

Beheerhandleiding Mapfilegenerator 1.0

Gewijzigd: 23 april 2012

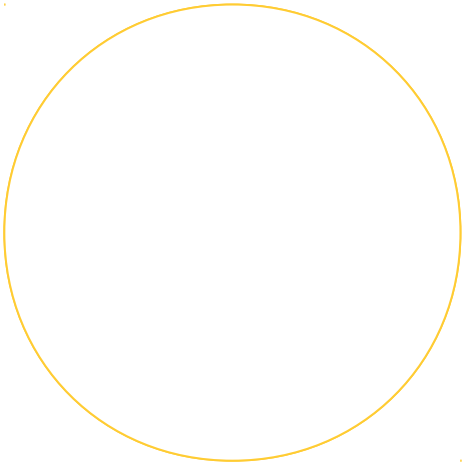


B3Partners BV Bedrijvenpark Lage Weide Zonnebaan 12c 3542 EC Utrecht
T 030 214 2081 F 030 2411297 E info@b3partners.nl I www.b3partners.nl
KvK Amsterdam 34122633 ABN-AMRO Bank 43 78 43 866



Inhoudsopgave

1. Support.....	4
1.1 Contact.....	4
1.2 Fout / Bug.....	4
1.3 Garantie.....	5
1.4 Strippenkaart.....	5
1.5 Issues verzamelen.....	5
1.6 Updates.....	5
2. De Mapfilegenerator.....	6
2.1 Introductie.....	6
2.2 Maak mapfile.....	7
2.3 SLD bijwerken.....	9
3. GeoCat Bridge.....	10
3.1 Introductie.....	10
3.2 Eisen.....	10
3.3 Publiceren.....	11
4. Mapserver patch.....	13
4.1 Introductie.....	13
5. Korte proces omschrijving.....	14
6. Veelgestelde vragen.....	15



1. Support

1.1 Contact

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

B3Partners BV
support@b3partners.nl
030 214 2081

1.2 Fout / Bug

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

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

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

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

1.3 Garantie

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

1.4 Strippenkaart

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

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

De uren van de stripkaart dienen vooraf te worden voldaan.

1.5 Issues verzamelen

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

1.6 Updates

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

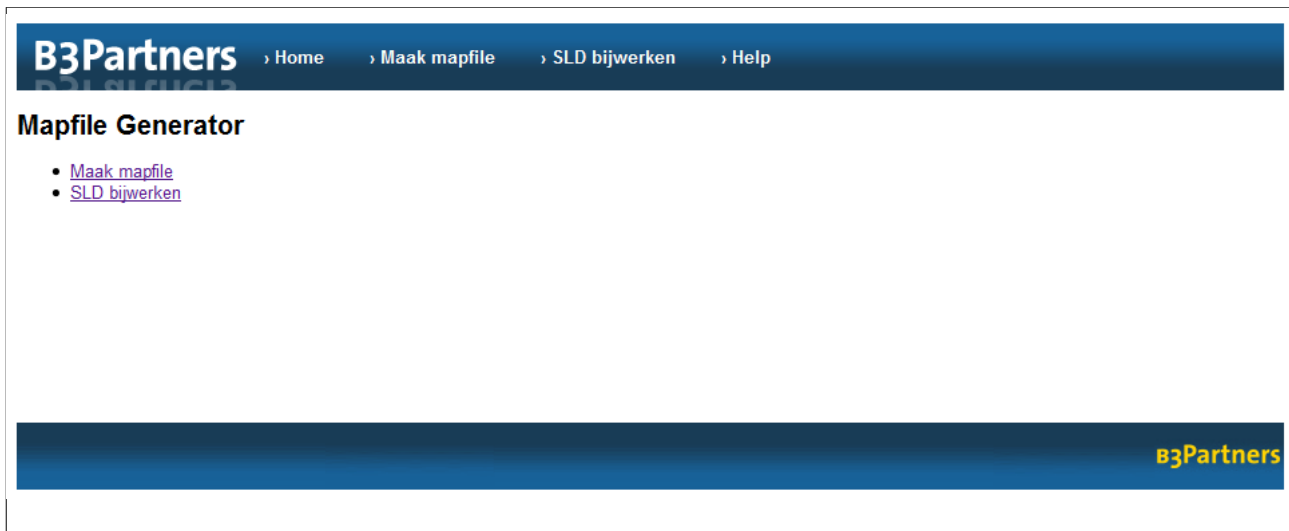
2. De Mapfilegenerator

2.1 Introductie

Met de Mapfilegenerator kunt u op basis van GeoCat Bridge configuratie (xml) output een basis mapfile genereren. Dit mapserver bestand is zonder of na wat kleine aanpassingen bruikbaar. Dit kan een hoop handmatig werk schelen bij het zelf samenstellen van een service.

GeoCat Bridge geeft ook een sld bestand als output. Deze kan samen met de nieuwe mapfile gebruikt worden in de B3P GIS Suite. De verbeelding staat dan niet meer in de mapfile maar in de bijbehorende sld.

Als er bij de GeoCat Bridge output ook plaatjes meekomen dient de sld eerst nog bewerkt te worden zodat de sld weet waar de plaatjes te vinden zijn op het internet. Deze sld bewerking kan via de Mapfilegenerator worden gedaan.



The screenshot shows the web application interface for the B3Partners Mapfile Generator. At the top, there is a dark blue navigation bar with the B3Partners logo and menu items: Home, Maak mapfile, SLD bijwerken, and Help. Below the navigation bar, the main heading is "Mapfile Generator". Underneath, there are two links: "Maak mapfile" and "SLD bijwerken". At the bottom of the page, there is a dark blue footer bar with the B3Partners logo.



U heeft de GeoCat Bridge output nodig om de Mapfilegenerator webapplicatie te kunnen gebruiken.

2.2 Maak mapfile

U kunt met deze webapplicatie een mapfile genereren. Hiervoor heeft u het configuratiebestand (xml) nodig wat met via GeoCat Bridge gemaakt is.

Als u klikt op 'Maak mapfile' moet u een template kiezen en een GeoCat Bridge configuratiebestand (xml) uploaden. Het template is een vooraf door B3Partners aangemaakt bestand wat als skelet dient voor de nieuwe mapfile.

Daarna komt u een een nieuw formulier waar u zelf nog waardes kunt aanpassen voor in de mapfile. Als u op 'opslaan' klikt krijgt u de mogelijkheid de nieuwe mapfile te downloaden.



The screenshot shows the 'Maak mapfile' page in the B3Partners application. At the top, there is a dark blue navigation bar with the B3Partners logo and menu items: Home, Maak mapfile, SLD bijwerken, and Help. Below the navigation bar, the page title 'Maak mapfile' is displayed. The main content area contains a form with two rows. The first row is labeled 'Template' and has a dropdown menu with 'b3pTemplate.vm' selected. The second row is labeled 'Upload Bridge configuratie (xml)' and features a text input field, a 'Bladeren...' button, and an 'Upload' button. A solid dark blue horizontal bar is located at the bottom of the page content area.

1. Kies een template uit de lijst, dit dient als skelet voor de nieuwe mapfile.
2. Kies een GeoCat Bridge configuratie bestand.
3. Klik op 'Uploaden'

U krijgt nu een nieuw scherm waar u zelf nog velden waardes kunt wijzigen.

B3Partners › Home › Maak mapfile › SLD bijwerken › Help

Mapfile

HEADER

hdr.date

hdr.title

MAP

map.name

map.shapepath

map.fontset

map.symbolset

map.red

map.green

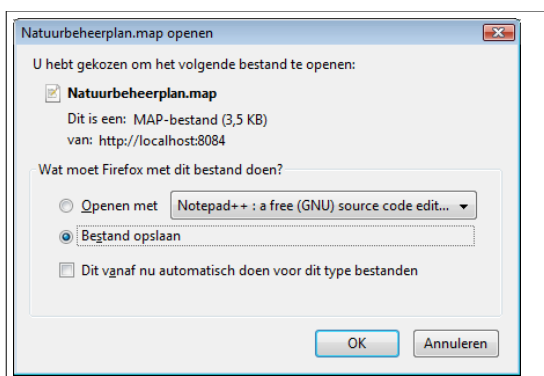
map.blue

map.status

map.units

map.height

De blauw gemarkeerde velden zijn mogelijk de moeite waard om even naar te kijken. Pas indien nodig nog waardes aan en klik op 'Opslaan'.



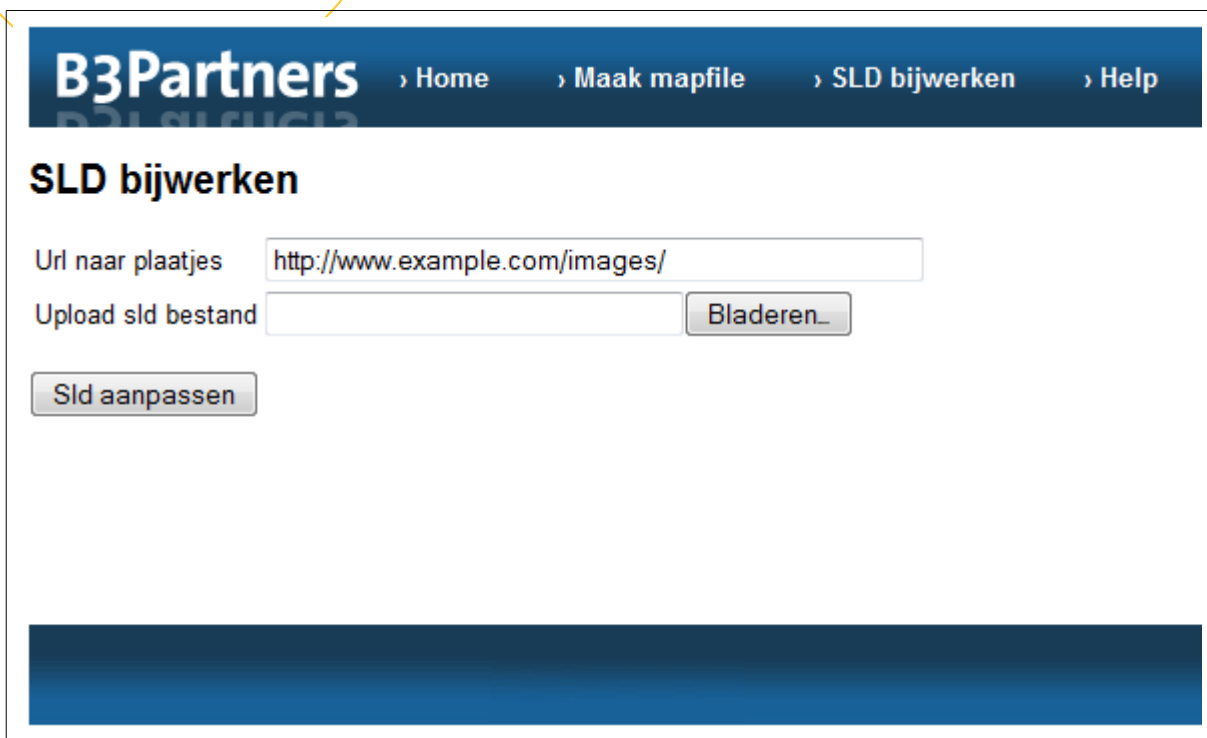
U kunt de map file downloaden.

2.3 SLD bijwerken

U kunt met deze webapplicatie een bestaande sld bijwerken. Gebruik deze functie als er bij de GeoCat Bridge output naast de sld ook plaatjes zijn meegekomen.

U moet een voor het internet bereikbare url invullen waar de plaatjes komen te staan. Dit kan hetzelfde zijn als de plek waar u straks ook de sld gaat neerzetten. Bijvoorbeeld:
<http://www.example.com/images/>

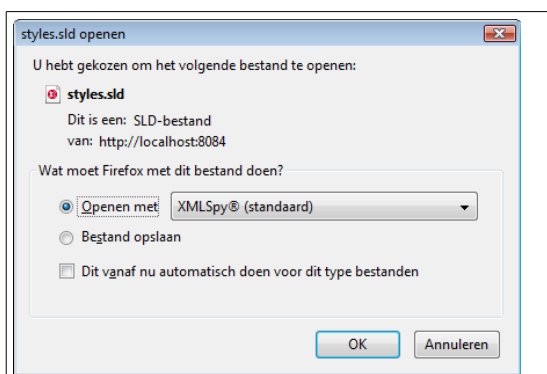
In het formulier moet u ook de sld opgeven. Als u op 'Sld aanpassen' klikt krijgt u de mogelijkheid de nieuwe sld te downloaden.



The screenshot shows the 'SLD bijwerken' page of the B3Partners application. At the top is a navigation bar with the B3Partners logo and links for 'Home', 'Maak mapfile', 'SLD bijwerken', and 'Help'. Below the navigation bar, the page title 'SLD bijwerken' is displayed. The main content area contains a form with the following elements: a text input field labeled 'Url naar plaatjes' containing the URL 'http://www.example.com/images/'; a text input field labeled 'Upload sld bestand' with a 'Bladeren...' button next to it; and a 'Sld aanpassen' button. A blue horizontal bar is visible at the bottom of the page.

1. Vul de url in naar de plaatjes en zorg dat de plaatjes hier beschikbaar zijn.
2. Selecteer het sld bestand wat met GeoCat Bridge gemaakt is.
3. Klik op 'Sld aanpassen'

U kunt dan de nieuwe bijgewerkte sld downloaden.



3. GeoCat Bridge

3.1 Introductie

Deze plug-in voor ArcGIS is ontwikkeld door GeoCat en kan lagen publiceren voor Geoserver. De GeoCat Bridge plug-in bevat ook maatwerk zodat er output gemaakt kan worden die geschikt is voor de Mapfilegenerator.

De tool is als extensie beschikbaar voor ArcGIS 9 of 10. Om lagen te kunnen publiceren via GeoCat Bridge is een licentie nodig.

Voor meer informatie zie <http://geocat.net>

Bekijk voor installatie instructies de FAQ: <http://geocat.net/bridge/bridgefaq>

3.2 Eisen

GeoCat Bridge werkt met de volgende versies:

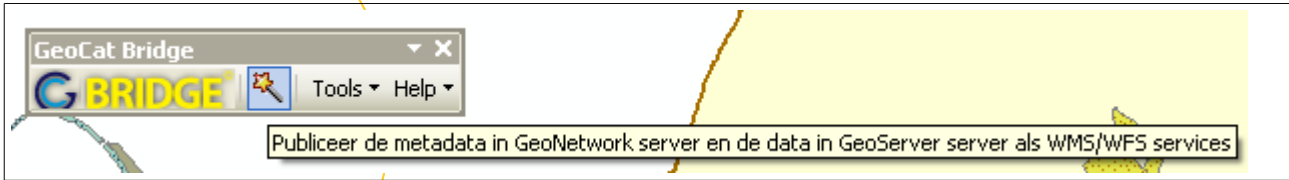
- Microsoft .NET Framework 3.5
- Esri ArcGIS® v9.2 SP5+ or v9.3 with ArcGIS® .NET support installed

of

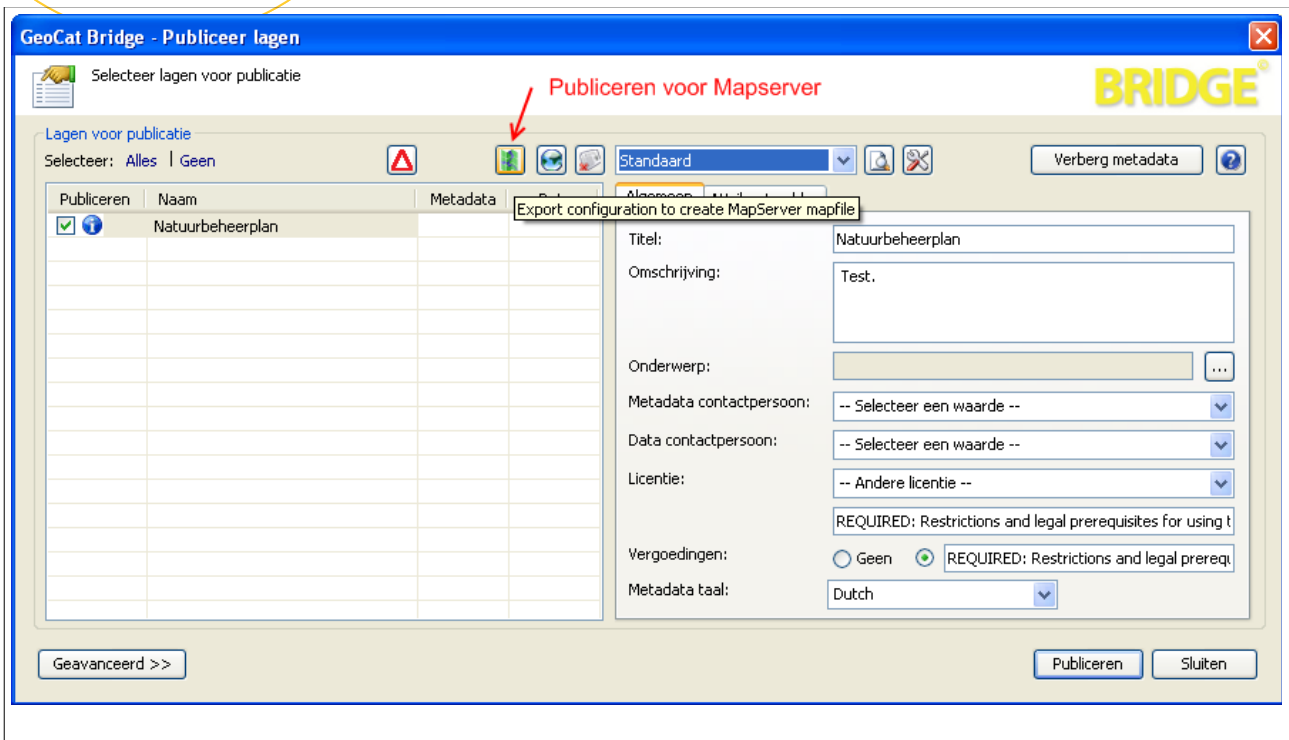
- Microsoft .NET Framework 3.5 SP1
- Esri ArcGIS® v10.0

3.3 Publiceren

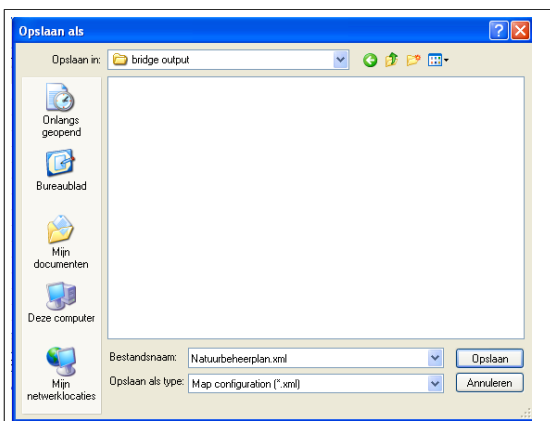
De lagen kunnen worden gepubliceerd voor Geoserver of Mapserver via de 'Publiceer' knop.



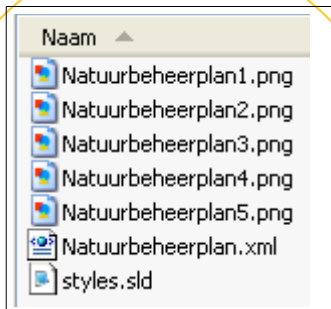
In het nieuwe formulier kunt u de lagen selecteren die u wilt publiceren. Door op de groene knop te klikken kunt u de output aanmaken.



U krijgt dan een nieuw formulier om de output ergens op te slaan...



De Bridge output bevat de volgende items:



1. een configuratiebestand (xml)
2. een sld
3. soms nog plaatjes die worden gebruikt in de sld

Deze output kan nu verder gebruikt worden via de Mapfilegenerator webapplicatie om hier een basis mapfile van te maken.



Als er bij de GeoCat Bridge output ook plaatjes zitten moet de sld nog worden bijgewerkt met de juiste url naar deze plaatjes. Dit kan via de Mapfilegenerator webapplicatie gedaan worden.

4. Mapserver patch

4.1 Introductie

Om de sld vanuit Bridge goed te kunnen gebruiken met Mapserver is er een patch nodig. Deze patch voor Mapserver zorgt ervoor dat Mapserver de lagen in een sld in de juiste volgorde tekent. Als u van plan bent alleen een mapfile te genereren en geen sld te gebruiken heeft u geen patch nodig.

Momenteel is onze patch nog niet opgenomen door Mapserver. Zie ticket:
<http://trac.osgeo.org/mapserver/ticket/3978>

Voor hulp bij het compileren van Mapserver met de patch kunt u contact opnemen via
support@b3partners.nl

5. Korte proces omschrijving

Het proces om vanaf ArcGIS een hele nieuwe kaartlaag in de gisviewer te kunnen tonen met een sld zou als volgt zijn:

1. Op een systeem met ArcGIS, GeoCat Bridge installeren
2. Via Bridge lagen publiceren voor Mapserver (output = config.xml en styles.sld en mogelijk plaatjes)
3. De config xml door mapfilegenerator webapp halen (output = mapfile)
4. (optioneel) eventueel sld bijwerken via mapfilegenerator webapp (output = aangepaste sld)
5. De mapfile, sld en eventueel plaatjes op de juiste plek zetten, waar jullie normaal de map files plaatsen
6. In kaartenbalie een wms service aanmaken en hier dan ook de sld url opgeven
7. In gisviewerconfig op de normale manier een nieuwe kaartlaag aanmaken en daar bij Kaart > Style een sld style te selecteren uit de lijst
8. In de gisviewer zou je de nieuwe kaartlaag moeten zien met de verbeelding uit de sld

6. Veelgestelde vragen

Ik heb mijn sld handmatig aangepast maar ik zie dit niet terug in de viewer ?

De wms service in kaartenbalie waar deze sld aan gekoppeld is dient nog geupdate te worden. Kaartenbalie slaat dan de laatste style gegevens op in de database.

Ik heb de wms service aangemaakt en de sld gekoppeld maar ik zie geen kaartbeeld in de viewer ?

Bij de kaartlaag configuratie in de gisviewerconfig moet nog een Style gekozen worden uit de dropdown.