

Supporting dataproviders to publish priority datasets

**INSPIRE Conference 2018 – 20 September 2018
Wideke Boersma & Thijs Brentjens**

Aanmerkingsregister

Dutch central registry with:

- Responsible organizations
- Exact obligations for:
 - Priority datasets
 - but also for all the INSPIRE datasets



Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties

INSPIRE aanmerkingsregister

[Home](#) [Aanmerkingsregister](#) [Nieuwe datasets](#) [Prioritaire datasets](#)

[Inloggen](#)

Welkom bij het INSPIRE aanmerkingsregister

In het kader van de INSPIRE-richtlijn maken overheidsorganisaties in de Europese lidstaten geo-informatie over 34 thema's vindbaar. Zij zorgen ervoor dat deze gegevens allemaal op basis van dezelfde standaarden zijn te vinden, te bekijken en te downloaden. Alle Europese INSPIRE data komen bij elkaar in het INSPIRE-portaal.

Priority datasets

Omgevingslawaa - begrenzingen agglomeraties

Dataprovider:

INSPIRE thema: Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereuleerde gebieden en rapportage-eenheden

Dataset as-is gepubliceerd: Nee Dataset geharmoniseerd gepubliceerd: Nee Besluit beleidsverantwoordelijke:

Faciliteiten voor het be

Dataprovider:

INSPIRE thema: Nutsdi
Dataset as-is gepubliceerd
beleidsverantwoordelijke

Kwikopslag (Kwikveron

Dataprovider:

INSPIRE thema: Nutsdi
Dataset as-is gepubliceerd
beleidsverantwoordelijke

Stedelijke waterzuiveri

Dataprovider: Rijkswat

INSPIRE thema: Nutsdi
Dataset as-is gepubliceerd
beleidsverantwoordelijk

Agglomeraties (Richtlij

Dataprovider: Rijkswat

INSPIRE thema: Gebie
en rapportage-eenhede
Dataset as-is gepubliceerd
beleidsverantwoordelijk

KRW Oppervlaktewater

Dataprovider: Rijkswat

INSPIRE thema: Gebie
en rapportage-eenhede
Dataset as-is gepubliceerd
beleidsverantwoordelijk

Priority data set list (PDS list) for eReporting V2.0

Version: 2.0

Status: Final

Original list no.	Theme	Fitness check for reporting			Relevant data sets		Proposed mapping to the hierarchical INSPIRE code list for metadata keywords					
		Title of legislation	Reporting requirement	Originally defined data sets for environmental reporting	Data set no.	Identified specific data sets	Label_1 (Level 1: indication of legislation)	Label_2 (Level 2: originally defined spatial data set)	Label_3 (Level 3: specific topic - identified specific data set)	Label_4 (Level 4: specific sub-topic - identified specific data set)	Additional information on INSPIRE code list	
1	Air	Directive 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council on ambient air quality and cleaner air for Europe (including Implementing Decision 2011/850/EU)	2011/850/EC, Art 6-14 gives full detail: information on zones & agglomerations, assessment regimes & methods, primary validated data and aggregated, attainment of objectives, source apportionments, air quality plans and measures, attainment year	1) AQ management zones & agglomeration	1.01	AQ management zones & agglomerations	Directive 2008/50/EC	Management zones and agglomerations (Air Quality Directive)				INSPIRE code list includes the following codes at Level 3 in the hierarchy: - Agglomerations (Air Quality Directive) - Management zones (Air Quality Directive)
2	Air	Directive 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council on ambient air quality and cleaner air for Europe (including Implementing Decision 2011/850/EU)	2011/850/EC, Art 6-14 gives full detail: information on zones & agglomerations, assessment regimes & methods, primary validated data and aggregated, attainment of objectives, source apportionments, air quality plans and measures, attainment year	2) AQ model areas	2.01	AQ model areas (incl. assessment methods - models)	Directive 2008/50/EC	Model areas (Air Quality Directive)				

Aanmerkingeninformatie van datasets voor INSPIRE

Resultaten 1 - 20 van totaal 259

Besluit	INSPIRE thema	
Aangemerkt ▼	- Alle - ▼	
Dataprovider		
- Alle - ▼		
Dataset as-is gepubliceerd	Dataset geharmoniseerd gepubliceerd	Annex
- Alle - ▼	- Alle - ▼	- Alle - ▼
Moet tekst bevatten:	Resultaten per pagina	20 ▼
<input type="text"/>		
Toepassen		

-  [Aansluitende zone volgens UNCLOS - Noordzee](#)
Besluit: Aangemerkt Dataprovider: Ministerie van Defensie, Koninklijke Marine, Dienst der Hydrografie
INSPIRE thema: Administratieve eenheden
-  [Aantal inwoners per gemeente, wijk, buurt 2016](#)
Besluit: Aangemerkt Dataprovider: Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS)
INSPIRE thema: Spreiding van de bevolking — demografie
-  [Agglomeraties \(Richtlijn Stedelijk Afvalwater\)](#)
Besluit: Aangemerkt Dataprovider: Rijkswaterstaat
INSPIRE thema: Gebiedsbeheer, gebieden waar beperkingen gelden, gereguleerde gebieden en rapportage-eenheden
-  [BRO - bodemkaart 1:50.000](#)
Besluit: Aangemerkt Dataprovider: Ministerie van Economische Zaken
INSPIRE thema: Bodem
-  [BRO - geomorfologische kaart 1:50.000](#)
Besluit: Aangemerkt Dataprovider: Ministerie van Economische Zaken
INSPIRE thema: Geologie
-  [EEZ volgens UNCLOS - Noordzee](#)
Besluit: Aangemerkt Dataprovider: Ministerie van Defensie, Koninklijke Marine, Dienst der Hydrografie



Adressen uit Basisregistratie Adressen (LV BAG)

Dataprovider:

[Kadaster](#)

Dataset as-is gepubliceerd:

Ja

Gepubliceerde UUID metadata dataset as-is:

76091be7-358a-4a44-8182-b4139c96c6a4

URL voor metadata as-is:

[Metadata in NGR bekijken](#)

Dataset geharmoniseerd gepubliceerd:

Ja

Gepubliceerde UUID metadata dataset geharmoniseerd:

a5f961e9-ebdd-41e2-b8e8-ab33ed340a83

URL voor metadata geharmoniseerde dataset:

[Metadata in NGR bekijken \(geharmoniseerde dataset\)](#)

Annex:

[Annex I](#)

INSPIRE thema:

[Adressen](#)

INSPIRE feature types:

[ThoroughfareName](#)

[PostalDescriptor](#)

[AdminUnitName](#)

[AddressComponent](#)

[Address](#)

[AddressAreaName](#)

Prioritaire dataset:

nee

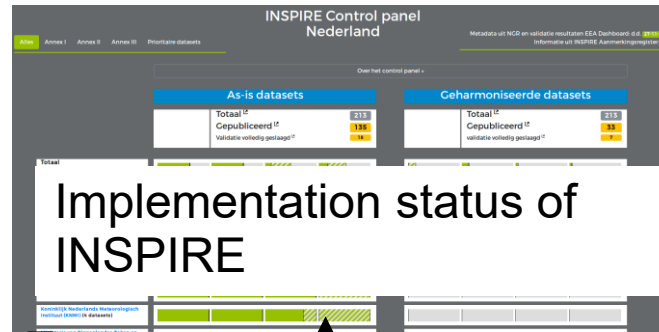
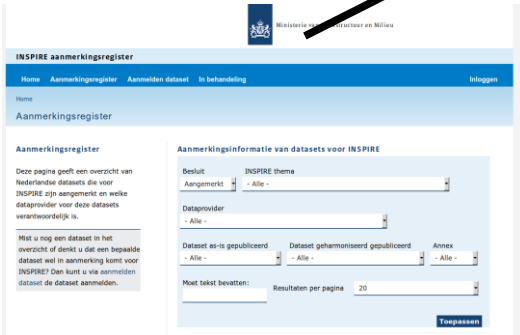
Besluit beleidsverantwoordelijke:

Aangemerkt

Datum besluit:

31 maart 2010

Control panel for the Netherlands

INSPIRE Aanmerkingenregister

Home Aanmerkingenregister Aanmelden dataset In behandeling Inloggen

Aanmerkingenregister

Aanmerkingenregister

Deze pagina geeft een overzicht van Nederlandse datasets die voor INSPIRE zijn aangemerkt en welke datasetprovider voor deze datasets verantwoordelijk is.

Met u nog een dataset in het overzicht of denkt u dat een bepaalde dataset wel in aanmerking komt voor INSPIRE? Dan kunt u via aanmelden dataset de dataset aanmelden.

Aanmerkingeninformatie van datasets voor INSPIRE

Berijkt: INSPIRE thema

Aangemerkt: - Alle -

Dataprovider: - Alle -

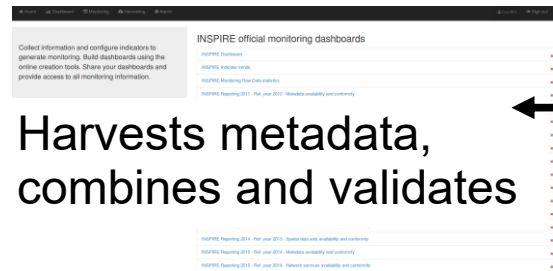
Dataset as-is gepubliceerd: - Alle -

Dataset geharmoniseerd gepubliceerd: - Alle -

Annex: - Alle -

Moet tikt bevatten: Resultaten per pagina: 20

Tonen



INSPIRE official monitoring dashboards

Collect information and configure indicators to generate monitoring. Build dashboards using the online creation tools. Share your dashboards and provide access to all monitoring information.

INSPIRE Dashboard

INSPIRE Indicator tools

INSPIRE Monitoring Data Utilities

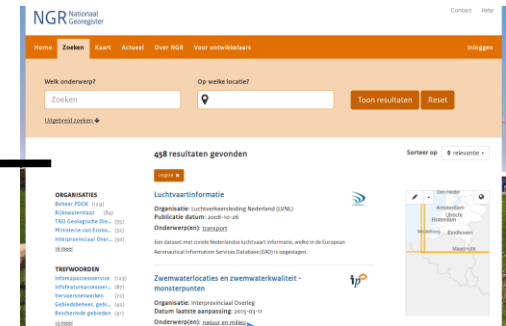
INSPIRE Reporting 2017 - 1ste jaar 2017 - Monitor availability and conformity

INSPIRE Reporting 2016 - 1ste jaar 2016 - Monitor availability and conformity

INSPIRE Reporting 2015 - 1ste jaar 2015 - Monitor availability and conformity

INSPIRE Reporting 2014 - 1ste jaar 2014 - Monitor availability and conformity

Harvests metadata, combines and validates



NGR Nationaal Geografisch Register

Home Zoeken Kaart Actueel Over NGR Voor ontwikkelaars Inloggen

Welk onderwerp? Op welke locatie?

Zoeken

Toon resultaten Reset

Uitgevoerd zoeken

458 resultaten gevonden

Sorteer op: Relevante

ORGANISATIES

- Bureau PDRA (1)
- Bijzonderezaak (1)
- TRC Geografische Dm... (5)
- Ministerie van Kone... (1)
- Interprovinciaal Overleg (3)
- IEBODC

TRFWOORDEN

- Informatieovereenkomst (1)
- Informatieovereenkomst (3)
- Verenigingenwet (1)
- Scheepvaartwet, g... (1)
- Bescherming gebieden (1)
- 100000

Luchtvaartinformatie

Organisatie: Luchtvaartinformatie Nederland (VNL)

Publicatie datum: 2006-10-08

Onderwerp(s): 3100000

Een dataset met lokale Nederlandse luchtvaart informatie, welke in de Europese Aeronautical Information Services Database (AIS) is opgenomen.

Zwemwaterlocaties en zwemwaterkwaliteit - Monitoringinformatie

Organisatie: Interprovinciaal Overleg

Datum laatste aanpassing: 2017-07-11

Onderwerp(s): water en rivieren

Aanmerkingenregister:
What should be done?

EEA Dashboard:
What has been done?

NL INSPIRE Disc. Service:
What has been done?

Overview national level

INSPIRE Control panel Nederland

Metadata uit NGR en validatie resultaten EEA Dashboard: d.d.

17-08-2018

Informatie uit INSPIRE Aanmerkingenregister: **live**

[Alles](#)
[Annex I](#)
[Annex II](#)
[Annex III](#)
[Prioritaire datasets](#)

[Over het control panel »](#)

As-is datasets

Totaal [🔗] **259**
 Gepubliceerd [🔗] **177**
 Validatie volledig geslaagd [🔗] **0**

Geharmoniseerde datasets

Totaal [🔗] **259**
 Gepubliceerd [🔗] **45**
 validatie volledig geslaagd [🔗] **0**

Totaal



Dataprovider



Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) (11 datasets)



Gemeenten (1 datasets)



Het Waterschapshuis (2 datasets)



Kadaster (23 datasets)



Dataset, metadata, View Service
Download Service

How many resources
are published (correctly)?

Priority datasets

Nederland

Metadata uit NGR en validatie resultaten EEA Dashboard: d.d.

17-08-2018

Informatie uit INSPIRE Aanmerkingregister: **live**

[Alles](#)
[Annex I](#)
[Annex II](#)
[Annex III](#)
[Prioritaire datasets](#)

[Over het control panel »](#)

As-is datasets

Totaal [🔗]	71
Gepubliceerd [🔗]	44
Validatie volledig geslaagd [🔗]	0

Geharmoniseerde datasets

Totaal [🔗]	71
Gepubliceerd [🔗]	2
validatie volledig geslaagd [🔗]	0

Totaal



Dataprovider



Ministerie van Economische Zaken (9 datasets)



Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (6 datasets)



Provincies (10 datasets)



Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) (27 datasets)



Rijkswaterstaat (17 datasets)



Waterschappen (2 datasets)



How many priority datasets are published (correctly) per dataprovider?

Implementation status for a dataprovider

INSPIRE Control panel Nederland

Ministerie van Economische Zaken

Metadata uit NGR en validatie resultaten EEA Dashboard d.d.

17-08-2018

Informatie uit INSPIRE Aanmerkingenregister: **live**

Alles Annex I Annex II Annex III Prioritaire datasets

Over het control panel »

As-is datasets

Totaal **31**
 Gepubliceerd **19**
 Validatie volledig geslaagd **0**

Geharmoniseerde datasets

Totaal **31**
 Gepubliceerd **4**
 Validatie volledig geslaagd **0**

Status per dataset

Example:
View Service missing

Dataset naam	As-is	Geharmoniseerd	Analyse
Wetlands (RAMSAR) (Beschermd gebied)			
prio Natura 2000 (Beschermd gebied)			Analyse
Nationale Parken (Beschermd gebied)			Analyse
prio Nationaal Beschermd Gebieden (Beschermd gebied)			Analyse

Priority dataset

Analysis per dataset

prio Nationaal Beschermde Gebieden (CDDA) (Beschermde gebieden)

Analyse

! Informatie in Aanmerkingsregister

Bekijk de [informatie in het Aanmerkingsregister](#) van deze dataset

! Toelichting door dataprovider over status

References to sources
To help in issue analysis

In het aanmerkingsregister is geen metadata van de dataset as-is bekend. [Bekijk de informatie in het INSPIRE Aanmerkingsregister.](#)

! Metadata dataset as-is ontbreekt

Metadata van de dataset is niet bekend in de INSPIRE CSW van NGR (zoals gebruikt door dashboard). Zoek de metadata van de dataset in NGR: [alleen in INSPIRE metadata](#) of [in gehele NGR](#)

Example:
View Service missing
due to lack of metadata
(administrative error: metadata was available,
but not published in INSPIRE Disc S.. Has been fixed)

! Informatie in Aanmerkingsregister

Bekijk de [informatie in het Aanmerkingsregister](#) van deze dataset

! Toelichting door dataprovider over status geharmoniseerd

! Informatie in NGR

Zoek alle gerelateerde metadata (datasets en services) in NGR voor de in het aanmerkingsregister opgegeven UUID van de metadata van de dataset: [zoek alleen in INSPIRE metadata](#) of [zoek in gehele NGR \(controleer of categorie inspire mist\)](#)

! Geen automatische validatie dataspecificatie

Op dit moment is via het EEA dashboard geen validatie van de dataset tegen de INSPIRE dataspecificaties beschikbaar. Deze validatie kan voor Annex I datasets handmatig gedaan worden met de Europese validator <http://inspire-sandbox.jrc.ec.europa.eu/validator/>.

! View Service geharmoniseerd: metadata ontbreekt in INSPIRE dashboard

Van de View Service voor de geharmoniseerde dataset is geen metadata bekend in de INSPIRE CSW van NGR (zoals gebruikt door dashboard). Zoek in NGR naar de View Service metadata: [alleen in INSPIRE metadata](#) of [in geheel NGR](#).

! Download Service geharmoniseerd aanwezig, maar niet gevalideerd

How this helps dataproviders

- Monitor progress more frequently
- Identify implementation gaps & priorities
- Identifies common issues
 - e.g. relations between metadata, datasets and services
 - “administrative” mistakes
 - Validation of metadata (EEA dashboard)

Further improvements

- Daily updates
- Integration of service validation
 - Used to be EEA dashboard
 - Move to INSPIRE validator
- Integration of dataset validation
 - INSPIRE validator

Time for questions

Now or later via inspire@geonovum.nl

Resources

- Aanmerkingsregister: <https://inspireaanmerking.nl>
- Control Panel:
http://inspirelab.geonovum.nl/controlpanel_demo/
- NL INSPIRE Discovery Service:
<http://nationaalgeoregister.nl>