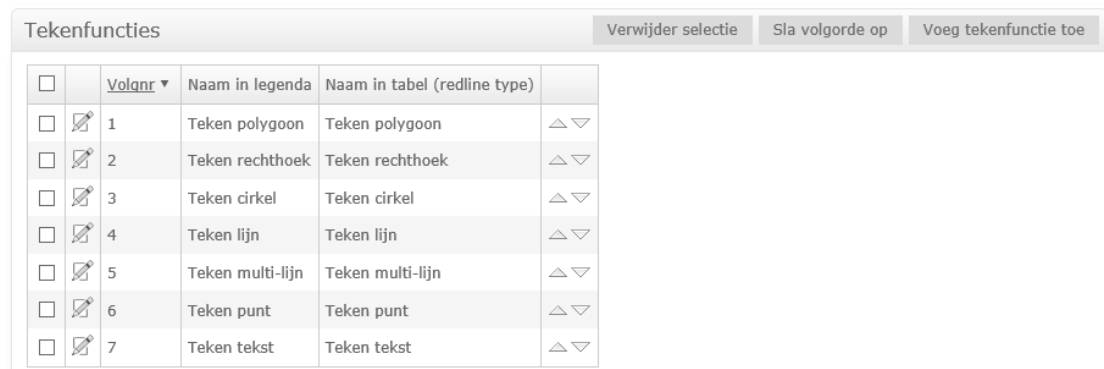
In het derde scherm moet allereerst een **thema**naam worden opgegeven. Dit is de naam van de thematische presentatie zoals getoond wordt in het lagenmenu (legenda) van de webapplicatie.

Bij **tekst functie attribuut** kan via een uitklapmenu een attribuut worden gekozen, die is gedefinieerd in het vorige scherm. Indien dit veld is ingevuld (niet verplicht), dan verschijnt

dit als tekst-label in de kaart. Dit veld moet verplicht ingevuld worden indien een tekst tekenfunctie wordt gebruikt in de redline laag. Bijvoorbeeld:

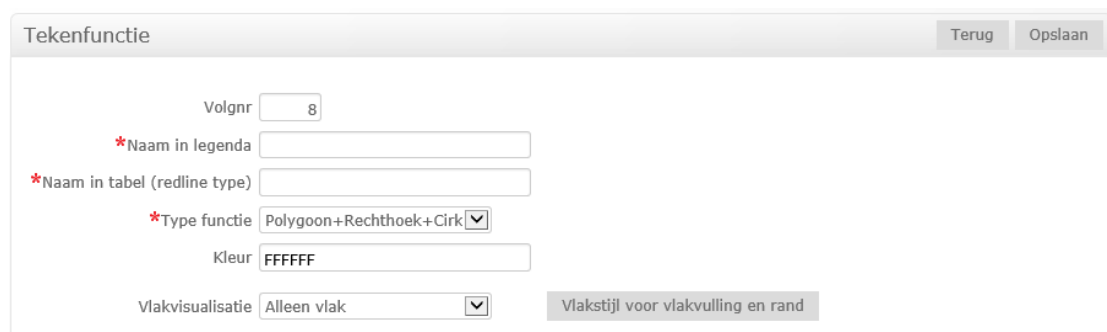


Vervolgens dienen één of meerdere tekenfuncties aangemaakt te worden. Eén bepaalde tekenfunctie omvat een type geometrie. Er zijn lijn-, punt-, tekst- en vlakfuncties. Als voorbeeld maken we van elk type 1 functie:



<input type="checkbox"/>	Volgnr ▾	Naam in legenda	Naam in tabel (redline type)	
<input type="checkbox"/>	1	Teken polygoon	Teken polygoon	△ ▾
<input type="checkbox"/>	2	Teken rechthoek	Teken rechthoek	△ ▾
<input type="checkbox"/>	3	Teken cirkel	Teken cirkel	△ ▾
<input type="checkbox"/>	4	Teken lijn	Teken lijn	△ ▾
<input type="checkbox"/>	5	Teken multi-lijn	Teken multi-lijn	△ ▾
<input type="checkbox"/>	6	Teken punt	Teken punt	△ ▾
<input type="checkbox"/>	7	Teken tekst	Teken tekst	△ ▾

Met de knop *Voeg tekenfunctie toe* kan er een tekenfunctie worden toegevoegd.



De volgende opties zijn belangrijk:

Naam in legenda → Naam van de redline tekenfunctie zoals deze in de webapplicatie wordt getoond.

Naam in tabel → Naam van de redline tekenfunctie zoals deze in de tabel wordt opgeslagen.

Type functie → Geeft aan welke redline tekenfunctie van toepassing is.

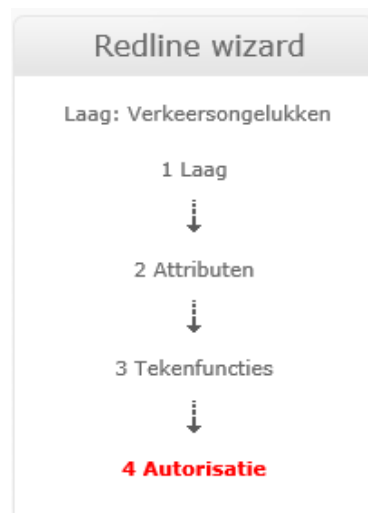
Kleur → Kleur van de redline tekenfunctie. Met een knop kan een kleur uit het kleurdialoogvenster gekozen worden.

Stijl knop → Met deze knop kan de stijl voor deze redline tekenfunctie worden ingesteld.

Vlakvisualisatie → Deze instelling wordt alleen gebruikt bij vlakken en bepaalt of een vlakstijl voor de vlakvulling en de rand toegepast moet worden en/of een puntstijl voor de vlakcentroïdes.

Druk in de *Redline wizard* op de knop *Volgende*.

3.7.2.5. Redline wizard scherm 4: Autorisatie



Tot slot kan in het laatste scherm aangegeven worden of de gebruikers uit een bepaalde gebruikersgroep redline elementen uit de redline laag mogen bekijken (oftewel geautoriseerd zijn) en of de gebruikers elementen mogen toevoegen/verwijderen aan redline lagen (optie *Muteren*).

Indien de gebruikersgroep gedeautoriseerd is voor het redline object van de redline laag dan verschijnt een rood kruis in de kolom *Geautoriseerd* en zijn de kolommen bij *Muteren* en *Gebruikers* leeg. Deautorisatie is in te stellen via menu *Datamodel*, optie *Objecten* of via *Autorisatie*, optie *Gebruikersgroepen*.

Stap 4 Autorisatie				Annuleren	Vorige	Voltooien
Alleen voor persoonlijk gebruik <input type="checkbox"/>						
Gebruikersgroep	Geautoriseerd	Muteren	Gebruikers			
Alles	✘			Gebruikersgroep is gedeautoriseerd voor het redline object.		
BAG	✔	<input checked="" type="checkbox"/>		Alle gebruikers volgen de groepsinstelling.		
WKPB	✔	<input checked="" type="checkbox"/>		Alle gebruikers volgen de groepsinstelling.		

Via de *Edit* knop in de kolom *Gebruikers* wordt een overzicht getoond van alle gebruikers van een gebruikersgroep en een vinkje *Muteren*. Met dit vinkje kunnen gebruikers geautoriseerd worden voor muteren ook als de gebruikersgroep zelf niet is geautoriseerd om te muteren.

Gebruikers		
Naam	<input type="checkbox"/> Volgt groepsinstelling	<input type="checkbox"/> Muteren
GEBRUIKER: Automatisch aangemaakt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gast	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Indien de Muteren-autorisatie voor bepaalde gebruikers afwijkt van Muteren-autorisatie van de gebruikersgroep, dan wordt achter de gebruikersgroep de melding *Er zijn afwijkende Muteren-instellingen gevonden voor één of meer gebruikers* getoond.

Gebruikersgroep	Geautoriseerd	Muteren	Gebruikers	
Alles	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Er zijn afwijkende Muteren-instellingen gevonden voor één of meer gebruikers

Druk op de knop *Voltooien*.

Na het opslaan wordt het hoofdscherm van de Redline wizard weer getoond. De redline laag *Verkeersongelukken* is nu succesvol toegevoegd:

Redline lagen											
Verwijder selectie Herstel selectie Verwijder elementen Voeg redline laag toe											
<input type="checkbox"/>	Edit	Tabelnaam	Naam op scherm	Laagnaam	Bevat data	Status	Rechten	Spatial index status	Kopieer	Export data	Import data
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	VERKEERSONGELUKKEN	Verkeersongelukken	Verkeersongelukken	<input type="checkbox"/>	Onveranderd	In orde	VALID	Kopieer	Export data	Import data

1 - 1

3.7.3. Redlining via WFS-T webservice

Start daarna de *WFS Redline wizard* via menu *Basislagen*. Druk vervolgens op de knop *Voeg WFS redlining toe*. De eerste stap van de Redline wizard wordt getoond, in totaal zijn er 4 stappen net als bij de normale *Redline Wizard*.

We zullen deze stappen hier niet herhalen maar beperken ons tot de verschillen.

3.7.3.1. Overzichtsscherm

WFS Redline lagen						
<input type="checkbox"/>	Edit	Laagnaam	Tabelnaam	Naam op scherm	Importeer data	Verwijder data
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NedGlobe	org1:feedback	Org1:Feedback	Importeer data	Verwijder data

De verschillen in het overzichtsscherm t.o.v. de normale *Redline Wizard* zijn:

- De kolommen *Bevat data*, *Status*, *Rechten*, *Spatial index status* en *Thema's* zijn niet van toepassing voor WFS redline lagen en worden daarom niet getoond.
- Via *Importeer data* kan een bulk import van data worden gedaan in een WFS redline laag. Als bron kan een willekeurige Oracle tabel worden gekozen waarvoor de NBG-user select-rechten heeft.
- Via *Verwijder data* kan alle data in de WFS redline laag worden verwijderd. Let op: alle elementen worden definitief verwijderd. Dit kan niet worden teruggedraaid.

- Er is geen mogelijkheid om data te exporteren.

3.7.3.2. Stap 1: WFS laag

De verschillen in stap 1 t.o.v. de normale *Redline Wizard* zijn:

- In plaats van een tabelnaam moet een WMS-laag gekozen worden waarvoor geldt dat het WFS-object ingevuld moet zijn. Er kan maar één WFS redline laag voor een WMS-laag worden gemaakt.
- Er kan geen productmenu worden gekozen. Er wordt niet automatisch een productlaag aangemaakt en ook geen zoekingang, laagresultaat (geo->admin relatie) en admin->geo-relatie aangemaakt.
- Er kunnen geen documenten geüpload worden in een attribuut van een WFS redline laag. De velden *Documenten submap* en *Maximum lengte bestand (MB)* ontbreken daarom t.o.v. de normale *Redline Wizard*.

3.7.3.3. Stap 2: Attributen

De verschillen in stap 1 t.o.v. de normale *Redline Wizard* zijn:

- De attributen worden automatisch bepaald aan de hand van het WFS object van de gekozen WMS laag.
Deze attributen zijn ingelezen met *Inlezen Datamodel*. Ze hoeven en kunnen dus niet handmatig toegevoegd worden. Er kunnen per attribuut nog wel zaken aangepast worden door op de *Edit*-knop te drukken en dan *Opslaan*. Sommige attributen worden automatisch ingevuld bij het aanmaken, wijzigen of verwijderen van een redline element. Dit gaat via *Automatisch invullen met*. Indien dit veld is ingevuld dan zijn de andere velden niet van belang en worden niet getoond. Vergeet niet om op *Opslaan* te drukken indien dit wordt gewijzigd. Voor NedGlobe terugmeldingen wordt dit veld automatisch ingevuld aan de hand van de naam van het attribuut. Dit zijn de volgende attribuutnamen in kleine letters:
 - aanmaker (vullen met emailadres aanmaker of indien leeg de loginnaam)
 - aanmaakdatum (ook tijdstip)
 - gewijzigddoor (vullen met emailadres muteerder of indien leeg de loginnaam)
 - wijzigingdatum (ook tijdstip)
- Er kunnen geen afhankelijkheden ingesteld worden voor het invullen van attribuutwaarden tussen verschillende attributen via *Objectattribuut voor lijst*.

3.7.3.4. Stap 3: Tekenfuncties

De verschillen in stap 3 t.o.v. de normale *Redline Wizard* zijn:

- Er is geen instelling voor Tekst teken functie.
- Bij een tekenfunctie kan niet gekozen worden voor cirkel.
- Er is geen instelling voor *Naam in tabel (redline type)*. De presentatie in de kaart vindt namelijk plaats aan de webservice kant via een WMS-stijl (=thema van een WMS-laag).

3.7.3.5. Stap 4: Autorisatie

Geen verschil met de normale *Redline Wizard*.

3.7.4. Redline laag toekennen aan product

Tenslotte kunt u via menu *Producten* → *Producten* → *Productmenu's* → *Productlagen* → *Knop voeg productlaag toe* of via menu *Producten* → *Productlagen* → *Knop voeg productlaag toe* deze redline laag aan een product toekennen.

Productlagen					
Terug Verwijder selectie Voeg productlaag toe Sla volgorde op					
Productmenu Meldingen - Meldingen					
<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Laagnaam	Naam op scherm	
<input type="checkbox"/>		1	NBG_REDLINE - CALAMITEITEN - Calamiteiten	Calamiteiten	▲▼
<input type="checkbox"/>		2	NBG_REDLINE - VERKEERSONGELUKKEN - Verkeersongelukken	Verkeersongelukken	▲▼

3.7.5. Zoekingang en resultaat scherm maken

Het is ook mogelijk om op redline elementen te zoeken. Hiervoor dient er een zoekingang in het stuurmodel aangemaakt te worden. Hanteer de volgende werkwijze:

Maak allereerst een zoekresultaat aan gebaseerd op het object *Verkeersongelukken* via menu *Producten* → *Producten* → *Zoekresultaten*.

Zoekresultaten voor product: Meldingen			
Terug Verwijder selectie Voeg zoekresultaat toe			
<input type="checkbox"/>	Edit	Zoekresultaat ▼	Object
<input type="checkbox"/>		Verkeersongelukken	Verkeersongelukken
1 - 4			

Attributen				
Verwijder selectie Voeg attribuut toe Sla volgorde op Aanvullen				
Sorteer Attributen (Drag & Drop) Sorteer attributen (edit)				
<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Naam op scherm	
<input type="checkbox"/>		10	Naam	▲▼
<input type="checkbox"/>		20	Omschrijving	▲▼
<input type="checkbox"/>		30	Datum	▲▼
<input type="checkbox"/>		40	Aangemaakt op	▲▼
<input type="checkbox"/>		50	Aangemaakt door	▲▼

Na het aanmaken van een zoekresultaat, kan vervolgens een zoekingang gemaakt worden via menu *Producten* → *Producten* → *Zoekingangen*. Kies bij *Zoekresultaat* het zojuist aangemaakte zoekresultaat door middel van de dropdown list.

Zoekingang Terug Opslaan

*Volgnr

*Zoekresultaat Verkeersongelukken

*Naam op scherm

Zoekmogelijkheid tonen

*Standaard zoekmogelijkheid

Geo afbakening tonen

*Standaard geo afbakening

E-mailknop tonen

Zoekvelden Zoekveld afhankelijkheden

<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Naam op scherm	Attribuut	
<input type="checkbox"/>		1	Melding	Melding	▲▼
<input type="checkbox"/>		2	Omschrijving	Omschrijving	▲▼

In de webapplicatie wordt onderstaand zoekscherm getoond:

Zoeken X

Kies product

Zoeken op

Toon alle zoekingen

Melding =

Omschrijving =

Zoekmogelijkheid

Geografische afbakening

Sluit venster na het zoeken

Vervang huidige selectie

Voor meer informatie over zoekingen en resultaatsschermen wordt verwezen naar hoofdstuk 7: [Zoekingangen en resultaatsschermen maken](#).

3.7.6. Laagresultaat maken

Om informatie te kunnen opvragen van een redline element, moet aan de redline laag een resultaatsscherm gekoppeld worden.

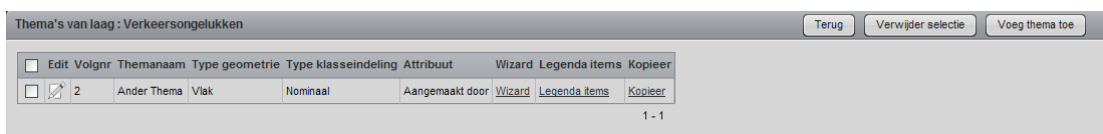
Dit gaat via menu *Producten* → *Producten* → *selecteer een product* → *Productmenu's* → *Productlagen* → *tabblad Laagresultaten* (zie onderstaande afbeelding).



Voor meer informatie over laagresultaten wordt verwezen naar § 7.3.1: [Relaties tussen een resultaat scherm en een kaartlaag](#).

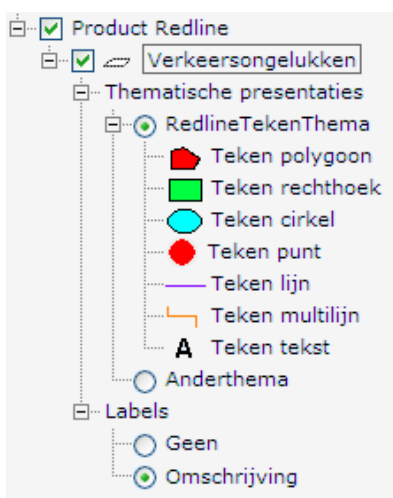
3.7.7. Extra thema's aanmaken voor redlining met lokale redline tabel

Voor redline lagen gebaseerd op een lokale redline tabel kunnen, net zoals bij gewone lagen, thema's worden gedefinieerd. Voorbeeld:



3.7.8. Resultaat in NedBrowser








In NedBrowser is er nu een nieuwe kaartlaag *Verkeersongelukken* te zien. Indien dit niet gelijk het geval is dient de website één of meerdere keren opnieuw opgestart te worden. De legenda ziet er als volgt uit voor redline lagen gebaseerd op een lokale redline tabel:



Wanneer de laag *Verkeersongelukken* actief wordt gemaakt, dan verschijnt er een extra knoppenbalk linksboven in het kaartvenster met de tekenfuncties:



Onder de tekenfuncties zijn de volgend knoppen zichtbaar:

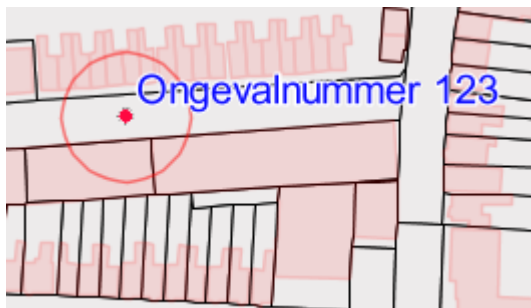
-  Optie Snap naar dichtstbijzijnde punt aan- of uitzetten.
-  Geometrie wijzigen (indien ingesteld in de redline wizard bij stap 1: Toon knop "Wijzig Geometrie").
-  Gegevens van een element wijzigen.
-  Bestaand(e) object(en) overnemen als redline object (indien ingesteld in de redline wizard bij stap 1: Toon knop "Object overnemen als redline object").
-  Element(en) verwijderen uit de kaartlaag.
-  Help opvragen (indien ingesteld in de redline wizard bij stap 1: Toon knop "URL naar help document").
-  Annuleren (knoppenbalk sluiten).


De overige knoppen in de knoppenbalk zijn tekenfuncties die gedefinieerd zijn in het stuurmodel (Redline wizard scherm 3) en dienen voor het toevoegen van redline elementen aan de redline laag.

Wanneer op de knop van een tekenfunctie wordt gedrukt, kan het redline element getekend worden in de kaart. Daarna wordt er een invulscherm getoond (Redline wizard scherm 2), die er als volgt uit ziet:



De gebruiker vult de invulvelden in en drukt op de knop *OK*. In de kaart verschijnt het redline element. Naast het element wordt de omschrijving getoond. Deze omschrijving is in het stuurmodel (Redline wizard scherm 3) ingevuld bij *tekst functie attribuut*.



Indien de knop  wordt gebruikt en de redline-kaartlaag is actief kunnen gegevens van het element worden opgevraagd. Het redline object wordt geselecteerd in de kaart en de bijbehorende administratieve gegevens verschijnen in het gegevensvenster onder de detailkaart:

Verkeersongelukken				
<input type="checkbox"/>	Nr Melding ▼	Omschrijving ▼	Datum ▼	Straatnaam ▼
<input type="checkbox"/>	1	Stoeptegels los	01-01-2018	Marktstraat

Zo kunnen verschillende gebruikers(groepen) die geautoriseerd zijn voor dit product verkeersincidenten tekenen, bevragen en verwijderen. Gebruikers die geen muterechten hebben op een redlinelaag, krijgen ook geen extra knoppenbalk in hun NedBrowser-scherm te zien indien ze op deze redlinelaag klikken in de legenda.

3.8. WMS/WFS-lagen beheren

3.8.1. Inleiding

Naast de basislagen (gebaseerd op Oracle geometrie objecten) kan ook extern kaartmateriaal toegevoegd worden aan NedBrowser. Dit wordt gedaan met behulp van Web Map Service (WMS) of Web Feature Service (WFS), open standaarden van het Open GIS Consortium (OGC) voor het uitwisselen van kaartmateriaal.

WFS biedt de mogelijkheid om geografische objecten middels allerlei selectiemogelijkheden (zowel via een geografische als een administratieve zoekopdracht) te zoeken. Dit is tegenstelling tot WMS, waar naast het opvragen van een plaatje alleen geografisch objectgegevens op één specifieke X/Y locatie opgevraagd kunnen worden.

De eindgebruiker merkt niet veel of een laag gebaseerd is op een Oracle object of een WMS/WFS. Er zijn de volgende verschillen:

WMS

- Op WMS-lagen zijn alleen puntselecties mogelijk met pijltje of doorprikknop.
 - Er wordt een foutmelding (“*Voor deze laag zijn alleen puntselecties mogelijk*”) getoond indien de gebruiker een rechthoek-, cirkel-, polygoon of buffer-selectie probeert te doen op de actieve laag.
- WMS-lagen verschijnen niet in de doorpriklijst indien andere selectie-knoppen actief zijn.
- WMS-lagen verschijnen ook niet in de lijst met lagen in het buffer-scherm.
- Van WMS-lagen worden wel resultaten getoond, maar vanuit deze resultaten kunnen geen kaartobjecten worden opgelicht of geselecteerd. Het is dus éénrichtingsverkeer.
- Voor een WMS-laag kunnen geen zoekingen gedefinieerd worden.
- Het is niet mogelijk administratieve en geografische relaties te leggen.
- Ook de andere knoppen voor WMS resultaten zijn niet zichtbaar (exporteren naar Excel, etc.), behalve de knop *Afdrukken*.
- Het WMS-zoekresultaat kan afgedrukt worden, zowel via het Totaalrapport als via het printonderdeel “*Resultaten*” in een print template.

WFS

- Voor WMS lagen gebaseerd op een WFS object zijn punt-, cirkel-, rechthoek- en polygoon-selecties mogelijk.
- Het is mogelijk om kaartobjecten te selecteren of op te lichten met een WFS zoekresultaat.
- Geselecteerde c.q. opgelichte objecten van WFS-lagen worden op dezelfde manier ingekleurd als geselecteerde c.q. opgelichte objecten uit normale lagen.
- WFS-lagen worden wel getoond in de doorpriklijst.
- WFS-lagen verschijnen niet in de lijst met lagen in het buffer-scherm.
- Voor een WFS-laag kunnen zoekingen/zoekresultaten gedefinieerd worden.
- Het is mogelijk administratieve relaties te leggen naar andere zoekresultaten voor een WFS-zoekresultaat. De relatieketen mag echter maar uit één objectrelatie bestaan.
- Het is mogelijk geografische relaties te leggen naar andere kaartlagen voor een WFS-zoekresultaat. De relatieketen mag echter maar uit één objectrelatie bestaan.
- Het WFS-zoekresultaat kan afgedrukt worden, zowel via het Totaalrapport als via het printonderdeel “*Resultaten*” in een print template.

3.8.2. Stuurmodel instellingen

In het stuurmodel kunt u de WMS/WFS-lagen instellen via menu *Basislagen* → *WMS lagen*. In dit scherm worden de URL's van de WMS-en vastgelegd en per WMS een aantal lagen. De volgende opties zijn belangrijk:

Url → URL van de Web Map Service of Web Feature Service.

Bijvoorbeeld:

`http://geodata.nationaalgeoregister.nl/bestuurlijkegrenzen/ows`



LET OP:

De webapplicatie server moet toegang tot internet hebben. Dit is nodig zodat in de beheeromgeving op de WMS-lagen pagina de 'Voeg WMS laag toe' knop gebruikt kan worden om de lagen op te vragen van een bepaalde WMS.

Indien de locatie van de URL zich achter een firewall bevindt en niet direct benaderd kan worden, dient er een proxy server ingesteld te worden via de systeeminstelling onder de groep 'Proxy instellingen'

Druk vervolgens in het lagenscherm op de knop:

Ophalen WMS gegevens

De volgende zaken worden dan gecontroleerd:

1. Of de WMS bestaat;
2. Of de WMS minimaal de systeeminstelling *Formaat van plaatje dat gegenereerd moet worden* ondersteunt (zie stuurmodel menu *Systeeminstellingen* → groep *GeoTools*);
3. Of de WMS image formaat PNG ondersteunt, dit wordt namelijk altijd voor printen gebruikt.

Indien de volgende melding bovenin getoond wordt, betekent dit dat de WMS bestaat en kan doorgegaan worden met het invullen van de overige velden in het stuurmodel.

De WMS gegevens zijn opgehaald



Image formaat → Selecteer het formaat van het plaatje dat gegenereerd moet worden. Kies formaat image/gif voor een beste performance. Kies image/png (indien aanwezig) voor de beste kwaliteit.

Info Format → Selecteer een *formaat* uit de lijst d.m.v. het drop-down menu.

In de webapplicatie kunnen van een WMS-laag gegevens opgevraagd worden door middel van een puntselectie in de kaart. Voor WMS lagen gebaseerd op een WFS object zijn punt-, cirkel-, rechthoek- en polygoon-selecties mogelijk. In het resultaten gedeelte wordt dan de informatie getoond. Per WMS kunnen de gegevens in verschillende formaten worden beantwoord. Afhankelijk van de WMS kunnen dit zijn:

1. application/vnd.ogc.gml
2. application/vnd.ogc.wms_xml
3. text/html
4. text/plain
5. text/xml

Kies indien mogelijk *application/vnd.ogc.gml* of *text/xml*. Deze formaten worden op dezelfde manier gepresenteerd als normale zoekresultaten en kunnen ook getoond worden in het Totaalrapport en als Print zoekresultaat. Dat geldt niet voor de formaten *text/plain* en *text/html*.

WMS Specifieke Parameters → Ruimte voor specifieke parameters (niet WMS-standaard) is optioneel. Vraag bij de leverancier van de WMS wat hier ingevuld moet worden.

Bijvoorbeeld:

DATASOURCE=GIE of STYLES=

Na het invullen van de verplichte velden *Image formaat* en *Info formaat*, drukt u op de knop:

Opslaan

WFS

Indien er geen WFS informatie aanwezig is, kan verder gegaan worden met het toevoegen van WMS lagen.

Indien de WMS server ook als WFS server kan dienen, dan wordt de volgende knop getoond:

Bepaal WFS versie

Druk op bovenstaande knop. De WFS versie wordt bepaald (NedBrowser ondersteunt alleen WFS versie 1.1.0) en de volgende knop wordt getoond:

Maak WFS connectie

Om objecten uit de WFS server te kunnen opslaan in het stuurmodel moet er eerst een connectie te worden aangemaakt waaronder deze objecten vallen. Bovenstaande knop zorgt daarvoor.

Verwijder WFS connectie

Om de WFSconnectie te verwijderen drukt u op bovenstaande knop. Deze knop zorgt ervoor dat de WFS connectie wordt verwijderd. Alle objecten en daaraan gerelateerde lagen, zoekresultaten e.d. worden daarmee ook verwijderd.

Inlezen datamodel

Gebruik deze knop om voor WFS gegevens objecten aan te maken in de beheeromgeving. Op basis hiervan kunnen op de gebruikelijke wijze zoekresultaten en zoekingen aangemaakt worden.

WFS zoekresultaten kunnen als gekoppeld (Geo->Admin en Admin->Geo) worden aan een WMS product laag. Daarvoor moet eerst bij de WMS laag een WFS object zijn vastgelegd (=gekoppeld).

Er kunnen geen lagen of thema's gemaakt worden op basis van WFS objecten en attributen. In de WMS laag kan de stijl (=thematische presentatie) worden gekozen uit de lijst van stijlen die door de WMS leverancier beschikbaar is gesteld.

Lagen toevoegen

Voeg een laag toe d.m.v. de knop *Voeg WMS laag toe*. Er wordt een nieuwe pagina geopend. De volgende velden zijn belangrijk:

WMS Laagnaam → Hier kan een laag d.m.v. de drop-down lijst worden gekozen. In de lijst worden alle lagen binnen de WMS getoond.

Laagnaam in NedBrowser → De naam van de laag zoals hij in de Webapplicatie getoond wordt.

WMS

WMS laag

WMS PDOK:LUCHTFOTO

WMS laagnaam luchtfoto

WFS Object -- Selecteer een object --

*Laagnaam in NedBrowser PDOK luchtfoto

Standaard legenda icoon Selecteer

Ondergrondlaag icoon Selecteer

*Maximum aantal te selecteren objecten zonder WFS 10

Achtergrond transparant

Raster

Metadata identifier

Metadata titel

Koppel metadata

Maximum aantal te selecteren objecten zonder WFS → Maximaal aantal te selecteren objecten indien er geen WFS object voor de WMS laag wordt gebruikt. In dat geval wordt er een WMS GetFeatureInfo request gedaan.

Achtergrond transparant → Indicatie (J/N) of de achtergrond van de WMS-laag transparant is of niet.

WFS

WMS laag

WMS PDOK:WIJKENBUURTEN (WFS functionaliteit beschikbaar)

WMS laagnaam cbs_buurten_2013

WFS Object ?

*Laagnaam in NedBrowser

Standaard legenda icoon

Ondergrondlaag icoon

*Maximum aantal te selecteren objecten zonder WFS

Achtergrond transparant

Raster

Metadata identifier

Metadata titel

Maximum aantal te selecteren objecten zonder WFS → Voor een WFS object mag “Maximum aantal objecten” leeg gelaten worden. In dat geval wordt Beheeromgeving systeeminstelling "Maximum aantal records in een zoekresultaat" overgenomen.

3.8.3. WMS-laag stijlen

Nadat een nieuwe WMS laag is opgeslagen middels de knop Opslaan worden de beschikbare stijlen (“WMS styles”) zichtbaar.

Stijlen						
Edit	Volgnr.	Stijlnaam	Naam op scherm	Uitgeklapt tonen	Thema naam tonen bij printen	Legenda URL
<input checked="" type="checkbox"/>	1	wijkenbuurten_thema_buurten_default	default	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	http://geodata.nati2Fpng&width=200
<input checked="" type="checkbox"/>	2	wijkenbuurten_thema_buurten_gemeentewijkbuurt_gemiddelde_huishoudgrootte	gemeentewijkbuurt_gemiddelde_huishoudgrootte	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	http://geodata.nati2Fpng&width=200
<input checked="" type="checkbox"/>	3	wijkenbuurten_thema_buurten_gemeentewijkbuurt_percentage_huishoudens_zonder_kinderen	gemeentewijkbuurt_percentage_huishoudens_zonder_kinderen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	http://geodata.nati2Fpng&width=200
<input checked="" type="checkbox"/>	4	wijkenbuurten_thema_buurten_buurt_aantal_vrouwen	buurt_aantal_vrouwen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	http://geodata.nati2Fpng&width=200
<input checked="" type="checkbox"/>	5	wijkenbuurten_thema_buurten_gemeentewijkbuurt_percentage_ongehuwden	gemeentewijkbuurt_percentage_ongehuwden	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	http://geodata.nati2Fpng&width=200
<input checked="" type="checkbox"/>	6	wijkenbuurten_thema_buurten_buurt_aantal_huishoudens	buurt_aantal_huishoudens	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	http://geodata.nati2Fpng&width=200
<input checked="" type="checkbox"/>	7	wijkenbuurten_thema_buurten_gemeentewijkbuurt_percentage_verweduwen	gemeentewijkbuurt_percentage_verweduwen	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	http://geodata.nati2Fpng&width=200

WMS stijlen zijn vergelijkbaar met thema's van normale lagen. Ze worden in het productlaag-scherm ook getoond en geautoriseerd als thema's. Van een WMS stijl (thema) kan o.a. de naam en de volgorde in de legenda worden aangepast met de Edit knop.

3.8.4. WMS-laag prioriteit

In menu *Basislagen* → *Laagprioriteit* (*Edit* of *Drag&drop*) worden de WMS-lagen getoond. Middels deze pagina kunnen de prioriteiten van de lagen worden ingesteld. De laag die bovenaan staat, komt bovenop alle andere lagen in de kaart.

3.8.5. WMS-laag toekennen aan product

WMS

Tenslotte kunt u via menu *Producten* → *Producten* → *Productmenu's* → *Productlagen* → *Knop voeg productlaag toe* of via menu *Producten* → *Productlagen* → *Knop voeg productlaag toe* deze WMS-lagen aan een product toekennen. Vul de *minimum* en *maximum* schaalfactor in.

Aangezien er geen laagresultaten/zoekingen/kaartrelaties gedefinieerd hoeven te worden, zal de WMS-laag nu zichtbaar zijn in NedBrowser.

WFS

Indien de WMS server ook als WFS server dient, dan zijn in de beheeromgeving objecten aangemaakt m.b.v. de knop *Inlezen datamodel*. Op basis hiervan kunnen op de gebruikelijke wijze lagen, zoekresultaten, zoekingen e.d. worden gedefinieerd.



LET OP:

Om WMS lagen te kunnen ontsluiten moeten de webserver en de Tomcat/GeoTools server verbinding met internet hebben.

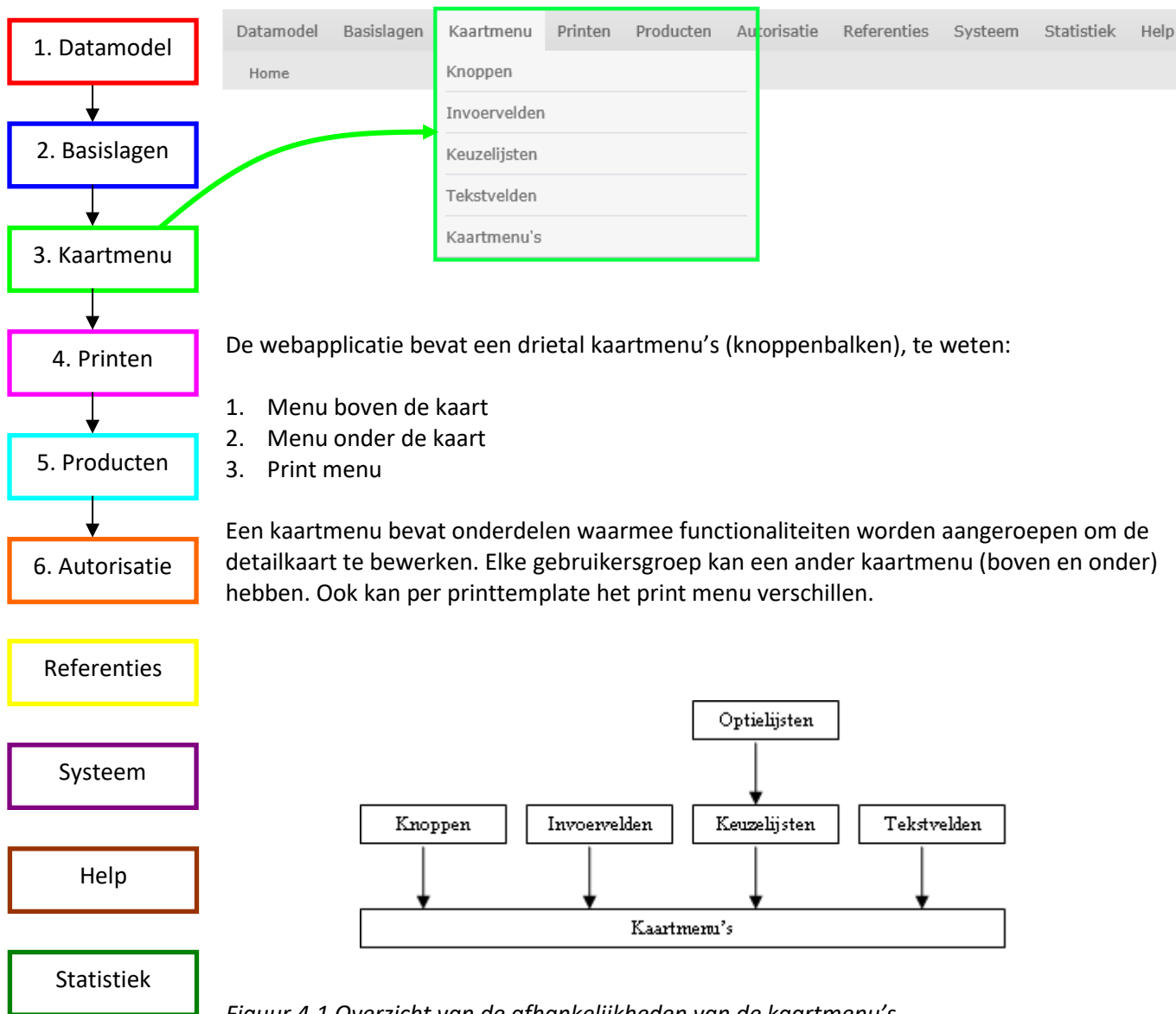
3.9. WMTS-lagen beheren

Aan NedBrowser kan ook extern kaartmateriaal toegevoegd worden met behulp van een Web Map Tiling Service (WMTS), een standaard van het Open GIS Consortium (OGC) voor het ontsluiten van kaarten.

Sinds NedBrowser 7.0 kan dit niet meer rechtstreeks via het stuurmodel. Er dient een WMS gemaakt te worden op basis van de WMTS via NedGeoservices-MapProxy.

4. KAARTMENU

4.1. Inleiding



De webapplicatie bevat een drietal kaartmenu's (knoppenbalken), te weten:

1. Menu boven de kaart
2. Menu onder de kaart
3. Print menu

Een kaartmenu bevat onderdelen waarmee functionaliteiten worden aangeroepen om de detailkaart te bewerken. Elke gebruikersgroep kan een ander kaartmenu (boven en onder) hebben. Ook kan per printtemplate het print menu verschillen.

Figuur 4.1 Overzicht van de afhankelijkheden van de kaartmenu's.

4.2. Onderdelen

De inhoud van de kaartmenu's en de volgorde van de knoppen en velden kunt u zelf bepalen. Een kaartmenu bestaat uit verschillende onderdelen, zoals:

1. Knoppen
Een knop in de knoppenbalk kan ingedrukt worden waarmee acties op de detailkaart uitgevoerd kunnen worden.



Knoppen worden in het stuurmodel vastgelegd via menu *Kaartmenu's* → *Knoppen*.

Standaard wordt in het stuurmodel een aantal knoppen meegeleverd. U kunt hier ook nieuwe knoppen aan toevoegen, zie § 4.2.1: [Zelf knoppen definiëren](#).

2. Invoervelden

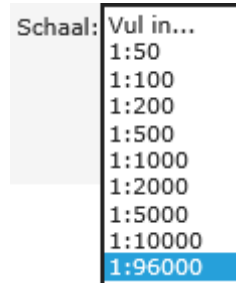
Er wordt een tekstvak getoond waar een willekeurige tekst ingevuld kan worden. Druk op <enter> om de ingevoerde waarde toe te passen.

Breedte: 25

Invoervelden worden in het stuurmodel vastgelegd via menu *Kaartmenu's* → *Invoervelden*.

3. Keuzelijsten

Er wordt een lijst getoond met beschikbare waarden. Deze waarden zijn in het stuurmodel gedefinieerd als *optielijst* via menu Referenties → Optielijsten.



Keuzelijsten worden in het stuurmodel vastgelegd via menu *Kaartmenu's* → *Keuzelijsten*.

4. Tekstvelden

Een tekstveld is een *read-only* veld.

X: 264534 Y: 465893 m

Tekstvelden worden in het stuurmodel vastgelegd via menu *Kaartmenu's* → *Tekstvelden*.

4.2.1. Zelf knoppen definiëren

Naast de standaard meegeleverde knoppen kunt u ook eigen knoppen definiëren. Er kan gebruik gemaakt worden van de standaard functie `NBG_MAP_open_url`. Dit is een procedure om een URL te tonen in een nieuw venster.

Parameters van `NBG_MAP_open_url` zijn:

1. Naam van het te openen venster

Gebruik een willekeurige naam zodat de URL telkens in hetzelfde venster wordt geopend. Bijvoorbeeld: 'OBLIQUE_SP'

2. Venster eigenschappen

Dit zijn alle eigenschappen die je aan een venster kunt geven. Dit is de features parameter van Javascript functie 'window.open'.

3. URL adres

Dit is de URL die gestart moet worden wanneer op de knop wordt geklikt met de linkermuisknop.

4. Open venster (Y/N)

Deze parameter geeft aan of meteen een venster geopend moet worden ('Y') of dat er eerst in de kaart geklikt moet worden ('N'). Indien 'Y' dan moet "Actief maken" uitgevinkt zijn, anders aangevinkt.

5. Houd statistieken bij (Y/N)

Indien 'Y' dan dient via menu Referenties, optie Statistieken een statistiek toegevoegd te worden met dezelfde naam als de functie (knop).

Voorbeeld:

```
NBG_MAP_open_url('OBLIQUE_SP','toolbar=no,location=no,directories=no,status=no,menubar=no,scrollbars=no,resizable=yes,copyhistory=no','http://obliek.slagboomenpeeters.com/index_popup.php?appcode=[APPCODE]&x=#RD_X#&y=#RD_Y#','N','Y');
```

Let op: Voor de knop OBLIQUE_SP geldt dat [APPCODE] vervangen moet worden door de waarde van de applicatie code die de klant van Slagboom en Peeters krijgt. Deze is per klant uniek.

In de derde parameter van functie NBG_MAP_open_url kan een aantal constanten worden gebruikt tussen twee # tekens. De constanten zijn:

- #RD_X#

Dit is een verwijzing naar de X-coördinaat (RD) van het huidige kaartcentrum.

Let op: gebruik RD_X in hoofdletters.

- #RD_Y#

Dit is een verwijzing naar de Y-coördinaat (RD) van het huidige kaartcentrum.

Let op: gebruik RD_Y in hoofdletters.

- #WGS84_X#

Dit is een verwijzing naar de X-coördinaat (WGS84=GPS) van het huidige kaartcentrum.

Let op: gebruik WGS84_X in hoofdletters.

- #WGS84_Y#

Dit is een verwijzing naar de Y-coördinaat (WGS84=GPS) van het huidige kaartcentrum.

Let op: gebruik WGS84_Y in hoofdletters.

- #RD_MIN_X#

Dit is een verwijzing naar de minimum X-coördinaat (RD) van het huidige kaartvenster.

Let op: gebruik RD_MIN_X in hoofdletters.

- #RD_MIN_Y#

Dit is een verwijzing naar de minimum Y-coördinaat (RD) van het huidige kaartvenster.

Let op: gebruik RD_MIN_Y in hoofdletters.

- #RD_MAX_X#

Dit is een verwijzing naar de maximum X-coördinaat (RD) van het huidige kaartvenster.

Let op: gebruik RD_MAX_X in hoofdletters.

- #RD_MAX_Y#

Dit is een verwijzing naar de maximum Y-coördinaat (RD) van het huidige kaartvenster.
Let op: gebruik RD_MAX_Y in hoofdletters.

- #WGS84_MIN_X#

Dit is een verwijzing naar de minimum X-coördinaat (WGS84=GPS) van het huidige kaartvenster.
Let op: gebruik WGS84_MIN_X in hoofdletters.

- #WGS84_MIN_Y#

Dit is een verwijzing naar de minimum Y-coördinaat (WGS84=GPS) van het huidige kaartvenster.
Let op: gebruik WGS84_MIN_Y in hoofdletters.

- #WGS84_MAX_X#

Dit is een verwijzing naar de maximum X-coördinaat (WGS84=GPS) van het huidige kaartvenster.
Let op: gebruik WGS84_MAX_X in hoofdletters.

- #WGS84_MAX_Y#

Dit is een verwijzing naar de maximum Y-coördinaat (WGS84=GPS) van het huidige kaartvenster.
Let op: gebruik WGS84_MAX_Y in hoofdletters.

- #SCALE#

Dit is een verwijzing naar de huidige schaal van de kaart
Let op: gebruik SCALE in hoofdletters.

- #ROOT#

Dit is een verwijzing naar de root URL van de website, bijvoorbeeld <http://nedbrowser/>
Let op: gebruik ROOT in hoofdletters, de URL bevat reeds een afsluitende /

- #NBG_ROOT#

Dit is een verwijzing naar de root URL van de NedBrowser website, bijvoorbeeld <http://nedbrowser/nbg/>
Let op: gebruik NBG_ROOT in hoofdletters, de URL bevat reeds een afsluitende /

Hanteer de volgende werkwijze:

1. In het stuurmodel, ga naar menu *Kaartmenu* → *Knoppen* → *Knop voeg knop toe*. Vul de volgende velden in:

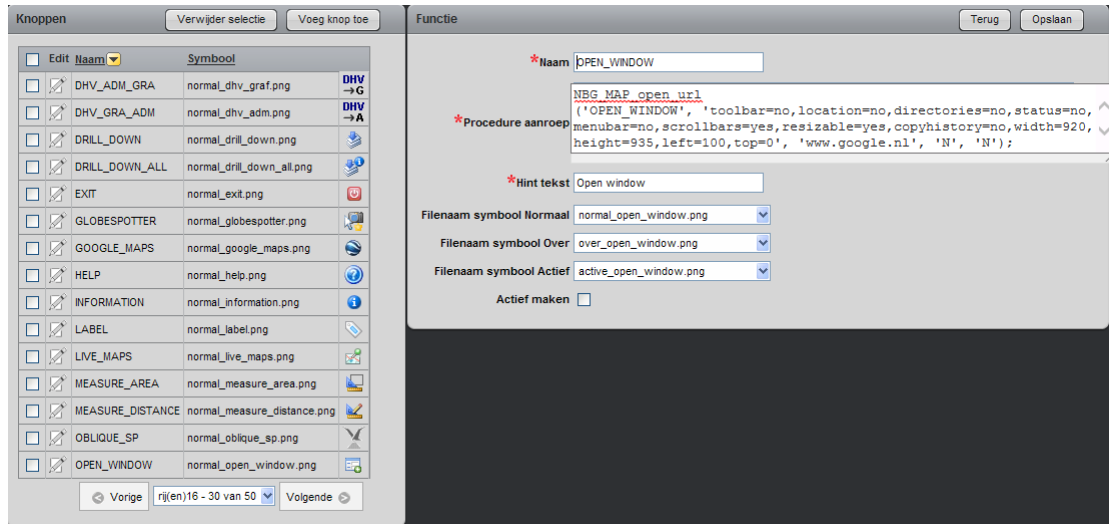
Naam → Naam van de functie.

Procedure aanroep → Procedure aanroep met een aantal parameters

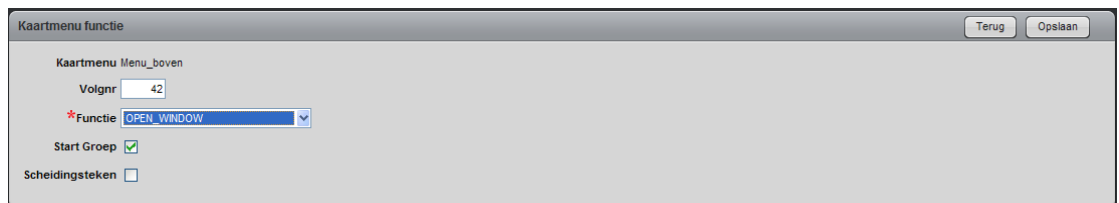
Hint Tekst → Hint tekst (tooltip) die zichtbaar wordt wanneer de gebruiker met de muis over de knop beweegt.

Filenaam symbool Normaal, Over, Actief → Maak 3 iconen aan: 1 icoon voor de knop in normale toestand, 1 icoon als de muis over de knop beweegt en 1 icoon als op de knop wordt geklikt. Vul hier de bestandsnamen in.

Actief Maken → Indicatie (J/N) die aangeeft of de knop ingedrukt blijft nadat er op geklikt is.



2. Ga vervolgens naar menu *Kaartmenu* → *Kaartmenu's* → *Edit* en voeg de zojuist aangemaakte knop, via de *knop voeg functie toe*, OPEN_WINDOW toe aan een kaartmenu:



4.3. Kaartmenu's

Via menu *Kaartmenu* → *Kaartmenu's* → *Voeg kaartmenu toe* kunnen met deze onderdelen verschillende kaartmenu's samengesteld worden. Geef het kaartmenu een *Naam* en sla dit op. Druk op *Voeg functie toe* en selecteer een *Kaartmenu functie* d.m.v. de *drop down box*. Geef de kaartmenu functie het juiste *Volgnr* en vink aan of er een *Scheidingsteken* getoond moet worden na de kaartmenu functie. Kies voor *Opslaan*.

Selecteer vervolgens m.b.v. *het dropdown menu* een *Standaard knop*. Deze knop zal initieel aan staan in het kaartmenu. Indien er geen *Standaard knop* wordt ingevuld, zal automatisch de eerste knop in het kaartmenu de actieve knop worden.

Tot slot dienen de kaartmenu's toegekend te worden aan gebruikersgroepen en printtemplates.

Ga naar menu *Autorisatie* → *Gebruikersgroepen* → *Edit* en geef bij *Kaartmenu* op welk kaartmenu voor boven en onder gebruikt moet worden:

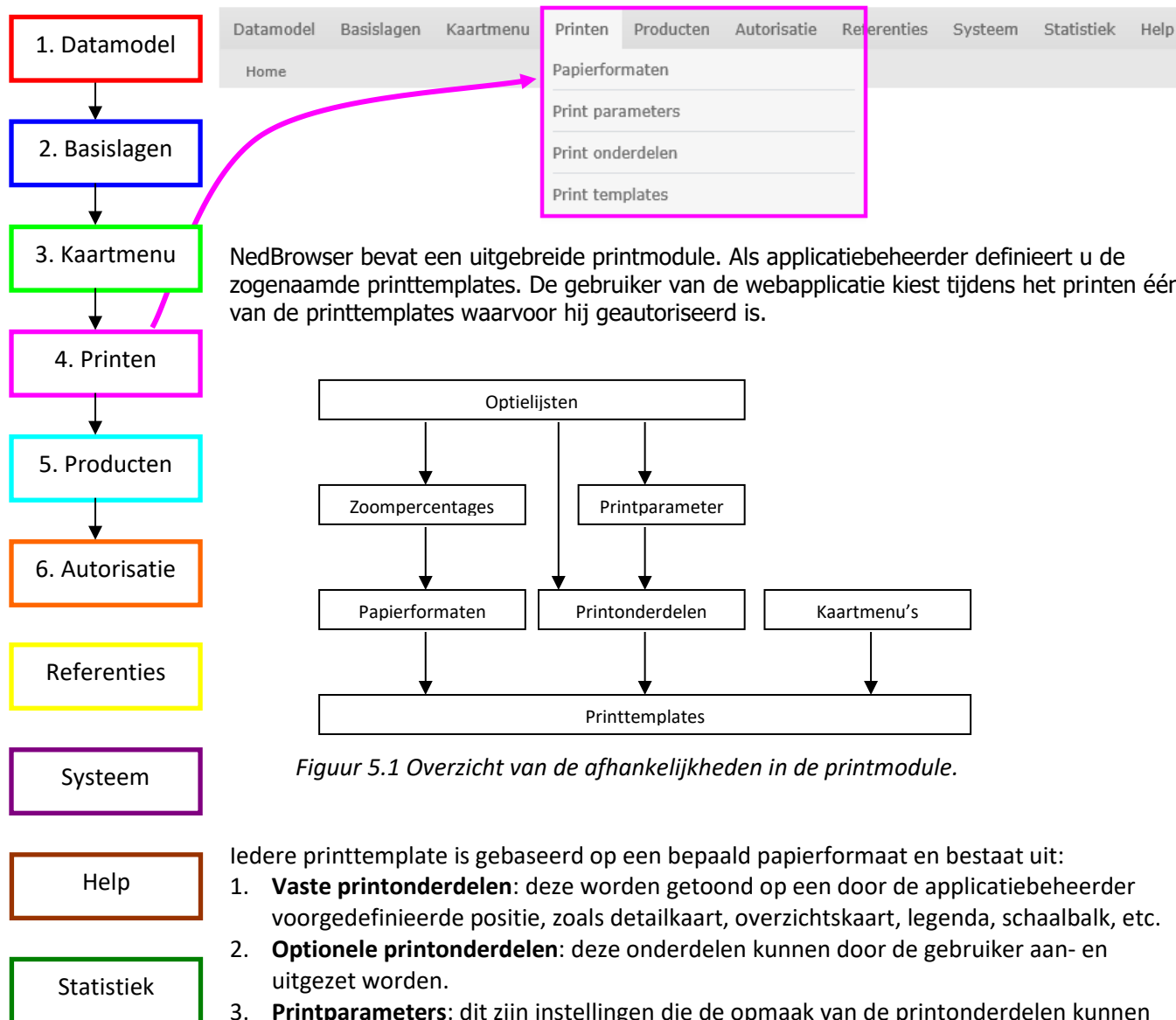
Kaartmenu	
Boven	<input type="text" value="Menu_boven"/>
Onder	<input type="text" value="Menu_onder"/>

Geef bij menu *Printen* → *Print Templates* → *Edit* op welk menu moet worden getoond bij de betreffende printtemplate:

Print template	
*Naam	<input type="text" value="A4 - liggend"/>
*Papierformaat	<input type="text" value="A4 - liggend"/>
*Omschrijving	<input type="text" value="A4 - liggend"/>
Kaartmenu	<input type="text" value="Print_menu"/>

5. PRINTEN

5.1. Inleiding



Standaard wordt in het stuurmodel een serie printtemplates meegeleverd die in de meeste gevallen voldoende zal zijn om een afdruk te maken op de meeste gangbare papierformaten.

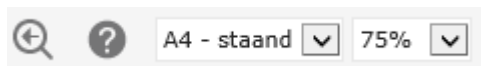
Voor het inrichten van de printmodule volgt u de volgende werkwijze:

1. Printmenu beheren;
2. Zoompercentages definiëren;
3. Papierformaten beheren;
4. Kaartlagen beheren;
5. Laagresultaten beheren;

6. Redlining categorieën beheren;
7. Printparameters beheren;
8. Printonderdelen beheren;
9. Printtemplates beheren;
10. Printtemplates aan gebruikersgroepen toekennen;
11. ActiveX instellingen wijzigen.

Dit werkproces zal in de volgende paragrafen worden toegelicht.

5.2. Printmenu beheren

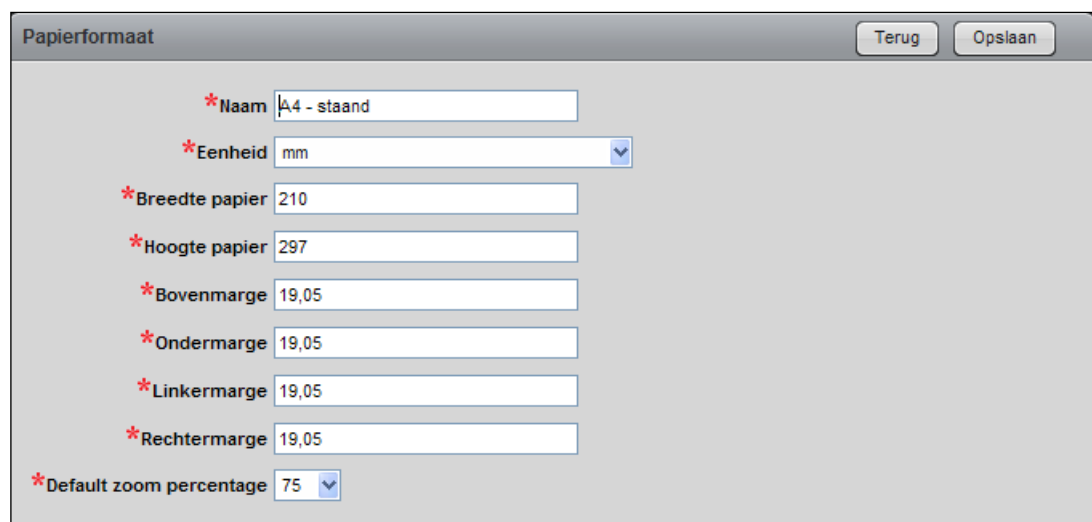


De knoppenbalk boven het printvoorbeeld bevat knoppen waarmee het kaartonderdeel in het printvoorbeeld bewerkt kan worden; zoals het zoomen naar vorige kaart. In het stuurmodel wordt deze knoppenbalk gedefinieerd als *Print_menu* via menu *Kaartmenu* → *Kaartmenu's* → *Edit*.

5.3. Zoompercentages definiëren

De gebruiker van de NedBrowser printmodule kan door middel van het tweede uitklapmenu in de knoppenbalk het printvoorbeeld in- of uitzoomen. De waarden in deze lijst worden in het stuurmodel gedefinieerd als *PRINT_ZOOM_PERCENTAGE* via menu *Referenties* → *Optielijsten* → *Edit*.

5.4. Papierformaten beheren



Het papierformaat wordt gebruikt voor het afdrukken van kaarten. Via menu *Printen* → *Papierformaten* → *Edit* kunnen de afmetingen van het papier en de marges in een bepaalde eenheid worden opgegeven.

De volgende optie is belangrijk:

Default zoom percentage → Dit is het percentage waarin het printvoorbeeld wordt getoond indien door de gebruiker een nieuwe printtemplate wordt gekozen. Om de gehele pagina op het scherm te kunnen tonen, zal voor papierformaat A0 een kleiner default zoompercentage worden ingesteld dan voor papierformaat A4.

5.5. Kaartlagen beheren

Wanneer de printtemplate een legendaonderdeel of een copyrightonderdeel bevat dienen er in het stuurmodel per laag de volgende instellingen gemaakt te worden via menu *Basislagen* → *Normale lagen* → *Edit* :

Copyright regel → De regel die hier ingevuld wordt, wordt zichtbaar in het copyrightonderdeel indien de kaartlaag zichtbaar is op het printvoorbeeld.

Print legenda → Kies een waarde uit de volgende opties:

1. *Actief en zichtbaar* → opnemen in print legenda indien de kaartlaag actief én zichtbaar is;
2. *Zichtbaar* → opnemen in print legenda indien de kaartlaag zichtbaar is;
3. *Nooit* → nooit opnemen in print legenda.

5.6. Laagresultaten beheren

Thema's							
Labels							
Filters							
Laagresultaten							
<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Type relatie	Relatiennaam	Relatieketen	Richting	Zoekresultaat
<input type="checkbox"/>		1	Normaal + Print	VBO	Eigen relatieketen(geo object)	Start - Eind	bag.VBO
<input type="checkbox"/>		2	Print	Verblijfsobjecten	Eigen relatieketen(geo object)	Eind - Start	bag.VBO

Voor het printen van administratieve gegevens van geselecteerde kaartobjecten dient via menu *Producten* → *Producten* → *Productmenu's* → *Productlagen* → *Edit* → tabblad

Zoekresultaten of via menu *Producten* → *Productlagen* → *Edit* → tabblad *Zoekresultaten* vastgelegd te worden hoe de zoekresultaten getoond moeten worden. Kies bij *Type relatie* voor optie *Print* of *Normaal + Print*.

5.7. Printparameters beheren

Printparameters zijn instellingen die de opmaak van de printonderdelen kunnen beïnvloeden, zoals lettertype, kleur, etc. Zodra de gebruiker van de NedBrowser printmodule één van deze instellingen wijzigt, zullen de desbetreffende printonderdelen in het printvoorbeeld automatisch worden aangepast.

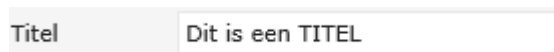
De printparameters kunt u onderverdelen in groepen. Zo kan er bijvoorbeeld onderscheid worden gemaakt tussen wijzigbare en niet wijzigbare printparameters. Wijzigbare printparameters zullen op het scherm worden getoond, wanneer de gebruiker een bepaald printtemplate kiest. Wijzigbare printparameters kan de gebruiker aanpassen, niet wijzigbare printparameters worden vooraf door de applicatiebeheerder ingesteld.

De volgende opties zijn belangrijk:

Volgnr → Dit nummer geeft aan in welke volgorde de printparameters in het printscherf te zien zijn, indien de printparameter wijzigbaar is door de gebruiker.

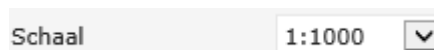
Type → Er zijn vijf mogelijkheden:

1. *Normaal* → Indien dit type wordt gekozen, wordt de parameter als tekstvak getoond waar een willekeurige tekst ingevuld kan worden.



2. *Checkbox* → De parameter wordt als zogenaamde checkbox getoond, deze kan aan- of uitgevinkt worden.

3. *Schaal* → Er wordt een lijst getoond met beschikbare schalen. Deze schalen zijn in het stuurmodel gedefinieerd als optielijst SCALE via menu *Referenties* → *Optielijsten*.



4. *Kaartstatus* → Dit is een interne parameter die NIET zichtbaar zal zijn voor de gebruiker van de NedBrowser printmodule. Deze parameter bevat de status van de kaart die door de kaartgenerator wordt meegegeven. Deze parameter is nodig bij de standaard printonderdelen CHART, OVERVIEW, LEGEND, RESULTS en COPYRIGHT.

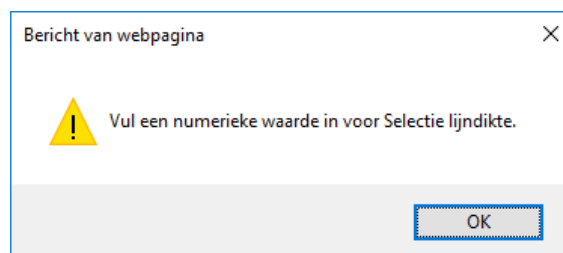
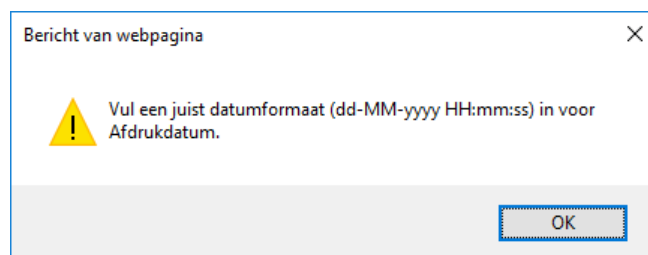
Niet zichtbaar voor de gebruiker.

5. *Huidige datum/tijd* → Indien dit type wordt gekozen, wordt in het tekstvak standaard de huidige datum/tijd ingevuld.

Afdrukdatum 23-11-2017 15:15:00

Datatype → Er zijn drie mogelijkheden:

1. *Alfanumeriek* → In de printparameter kan een alfanumerieke waarde worden ingevuld.
2. *Datum* → In de printparameter moet een geldige datum/tijd worden ingevuld. Indien de parameter wijzigbaar is en de gebruiker vult geen geldig datum/tijd in, dan zal de volgende foutmelding worden getoond indien op de knop *Toepassen* wordt gedrukt:
3. *Numeriek* → Indien dit type is ingesteld, mag de in printparameter alleen een numerieke waarde worden ingevuld. Indien dit niet het geval is, zal de volgende foutmelding aan de gebruiker worden getoond:



Optielijst → Indien de gebruiker een waarde uit een lijst moet kiezen (zie onderstaande afbeelding), dan kan hiervoor een optielijst worden ingesteld. Deze optielijsten worden in het stuurmodel gedefinieerd via menu *Referenties* → *Optielijsten*.



Maximale invoerlengte → Dit is het maximaal aantal karakters dat de gebruiker kan invullen.

Display breedte → Indien geen breedte ingevuld wordt, dan zal automatisch de breedte worden bepaald. Wanneer hier bijvoorbeeld breedte 3 wordt ingevuld, zal in het invulveld er als volgt uit zien:

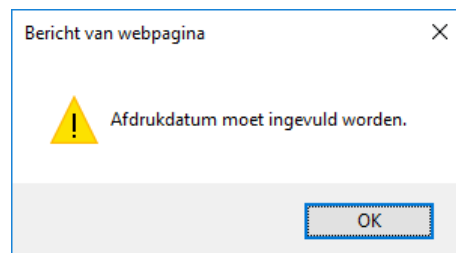
Selectie lijn/randdikte 2 px

Display hoogte → Indien geen hoogte ingevuld wordt, dan zal het invulveld van de printparameter met een standaard hoogte worden getoond. Indien hoogte 2 wordt ingevuld, kan de gebruiker een tekst invullen die meerdere regels kan beslaan.

Tekst	regel 1 regel 2	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>
-------	--------------------	--

Verplicht → Indicatie of de parameter verplicht moet worden ingevuld indien de parameter wijzigbaar is.

Wanneer de gebruiker geen waarde invult en de parameter is verplicht, dan zal de volgende foutmelding aan de gebruiker worden getoond indien op de knop *Toepassen* wordt gedrukt:



Wijzigbaar → Geeft aan of de parameter wijzigbaar is door de gebruiker. Wanneer de parameter NIET wijzigbaar, zal de applicatiebeheerder een standaard waarde in moeten vullen. Indien dit niet het geval is dan zal de volgende foutmelding links onder in het stuurmodel scherm worden getoond:



5.7.1. Parameter CHART_ROTATION

Voor parameter CHART_ROTATION in groep Kaart geldt: Raster kaartlagen (ECW) en WMS kaartlagen kunnen niet geroteerd worden. Zet deze lagen dus uit wanneer een kaart geroteerd geprint moet worden.

5.8. Printonderdelen beheren

Standaard zullen in het stuurmodel de volgende printonderdelen meegeleverd worden:

1. Detailkaart
2. Overzichtskaart
3. Legenda
4. Resultaten
5. Copyright
6. Schaal-afbeelding
7. Schaal-tekst
8. Disclaimer
9. Titel

10. Vrije tekst
11. Logo
12. Noordpijl
13. Datum

Er wordt onderscheid gemaakt tussen optionele- en niet optionele printonderdelen. Niet-optionele onderdelen zullen standaard voor de gebruiker zichtbaar zijn.

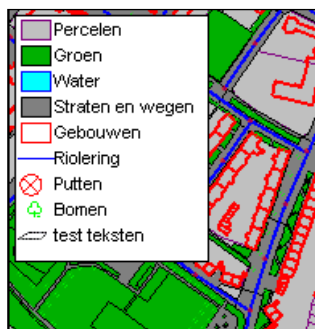
Optionele onderdelen kunnen door de gebruiker aan- en uitgezet worden. Dit kan door het desbetreffende printonderdeel aan- of uit te vinken, zodat deze gelijk zichtbaar of onzichtbaar wordt in het printvoorbeeld.

Als de gebruiker een printtemplate heeft gekozen, wordt er een lijst met optionele printonderdelen getoond aan de linkerkant van het scherm (zie onderstaande afbeelding).



De volgende opties zijn belangrijk:

Laagnr → Wanneer onderdelen elkaar overlappen, dan ligt het onderdeel met het hoogste nummer bovenop. Wanneer bij het legenda-onderdeel laagnr 3 is ingesteld en het kaart-onderdeel heeft laagnr 1, dan zal de legenda boven op de kaart worden afgebeeld in het printvoorbeeld:



Breedte & Hoogte → Hier kan de breedte en de hoogte van het printonderdeel worden opgegeven in de eenheid die is ingesteld.

Randstijl → Hier kan een stijl voor de rand van het onderdeel worden ingesteld. Er kan gekozen worden uit randstijlen die zijn gedefinieerd als optielijst PRINT_BORDER via menu *Referenties* → *Optielijsten*.

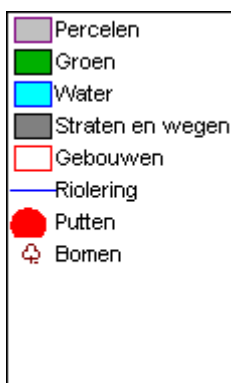
Aanpassen aan inhoud → Wanneer deze optie is uitgevinkt zal het printonderdeel altijd de opgegeven breedte en hoogte behouden. Als deze optie wordt aangevinkt, dan zullen de breedte en de hoogte van het onderdeel worden aangepast aan de inhoud.

Bijvoorbeeld:

Aanpassen aan inhoud:



NIET aanpassen aan inhoud:

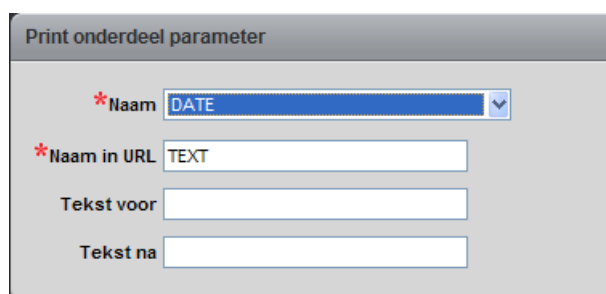


Tonen → Er zijn drie mogelijkheden:

1. *Verplicht, altijd tonen* → Dit onderdeel zal standaard zichtbaar zijn voor de gebruiker.
2. *Optioneel, initieel aan* → De gebruiker heeft de mogelijkheid om dit onderdeel in- of uit te schakelen. Standaard zal dit onderdeel ingeschakeld zijn, dus getoond worden in het printvoorbeeld.
3. *Optioneel, initieel uit* → De gebruiker heeft de mogelijkheid om dit onderdeel in- of uit te schakelen. Standaard zal dit onderdeel **niet** ingeschakeld zijn, dus **niet** getoond worden in het printvoorbeeld.

5.9. Parameters

Na het vastleggen van de onderdelen, dient u aan te geven uit welke parameters de onderdelen bestaan.



The screenshot shows a configuration window titled 'Print onderdeel parameter'. It contains the following fields:

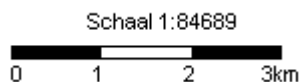
- *Naam: A dropdown menu with 'DATE' selected.
- *Naam in URL: A text input field containing 'TEXT'.
- Tekst voor: An empty text input field.
- Tekst na: An empty text input field.

De volgende opties zijn belangrijk:

Naam → Naam van een eerder vastgelegde parameter, deze is uit een lijst te selecteren (drop-down menu).

Naam in URL → Dit is een interne naam van de parameter zoals die wordt doorgegeven aan het printonderdeel. Kies hier een van de voorgedefinieerde URL namen. Voor een compleet overzicht van de URL namen zie de help.

Tekst voor → Tekst die voor de parameter wordt geplakt. Als bijvoorbeeld bij scale-tekst-onderdeel 'Schaal:1' wordt ingesteld, dan ziet dit printonderdeel er als volgt uit:



Tekst na → Tekst die achter de parameter wordt geplakt.

5.10. Printtemplates beheren

Standaard zal in het stuurmodel een aantal templates aanwezig zijn die zijn gebaseerd op de meest gangbare papierformaten.

Voor iedere printtemplate wordt een naam en omschrijving vastgelegd, welk papierformaat wordt gebruikt, welke onderdelen op welke positie op het printvoorbeeld verschijnen en welke kaartknoppen er gebruikt worden.

5.10.1. Onderdelen

Op het eerste tabblad heeft u de mogelijkheid om onderdelen aan een printtemplate toe kennen. Een printonderdeel kan worden toegevoegd door op de knop *Voeg print onderdeel toe* te kiezen. Hier kan er gekozen worden uit een lijst van bestaande printonderdelen door middel van drop-down menu.

Behalve *Volgnr*, X en Y positie worden de volgende eigenschappen standaard gevuld met de waarden van het printonderdeel uit paragraaf 5.8. Indien u wilt afwijken van de standaard waarden, kunt u deze waardes overschrijven.

- Laagnr
- Ankerpunt
- Eenheid
- Breedte
- Hoogte
- Randstijl
- Aanpassen aan inhoud
- Optioneel

De volgende opties zijn belangrijk:

Volgnr → Dit nummer geeft aan in welke volgorde de optionele printonderdelen in het linker gedeelte van het printscherf te zien zijn.

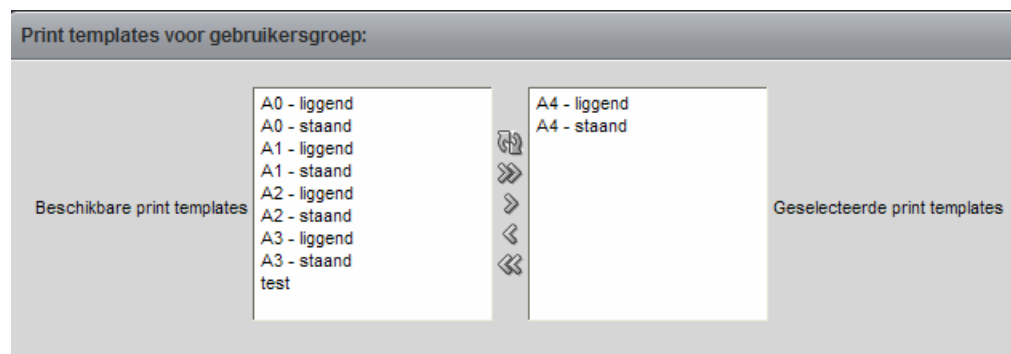
X & Y → De X en Y positie van het ankerpunt van het onderdeel in het printvoorbeeld. Het nulpunt van X en Y ligt links boven.

5.10.2. Parameters

Voeg hier alleen parameters toe indien de parameter eigenschappen voor de gekozen printtemplate afwijken van de standaard eigenschappen.

5.11. Autoriseren printtemplates

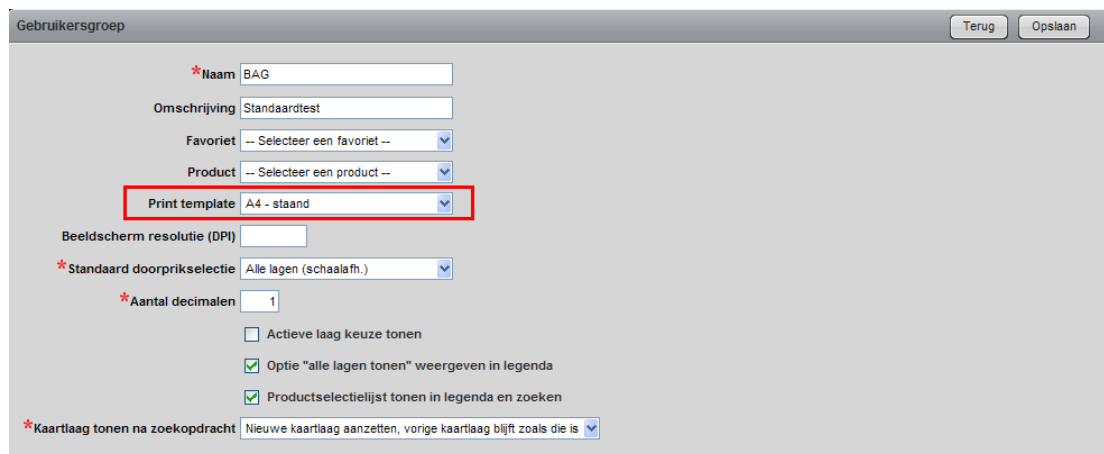
Tot slot dienen de printtemplates toegekend te worden aan een gebruikersgroep via menu *Autorisatie* → *Gebruikersgroepen* → *Printtemplates*. Verschuif de printtemplate naar rechts als de printtemplate onderdeel moet uitmaken van deze gebruikersgroep.



Indien een gebruiker op geen enkel template rechten heeft, dan zal de volgende melding te zien zijn in de webapplicatie:

**Neem contact op met de applicatiebeheerder:
Er zijn geen print-templates geautoriseerd voor de gebruikersgroep van deze gebruiker.**

Per gebruikersgroep kan de default printtemplate worden aangegeven via menu *Autorisatie* → *Gebruikersgroepen* → *Edit* . Gebruik het drop-down menu om een template uit de lijst te kiezen. Dit template krijgt de gebruiker als eerst te zien als de printmodule opgestart wordt.



5.12. ActiveX instellingen wijzigen

Wanneer de gebruiker een afdruk gaat maken, dienen de volgende instellingen in Internet Explorer door iedere gebruiker handmatig aangepast te worden:

1. Op het papieren printresultaat staat een kop- en een voettekst. Deze teksten bevatten de paginanummers, de URL en de naam van de applicatie (NedBrowser).

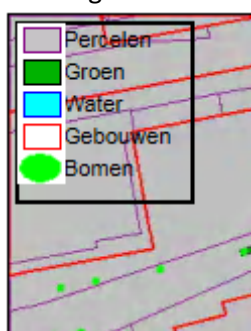
Kies in Internet Explorer *Bestand* → *Pagina-instelling*. Hier kan zowel de koptekst als de voettekst verwijderd worden.

2. Aangezien de printtemplates in de NedBrowser printmodule eigen marges hanteren, dienen de standaard pagina-instellingen van Internet Explorer voor marges aangepast te worden voordat er een afdruk wordt gemaakt.

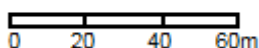
In Internet Explorer dient *Bestand* → *Pagina-instelling* gekozen te worden. De marges die gedefinieerd zijn in het stuurmodel dienen ingevuld te worden bij Links/Rechts en Boven/Onder.

3. Om achtergrondkleuren en afbeeldingen te kunnen printen vanuit Internet Explorer (o.a. nodig voor de legenda en schaalbalk), dient elke gebruiker de volgende instelling aan te passen: in Internet Explorer, ga naar menu *Extra* → *Internet Opties* → *tabblad Geavanceerd*. Zet het vinkje aan bij *Afdrukken achtergrondkleuren en plaatjes*.

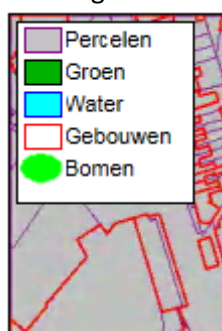
Instelling UIT:



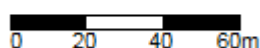
Schaal 1:2000



Instelling AAN:



Schaal 1:2000



U als applicatiebeheerder kunt ervoor zorgen dat deze handmatige aanpassingen niet meer nodig zijn. Dit gaat als volgt:

1. In het stuurmodel, ga naar menu *Systeem* → *Instellingen* → groep *Webapplicatie*. Zet de instelling *Indicatie of ActiveX gebruikt mag worden* op *Ja* (zie onderstaande afbeelding).

Systeeminstellingen			
Systeeminstellingen groep			Webapplicatie
Edit	Volgnr	Omschrijving	Waarde
	1	Indicatie (J/N) of de CSS uit NBG_CUSTOM moet worden gebruikt	Nee
	2	Titel voor het venster van de NBG webapplicatie	NedBrowser
	3	Kaartgenerator	MAPVIEWER
	4	Naam van de klant	NedGraphics
	5	Emailadres van de applicatiebeheerder van de klant	cadgis.info@nedgraphics.nl
	6	Indicatie (J/N) of ActiveX gebruikt mag worden om de registerinstellingen aan te passen tbv printen	Ja
	7	Kleur van gebruikersinput en van annotatie in de kaart (b.v. afstand meten en selecties)	Rood
	8	Lijn/rand-dikte in pixels van annotatie in de kaart (b.v. afstand meten en selecties)	1
	9	Kleur van de rechthoek in de overzichtskaart die aangeeft waarop is ingezoomd	Geel
	10	Lijndikte in pixels van de rechthoek in de overzichtskaart die aangeeft waarop is ingezoomd	4
	11	Maximum buffer grootte in meters	100
	12	Minimale grootte in pixels van de rechthoek bij het inzoomen.	5
	13	Pagina waarmee NedBrowser wordt gestart	Nieuw venster openen, bestaande pagina niet afsluiten
	14	Spreadsheet programma	Microsoft Excel
	15	Overzichtskaart standaard tonen	Ja

rij(en) 1 - 15 van 25 Volgende >

2. Bij iedere gebruiker zal in Internet Explorer een instelling moeten worden gewijzigd:

Wanneer NedBrowser **geen intranet website** is:

- Voeg de NedBrowser website toe aan de lijst van vertrouwde websites in Internet Explorer van de client PC's.



LET OP:

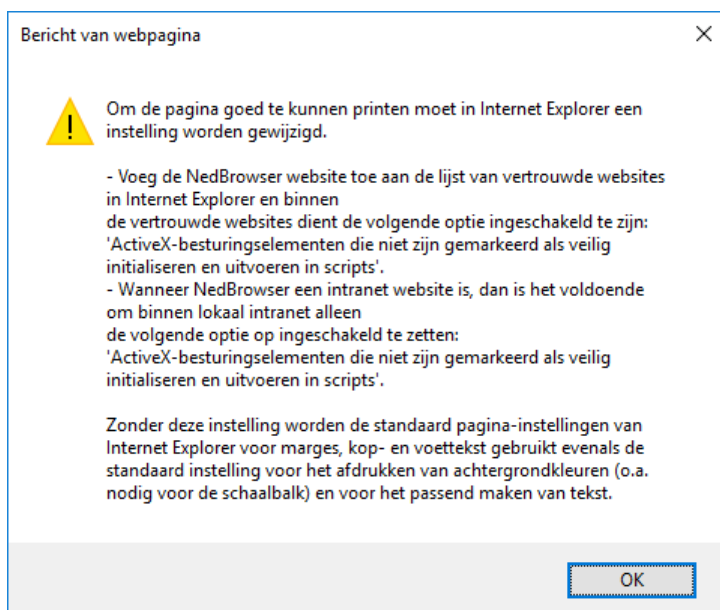
Zet eerst het vinkje **UIT** bij *Serververificatie (https)* voordat de site wordt toegevoegd.

- Vervolgens dient voor iedere eindgebruiker binnen de vertrouwde websites de volgende optie ingeschakeld te zijn: *'ActiveX-besturingselementen die niet zijn gemarkeerd als veilig initialiseren en uitvoeren in scripts'*.
- Zie Internet Explorer → *menu Extra* → *optie Internet Opties* → *tabblad Beveiliging*.

Wanneer NedBrowser **een intranet website** is:

- Het is voldoende om binnen lokaal intranet alleen de volgende optie op ingeschakeld te zetten: *'ActiveX-besturingselementen die niet zijn gemarkeerd als veilig initialiseren en uitvoeren in scripts'*.
- Zie Internet Explorer → *menu Extra* → *optie Internet Opties* → *tabblad Beveiliging*.

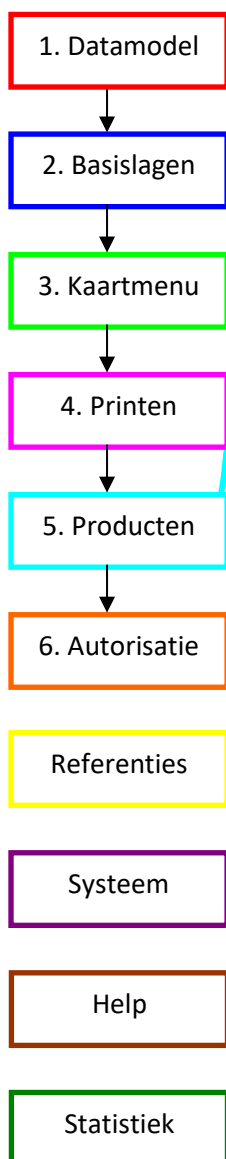
Indien in het stuurmodel de systeeminstelling *Indicatie of ActiveX gebruikt mag worden* op *Ja* staat, maar bij de gebruiker is in Internet Explorer de optie *'ActiveX-besturingselementen die niet zijn gemarkeerd als veilig...'* nog niet ingeschakeld, dan zal aan de gebruiker de volgende melding getoond worden.

**LET OP:**

ActiveX wordt alleen ondersteund in Internet Explorer. In andere browsers dienen de opties voor kop- en een voettekst, marges en achtergrondkleuren printen handmatig aangepast te worden.

6. PRODUCTEN

6.1. Inleiding



Onder productfunctionaliteit wordt verstaan het kunnen bundelen van gegevens en functionaliteit die logisch gezien bij elkaar horen (= productgroep) om dat aan de eindgebruiker ter beschikking te stellen.

Een **productgroep** bestaat uit een aantal **basisproducten**. Aan een **gebruikersgroep** worden één of meer productgroepen toegekend. Een productgroep kan gebruikt worden bij meerdere gebruikersgroepen.

Basisproducten zijn **complementair**, dat betekent dat ze geen gemeenschappelijke basislagen, zoekresultaten, zoekingen en relaties hebben.

Voordelen van complementaire basisproducten zijn:

- Productlagen, zoekresultaten, zoekingen en relaties worden maar één keer vastgelegd. Dit betekent minder beheer en onderhoud voor u als applicatiebeheerder.
- Complementaire basisproducten kunnen makkelijker worden geëxporteerd en geïmporteerd.

Een basisproduct bestaat uit één of meer **productlagen**. Relaties tussen zoekresultaten en productlagen van verschillende basisproducten zijn mogelijk. Dit worden **productkoppelingen** genoemd. Productkoppelingen zijn relaties (admin → admin/geo, geo → admin) tussen zoekresultaten/productlagen van twee verschillende basisproducten. Voordeel hiervan is dat zoekresultaten/productlagen maar één keer gedefinieerd hoeven te worden.

Objecten en attributen kunnen per gebruikersgroep worden **gedeautoriseerd**. Op deze manier kan bijvoorbeeld het attribuut "WOZ-waarde" zichtbaar worden gemaakt voor bepaalde gebruikersgroepen. Dit heeft als voordeel dat hetzelfde basisproduct herbruikbaar is voor meerdere gebruikersgroepen.

In de webapplicatie zal in het lagenmenu er als volgt uit zien:

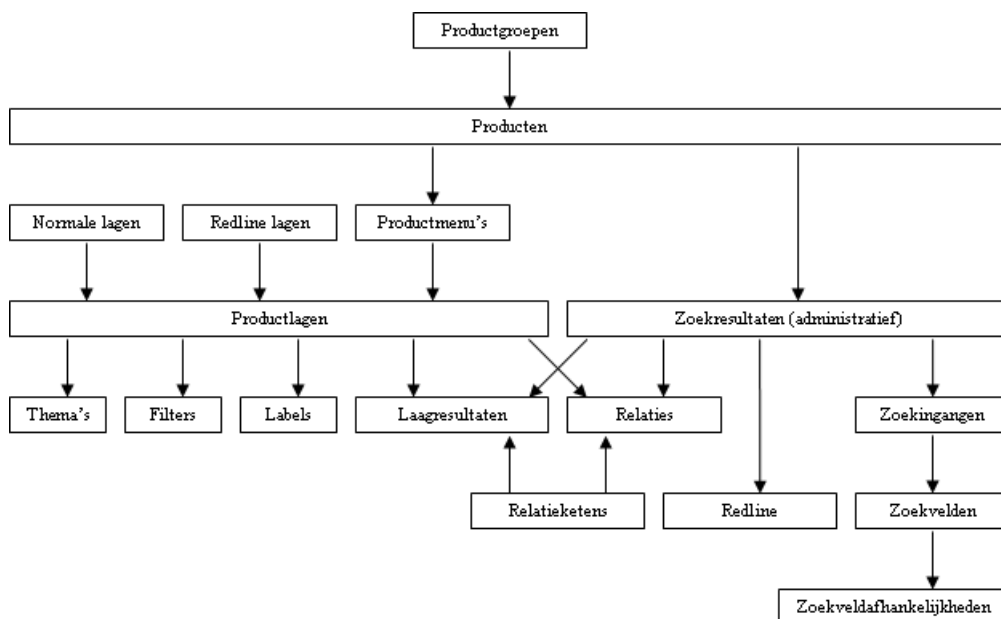
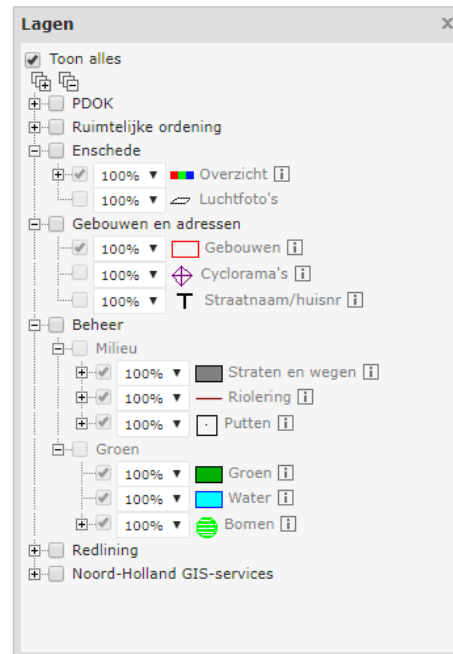
Een productgroep heeft een aantal basisproducten.

Een product heeft een aantal productmenu's.

Een productmenu heeft een aantal (redline)lagen.

Een laag heeft een aantal thema's en labels.

Indien er maar 1 productgroep, 1 product of 1 menu aanwezig is, dan wordt dit niveau niet getoond in het lagenmenu.



Figuur 6.1 Overzicht van de afhankelijkheden van producten

6.2. Producten samenstellen

Producten worden in het stuurmodel gedefinieerd via menu *Producten* → *Producten*.

Per product kunnen instellingen worden gedaan wat betreft:

- De toegankelijkheid voor zoekingen, resultaatschermen en kaartlagen;
- Autorisatie voor raadplegen, toevoegen of verwijderen van elementen op redlinelagen;

6.2.1. Producten kopiëren

Kopieer product

Met deze knop kunnen producten op twee manieren worden gekopieerd:

1. Naar een nieuw leeg product. Op deze manier ontstaat een exacte kopie.
2. Naar een bestaand product. De inhoud van het product wordt aan een ander product toegevoegd. Dit kan alleen als de producten geen overeenkomende zoekingen, zoekresultaten en productmenu's hebben. Hierdoor is het mogelijk om standaard producten te maken die gebruikt kunnen worden in een ander product.

6.3. Productmenu's beheren

Lagen binnen een product worden onderverdeeld in menu's. Via menu *Producten* → *Producten* → *Productmenu's* kunnen menu's worden aangemaakt.

De volgende opties zijn belangrijk:

Transparantie instellen → Indien aangevinkt, kan de eindgebruiker de mate van transparantie van alle lagen van dit productmenu tegelijk instellen in het lagenmenu m.b.v. een dropdownlijst, beginnend met 100% = geen transparantie t/m 10% = 90% transparant.

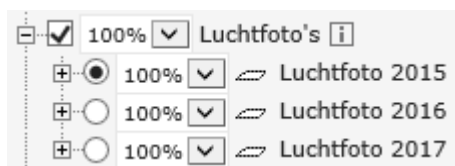


LET OP:

Voor ECW lagen (b.v. luchtfoto's) heeft deze instelling geen effect aangezien die geen transparantie ondersteunen. Voor WMS lagen geldt dat dit afhankelijk is van de WMS service en het formaat van het plaatje dat in te stellen is bij de WMS.

Zichtbaarheid → Standaard waarde voor de transparantie.

Eén laag tegelijk tonen → Indien aangevinkt, kan in het lagenmenu van dit productmenu slechts één laag tegelijkertijd zichtbaar worden gemaakt d.m.v. een "radio button". Dit is handig voor een productmenu met alleen volledig dekkende lagen zoals luchtfoto's van meerdere jaren. Voorbeeld webapplicatie:



6.3.1. Productmenu met ondergrondlagen

Het is mogelijk om links onder in de kaart met een icoon snel te wisselen van ondergrondlaag, b.v. van PDOK BRT achtergrondkaart naar een luchtfoto. Dit kunnen er ook meer dan twee zijn, er wordt steeds gewisseld naar de volgende ondergrondlaag in de reeks. Om dit mogelijk te maken zijn de volgende stappen nodig:

1. Productmenu maken met daarin de productlagen die dienen als ondergrondlaag. Het vinkje *Eén laag tegelijkertijd tonen* moet zijn aangevinkt. De basislagen (normale laag of WMS-laag) die hierin opgenomen zijn mogen niet

gebruikt zijn in een andere productlaag die is geautoriseerd aan de gebruiker. Maak eventueel een kopie van zo'n normale laag of WMS-laag. Voor een redline ondergrondlaag kan een normale laag op basis van het redline object worden gemaakt.

2. Ondergrondlaag-productmenu voor gebruikersgroepen kiezen via *Autorisatie* → *Gebruikersgroepen* → *Edit*.
3. Ondergrondlaag-icoon-bitmaps maken en vervolgens importeren via *Systeem* → *Bitmap upload* → *Voeg bitmap toe*.
4. Ondergrondlaag-iconen kiezen via *Basislagen* → *Normale lagen* → *Edit* en *Basislagen* → *WMS lagen* → *Edit* → *WMS laag* → *Edit*.

6.4. Productgroepen beheren

Productgroepen worden in het stuurmodel gedefinieerd via menu *Producten* → *Productgroepen* → *Edit* of menu *Producten* → *Productgroepen* → knop *Voeg productgroep toe*.

Selecteer vervolgens de producten die tot deze productgroep behoren.

6.5. Productlagen beheren

In het stuurmodel kunt u de algemene eigenschappen van de kaartlagen instellen via menu *Basislagen* → *Normale lagen* → *Edit*. Vervolgens kunt u via menu *Producten* → *Producten* → *Productmenu's* → *Productlagen* → knop *Voeg productlaag toe* of via menu *Producten* → *Productlagen* → Knop *Voeg productlaag toe* deze basislagen aan een product toekennen.

De lagen worden in de webapplicatie in het lagenmenu getoond, gegroepeerd per productgroep/product/menu en op volgorde van hun volgnummer. Vanuit het lagenmenu kan een aantal acties worden uitgevoerd die invloed hebben op de inhoud van het kaartvenster, zoals:

- Actief maken van een laag;
- Zichtbaar/onzichtbaar maken van lagen;
- Selecteren van thema's;
- Selecteren van labels.

De volgende opties zijn belangrijk:

Laagnaam → Dit is de laagnaam van de normale, redline of WMS laag voor de presentatie in de kaart. Een normale, redline of WMS laag mag maar één keer gebruikt worden in het lagenmenu dat geautoriseerd is aan een gebruiker.

Naam op scherm → Tekst die in het lagenmenu wordt gebruikt om de laag aan te duiden.

Volgnr → Dit nummer geeft aan in welke volgorde de kaartlagen in het productmenu te zien zijn.

Minimum/maximum schaalfactor → Dit geeft het bereik voor de zichtbaarheid van de productlaag in de kaart. Voor WMS lagen geldt dat het bereik voor zichtbaarheid tevens afhankelijk is van de achterliggende WMS.

Productmenu → Het productmenu waarin de laag wordt geplaatst.

Default thema (optioneel) → Het thema (styling/thematisering) dat standaard wordt toegepast.

Label scheidingsteken → Tekens die als scheiding worden gebruikt tussen de waarden van verschillende label-attributen.

Selectie basislaag (optioneel) → Naam van de normale laag voor de selectie van geografische objecten. Indien dit attribuut niet is ingevuld dan wordt de presentatie laag ook gebruikt voor selectie. Dit is de normale situatie.

Referentie productlaag (optioneel) → Dit is de laag die als referentie wordt gebruikt bij de presentatie van geografische objecten (bijvoorbeeld de contouren van flatgebouwen bij de presentatie van verblijfsobjecten). De referentie productlaag wordt automatisch aangezet indien de laag wordt aangezet. Van de referentie productlaag kunnen geen objecten worden geselecteerd.

In de webapplicatie wordt de referentielaag in het lagenmenu cursief weergegeven. De referentielaag kan niet actief gemaakt worden aangezien in deze laag geen objecten kunnen worden geselecteerd.

Onderscheidend attribuut (optioneel) → Onderscheidend attribuut dat wordt gebruikt bij het doorprikken indien objecten van dezelfde laag elkaar overlappen of als precies op een grens wordt doorgeprik.

Tooltip attribuut (optioneel) → Attribuut dat wordt gebruikt in de tooltip indien "Tooltip tonen" is aangevinkt.

Trefwoorden (optioneel) → De trefwoorden die hier zijn ingevuld kunnen worden gebruikt om te zoeken in het onderwerpen-zoekveld bovenin NedBrowser.



Er kunnen meerdere trefwoorden opgegeven worden gescheiden door puntkomma (;). Trefwoorden kunnen in de beheeromgeving worden toegevoegd bij productlagen, productmenu's en producten.

Minimum selectie schaal (optioneel) → Minimum schaalfactor voor het inzoomen op geselecteerde zoekresultaten.

Tonen in → Geeft aan of de laag in Detailkaart (grote kaartvenster) en/of in de Overzichtskaart getoond moet worden.

De afbeeldingen die worden getoond in de overzichtkaart worden hergebruikt, zodat niet bij ieder kaartbeeld een nieuwe afbeelding gegenereerd hoeft te worden. Na het aan/uit vinken van deze optie is het nodig om NedBrowser te forceren een nieuwe overzichtkaart te genereren. Dit gaat als volgt:

In het stuurmodel, ga naar menu Systeem → Systeeminstellingen → groep *GeoTools* → Overzichtskaart: Prefix voor de bestandsnaam.

Hoog bijvoorbeeld de numerieke waarde op met 1. Bijvoorbeeld: NBG_ov1 wordt NBG_ov2.

Eventueel de cache van Internet Explorer leegmaken (tijdelijke internetbestanden verwijderen).

Initieel tonen → Geeft aan of deze laag in eerste instantie (d.w.z. bij het laden) aan staat en getoond moet worden in het kaartvenster.

Uitgeschakeld → Indien de laag is uitgeschakeld dan wordt deze niet meegenomen in het lagenmenu.

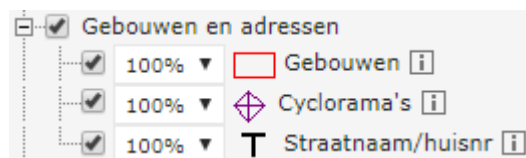
Aanvinkbaar → Geeft aan of deze laag aan/uitgevinkt kan worden door de eindgebruiker.

Actief (selecteerbaar) maken → Geeft aan of deze laag actief gemaakt kan worden. Dit betekent dat er in deze laag objecten geselecteerd mogen worden.

Selecteren na PDOK zoeken met huisnummer → Indicatie of na het zoeken op een PDOK adres met huisnummer automatisch doorgepikt en geselecteerd moet worden in deze laag.

Uitgeklapt tonen → Indicatie of deze laag in eerste instantie (d.w.z. bij het laden) uitgeklapt is in het menu en meteen alle bijbehorende legenda-items, thematische presentaties en labels laat zien.

Info/metadata tonen → Indien deze optie is aangevinkt, dan wordt een info (metadata) knop getoond achter de laagnaam in het lagenmenu:



Hiermee kan de gebruiker informatie opvragen van de betreffende laag.

Indien de gebruiker op deze knop drukt wordt er een venster geopend. Geef bij *Info venster eigenschappen* alle eigenschappen op die aan het te openen venster meegegeven kunnen worden. Het is de features parameter van Javascript functie 'window.open'.

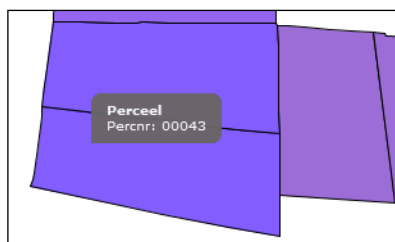
Voorbeeld:

```
width=800, height=500, left=250, top=50, toolbar=yes, resizable=yes
```

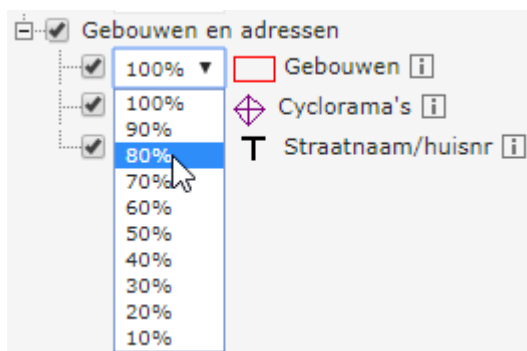
Deze info knop opent een nieuw venster met daarin *NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_layer_info.asp*. Dit is een voorbeeld ASP voor het tonen van metadata van een laag en kunt u naar uw wensen aanpassen of raadpleeg hiervoor een consultant van NedGraphics.

Voor meer informatie, zie [bijlage C](#).

Tooltip tonen → Op basis van het onderscheidend attribuut wordt er in de website een tooltip getoond. Deze tooltip wordt na 2 seconde getoond, bijvoorbeeld bij het geokadaster het perceelnummer.



Transparantie instellen → Indien aangevinkt dan kan de eindgebruiker de mate van transparantie van de laag instellen in het lagenmenu m.b.v. een dropdownlijst, beginnend met 100% = geen transparantie t/m 10% = 90% transparant.



Let op: Voor WMS lagen geldt dat dit afhankelijk is van de WMS service en het formaat van het plaatje dat in te stellen is bij de WMS.

Bij *Zichtbaarheid* kan de standaard (initiële) transparantie worden ingesteld.

Labels / symbolen / lijnpatroon / lijnen schalen → Hiermee wordt aangegeven of labels, symbolen, lijnpatronen en lijnen groter afgebeeld moeten worden als er ingezoomd wordt en kleiner als er uitgezoomd wordt. De ingestelde groottes van labels (via Tekststijl), symbolen (via legenda-item), lijnpatronen (via Lijnpatroon) of lijnen (via legenda-item) gelden dan voor schaal 1:1000.

Transparant indien raster → Indicatie of de vlakvulling uit moet gaan indien een raster laag zichtbaar is onder deze laag. Een normale laag of WMS laag is een raster laag indien het vinkje Raster aangevinkt is in het normale laagscherm of WMS laagscherm. Niet van toepassing voor WMS lagen omdat de transparantie daarvan niet uitgeschakeld kan worden.

Label conflicten oplossen → Indien aangevinkt dan worden labels verschoven of niet allemaal getoond indien er reeds andere labels aanwezig zijn. Dit geldt alleen voor labels van dezelfde laag of andere lagen waarbij deze instelling is aangevinkt. Tevens geldt dat labels van onderliggende lagen (=hoger laagprioriteitsnummer) als eerste worden getekend en labels van bovenliggende lagen zich daaraan aanpassen maar alleen als voor de onderliggende laag de instelling ook is aangevinkt. Door in de Tekststijl de grootte kleiner te maken zullen er meer labels getoond kunnen worden.

Indien uitgevinkt dan worden labels altijd getoond op de plaats waar ze horen maar kunnen dan overlappen met andere labels waardoor het onleesbaar kan worden.

Let op: Dit wordt niet ondersteund voor WMS lagen.

Labels lijnpositie → Mogelijke opties zijn "Op lijn" en "Boven lijn". Bij "Op lijn" wordt de labeltekst verticaal gecentreerd op de lijn. Bij "Boven lijn" wordt de labeltekst precies op

de lijn geplaatst. Geldt ook voor labels van lijngeometrie die niet zichtbaar wordt gemaakt (b.v. straatnamen).

Let op: Dit wordt niet ondersteund voor WMS lagen.

Tabblad Thema's → Verschuif de thema's naar rechts die bij dit product moeten worden getoond.



Tabblad Labels → Definieer de labels voor de geselecteerde laag. Maak een keuze uit attributen van het geo object (of een hieraan gerelateerd object) van de normale laag waarop de productlaag is gebaseerd. Een gerelateerd object moet een directe objectrelatie hebben met het geo object. Relatieketens worden niet ondersteund. De objectrelatie mag maar 1 relatie-attribuut bevatten. Tevens moet het gerelateerde object dezelfde connectie hebben als het geo object.

<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Attribuut	Naam op scherm	
<input type="checkbox"/>		1	Geo kadastraal perceel.Oppervlakte	Oppervlakte	△ ▾
<input type="checkbox"/>		2	Percelen.Perceelnummer	Perceelnummer	△ ▾

Let op: Zijn de labels niet zichtbaar in NedBrowser? Bijvoorbeeld wanneer een heel groot object wordt afgebeeld in de overzichtskaart. Er is dan geen tekst te zien omdat deze heel klein wordt afgebeeld. Dit is als volgt op te lossen:

1. Schakel het meeschalen van de labels uit.
Selecteer de betreffende laag en schakel het vinkje 'Labels schalen' uit.

of

2. Wijzig de tekst grootte van de labels.
Selecteer de betreffende laag en kies de knop 'Label tekststijl'.

Tabblad Buffer-filters → Definieer hier de filterattributen die gebruikt worden voor een bufferselectie in de browser. Maak een keuze uit attributen van het geo object (of een hieraan gerelateerd object) van de normale laag waarop de productlaag is gebaseerd. Een gerelateerd object moet een directe objectrelatie hebben met het geo object. Relatieketens worden niet ondersteund. De objectrelatie mag maar 1 relatie-attribuut bevatten. Tevens moet het gerelateerde object dezelfde connectie hebben als het geo object.

Thema's						Labels						Buffer-filters						Laagresultaten						Legenda-filters					
<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Attribuut			Naam op scherm																							
<input type="checkbox"/>		1	Geo kadastraal perceel.Oppervlakte			Oppervlakte			△ ▽																				
<input type="checkbox"/>		2	Percelen.Sectie			Sectie			△ ▽																				
<input type="checkbox"/>		3	Geo kadastraal perceel.Omt Vlak			Perceelnummer			△ ▽																				

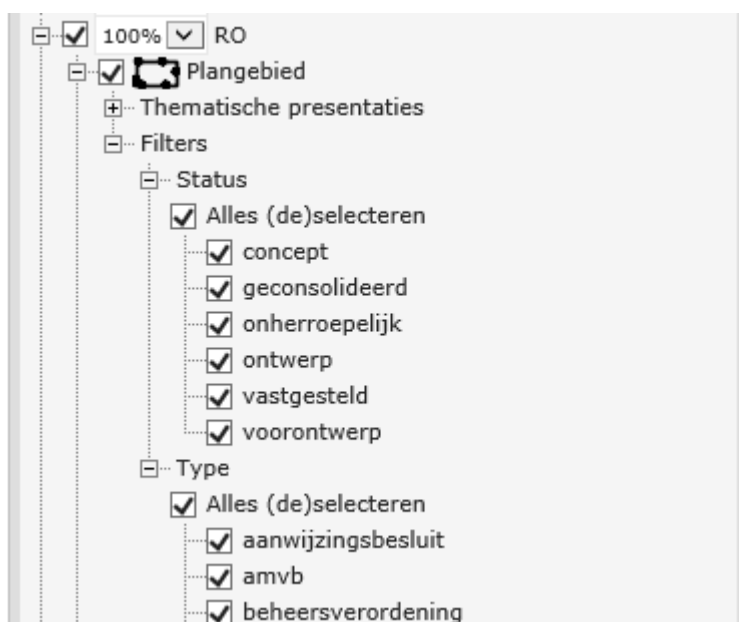
Tabblad Laagresultaten → Definieer administratieve resultaten voor de geselecteerde laag. Elk zoekresultaat verschijnt in een aparte tab in de webapplicatie na een selectie van 1 of meer objecten in de kaart van de betreffende laag.

Thema's						Labels						Buffer-filters						Laagresultaten						Legenda-filters					
<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Type relatie	Relatiennaam	Relatieketen	Zoekresultaat	Richting																						
<input type="checkbox"/>		1	Print	Eigenaargegevens	geo_perceel-subject	Kadastraal.Subjecten	Start - Eind	△ ▽																					
<input type="checkbox"/>		2	Normaal + Print	Perceelgegevens	Geo_perceel-perceel	Kadastraal.Percelen	Start - Eind	△ ▽																					
<input type="checkbox"/>		3	Normaal	Subjecten	geo_perceel-subject	Kadastraal.Subjecten	Start - Eind	△ ▽																					

Tabblad Legenda-filters → Definieer hier de filterattributen die gebruikt worden in de legenda in de browser. Legenda-filters zijn niet beschikbaar voor WMS lagen. Maak een keuze uit attributen van het geo object. Het is niet mogelijk te filteren met attributen uit een gerelateerd object.

Thema's						Labels						Buffer-filters						Laagresultaten						Legenda-filters					
<input type="checkbox"/>	Edit	Naam op scherm	Attribuut																										
<input type="checkbox"/>		Status	Status																										
<input type="checkbox"/>		Type	Type																										

Resultaat in NedBrowser:

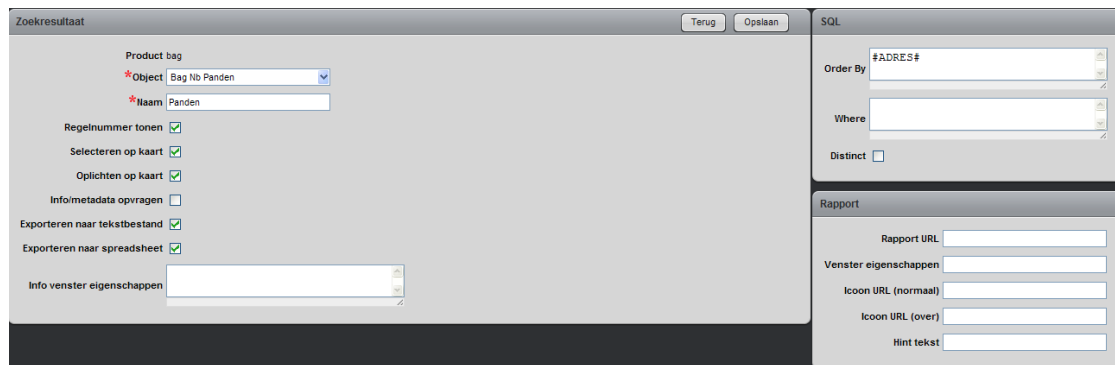


7. ZOEKINGANGEN EN RESULTAATSSCHERMEN MAKEN

Een zoekingang is altijd gekoppeld aan een resultaatsscherm. In dit resultaatsscherm worden de zoekresultaten getoond waarvan de criteria ingevuld zijn in de zoekingang.

7.1. Resultaatsscherm

Allereerst dient dus een resultaatsscherm gedefinieerd te worden via *Producten* → *Producten* → *Zoekresultaten* → knop *Voeg zoekresultaat toe*.



De volgende opties zijn belangrijk:

Object → Door een bestaand object te selecteren (via het drop-down menu) wordt aangegeven van welk object het resultaatsscherm de gegevens toont.

Naam → Een willekeurige naam waarmee het resultaatsscherm wordt benoemd.

Order by clause → Hiermee kan aangegeven worden in welke volgorde de gegevens getoond worden in het resultaatsscherm. Er geldt dat attributen moeten worden voorzien van ##. Tevens kan aangegeven worden of de gegevens oplopend (*asc*) of aflopend (*desc*) gerangschikt dienen te worden.

Voorbeeld:

```
#naam# desc
```

Where clause → Indien alleen een gedeelte van de gegevens getoond dient te worden kan een where-clause gebruikt worden. Tevens geldt deze opgelegde beperking voor de zoekingang. Hier geldt net als bij de order by-clause dat attributen moeten worden voorzien van ##.

Voorbeeld:

```
#datum_registratie# > to_date('01-01-2003','DD-MM-YYYY')
```

Distinct → Geeft aan of het zoekresultaat gegarandeerd unieke resultaten oplevert of niet.



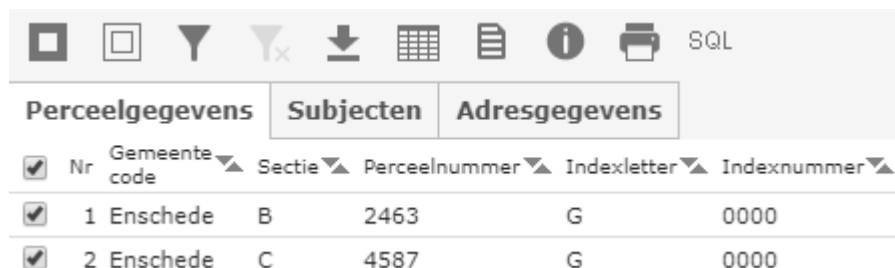
LET OP:

Aanvinken van 'Distinct' heeft geen effect wanneer het zoekresultaat een administratieve-relatie of kaart-relatie heeft. In dat geval wordt het primary key veld

automatisch mee geselecteerd (dit is nodig voor de koppeling). In dat geval worden er dubbele records getoond.

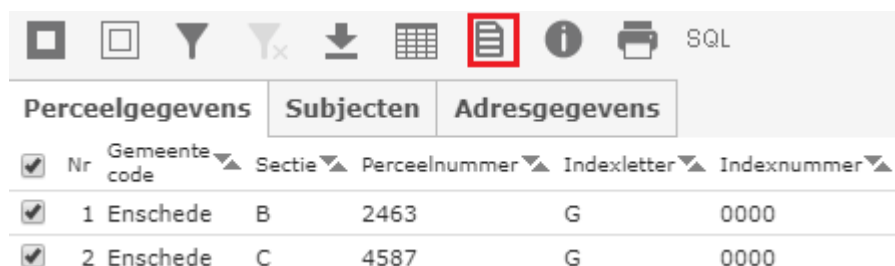
Om dit te voorkomen dient een apart zoekresultaat gedefinieerd te worden dat geen administratieve- of kaart-relaties heeft.

Regelnummer tonen → Hiermee kan aangegeven worden of een regelnummer getoond moet worden vóór het administratief gegeven in het resultaatscherm (zie onderstaande afbeelding).



<input checked="" type="checkbox"/>	Nr	Gemeente code	Sectie	Perceelnummer	Indexletter	Indexnummer
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Enschede	B	2463	G	0000
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Enschede	C	4587	G	0000

Rapport URL → Indien *Rapport URL* is ingevuld, dan wordt een knop getoond (gedefinieerd bij *Icoon URL over/normal*) boven de zoekresultaten in de webapplicatie:

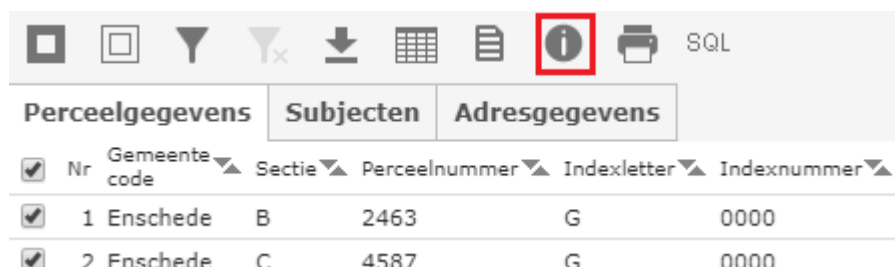


<input checked="" type="checkbox"/>	Nr	Gemeente code	Sectie	Perceelnummer	Indexletter	Indexnummer
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Enschede	B	2463	G	0000
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Enschede	C	4587	G	0000

Indien de gebruiker een aantal zoekresultaten aanvinkt en op deze knop drukt, wordt er een venster geopend (eigenschappen volgens *Venster eigenschappen*) met een aanroep naar een gedefinieerd rapport (*Rapport URL*).

Voor meer informatie, zie [bijlage D](#).

Info/metadata opvragen → Indien deze optie is aangevinkt, dan wordt een info (metadata) knop getoond boven de zoekresultaten in de webapplicatie (zie onderstaande afbeelding).



<input checked="" type="checkbox"/>	Nr	Gemeente code	Sectie	Perceelnummer	Indexletter	Indexnummer
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Enschede	B	2463	G	0000
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Enschede	C	4587	G	0000

Indien de gebruiker op deze knop drukt wordt er een venster geopend. Geef bij *Info venster eigenschappen* alle eigenschappen op die aan het te openen venster meegegeven kunnen worden. Het is de features parameter van Javascript functie '*window.open*'.

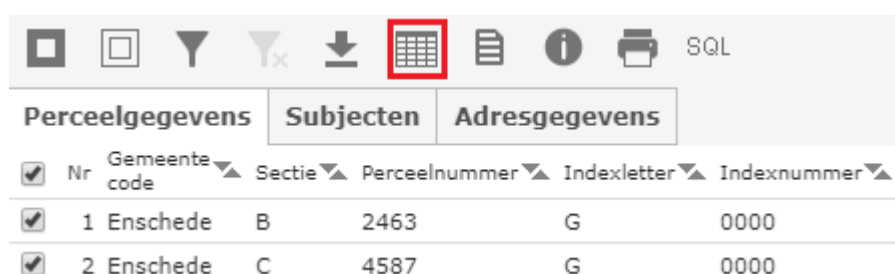
Voorbeeld:

width=800, height=500, left=250, top=50, toolbar=yes, resizable=yes

Deze info knop opent een nieuw venster met daarin *NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_result_info.asp*. Dit is een voorbeeld ASP voor het tonen van metadata van een zoekresultaat en kunt u naar uw wensen aanpassen of raadpleeg hiervoor een consultant van NedGraphics.

Voor meer informatie, zie [bijlage C](#).

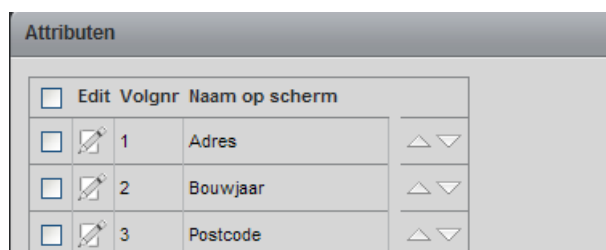
Exporteren naar spreadsheet → Indien deze optie is aangevinkt, dan wordt een extra knop getoond boven de zoekresultaten in de webapplicatie (zie onderstaande afbeelding). Hiermee kunnen gegevens worden geëxporteerd naar Microsoft Excel of Open Office Calc (afhankelijk van systeeminstelling 'Spreadsheet programma' onder de groep 'Webapplicatie').

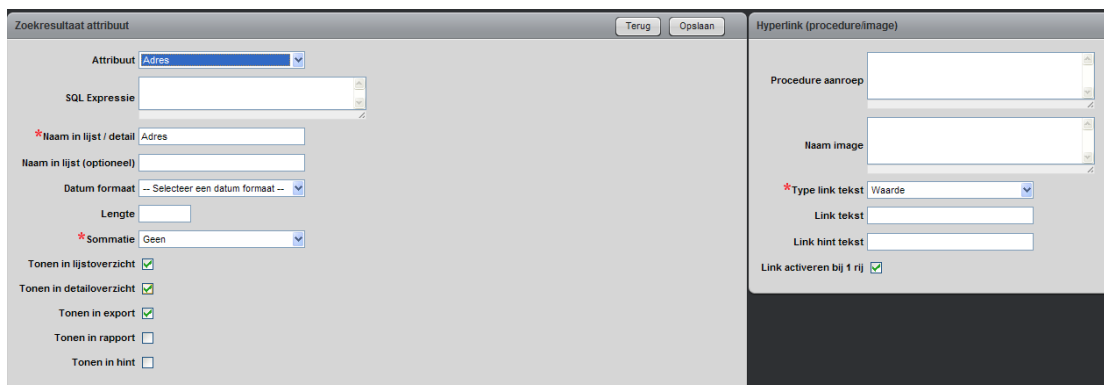


Indien de gebruiker op deze knop drukt wordt er een venster geopend. Geef bij *Info venster eigenschappen* alle eigenschappen op die aan het te openen venster meegegeven kunnen worden.

7.1.1. Te tonen attributen

Per resultaatscherm kan worden bepaald welke attributen uit het object getoond dienen te worden.





De volgende opties zijn belangrijk:

Attribuut → Het gewenste attribuut kan uit een lijst geselecteerd worden (*drop down menu*).

Indien 2x hetzelfde attribuut in het zoekresultaat wordt opgenomen, dan wordt er een foutmelding getoond.

Door gebruik te maken van SQL expressie is het wel mogelijk om 2x hetzelfde attribuut te gebruiken. Attribuut moet dan leeg gelaten worden.

Gebruik bijvoorbeeld `sum(#OPPERVLAKTE#)` of `avg(#OPPERVLAKTE#)` als aparte zoekresultaat-attributen. "Sommatie" blijft dan op "Geen" staan.

Of gebruik bijvoorbeeld `#STRAATNAAM#`, zodat deze gebruikt kan worden in de procedure aanroep.

SQL expressie → In de SQL expressie mogen de attribuutnamen van het object waarop het zoekresultaat is gebaseerd gebruikt worden tussen #. De attribuutnamen moeten exact (hoofdlettergevoelig) overeenkomen.

Voorbeelden:

1. Samenvoegen straatnaam (1e letter van ieder woord is een hoofdletter), huisnummer en huisletter

```
Initcap(#NAAM#) || ' ' || #HUISNUMMER# || #HUISLETTER#
```

2. Afronden (op 2 cijfers) en formatteren van een numeriek veld zodat het rechts uitlijnt.

```
Lpad(Round(#OPP_PERCEEL#, 2), 8)
```

3. X- en y-coördinaat tonen bij bijvoorbeeld redline elementen.

```
#GEOMETRIE#.sdo_point.x  
#GEOMETRIE#.sdo_point.y
```

Hierbij is de coördinaat van een polygoon het zwaartepunt.

Afronden op gehele getallen:

```
round(#GEOMETRIE#.sdo_point.x)
```

Afronden op 1 cijfer achter de komma:

```
round(#GEOMETRIE#.sdo_point.x, 1)
```

**LET OP:**

Het is niet mogelijk om een admin-geo koppeling te maken als er de volgende SQL expressie in het resultaatscherm staat:

```
sum(#GRONDOPPERVLAKTE#)
```

Reden: Als sommaties worden gebruikt, dan zijn er geen relaties mogelijk. Dat is logisch, want als van een aantal percelen de oppervlakte gesommeerd wordt, dan zijn er geen individuele percelen meer.

Alleen bij niet-sommatie sql-expressies zijn relaties wel mogelijk.

Naam in lijst / details → Een willekeurige naam waarmee de attribuutnaam wordt getoond in het resultaatscherm.

Tonen in lijstoverzicht → Hiermee kan aangegeven worden dat het gegeven wordt getoond in het resultaatscherm onder de kaart.

<input checked="" type="checkbox"/>	Nr	Gemeente code	Sectie	Perceelnummer	Indexletter	Indexnummer
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Enschede	B	2463	G	0000
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Enschede	C	4587	G	0000

Tonen in detailoverzicht → Hiermee kan aangegeven worden dat het gegeven wordt getoond in het resultaatscherm links van de kaart.

Detail informatie	
Gemeente code	Enschede
Sectie	B
Perceelnummer	1944
Indexletter	G
Indexnummer	0000

7.2. Zoekingangen

Nadat een resultaatscherm is vastgelegd kan een zoekingang gemaakt worden via *Producten* → *Producten* → *Zoekingangen* → Knop *Voeg zoekingang toe*.

De volgende opties zijn belangrijk:

Zoekingang

*Zoekresultaat

*Naam op scherm

Zoekmogelijkheid tonen

*Standaard zoekmogelijkheid

Geo afbakening tonen

*Standaard geo afbakening

Zoekresultaat → Naam van een eerder vastgelegd resultaatsscherm, deze is uit een lijst te selecteren (*Drop down menu*).

Naam op scherm → Naam van de zoekingang zoals deze verschijnt in de webapplicatie.

Zoekmogelijkheid tonen → Indicatie (J/N) of de zoekmogelijkheid getoond moet worden in de webapplicatie.

Standaard Zoekmogelijkheid → Geef aan welke waarde initieel getoond moet worden voor deze zoekingang.

Zoekmogelijkheid	<ul style="list-style-type: none"> Alleen administratief zoeken <li style="background-color: #e0e0e0;">Kaartobjecten selecteren Kaartobjecten oplichten Kaartobjecten filteren
------------------	--

Geo Afbakening tonen → Indicatie (J/N) of de optie geografische afbakening getoond moet worden in de webapplicatie.

Geografische afbakening	<ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #e0e0e0;">Geen restrictie Volledig kaartoverzicht Huidig kaartbeeld Huidige buffer Niet in huidige buffer Huidige selectie Huidig selectiegebied Teken gebied m.b.v. cirkel Teken gebied m.b.v. rechthoek Teken gebied m.b.v. polygoon
-------------------------	--

Standaard Geo Afbakening → Geef aan welke waarde initieel getoond moet worden voor deze zoekingang.



LET OP:

Indien u de optie "Geo Afbakening tonen" aanvinkt, dan dient in het stuurmodel bij het object waar het zoekresultaat op is gebaseerd een geometrie attribuut aanwezig te zijn.

Selecteer menu Datamodel → Objecten → Edit → tabblad Attributen.

Attributen		Relaties	Relatieketens								
<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Naam in object	Naam op scherm	Eenheid	Lengte	Datatype	SRID	Verplicht	Domein	Alleen hoofdletters
<input type="checkbox"/>		1	OVW_ID	Ovw Id		22	Numeriek		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		2	OVW_STARTDATUM	Ovw Startdatum		20	Datum		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		3	ADRES	Adres		4000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		4	BOUWJAAR	Bouwjaar		22	Numeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		5	POSTCODE	Postcode		2000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		6	GEOMETRIE	Geometrie		1	Geometrie	90112	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		7	CODE_OBJECTTYPERING_AOB	Code Objecttypering Aob		2000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		8	TYPE_PAND	Type Pand		2000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		9	ADRESLABEL	Adreslabel		4000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		10	BAG_NUMMER	Bag Nummer		4000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		11	HUISNUMMER	Huisnummer		22	Numeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		12	STATUS_GML	Status Gml		2000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		13	STATUS_PND	Status Pnd		200	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		14	SLEUTEL_PND	Sleutel Pnd		2000	Alfanumeriek		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		15	EINDDATUM_PND	Einddatum Pnd		20	Datum		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

rij(en)1 - 15 van 30 Volgende >

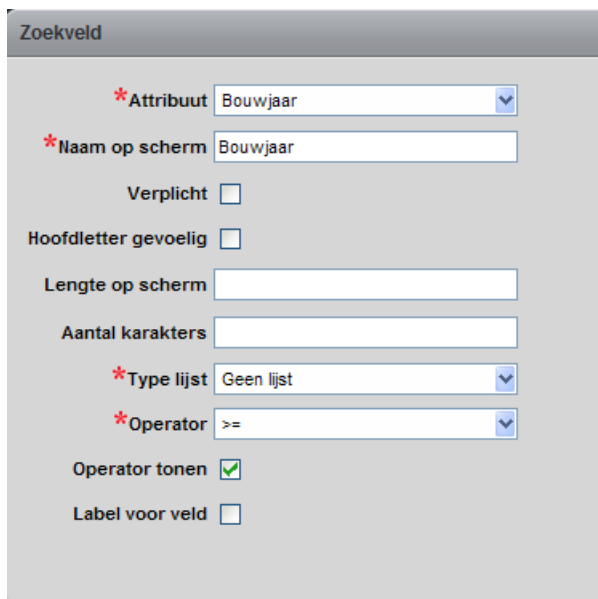
Indien dit attribuut niet is gedefinieerd in het stuurmodel, zal - wanneer de gebruiker via de zoekingang probeert te zoeken binnen het huidige kaartbeeld - de volgende foutmelding getoond worden:



Na het vastleggen van een zoekingang kunnen de zoekvelden vastgelegd worden.

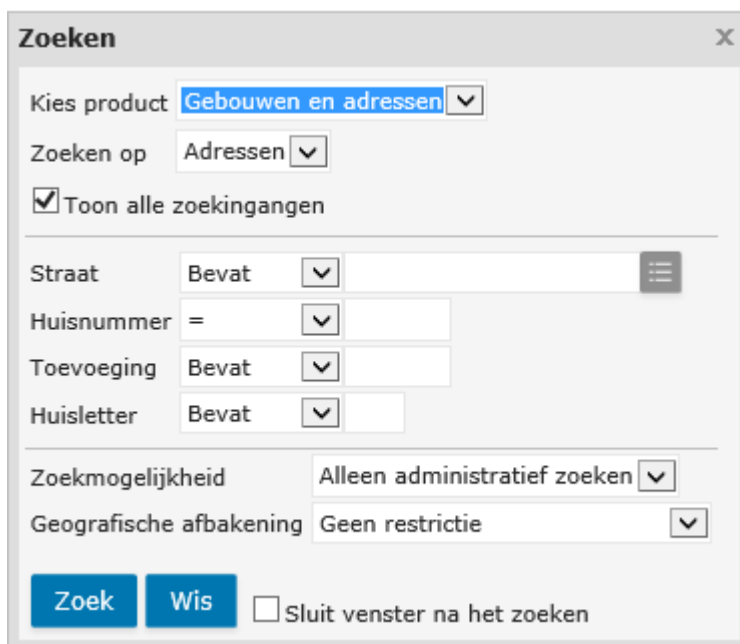
Zoekvelden		Zoekveld afhankelijkheden			
<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Attribuut	Naam op scherm	
<input type="checkbox"/>		1	Bag Nummer	Bag Nummer	▲ ▼
<input type="checkbox"/>		2	Status Pnd	Status Pnd	▲ ▼

1 - 2



De volgende opties zijn belangrijk:

Attribuut → Het attribuut uit het object dat als zoekveld gaat dienen



Verplicht → Geeft aan of een zoekveld verplicht moet worden ingevuld. Dit kan gewenst zijn zodat er niet te veel zoekresultaten worden opgehaald en getoond.

Type lijst → Er zijn drie mogelijkheden:

1. *Geen lijst* → Er wordt alleen een tekstvak getoond. Dit type kan gewenst zijn indien er veel verschillende waarden beschikbaar zijn.
2. *Alle waarden* → Alle beschikbare waarden worden getoond. Dit type kan gewenst zijn indien er niet te veel verschillende waarden beschikbaar zijn. De NedBrowser website wordt traag met opstarten indien er te veel verschillende waarden moet worden opgehaald om dit pulldown-menu te vullen.
3. *Lijst knop* → Indien dit type wordt gekozen kan een deel van de waarde opgegeven worden. Nadat op de knop naast het zoekveld gedrukt wordt zullen alle waarden getoond worden die beginnen met de ingevulde waarde. Bij dit type is het **niet** mogelijk wildcards te gebruiken.

Huisnummer =

Type

- bestemmingsplan
- exploitatieplan
- gerechtelijke uitspraak
- inpassingsplan
- omgevingsvergunning
- projectbesluit
- provinciale verordening
- reactieve aanwijzing
- structuurvisie
- tijdelijke ontheffing buitenplans
- voorbereidingsbesluit

Straat Bevat Dorp

- □ ×

[DORPSSTRAAT](#)
[STOKERSDORPWEG](#)
[VAN HOGENDORPSTRAAT](#)

Zoekingangen kunt u definiëren op basis van een zoek**resultaat**. Zorgt u er dus allereerst voor dat er een zoekresultaat bestaat – daarna pas kunt u zoekingen aanmaken. Een zoeking definieert u voor één of meer attributen uit het zoekresultaat.

Hieronder volgen enkele tips voor het werken met zoekingen.

Zoekingang

*Zoekresultaat

*Naam op scherm

Zoekmogelijkheid tonen

*Standaard zoekmogelijkheid

Geo afbakening tonen

*Standaard geo afbakening

Zoekvelden Zoekveld afhankelijkheden

<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Attribuut	Naam op scherm	
<input type="checkbox"/>		1	Bag Nummer	Bag Nummer	▲ ▼
<input type="checkbox"/>		2	Status Pnd	Status Pnd	▲ ▼
<input type="checkbox"/>		3	Bouwjaar	Bouwjaar	▲ ▼

1 - 3

De tekst bij 'Naam op scherm' is wat de gebruiker ziet – kiest u hier dus een duidelijke aanduiding.

7.3. Relaties tussen resultaatsschermen en de kaart

Het invullen en activeren van een zoekingang levert een resultaatsscherm op waarin gegevens getoond worden. Vanuit dit resultaatsscherm is het mogelijk een kaartrelatie te gebruiken om een object in de kaart te tonen. Dit kaartobject heeft dan een relatie met een administratief gegeven uit het resultaatsscherm. Tevens is het mogelijk een relatie te definiëren tussen verschillende resultaatsschermen. Hiermee wordt bereikt dat van één administratief gegeven uit een resultaatsscherm gerelateerde administratieve gegevens opgevraagd worden. Om deze gerelateerde gegevens te tonen dient een nieuw resultaatsscherm gedefinieerd te worden.

7.3.1. Relaties tussen een resultaatsscherm en een kaartlaag

Een relatie tussen een kaartlaag en een resultaatsscherm is nodig om administratieve gegevens op te kunnen vragen van een object in de kaart. Hiervoor dient het kaartobject geselecteerd te worden (zie afbeelding hiernaast). Vervolgens worden er in een resultaatsscherm onder de kaart administratieve gegevens getoond (zie onderstaande afbeelding) die gerelateerd zijn aan het kaartobject.



Perceelgegevens		Subjecten	Adresgegevens			
<input checked="" type="checkbox"/>	Nr	Gemeente code	Sectie	Perceelnummer	Indexletter	Indexnummer
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Enschede	B	2463	G	0000
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Enschede	C	4587	G	0000

Om een relatie tussen een kaartlaag en een resultaatsscherm te definiëren dient de volgende werkvolgorde aangehouden te worden:

In het NBG-stuurmodel een resultaatsscherm definiëren. Het object dat als basis dient voor dit resultaatsscherm dient een relatie te hebben met het object waarop de betreffende kaartlaag gebaseerd is.

In het NBG-stuurmodel een objectrelatie en een relatieketen definiëren tussen het object dat als basis dient voor de betreffende kaartlaag en het object dat als basis dient voor het resultaatsscherm. Indien bron- of doelobject geen Oracle object is dan geldt dat de relatieketen maar één objectrelatie mag hebben.

Aan de kaartlaag kunnen één of meer resultaatsschermen gekoppeld worden. In het NBG-stuurmodel kan dit op 3 verschillende manieren gedefinieerd worden:

1. Via menu *Producten* → *Producten* → *selecteer een product* → *Productmenu's* → *productlagen* → *Edit* → *tabblad Laagresultaten* (zie onderstaande afbeelding).
2. Via menu *Producten* → *Productlagen* → *selecteer een productmenu* → *Edit* → *tabblad Laagresultaten* (zie onderstaande afbeelding).

Thema's	Labels	Filters	Laagresultaten														
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Edit</th> <th>Volgnr</th> <th>Type relatie</th> <th>Relatiennaam</th> <th>Relatieketen</th> <th>Richting</th> <th>Zoekresultaat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>1</td> <td>Normaal + Print</td> <td>Bag Panden</td> <td>Eigen relatieketen(geo object)</td> <td>Eind - Start</td> <td>bag.Bag Panden</td> </tr> </tbody> </table>	Edit	Volgnr	Type relatie	Relatiennaam	Relatieketen	Richting	Zoekresultaat	<input type="checkbox"/>	1	Normaal + Print	Bag Panden	Eigen relatieketen(geo object)	Eind - Start	bag.Bag Panden
Edit	Volgnr	Type relatie	Relatiennaam	Relatieketen	Richting	Zoekresultaat											
<input type="checkbox"/>	1	Normaal + Print	Bag Panden	Eigen relatieketen(geo object)	Eind - Start	bag.Bag Panden											

3. Via menu *Producten* → *Producten* → *Geo* → *admin*.

De resultaatsschermen worden als 'tabs' getoond onder het kaartvenster na een selectie van objecten in de kaartlaag. De *Relatiennaam* dient als naam voor de 'tab'. Kies de *Relatieketen* en *Resultaatscherm* uit een lijst (drop down menu).

Het is mogelijk om vanuit een resultaatsscherm het bijbehorende kaartobject te tonen in de kaart. Dit kan door een administratief gegeven in het resultaatsscherm aan te vinken en op de rood omcirkelde knop te klikken (zie onderstaande afbeelding).

Perceelgegevens						
Nr	Gemeente code	Sectie	Perceelnummer	Indexletter	Indexnummer	
<input checked="" type="checkbox"/>	1 Enschede	B	2463	G	0000	
<input checked="" type="checkbox"/>	2 Enschede	C	4587	G	0000	

Om dit te bereiken dient een relatie gedefinieerd te worden tussen het resultaatsscherm en de kaartlaag. In het NBG-stuurmodel kan dit via het menu *Producten* → *Producten* → *admin* → *admin /geo*

In het veld *Relatiennaam* kan een willekeurige waarde ingevuld worden, deze waarde komt niet terug in de NBG-website. De velden *Relatieketennaam* en *Naam* kunnen worden gevuld met de beschikbare waarden uit een lijst (drop down menu).

Kaartrelaties							Verwijder selectie	Voeg relatie toe	Sla volgorde op
<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Relatiennaam	Relatieketen	Productlaag	Richting	Kolom in resultaat		
<input type="checkbox"/>		1	Panden		bag.Bag Panden	Eind - Start	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		2	Bijpanden	hoofdPanden-bijPanden	bag.Bag Panden	Start - Eind	<input checked="" type="checkbox"/>		

1 - 2

7.3.2. Relaties tussen resultaatsschermen

Een relatie tussen meerdere resultaatsschermen vereist dat er een relatie bestaat tussen de Oracle objecten (tabellen/views) die als basis dienen voor de verschillende resultaatsschermen. Bijvoorbeeld een relatie tussen Perceel gegevens en Zakelijk recht gegevens op basis van de sleutel gemeentecode-sectie-perceelnummer.

Om een relatie tussen twee resultaatsschermen te definiëren in het NBG-stuurmodel dient de volgende werkvolgorde aangehouden te worden:

1. In het NBG-stuurmodel meerdere resultaatsschermen definiëren. Eén van deze resultaatsschermen dient getoond te kunnen worden in de NBG-website, na gebruik van een zoekingang of na het selecteren van een kaartobject.
2. Een objectrelatie en een relatieketen definiëren in het NBG-stuurmodel, en wel tussen de objecten die als basis dienen voor de resultaatsschermen uit a. Indien bron- of doelobject geen Oracle object is dan geldt dat de relatieketen maar één objectrelatie mag hebben.
3. Een relatie definiëren tussen de resultaatsschermen. In het NBG-stuurmodel kan dit via menu *Producten* → *Producten* → *admin* → *admin/geo*. Links in het scherm staan alle resultaatsschermen. Indien op een resultaatsscherm geklikt wordt verschijnen rechts in het scherm alle relaties die het betreffende resultaatsscherm heeft. Onder *Administratieve relaties* kan een relatie met een ander resultaatsscherm ingevuld worden.

Administratieve relaties							Verwijder selectie	Voeg relatie toe	Sla volgorde op
<input type="checkbox"/>	Edit	Volgnr	Relatiennaam	Relatieketen	Zoekresultaat	Richting	Kolom in resultaat		
<input type="checkbox"/>		1	Hoofdpanden	hoofdPanden-bijPanden	bag.Bag Panden	Start - Eind	<input checked="" type="checkbox"/>		

1 - 1

Het veld *Relatiennaam* is een willekeurige naam die als naam van de relatie in de NedBrowser website verschijnt (zie onderstaande afbeelding).

Perceelgegevens							Subjecten	Adresgegevens
<input type="checkbox"/>	Nr	Gemeente code	Sectie	Per	Adressen	Subjecten	nummer	
<input type="checkbox"/>	1	Enschede	B	1944	G	0000		
<input type="checkbox"/>	2	Enschede	B	3812	G	0000		

De velden *Relatieketennaam* en *Resultaatscherm* kunnen worden gevuld met de beschikbare waarden uit een lijst (*Drop Down menu*).

Indien al deze stappen doorlopen zijn kan vanuit een resultaatscherm een ander resultaatscherm opgeroepen worden. Dit kan door op een gegeven uit het eerste resultaatscherm te klikken met de rechtermuisknop.

Terug gaan naar het eerste resultaatscherm kan op twee manieren:

1. Door een nieuwe relatie te definiëren. Hierbij dient voor onderstaand voorbeeld in het NBG-stuurmodel een relatie aan het resultaatscherm *Adressen* toegevoegd te worden, en wel een relatie naar het resultaatscherm *Percelen*.

Perceelgegevens » **Adressen**

<input type="checkbox"/> Nr	Straat ▼	Huisnummer ▼	Toevoeging ▼	Pandfoto ▼
<input type="checkbox"/> 1	LANGESTRAAT	24 E		607874

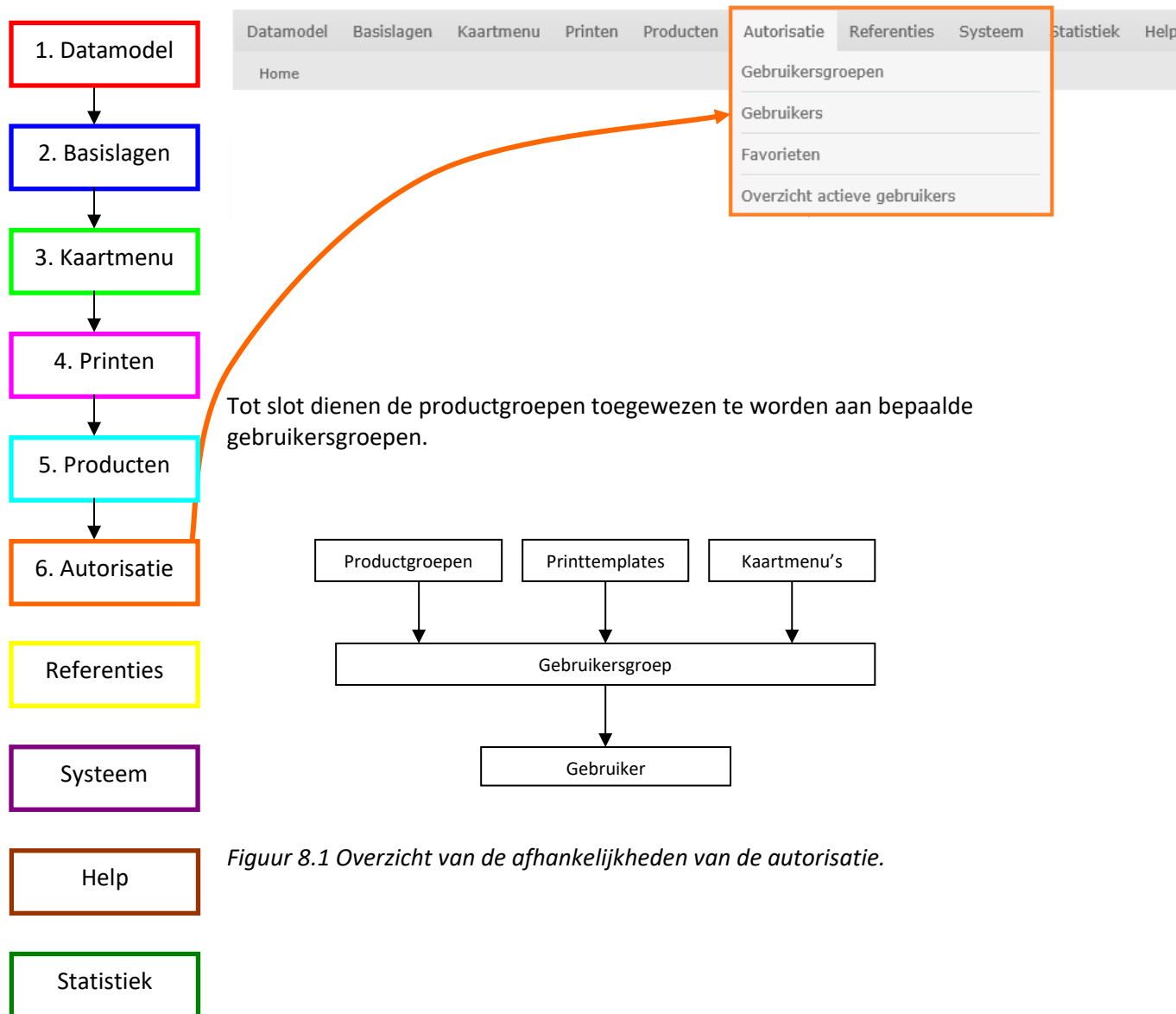
2. Door bovenin het resultaatscherm op de link *Percelen* te klikken. Hierdoor wordt deze link vet gedrukt en wordt terug gegaan naar de beginsituatie.

Perceelgegevens » **Adressen**

<input type="checkbox"/> Nr	Gemeente code ▼	Sectie ▼	Perceelnummer ▼	Indexletter ▼	Indexnummer ▼
<input type="checkbox"/> 1	Enschede	B	1944	G	0000
<input type="checkbox"/> 2	Enschede	B	3812	G	0000

8. AUTORISATIE

8.1. Inleiding




Figuur 8.1 Overzicht van de afhankelijkheden van de autorisatie.

8.2. Autoriseren: werken met gebruikersgroepen

Indien met een Windows netwerk wordt gewerkt is het mogelijk om de Internet Information Server gebruikersnamen te laten afvangen.

Hiervoor is de volgende instelling in Internet Information Services (IIS) nodig: Start IIS-beheer en selecteer de toepassing/webshare van NedBrowser. Dubbelklik op 'Verificatie'.


Hier is het van belang dat *Windows-verificatie* **ingeschakeld** (enabled) is en dat *Anonieme-verificatie* **uitgeschakeld** (disabled) is (zie onderstaande afbeelding).

 **Verificatie**

Groeperen op: **Geen groepering** ▾

Naam	Status	Reactietype
<u>Anonieme verificatie</u>	Uitgeschakeld	
ASP.NET-imitatie	Uitgeschakeld	
Basisverificatie	Ingeschakeld	HTTP 401 Challenge
Formulierverificatie	Uitgeschakeld	HTTP 302 Aanmelden/...
Verificatiesamenvatting	Uitgeschakeld	HTTP 401 Challenge
<u>Windows-verificatie</u>	Ingeschakeld	HTTP 401 Challenge

Via *Systeem* → *Instellingen* → groep *Beheeromgeving* dient aangegeven te worden dat de Windows authenticatie gebruikt wordt (zie onderstaande afbeelding).

Edit	Volgnr	Omschrijving	Waarde
	1	Authenticatie methode	Windows

Nadat deze instelling is gedaan worden door NedBrowser alle Windows gebruikersnamen afgevangen.

Een Windows gebruikersnaam kan worden ingevoerd in het stuurmodel: *Autorisatie* → *Gebruikers*, maar eerst dient een gebruikersgroep gedefinieerd te worden via: *Autorisatie* → *Gebruikersgroepen* (zie onderstaande afbeelding).

Gebruikersgroepen

<input type="checkbox"/>	Edit	Naam ▾	Omschrijving	Productgroepen	Print templates	Favorieten	Object deautorisatie / Filtering
<input type="checkbox"/>		Alles	Alles	Productgroepen	Print templates	Favorieten	Object deautorisatie / Filtering
<input type="checkbox"/>		BAG	BAG	Productgroepen	Print templates	Favorieten	Object deautorisatie / Filtering
<input type="checkbox"/>		NedGraphics	NedGraphics	Productgroepen	Print templates	Favorieten	Object deautorisatie / Filtering
<input type="checkbox"/>		Standaard	Standaard	Productgroepen	Print templates	Favorieten	Object deautorisatie / Filtering
<input type="checkbox"/>		WKPB	WKPB	Productgroepen	Print templates	Favorieten	Object deautorisatie / Filtering

1 - 5

Per gebruikersgroep kunnen instellingen worden gedaan wat betreft:

- Beschikbare kaartmenu's boven en onder de kaart;
- X- en y-coördinaten van de initiële overzichtskaart en detailkaart;
- Beschikbare printtemplates;
- Welke productgroepen zijn geautoriseerd (via knop *Productgroepen*)

Verder zijn de volgende opties belangrijk:

Default product → De default actieve laag en default actieve zoekingang die voor de gebruikersgroep wordt getoond is de default actieve laag en default actieve zoekingang van het default product van de gebruikersgroep. Indien dit veld niet ingevuld is, dan is het eerste product in de lijst het actieve product.

Standaard doorprikselectie → Geeft aan welke manier van doorprikken standaard aan staat bij het selecteren van objecten.

1. *Zichtbare* → Bij het doorprikken worden alleen de onderliggende zichtbare en activeerbare lagen getoond.
2. *Alles* → Niet alleen de actieve laag wordt getoond in een keuzeschermb, maar ook de daaronder liggende activeerbare lagen.
3. *Actieve* → Objecten worden op normale wijze geselecteerd (d.w.z. alleen objecten uit de actieve laag).

Deze optie kan nog 'overruled' worden, door:

1. Het opnemen van keuzelijst DRILL_DOWN_ON_OFF in het onderste kaartmenu. De gebruiker kan vervolgens kiezen welke vorm van doorprikken gewenst is.



2. Het opnemen van extra kaartknoppen in het bovenste kaartmenu via *Kaartmenu* → *Kaartmenu's*:



- RECTANGLE_DRILL_DOWN (doorprikken van op elkaar liggende objecten in rechthoek)
- CIRCLE_DRILL_DOWN (doorprikken van op elkaar liggende objecten in cirkel)
- POLYGON_DRILL_DOWN (doorprikken van op elkaar liggende objecten in polygoon)
- BUFFER_DRILL_DOWN (doorprikken van op elkaar liggende objecten in de buffer)

Actieve laag keuze tonen → Geeft aan of de gebruiker een actieve laag moet kunnen kiezen. Indien deze optie niet is aangevinkt, dan wordt in de browser de keuzelijst voor actieve laag niet getoond en heeft het klikken op een laag geen effect.

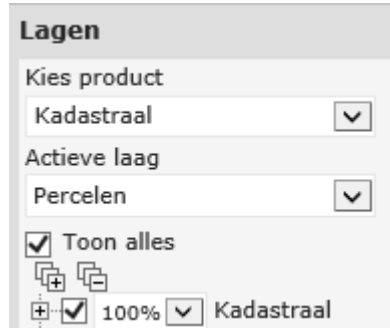
Actieve laag keuze tonen → Geeft aan of de gebruiker een actieve laag moet kunnen kiezen.

Indien voor de gebruikersgroep deze optie niet is aangevinkt, dan wordt in de legenda in de browser de keuzelijst voor actieve laag niet getoond en heeft het klikken op een laag geen effect.

Optie "alle lagen tonen" weergegeven in legenda → Geeft aan of de optie "Toon alles" wordt weergegeven in de legenda. Hiermee kunnen de lagen waarvan de optie "Initieel zichtbaar in legenda" in uitgevinkt getoond worden in de legenda.


Indien voor de gebruikersgroep deze optie niet is aangevinkt, dan wordt in de browser de optie "Toon alles" niet getoond.

Productselectielijst tonen in legenda en zoeken → Hiermee wordt aangegeven of de productselectielijst wordt weergegeven in de legenda en bij de zoekingen.

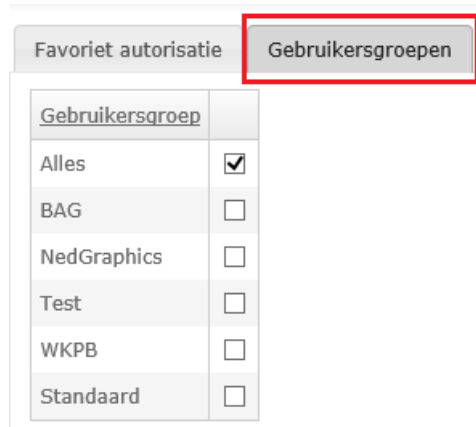


8.3. Gebruikers

Een Windows gebruikersnaam kan worden ingevoerd in het stuurmodel: *Autorisatie* → *Gebruikers* (zie onderstaande afbeelding).



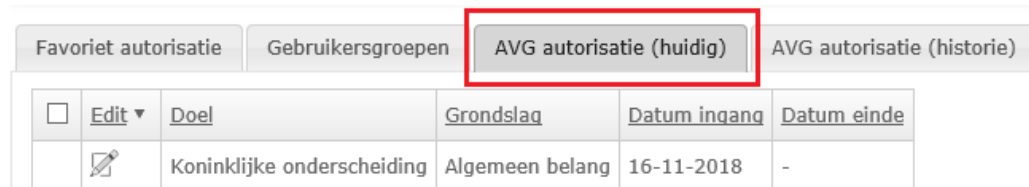
De *Loginnaam* is de Windows gebruikersnaam van een gebruiker, de *Volledige naam* kan een willekeurige waarde hebben en de *Groep* is een gebruikersgroep waaraan rechten worden gegeven. Deze groep kan gekozen worden (*drop down menu*) uit een lijst met beschikbare gebruikersgroepen.




Gebruikersgroep	
Alles	<input checked="" type="checkbox"/>
BAG	<input type="checkbox"/>
NedGraphics	<input type="checkbox"/>
Test	<input type="checkbox"/>
WKPB	<input type="checkbox"/>
Standaard	<input type="checkbox"/>

Een gebruiker kan meerdere gebruikersgroepen toegewezen krijgen door in het tabblad *Gebruikersgroepen* een vinkje te zetten bij de gebruikersgroep en dan op *Opslaan* te drukken.

Indien meerdere gebruikersgroepen zijn toegewezen aan een gebruiker dan wordt voor die gebruiker in de NedBrowser webapplicatie rechts boven naast de Menu-knop een dropdown-keuzelijst getoond met de toegewezen gebruikersgroepen. De gebruiker kan zo wisselen naar een andere gebruikersgroep. NedBrowser wordt dan ververst (kaartmenu, lagen, etc.). De kaartpositie en schaal wordt wel behouden.



<input type="checkbox"/>	Edit ▾	Doel	Grondslag	Datum ingang	Datum einde
		Koninklijke onderscheiding	Algemeen belang	16-11-2018	-

Een gebruiker kan geautoriseerd worden voor het bevragen van persoonsgegevens in het tabblad *AVG autorisatie (huidig)*.



Voor het bevragen van persoonsgegevens is het volgens de AVG (Algemene Verordening Gegevensbescherming) noodzakelijk om naast protocollering (autorisatie, logging) vast te leggen wat de reden van bevraging van persoonsgegevens is geweest. Een reden van bevraging wordt vastgelegd via *Referenties* → *AVG redenen van bevraging persoonsgegevens*. Een reden van bevraging kan vervolgens voor een bepaalde periode worden toegekend aan een gebruiker via het tabblad *AVG autorisatie (huidig)*. Indien een gebruiker geen AVG-autorisatie heeft dan ziet hij geen zoekingen en zoekresultaten van StUF-connectie-objecten met entiteittype NPS of NNP.

In tabblad *AVG autorisatie (historie)* kan opgevraagd worden of en welke AVG autorisatie er was in het verleden.

8.4. Standaard gebruiker

De gewenste gebruikersgroepen en de gewenste gebruikers dienen dus te worden gedefinieerd en gekoppeld. Indien een gebruiker niet is gedefinieerd in het stuurmodel en toch NedBrowser opstart, is het mogelijk deze gebruiker toch middels autorisatie rechten te geven op bepaalde onderdelen in NedBrowser.

Via *Systeem* → *Instellingen* → groep *Authenticatie* kan een naam worden gegeven aan alle niet-gedefinieerde gebruikers (zie onderstaande afbeelding).

	15	Melding bij aanmelden van onbekende gebruiker	Neem contact
	16	Standaard gebruiker loginnaam	GUEST

Deze gebruiker dient wel eerst gedefinieerd te worden onder *Autorisatie* → *Gebruikers*. Vervolgens kan deze gebruiker worden toegekend aan een gebruikersgroep.

8.5. Authenticatie methoden

In bovengenoemd voorbeeld wordt uitgegaan van Windows authenticatie. In totaal zijn er 4 authenticatie methoden beschikbaar:

1. Windows
Gebruik standaard Windows Authenticatie, zoals is ingesteld voor de website in Internet Information Services. Dit is verreweg de meest geprefereerde methode.
2. Registry
De loginnaam van de eindgebruiker wordt uit het register van de PC gehaald. Deze methode is alleen bruikbaar in Internet Explorer via ActiveX met beperkte beveiliging en daarom geniet deze methode niet de voorkeur.
3. Single Sign On (LDAP)
Authenticatie via de LDAP server op basis van ip-nummer. Omdat alleen op basis van ip-nummer een gebruiker kan worden geïdentificeerd is deze methode zeer beperkt bruikbaar.
4. Environment
De loginnaam van de eindgebruiker wordt uit een omgevingsvariabele gelezen. Deze methode is alleen bruikbaar in Internet Explorer via ActiveX met beperkte beveiliging en daarom geniet deze methode niet de voorkeur.



LET OP:

Niet alle webbrowsers ondersteunen deze authenticatie methoden. Voor meer informatie, zie [bijlage H](#).

8.6. De-autorisatie

Het kan zijn dat sommige gebruikersgroepen bepaalde zoekresultaten of bepaalde attributen van zoekresultaten niet mogen zien.

In dat geval kan gebruik gemaakt worden van de-autorisatie (*Autorisatie* → *Gebruikersgroepen* → *Object Deautorisatie*). Objecten en attributen kunnen gede-autoriseerd worden. Op deze manier kan de presentatie van een product (zoekresultaten en relaties) beïnvloed worden voor verschillende gebruikersgroepen.

8.7. Refresh

Per gebruiker kan worden ingesteld of de refresh waarden moeten worden opgeslagen.

Gebruiker

*Volledige naam

*Loginnaam

*Groep ▼

Beeldscherm resolutie (DPI)

Default favoriet ▼

Hot News gelezen

Na refresh huidig kaartvenster en laaginstellingen behouden

Emailadres

Opstarten met ▼

Indien optie *Refresh* is **aangevinkt** dan wordt voor de betreffende gebruiker het laatste kaartbeeld onthouden en zal na een refresh (F5) in de webapplicatie worden teruggedaan naar dit laatste kaartbeeld (kaartcentrum, schaal, welke lagen aan/uitstaan, actieve laag en actieve zoekingang). De eventuele selectie en buffer is verdwenen.

Indien optie *refresh* is **uitgevinkt** en de gebruiker heeft een *standaard favoriet* aangemaakt, dan zal na een refresh (F5) in de webapplicatie het kaartbeeld van de favoriet worden gebruikt (kaartcentrum, schaal, welke lagen aan/uitstaan, actieve laag, actieve zoekingang). De eventuele selectie en buffer is verdwenen. Indien er geen *standaard favoriet* is dan start het kaartbeeld in beginpositie, dat ingesteld is bij de gebruikersgroep.



LET OP:

Indien een onbekende gebruiker NedBrowser opstart (d.w.z. de gebruiker is niet gedefinieerd in het stuurmodel), dan worden aan deze onbekende gebruiker de rechten toegekend van de standaard gebruiker. Zie Systeeminstellingen → groep Beheeromgeving → Standaard gebruiker loginnaam.

Voor de standaard gebruiker zal de refresh informatie **NIET** worden opgeslagen (ongeacht of de optie Refresh is aangevinkt), om te voorkomen dat de standaard gebruiker een kaartbeeld te zien krijgt van een andere gebruiker die onder de standaard gebruiker valt.

8.8. Favorieten

Een gebruiker kan het huidige kaartbeeld (kaartcentrum, schaal, welke lagen aan/uitstaan, actieve laag, actieve zoekingang) opslaan in een lijst met favorieten. De autorisatie voor het beheer van favorieten vindt plaats op twee niveaus:

1. Gebruikersgroep
2. Gebruiker

Als bij de gebruiker niets wordt ingesteld worden de instellingen van de groep gevolgd. Per gebruiker kan daar vervolgens van worden afgeweken. De gebruikersinstelling gaat voor de groepsinstelling.

Er zijn drie soorten favorieten:

1. Individueel
Alleen zichtbaar voor de gebruiker die ze heeft aangemaakt.
2. Groep
Zichtbaar voor iedereen binnen dezelfde gebruikersgroep (die tevens lees-autorisatie heeft op groep-favorieten).
3. Publiek
Zichtbaar voor alle gebruikers (die tevens lees-autorisatie hebben op publieke favorieten).

8.8.1. Gebruikersgroepen

In stuurmodel menu *Autorisatie* → *Gebruikersgroepen* → *Edit* wordt aangegeven welke soort favorieten de gebruikers uit de groep mogen lezen, toevoegen en verwijderen.

Favoriet autorisatie

Individueel : Lezen Toevoegen Verwijderen Doorvoeren bij bestaande gebruikers

Groep : Lezen Toevoegen Verwijderen

Publiek : Lezen Toevoegen Verwijderen

Tevens zijn alle favorieten te zien (*Autorisatie* → *Favorieten*) die aangemaakt zijn door de gebruikers. Deze kunnen verwijderd worden door een selectie te maken en op de knop verwijder selectie te drukken:

Verwijder selectie

Favorieten

<input type="checkbox"/>	Type	Gebruikersgroep	Gebruiker	Volgnr	Naam op scherm	Omschrijving	X	Y	Schaal	Snelkoppeling
<input type="checkbox"/>	Publiek	Standaard	ADMINISTRATOR		Flevoland	Flevoland	165129,082	499424,572	161065	Nee
<input type="checkbox"/>	Groep	Standaard	ADMINISTRATOR		Bag	Bag	165129,082	499424,572	161065	Nee
<input type="checkbox"/>	Individueel	Standaard	ADMINISTRATOR		Thuis	Thuis	165129,082	499424,572	161065	Nee

1 - 3

8.8.2. Gebruikers

In stuurmodel menu *Autorisatie* → *Gebruikers* → *Edit* wordt aangegeven welke soort favorieten de gebruikers mogen lezen, toevoegen en verwijderen.

Favoriet autorisatie				
Individueel :	Lezen <input checked="" type="checkbox"/>	Toevoegen <input checked="" type="checkbox"/>	Verwijderen <input checked="" type="checkbox"/>	Volgt groepsinstelling <input type="checkbox"/>
Groep :	Lezen <input checked="" type="checkbox"/>	Toevoegen <input checked="" type="checkbox"/>	Verwijderen <input checked="" type="checkbox"/>	Volgt groepsinstelling <input type="checkbox"/>
Publiek :	Lezen <input checked="" type="checkbox"/>	Toevoegen <input checked="" type="checkbox"/>	Verwijderen <input checked="" type="checkbox"/>	Volgt groepsinstelling <input type="checkbox"/>

Volgt groepsinstelling → Geeft aan of de gebruiker de groepsinstellingen gebruikt of dat deze zijn eigen instellingen heeft. Door dit gegeven aan te vinken worden gebruikerinstellingen verwijderd en de groepsinstellingen hersteld.

Ook hier zijn alle favorieten te zien die aangemaakt zijn door de gebruikers. Deze kunnen verwijderd worden.

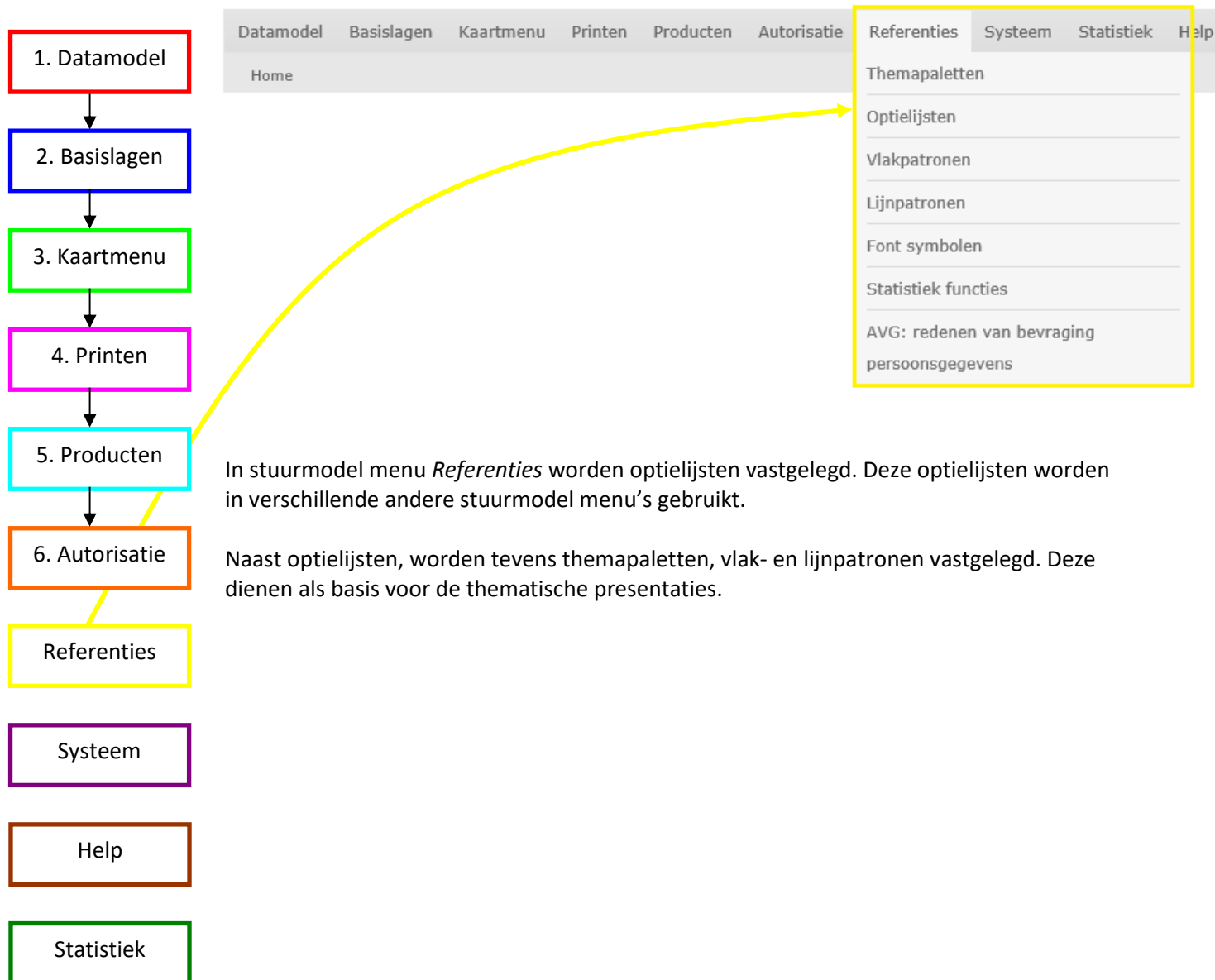
Door op de kolomknop *Groep* te klikken kan er gesorteerd worden op groep. Hierdoor staan alle gebruikers van dezelfde groep bij elkaar.

8.9. Overzicht actieve gebruikers

Dit scherm toont de emailadressen van gebruikers die binnen het opgegeven aantal uren actief zijn geweest en waarvan de activiteit is gelogd in functie- en/of objectstatistiek.

9. REFERENTIES

9.1. Inleiding



9.2. Themapaletten

Voor het aanmaken van een thematische presentatie is er een themapalet nodig. Een themapalet is een verzameling kleuren. Door aan een thema een themapalet te koppelen worden de kleuren van de legenda-items ingesteld. Voor meer informatie wordt verwezen naar § 3.5: [Themapaletten beheren](#).

9.3. Optielijsten

In het stuurmodel zijn standaard een aantal optielijsten opgenomen. Een optielijst is een lijst met waarden die bijvoorbeeld gebruikt worden voor kaartmenu functies (keuzelijsten), printparameters en systeeminstellingen.

Een voorbeeld van een optielijst is de keuzelijst met beschikbare schalen onder de detailkaart (SCALE). Aan deze optielijst kunnen nieuwe schalen worden toegevoegd.

Voorbeelden van andere optielijsten die kunnen worden uitgebreid zijn:

- HTML_COLOR
- SCALE
- FONT
- Etc.

9.4. Vlakpatronen

Vlakpatronen kunnen gebruikt worden in een vlakstijl bij het aanmaken van thema's voor normale lagen en bij het aanmaken van vlakfuncties voor redlinelagen.

In het stuurmodel zijn standaard een aantal vlakpatronen aanwezig, deze kunnen uitgebreid worden.

9.5. Lijnpatronen

Lijnpatronen kunnen gebruikt worden in een lijnstijl bij het aanmaken van thema's voor normale lagen en bij het aanmaken van lijnfuncties voor redlinelagen.

In het stuurmodel zijn standaard een aantal lijnpatronen aanwezig, deze kunnen uitgebreid worden. Voor meer informatie wordt verwezen naar [bijlage E](#).

9.6. Font symbolen

Fontsymbolen kunnen gebruikt worden in een puntstijl bij het aanmaken van thema's voor normale lagen en bij het aanmaken voor puntfuncties voor redlinelagen.

9.7. Statistiek functies

Naast de meegeleverde statistiek functies kunnen er ook nieuwe statistiek functies worden aangemaakt. De naam van zo'n nieuwe statistiek functie wordt gebruikt in een parameter van de procedure aanroep NBG_MAP_open_url van een kaartmenu-knop.

9.8. AVG: redenen van bevraging persoonsgegevens

Voor het bevragen van persoonsgegevens is het volgens de AVG (Algemene Verordening Gegevensbescherming) noodzakelijk om naast protocollering (autorisatie, logging) vast te leggen wat de reden van bevraging van persoonsgegevens is geweest. Voor een reden van

bevraging zijn een zestal grondslagen die nader gepreciseerd kunnen worden en gelden voor een bepaalde periode. Een reden van bevraging kan vervolgens voor een bepaalde periode worden toegekend aan een gebruiker in het Gebruikersscherm via tabblad *AVG autorisatie (huidig)*. Indien een gebruiker geen AVG-autorisatie heeft dan ziet hij geen zoekingen en zoekresultaten van StUF-connectie-objecten met entiteitstype NPS of NNP.

10. SYSTEEM

10.1. Inleiding



In het stuurmodel menu *Systeem* zijn de systeeminstellingen ondergebracht.

Tevens is er de mogelijkheid om de inhoud van het stuurmodel te exporteren/importeren.

10.2. Systeeminstellingen

Voor een overzicht en uitleg van alle systeeminstellingen, zie de online help.

10.3. Exporteren

Gebruik deze functie om de inhoud van het stuurmodel te exporteren. Het verkregen bestand kan als back-up worden bewaard of kan gebruikt worden om een ander NBG stuurmodel te vullen m.b.v. de import functie.

10.4. Importeren

Gebruik deze functie om het stuurmodel te vullen met data uit een eerder aangemaakt exportbestand.

Het importeren gaat in 3 stappen.

1. Selecteren en laden van een exportbestand.
2. Koppelen van connecties en producten.
3. Verwerken van exportbestand.

Stap 1: Selecteren en laden van een exportbestand.

Selecteer een exportbestand en laad de gegevens in.

Als de gegevens geladen zijn worden de opties die bij het aanmaken van de export waren gekozen in het scherm weergegeven. Deze opties kunnen niet worden aangepast.

Stap 2: Koppelen van connecties en producten.

1. Bij het importeren van connecties en producten zijn er 2 mogelijkheden.
Er wordt een nieuwe connectie / product aangemaakt en alle gegevens worden onder deze nieuwe connectie / product geplaatst.
2. De connectie / product wordt gekoppeld aan een reeds in het stuurmodel aanwezig connectie / product en de gegevens worden onder deze reeds aanwezige connectie / product geplaatst.

Als het exportbestand is geladen dan worden de daarin aanwezige connecties en producten getoond in het scherm. Vervolgens moet worden aangegeven waaronder de gegevens moeten worden geplaatst.

Stap 3: Verwerken van exportbestand.

De gegevens uit het exportbestand worden toegevoegd aan het stuurmodel.

De volgende velden zijn belangrijk:

Bestand → Geef hier de naam en locatie op van het importbestand.

Start het standaard bestandsdialoogvenster met behulp van de knop naast het bestandsnaam veld.

Knop: Laden → Haal de gegevens van het importbestand over naar de database.

Knop: Verwerk → Verwerk de gegevens van het importbestand.

Logging → Keuze voor het soort informatie dat in de logging wordt opgenomen:

- 1- Fouten
- 2- Fouten en totalen
- 3- Fouten, totalen en overige informatie.

Knop: Stuurmodel legen → Met deze knop worden alle gegevens uit het stuurmodel verwijderd.

Knop: Reset refresh gegevens van gebruikers → Met deze knop worden de refresh gegevens van alle gebruikers verwijderd.

Dat wil zeggen dat de laatste kaartstand en laaginstellingen wordt gereset en bij de volgende start van NedBrowser de beginstand wordt genomen zoals in het stuurmodel is vastgelegd.

Dit kan soms nodig zijn na een import waarbij bestaande producten opnieuw zijn ingelezen. De verwijzingen naar de oorspronkelijke productlagen zijn dan verdwenen en die productlagen worden dan ook niet meer getoond. Dat geldt overigens ook voor de favorieten die in dat geval opnieuw aangemaakt moeten worden, althans de laaginstellingen moeten opnieuw goed worden gezet via de legenda.

10.5. Export/Import Log

Iedere export/import maakt loginformatie aan. Deze informatie is met behulp van dit scherm in te zien. Het scherm bevat een overzicht van alle keuzes die bij de export/import zijn gemaakt en geeft de logregels weer.

De logregels zijn in dit scherm te bekijken maar zijn ook als tekstbestand op te vragen. Wanneer er een fout is opgetreden in de export/import dan wordt de regel rood weergegeven:

Overzicht import/export activiteiten

Soort -- Filter op soort -- Status -- Filter op status -- Opruimen logregels -- Selecteer een periode -- Verwijder

Start Download

Toon	Startdatum	Soort	Status
	22-09-2011 14:05:35	Import	Geslaagd
	22-09-2011 14:02:58	Import	Fout
	18-08-2011 15:33:35	Import	Geslaagd
	18-08-2011 15:31:20	Import	Geslaagd

1 - 4

Logregels | Connecties | Producten | Gebruikersgroepen

Volgnr	Logregels
171	ORA-20000: Systeeminstelling REDLINE_SCHEMA komt niet voor in het stuurmodel.
170	Fout bij importeren
169	Einde verwerking export templates. Duur : 0.00 seconden
168	Inlezen export templates

10.6. Importeren gebruikers

Gebruikersnamen kunnen worden ingelezen vanuit een CSV bestand. Het bestand dient 2 kolommen te bevatten: een loginnaam en een volledige naam.

Eventueel reeds voorkomende gebruikers worden overgeslagen.

11. STATISTIEK

11.1. Inleiding



In de statistieken wordt weergegeven hoe vaak en wanneer een bepaalde functie of object weergegeven. Dit kan per totaal, gebruikersgroep of gebruiker worden getoond.

11.2. Statistiek

U kunt per gebruiker, gebruikersgroep en over het geheel opvragen hoe vaak een bepaalde functie is gebruikt.

De volgende functies zijn standaard beschikbaar:

1. Opstarten NedBrowser;
2. Opstarten Globespotter;
3. Opstarten StreetSmart;
4. Opstarten Cyclorama (oude viewer);
5. Opstarten Maxiviewer;
6. Opstarten FIS;
7. Opstarten Orbit;
8. Aerorama's CycloMedia;
9. Oblijke foto's CycloMedia;
10. Oblijke foto's Slagboom en Peeters;
11. RO-online;
12. Risicokaart;
13. Zoek locatie;
14. Afdrukken op printer via print template;
15. Welke lagen zijn gebruikt;
16. Welke object via het zoekresultaat is opgevraagd en hoeveel records dat heeft opgeleverd.

De volgende menu-items zijn beschikbaar:

Totaal per functie

Op dit tabblad wordt voor iedere functie het totale gebruik per maand getoond.

Totaal per object

Op deze pagina wordt voor ieder object het totale gebruik per maand getoond. De statistieken worden alleen bijgehouden voor administratieve zoekresultaten en niet voor het raadplegen van de lagen.

Totaal per laag

Op deze pagina wordt voor iedere laag het totale gebruik per maand getoond.

Gebruikersgroep-Functie statistiek

Op deze pagina wordt het functiegebruik per gebruikersgroep weergegeven. Gekozen wordt de gebruikersgroep en de functie waarvan het gebruik moet worden weergegeven.

Gebruikersgroep-Object statistiek

Op deze pagina wordt het objectgebruik per gebruikersgroep weergegeven. Gekozen wordt de gebruikersgroep en het object waarvan het gebruik moet worden weergegeven. De statistieken worden alleen bijgehouden voor administratieve zoekresultaten en niet voor het raadplegen van de lagen.

Gebruikersgroep-Laat statistiek

Op deze pagina wordt het laaggebruik per gebruikersgroep weergegeven. Gekozen wordt de gebruikersgroep en de laag waarvan het gebruik moet worden weergegeven.

Gebruiker-Functie statistiek

Op deze pagina wordt het functiegebruik per gebruiker weergegeven. Gekozen wordt de gebruiker en de functie waarvoor de statistiek moet worden getoond.

Gebruiker-Object statistiek

Op deze pagina wordt het objectgebruik per gebruiker weergegeven. Gekozen wordt de gebruiker en het object waarvoor de statistiek moet worden getoond. De statistieken worden alleen bijgehouden voor administratieve zoekresultaten en niet voor het raadplegen van de lagen.

Gebruiker-Laat statistiek

Op deze pagina wordt het laaggebruik per gebruiker weergegeven. Gekozen wordt de gebruiker en de laag waarvoor de statistiek moet worden getoond.

Verwijderen statistiek

Verwijder statistieken tot en met de opgegeven jaar en maand.

Download statistieken

Hiermee kunnen de verzamelde statistieken worden geëxporteerd.

12. BIJLAGE A: SELECT-RECHTEN SCRIPT

De Oracle-gebruiker NBG heeft select-rechten nodig op alle Oracle tabellen/views die benaderd worden vanuit NedBrowser. Dit kan op twee manieren:

- In het schema van de Oracle-gebruiker waarin de betreffende Oracle tabel/view zich bevindt het statement `grant select on <tabel-/view-naam> to nbg;`
- Onderstaand script gebruiken. Dit script dient vanuit de Oracle-gebruiker uitgevoerd te worden waarin de ontsloten tabellen/views zich bevinden. Dit script zorgt er voor dat de NBG-gebruiker op alle tabellen/views select-rechten heeft.

```

REM *****
REM * Copyright NedGraphics B.V., Utrecht, Netherlands
REM * SYSTEM      : NEDBROWSER
REM * PROGRAM     : Grant select on all tables/views to an Oracle user
REM * FILE        : nbg_grant_select.sql
REM *
REM * PURPOSE     : Give select-grants on all tables/user owned by the
REM *               Oracle user that executes the script
REM *               to another Oracle user.
REM *
REM * PARAMETERS  : 1. Oracle user
REM *
REM * CREATION    : 01-07-2004
REM * AUTHOR      : Ron Lindhoudt
REM *
REM *****

Accept ORACLE_USER prompt 'Oracle user die de select-grants krijgt op alle
tabellen/views: '

SET VERIFY OFF

SET SERVEROUTPUT ON SIZE 100000

DECLARE
    CURSOR c_tab IS
        SELECT table_name
          FROM user_tables
        UNION
        SELECT view_name table_name
          FROM user_views;
BEGIN
    FOR r_tab IN c_tab LOOP
        BEGIN
            EXECUTE IMMEDIATE 'grant select on "' || r_tab.table_name || '" to
&&ORACLE_USER';
        EXCEPTION
            WHEN OTHERS THEN
                DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Fout voor: ' || r_tab.table_name);
                DBMS_OUTPUT.PUT_LINE(SQLERRM);
        END;
    END LOOP;
END;
    
```

13. BIJLAGE B: ORACLE OBJECTEN T.B.V. THEMATISCH PRESENTEREN

Indien er een nieuw Oracle object gedefinieerd moet worden om een thematische presentatie te maken kan er gekozen worden uit de volgende soorten Oracle objecten:

13.1. Tabel

Verklaring:

Een tabel is een object in een relationele database waarin gegevens zijn opgeslagen. Deze gegevens zijn zowel de eigenlijke te ontsluiten gegevens als gegevens m.b.t. gebruikers en rechten die betrekking hebben op de tabel.

Werkwijze voor administratieve tabel:

- Tabel definiëren
- *Grant select* uitdelen op tabel

Werkwijze voor spatial tabel:

- Tabel definiëren
- Oracle Spatial metadata bijwerken
- Spatial index maken op het geometrie-veld
- Nieuwe tabel gebruiken als basis voor bijbehorende kaartlaag in het NBG-stuurmodel.
- *Grant select* uitdelen op tabel

13.2. View

Verklaring:

Een view is een object in een relationele database waarin gegevens zijn opgeslagen. De eigenlijke te ontsluiten gegevens bevinden zich niet in een view maar in de onderliggende tabel(len) waar de view naar verwijst. Bij iedere bevraging van de view worden de onderliggende tabellen ook bevraged.

Gegevens die wel in een view zijn opgeslagen zijn o.a. de definitie van de view, naar welke tabellen verwezen wordt en gegevens m.b.t. gebruikers en rechten die betrekking hebben op de tabel.

Werkwijze voor view op spatial tabellen:

- View definiëren
- Oracle Spatial metadata bijwerken
- Nieuwe view gebruiken als basis voor bijbehorende kaartlaag in het NBG-stuurmodel.
- *Grant select* uitdelen op view

Opmerkingen:

Bij gebruik van een view is het belangrijk dat er geen *Full Table Scan* plaatsvindt als de view de onderliggende tabellen bevrage. Een Full Table Scan houdt in dat er niet gezocht wordt met behulp van een indexveld. Er mag bijvoorbeeld geen Full Table Scan plaatsvinden als het volgende statement uitgevoerd wordt:

```
select * from <naam object> where mi_prinx=1;
```

In bovenstaand geval dient er een index aanwezig te zijn op het veld MI_PRINX.

Om er achter te komen of er een Full Table Scan gaat plaatsvinden, kan een *Explain Plan* gedaan worden voordat de view gaat gebruiken. Een Explain Plan toont hoe een bepaald SQL-statement zoekt binnen een tabel/view. Een Explain Plan kan opgevraagd worden in bijvoorbeeld Toad of PL/SQL Developer.

Let erop dat het *select count(*)*-statement pas gedaan wordt nadat bekend is dat er geen Full Table Scan gedaan wordt. Anders kan het lang duren voordat er resultaat wordt gegeven.

13.3. Materialized view

Verklaring:

Een materialized view is een object in een relationele database waarin gegevens zijn opgeslagen. De eigenlijke te ontsluiten gegevens bevinden zich niet in een materialized view maar in de onderliggende tabellen waar de materialized view naar verwijst. Echter in tegenstelling tot een view worden niet bij iedere bevraging van een materialized view de onderliggende tabellen benaderd. Dit wordt veroorzaakt doordat een materialized view het resultaat van een query op de onderliggende tabellen blijft onthouden. Door deze query periodiek uit te voeren blijven de gegevens die een materialized onthoudt recent. Een materialized view kan gezien worden als een kruising tussen een tabel en een view.

Werkwijze:

- Materialized view definiëren
- Oracle Spatial metadata bijwerken
- Primary key zetten op ID-veld
- Spatial index maken op het geometrie-veld
- Nieuwe materialized view gebruiken als basis voor bijbehorende kaartlaag in het NBG-stuurmodel.

Opmerkingen:

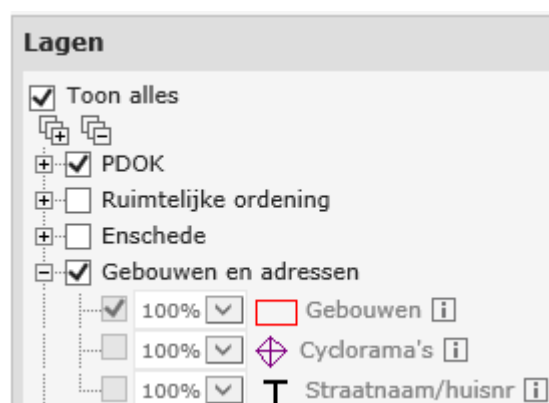
Om de gegevens in een materialized view te verversen kan de volgende werkvolgorde aangehouden worden:

- Spatial index verwijderen
- Materialized views verversen (zie handleiding *Gebruik materialized views*)
- Spatial index opnieuw aanmaken.

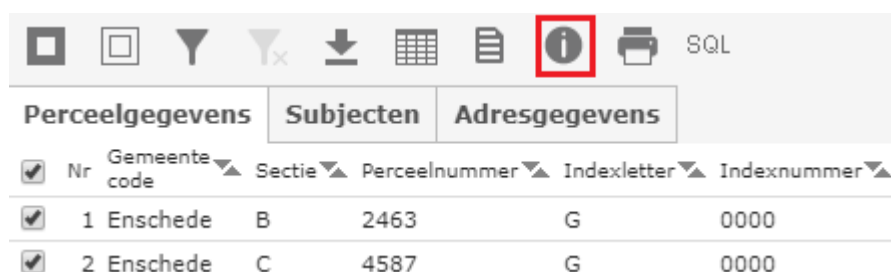
14. BIJLAGE C: INFO/METADATA KNOP TONEN IN LEGENDA EN ZOEKRESULTAAT

14.1. Inleiding

Het is mogelijk om in het lagenmenu een info (metadata) knop achter de productgroepnaam/productnaam/menunaam/laagnaam te tonen waarmee de gebruiker informatie kan opvragen over desbetreffende productgroep/product/menu/laag (zie onderstaande afbeelding).



Het is ook mogelijk om in het resultaat scherm een info (metadata) knop boven de zoekresultaten te tonen waarmee de gebruiker informatie kan opvragen over het desbetreffende zoekresultaat (zie onderstaande afbeelding).



Hoe u dit kunt bewerkstelligen wordt in de onderstaande paragrafen beschreven.

14.2. Info/metadata knop tonen bij productgroep/product/menu

Deze mogelijkheid kunt u in het stuurmodel als volgt instellen:

Productgroepen:

Via menu *Producten* → *Productgroepen* → *selecteer een productgroep* → *Edit*

Producten:

Via menu *Producten* → *Producten* → *selecteer een product* → *Edit*

Productmenu's:

Via menu *Producten* → *Producten* → *Productmenu's* → *selecteer een menu* → *Edit*

Vink vervolgens de optie *Info/metadata tonen* aan:

Actieve zoekingang

Info venster eigenschappen

Initieel tonen


Aanvinkbaar

Uitgeklapt

Info/metadata tonen

Transparantie instellen

Zichtbaarheid

Indien de gebruiker in NedBrowser op de  knop achter productgroep/product/menu drukt, wordt er een venster geopend. De eigenschappen van dit venster (positie, grootte, etc.) kunt u opgeven bij *Info venster eigenschappen*. Dit zijn alle eigenschappen die aan het te openen venster meegegeven kunnen worden. Het is de features parameter van Javascript functie '*window.open*'.

Voor de specificaties van de '*window.open*' methode, zie www.msdn.com → zoek op '*window.open*'.

Voorbeeld:

```
width=800, height=500, left=250, top=50, toolbar=yes, resizable=yes
```

Het veld *Info venster eigenschappen* mag ook leeg gelaten worden. In dat geval wordt de syteeminstelling *Info venster eigenschappen* onder de groep *Webapplicatie* gebruikt.

Na deze instellingen gedaan te hebben in het stuurmodel, zult u nu moeten bepalen welke metadata getoond wordt in het venster.

Dit kan op 2 manieren gerealiseerd worden:

1. Info tonen uit XML bestand.
2. Info tonen uit een tabel in de database.

14.2.1. Info tonen uit XML bestand

In map `<pad>\NBG_Share\NBG_CUSTOM` staan voor productgroep/product/menu 3 voorbeeld bestanden:

Productgroepen:

1. NBG_CUSTOM_productgroup_info.xml
2. NBG_CUSTOM_productgroup_info.xsl
3. NBG_CUSTOM_productgroup_info.asp

Producten:

1. NBG_CUSTOM_product_info.xml
2. NBG_CUSTOM_product_info.xsl
3. NBG_CUSTOM_product_info.asp

Productmenu's:

1. NBG_CUSTOM_menu_info.xml
2. NBG_CUSTOM_menu_info.xsl
3. NBG_CUSTOM_menu_info.asp

1. NBG_CUSTOM_<...>_info.xml

Dit bestand bevat XML met de metadata. De XML-structuur ziet er als volgt uit:

```
<objects>
  <object name="Object naam" display_name="Object naam om te tonen"
    html_url="">

    <attribute display_name="Attribuut1 naam om te tonen"
      display_type='Text'>hier komt de waarde van het attribuut</attribute>

    <attribute display_name="Attribuut2 naam om te tonen"
      display_type='Image'>http://nedbrowser.nedgraphics.nl//NBG_CUSTOM/NBG_
      CUSTOM_logo.gif</attribute>

    <attribute display_name="Attribuut3 naam om te tonen"
      display_type='Hyperlink' hyperlink_text='Hyperlink
      tekst'>http://nedbrowser.nedgraphics.nl/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_logo.gif
    </attribute>

  </object>
</objects>
```

U dient dit bestand handmatig aan te passen. Vul waarden in voor tag <object>:

- name
- display name
- html_url (optioneel). Indien ingevuld, dan wordt deze URL direct geopend in het info venster (de waarden voor de <attribute> tags worden genegeerd)

Vul waarden in voor tag <attribute>:

- display_name
- display_type
 - *Text* → (niet verplicht) voor het tonen van tekst
 - *Image* → voor het tonen van een afbeelding
 - *Hyperlink* → voor het tonen van een URL, met extra instelling:
 - hyperlink_text → (niet verplicht) tekst die als 'link' getoond wordt. Indien niet ingevuld, dan wordt standaard het volgende getoond:
Klik hier voor <inhoud van display_name>
- waarde van het attribuut

Om meerdere objecten te definiëren kopieert u de regels <object name..... tot en met </object>



LET OP:

Voor sommige tekens moeten de volgende speciale karakters in de tekst gebruikt worden:

Karakter	Vervangen door
<	<

>	>
&	&

2. NBG_CUSTOM_<...>_info.xsl

Zorgt voor de XML naar HTML conversie van de XML structuur in NBG_CUSTOM_<...>_info.xml.

3. NBG_CUSTOM_<...>_info.asp

Dit is een voorbeeld ASP voor het tonen van metadata van een productgroep/product/menu. U kunt deze ASP naar eigen wensen aanpassen (ASP kennis is een vereiste) of raadpleeg hiervoor een consultant van NedGraphics.

Het asp-bestand heeft de volgende *Request* parameters (de waarden van deze parameters kunnen gebruikt worden in de ASP):

1. NAAM_PRESENTATIE: Laag naam in kaartmotor.

In het asp-bestand worden de volgende stappen uitgevoerd (zie methode 1):

1. Laden van bestand NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_<...>_info.xml;
2. Toevoegen van XML-attribuut "search_name" aan XML-tag "objects".
"search_name" wordt gevuld met de inhoud van Request parameter "OBJECT_NAAM" om het object te identificeren waarvan info getoond moet worden.
3. XML naar HTML conversie middels NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_<...>_info.xsl.

Voorbeeld XML-bestand:

```

NBG_CUSTOM_menu_info.xml - Kladblok
Bestand Bewerken Opmaak Beeld Help
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<objects>
  <object name="Enschede" display_name="Informatie over menu Enschede">
    <attribute display_name="Bijwerkdatum" display_type="Text">01-06-2012</attribute>
    <attribute display_name="Afbeelding" display_type="Image">http://nbgdemo.nedgraphics.nl/nbg/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_logo
    <attribute display_name="Info 1" display_type="Hyperlink">http://nbgdemo.nedgraphics.nl/nbg/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_logo
    <attribute display_name="Info 2" display_type="Hyperlink" hyperlink_text="Hyperlink tekst">http://nbgdemo.nedgraphics.
  </object>
  <object name="Meldingen" display_name="Informatie over menu Enschede">
    <attribute display_name="Bijwerkdatum" display_type="Text">01-06-2012</attribute>
    <attribute display_name="Afbeelding" display_type="Image">http://nbgdemo.nedgraphics.nl/nbg/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_logo
    <attribute display_name="Info 1" display_type="Hyperlink">http://nbgdemo.nedgraphics.nl/nbg/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_logo
    <attribute display_name="Info 2" display_type="Hyperlink" hyperlink_text="Hyperlink tekst">http://nbgdemo.nedgraphics.
  </object>
</objects>
    
```

Voorbeeld info venster:



14.2.2. Info tonen uit een tabel in de database

In het asp-bestand is ook een voorbeeld opgenomen hoe de gegevens uit een database gehaald kunnen worden (zie methode 2). De volgende stappen worden uitgevoerd:

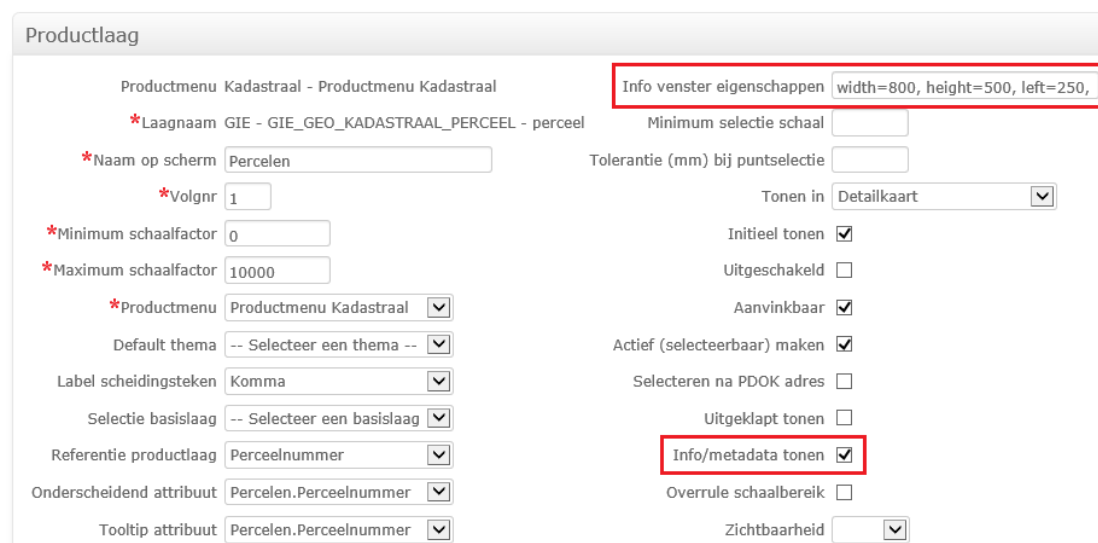
1. Uitvoeren van een query; Pas de tabelnaam en kolomnamen in deze query aan.

2. Resultaat van de query in een XML variabele zetten. (Op deze manier wordt de data van de presentatie gescheiden gehouden). Pas de tabelnaam en kolomnamen in deze XML variabele aan.
3. XML naar HTML conversie middels NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_<...>_info.xml.

14.3. Info/metadata knop tonen bij laag

Deze mogelijkheid kunt u in het stuurmodel als volgt instellen:

1. Via menu *Producten* → *Producten* → *selecteer een product* → *Productmenu's* → *Productlagen* → *selecteer een laag* → *Edit*
2. Via menu *Producten* → *Productlagen* → *selecteer een laag* → *Edit*



Productlaag

Productmenu Kadastraal - Productmenu Kadastraal

*Laagnaam GIE - GIE_GEO_KADASTRAAL_PERCEEL - perceel

*Naam op scherm Percelen

*Volgnr 1

*Minimum schaalfactor 0

*Maximum schaalfactor 10000

*Productmenu Productmenu Kadastraal

Default thema -- Selecteer een thema --

Label scheidingsteken Komma

Selectie basislaag -- Selecteer een basislaag --

Referentie productlaag Perceelnummer

Onderscheidend attribuut Percelen.Perceelnummer

Tooltip attribuut Percelen.Perceelnummer

Info venster eigenschappen width=800, height=500, left=250,

Minimum selectie schaal

Tolerantie (mm) bij puntselectie

Tonen in Detailkaart

Initieel tonen

Uitgeschakeld

Aanvinkbaar

Actief (selecteerbaar) maken

Selecteren na PDOK adres


Uitgeklapt tonen

Info/metadata tonen

Overrule schaalbereik

Zichtbaarheid

Selecteer vervolgens een laag en vink optie *Info/metadata tonen* aan.

Indien de gebruiker in NedBrowser op de  knop achter de laag drukt, wordt er een venster geopend. De eigenschappen van dit venster (positie, grootte, etc.) kunt u opgeven bij *Info venster eigenschappen*. Dit zijn alle eigenschappen die aan het te openen venster meegegeven kunnen worden. Het is de features parameter van Javascript functie 'window.open'.

Voor de specificaties van de 'window.open' methode, zie www.msdn.com → zoek op 'window.open'.

Voorbeeld:

width=800, height=500, left=250, top=50, toolbar=yes, resizable=yes

Het veld *Info venster eigenschappen* mag ook leeggelaten worden. In dat geval wordt de systeeminstelling *Info venster eigenschappen* onder de groep *Webapplicatie* gebruikt.

Na deze instellingen gedaan te hebben in het stuurmodel, zult u nu moeten bepalen welke metadata getoond wordt in het venster.

Dit kan op 2 manieren gerealiseerd worden:

3. Info tonen uit XML bestand.

4. Info tonen uit een tabel in de database.

14.3.1. Info tonen uit XML bestand

In map <pad>\NBG_Share\NBG_CUSTOM staan 3 voorbeeld bestanden:

1. NBG_CUSTOM_layer_info.xml

Dit bestand bevat XML met de metadata. De XML-structuur ziet er als volgt uit:

```
<objects>
  <object name="Object naam" display_name="Object naam om te tonen"
    html_url="">

    <attribute display_name="Attribuut1 naam om te tonen"
      display_type='Text'>hier komt de waarde van het attribuut</attribute>

    <attribute display_name="Attribuut2 naam om te tonen"
      display_type='Image'>http://nedbrowser.nedgraphics.nl/NBG_CUSTOM/NBG_C
      USTOM_logo.gif</attribute>

    <attribute display_name="Attribuut3 naam om te tonen"
      display_type='Hyperlink' hyperlink_text='Hyperlink
      tekst'>http://nedbrowser.nedgraphics.nl/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_logo.gif
    </attribute>

  </object>
</objects>
```

U dient dit bestand handmatig aan te passen. Vul waarden in voor tag <object>:

- name
- display name
- html_url (optioneel). Indien ingevuld, dan wordt deze URL direct geopend in het info venster (de waarden voor de <attribute> tags worden genegeerd)

Vul waarden in voor tag <attribute>:

- display_name
- display_type
 - *Text* → (niet verplicht) voor het tonen van tekst
 - *Image* → voor het tonen van een afbeelding
 - *Hyperlink* → voor het tonen van een URL
 - hyperlink_text → (niet verplicht) tekst die als 'link' getoond wordt. Indien niet ingevuld, dan wordt standaard het volgende getoond:
Klik hier voor <inhoud van display_name>
- waarde van het attribuut

Om meerdere objecten te definiëren kopieert u de regels <object name..... tot en met </object>



LET OP:

Voor sommige tekens moeten de volgende speciale karakters in de tekst gebruikt worden:

Karakter	Vervangen door
<	<
>	>

&	&
---	-------

2. NBG_CUSTOM_layer_info.xsl

Zorgt voor de XML naar HTML conversie van de XML structuur in NBG_CUSTOM_layer_info.xml.

3. NBG_CUSTOM_layer_info.asp

Dit is een voorbeeld ASP voor het tonen van metadata van een laag. U kunt deze ASP naar eigen wensen aanpassen (ASP kennis is een vereiste) of raadpleeg hiervoor een consultant van NedGraphics.

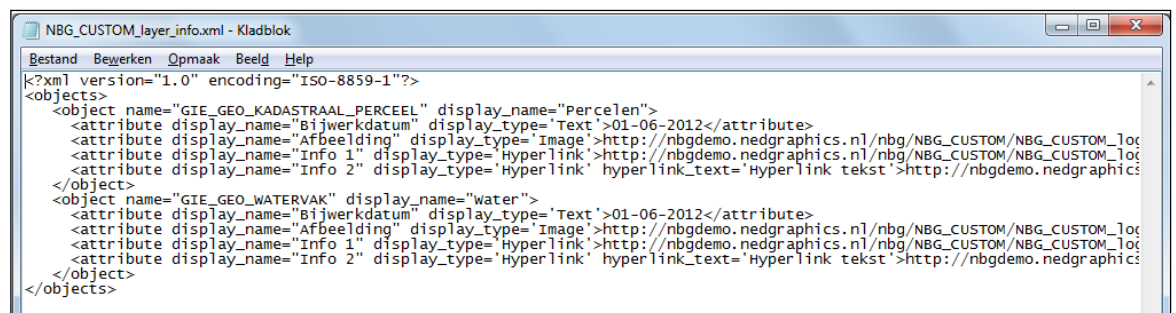
NBG_CUSTOM_layer_info.asp heeft de volgende *Request* parameters (de waarden van deze parameters kunnen gebruikt worden in de ASP):

1. NAAM_PRESENTATIE: Laagnaam in kaartmotor.
2. OBJECT_NAAM: Naam object (= naam van het geo object waarop de laag is gebaseerd).

In *NBG_CUSTOM_layer_info.asp* worden de volgende stappen uitgevoerd (zie methode 1):

1. Laden van bestand NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_layer_info.xml;
2. Toevoegen van XML-attribuut "search_name" aan XML-tag "objects".
"search_name" wordt gevuld met de inhoud van Request parameter "OBJECT_NAAM" om het object te identificeren waarvan info getoond moet worden.
Indien request parameter "OBJECT_NAAM" niet is ingevuld (d.w.z. er is geen object gedefinieerd voor de betreffende laag, bijvoorbeeld bij rasterlagen) dan wordt request parameter "NAAM_PRESENTATIE" (kaartmotor laagnaam) gebruikt.
3. XML naar HTML conversie middels NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_layer_info.xsl.

Voorbeeld XML-bestand:



```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<objects>
  <object name="GIE_GEO_KADASTRAAL_PERCEEL" display_name="Percelen">
    <attribute display_name="Bijwerkdatum" display_type="Text">01-06-2012</attribute>
    <attribute display_name="Afbeelding" display_type="Image">http://nbgdemo.nedgraphics.nl/nbg/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_loo
    <attribute display_name="Info 1" display_type="Hyperlink">http://nbgdemo.nedgraphics.nl/nbg/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_loo
    <attribute display_name="Info 2" display_type="Hyperlink" hyperlink_text="Hyperlink tekst">http://nbgdemo.nedgraphics
  </object>
  <object name="GIE_GEO_WATERVAK" display_name="water">
    <attribute display_name="Bijwerkdatum" display_type="Text">01-06-2012</attribute>
    <attribute display_name="Afbeelding" display_type="Image">http://nbgdemo.nedgraphics.nl/nbg/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_loo
    <attribute display_name="Info 1" display_type="Hyperlink">http://nbgdemo.nedgraphics.nl/nbg/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_loo
    <attribute display_name="Info 2" display_type="Hyperlink" hyperlink_text="Hyperlink tekst">http://nbgdemo.nedgraphics
  </object>
</objects>

```

Voorbeeld info venster:

Percelen	
Bijwerkdatum	01-06-2012
Afbeelding	
Info 1	Klik hier voor Info 1
Info 2	Hyperlink tekst

14.3.2. Info tonen uit een tabel in de database

In *NBG_CUSTOM_layer_info.asp* is ook een voorbeeld opgenomen hoe de gegevens uit een database gehaald kunnen worden (zie methode 2). De volgende stappen worden uitgevoerd:

1. Uitvoeren van een query; Pas de tabelnaam en kolomnamen in deze query aan.
2. Resultaat van de query in een XML variabele zetten. (Op deze manier wordt de data van de presentatie gescheiden gehouden). Pas de tabelnaam en kolomnamen in deze XML variabele aan.
3. XML naar HTML conversie middels *NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_layer_info.xml*.

14.4. Info/metadata knop tonen bij zoekresultaat


Deze mogelijkheid kunt u in het stuurmodel als volgt instellen:

Via menu *Producten* → *Producten* → *Zoekresultaten* → *selecteer een zoekresultaat* → *Edit*

Regelnummer tonen
 Selecteren op kaart
 Oplichten op kaart
 Filteren op kaart
 Info/metadata tonen
 Exporteren naar tekstbestand
 Exporteren naar spreadsheet
 Kaartrelatie keuzelijst tonen

Info venster eigenschappen

Selecteer vervolgens een zoekresultaat en vink optie *Info/metadata opvragen* aan.

Indien de gebruiker op de  knop boven de zoekresultaten drukt, wordt er een venster geopend. De eigenschappen van dit venster (positie, grootte, etc.) kunt u opgeven bij *Info venster eigenschappen*. Dit zijn alle eigenschappen die aan het te openen venster meegegeven kunnen worden. Het is de features parameter van Javascript functie 'window.open'.

Voor de specificaties van de 'window.open' methode, zie www.msdn.com → zoek op 'window.open'.

Voorbeeld:

```
width=800, height=500, left=250, top=50, toolbar=yes, resizable=yes
```

Het veld *Info venster eigenschappen* mag ook leeg gelaten worden. In dat geval wordt de syteeminstelling *Info venster eigenschappen* onder de groep *Webapplicatie* gebruikt.

Na deze instellingen gedaan te hebben in het stuurmodel, zult u nu moeten bepalen welke metadata getoond wordt in het venster.

Dit kan op 2 manieren gerealiseerd worden:

1. Info tonen uit XML bestand.
2. Info tonen uit een tabel in de database.

14.4.1. Info tonen uit XML bestand

In map `<pad>|NBG_Share|NBG_CUSTOM` staan 3 voorbeeld bestanden:

1. NBG_CUSTOM_result_info.xml

Dit bestand bevat XML met de metadata. De XML-structuur ziet er als volgt uit:

```
<objects>
  <object name="Object naam" display_name="Object naam om te tonen"
    html_url="">

    <attribute display_name="Attribuut1 naam om te tonen"
      display_type='Text'>hier komt de waarde van het attribuut</attribute>

    <attribute display_name="Attribuut2 naam om te tonen"
      display_type='Image'>http://nedbrowser.nedgraphics.nl/NBG_CUSTOM/NBG_C
      USTOM_logo.gif</attribute>

    <attribute display_name="Attribuut3 naam om te tonen"
      display_type='Hyperlink' hyperlink_text='Hyperlink
      tekst'>http://nedbrowser.nedgraphics.nl/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_logo.gif
    </attribute>

  </object>
</objects>
```

U dient dit bestand handmatig aan te passen. Vul waarden in voor tag `<object>`:

- name
- display name
- html_url (optioneel). Indien ingevuld, dan wordt deze URL direct geopend in het info venster (de waarden voor de `<attribute>` tags worden genegeerd)

Vul waarden in voor tag `<attribute>`:

- display_name
- display_type
 - *Text* → (niet verplicht) voor het tonen van tekst
 - *Image* → voor het tonen van een afbeelding
 - *Hyperlink* → voor het tonen van een URL
 - hyperlink_text → (niet verplicht) tekst die als 'link' getoond wordt. Indien niet ingevuld, dan wordt standaard het volgende getoond:
Klik hier voor <inhoud van display_name>
- waarde van het attribuut

Om meerder objecten te definiëren kopieert u de regels `<object name..... tot en met </object>`



LET OP:

Voor sommige tekens moeten de volgende speciale karakters in de tekst gebruikt worden:

Karakter	Vervangen door
<	<
>	>
&	&

2. NBG_CUSTOM_result_info.xsl

Zorgt voor de XML naar HTML conversie van de XML structuur in NBG_CUSTOM_result_info.xml.

3. NBG_CUSTOM_result_info.asp

Dit is een voorbeeld ASP voor het tonen van metadata van een zoekresultaat. U kunt deze ASP naar eigen wensen aanpassen (ASP kennis is een vereiste) of raadpleeg hiervoor een consultant van NedGraphics.

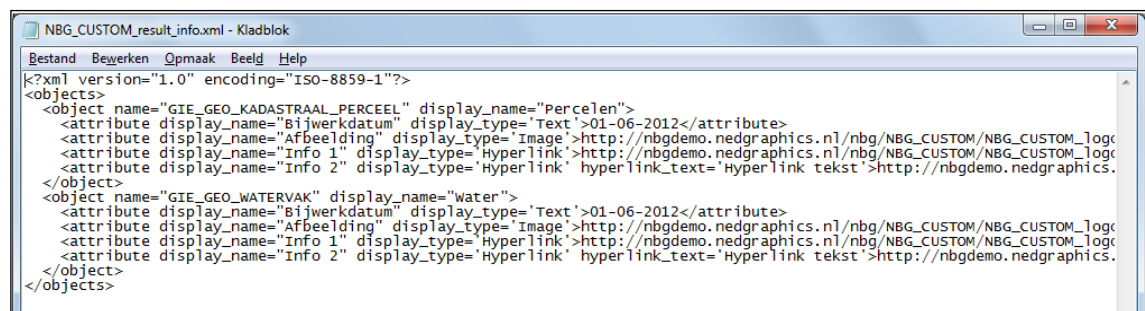
NBG_CUSTOM_result_info.asp heeft de volgende *Request* parameters (de waarden van deze parameters kunnen gebruikt worden in de ASP):

1. OBJECT_NAAM: (=naam van het object waarop het zoekresultaat is gebaseerd).

In *NBG_CUSTOM_result_info.asp* worden de volgende stappen uitgevoerd (zie methode 1):

1. Laden van bestand NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_result_info.xml;
2. Toevoegen van XML-attribuut "search_name" aan XML-tag "objects". "search_name" wordt gevuld met de inhoud van Request parameter "OBJECT_NAAM" om het object te identificeren waarvan info getoond moet worden.
3. XML naar HTML conversie middels NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_result_info.xsl.

Voorbeeld XML-bestand:



```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<objects>
  <object name="GIE_GEO_KADASTRAAL_PERCEEL" display_name="Percelen">
    <attribute display_name="Bijwerkdatum" display_type="Text">01-06-2012</attribute>
    <attribute display_name="Afbeelding" display_type="Image">http://nbgdemo.nedgraphics.nl/nbg/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_logc
    <attribute display_name="Info 1" display_type="Hyperlink">http://nbgdemo.nedgraphics.nl/nbg/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_logc
    <attribute display_name="Info 2" display_type="Hyperlink" hyperlink_text="Hyperlink tekst">http://nbgdemo.nedgraphics.
  </object>
  <object name="GIE_GEO_WATERVAK" display_name="water">
    <attribute display_name="Bijwerkdatum" display_type="Text">01-06-2012</attribute>
    <attribute display_name="Afbeelding" display_type="Image">http://nbgdemo.nedgraphics.nl/nbg/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_logc
    <attribute display_name="Info 1" display_type="Hyperlink">http://nbgdemo.nedgraphics.nl/nbg/NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_logc
    <attribute display_name="Info 2" display_type="Hyperlink" hyperlink_text="Hyperlink tekst">http://nbgdemo.nedgraphics.
  </object>
</objects>
    
```

Voorbeeld info venster:

Percelen	
Bijwerkdatum	01-06-2012
Afbeelding	
Info 1	Klik hier voor Info 1
Info 2	Hyperlink tekst

14.4.2. Info tonen uit een tabel in de database

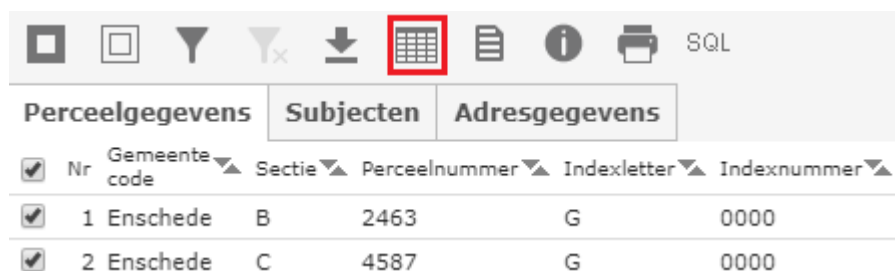
In *NBG_CUSTOM_result_info.asp* is ook een voorbeeld opgenomen hoe de gegevens uit een database gehaald kunnen worden (zie methode 2). De volgende stappen worden uitgevoerd:

1. Uitvoeren van een query; Pas de tabelnaam en kolomnamen in deze query aan.
2. Resultaat van de query in een XML variabele zetten. (Op deze manier wordt de data van de presentatie gescheiden gehouden). Pas de tabelnaam en kolomnamen in deze XML variabele aan.
3. XML naar HTML conversie middels NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_result_info.xsl.

15. BIJLAGE D: RAPPORT VOOR ZOEKRESULTATEN

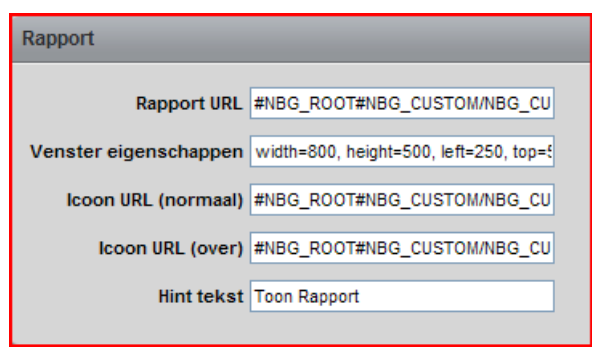
15.1. Inleiding

Het is mogelijk om in het resultaat scherm een knop boven de zoekresultaten te tonen waarmee de gebruiker een door u gedefinieerd rapport kan opvragen over de desbetreffende zoekresultaten (zie onderstaande afbeelding).



<input checked="" type="checkbox"/>	Nr	Gemeente code	Sectie	Perceelnummer	Indexletter	Indexnummer
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Enschede	B	2463	G	0000
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Enschede	C	4587	G	0000

Deze mogelijkheid kunt u in het stuurmodel instellen via menu *Producten* → *Producten* → *Zoekresultaten*.



Rapport

Rapport URL: #NBG_ROOT#NBG_CUSTOM/NBG_CU

Venster eigenschappen: width=800, height=500, left=250, top=!

Icoon URL (normaal): #NBG_ROOT#NBG_CUSTOM/NBG_CU

Icoon URL (over): #NBG_ROOT#NBG_CUSTOM/NBG_CU

Hint tekst: Toon Rapport

15.2. Rapport iconen

Het icoon dat getoond wordt in het zoekresultaat gedeelte kunt u zelf definiëren bij *Icoon URL*:

Icoon URL (normaal) → URL van het te tonen rapport-icoon in normale toestand. #ROOT# en #NBG_ROOT# mag hierin worden gebruikt.

Voorbeeld:

#NBG_ROOT#NBG_CUSTOM/ NBG_CUSTOM_normal_rapport_url.gif

Icoon URL (over) → URL van het te tonen rapport-icoon als de muis over het icoon beweegt. #ROOT# en #NBG_ROOT# mag hierin worden gebruikt.

Voorbeeld:

#NBG_ROOT#NBG_CUSTOM/ NBG_CUSTOM_over_rapport_url.gif



LET OP:

NBG_CUSTOM_normal_rapport_url.gif en *NBG_CUSTOM_over_rapport_url.gif* dienen slechts als voorbeelden en kunt u naar uw eigen wensen aanpassen.

15.3. Hint tekst

Hint tekst is de tooltip die zichtbaar wordt wanneer de gebruiker met de muis over het rapport-icoon beweegt.

15.4. Venstereigenschappen

Indien de gebruiker een aantal zoekresultaten aanvinkt en op deze knop drukt, wordt er een venster geopend met een aanroep naar een gedefinieerd rapport (zoals gedefinieerd bij *Rapport URL*).

De eigenschappen van dit venster (positie, grootte, etc.) kunt u opgeven bij *Info venster eigenschappen*. Dit zijn alle eigenschappen die aan het te openen venster meegegeven kunnen worden. Het is de features parameter van Javascript functie '*window.open*'.

Voor de specificaties van de '*window.open*' methode, zie www.msdn.com → zoek op '*window.open*'.

Voorbeeld:

```
width=800, height=500, left=250, top=50, toolbar=yes, resizable=yes
```

Het veld *Info venster eigenschappen* mag ook leeg gelaten worden. In dat geval wordt de syteeminstelling *Info venster eigenschappen* onder de groep *Webapplicatie* gebruikt.

15.5. Rapport URL

NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_rapport.asp is een voorbeeld ASP en kunt u naar uw wensen aanpassen (ASP kennis is een vereiste) of raadpleeg hiervoor een consultant van NedGraphics.

In deze ASP worden de volgende stappen uitgevoerd:

1. Er worden 10 URL *Form parameters* (DATA0 t/m DATA9) meegegeven aan de URL met daarin de waarden van de aangevinkte zoekresultaten. In het ASP-bestand worden de waarden van de 10 URL *Form Parameters* aan elkaar geplakt.
2. De rapport parameter waarden van 1 zoekresultaat worden gescheiden door een komma (,).
3. Zoekresultaten worden gescheiden door een ampersand (&).
4. In de waarde van het attribuut dienen de speciale tekens vervangen te zijn:
& door &
, door &comma.

Voorbeeld voor het doorgeven van perceelgegevens:

```
RSD01,A,101&RSD,A,102&RSD01,C,100
```



LET OP:

Omdat een *Form Parameter* maar 100k karakters kan bevatten, is er een maximum van 1000k karakters wat doorgegeven kan worden aan de *Rapport URL*.

15.6. Attributen

Tot slot, geef per attribuut in het zoekresultaat aan of het attribuut in het rapport moet worden getoond:

Tonen in export	<input checked="" type="checkbox"/>
Tonen in rapport	<input checked="" type="checkbox"/>
Tonen in hint	<input type="checkbox"/>

16. BIJLAGE E: LIJNPATRONEN

16.1. Inleiding

Lijnpatronen worden gebruikt bij het aanmaken van thema's voor normale lagen en bij het aanmaken van lijnfuncties voor redlinelagen.

In het stuurmodel worden een aantal standaard lijnpatronen meegeleverd, maar u kunt ook zelf lijnpatronen samenstellen via menu *Referenties* → *Lijnpatronen*.



16.2. Lijnpatroon

Een lijnpatroon wordt middels XML gedefinieerd:

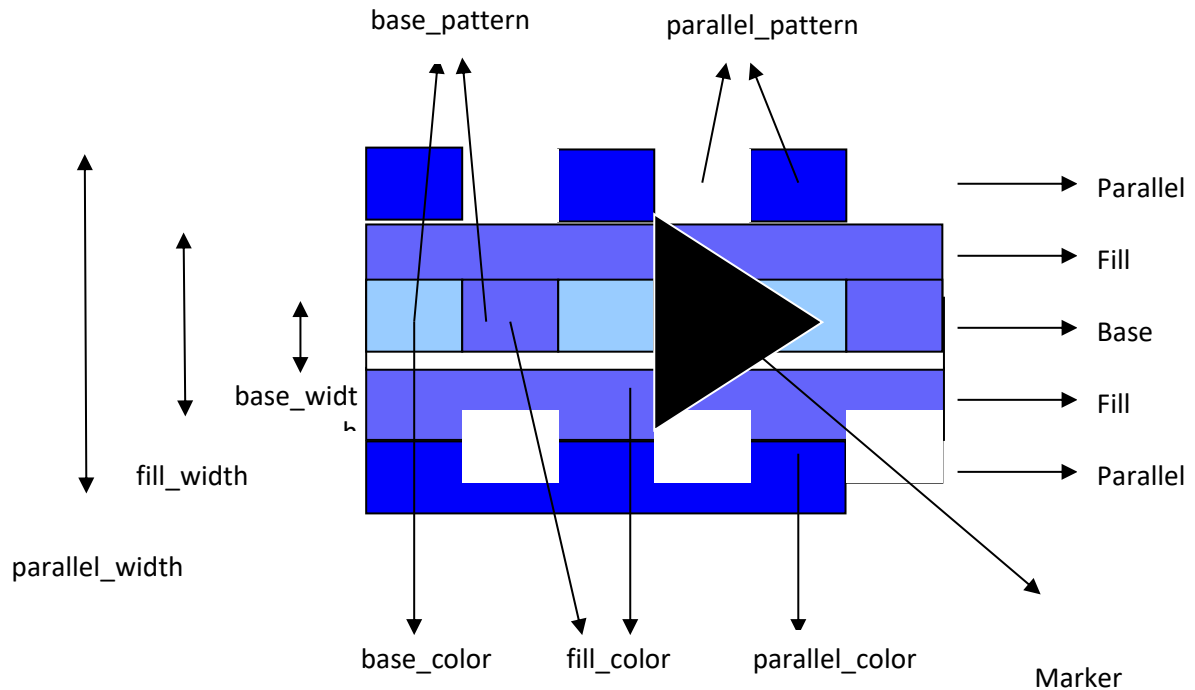
```
<linestyle theme="base" base_width="1" base_color="black"
  base_pattern="8.0,6.0,0.5,6.0,0.5,6.0"
  fill_width="2" fill_color="green"
  parallel_width="3" parallel_color="#ff0000"
  parallel_pattern=="2.0,10.0"
  marker_symbol="PIJL_HORIZONTAAL_ZWART.GIF"
  marker_interval="10"
  marker_position="0.5"
  marker_width="5" marker_height="10" />
```

Lijnpatronen bestaan uit 4 delen die op elkaar worden getekend in de volgende volgorde:

1. **Parallel:** Het patroon dat het eerst wordt getekend. Dit is het deel wat meestal aan de buitenkant zichtbaar is, maar dat is afhankelijk van dash-patroon van de overige delen.
2. **Fill :** Het patroon wat als tweede wordt getekend bovenop het eerste patroon.
3. **Base :** Het patroon wat als laatste wordt getekend bovenop de vorige patronen.
4. **Marker:** Één of meer symbolen op de lijn

Het is mogelijk om lijnen als punten te presenteren door het "width"-attribuut van de eerste 3 delen op 0 te zetten en het "theme"-attribuut op "marker_font" of "none".

Voorbeeld:



LET OP:

Gestippelde lijnen komen het best tot zijn recht wanneer antialiasing op true is ingesteld. Dit kan via menu Systeeminstellingen → groep GeoTools → Antialiasing. Dit heeft wel consequenties voor de performance aangezien er een groter plaatje gegenereerd wordt.

2	URL van de MapViewer webservice: http://OC4J/MapViewer/serveernaam/<OC4J/MapViewer/voortnummer>/mapviewer/RGB_MapViewer_webservice.jsp	http://nedbrow-60-1.3891/mapviewer/RGB_MapViewer_webservice.jsp
3	MapViewer antialiasing	True
4	RGB kleur voor de achtergrond van de kaart	Wit

16.3. Uitleg XML attributen

- **Attribute eindigend op _color**
De _color attributen zijn HTML kleuren zoals "red", "blue", "black", "white", "green", "yellow", maar kan ook een # zijn gevolgd door 6 hexadecimale cijfers voor de RGB waarde, B.V. #FF0000 voor de kleur rood. Waarde "transparent" kan gebruikt worden voor een transparante kleur.
- **Attribute eindigend op _width (uitgezonderd marker_width)**

Hiermee wordt de dikte van het onderdeel aangegeven. De `_width` attributen mogen 0 zijn. Hiermee geef je aan dat dat deel van de lijn niet getekend moet worden. Let op: het heeft geen zin om een `_width` attribuut de waarde 0 te geven als het theme-attribuut aangeeft dat dat deel vanuit het thema (legenda-item) gezet wordt.

- **theme**
Mogelijke waarden : `base`, `fill`, `parallel`, `marker_font` of `none`
Dit bepaalt welk deel van de lijn de lijndikte (niet van toepassing bij `marker_font`) en lijnkleur overneemt van het legenda-item uit het thema.
Indien `none` dan wordt niets uit legenda-item overgenomen en het lijnpatroon toegepast as-is.
- **base_width (niet van belang indien theme="base")**
Dikte van de Base-lijn.
- **base_color (niet van belang indien theme="base")**
Kleur van de Base-lijn. Dit is een HTML kleur.
- **base_pattern**
Patroon van de Base-lijn. Bestaat uit een even aantal getallen gescheiden door een komma.
Het eerste getal is de lengte van een streepje, het tweede getal is de lengte van de tussenruimte tot het volgende streepje. Het derde getal is de lengte van het tweede streepje en het vierde getal de tussenruimte naar het volgende streepje, enz. Dit patroon wordt zo herhaald. De tussenruimte wordt gevuld met de `fill_color`. Indien markers op de lijn worden geplaatst met een `marker_interval` houd er dan rekening mee dat de totale lengte van `base_pattern` gelijk is aan `marker_width + marker_interval` waarbij `marker_width` minimaal 6 is indien `marker_height <= 6`. `base_pattern` start in dat geval in het midden van de marker.
- **fill_width (niet van belang indien theme="fill")**
Dikte van de Fill-lijn.
- **fill_color (niet van belang indien theme="fill")**
Kleur van de Fill-lijn. Dit is een HTML kleur. Indien `base_width > 0` en `base_pattern` een niet Solid patroon is, dan is dit ook de kleur van de ruimtes tussen de streepjes in de Base-lijn.
- **fill_pattern**
Patroon van de Fill-lijn. Bestaat uit een even aantal getallen gescheiden door een komma.
Het eerste getal is de lengte van een streepje, het tweede getal is de lengte van de tussenruimte tot het volgende streepje. Het derde getal is de lengte van het tweede streepje en het vierde getal de tussenruimte naar het volgende streepje, enz. Dit patroon wordt zo herhaald. De tussenruimte wordt gevuld met de `fill_color`. Indien markers op de lijn worden geplaatst met een `marker_interval` houd er dan rekening mee dat de totale lengte van `base_pattern` gelijk is aan `marker_width + marker_interval` waarbij `marker_width` minimaal 6 is indien `marker_height <= 6`. `base_pattern` start in dat geval in het midden van de marker.
- **parallel_width (niet van belang indien theme="parallel")**
Dikte van Parallel-lijn.
- **parallel_color (niet van belang indien theme="parallel")**
Kleur van de Parallel-lijn.
- **parallel_pattern**

Patroon van de Parallel-lijn. Bestaat uit een even aantal getallen gescheiden door een komma.

Het eerste getal is de lengte van een streepje, het tweede getal is de lengte van de tussenruimte tot het volgende streepje. Het derde getal is de lengte van het tweede streepje en het vierde getal de tussenruimte naar het volgende streepje, enz. Dit patroon wordt zo herhaald. De tussenruimte wordt gevuld met de fill_color. Indien markers op de lijn worden geplaatst met een marker_interval houd er dan rekening mee dat de totale lengte van parallel_pattern gelijk is aan marker_width + marker_interval waarbij marker_width minimaal 6 is indien marker_height <= 6. Parallel_pattern start in dat geval in het midden van de marker.

- **marker_symbol**

Dit is de bestandsnaam van een symbool. Het bestand moet middels een bitmap upload opgenomen zijn in het stuurmodel. Geldige formaten zijn JPEG, PNG en GIF. BMP is niet mogelijk. Het symbool wordt midden op de base-lijn geplaatst. Indien een offset nodig is t.o.v. de lijn voeg dan lege ruimte aan onder- of bovenzijde van het symbool toe. Een nadeel van het gebruik van marker_symbol t.o.v. marker_font is dat het minder mooi schaalst en dat de kleur van het legenda-item niet gesubstitueerd kan worden.

- **marker_font / marker_font_symbol / marker_font_color**

In plaats van een marker_symbol kan ook een font-symbool worden gebruikt. Daarvoor moet marker_font, marker_font_symbol en optioneel marker_font_color worden ingevuld. Vul marker_font met de naam van een TrueType Font, bijv. Wingdings ((Let op: hoofdlettergevoelig!)) dat in het stuurmodel is geladen via menu Referenties, optie Font symbolen.

Vul marker_font_symbol met het numerieke font teken van het font-symbool. Vul marker_font_color met de HTML kleur. Indien niet ingevuld, dan wordt de kleur van het legenda item genomen. Een voordeel van het gebruik van marker_font t.o.v. marker_symbol is dat het mooier schaalst en dat de kleur van het legenda-item gesubstitueerd kan worden met theme="marker_font". Een nadeel van marker_font is dat er geen offset t.o.v. de lijn gedaan kan worden.

- **marker_interval**

Interval afstand in pixels tussen de symbolen op de lijn. Gebruik dit attribuut alleen als het symbool meerdere keren voor moet komen op de lijn. Gebruik marker_position indien er geen interval gebruikt moet worden. Marker_interval en marker_position zijn complementair.

- **marker_position**

Attribuut marker_interval moet in dit geval weggelaten worden.

Dit attribuut heeft drie gebruiksmogelijkheden:

1. Positie tussen start- en eindpunt van de lijn.

De waarde moet gelijk zijn aan: middle_points of een numerieke waarde tussen 0 en 1 waarbij 0.5 hetzelfde voorstelt als middle_points. Voor lijnen met meerdere lijnsegmenten wordt één symbool per lijnsegment getekend.

2. Op elk punt van de lijn een symbool

De waarde moet gelijk zijn aan: all_points

3. Op start- en eindpunt van de lijn een symbool

De waarde moet gelijk zijn aan: end_points

Het verschil tussen 2 en 3 is alleen merkbaar als de lijn uit meerdere segmenten bestaat.

- **marker_anchor_x / marker_anchor_y**

X/Y-positie van het ankerpunt van de marker (marker_symbol of marker_font_symbol).

Vul een waarde tussen 0.0 en 1.0 in. Waarde 0.5 is standaard en betekent het middelpunt. Gebruik bijv. marker_anchor_y="1.0" om het symbool bovenop de lijn te

plaatsen en `marker_anchor_y="0.0"` om het symbool onder de lijn te plaatsen, waarbij de lijn van links naar rechts loopt.

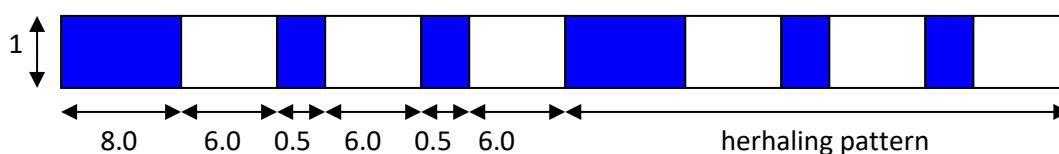
- **marker_width, marker_height**

Dit is de breedte resp. hoogte van het symbool in pixels. 1 van de 2 moet groter zijn dan 6. Beiden moeten groter zijn dan 2.

Voorbeelden

Voorbeeld 1: Base → Dash Dot Dot

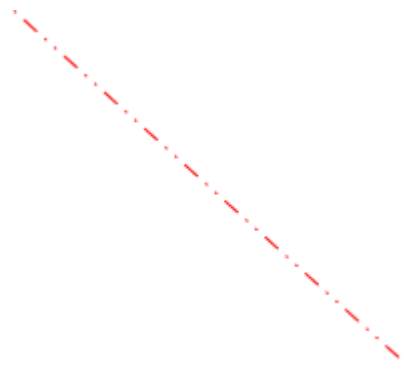
```
<linestyle base_width="1" base_color="blue"
  base_pattern="8.0,6.0,0.5,6.0,0.5,6.0"
  fill_width="0" fill_color="transparent"
  parallel_width="0" parallel_color="transparent"
  theme="base"/>
```



Lijn in webapplicatie

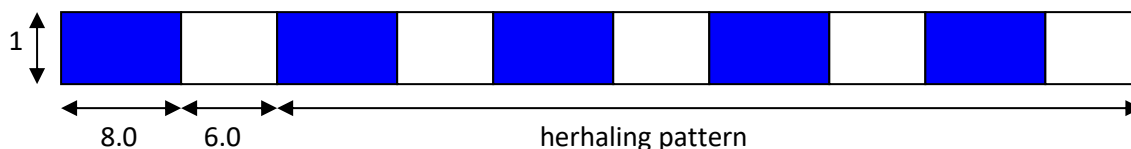
Aangezien `fill_width` en `parallel_width` op 0 zijn ingesteld, zal alleen de `base` van de lijn getoond worden. De `fill_color` is transparant.

`Theme` heeft in dit voorbeeld waarde `base`, daarom zal in de webapplicatie de lijn niet de kleur blauw krijgen, maar wordt de kleur overgenomen van het legenda-item uit het thema. In dit geval is de kleur van het legenda-item rood (zie afbeelding hiernaast).



Voorbeeld 2: Base → Dash

```
<linestyle base_width="1" base_color="blue"
base_pattern="8.0,6.0"
fill_width="0" fill_color="transparent"
parallel_width="0" parallel_color="transparent"
theme="base"/>
```



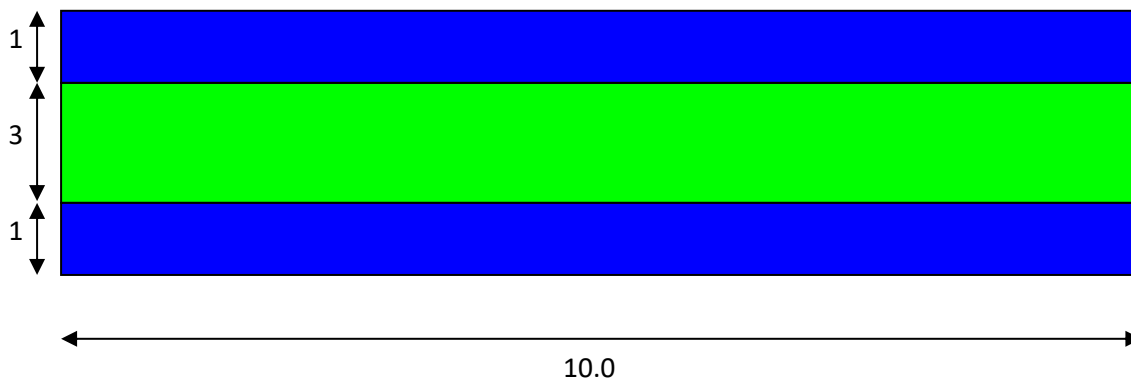
Lijn in webapplicatie

Aangezien *fill_width* en *parallel_width* op 0 zijn ingesteld, zal alleen de *base* van de lijn getoond worden. De *fill_color* is transparant.

Theme heeft in dit voorbeeld waarde *base*, daarom zal in de webapplicatie de lijn niet de kleur blauw krijgen, maar wordt de kleur overgenomen van het legenda-item uit het thema. In dit geval is de kleur van het legenda-item rood (zie afbeelding hiernaast).

Voorbeeld 3: Base + Parallel → Solid

```
<linestyle base_width="3" base_color="green"
base_pattern="10.0,0.0"
fill_width="0" fill_color="blue"
parallel_width="5" parallel_color="blue"
theme="base"/>
```

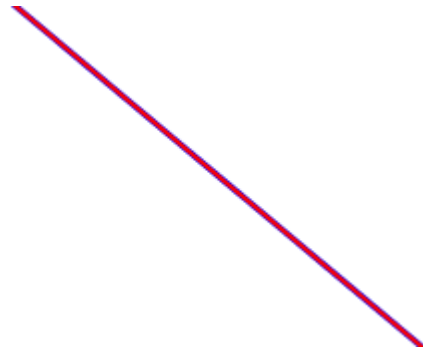


Lijn in webapplicatie

Aangezien *fill_width* op 0 is ingesteld, zullen alleen de *base* lijn en de 2 evenwijdige lijnen (*parallel*) getoond worden.

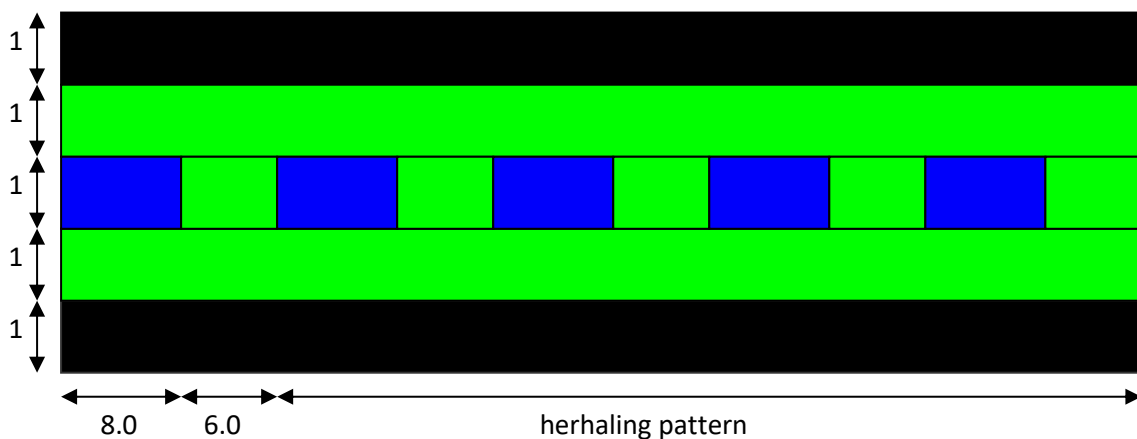
De kleur van de evenwijdige lijnen (*parallel_color*) is ingesteld op blauw.

Theme heeft in dit voorbeeld waarde *base*, daarom zal in de webapplicatie het hart van de lijn niet de kleur groen krijgen, maar wordt de kleur overgenomen van het legenda-item uit het thema. In dit geval is de kleur van het legenda-item rood (zie afbeelding hiernaast).



Voorbeeld 4: Base + Fill + Parallel → Dash

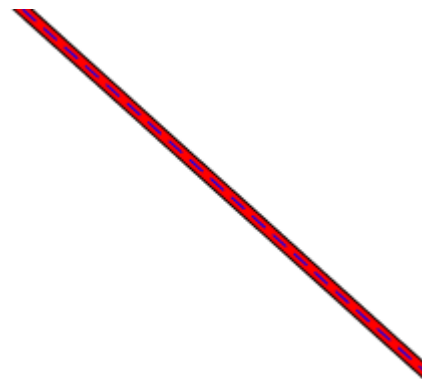
```
<linestyle base_width="1" base_color="blue"
  base_pattern="8.0,6.0"
  fill_width="3" fill_color="green"
  parallel_width="5" parallel_color="black"
  theme="fill"/>
```



Lijn in webapplicatie

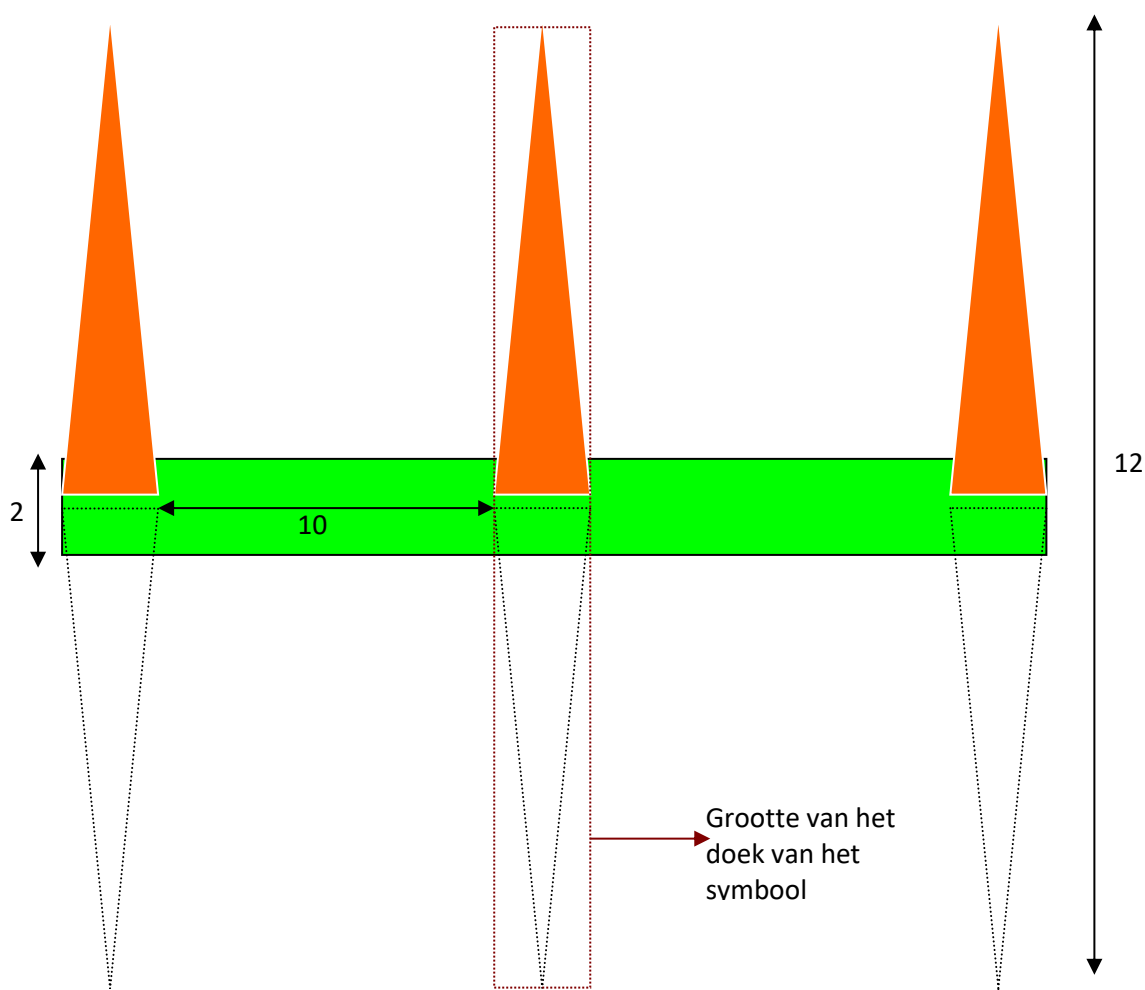
De 2 buitenste evenwijdige lijnen (*parallel*) zijn zwart met dikte $1 = (\text{parallel_width} - \text{fill_width}) / 2$

Aangezien *theme* in dit voorbeeld waarde *fill* heeft, zal de ruimte tussen de dashes in het hart van de lijn (*base*) en de binnenste evenwijdige lijnen (*fill*) niet de kleur groen krijgen, maar wordt de kleur overgenomen van het legenda-item uit het thema. In dit geval is de kleur van het legenda-item rood. De *fill_width* wordt ook overgenomen van het legenda-item en is in dit geval 3 (zie afbeelding hiernaast).



Voorbeeld 5: Base + multiple Markers

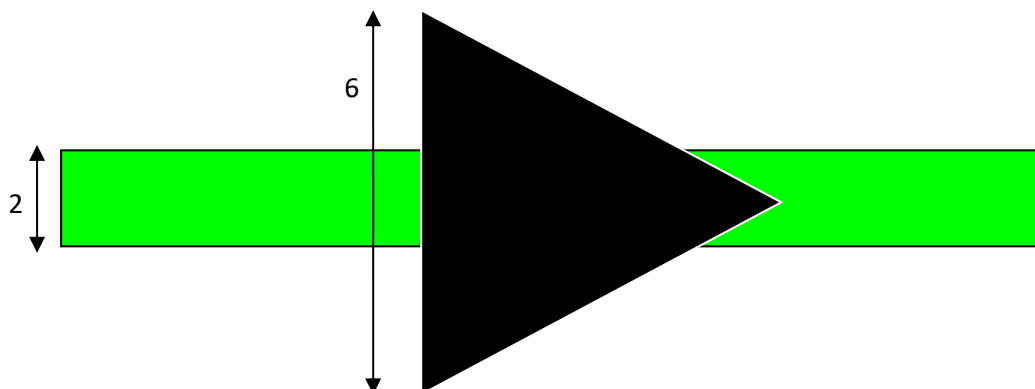
```
<linestyle base_width="2" base_color="green"  
base_pattern="10.0,0.0"  
fill_width="0" fill_color="transparent"  
parallel_width="0" parallel_color="transparent"  
marker_symbol="HAAIENTAND_ORANJE.gif"  
marker_interval="10"  
marker_width="2" marker_height="12"  
theme="base"/>
```

**Lijn in webapplicatie**

In dit voorbeeld is er alleen een base-lijn met daarop meerdere symbolen gescheiden door een tussenruimte. Houd bij de tussenruimte (marker_interval) rekening met de breedte van het doek van het symbool-plaatje. In dit voorbeeld wordt een asymmetrisch symbool gebruikt. Zorg in dat geval in het symbool-plaatje ervoor dat de hoogte van het doek 2x zo groot is als de hoogte van het symbool. De marker_width en marker_height hoeven niet per se gelijk te zijn aan de maten van het doek van het symbool-plaatje. De verhoudingen moeten wel gelijk zijn anders wordt het symbool uit elkaar getrokken.

Voorbeeld 6: Base + single Marker

```
<linestyle base_width="2" base_color="green"
  base_pattern="10.0,0.0"
  fill_width="0" fill_color="transparent"
  parallel_width="0" parallel_color="transparent"
  marker_symbol="PIJL_HORIZONTAAL_ZWART.gif"
  marker_position="0.5"
  marker_width="6" marker_height="6"
  theme="base"/>
```

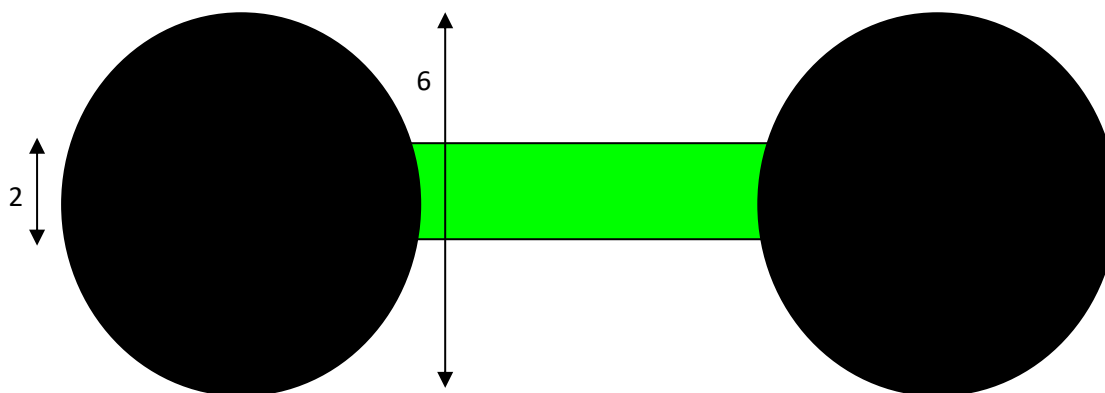


Lijn in webapplicatie

In dit voorbeeld is er alleen een base-lijn met daarop één symbool halverwege het start- en eindpunt van de lijn.

Voorbeeld 7: Base + start/eind Marker

```
<linestyle base_width="2" base_color="green"
  base_pattern="10.0,0.0"
  fill_width="0" fill_color="transparent"
  parallel_width="0" parallel_color="transparent"
  marker_symbol="STIP_ZWART.gif"
  marker_position="end_points"
  marker_width="6" marker_height="6"
  theme="base"/>
```



Lijn in webapplicatie

In dit voorbeeld is er alleen een base-lijn met daarop twee symbolen op het start- en eindpunt van de lijn. Gebruik `marker_position="all_points"` indien de lijn uit meerdere segmenten (punten) bestaat en op elk knikpunt een symbool geplaatst moet worden.

17. BIJLAGE F: OBJECTEN IN KAART TOEVOEGEN MET KLANTAFH. ATTRIBUTEN

17.1. Inleiding

Het is mogelijk om met behulp van een nieuwe kaartknop punten, lijnen en vlakken aan de kaart toe te voegen met klantafhankelijke attributen. Daarna wordt een venster geopend met een zelf gedefinieerde URL.

De applicatiebeheerder voegt een nieuwe functie knop toe aan het kaartmenu waarmee de eindgebruiker de tekenfunctionaliteit kan starten.

De eindgebruiker kan de nieuwe kaartknop activeren. Daarna kan het tekenen van een punt, lijn of vlak starten, net zoals bij redlining. Als deze actie klaar is wordt een op maat gemaakt formulier getoond waarin een aantal administratieve attributen ingevuld kunnen worden. Met een druk op OK wordt het formulier gesloten en de kaart verversd.

17.2. Stuurmodel

In het stuurmodel kunt u deze nieuwe knop instellen via menu *Kaartmenu* → *Knoppen*. Vervolgens kunt u via menu *Kaartmenu* → *Kaartmenu's* → *Edit* → *Voeg functie toe* deze knop aan een kaartmenu toekennen.

Ga naar menu *Kaartmenu* → *Knoppen* → *Voeg knop toe*. Vul de volgende velden in:

Kaartvenster functienaam

Geef de knop een willekeurige naam. Als voorbeeld is kaartknop `ADD_ADDRESS` aan de installatie toegevoegd.

Procedure aanroep

De kaartknop start de Javascript procedure `NBG_MAP_add_custom_entity` die 4 parameters heeft:

```
NBG_MAP_add_custom_entity('<entity-type>', '<entity>', '<URL>', '<window-features>')
```

entity-type

P=Punt

V=Vlak

L=Lijn

Bij entiteit-type=P wordt na 1x klikken het formulier getoond (ingesteld bij de URL).

Bij entiteit-type=V wordt na een dubbelklik het formulier getoond (ingesteld bij de URL).

Bij entiteit-type=L wordt na het loslaten van de muisknop het formulier getoond (ingesteld bij de URL).

entity

De waarde kan zelf worden gekozen. Deze wordt doorgegeven als parameter 'entity' aan de URL en kan daar eventueel gebruikt worden. 'Entity' is bedoeld om het generiek te kunnen gebruiken voor andere doeleinden.

Bijvoorbeeld:

1. panden kunnen tekenen (entity-type=V(vlak), entity=PAND)
2. adressen kunnen toevoegen (entity-type=P(punt), entity=ADDRESS)

Afhankelijk van <entity> kunnen dan andere attributen getoond worden in de maat gemaakte ASP.

url

De URL die aangeroepen moet worden. Hierin mag #NBG_ROOT# worden gebruikt. Deze info knop opent een nieuw venster met daarin
NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_add_address.asp.

Dit is een voorbeeld ASP die standaard wordt meegeleverd en kunt u naar uw wensen aanpassen of raadpleeg hiervoor een consultant van NedGraphics.

Na het tekenen wordt een nieuw venster geopend met daarin de URL.

Aan de URL worden 2 parameters doorgegeven:

- entity : Dit is gelijk aan de 2e parameter entity van NBG_MAP_add_custom_entity.
- xycoords: De X en Y coördinaten gescheiden door een komma.

window_features

De venstereigenschappen van window.open.

Voorbeeld

```
NBG_MAP_add_custom_entity('P','ADDRESS','#NBG_ROOT#NBG_CUSTOM/NBG_CUSTOM_add_address.asp','width=400,height=500,left=250,top=50,toolbar=no,resizable=yes');
```

Opmerking

De entiteit wordt als vensternaam gebruikt. Dit houdt in dat dezelfde entiteiten altijd in hetzelfde geopende venster worden getoond. Indien met een andere knop een andere entiteit wordt getekend zal er een nieuw venster worden geopend.

Filenaam symbool Normaal

Bijvoorbeeld: normal_add_address.png

Filenaam symbool Normaal

Bijvoorbeeld: over_add_address.png

Filenaam symbool Actief

Bijvoorbeeld: active_add_address.png

Hint tekst

Bijvoorbeeld: 'Adres toevoegen'

Actief maken

Ja

18. BIJLAGE G: NEDBROWSER OPSTARTEN MET PARAMETERS

18.1. Inleiding

Het is mogelijk om NedBrowser op te starten met parameters om bijvoorbeeld in te zoomen op een bepaald adres of te starten met een bepaald kaartcentrum en schaal/breedte.

Dit gaat door middel van een URL. Deze URL bestaat uit een basis URL en daarachter een aantal configureerbare parameters.

18.2. Basis URL

Een voorbeeld van een basis URL is:

<http://nedbrowser.nedgraphics.nl/nbg>

Vervolgens dient achter de basis URL een slash en een vraagteken (/?) geplakt te worden, de URL wordt dan als volgt:

<http://nedbrowser.nedgraphics.nl/nbg/?>

Daarna kunnen de parameters achter deze URL worden toegevoegd. Deze parameters worden uitgelegd in de volgende paragraaf.

18.3. Parameter overzicht

De URL parameters zijn:

- **action**
Mogelijke waarden:
 - NBG_INIT
Start NedBrowser en toon een initiële kaart met een bepaald kaartcentrum en schaal/breedte.
 - NBG_SEARCH_GEO
Start NedBrowser en zoom in op 1 of meer kaartobjecten.
- **nbg_statistiek_functie**
Optioneel. Naam van de statistiek functie die wordt gebruikt bij het vastleggen van het opstarten. Standaard wordt statistiek functie NBG gebruikt. Statistiek functies worden beheerd via menu Referenties, optie Statistiek functies.
- **default_centre_x**
X-coördinaat kaartcentrum.
- **default_centre_y**
Y-coördinaat kaartcentrum.
- **default_scale**

Kaartschaal.

- **default_width**
Kaartbreedte (wordt alleen gebruikt indien kaartschaal niet is ingevuld).
- **start_webapp**
Deze parameter *overruled* de systeeminstelling 'Pagina waarmee NedBrowser wordt gestart' onder groep 'Webapplicatie'.

Deze parameter kan de volgende waarden hebben:

- C** Nieuw venster openen, bestaande pagina afsluiten
- A** Nieuw venster openen, vragen om bestaande pagina af te sluiten
- O** Nieuw venster openen, bestaande pagina niet afsluiten
- G** Geen nieuw venster openen

Hier gelden een aantal beperkingen:

- In Firefox en Chrome wordt de bestaande pagina niet afgesloten, ook al staat deze instelling op **C** of **A**.
- De vraag om de bestaande pagina af te sluiten bij instelling **A** wordt alleen getoond in Internet Explorer.
- In Opera wordt bij de instellingen **C**, **A** en **O** een nieuw tabblad geopend en niet een nieuw venster.
- Windows Edge ondersteunt alleen optie **G**.
- **product**
Geldt alleen voor action=NBG_SEARCH_GEO.

De waarde van deze parameter moet de naam van een product zijn in de NedBrowser beheeromgeving. Zie menu Producten → optie Producten. De naam van een product is rood omkaderd in onderstaande afbeelding:



LET OP:

Dit is hoofdlettergevoelig.

Producten							
<input type="checkbox"/>	Edit	Naam	Naam op scherm	Productmenu's	Zoekresultaten	Zoekingen	Relaties
<input type="checkbox"/>		bag	bag	Productmenu's	Zoekresultaten	Zoekingen	Admin -> Admin/Geo Geo -> Admin
<input type="checkbox"/>		gbkn	gbkn	Productmenu's	Zoekresultaten	Zoekingen	Admin -> Admin/Geo Geo -> Admin
<input type="checkbox"/>		Kadaster	Kadaster	Productmenu's	Zoekresultaten	Zoekingen	Admin -> Admin/Geo Geo -> Admin
<input type="checkbox"/>		lufo	luchtfoto	Productmenu's	Zoekresultaten	Zoekingen	Admin -> Admin/Geo Geo -> Admin
<input type="checkbox"/>		wms	wms	Productmenu's	Zoekresultaten	Zoekingen	Admin -> Admin/Geo Geo -> Admin

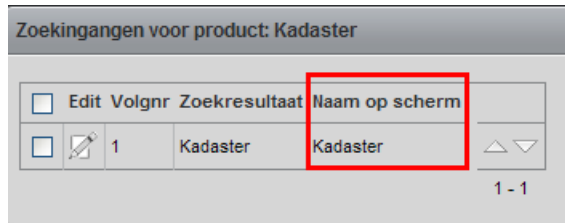
1 - 5

- **search_criterium**
Geldt alleen voor action=NBG_SEARCH_GEO.

De waarde van deze parameter moet de “naam op scherm” van een zoekingang zijn in de NedBrowser beheeromgeving. Zoekingangen worden per product vastgelegd. Druk op de link *Zoekingangen* uit de vorige afbeelding nadat het juiste product is aangeklikt. De “naam op scherm” van een zoekingang is rood omkaderd in onderstaande afbeelding.

**LET OP:**

Dit is hoofdlettergevoelig.



Onthoud de naam van het zoekresultaat dat links van “naam op scherm” staat en sluit het scherm, deze wordt later gebruikt om parameter *geo_relation* te kunnen bepalen.

- **search_type**

Geldt alleen voor action=NBG_SEARCH_GEO.

Deze parameter geeft aan of de kaartobjecten geselecteerd/opgelicht of gefilterd worden.

Deze parameter kan de volgende waarden hebben:

- S** Kaartobjecten selecteren
- O** Kaartobjecten oplichten
- F** Kaartobjecten filteren

Indien parameter *search_type* niet wordt gespecificeerd, dan worden standaard de kaartobjecten geselecteerd (*search_type* = S).

- **geo_relation**

Geldt alleen voor action=NBG_SEARCH_GEO.

De waarde van deze parameter moet de relatienaam van een kaartrelatie zijn in de NedBrowser beheeromgeving. Kaartrelaties worden per product en daarin per zoekresultaat vastgelegd. Druk op de knop *Relaties* uit de eerste afbeelding nadat het juiste product is aangeklikt. Klik daarna op het zoekresultaat uit de vorige afbeelding. Rechts onderin verschijnen de kaartrelaties van het zoekresultaat. De “relatiennaam” van een kaartrelatie is rood omkaderd in onderstaande afbeelding.

**LET OP:**

Dit is hoofdlettergevoelig.



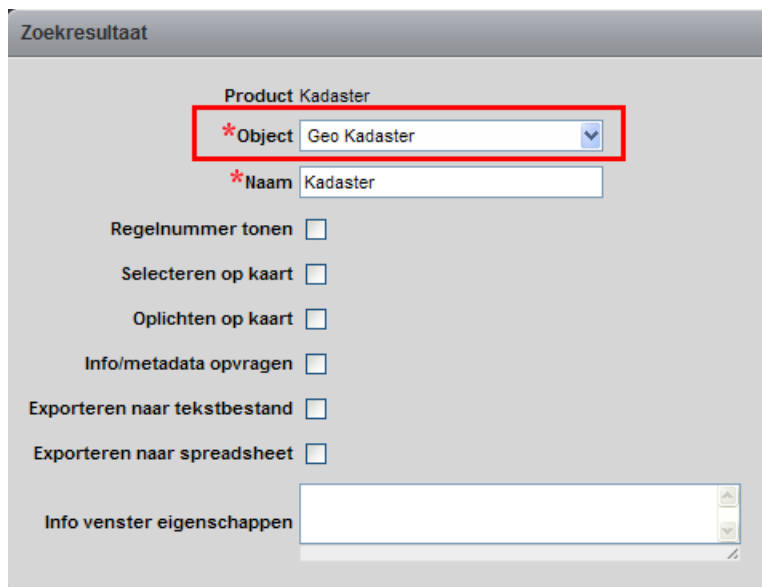
Sluit het scherm.

Indien parameter *geo_relation* niet wordt gespecificeerd, dan worden alle kaartrelaties gebruikt.

- **parameters**

Geldt alleen voor action=NBG_SEARCH_GEO.

De attribuutnamen die hierin gebruikt mogen worden zijn de attribuutnamen van het object waarop het zoekresultaat van de zoekingang is gebaseerd. De naam van dit object is te vinden door op de knop *Zoekresultaten* te klikken in de eerste afbeelding, nadat het juiste product is aangeklikt. De naam van het object wordt rood omkaderd in de volgende afbeelding.



Sluit dit scherm en sluit het productenschermb. Zoek nu in het objectenschermb (*menu Datamodel -> optie Objecten*) de attribuutnamen. Dit gaat als volgt: vul Object (rood omkaderd) in de volgende afbeelding en druk op de knop *Zoek*.



Klik nu op *Edit*.

Object

*Connectie Geometrie

*Naam Geometrie attribuut

*Naam op scherm Image attribuut

Primary key attribuut

Attributen Relaties Relatieketens

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	2	3	4	4	4	5	5	5	6	6
OVW_ID	OVW_STARTDATUM	SLEUTEL	GEOMETRIE	KLEUR	PERCNR	SECTIE	ID	GEMCODE	OVW_MAX_SIZE	test
Ovw Id	Ovw Startdatum	Sleutel	Geometrie	Kleur	Percnr	Sectie	Id	Gemcode	Ovw Max Size	testnum
22	20	12	1	6	2000	2000	22	2000	22	12
Numeriek	Datum	Alfanumeriek	Geometrie	Alfanumeriek	Alfanumeriek	Alfanumeriek	Numeriek	Alfanumeriek	Numeriek	Numeriek
			90112							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
										<input checked="" type="checkbox"/>

1 - 11

Onder de tab *Attributen* staan onder "naam in object" de attribuutnamen die gebruikt kunnen worden in parameter "parameters".

Syntax 1

Specificeer "parameters" als volgt indien vergelijkingsoperator = wordt gebruikt:

```
<attr1>,<attr2>,...=<value1>,<value2>,...&<value21>,<value22>,...
```

Het "&" teken wordt gebruikt om meerdere rijen aan te geven.

Syntax 2

Indien ook andere vergelijkingsoperatoren worden gebruikt, gebruik dan:

```
<attr1><operator1><value1>,<attr2><operator2><value2>,...
```

Het "&" teken kan in dat geval niet worden gebruikt.

Dezelfde kolomnaam mag bij deze syntax meerdere keren voorkomen.

Operatoren

In bovenstaand voorbeeld kunnen <operator1> en <operator2> de volgende waarden bevatten:

```
=
<
>
<=
>=
<>
```

#B# (betekent "bevat")
#S# (betekent "start met")
#E# (betekent "eindigt op")



LET OP:

*De attributnamen zijn hoofdlettergevoelig.
Gebruik voor Oracle kolomnamen altijd hoofdletters.*

18.4. Voorbeelden

1.

Bij deze URL wordt ingezoomd op adres Zwarteweg 10 in Enschede.

http://nedbrowser.nedgraphics.nl/nbg/?action=NBG_SEARCH_GEO&product=Kadastraal&search_criterium=Adressen&geo_relation=Adressen¶meters=STRAATNAAM,HUISNUMMER=ZWARTEWEG,10

2.

Bij deze URL wordt de initiële kaart met een bepaalde kaartcentrum en schaal in Enschede getoond.

http://nedbrowser.nedgraphics.nl/nbg/?action=NBG_INIT&default_scale=1000&default_centre_x=255000&default_centre_y=470000&start_webapp=G







19. BIJLAGE H: BROWSERONDERSTEUNING

NedBrowser is browseronafhankelijk en kan in de volgende browsers worden bekeken:

- Internet Explorer 9, 10, 11
- Windows Edge
- Firefox
- Chrome
- Opera
- Safari

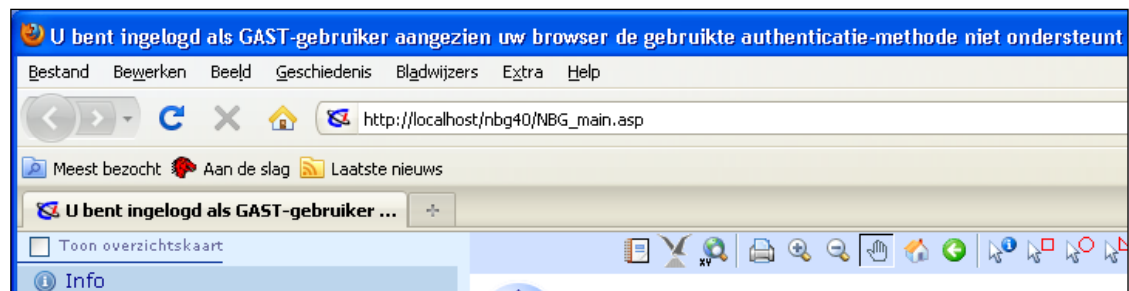
19.1. Authenticatie methoden

In de onderstaande tabel wordt per browser getoond welke authenticatie methoden in NedBrowser ondersteund worden:

	Windows	Registry	Environment	Single Sign On (LDAP)
 Internet Explorer	ja	ja	ja	Ja
 Windows Edge	Ja, zie 19.1.1	nee, zie opm1	nee, zie opm1	Ja
 Firefox	ja, zie 19.1.1	nee, zie opm1	nee, zie opm1	Ja
 Chrome	Ja, zie 19.1.1	nee, zie opm1	nee, zie opm1	Ja
 Safari	Nee, zie 19.1.1	nee, zie opm1	nee, zie opm1	Ja
 Opera	Ja, zie 19.1.1	nee, zie opm1	nee, zie opm1	Ja

Opmerking 1

Indien Registry- of Environment authenticatie wordt gebruikt in browsers anders dan Internet Explorer, dan wordt in de titel van NedBrowser de volgende melding getoond:



19.1.1. Windows Authentication inlogschermb

Windows Edge

In Windows Edge verschijnt bij het opstarten van NedBrowser een inlogschermb indien Windows Authentication wordt gebruikt. Dit is tot op heden niet over te slaan.

Firefox

In Firefox verschijnt bij het opstarten van NedBrowser een inlogschermb indien Windows Authentication wordt gebruikt.

Om automatisch in te loggen en het inlogschermb over te slaan dienen 2 parameters worden aangepast. Dit gaat als volgt:

Door **about:config** in de adresbalk van een Mozilla-browser in te tikken en vervolgens op <enter> te drukken wordt een overzicht getoond van de verborgen instellingen van de Mozilla-browser. Deze kunnen eenvoudig gewijzigd worden door erop te dubbelklikken.

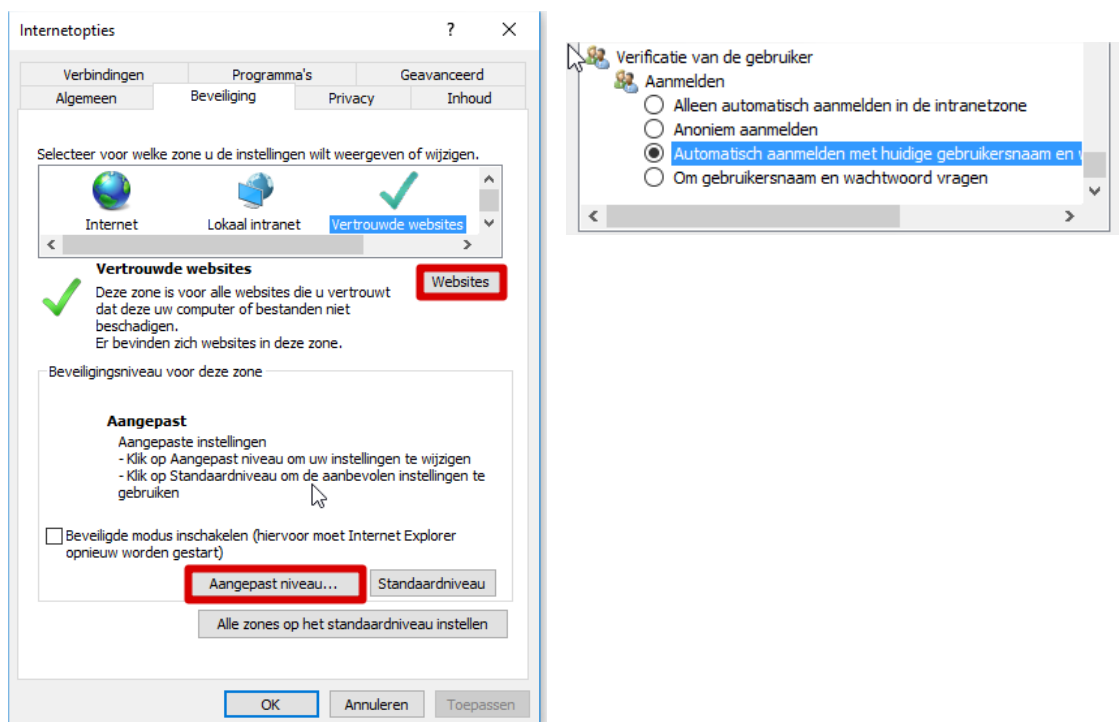
```
network.automatic-ntlm-auth.trusted-uris=<NedBrowser-
webserver-naam>
network.proxy.no_proxies_on=<NedBrowser-webserver-naam>
```

Vervang <NedBrowser-webserver-naam> door de naam van de server waarop de NedBrowser webapplicatie geïnstalleerd is.

Chrome

In Chrome verschijnt bij het opstarten van NedBrowser een inlogschermb indien Windows Authentication wordt gebruikt.

Om automatisch in te loggen en het inlogschermb over te slaan dienen instellingen in Internet Explorer (!) aangepast te worden. Deze worden in de Registry opgeslagen en worden vervolgens door Chrome gebruikt.



Allereerst dient NedBrowser toegevoegd te worden aan de zone “Vertrouwde websites” in Internet Explorer via “Websites”. In veel gevallen zal dat al gebeurd zijn omdat dit in de installatiehandleiding wordt geadviseerd.

Vervolgens moet “Aangepast niveau” worden gekozen. Helemaal onderaan staat de instelling “Verificatie van de gebruiker”. Door deze op “Automatisch aanmelden met gebruikersnaam en wachtwoord” te kiezen slaat Chrome het inlogschermscherm over bij het opstarten van NedBrowser.

Opera

In Opera verschijnt bij het opstarten van NedBrowser een inlogschermscherm indien Windows Authentication wordt gebruikt. Dit is tot op heden niet over te slaan.





Safari

Bij Safari verschijnt bij het opstarten van NedBrowser een inlogschermscherm indien Windows Authentication wordt gebruikt. Na het invullen verschijnt vervolgens de kaart maar verdere kaartacties gaan niet goed. Derhalve wordt Safari met Windows Authentication niet ondersteund, alleen Anonymous.

19.2. ActiveX

Internet Explorer is de enige browser die ActiveX ondersteunt, andere browsers ondersteunen officieel geen ActiveX.

Als gevolg hiervan werken de volgende NedBrowser functies alleen in Internet Explorer:

-  Foto's bekijken van Cyclorama (oude viewer, geldt niet voor Globespotter, Street Smart), Maxiviewer, F.I.S.
-  Kopieer kaart naar klembord.
-  Resultaten exporteren naar GML.
-  Resultaten exporteren naar tekstbestand.
- Printen: automatisch leegmaken van kop- en een voettekst.
- Printen: automatisch aanpassen van marges voor Links/Rechts en Boven/Onder.
- Printen: automatisch aanzetten van optie ‘Afdrukken achtergrondkleuren en plaatjes’.

19.3. NBG opstarten


Via systeeminstelling *Pagina waarmee NedBrowser wordt gestart* onder groep *Webapplicatie* zijn verschillende opties mogelijk die aangeven hoe NedBrowser opgestart kan worden:


1. Nieuw venster openen, bestaande pagina afsluiten
2. Nieuw venster openen, vragen om bestaande pagina af te sluiten
3. Nieuw venster openen, bestaande pagina niet afsluiten
4. Geen nieuw venster openen

Hier gelden een aantal beperkingen:

- In Firefox en Chrome wordt de bestaande pagina niet afgesloten, ook al staat deze instelling op **1** of **2**.
- De vraag om de bestaande pagina af te sluiten bij instelling **2** wordt alleen getoond in Internet Explorer.
- In Opera wordt bij de instellingen **1**, **2** en **3** een nieuw tabblad geopend en niet een nieuw venster.
- Windows Edge ondersteunt alleen optie **4**.

19.4. Afdrukken

 Wegens een technisch probleem in de laatste versie van Safari/Opera werkt het afdrukken op de printer niet naar behoren: de kleuren van de schaalbalk en de transparante achtergrond van bijvoorbeeld de noordpijl worden niet correct afgedrukt.

 In Windows Edge is het niet mogelijk om achtergrondkleuren en afbeeldingen te printen. Daardoor worden de legenda, teksten en schaalbalk niet correct afgedrukt.

20. BIJLAGE I: BEGRIPPENLIJST

Deze begrippenlijst is opgesteld door de NedBrowser gebruikersgroep. De verantwoordelijkheid voor het onderhoud van deze lijst ligt tevens bij de gebruikersgroep.

Term	Betekenis
Categorie	Groep van bij elkaar horende redlining elementen
Connectie	Databaseverbinding
Datamodel	Hoe hangen de verschillende tabellen met elkaar samen en wat betekenen deze tabellen
DBLink (als connectie)	Databaseconnectie, bij voorkeur te gebruiken voor tabellen buiten de "eigen" database
Default gebruiker	De fictieve gebruikersgroep waar een gebruiker bij wordt ingedeeld op het moment dat de gebruiker niet expliciet tot een gebruikersgroep behoort
Detailoverzicht	De administratieve resultaten die per individueel resultaat links onderin NedBrowser worden weergegeven als op de betreffende regel wordt geklikt
Domein	Bereik uit een look-up lijst (alle voorkomende waarden die vervangen moeten worden middels de look-up lijst)
Export	De te exporteren onderdelen van het resultaat scherm (als .txt-bestand)
Gebruikersgroep	Groep van gebruikers met dezelfde rechten op weergave van objecten
Geometrie	(Onderdelen van) een kaart
Kaartmenu	Welke knoppen heeft een gebruiker tot zijn beschikking boven en onder het kaartvenster
Laagprioriteit	Volgorde van de laag t.o.v. andere lagen (wat boven en onder ligt kan zo worden bepaald)
Laagresultaten	Door middel van een laagresultaat kan bepaald worden welke gekoppelde resultaat schermen extra worden weergegeven
Label	Eén van de attributen van een kaartelement als tekst bij het betreffende element geplaatst
Laag	De verzameling elementen uit een object die een kaartlaag vormen
Lijstoverzicht	De administratieve resultaten rechts onderin NedBrowser
Menu	Groep bij elkaar horende kaartlagen in de legenda
Object	Tabel of view in een database. Deze maken onderdeel uit van het datamodel
Objectrelatie	Relatie tussen objecten
Order by clause	Hiermee wordt de sorteervolgorde van het resultaat scherm bepaald
Print parameters	Een voorgedefinieerde keuze ten aanzien van de lay-out van een printtemplate
Procedure aanroep	Het javascript dat moet worden gestart als er op het betreffende attribuut in het lijstoverzicht wordt geklikt

Producten	Voorgedefinieerde weergave van verschillende objecten, toegespitst op een te verwachten informatievraag
Relatie attributen	De sleutel tussen het start- en eindobject. Deze bestaat uit minimaal 1 attribuut
Redlining	Beperkt tekenen in de kaart, waarbij enkele administratieve zaken geregistreerd kunnen worden. Te gebruiken om vanuit de gebruiker informatie naar een geautoriseerde gebruikersgroep door te geven
Referenties	Door de applicatiebeheerder aangemaakt weergave van kaartelementen
Relatieketen	(Combinatie van) objectrelatie(s) die gebruikt kunnen worden binnen zoekschermen, als koppeling tussen de kaart en administratieve resultaten en als koppeling tussen administratieve tabellen
Resultaatscherm	Administratieve weergave van (een selectie uit) een object
Schema (als connectie)	Databaseconnectie, alleen te gebruiken voor tabellen binnen de "eigen" database
Templates	Template = Een verzameling print parameters die tezamen een als standaard gedefinieerde printweergave bepalen
Thema	Presentatie van een kaartlaag, waarbij vorm en of kleur afhangen van de gekoppelde administratieve eigenschappen
Thema palet	Voorgedefinieerde kleurcombinatie die te gebruiken is voor een thematische presentatie
Where clause	Hiermee kunnen voorwaarden worden gesteld waaraan een weer te geven resultaatscherm moet voldoen
Zoekcriteria	Attributen waarop gezocht kan worden binnen een tabel. De resultaten van een zoekvraag kunnen administratief en geometrisch gepresenteerd worden.

