


Tips voor het Geoportaal

**Enkele aandachtspunten voor
dataprovers om data toonbaar te maken
in EU Geoportaal**

Geonovum, februari 2022 (versie 3)



INSPIRE GEOPORTAL

Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

[Home](#) [Priority Data Sets Viewer](#) [Thematic Viewer](#) [Harvesting status](#) [Find out more about](#)

Welcome to the INSPIRE Geoportal

The INSPIRE Geoportal is the central European access point to the data provided by EU Member States and several EFTA countries under the INSPIRE Directive. The Geoportal allows:


- monitoring the availability of INSPIRE data sets;
- discovering suitable data sets based on their descriptions (metadata);
- accessing the selected data sets through their view or download services.

The metadata used in the Geoportal are regularly harvested from the discovery services of EU Member States and EFTA countries. The status of harvesting is available [here](#).

Feedback regarding the functionality as well as data set availability is welcome [here](#).

Priority Data Sets Viewer



The application displays the availability and provides access to the selected priority data sets  used for environmental reporting. It allows filtering by environmental domain, environmental legislation and country, as well as individual priority data sets.

[Browse Priority Data Sets](#)

INSPIRE Thematic Viewer



The application displays the availability and provides access to all EU MS data sets falling under the scope of INSPIRE Directive filtered by data themes and countries (i.e. Annex I, II and III).

[Browse INSPIRE Thematic Data Sets](#)

[INSPIRE Reference Validator](#)

<https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>

Uitdaging

De commissie heeft een viewer laten ontwikkelen om daarmee de INSPIRE data toegankelijk te maken, via INSPIRE thema's en e-reporting domeinen.

Data is in veel gevallen wel vindbaar, maar niet downloadbaar, zie rode pijl.

De lidstaten worden nu aangesproken op deze resultaten

INSPIRE Geoportal Thematic Viewer > Addresses

INSPIRE Data Themes Applied methodology Harvesting Status Only National Coverage ☐ OFF



Datasets - Addresses of Europe




Dataset:

☐ Downloadable ☐ Viewable

INSPIRE Geoportal Dataset Statistics

 **2088**
Metadata records

 **35**
Downloadable Datasets

INSPIRE Monitoring & Reporting 2016 (status 2016)

 **532** Metadata records

Download Report

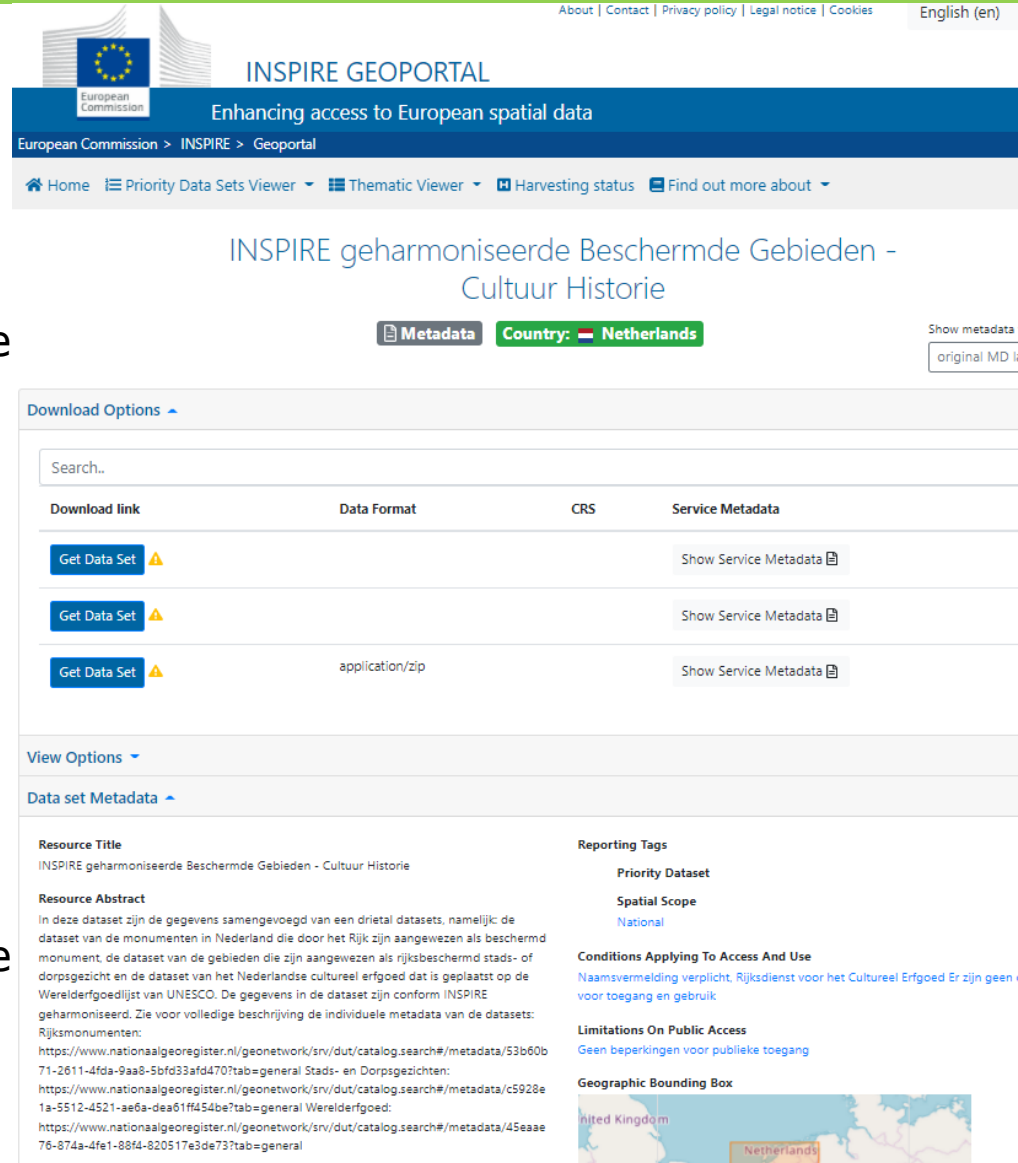
Select a COUNTRY

Aanpak

In de presentatie staan enkele aandachtspunten om de Nederlandse datasets beter viewable en downloadbaar te maken.

Hierbij richten we ons eerst op het beschikbaar maken via het Geoportal.

Dit is een eerste stap, andere specifieke problemen veroorzaakt door het niet volledig voldoen aan de INSPIRE specificaties dienen per dataset bekeken te worden.



The screenshot shows the INSPIRE GEOPORTAL interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'About', 'Contact', 'Privacy policy', 'Legal notice', 'Cookies', and a language selector for 'English (en)'. Below this is the 'INSPIRE GEOPORTAL' header with the tagline 'Enhancing access to European spatial data'. The main content area shows search results for 'INSPIRE geharmoniseerde Beschermde Gebieden - Cultuur Historie' in the Netherlands. A 'Download Options' section lists three data sets, each with a 'Get Data Set' button and a 'Show Service Metadata' link. A 'View Options' section is also visible. The 'Data set Metadata' section provides detailed information about the resource, including its title, abstract, and reporting tags. The abstract mentions that the dataset is composed of three individual datasets: 'Rijksmonumenten', 'Stads- en Dorpsgezichten', and 'Werelderfgoedlijst van UNESCO'. The reporting tags include 'Priority Dataset', 'Spatial Scope', and 'National'. The 'Conditions Applying To Access And Use' section states that the data is available for public access, and the 'Geographic Bounding Box' section shows a map of the Netherlands.

INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home Priority Data Sets Viewer Thematic Viewer Harvesting status Find out more about

INSPIRE geharmoniseerde Beschermde Gebieden - Cultuur Historie

Metadata Country: Netherlands

Show metadata original MD

Download Options

Download link	Data Format	CRS	Service Metadata
Get Data Set			Show Service Metadata
Get Data Set			Show Service Metadata
Get Data Set	application/zip		Show Service Metadata

View Options

Data set Metadata

Resource Title
INSPIRE geharmoniseerde Beschermde Gebieden - Cultuur Historie

Resource Abstract
In deze dataset zijn de gegevens samengevoegd van een drietal datasets, namelijk: de dataset van de monumenten in Nederland die door het Rijk zijn aangewezen als beschermd monument, de dataset van de gebieden die zijn aangewezen als rijksbeschermd stads- of dorpsgezicht en de dataset van het Nederlandse cultureel erfgoed dat is geplaatst op de Werelderfgoedlijst van UNESCO. De gegevens in de dataset zijn conform INSPIRE geharmoniseerd. Zie voor volledige beschrijving de individuele metadata van de datasets: Rijksmonumenten: <https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/53b60b71-2611-4fda-9aa8-5bfd33afd470?tab=general> Stads- en Dorpsgezichten: <https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/c5928e1a-5512-4521-ae6a-dea61ff454be?tab=general> Werelderfgoed: <https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/45eaae76-874a-4fe1-88f4-820517e3de73?tab=general>

Reporting Tags

Priority Dataset

Spatial Scope
National

Conditions Applying To Access And Use
Naamsvermelding verplicht, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed Er zijn geen voorwaarden voor toegang en gebruik

Limitations On Public Access
Geen beperkingen voor publieke toegang

Geographic Bounding Box

United Kingdom Netherlands

Stappen

0. Is de data beschikbaar?
1. Check of de data is te vinden onder het INSPIRE data thema, waar het onder valt.
2. Check of de data een download link heeft.
3. Check of de data view link heeft.
4. Check of de data daadwerkelijk downloadbaar is.
5. Check of de data daadwerkelijk viewable is.
6. Check of de data, service en metadata valide is.
7. Check of de data is te vinden is onder het domein voor e-reporting, als dit van toepassing is.
8. Overige aandachtspunten.

Stap 0 Is de data beschikbaar?

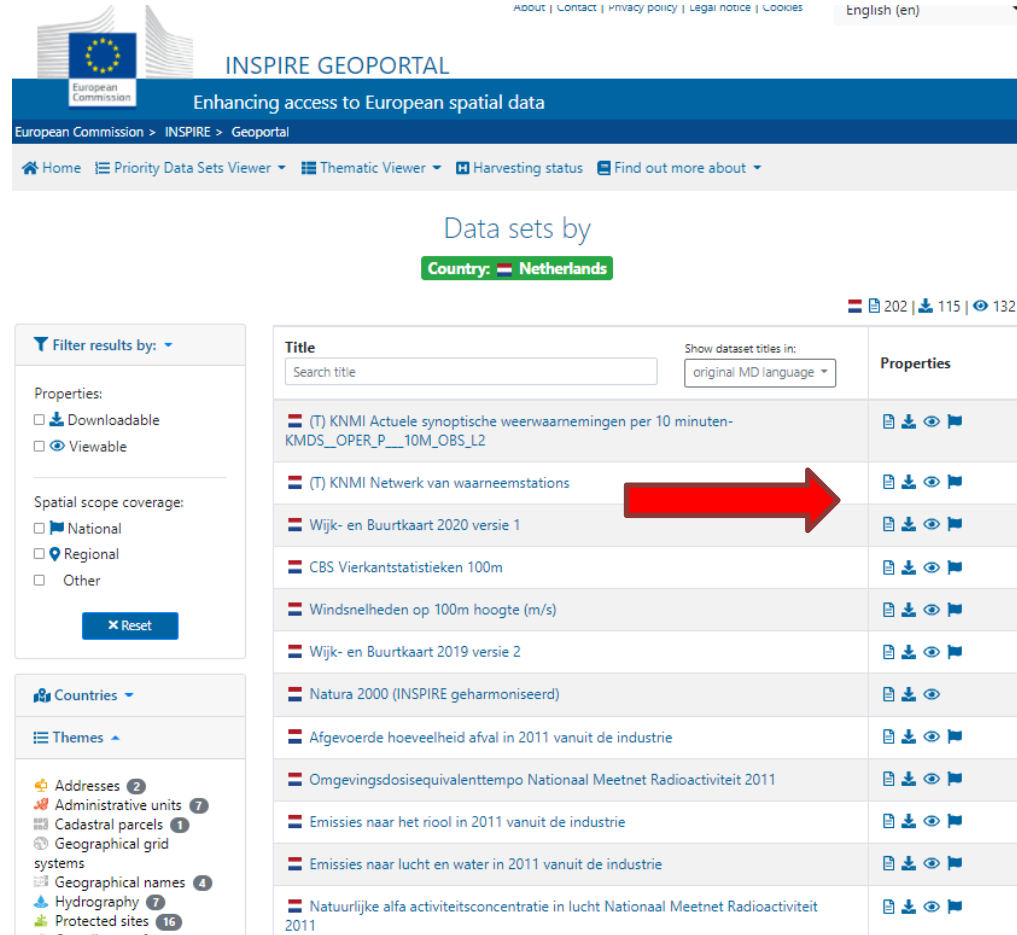
Pas in het Geoportal een selectie toe op het INSPIRE thema van de dataset en lidstaat. Check of

1. De (meta)data voorkomt in de lijst met data.

Als de (meta)data voorkomt in de lijst met data **en**

2. De data ook daadwerkelijk te downloaden en via het oogje te bekijken is,

Dan is verdere actie niet noodzakelijk.






































INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home | Priority Data Sets Viewer | Thematic Viewer | Harvesting status | Find out more about

Data sets by
Country: **Netherlands**

202 | 115 | 132

Title	Properties
(T) KNMI Actuele synoptische weerwaarnemingen per 10 minuten- KMDS_OPER_P___10M_OBS_L2	  
(T) KNMI Netwerk van waarnemstations	  
Wijk- en Buurtkaart 2020 versie 1	  
CBS Vierkantstatistieken 100m	  
Windsnelheden op 100m hoogte (m/s)	  
Wijk- en Buurtkaart 2019 versie 2	  
Natura 2000 (INSPIRE geharmoniseerd)	 
Afgevoerde hoeveelheid afval in 2011 vanuit de industrie	  
Omgevingsdosisequivalenttempo Nationaal Meetnet Radioactiviteit 2011	  
Emissies naar het riool in 2011 vanuit de industrie	  
Emissies naar lucht en water in 2011 vanuit de industrie	  
Natuurlijke alfa activiteitsconcentratie in lucht Nationaal Meetnet Radioactiviteit 2011	  

Filter results by:

Properties:

☐ Downloadable

☐ Viewable

Spatial scope coverage:

☐ National

☐ Regional

☐ Other

Reset

Countries

Themes

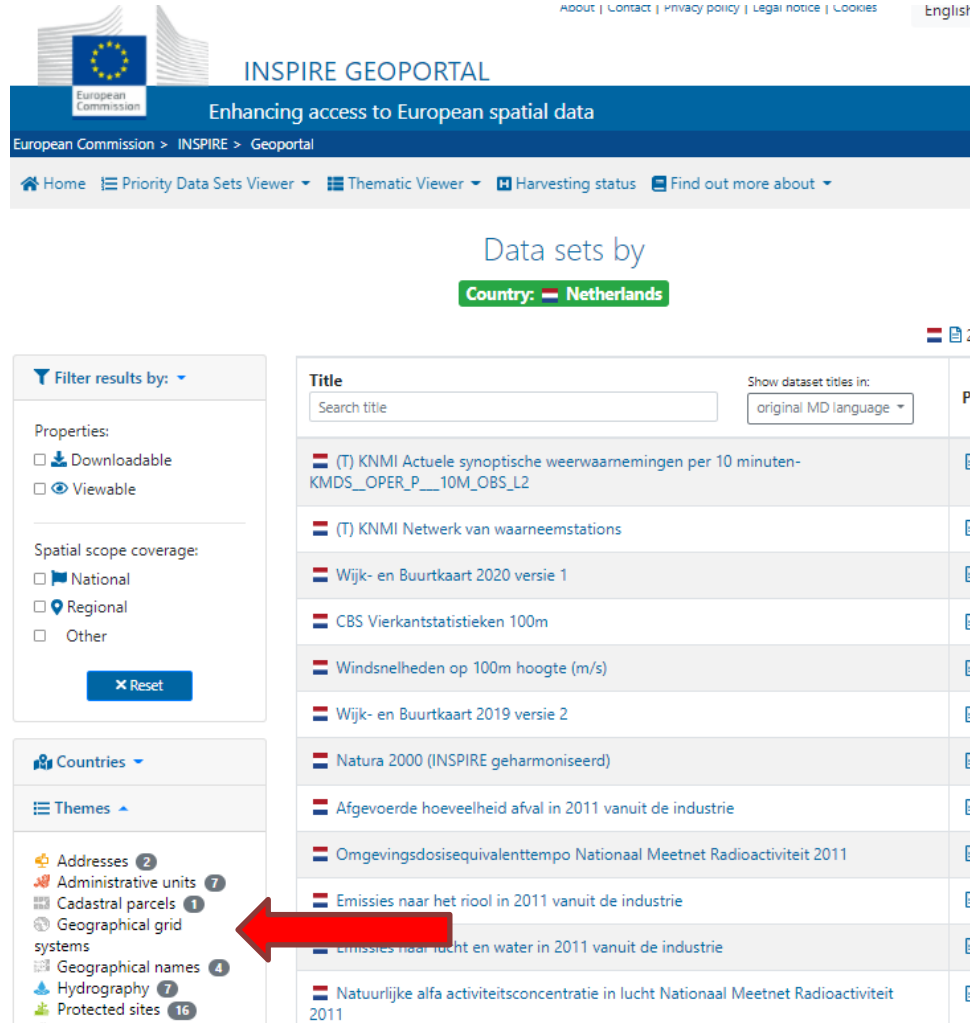
- Addresses (2)
- Administrative units (7)
- Cadastral parcels (1)
- Geographical grid systems
- Geographical names (4)
- Hydrography (7)
- Protected sites (16)

Stap 1 INSPIRE thema

In een aantal gevallen is de (meta)data niet te vinden onder het INSPIRE thema in het EU Geoportal.

Dit wordt zichtbaar door een selectie toe te passen op een thema en lidstaat.

In het voorbeeld rechts is er geen (meta)data onder het thema Geographical grid systems voor Nederland, zie rode pijl.



INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home Priority Data Sets Viewer Thematic Viewer Harvesting status Find out more about

Data sets by
Country: **Netherlands**

Filter results by:

Properties:


- ☐ Downloadable
- ☐ Viewable

Spatial scope coverage:

- ☐ National
- ☐ Regional
- ☐ Other

Reset

Countries Themes

- Addresses (2)
- Administrative units (7)
- Cadastral parcels (1)
- Geographical grid systems (0) 
- Geographical names (4)
- Hydrography (7)
- Protected sites (16)

Title

Search title

Show dataset titles in:
original MD language

(T) KNMI Actuele synoptische weerwaarnemingen per 10 minuten-KMDS__OPER_P__10M_OBS_L2
(T) KNMI Netwerk van waarnemstations
Wijk- en Buurtkaart 2020 versie 1
CBS Vierkantstatistieken 100m
Windsnelheden op 100m hoogte (m/s)
Wijk- en Buurtkaart 2019 versie 2
Natura 2000 (INSPIRE geharmoniseerd)
Afgevoerde hoeveelheid afval in 2011 vanuit de industrie
Omgevingsdosisequivalenttempo Nationaal Meetnet Radioactiviteit 2011
Emissies naar het riool in 2011 vanuit de industrie
Emissies naar lucht en water in 2011 vanuit de industrie
Natuurlijke alfa activiteitsconcentratie in lucht Nationaal Meetnet Radioactiviteit 2011

Stap 1 INSPIRE thema

Als de (meta)data niet voorkomt in de Geoportal, dan is

- Of de metadata niet in het NGR gepubliceerd met de categorie INSPIRE, zie <https://geonovum.github.io/inspire-handreiking/#publiceren-inspire-aanduiding>
- Of het INSPIRE thema en citatie naar de thesaurus is niet goed opgenomen in de metadata van de dataset.

Het INSPIRE thema wordt opgenomen uit de INSPIRE Thesaurus.


De INSPIRE Thesaurus citatie, is als volgt:

- Thesaurus: "GEMET - INSPIRE themes, version 1.0"
- Datum: "2008-06-01"
- Datum type: "publication"

Hoe, zie INSPIRE handreiking:

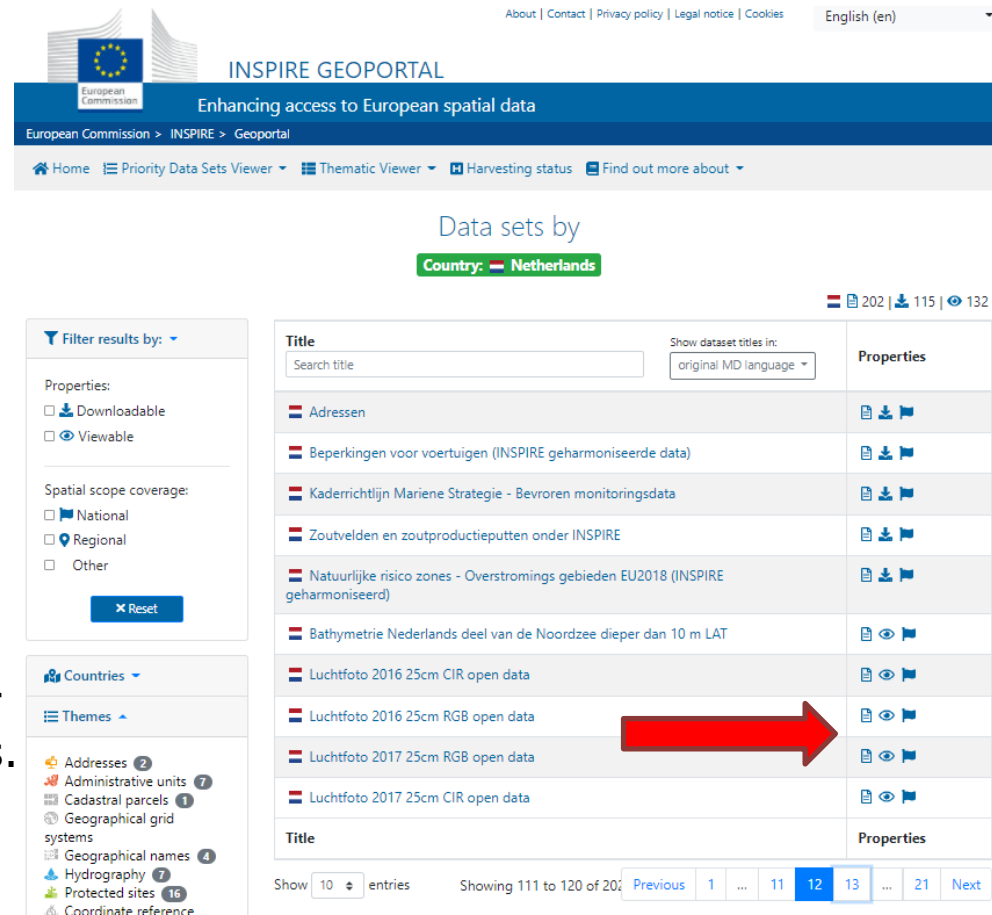
- Voorbeeld INSPIRE thema uit thesaurus (<https://geonovum.github.io/inspire-handreiking/#hoe-om-te-gaan-met-anchor-en-uri>)

Stap 2 Data zonder download link

Als de (meta)data voorkomt in de lijst met data, maar het download symbool ontbreekt,  is de data niet downloadbaar.

Dit kan verschillende oorzaken hebben, maar een vaak voorkomend probleem is de koppeling tussen de dataset en de service.

Als er een download service beschikbaar is check dan of de koppeling aanwezig is.























INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home | Priority Data Sets Viewer | Thematic Viewer | Harvesting status | Find out more about

Data sets by
Country: **Netherlands**

202 | 115 | 132

Title	Properties
Adressen	 
Beperkingen voor voertuigen (INSPIRE geharmoniseerde data)	 
Kaderrichtlijn Mariene Strategie - Bevroren monitoringsdata	 
Zoutvelden en zoutproductieputten onder INSPIRE	 
Natuurlijke risico zones - Overstromings gebieden EU2018 (INSPIRE geharmoniseerd)	 
Bathymetrie Nederlands deel van de Noordzee dieper dan 10 m LAT	 
Luchtfoto 2016 25cm CIR open data	 
Luchtfoto 2016 25cm RGB open data	 
Luchtfoto 2017 25cm RGB open data	 
Luchtfoto 2017 25cm CIR open data	 

Show 10 entries Showing 111 to 120 of 200 Previous 1 ... 11 12 13 ... 21 Next

Stap 2 Data zonder download link

De koppeling tussen een dataset en een Download Service wordt in het Geoportal gelegd:

WFS;

- via het SpatialDataSetIdentifier element in de Extended Capabilities van de OGC WFS service. Voorbeeld in volgende sheets.

Atom service;

- via het link element (rel="describedby") in de entry in de top feed van de Atom service. Voorbeeld in volgende sheets.

SOS; In het Geoportal wordt de SOS momenteel nog niet ondersteund.

- via het SpatialDataSetIdentifier element in de Extended Capabilities van de OGC SOS service.

WCS; In het Geoportal wordt de WCS momenteel nog niet ondersteund.

- via het SpatialDataSetIdentifier element in de Extended Capabilities van de OGC WCS service.

Stap 2 Data zonder download link WFS koppeling

het SpatialDataSetIdentifier element bestaat uit twee subelementen:

- inspire_dls:SpatialDataSetIdentifier/inspire_common:Code
- inspire_dls:SpatialDataSetIdentifier/inspire_common:Namespace

Hierin wordt de identifier en eventueel de namespace van de dataset opgenomen.

De identifier moet hetzelfde zijn als die in het element unieke identifier van de bron, in de metadata van de dataset!

Daarnaast wordt ook de link naar de metadata van de dataset opgenomen in het element MetadataURL van het FeatureType.

Deze moet hetzelfde zijn als de link in het OperatesOn element in de metadata van de service!

Stap 2 Data zonder download link WFS namespace

Gebruik namespaces in de koppeling tussen dataset en WFS

De inspire_common:Namespace mag worden weggelaten als er geen aparte namespace in de metadata van de data is opgenomen voor de dataset identifier. De dataset identifier en de inspire_common:Code, moeten in dat geval de **unieke** bron identificatie van de dataset bevatten.

Als er wel een aparte namespace bij de dataset identifier in de metadata staat, dient het element inspire_common:Namespace die namespace te bevatten. Dit betekent wel dat de metadata de zogenaamde RS_Identifier gebruikt, met 2 elementen: een code en een codeSpace voor de namespace, om de dataset te identificeren.

Het gebruik van zowel MD_identifier als RS_identifier is mogelijk volgens het NL Metadata profiel v 1.3.1.

Stap 2 Data zonder download link WFS voorbeeld

Voorbeeld

(<https://geodata.nationaalgeoregister.nl/inspire/ps/wfs?request=GetCapabilities>)

```
<ows:ExtendedCapabilities>
  <inspire_dls:ExtendedCapabilities>
    <inspire_common:MetadataUrl>
      <inspire_common:URL>
http://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/xml.metadata.get?uuid=0d8e02f2-863e-46fa-9e75-2698ce4b5b6c
      </inspire_common:URL>
      <inspire_common:MediaType>application/vnd.ogc.csw.GetRecordByIdResponse_xml</inspire_common:MediaType>
    </inspire_common:MetadataUrl>
    <inspire_common:SupportedLanguages>
      <inspire_common:DefaultLanguage>
        <inspire_common:Language>dut</inspire_common:Language>
      </inspire_common:DefaultLanguage>
    </inspire_common:SupportedLanguages>
    <inspire_common:ResponseLanguage>
      <inspire_common:Language>dut</inspire_common:Language>
    </inspire_common:ResponseLanguage>
    <inspire_dls:SpatialDataSetIdentifier>
      <inspire_common:Namespace>
http://www.cultureelerfgoed.nl/inspire
      </inspire_common:Namespace>
      <inspire_common:Code>fc5e444a-40bb-4440-9731-1e270106e10c</inspire_common:Code>
    </inspire_dls:SpatialDataSetIdentifier>
  </inspire_dls:ExtendedCapabilities>
</ows:ExtendedCapabilities>
```

Link naar de metadata
van de service via de
Metadata unieke
identifier van de service



Namespace



Unieke identifier van de bron
(Bron Identificatie)



Stap 2 Data zonder download link Atom koppeling

De koppeling tussen de dataset en een Atom gebaseerde service gaat via: het link element (rel="describedby") in de entry in de top feed.

De link bevat

- De link naar de metadata van de dataset
- De relatie (rel="describedby")
- Het type (type="application/xml")

Deze link moet hetzelfde zijn als de link in het OperatesOn element in de metadata van de service!

Daarnaast wordt ook de identifier en namespace van de dataset opgenomen in het element spatial_dataset_identifier_code en spatial_dataset_identifier_namespace

De identifier moet hetzelfde zijn als die in het element unieke identifier van de bron, in de metadata van de dataset!

Stap 2 Data zonder download link Atom namespace

Gebruik namespaces in de koppeling tussen dataset en atom

Voor Atom feeds is de situatie vergelijkbaar als bij WFS. De elementen voor de INSPIRE namespace dienen alleen ingevuld te worden als er een apart namespace element is, bij de dataset identifier in de dataset metadata.

Dit is in een werkgroep onder de MIG (INSPIRE Maintenance and Implementation Group) behandeld, zie ook de discussie online: <https://github.com/inspire-eu-validation/download-service/issues/89>. De Technical Guidance Download Services is hier momenteel niet heel duidelijk in, maar wordt hierop aangepast.

Stap 2 Data zonder download link ATOM voorbeeld

Voorbeeld entry deel:

<http://services.rce.geovoorziening.nl/www/download/nl.xml>

Uniek identifier van de bron
(Bron Identificatie)



```
<entry>
  <title xml:lang="nl">Stads- en Dorpsgezichten</title>
  <inspire_dls:spatial_dataset_identifier_code>e39bd6e0-7651-11e0-a1f0-0800200c9a62</inspire_dls:spatial_dataset_identifier_code>
  <inspire_dls:spatial_dataset_identifier_namespace>http://www.cultureelerfgoed.nl</inspire_dls:spatial_dataset_identifier_namespace>
  <link href="http://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/nl/csw?Service=CSW&Request=GetRecordById&Version=2.0.2&id=4e2ef670-cddd-11dd-ad8b-0800200c9a66&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&elementSetName=full"
    rel="describedby" type="application/xml" />
  <link rel="alternate" href="http://services.rce.geovoorziening.nl/www/download/data/Stads_en_Dorpsgezichten_nl.xml"
    type="application/atom+xml" hreflang="nl" title="Feed bevattende de Stads- en Dorpsgezichten dataset" />
  <link rel="alternate" href="http://services.rce.geovoorziening.nl/www/download/data/Stads_en_Dorpsgezichten_nl.xml"
    type="text/html" hreflang="nl" title="Feed bevattende de Stads- en Dorpsgezichten dataset" />
  <id>http://services.rce.geovoorziening.nl/www/download/data/Stads_en_Dorpsgezichten_nl.xml</id>
  <rights>Geen beperking</rights>
  <updated>2012-06-25T10:45:03</updated>
  <summary>
    Deze dataset bevat de begrenzingen van alle gebieden waarvoor de procedure is gestart om het gebied aan te wijzen als
    rijksbeschermd stads- of dorpsgezicht (ex artikel 35 van de Monumentenwet 1988).
  </summary>
  <georss:polygon>50.74 3.25 53.48 3.25 53.48 7.22 50.74 7.22 50.74 3.25</georss:polygon>
  <category term="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/28992" label="Amersfoort / RD New" />
  <category term="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258" label="ETRS89" />
</entry>
```



Namespace



Link naar de metadata van
de dataset via de Metadata
unieke identifier van de dataset

Stap 2 Data zonder download link SOS koppeling

De koppeling tussen de dataset en de SOS wordt gelegd in het element `SpatialDataSetIdentifier` voor elke "ObservationOffering". Het `SpatialDataSetIdentifier` element bestaat uit twee subelementen:

capabilities van de SOS via "SpatialDataSet-Identifier"

- `inspire_dls:SpatialDataSetIdentifier/inspire_common:Code`
- `inspire_dls:SpatialDataSetIdentifier/inspire_common:Namespace`

Hierin wordt de identifier en eventueel de namespace van de dataset opgenomen.

De identifier moet hetzelfde zijn als die in het element unieke identifier van de bron, in de metadata van de dataset!

Stap 2 Data zonder download link WCS koppeling

De koppeling tussen de dataset en de WCS wordt gelegd in het element `SpatialDataSetIdentifier`. Het `SpatialDataSetIdentifier` element bestaat uit twee subelementen:

- `inspire_dls:SpatialDataSetIdentifier/inspire_common:Code`
- `inspire_dls:SpatialDataSetIdentifier/inspire_common:Namespace`


Hierin wordt de identifier en eventueel de namespace van de dataset opgenomen.

De identifier moet hetzelfde zijn als die in het element unieke identifier van de bron, in de metadata van de dataset!

Daarnaast wordt ook de link naar de metadata van de dataset opgenomen in het element `Metadata` van de `Coverage`.

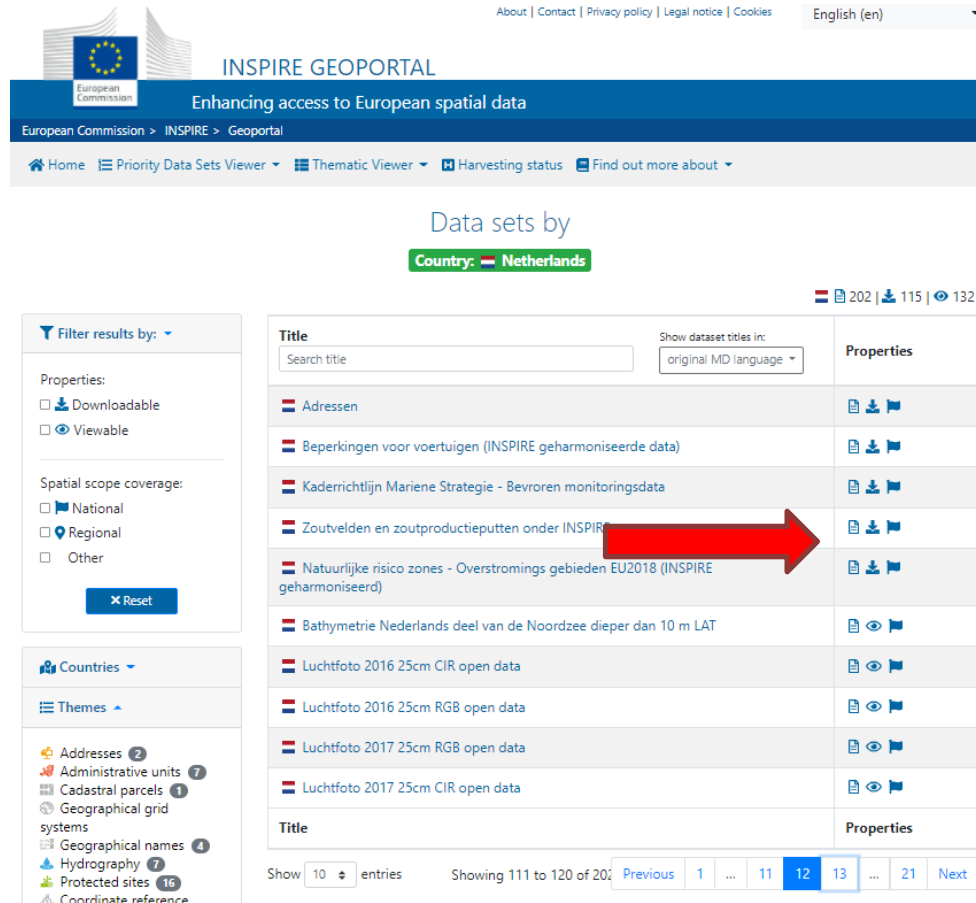
Deze moet hetzelfde zijn als de link in het `OperatesOn` element in de metadata van de service!

Stap 3 Data zonder view link

Als de (meta)data voorkomt in de lijst, maar het view symbool  ontbreekt, is de data niet viewable.

Dit kan verschillende oorzaken hebben, maar een vaak voorkomend probleem is de koppeling tussen de dataset en de view service.

Als er een view service beschikbaar is check dan of de koppeling aanwezig is.



INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home | Priority Data Sets Viewer | Thematic Viewer | Harvesting status | Find out more about

Data sets by
Country: **Netherlands**

202 | 115 | 132

Filter results by:

Properties:

- ☐ Downloadable
- ☐ Viewable

Spatial scope coverage:































- ☐ National
- ☐ Regional
- ☐ Other

Reset

Countries

Themes

- Addresses (2)
- Administrative units (7)
- Cadastral parcels (1)
- Geographical grid systems
- Geographical names (4)
- Hydrography (7)
- Protected sites (16)
- Coordinate reference

Title	Show dataset titles in:	Properties
Adressen	Search title	  
Beperkingen voor voertuigen (INSPIRE geharmoniseerde data)	original MD language	  
Kaderrichtlijn Mariene Strategie - Bevroren monitoringsdata		  
Zoutvelden en zoutproductieputten onder INSPIRE		  
Natuurlijke risico zones - Overstromings gebieden EU2018 (INSPIRE geharmoniseerd)		  
Bathymetrie Nederlands deel van de Noordzee dieper dan 10 m LAT		  
Luchtfoto 2016 25cm CIR open data		  
Luchtfoto 2016 25cm RGB open data		  
Luchtfoto 2017 25cm RGB open data		  
Luchtfoto 2017 25cm CIR open data		  

Show 10 entries Showing 111 to 120 of 200 Previous 1 ... 11 12 13 ... 21 Next

Stap 3 Data zonder view link View service link

De link tussen een dataset en een View Service wordt gelegd via het MetadataURL element van de Layer in het capabilities document van de OGC WMS service.

Deze link moet hetzelfde zijn als de link in het OperatesOn element in de metadata van de service!

Voorbeeld

<https://geodata.nationaalgeoregister.nl/inspire/ps/wms?request=GetCapabilities>


```
<MetadataURL type="TC211">  
<Format>text/plain</Format>  
<OnlineResource xlink:type="simple" xlink:href="https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/xml.  
metadata.get?uuid=2462eac0-d469-49f9-bd09-07b06d4aceda"/>  
</MetadataURL>
```

Link naar de metadata via
Metadata unieke
identificer van de dataset

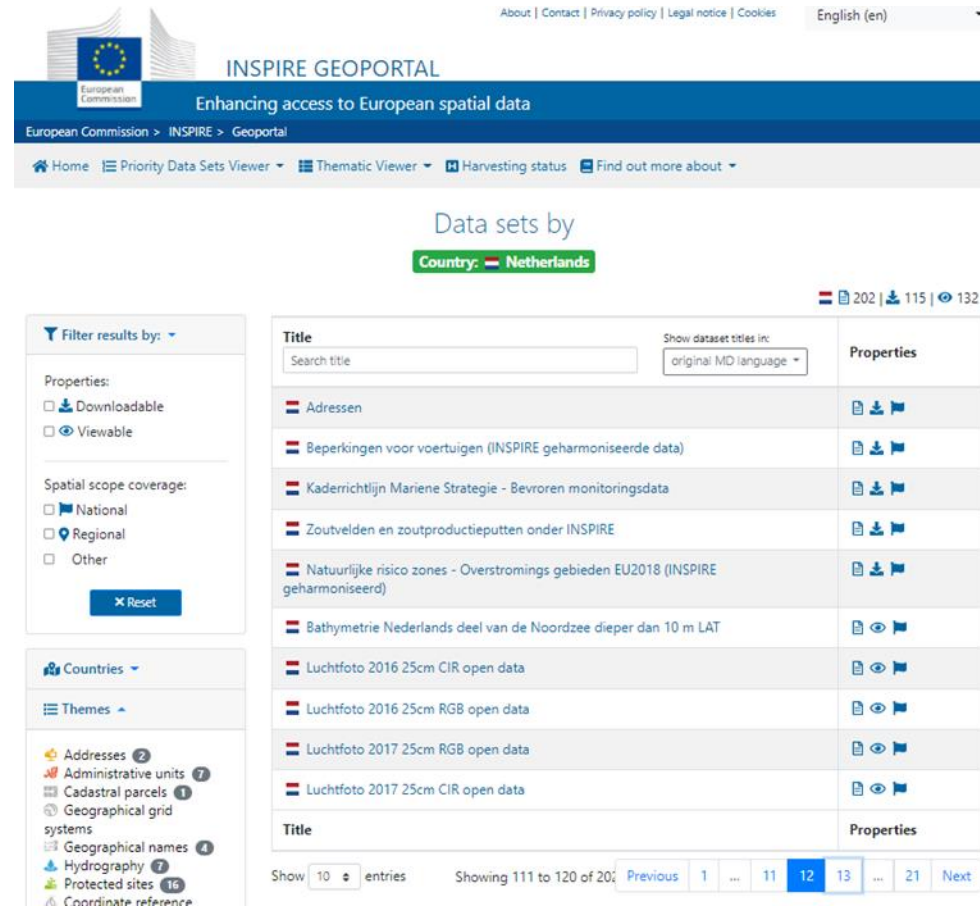


Stap 4 Daadwerkelijk downloadbare data

Als de (meta)data voorkomt in de lijst met data, check dan of

De data daadwerkelijk downloadbaar is door op het download symbool  te klikken en vervolgens op de download URL.


Als de data niet gedownload wordt, valideer dan de data en de download service.



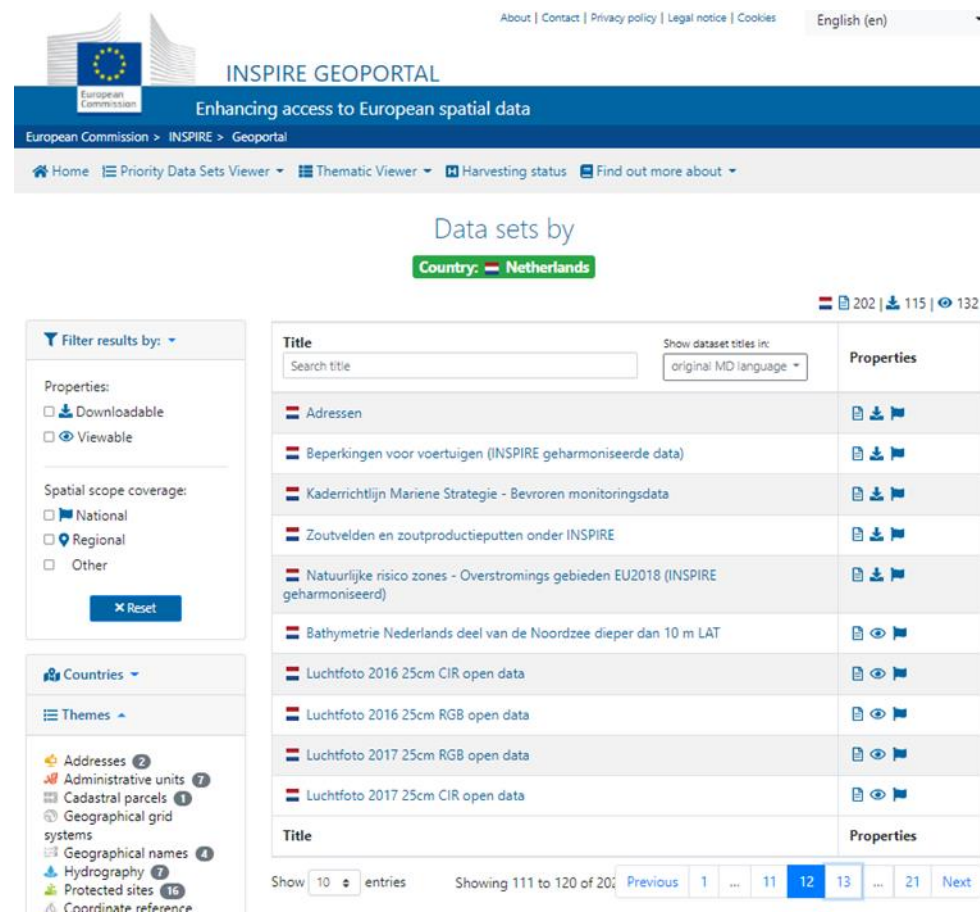
The screenshot shows the INSPIRE GEOPORTAL interface. The header includes the European Commission logo and the text "INSPIRE GEOPORTAL Enhancing access to European spatial data". The main content area displays a list of datasets for the Netherlands, filtered by "Country: Netherlands". The list includes datasets such as "Adressen", "Beperkingen voor voertuigen (INSPIRE geharmoniseerde data)", "Kaderrichtlijn Mariene Strategie - Bevroren monitoringsdata", "Zoutvelden en zoutproductieputten onder INSPIRE", "Natuurlijke risico zones - Overstromings gebieden EU2018 (INSPIRE geharmoniseerd)", "Bathymetrie Nederlands deel van de Noordzee dieper dan 10 m LAT", "Luchtfoto 2016 25cm CIR open data", "Luchtfoto 2016 25cm RGB open data", "Luchtfoto 2017 25cm RGB open data", and "Luchtfoto 2017 25cm CIR open data". Each dataset entry has a "Title" column, a "Show dataset titles in:" dropdown menu, and a "Properties" column with icons for download, view, and share. The bottom of the page shows a pagination bar with "Showing 111 to 120 of 200" entries and navigation buttons for "Previous", "1", "11", "12", "13", "21", and "Next".

Stap 5 Daadwerkelijk viewable data

Als de (meta)data voorkomt in de lijst met data check dan of

De data daadwerkelijk viewable is door op het view symbool  te klikken en vervolgens op de view URL.

Als de data niet getoond wordt, valideer dan de view service.



The screenshot shows the INSPIRE GEOPORTAL interface. The header includes the European Commission logo and the text "INSPIRE GEOPORTAL Enhancing access to European spatial data". The navigation bar shows "European Commission > INSPIRE > Geoportal". The main content area displays "Data sets by" with a filter for "Country: Netherlands". A table lists various data sets, including "Adressen", "Beperkingen voor voertuigen", "Kaderrichtlijn Mariene Strategie", "Zoutvelden en zoutproductieputten", "Natuurlijke risico zones", "Bathymetrie", and "Luchtfoto". Each row has a "Properties" column with icons for download, view, and print. The bottom of the page shows pagination information: "Showing 111 to 120 of 201 entries" and a list of page numbers (1, 11, 12, 13, 21, Next).

Stap 6 Data en services valideren

Als de data niet daadwerkelijk downloadbaar is of geen kaartje teruggeeft, bevelen we aan om de data en services te valideren.

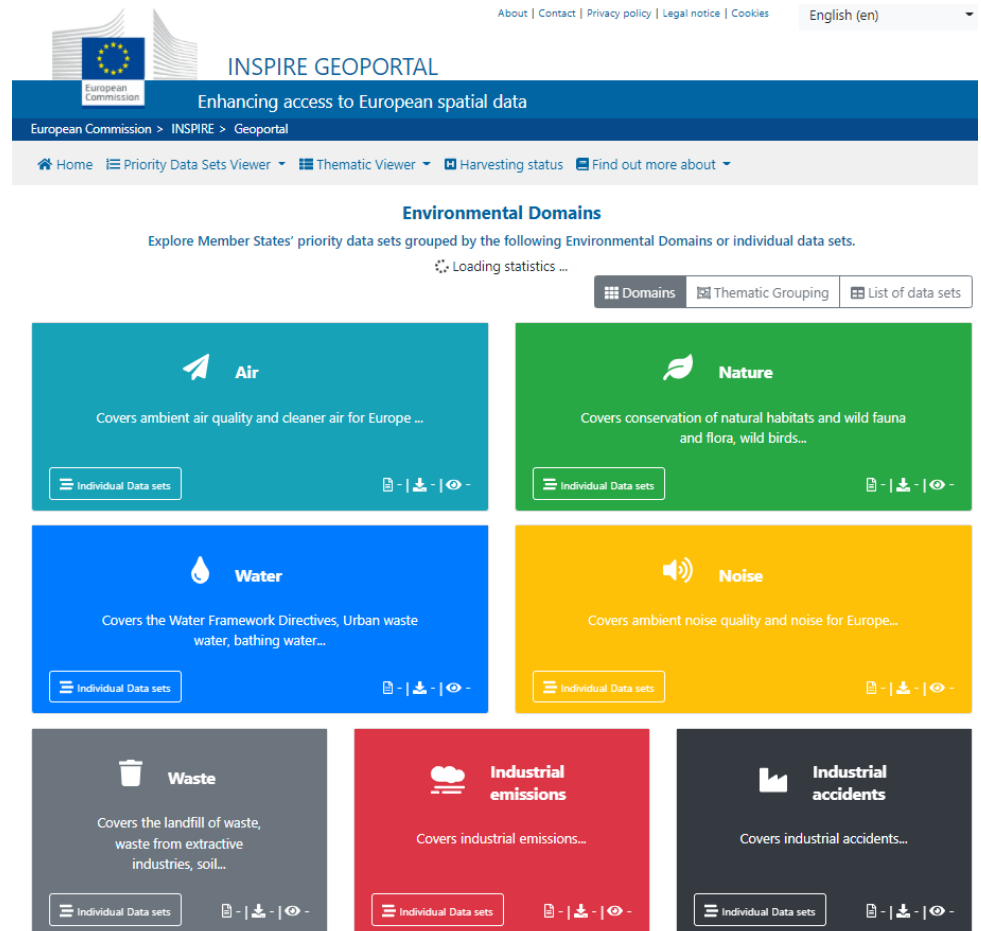
Hoe, zie INSPIRE handreiking:

<https://geonovum.github.io/inspire-handreiking/#validatie>

Stap 7 e-reporting

In de meeste gevallen is de (meta)data te vinden onder de domeinen van de Prioritaire datasets in het Geoportal.

Dit wordt zichtbaar door een selectie toe te passen op een domein en lidstaat.



The screenshot displays the INSPIRE GEOPORTAL interface. At the top, there is a header with the European Commission logo, the text "INSPIRE GEOPORTAL", and a navigation bar with links: Home, Priority Data Sets Viewer, Thematic Viewer, Harvesting status, and Find out more about. Below the header, the "Environmental Domains" section is visible, with a sub-header "Explore Member States' priority data sets grouped by the following Environmental Domains or individual data sets." and a "Loading statistics ..." indicator. The main content area features six colored tiles representing different environmental domains: Air (teal), Nature (green), Water (blue), Noise (yellow), Waste (grey), Industrial emissions (red), and Industrial accidents (dark grey). Each tile includes a description of the domain and a button labeled "Individual Data sets".

INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data
European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home | Priority Data Sets Viewer | Thematic Viewer | Harvesting status | Find out more about

Environmental Domains
Explore Member States' priority data sets grouped by the following Environmental Domains or individual data sets.
Loading statistics ...

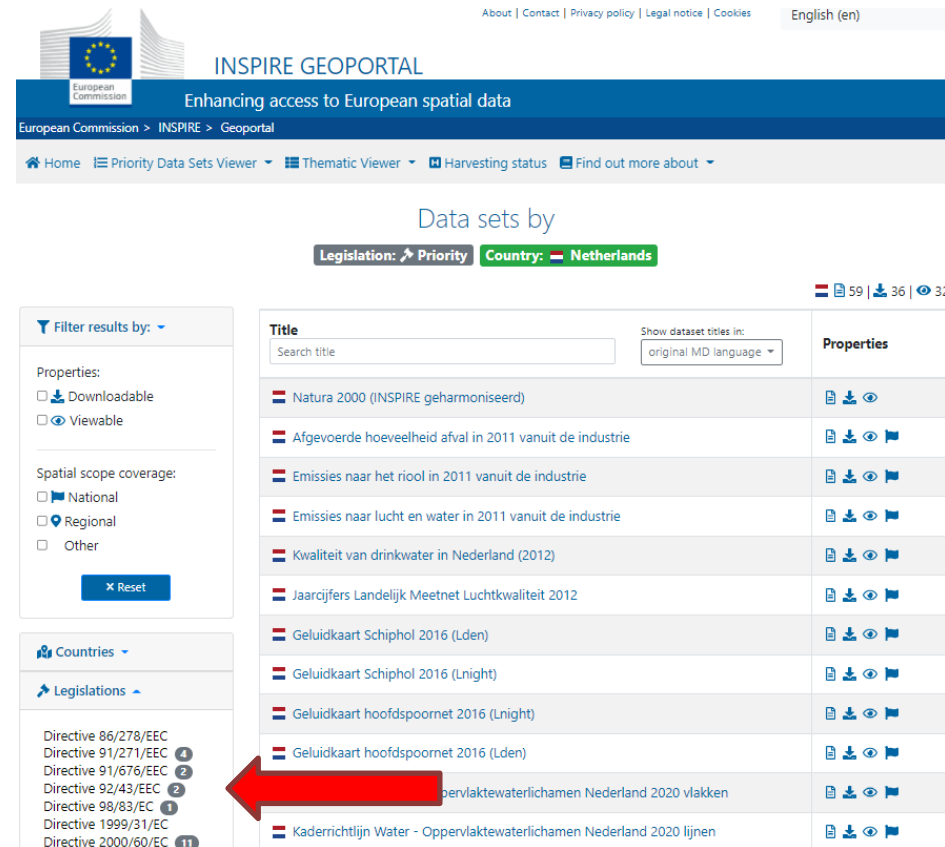
Domains | Thematic Grouping | List of data sets

- Air**
Covers ambient air quality and cleaner air for Europe ...
Individual Data sets
- Nature**
Covers conservation of natural habitats and wild fauna and flora, wild birds...
Individual Data sets
- Water**
Covers the Water Framework Directives, Urban waste water, bathing water...
Individual Data sets
- Noise**
Covers ambient noise quality and noise for Europe...
Individual Data sets
- Waste**
Covers the landfill of waste, waste from extractive industries, soil...
Individual Data sets
- Industrial emissions**
Covers industrial emissions...
Individual Data sets
- Industrial accidents**
Covers industrial accidents...
Individual Data sets

Stap 7 e-reporting

Check of de (meta)data voorkomt in de lijst met data met een selectie op de Directive waar de data ook voor beschikbaar wordt gemaakt

Als de (meta)data niet voorkomt in de lijst met data, is het INSPIRE prioritaire dataset trefwoord of de citatie niet correct.



The screenshot shows the INSPIRE GEOPORTAL interface. The top navigation bar includes the European Commission logo, the text "INSPIRE GEOPORTAL", and a link to "Enhancing access to European spatial data". Below this is a breadcrumb trail: "European Commission > INSPIRE > Geoportal". The main content area is titled "Data sets by" and shows filters for "Legislation: Priority" and "Country: Netherlands". A table of datasets is displayed, with columns for "Title" and "Properties". A red arrow points to the "Legislation" column, highlighting the "Directive 1999/31/EC" entry.

Title	Properties
Natura 2000 (INSPIRE geharmoniseerd)	Downloadable, Viewable
Afgevoerde hoeveelheid afval in 2011 vanuit de industrie	Downloadable, Viewable
Emissies naar het riool in 2011 vanuit de industrie	Downloadable, Viewable
Emissies naar lucht en water in 2011 vanuit de industrie	Downloadable, Viewable
Kwaliteit van drinkwater in Nederland (2012)	Downloadable, Viewable
Jaarcijfers Landelijk Meetnet Luchtkwaliteit 2012	Downloadable, Viewable
Geluidkaart Schiphol 2016 (Lden)	Downloadable, Viewable
Geluidkaart Schiphol 2016 (Lnight)	Downloadable, Viewable
Geluidkaart hoofdspoorwet 2016 (Lnight)	Downloadable, Viewable
Geluidkaart hoofdspoorwet 2016 (Lden)	Downloadable, Viewable
Oppervlaktewaterlichamen Nederland 2020 vlakken	Downloadable, Viewable
Kaderrichtlijn Water - Oppervlaktewaterlichamen Nederland 2020 lijnen	Downloadable, Viewable

Stap 7 e-reporting

Als de (meta)data niet voorkomt onder de Directive in het Geoportal, het INSPIRE prioritaire dataset trefwoord en citatie naar de codelijst aanpassen in de metadata van de dataset:

- Voor prioritaire datasets dienen de juiste trefwoorden en de juiste citatie informatie van thesaurus te zijn opgenomen, zie voor instructie: <https://geonovum.github.io/inspire-handreiking/#hoe-om-te-gaan-met-anchor-en-uri>
- De Excel met prioritaire datasets incl. Nederlandse trefwoorden is reeds rond gestuurd.

De prioritaire datasets zijn ook opgenomen in:

- Aanmerkingsregister (<https://inspireaanmerking.nl/>)

Overige aandachtspunten

Bij INSPIRE geldt dat je maar 1 dataset in de WFS kan ontsluiten (TG INSPIRE Download Services:

<https://inspire.ec.europa.eu/documents/technical-guidance-implementation-inspire-download-services>).

Zie

TG Requirement 52 A separate WFS endpoint shall be provided for each INSPIRE dataset thus providing one dataset per GetCapabilities response.

Harvesting status

- Het Geoportal wordt maandelijks geharvest, zie Harvesting status (https://inspire-geoportal.ec.europa.eu/harvesting_status.html) en zoek dan op NL voor actuele harvest datum.
- Als door de dataprovider veel aanpassingen zijn doorgevoerd en het resultaat daarvan wil zien in het Geoportal, stuur dan even een mail naar de INSPIRE helpdesk (inspire@geonovum.nl).
We kunnen een nieuwe harvest te runnen!

Slot

- Dit is een eerste stap om de data in ieder geval downloadbaar en viewable te maken.
- Specifieke problemen kunnen per dataset bekeken worden.
- Vragen hierover stellen via de INSPIRE helpdesk (inspire@geonovum.nl)

SUCCES!