

Handleiding: Globespotter in Flamingo4

Wanneer u gebruik wilt maken van Globespotter van Cyclomedia in Flamingo4 GeoCMS heeft u een aantal zaken nodig:

1. Een .pfx-file van Cyclomedia met bijbehorend account (gebruikersnaam en wachtwoord)
2. Geoserver

Stap 1

Ga naar de viewer-admin van Flamingo4. Vul daar bij *Gegevensregister-Bronnen-Cyclorama* de accountgegevens in en upload het .pfx-file.

-- Nieuwe key --

Gebruikersnaam

Wachtwoord

PFX-bestand

Stap 2

Ga naar Geoserver en maak een omgeving aan. U kunt 'Omgeving' (Engels: workspace) vinden aan de linkerkant in het rijtje onder 'Configuratie'. Geef deze omgeving de naam 'Atlas'.

Stap 3

Maak een bron (engels: store) aan in Geoserver.

Bronnen

Bronnen beheren

Bron toevoegen

Geselecteerde bronnen verwijderen

Vul de volledige WFS GetCapabilities in bij de verbindingparameters:

<https://atlas.cyclomedia.com/recordings/wfs?SERVICE=WFS&REQUEST=GetCapabilities&VERSION=1.1.0>

Vectorbron wijzigen

Wijzig een bestaande vectorbron

Web Feature Server

The WFSDataStore represents a connection to a Web Feature Server. 1 server (when supported / allowed).

Informatie over de bron

Omgeving *

atlas

Bron *

Recordings

Omschrijving

Recordings

Ingeschakeld

Verbindings parameters

Internetadres voor WFS GetCapabilities *

https://atlas.cyclomedia.com/rc/recordings/wfs?SERVICI

Bij voorkeur HTTP POST gebruiken

HTTP Authenticatie gebruikersnaam

jke

HTTP Authenticatie wachtwoord

••••••••

Tekenset voor XML berichten

UTF-8

Tijdverval bij verbindingen en leesacties (ms)

30000

Buffer omvang voor features

10

gzip compressie gebruiken wanneer de server dit ondersteunt

Soepel ontleden

Maximaal aantal features (0 voor geen maximum)

8000

Overeenkomstig filter niveau (0-laag,1-midden,2-hoog)

Kies er een

WFS protocol strategie

arcgis

Namespace *

http://www.cyclomedia.com/atlas

usedefaultsrs

WFSDataStoreFactory:AXIS_ORDER

East / North

WFSDataStoreFactory:AXIS_ORDER_FILTER

Compliant

WFSDataStoreFactory:OUTPUTFORMAT

Opslaan

Annuleren

Stap 4

Maak een stijl in Geoserver aan. U kunt 'Stijlen' (Engels: Styles) vinden aan de linkerkant in het rijtje onder 'Configuratie'. Geef deze stijl de naam 'AtlasRecording'. De tekst die u moet invullen kunt u op de volgende pagina vinden.

Nieuwe stijl

Maak een SLD stijl of gebruik een bestaande stijl als sjabloon. Het is ook mogelijk om een SLD bestand te uploaden vanaf de eigen computer, style from your file system. Het bewerkvenster herkent de SLD opbouw en kan elementen onderscheiden met behulp van kleur. Het is ook mogelijk het bewerkvenster beeldvullend te maken. Gebruik de knop "Valideer" om GeoServer te laten controleren of de invoer voldoet aan de SLD standaard.

Naam

Omgeving

Format

Dupliceer een bestaande stijl
 Dupliceer

12pt

```

1 <StyledLayerDescriptor version="1.0.0" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/sld
2   StyledLayerDescriptor.xsd">
3   <!--
4     a Named Layer is the basic building block of an SLD document
5   -->
6   <NamedLayer><Name>default_point</Name>
7   <UserStyle>
8     <!-- Styles can have names, titles and abstracts -->
9     <Title>Default Point</Title>
10    <Abstract>A sample style that draws a point</Abstract>
11    <!-- FeatureTypeStyles describe how to render different features
12    -->
13    <!-- A FeatureTypeStyle for rendering points -->
14    <FeatureTypeStyle>
15      <Rule>
16        <Name>rule1</Name>
17        <Title>Blue Circle</Title>
18        <ogc:Filter>
19          <ogc:PropertyIsNull>
20            <ogc:PropertyName>expiredAt</ogc:PropertyName>
21          </ogc:PropertyIsNull>
22        </ogc:Filter>
23        <PointSymbolizer>
24          <Graphic>

```

SLD bestand
 Geen bestand geselecteerd. [Upload het bestand](#)

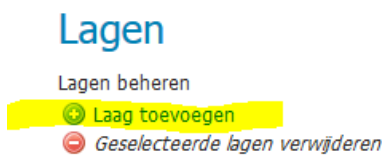
De tekst die u moet invullen voor de SLD is het volgende:

```
<StyledLayerDescriptor version="1.0.0"
xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/sld StyledLayerDescriptor.xsd">
  <!--
    a Named Layer is the basic building block of an SLD document
  -->
  <NamedLayer><Name>default_point</Name>
  <UserStyle>
    <!-- Styles can have names, titles and abstracts -->
    <Title>Default Point</Title>
    <Abstract>A sample style that draws a point</Abstract>
    <!-- FeatureTypeStyles describe how to render different features
      -->
    <!-- A FeatureTypeStyle for rendering points -->
  <FeatureTypeStyle>
    <Rule>
      <Name>rule1</Name>
      <Title>Blue Circle</Title>
      <ogc:Filter>
        <ogc:PropertyIsNull>
          <ogc:PropertyName>expiredAt</ogc:PropertyName>
        </ogc:PropertyIsNull>
      </ogc:Filter>
      <PointSymbolizer>
        <Graphic>
          <Mark>
            <WellKnownName>circle</WellKnownName>
            <Fill>
              <CssParameter name="fill">#01BBE2</CssParameter>
            </Fill>
          </Mark>
          <Size>12</Size>
        </Graphic>
      </PointSymbolizer>
    </Rule>
  </FeatureTypeStyle>
</UserStyle>
</NamedLayer>
</StyledLayerDescriptor>
```

Stap 5

Voeg een laag toe in Geoserver. U kunt 'Lagen' (Engels: Layers) vinden aan de linkerkant in het rijtje onder 'Configuratie'.

1) klik op laag toevoegen



2) Kies de omgeving 'Atlas'

3) U krijg een tabel te zien met een korte lijst met objecten in de bron. Klik op 'publiceren' aan de rechter kant van de tabel.

4) Vul tabblad 'Gegevens' in.

Laag wijzigen

Laag gegevens en publicatie wijzigen

atlas:Recordings

Configureer objecten en publiceer informatie voor de laag

Gegevens	Publiceren	Dimensies	Tegels
----------	------------	-----------	--------

Laaginstellingen

Naam
Recordings

Ingeschakeld

Geadverteerd

Titel
Recording

Omschrijving

Trefwoorden

Trefwoorden
Selectie verwijderen

Nieuw trefwoord
▼

Woordenlijst
Trefwoord toevoegen

Metagegevens

Geen metagegevens

Metagegevens toevoegen *In WMS 1.1.1 worden alleen FGDC en TC211 metagegevens getoond*

Projecties

Projectie van de bron

EPSG:4326 [EPSG:WGS 84...](#)

Opgegeven projectie

EPSG:28992 [EPSG:Amersfoort / RD New...](#)

Afhandeling van de projectie

Transformeren van bronprojectie naar opgegeven projectie ▼

Begrenzingsrechthoeken

Begrenzingsrechthoek van de bron

X-min	Y-min	X-max	Y-max
-587.791,4604416	-168.362,128,820	58.710.341,45111	62.388.061,21841

[Berekenen op basis van de gegevens](#)

Begrenzingsrechthoek in WGS84

X-min	Y-min	X-max	Y-max
-180	-90	180	90

[Berekenen op basis van de bronprojectie](#)

Attributen

Attribuut	Type	Mag zijn	Min/Max voorkomens
imageId	String	true	1/1
recordedAt	Timestamp	true	0/1
location	Point	true	0/1
height	Float	true	0/1
latitudePrecision	Float	true	0/1
longitudePrecision	Float	true	0/1
heightPrecision	Float	true	0/1
orientation	Float	true	0/1
orientationPrecision	Float	true	0/1
groundLevelOffset	Float	true	0/1
recorderDirection	Float	true	0/1

Om de begrenzingsrechthoeken te berekenen kunt u klikken op de blauwe knoppen 'Berekenen op basis van de gegevens' en 'Berekenen op basis van de bronprojectie'.

5) Klik op tabblad 'publiceren'

Gegevens Publiceren Dimensies Tegels

HTTP instellingen

Antwoord headers voor tijdelijke opslag

Bewaartijd voor tijdelijke opslag (seconden)

WFS instellingen

Per-Request Feature Limiet

Maximum aantal decimalen

WMS instellingen

Bevraagbaar

Standaard Stijl

AtlasRecording ▼

●

Extra Stijlen

Beschikbare stijlen	Geselecteerde Stijlen
AtlasRecording burg capitals cite_lakes dem giant_polygon grass green line poi	

↔

↔

Standaard tekenbuffer

Standaard WMS pad

Dit gaat verder op de volgende pagina.

Autoriteit-URL's voor deze WMS laag

Geen autoriteits-URL's tot nu toe

Layer identifiers

Geen layer identifiers tot nu toe

WMS bronvermelding

Tekst bij bronvermelding

Link naar broninformatie

Logo URL

Type logo

Breedte Logo plaatje

Hoogte Logo plaatje

[Detecteer grootte en type afbeelding](#)

KML formaat settings

Standaard attribuut voor slim sorteren

 ▼

Standaard methode voor slim sorteren

 ▼

Aantal kenmerken per slim gesorteerde tegel

6) Klik op 'opslaan'.

Stap 6

Nu Geoserver van de WFS een WMS heeft gemaakt kan de WMS toegevoegd worden aan het Gegevensregister in Flamingo4. Maak in Flamingo4 een service aan met de URL:

`http://[hier moet de url naar geoserver]/[naam van de omgeving]/wms?`

Wanneer bijvoorbeeld de url naar Geoserver bijvoorbeeld 'flamingo4GeoCMS.b3p.nl/geoserver' is, en de omgeving die gemaakt is 'Atlas' heet, wordt de url als volgt:

<http://flamingo4GeoCMS.b3p.nl/geoserver/Atlas/wms?>

Vul de rest van de invulvelden in naar eigen inzicht.

Stap 7

Voeg de WFS van Cyclomedia in Flamingo4 toe als bron onder *gegevensregister-bronnen-attribuutbronnen*. Klik hier op 'Nieuwe attribuutbron'.

Vul het type, een naam (bijvoorbeeld 'Globespotter WFS') en de volledige URL voor de WFS van cyclomedia in:

<https://atlas.cyclomedia.com/recordings/wfs?SERVICE=WFS&REQUEST=GetCapabilities&VERSION=1.1.0>

Waarschijnlijk moet er ook de gebruikersnaam en wachtwoord voor Cyclorama ingevoerd worden.

Nieuwe attribuutbron toevoegen


Type *:	<input type="text" value="WFS"/>
Naam *:	<input type="text" value="Globespotter WFS"/>
URL *:	<input type="text" value="https://atlas.cyclomedia.com/recordi"/>

Gebruikersnaam:	<input type="text"/>
Wachtwoord:	<input type="text"/>

Stap 8

Koppel bij de attribootbron aan de service die gemaakt is in 'services en kaartlagen':

Ga naar de service die gemaakt is en klik op de kaartlaag die onder de service verschijnt. Het menu 'Layer bewerken' verschijnt. Hier staan onder andere de opties 'Attribootbron' en 'attribootlijst'. Vul bij attribootbron de WFS in (uit stap 5: Globespotter WFS). Vul bij Attribootlijst vervolgens de naam van de lijst met attributen in.

Naam van layer bij service:	atlas Recording22
Titel:	Recording
Alternatieve titel:	Globespotter
Alternatieve legenda afbeelding:	
	Legenda afbeelding van server: 
Metadata stylesheet:	
Downloadlink:	
Attribootbron:	Kies..
Attribootlijst:	Kies... ▾
Kan de kaartlaag gefilterd worden met OGC SLD filtering (indien aangevinkt en het wordt niet ondersteund, wordt de kaart wit):	<input type="checkbox"/>
Groepen:	
L B G!B groep	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Admin	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> RegistryAdmin	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> UserAdmin	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ApplicationAdmin	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ServiceAdmin	
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ExtendedUser	
<input type="button" value="Kaartlaag opslaan"/> <input type="button" value="Annuleren"/>	

Stap 9

Voeg de kaartlaag toe aan de 'Boomstructuur met kaartlagen' in de gewenste viewer(s). Stel de features van de kaart naar wens in en voeg de kaart toe aan het 'startkaartbeeld'.

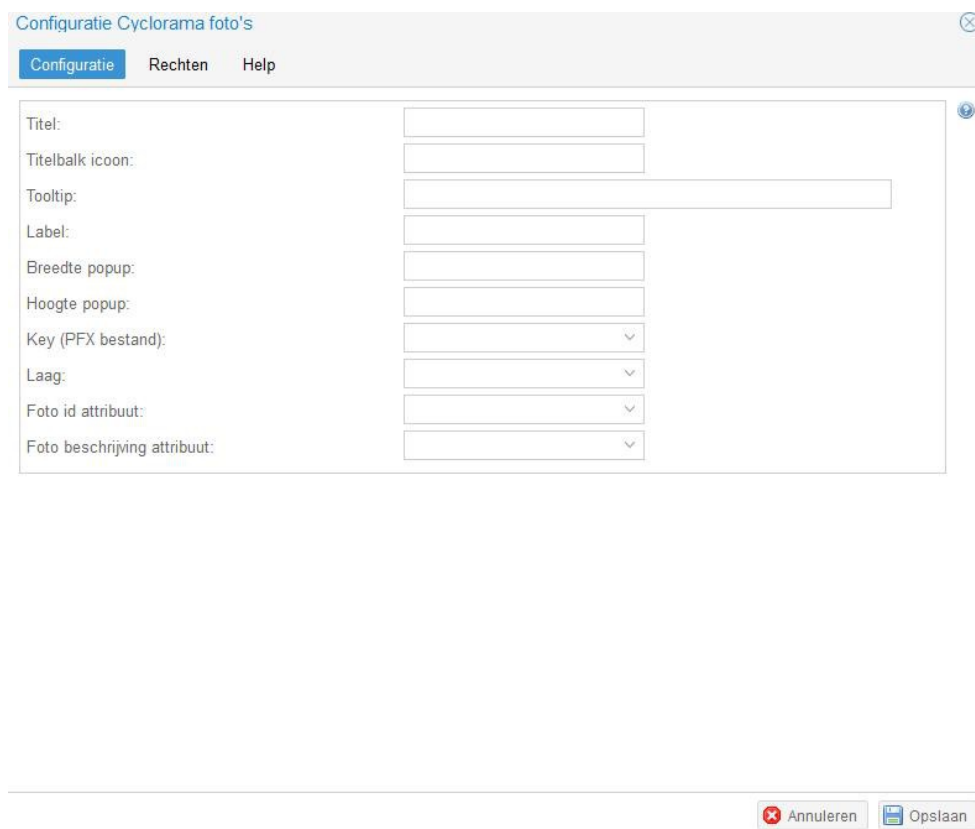
Stap 10

Ga naar 'Lay-out met beschikbare componenten'. Sleep daar de component 'Cyclorama foto's' (te vinden onder 'component') in 'mapregio'/'kaartregio'. Klik vervolgens 'opslaan' links bovenin om de nieuwe lay-out op te slaan.

Stap 11

Configureer de 'Cyclorama foto's'-component. Klik op het tangetje en vul de pop-up in. Vul hier de titel in en eventueel de tooltip. De breedte en hoogte van de pop-up die de eindgebruiker van de viewer krijgt wanneer er een cycloramafoto wordt opgevraagd kan hier ook ingesteld worden.

Het belangrijkste is echter dat hier de 'key', de 'laag' en de 'Foto id attribuut' goed worden ingesteld. Bij 'key' moet het .pfx-bestand geselecteerd worden, bij 'laag' de aangemaakte kaartlaag voor cyclorama-foto's en bij 'Foto id attribuut' moet de kolom met de unieke identificatiecodes voor de foto's geselecteerd worden. Bij het schrijven van deze handleiding heet deze kolom 'imageld'.



Configuratie Cyclorama foto's

Configuratie Rechten Help

Titel:

Titelbalk icoon:

Tooltip:

Label:

Breedte popup:

Hoogte popup:

Key (PFX bestand):

Laag:

Foto id attribuut:

Foto beschrijving attribuut:

Annuleren Opslaan

Klik vervolgens op 'opslaan'. Sluit de pop-up met het kruisje rechts bovenin. Sla de lay-out nogmaals op met de opslaan knop links bovenin.

Stap 12

Controleer in de viewer of de kaartlaag het doet en of de foto's getoond worden. Zo niet, controleer of een stap overgeslagen is. Zo ja, controleer of alle stappen goed zijn uitgevoerd. Zo ja, controleer of alle invulvelden correct

zijn ingevuld (niets ontbreekt, alles helemaal netjes op elkaar aan). Wanneer problemen blijven bestaan kunt u contact opnemen met de supportafdeling van B3Partners.