

Hydrography theme

An explanation of the Dutch implementation
and
the approach to guarantee the compliance requirements with regard to INSPIRE

[PDOK.nl](https://pdok.nl)

[PDOK Viewer](#)



Nicolien Jongerius
Advisor of PDOK and productowner of NGR

1 June 2023

- An explanation of the Dutch implementation
- The PDOK approach to guarantee the compliance requirements with regard to INSPIRE

The Netherlands

12 Provinces
342 Municipalities
21 Water Authorities
41.000 km²
18 million inhabitants



Country: e-Government spatial data infrastructure

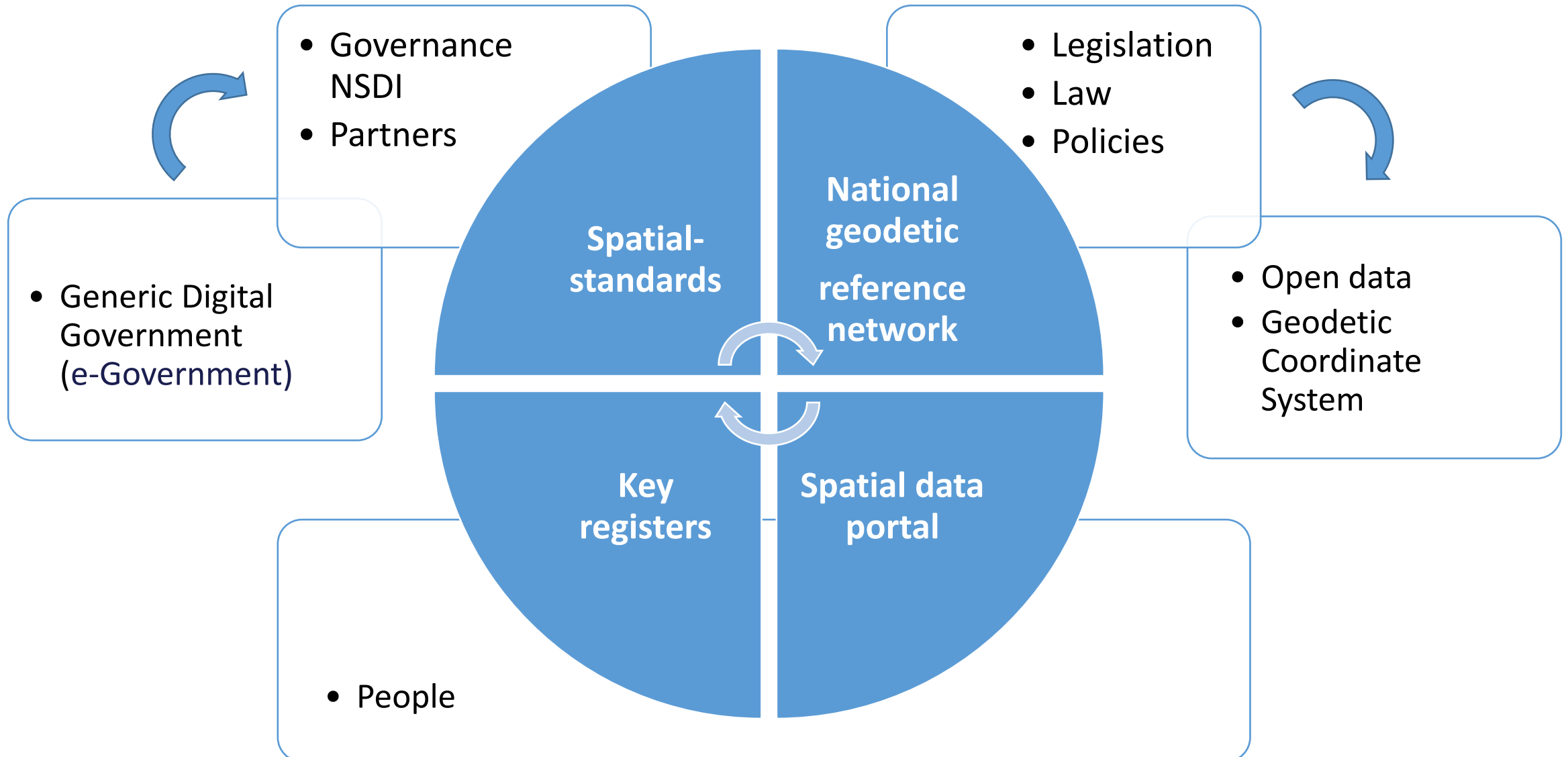


Provinces: Spatial planning, Environment and conservation



Municipalities: land management, zoning, development
Key partner in e-Government and SDI





Responsibilities INSPIRE

Ministry of the Interior and Kingdom Relations



Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

- Responsible for INSPIRE implementation in The Netherlands

Geonovum

- Advice about the INSPIRE implementation and standards



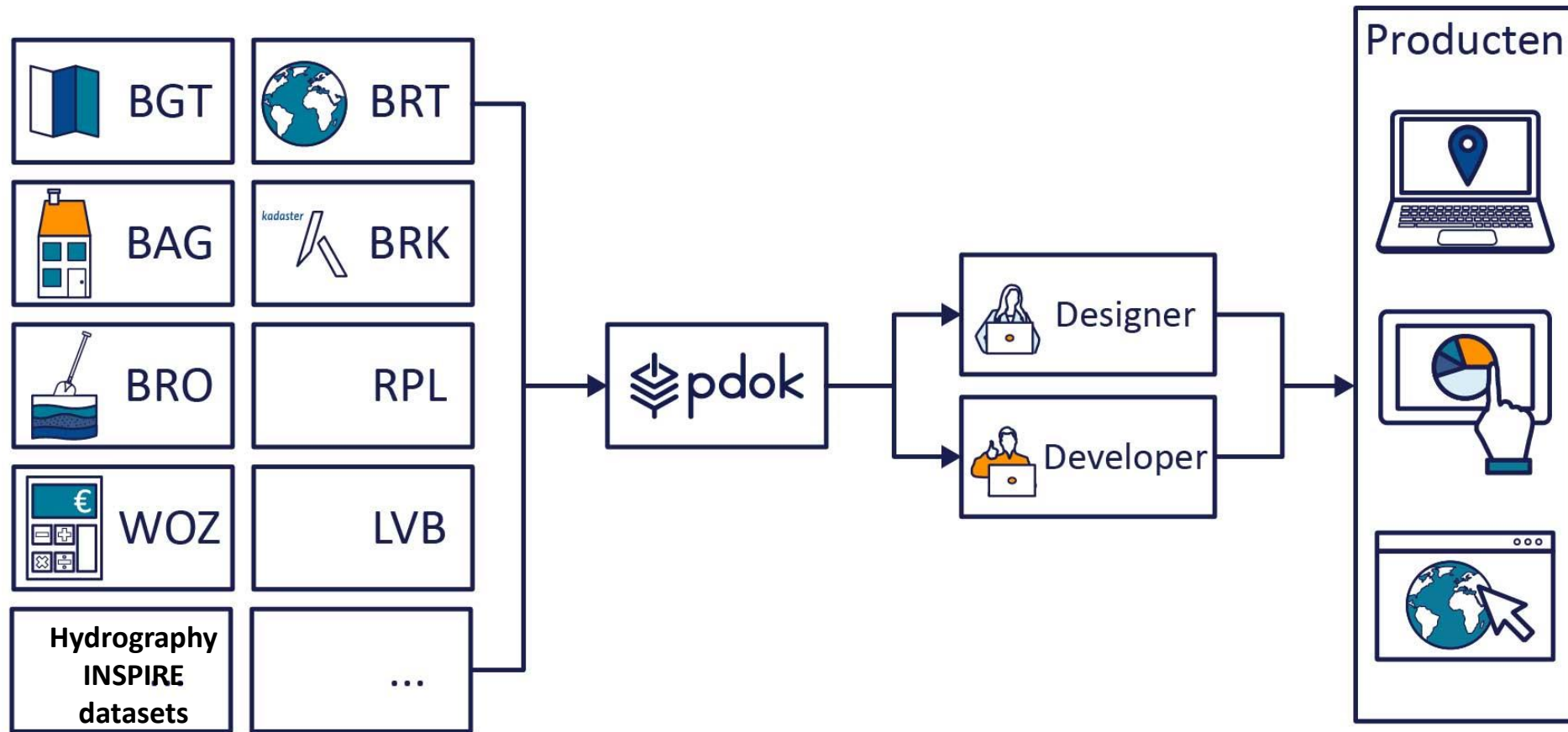
Data providers

- Responsible for implementation of INSPIRE dataset(s)

PDOK

- Service provider for the majority of the INSPIRE datasets in the Netherlands







Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

[Home](#)
[Aanmerkingsregister](#)
[Aangemelde datasets](#)
[Inloggen](#)
[Home](#) > [Aanmerkingsregister](#)

Aanmerkingsinformatie van datasets voor INSPIRE

In het onderstaande overzicht worden de Nederlandse datasets die voor INSPIRE zijn aangemerkt getoond en welke dataprovider voor deze datasets verantwoordelijk is.

Een aantal van de aangemerkte datasets is niet alleen aangemerkt voor INSPIRE, maar ook voor een andere Europese verplichting, zoals de milieurechtlijnen ([prioritaire datasets voor eReporting](#)), het Gemeenschappelijk landbouwbeleid (GLB; [IACS-datasets](#)) of als [high value dataset](#) voor de Open Data Directive (*waarschijnlijk in de loop van 2023*). Hierdoor worden de datasets prioritair.

Middels het selectievenster kunt u een selectie maken, bijvoorbeeld de aangemerkte datasets per INSPIRE thema of per dataprovider. Of u kunt de aangemerkte datasets selecteren die prioritair zijn.

Besluit		INSPIRE Thema	
Aangemerkt		Hydrografie	
Dataprovierder		Prioritaire dataset	
- Alle -		- Alle -	
Dataset as-is gepubliceerd		Dataset geharmoniseerd gepubliceerd	
- Alle -		- Alle -	
Moet tekst bevatten		Items per page	
		10	
Toepassen			

Datasets 1 - 4 van de 4

> TOP10NL uit Basisregistratie Topografie (BRT)

Besluit beleidsverantwoordelijke: Aangemerkt

Primaire dataprovierder: Kadaster

INSPIRE Thema: Hydrografie

> Hydrografie

Besluit beleidsverantwoordelijke: Aangemerkt

Primaire dataprovierder: Waterschappen

INSPIRE Thema: Hydrografie

> Digitaal Topografisch Bestand (DTB)

Besluit beleidsverantwoordelijke: Aangemerkt

Primaire dataprovierder: Rijkswaterstaat

INSPIRE Thema: Hydrografie

> Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI) - netwerkschematisaties

Besluit beleidsverantwoordelijke: Aangemerkt

Primaire dataprovierder: Rijkswaterstaat

INSPIRE Thema: Hydrografie

Search result for the theme Hydrography

There are 3 different data providers designated for the hydrography theme

Detailed information

[Home](#) > [Nationaal Hydrologisch Instrumentarium \(NHI\) - netwerkschematisaties](#)

Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI) - netwerkschematisaties

Annex:

Annex I

Primaire dataprovierder:

[Rijkswaterstaat](#)

Metadaten in NGR bekijken:

• [As-is dataset](#)

• [Geharmoniseerde dataset](#)

INSPIRE Thema:

[Hydrografie](#)

Besluit beleidsverantwoordelijke:

Aangemerkt

INSPIRE feature types:

• [WatercourseSeparatedCrossing](#)

• [WatercourseLinkSequence](#)

• [WatercourseLink](#)

• [HydroNode](#)

Datum besluit:

27/02/2019

Status aanmelding:

Afgerond

Gerelateerde aanmerkingen

> [Nationaal Hydrologisch Instrumentarium \(NHI\) - netwerkschematisaties links](#)

> [Nationaal Hydrologisch Instrumentarium \(NHI\) - netwerkschematisaties nodes](#)

About PDOK, the geodata portal of the Netherlands, factsheet

One central well organized spatial data portal where developers and innovators can find all data and be helped.



PDOK is the leading platform for Dutch high-quality geodata.

Visit us at pdok.nl

Services

- PDOK Viewer
- Location Server
- Standard formats WMS, WMTS, WFS, WCS, Vector tiling, OGC API features
- Atomfeed



Facts & figures



Most popular datasets
BRT Achtergrondkaart, BGT, BRK, OpenTopo and PDOK Aerial photos

235
datasets

605
services

289
INSPIRE services

Nationaal Geodata Register
23,2 million hits

PDOK datasets
29,1 billion hits

98
PDOK tweets

450
Geoforum topics

Data

3D	Cycling/walking routes	Provinces	Transport networks
Addresses & buildings	Drone no-fly zones	Railways	Underground
Administrative areas	Energy	Road networks	Waterways
Aerial photos	Height	Spatial planning	Water infrastructure
Cadastral parcel	Nature & Environment	Topography	World heritage

New in 2022

- Available BGT Vectortiles (OGC API)
- BAG Geopackage available
- Renewal TOP10NL WMS and WMTS services
- 2 well-attended online PDOK Information sessions
- Dataset CBS Land use 2017

Availability

99,67 %
uptime

5
interruptions (> 30 min)

Metadata

NGR Nationaal Georegister

National Geodata Register is the guide for geodata in the Netherlands

INSPIRE

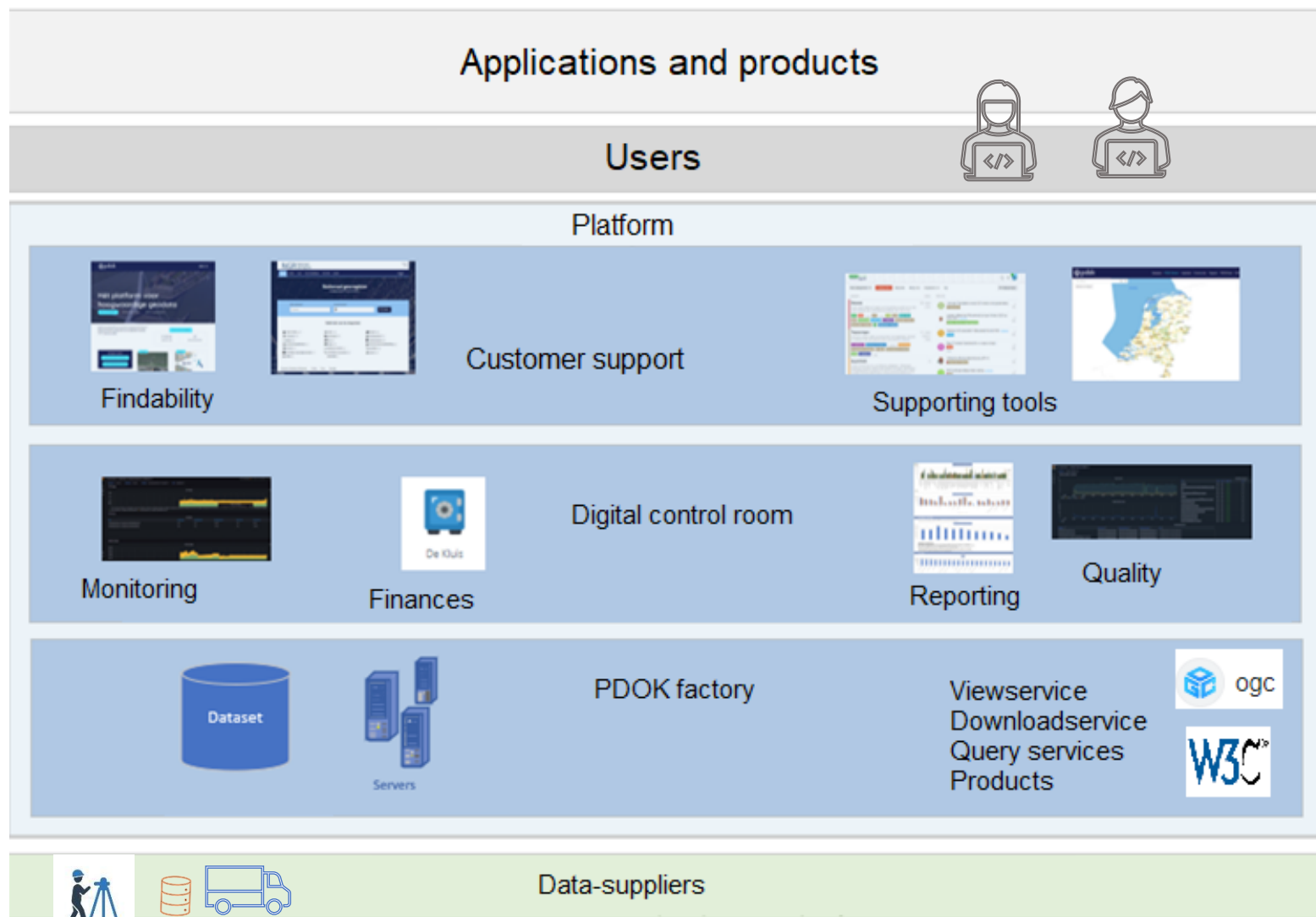


European distribution of INSPIRE datasets

Availability of **99,67 %** 'INSPIRE conform'



- ✓ PDOK is a central platform which stores (nationwide) datasets provided by government organizations
- ✓ Datasets are distributed via webservice and via direct downloads.
- ✓ Webservices contain online view- and downloadservices
- ✓ High update frequency
- ✓ Almost 100% up and running
- ✓ PDOK: open 24/7
- ✓ Availability > 99.5 %, therefore PDOK meets INSPIRE standards
- ✓ Data-owners are responsible for the content of the dataset





**Hét platform voor
hoogwaardige geodata**

[Bekijk alle datasets](#) [Ontdek de PDOK Viewer](#) [Ontdek de Vectorile Viewer](#) [Bekijk de PDOK promofilm](#)

Bij PDOK vind je open datasets van de overheid met actuele geo-informatie. Deze datasets zijn benaderbaar via geo-webservices en beschikbaar als downloads. Daarnaast vind je hier inspirerende cases over de mogelijkheden van deze geo-datasets. [Meer info over PDOK](#) 

87.000.000
datacells per dag

239
hoogwaardige datasets

Waarom PDOK?

Kwaliteit

PDOK levert hoge kwaliteit (standaard ISO 25010)

Hoogwaardige geodata

PDOK biedt hoogwaardige en actuele open geodatasets van de overheid

Webservices / API's

De geodata is benaderbaar via standaard OGC- en W3C webservices

Serviceniveau

De dienstverlening is beschreven in de producten- en dienstencatalogus

Ontzorgen

PDOK ontzorgt zowel data-aanbieders als -afnemers

Selfservice

Het platform PDOK biedt selfservice

INSPIRE

PDOK is expert op het gebied van INSPIRE-eisen

Standaardisatie

Ontsluiting en verwerking van data gaat genereik

Waarde & lage kosten

Customization en operational excellence zijn sleutelwoorden

www.PDOK.nl



MENU 

Dataset: Waterschapsdata

Deze datasets zijn gebaseerd op (niet INSPIRE geharmoniseerde) data van alle waterschappen in Nederland conform het Informatiemodel water (IMWA).



[Introductie](#)

[Geo Services](#)

[Downloads](#)

Omschrijving

Deze datasets zijn gebaseerd op (niet INSPIRE geharmoniseerde) data van alle waterschappen in Nederland conform het Informatiemodel water (IMWA).



Geo Services

- > [Waterschappen Administratieve eenheden INSPIRE \(WMS\)](#)
- > [Waterschappen Hydrografie INSPIRE \(WMS\)](#)
- > [Waterschappen Kunstwerken IMWA \(WMS\)](#)
- > [Waterschappen Nuts-Overheidsdiensten INSPIRE \(WMS\)](#)
- > [Waterschappen Oppervlaktewateren IMWA \(WMS\)](#)
- > [Waterschappen Waterbeheergebieden IMWA \(WMS\)](#)
- > [Keringen waterschappen IMWA \(WMS\)](#)

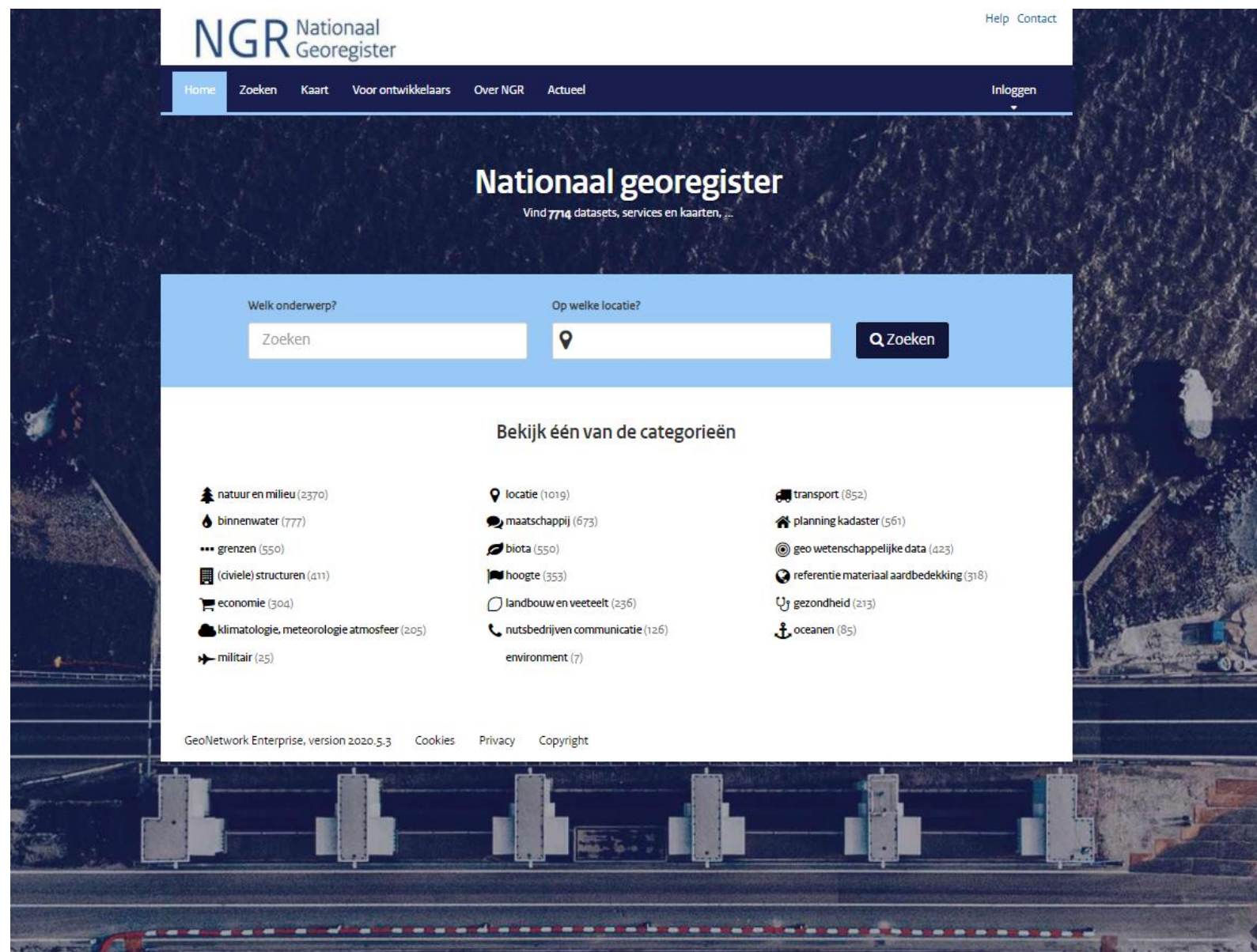


Download

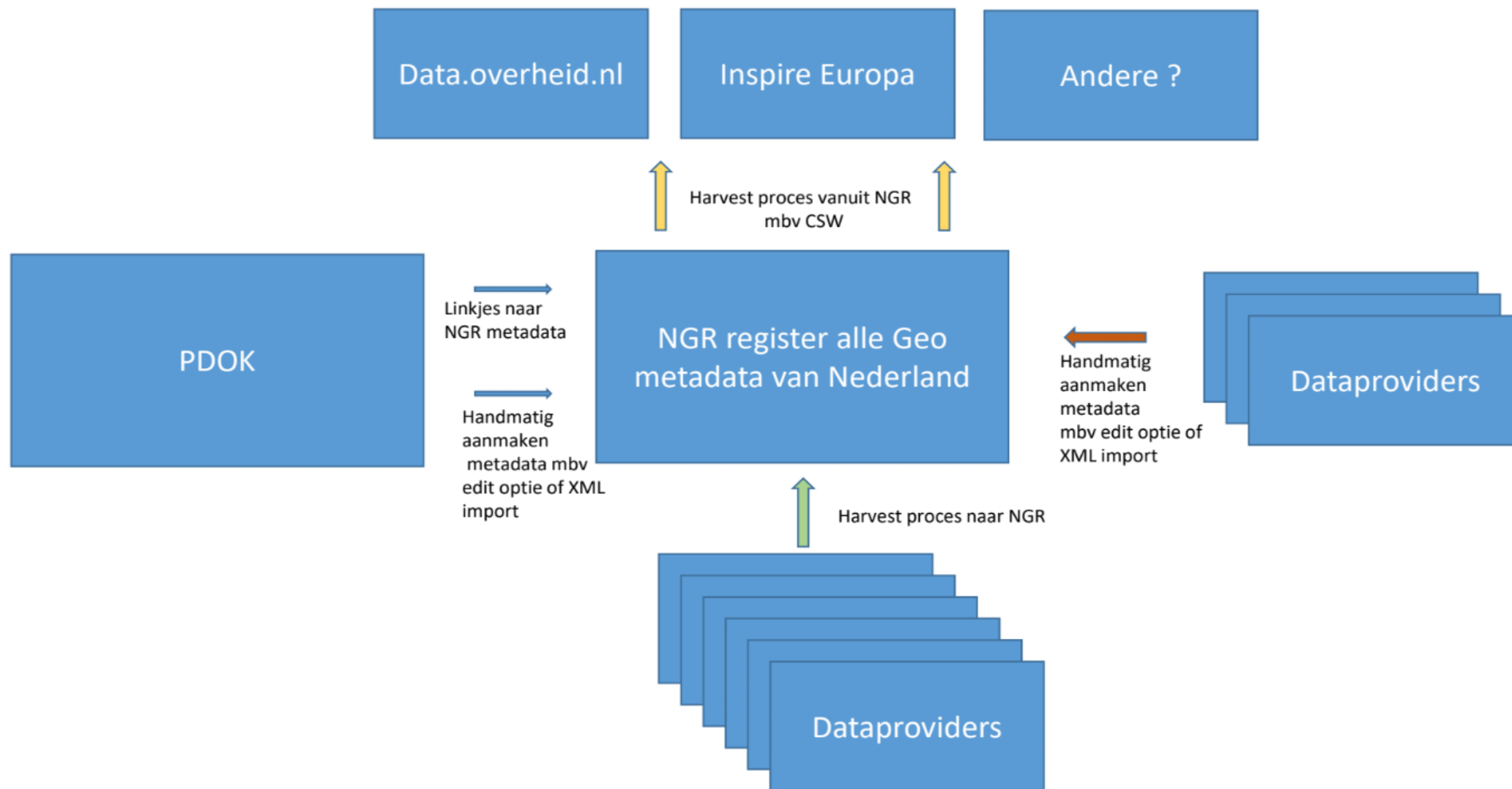
- > [Waterschappen Administratieve eenheden INSPIRE \(ATOM\)](#)
- > [Waterschappen Hydrografie INSPIRE \(ATOM\)](#)
- > [Waterschappen Kunstwerken IMWA \(ATOM\)](#)
- > [Waterschappen Nuts-Overheidsdiensten INSPIRE \(ATOM\)](#)
- > [Waterschappen Oppervlaktewateren IMWA \(ATOM\)](#)
- > [Waterschappen Waterbeheergebieden IMWA \(ATOM\)](#)
- > [Keringen waterschappen IMWA](#)

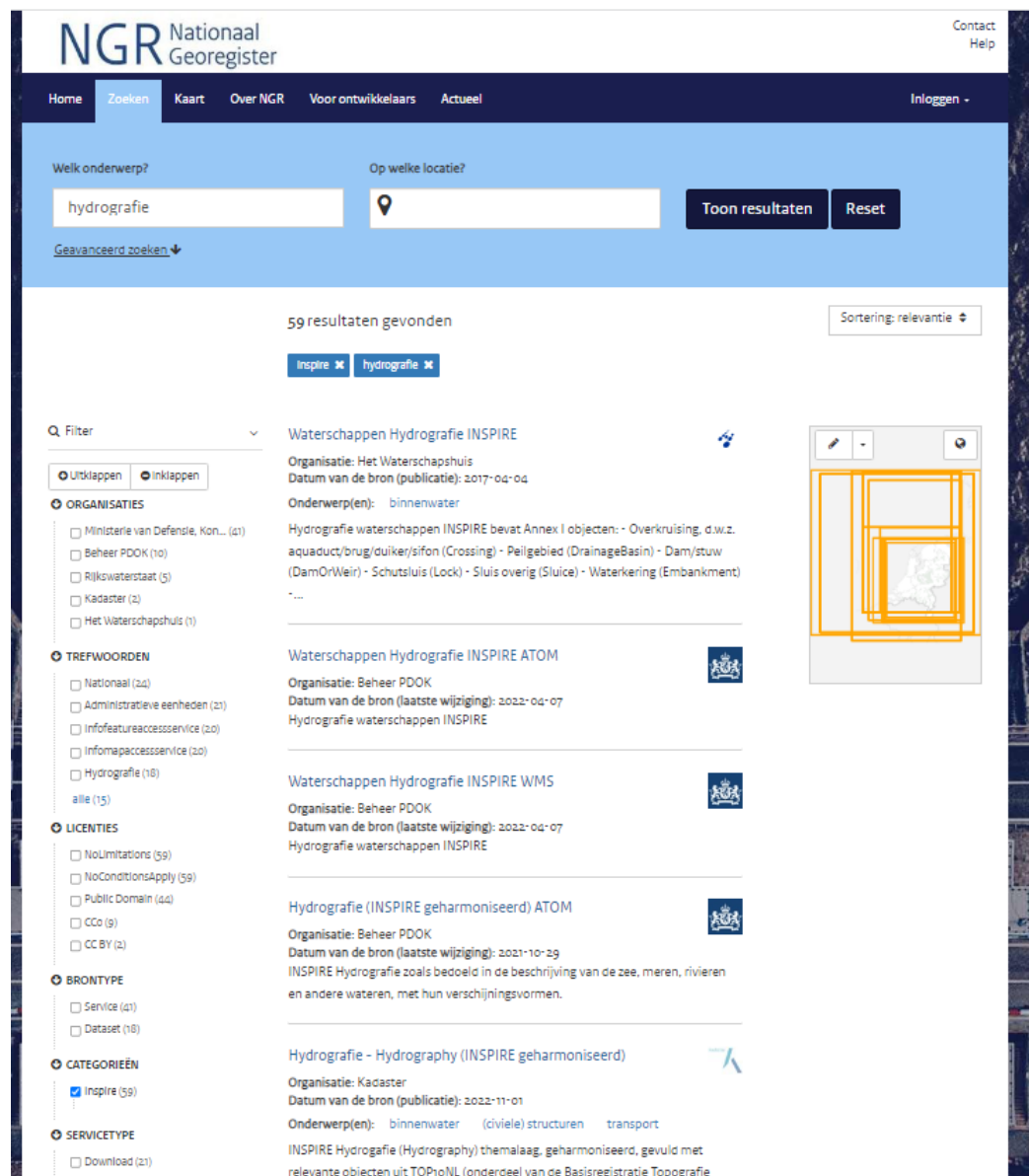
Main functions:

- Discovery service INSPIRE
- National metadata catalog for Geo information, The place where you can find all geo datasets of the Netherlands



A central place for finding, receiving and distributing Geo metadata





NGR Nationaal Georegister

Home Zoeken Kaart Over NGR Voor ontwikkelaars Actueel Inloggen -

Welk onderwerp? Op welke locatie?

hydrografie

Toon resultaten Reset

Geavanceerd zoeken

59 resultaten gevonden

Sortering: relevantie

Filter

Uitklappen Inklappen

ORGANISATIES

- ☐ Ministerie van Defensie, Kon... (41)
- ☐ Beheer PDOK (10)
- ☐ Rijkswaterstaat (5)
- ☐ Kadaster (2)
- ☐ Het Waterschapshuis (1)

TREFWOORDEN

- ☐ Nationaal (24)
- ☐ Administratieve eenheden (21)
- ☐ Infofeatureaccessservice (20)
- ☐ Infomapservice (20)
- ☐ Hydrografie (18)
- ☒ alle (15)

LICENTIES

- ☐ NoLimitations (59)
- ☐ NoConditionsApply (59)
- ☐ Public Domain (44)
- ☐ CC0 (9)
- ☐ CC BY (2)

BRONTYPE

- ☐ Service (41)
- ☐ Dataset (18)

CATEGORIEËN

- ☒ Inspire (59)

SERVICETYPE

- ☐ Download (21)

Waterschappen Hydrografie INSPIRE

Organisatie: Het Waterschapshuis
Datum van de bron (publicatie): 2017-04-04
Onderwerp(en): binnenwater

Hydrografie waterschappen INSPIRE bevat Annex I objecten: - Overkruising, d.w.z. aquaduct/brug/duiker/sifon (Crossing) - Peilgebied (DrainageBasin) - Dam/stuw (DamOrWeir) - Schlutsluis (Lock) - Sluis overig (Sluice) - Waterkering (Embankment) - ...

Waterschappen Hydrografie INSPIRE ATOM

Organisatie: Beheer PDOK
Datum van de bron (laatste wijziging): 2022-04-07
Hydrografie waterschappen INSPIRE

Waterschappen Hydrografie INSPIRE WMS

Organisatie: Beheer PDOK
Datum van de bron (laatste wijziging): 2022-04-07
Hydrografie waterschappen INSPIRE

Hydrografie (INSPIRE geharmoniseerd) ATOM

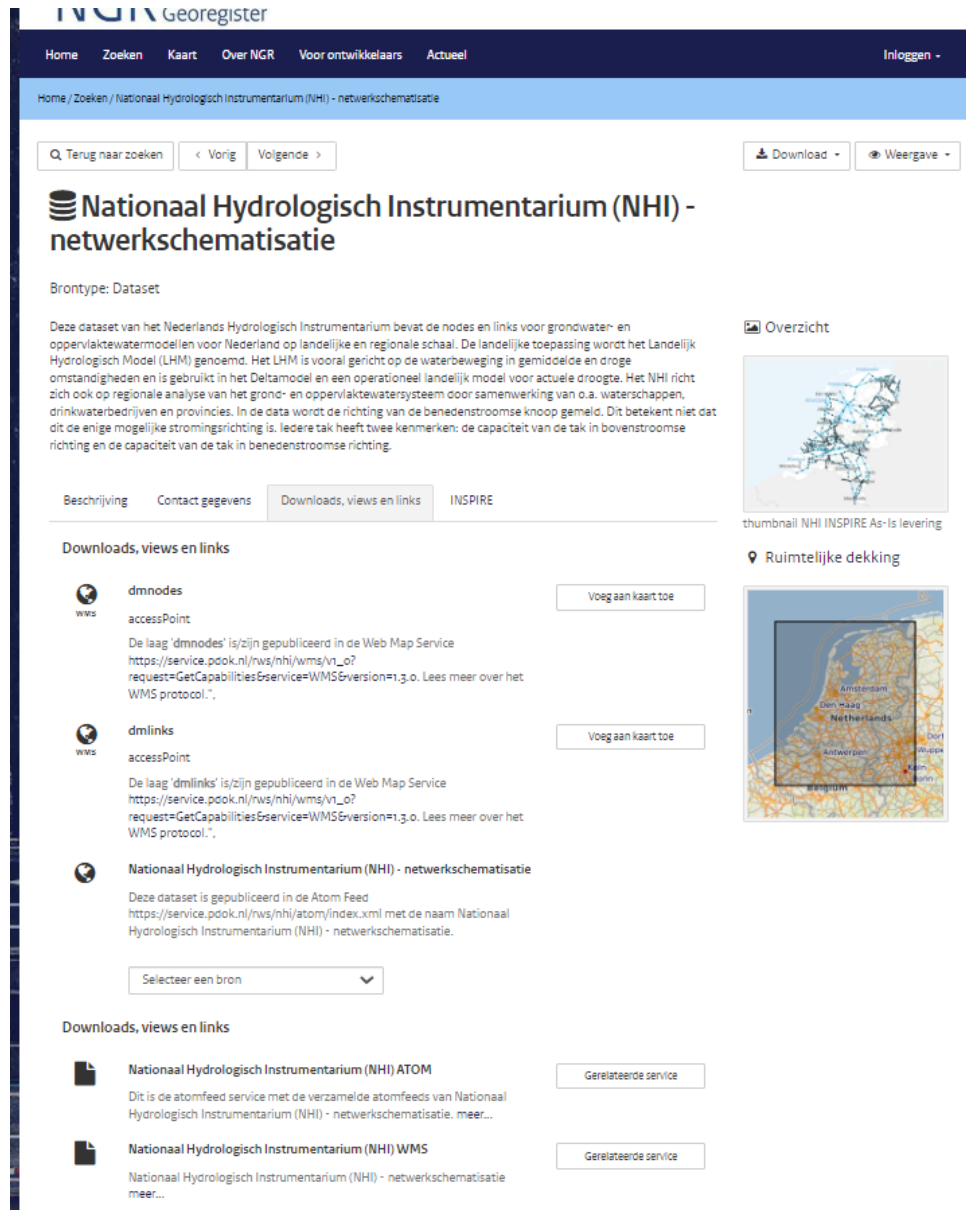
Organisatie: Beheer PDOK
Datum van de bron (laatste wijziging): 2021-10-29
INSPIRE Hydrografie zoals bedoeld in de beschrijving van de zee, meren, rivieren en andere wateren, met hun verschijningsvormen.

Hydrografie - Hydrography (INSPIRE geharmoniseerd)

Organisatie: Kadaster
Datum van de bron (publicatie): 2022-11-01
Onderwerp(en): binnenwater (civiele) structuren transport

INSPIRE Hydrografie (Hydrography) themalaag, geharmoniseerd, gevuld met relevante objecten uit TOPoNL (onderdeel van de Basisregistratie Topografie

Detailed information metadata dataset



Georegister

Home Zoeken Kaart Over NGR Voor ontwikkelaars Actueel Inloggen -

Home / Zoeken / Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI) - netwerkschematisatie

Q Terug naar zoeken < Vorig Volgende >

Download Weergave

Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI) - netwerkschematisatie

Brontype: Dataset

Deze dataset van het Nederlands Hydrologisch Instrumentarium bevat de nodes en links voor grondwater- en oppervlaktewatermodellen voor Nederland op landelijke en regionale schaal. De landelijke toepassing wordt het Landelijk Hydrologisch Model (LHM) genoemd. Het LHM is vooral gericht op de waterbeweging in gemiddelde en droge omstandigheden en is gebruikt in het Deltamodel en een operationeel landelijk model voor actuele droogte. Het NHI richt zich ook op regionale analyse van het grond- en oppervlaktewatersysteem door samenwerking van o.a. waterschappen, drinkwaterbedrijven en provincies. In de data wordt de richting van de benedenstroomse knoop gemeld. Dit betekent niet dat dit de enige mogelijke stromingsrichting is. Iedere tak heeft twee kenmerken: de capaciteit van de tak in bovenstroomse richting en de capaciteit van de tak in benedenstroomse richting.

Overzicht

thumbnail NHI INSPIRE As-Is levering

Ruimtelijke dekking

Beschrijving Contact gegevens Downloads, views en links INSPIRE

Downloads, views en links

dmnodes

accessPoint

De laag 'dmnodes' is/zijn gepubliceerd in de Web Map Service
https://service.pdok.nl/nhs/nhi/wms/v1_0?request=GetCapabilities&service=WMS&version=1.3.0. Lees meer over het WMS protocol.

Voeg aan kaart toe

dmlinks

accessPoint

De laag 'dmlinks' is/zijn gepubliceerd in de Web Map Service
https://service.pdok.nl/nhs/nhi/wms/v1_0?request=GetCapabilities&service=WMS&version=1.3.0. Lees meer over het WMS protocol.

Voeg aan kaart toe

Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI) - netwerkschematisatie

Deze dataset is gepubliceerd in de Atom Feed
<https://service.pdok.nl/nhs/nhi/atom/index.xml> met de naam Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI) - netwerkschematisatie.

Selecteer een bron

Downloads, views en links

Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI) ATOM

Dit is de atomfeed service met de verzamelde atomfeeds van Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI) - netwerkschematisatie. meer...

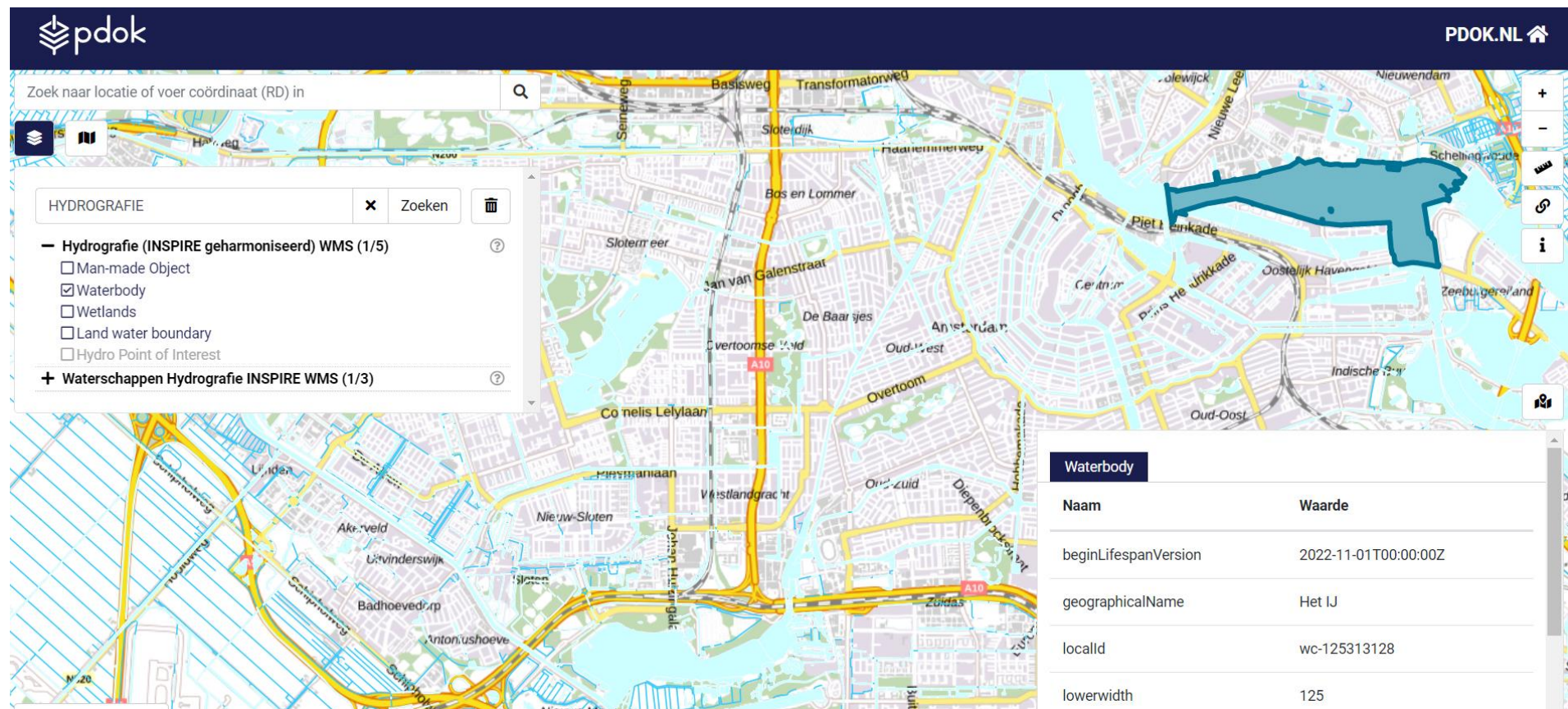
Gerelateerde service

Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI) WMS

Nationaal Hydrologisch Instrumentarium (NHI) - netwerkschematisatie meer...

Gerelateerde service

<https://app.pdok.nl/viewer>



Alle categorieën ▶

alle tags ▶

Categorieën

Nieuwste

Top

Categorie

Topics

Datasets

8 / week

Heeft u hulp nodig bij of vragen over het gebruik van één van de vele (open) datasets die in Nederland beschikbaar zijn? Stel ze hier.

[BGT](#)
[BAG](#)
[BRT](#)
[BRK](#)
[AHN](#)
[Vector Tiles](#)
[BRO](#)
[Sensordata](#)
[OpenTopo](#)
[Luchtfoto's](#)
[Ruimtelijke Plannen](#)
[Bestuurlijke Gebieden](#)
[3D](#)
[Statistische Geodata](#)
[LGN](#)

Toepassingen

3 / week

Hier kunt u vragen stellen en kennis delen rond applicaties, diensten en initiatieven die vaak gebruik maken van meerdere Datasets.

[LocatieServer](#)
[Nationaal Georegister](#)
[PDOK Kaart](#)
[Terugmeldvoorzieningen](#)
[NL Maps](#)
[PDOK Website en Viewer](#)
[QGIS](#)
[GeoNetwork](#)
[Tailormap](#)
[NPLG](#)

Standaarden

1 / week

Hier kunt u vragen stellen en kennis delen rond (het gebruik van) geo-standaarden, met name de [OGC standaarden](#).

hydrografie

De Kadaster services voor Hydrografie en Geografische namen zijn vernieuwd

Datasets

mrt. '22 - Wegens een vernieuwing van het datamodel zijn de services voor **Hydrografie** en Geografische namen van Kadaster vernieuwd. Voor beide datasets is een Web Map Service WMS en een...

Nieuw bij PDOK - INSPIRE-data (water)wegen en hydrografie

Datasets

apr. '18 - De thema's wegen, waterwegen en **hydrografie** zijn per april 2018 bij PDOK beschikbaar voor verdere aansluiting van geografie en rapportages voor...

Stijl uit capabilities niet beschikbaar in viewservice dienst hydrografie

Toepassingen

apr. '18 - De viewservice op de dataset 'Amplitude van het getij op de Noordzee Viewservice' geeft een foutmelding bij het aanvragen van de in capabilities genoemde stijl 'inspire_com:DEFAULT': "Requested sty...

Oude WMS en Atom Administratieve Eenheden en Hydrografie nu uitgefaseerd

Datasets

aug. '20 - ...tial Information in Europe INSPIRE heeft Het Waterschapshuis (HWH) de web-services van zijn datasets **Hydrografie** en Administratieve Eenheden dit voorjaar bij Publieke Dienstverlening Op de Kaart PDOK laten vernie...

Waterschappen Hydrografie INSPIRE (ATOM)

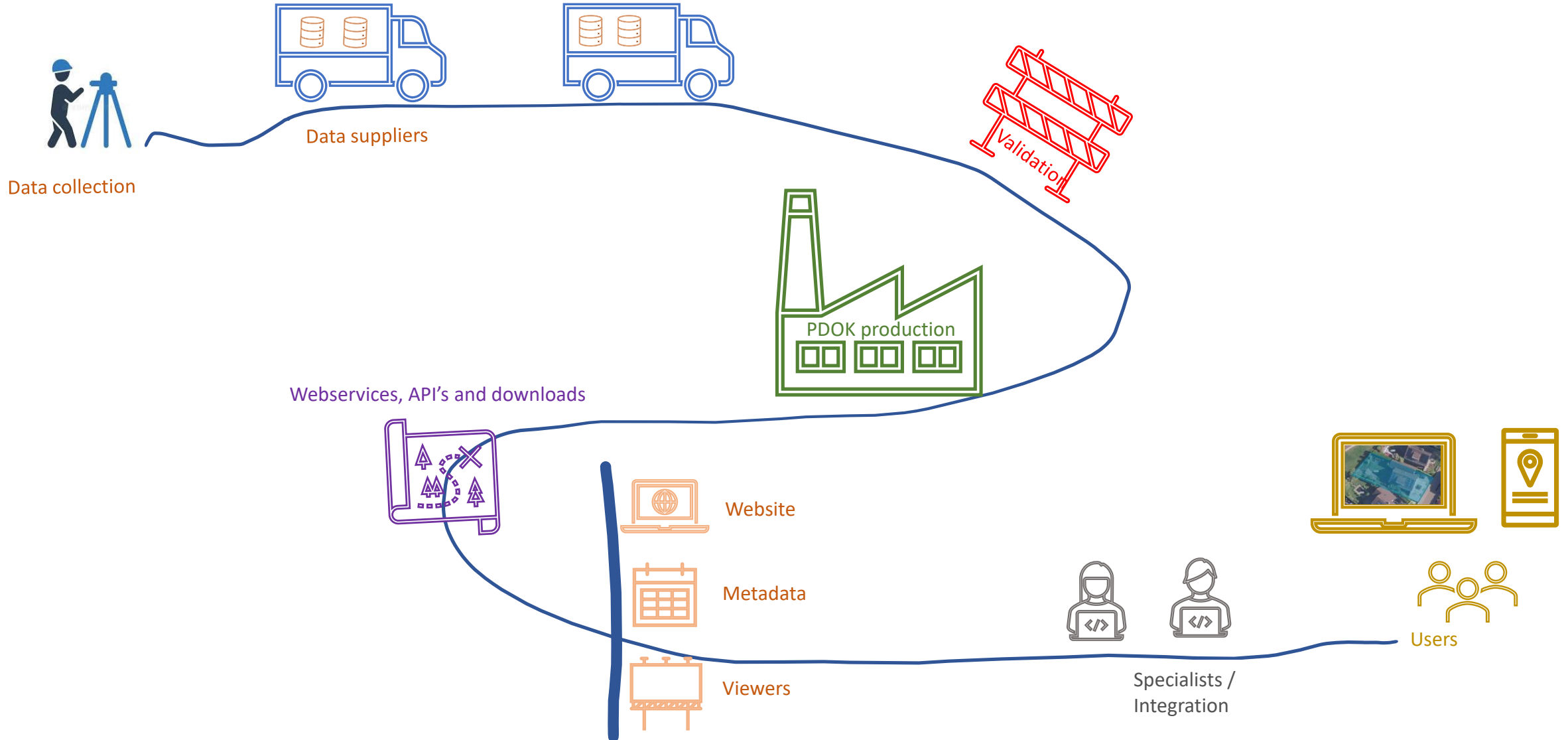
Datasets

jul. '22 - Goedemorgen, ik heb de dataset Waterschappen **Hydrografie** INSPIRE (ATOM) gedownload, maar bij het inlezen in de database kom ik erachter dat sommige items va...

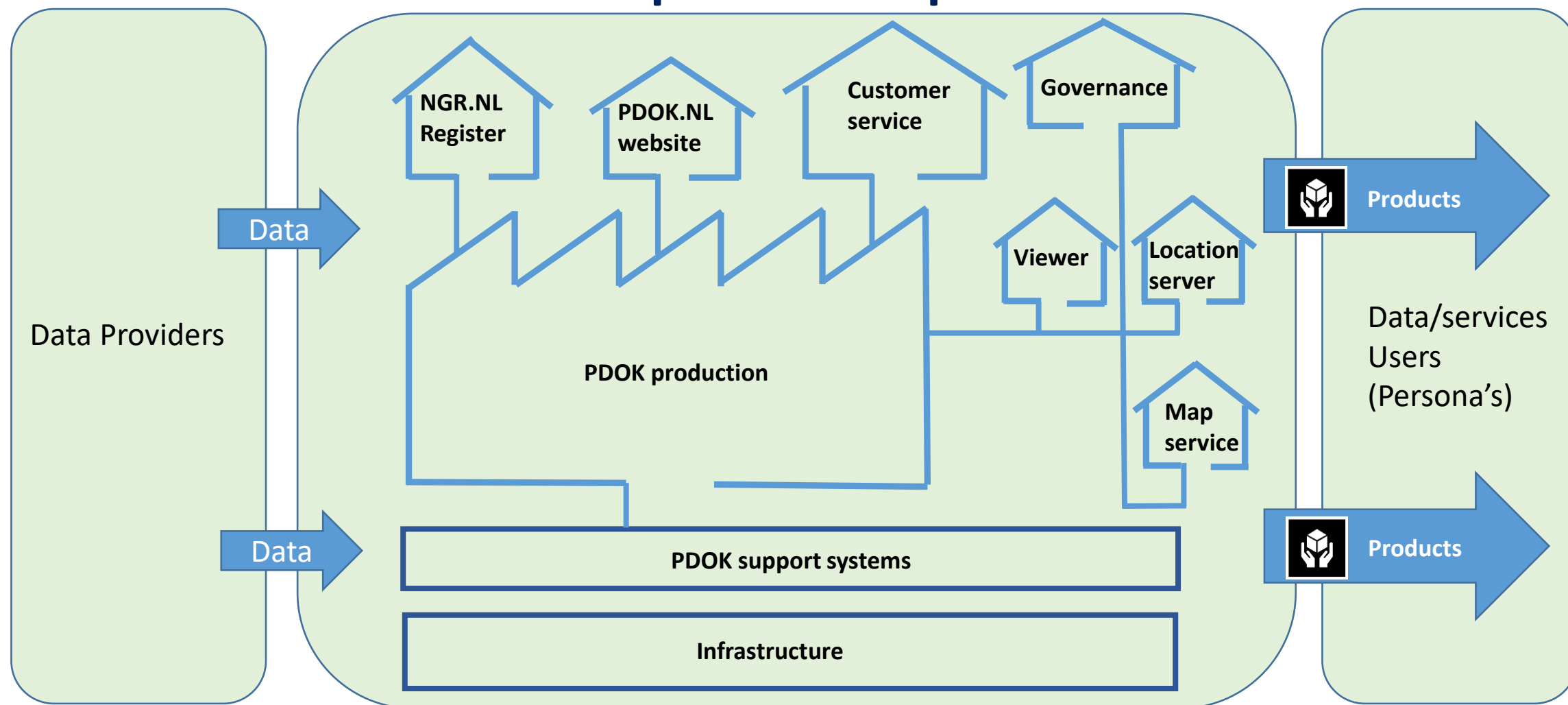
Community

- Feedback
- Exchange experiences
- people can help each other
- Easy search by topics

<https://geoforum.nl/>

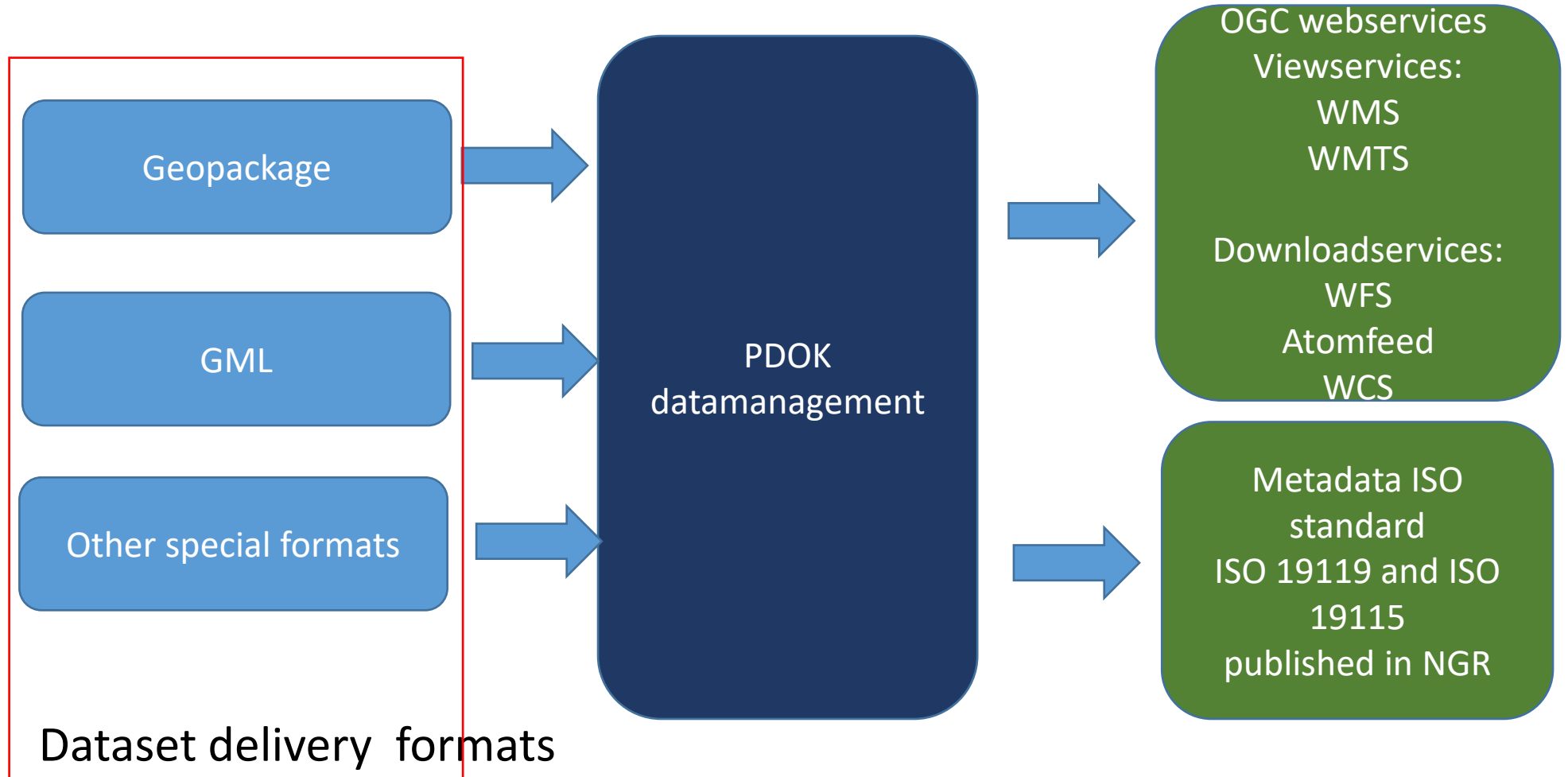


PDOK spatial-data platform



Principles:

- Generic
- Automated
- Standardized



[PDOK Self Service](#) / [Datasets](#) / Nieuwe dataset

Nieuwe dataset

Dataset titel *

(geen "INSPIRE Geharmoniseerd" aan de titel toevoegen)

Service identifier (naamgeving URLs) *

(kleine letters, geen koppeltekens of spaties m.u.v. '-')

Aanbieder *

Versie

Opslaan

Vul de verplichte v

Opslaan

NGR metadata dataset records

UUID *

Titel

Services

Types *

- ☐ WMS
- ☐ ATOM
- ☐ WFS

Licentie (services) *

View service
Download service
Download service

Inspire? *

Inspire thema *

Principles:

- Generic
- Automated
- Standardized

[PDOK Self Service](#) / [Datasets](#) / Details

Land Use

Versie 1

Aanbieder CBS

Inspire LU - Landgebruik (Geharmoniseerd)

Services ☒ WMS ☒ WFS ☒ ATOM

1 NGR metadata record(s)

Bestanden

Upload

Bestandsnaam

Validatiestatus

Acties

existing_land.use.gpkg

1 Aanbevelingen



landuse.gml



Opslaan en publicatie

Laatst gepubliceerd op: 04-10-2022 15:11

Publiceren naar preproductie

Gepubliceerd

[WFS service](#)

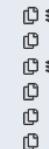
[WFS service metadata](#)

[WMS service](#)

[WMS service metadata](#)

[Atom service](#)

[Atom service metadata](#)



Services

WMS

ATOM

WFS

Titel

Land Use (INSPIRE geharmoniseerd) WMS

Abstract *

Ophalen uit NGR

This is the INSPIRE Existing Land Use data set of the Netherlands. It is based on the topographical map of the Netherlands (BRT) and aerial photo's.

Type

INSPIRE view service

Keywords * 1

Ophalen uit NGR

Landgebruik, Nationaal, CBS, Bodemgebruik, Land use, Bodemfunctie, BBG, Bebouwing, Wegen, Spoor, Natuur, Vliegveld, Bedrijfsterrein, Bos, Recreatie, Landbouw, Glastuinbouw

(gescheiden door komma's)



Monitoring & reporting



- Availability
- Performance
- Capacity
- Usage





Monitoring & reporting



Website:

- Status (Pingdom) <https://www.pdok.nl/status-overzicht>
- Usage reports (hits) <https://www.pdok.nl/rapportages>

Dashboards:

- Service monitoring
- Regression test
- Several Inspire dashboards for checking the compliancy of metadata and services (automated)

ISO
Core set

INSPIRE

Metadata
Profile of the Netherlands

Nationaal georegister (Acceptatie)
Zoeken
Kaart
Metadata beheer
Admin
Contact
Help
admin PDOK
BEHEERDER
Nederlands

Categorieën
Groep
Annuleren
Opslaan en sluiten
Bewaar metadata

Valideren
INSPIRE validatie
Meest recente status van de INSPIRE validatie
TG version 2.0 - Data sets and series
TG version 2.0 - Network services

Validatie rapport
Suggesties

Downloads, views en links
Toevoegen
Hyperlinks
Toevoegen

Nederlands profiel op ISO 19115-2 conditionele elementen

Dit formulier kan gebruikt worden voor het bewaren van deze weergave worden de verplichte, optionele en de [Help pagina](#) vindt u meer informatie over deze applicatie.

INSPIRE Reference Validator - Test selection

[Home](#) [Test selection](#) [Test reports](#) [Get support](#) [More on the INSPIRE Reference Validator](#)

Configure your test

Select the INSPIRE resource you would like to test

- ☒ Metadata
- ☐ View Service
- ☐ Download Service
- ☐ Discovery Service
- ☐ Data set

Select the Technical Guidelines version

- ☐ Version 1.3 - DEPRECATED
- ☒ Version 2.0

Select the type of metadata record(s) to be tested

- ☐ Data sets and data set series
- ☒ Network Service
- ☐ Spatial Data Service

[Advanced options](#)

Select the conformance classes to be assessed

- ☒ Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))
- ☒ Conformance Class 3: 'INSPIRE Spatial Data Service baseline metadata' ([source](#))
- ☒ Conformance Class 4: 'INSPIRE Network Services' ([source](#))



Antispam:

Move the slider to the lower of 32 or 34.

You've selected: 0

[Verify](#)

Metadata dataset

Select the type of metadata record(s) to be tested

- ☒ Data sets and data set series
- ☐ Network Service
- ☐ Spatial Data Service

[Advanced options](#)

Select the conformance classes to be assessed

- ☒ Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))
- ☒ Conformance Class 1: 'Baseline metadata for data sets and data set series' ([source](#))
- ☒ Conformance Class 2: 'INSPIRE data sets and data set series interoperability metadata' ([source](#))
- ☒ Conformance Class 2b: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for Monitoring' ([source](#))
- ☐ Conformance Class 2c: 'INSPIRE data sets and data set series metadata for IACS' ([source](#))

Metadata service

Select the type of metadata record(s) to be tested

- ☐ Data sets and data set series
- ☒ Network Service
- ☐ Spatial Data Service

[Advanced options](#)

Select the conformance classes to be assessed

- ☒ Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))
- ☒ Conformance Class 3: 'INSPIRE Spatial Data Service baseline metadata' ([source](#))
- ☒ Conformance Class 4: 'INSPIRE Network Services' ([source](#))

Metadata spatial data service

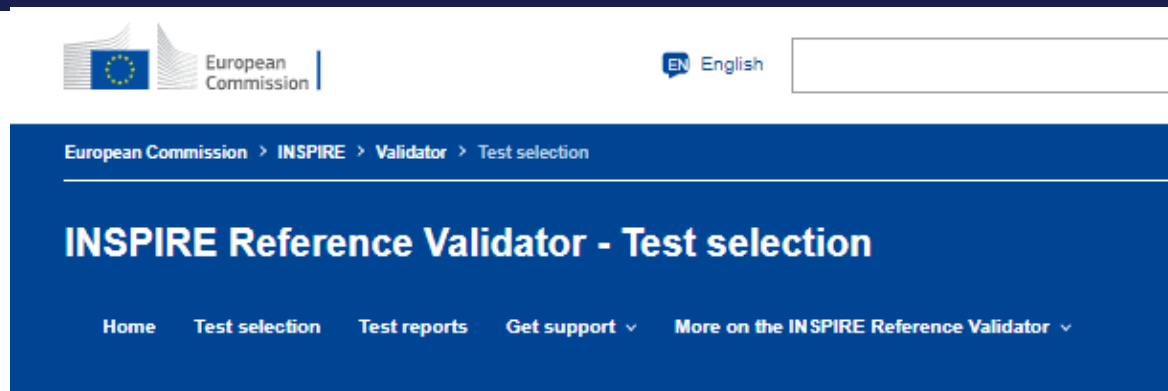
Select the type of metadata record(s) to be tested

- ☐ Data sets and data set series
- ☐ Network Service
- ☒ Spatial Data Service

[Advanced options](#)

Select the conformance classes to be assessed

- ☒ Common Requirements for ISO/TC 19139:2007 based INSPIRE metadata records ([source](#))
- ☒ Conformance Class 3: 'INSPIRE Spatial Data Service baseline metadata' ([source](#))
- ☒ Conformance Class 5: 'INSPIRE Invocable Spatial Data Services metadata' ([source](#))
- ☒ Conformance Class 6: 'INSPIRE Interoperable Spatial Data Services metadata' ([source](#))



Viewservice

Select the INSPIRE resource you would like to test

- ☐ Metadata
- ☒ View Service
- ☐ Download Service
- ☐ Discovery Service
- ☐ Data set

Select the View Service type

- ☒ Web Map Service (WMS)
- ☐ Web Map Tile Service (WMTS)

[Advanced options](#) ^

Select the conformance classes to be assessed

- ☒ Conformance Class 'View Service WMS' ([source](#))

Downloadservice

Select the INSPIRE resource you would like to test

- ☐ Metadata
- ☐ View Service
- ☒ Download Service
- ☐ Discovery Service
- ☐ Data set

Select the Download Service type

- ☐ Web Feature Service (WFS)
- ☒ Pre-defined Atom
- ☐ Sensor Observation Service (SOS)
- ☐ Web Coverage Service (WCS)
- ☐ OGC API - Features

[Advanced options](#) ^

Select the conformance classes to be assessed

- ☒ Conformance Class 'Pre-defined Atom' ([source](#))

EN EnglishSearch

European Commission > INSPIRE > Validator > Home

INSPIRE Reference Validator

- Home
- Test selection
- Test reports
- Get support
- More on the INSPIRE Reference Validator

Welcome to the INSPIRE Reference Validator

The purpose of the INSPIRE Reference Validator is to help data providers, solution providers and national coordinators to check whether data sets, network services and metadata meet the requirements defined in the INSPIRE Technical Guidelines. The Validator provides detailed test reports to help implementers understand how well their data, services, metadata or software solutions are doing (or where improvements may be needed).

The Validator is based on the Abstract and Executable Test Suites agreed between Member States and the Commission in the INSPIRE Maintenance and Implementation Group, and includes a [helpdesk](#) to address feedback, bug reports and feature requests from the INSPIRE community. See the [changelog](#) of the current and past releases and the [release planning strategy](#) for the plan of future releases of the INSPIRE Reference Validator.

The Validator has been developed under [ARE3NA](#) and [ELISE](#) Actions of the ISA/ISA2 Programmes.



Test your data, services or metadata

Pick your resource (data, services or metadata), select the test(s) to launch and check the results to see how well you are doing (or where you need to improve).

[Start a test](#)



API

If you are a developer, you can access and call the operations of the validator API to power your own applications.

[Try the API](#)



Want more?

Download the software, deploy it in your own infrastructure and customise it to fit your specific needs.

[Get the software](#)

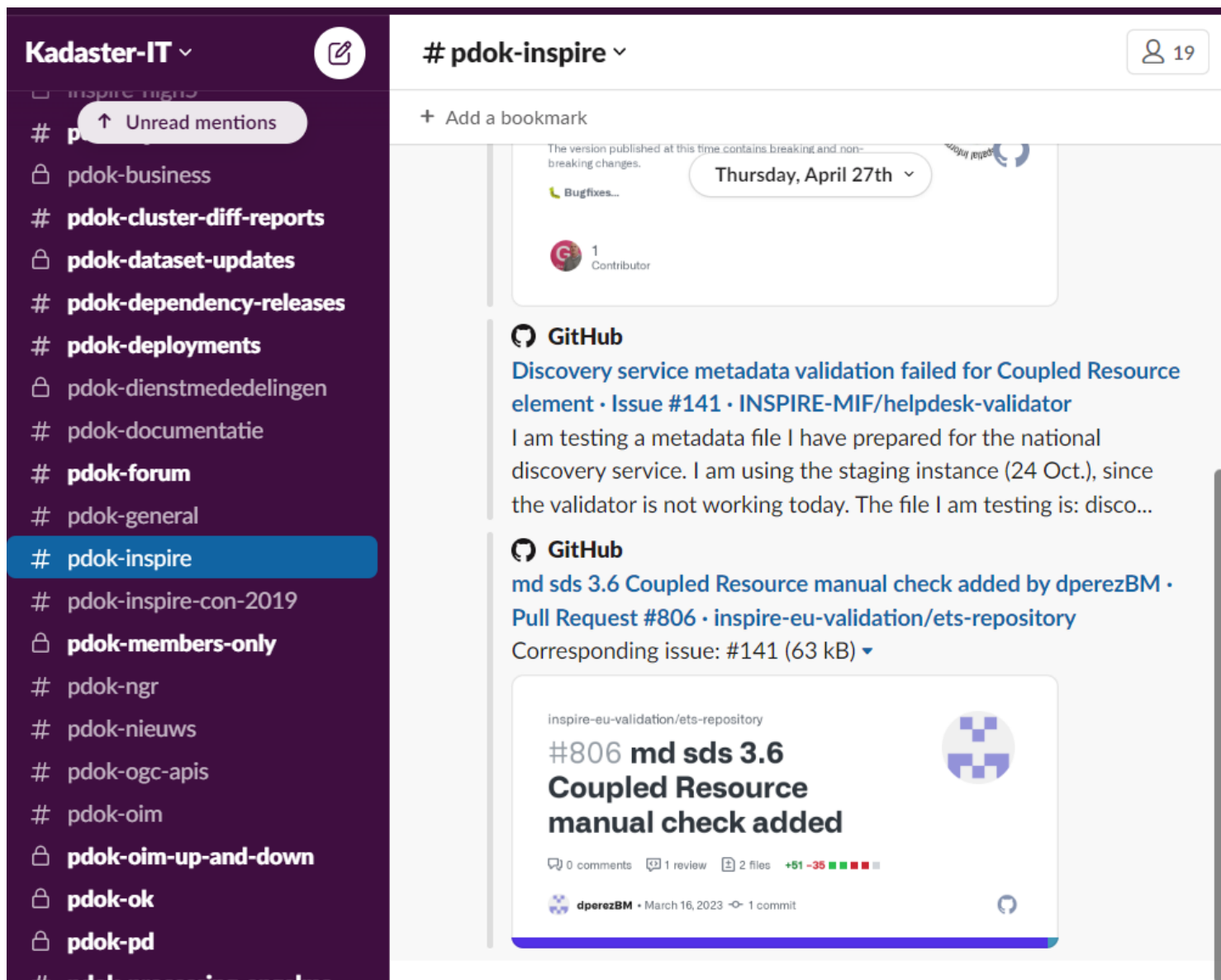


Feedback

Use the Community space to provide your feedback or proposals on the ATS, ETS or the ETF test framework.

[Provide your feedback](#)

We use the API's from INSPIRE for the validation process in our dashboards



Kadaster-IT 

#pdok-inspire  19

Unread mentions

#pdok-inspire

#pdok-business

#pdok-cluster-diff-reports

#pdok-dataset-updates

#pdok-dependency-releases

#pdok-deployments

#pdok-dienstmededelingen

#pdok-documentatie

#pdok-forum

#pdok-general

#pdok-inspire

#pdok-inspire-con-2019

#pdok-members-only

#pdok-ngr

#pdok-nieuws

#pdok-ogc-apis

#pdok-oim

#pdok-oim-up-and-down

#pdok-ok

#pdok-pd

#pdok-processing-online

#pdok-inspire

Add a bookmark

The version published at this time contains breaking and non-breaking changes.

Bugfixes...

Thursday, April 27th

1 Contributor

GitHub

Discovery service metadata validation failed for Coupled Resource element • Issue #141 • INSPIRE-MIF/helpdesk-validator

I am testing a metadata file I have prepared for the national discovery service. I am using the staging instance (24 Oct.), since the validator is not working today. The file I am testing is: disco...

GitHub

md sds 3.6 Coupled Resource manual check added by dperezBM • Pull Request #806 • inspire-eu-validation/ets-repository

Corresponding issue: #141 (63 kB)

inspire-eu-validation/ets-repository

#806 md sds 3.6 Coupled Resource manual check added

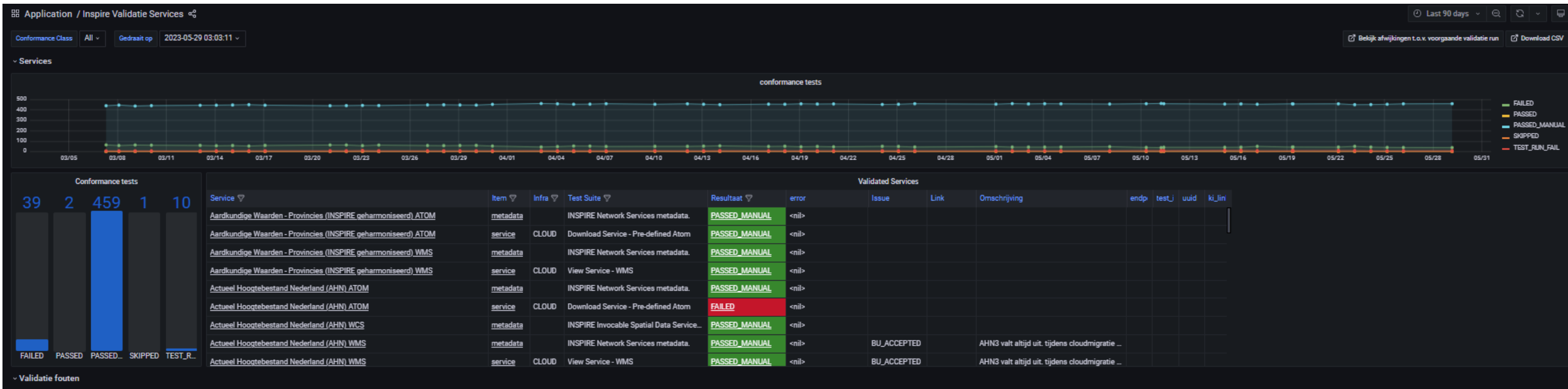
0 comments 1 review 2 files +51 -35

dperezBM • March 16, 2023 • 1 commit

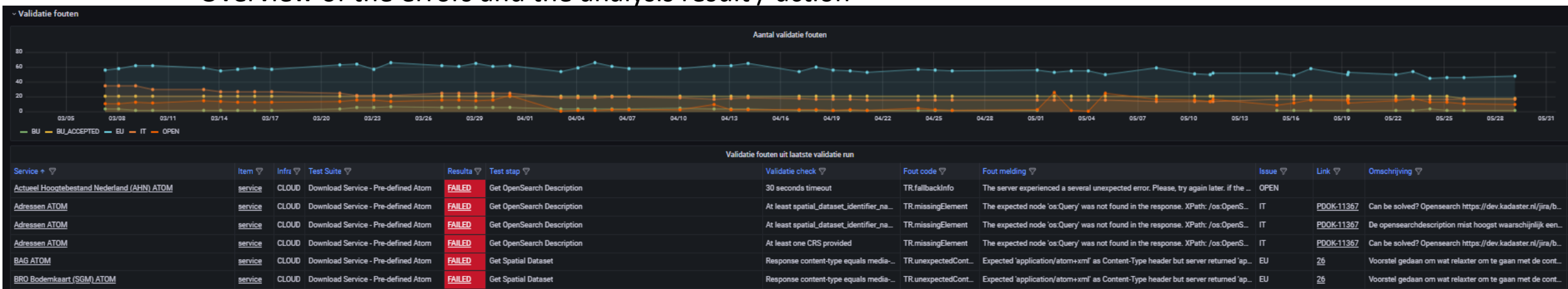
We run the API's locally, so it is important to be aware of the changes to the API's we use.

We use the program 'slack' to monitor the github environment where these changes are published

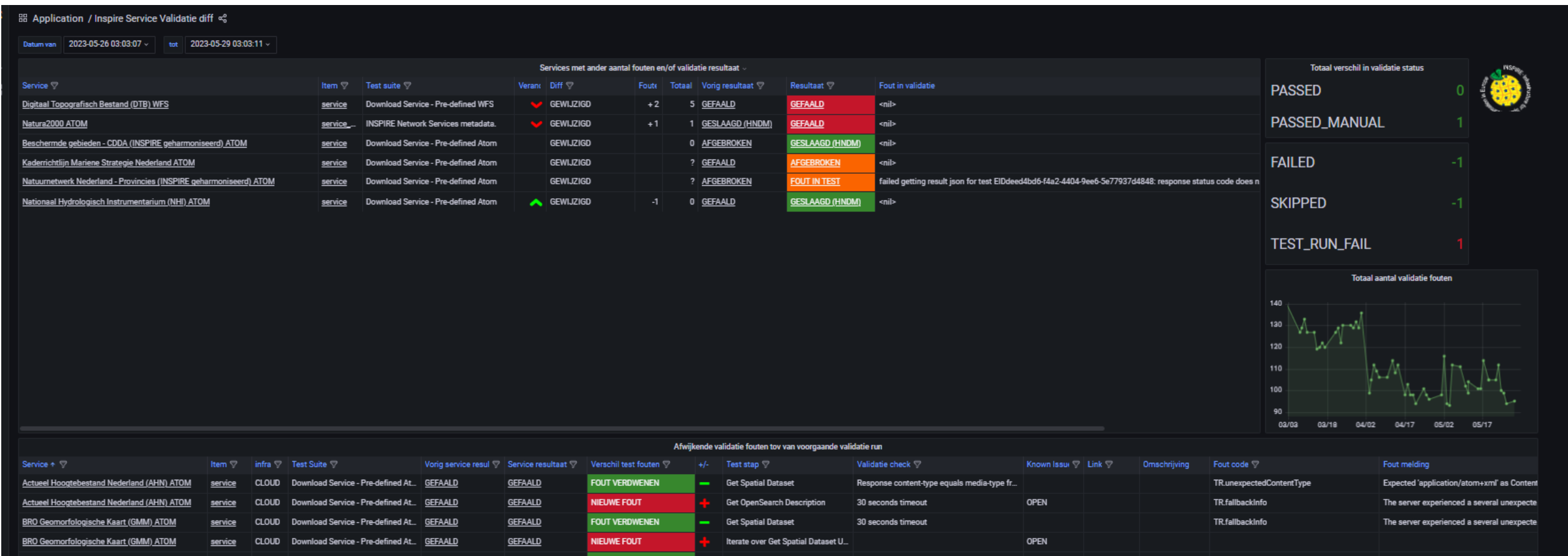
Overview of the validated services and metadata services



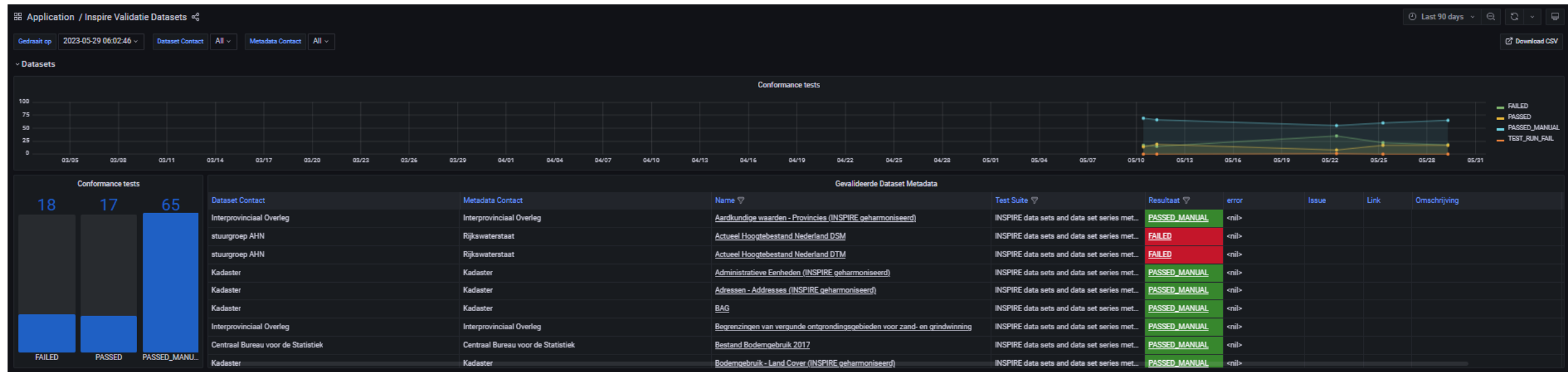
Overview of the errors and the analysis result / action



Differences dashboard, comparison between 2 reference data



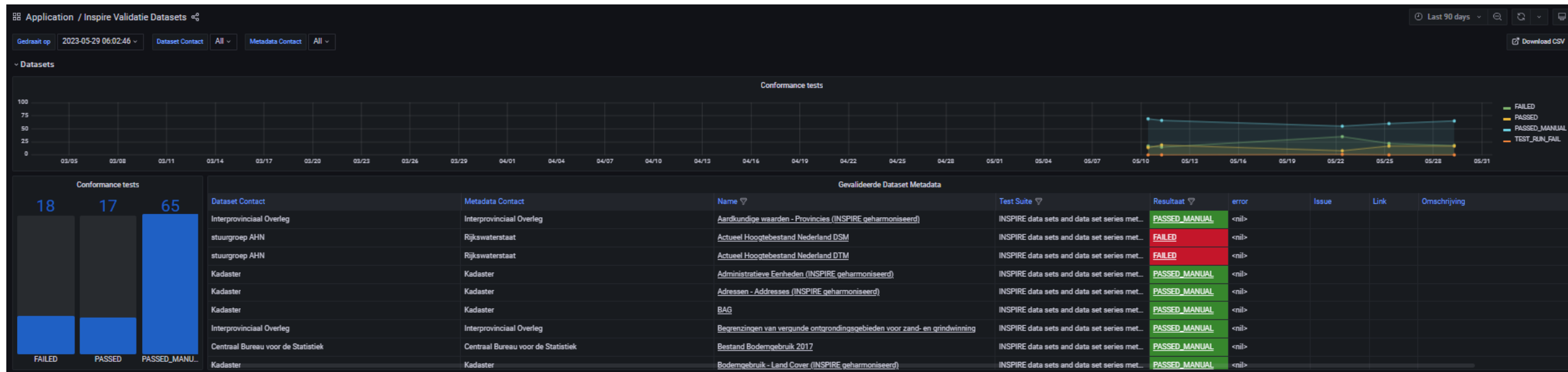
Overview of the validated metadata datasets



Overview of the errors and the analysis result / action

Validatie fouten											
Contact Dataset	Contact Metadata	Name	Test Suite	Resulta	Test stap	Validatie check	Fout code	Fout melding	Issue	Link	Omschrijving
Ministerie van Landbouw, Natuur en Vo...	Ministerie van Landbouw, Natuur en ...	Wetlands	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md datasets-and-series 1.11: Lineage	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		
Kadaster	Kadaster	Gebouwen - Buildings (INSPIRE geharmoniseerd)	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	M.1: Spatial scope keyword	TR.systemError	System error in the Executable T...	EU	42	random 502 tijdens ophalen inspire codelijst http://inspir...
Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat	NWB - Vaanwegen	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	M.1: Spatial scope keyword	TR.systemError	System error in the Executable T...	EU	42	random 502 tijdens ophalen inspire codelijst http://inspir...
Informatiehuis Water	Rijkswaterstaat	Kaderrichtlijn Water - Oppervlaktewaterlichamen Nederl...	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md common req C.19: Geographical Bounding Box	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		
Ministerie van Landbouw, Natuur en Vo...	Ministerie van Landbouw, Natuur en ...	Nationale Parken	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	M.1: Spatial scope keyword	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		
stuurgroep AHN	Rijkswaterstaat	Actueel Hoogtebestand Nederland DTM	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md datasets-and-series 1.5: Spatial Resolution	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		
stuurgroep AHN	Rijkswaterstaat	Actueel Hoogtebestand Nederland DTM	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md common req C.1: XML Schema	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		
Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat	Scheepvaart verkeersscheidingsstelsel Noordzee (Nede...	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md datasets-and-series 1.4: INSPIRE Theme Keyword	TR.systemError	System error in the Executable T...	EU	42	random 502 tijdens ophalen inspire codelijst http://inspir...
Ministerie van Landbouw, Natuur en Vo...	Ministerie van Landbouw, Natuur en ...	Mosselzaadinstallaties	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md common req C.14: Temporal Extent	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		
Kamer van Koophandel	Kamer van Koophandel	Overschrijdingen	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md common req C.17: Limitations on Public Access	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		

Overview of the validated metadata datasets



Overview of the errors and the analysis result / action needed

Validatie fouten

Contact Dataset	Contact Metadata	Name	Test Suite	Resultaat	Test stap	Validatie check	Fout code	Fout melding	Issue	Link	Omschrijving
Ministerie van Landbouw, Natuur en Vo...	Ministerie van Landbouw, Natuur en ...	Wetlands	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md datasets-and-series 1.11: Lineage	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		
Kadaster	Kadaster	Gebouwen - Buildings (INSPIRE geharmoniseerd)	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	M.1: Spatial scope keyword	TR.systemError	System error in the Executable T...	EU	42	random 502 tijdens ophalen inspire codelijst http://inspir...
Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat	NWB - Vaanwegen	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	M.1: Spatial scope keyword	TR.systemError	System error in the Executable T...	EU	42	random 502 tijdens ophalen inspire codelijst http://inspir...
Informatiehuis Water	Rijkswaterstaat	Kaderrichtlijn Water - Oppervlaktewaterlichamen Nederl...	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md common req C.19: Geographical Bounding Box	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		
Ministerie van Landbouw, Natuur en Vo...	Ministerie van Landbouw, Natuur en ...	Nationale Parken	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	M.1: Spatial scope keyword	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		
stuurgroep AHN	Rijkswaterstaat	Actueel Hoogtebestand Nederland DTM	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md datasets-and-series 1.5: Spatial Resolution	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		
stuurgroep AHN	Rijkswaterstaat	Actueel Hoogtebestand Nederland DTM	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md common req C.1: XML Schema	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		
Rijkswaterstaat	Rijkswaterstaat	Scheepvaart verkeersscheidingsstelsel Noordzee (Nede...	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md datasets-and-series 1.4: INSPIRE Theme Keyword	TR.systemError	System error in the Executable T...	EU	42	random 502 tijdens ophalen inspire codelijst http://inspir...
Ministerie van Landbouw, Natuur en Vo...	Ministerie van Landbouw, Natuur en ...	Mosselzaadinvanginstallaties	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md common req C.14: Temporal Extent	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		
Kamer van Koophandel	Kamer van Koophandel	Overschrijdingen	INSPIRE data sets and ...	FAILED	IGNORE	md common req C.17: Limitations on Public Access	TR.recordsWithErrors	The metadata record set has 1 re...	OPEN		

Thanks for your attention



www.PDOK.nl
www.nationaalgeoregister.nl