Controle INSPIRE levering

December 2023

projectnummer 0479058.106

definitief

3 januari 2024

Auteurs

R.Mank

L.Hoofd

**Gecontroleerd:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| datum |  | beschrijving |  | vrijgave |
| 3 januari 2024 |  | definitief |  |  |

Opdrachtgever

Rijkswaterstaat

Koningskade 4

2596 AA 'S-GRAVENHAGE

Inhoudsopgave Blz.

1 Inleiding 1

2 Proces 2

3 Controles 3

3.1 Maandelijkse toets updates (versie eigenschappen Metadata) 3

3.1.1 Bevindingen 3

3.2 Maandelijkse toets data-levering RWS-dienstverlening aan PDOK 3

3.2.1 Bevindingen 3

3.3 Maandelijkse toets RWS-services in QGIS 4

3.3.1 Bevindingen 4

3.4 Maandelijkse toets PDOK-services in QGIS 4

3.4.1 Bevindingen 4

3.5 Maandelijkse toets NGR download-services PDOK 5

3.5.1 Bevindingen 5

4 Algemene bevindingen 6

# Inleiding

In het proces voor INSPIRE zijn veel schakels. De data die bij RWS opgeslagen staat moet naar verschillende leveranciers en uiteindelijk in INSPIRE gedeeld worden. Om dit proces te controleren is dit document geschreven. Hierbij worden de volgende 4 leverancier onderscheden:

* RWS
* PDOK
* INSPIRE
* NGR (metadata)
* Doorloop

Dit document is onderdeel van het proces om deze controle te doen. Het totale proces bestaat uit:

* Werkwijze
* Controle
* Excel rapportage
* Qgis project
* ArcGIS Pro project

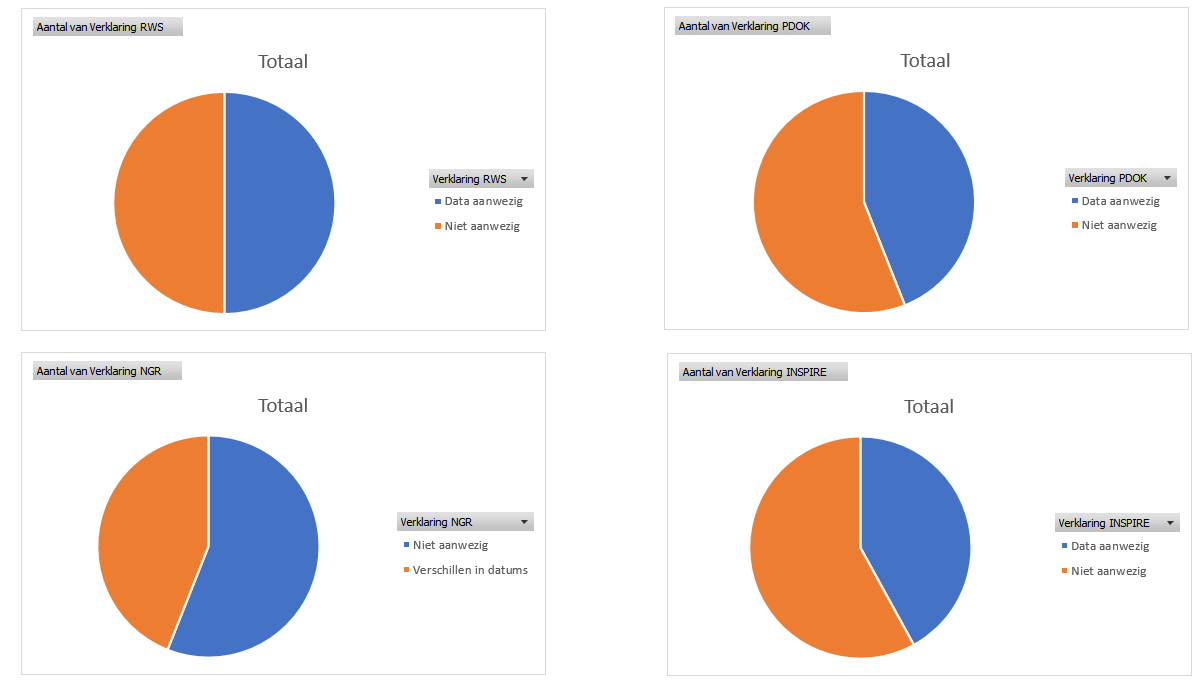
De samenwerking tussen deze bestanden is als volgt. In de werkwijze staat beschreven de controles die uitgevoerd worden. Deze controles worden uitgevoerd over de Qgis en ArcGIS pro projecten en gerapporteerd in de excel rapportage. De excel rapportage is de uitgebreide vast legging van het controle project. De uiteindelijke conclusies en vervolg stappen uit de controle wordt vastgelegd in dit document. Hieronder nogmaals een overzicht van de controles en dan de bevindingen

# Dashboard INSPIRE

Hieronder is de huidige stand van de inspire zichtbaar achtereenvolgens is te zien:

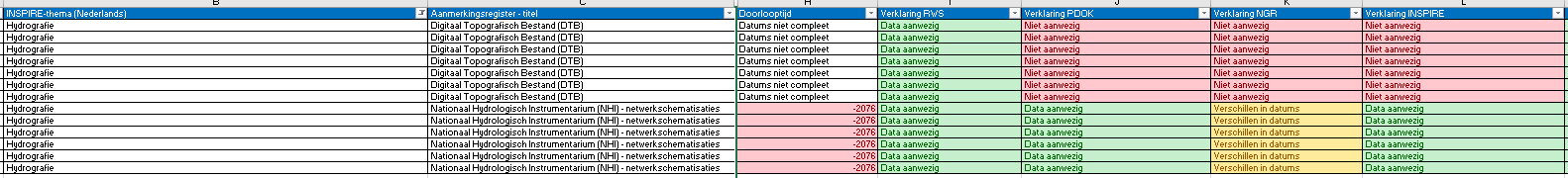
* Hoeveel actieve datasets
* Stand
  + NGR
  + INSPIRE
  + PDOK
  + Frequentie
  + Doorlooptijd





# Proces

Aan de hand van het inspire Thema Hydrografie is het dashboard nagelopen. Dit is gedaan om te kijken bij 1 specifiek thema waar die in de controle uitvalt en hoe we daar acties op kunnen zetten. Om te kijken in het dashboard of een thema uitvalt worden de volgende stappen doorgelopen:

* Inspire Dashboard
  + Compliant
  + RWS,PDOK,INSPIRE
* AS-IS Dashboard
  + RWS, PDOK

Bij het thema Hydrografie kunnen we zien dat deze uit 2 as-is datasets bestaat DTB en NHI. Hierbij is de dataset NHI beschikbaar en gedeeld via INSPIRE. Daarbij is wel de opmerking dat deze niet in de gewenste doorlooptijd beschikbaar is gekomen op INSPIRE. Daarnaast kunnen we zien dat DTB niet beschikbaar is op INSPIRE maar wel als AS-IS dataset. Ook kunnen we zien dat de data wel aangeboden is aan SWECO om te harmoniseren, maar dat er daarna gaan Haleconnect service beschikbaar is gekomen. Daardoor kunnen we aan de hand van dit dashboard dus zien waar het huidige proces blijft steken.

Conclusie

In de huidige controle is het inzichtelijk waar een dataset uitvalt. Dit zorgt ervoor dat er specifieke maatregelen toegepast kunnen gaan worden per dataset. In het proces is nog niet duidelijk wat deze vervolgstappen zijn en hoe we deze in kunnen gaan zetten.

# Controles

## Maandelijkse toets updates (versie eigenschappen Metadata)

Om de problemen te voorkomen

- toetsen we de metadata van de dataset in NGR met de maand waarin de toets plaatsvind in relatie met de bron van de services, RWS- of PDOK-dienstverlening.

- rapporteren we of er een te lange periode is tussen de aangeboden services op basis van datums van de datasets.

- gaan we, als er een te lange periode is geconstateerd, maandelijks de betreffende service gericht monitoren (periode wordt langer, blijft gelijk of binnen de eisen valt).

- escaleren we als de periode consequent groter is dan een maand.

(<https://github.com/codefornl/INSPIRE/blob/master/rapportage.xlsx>)

*- Beschikbaarheid van de services*

*- Actualiteit van de services (op-tijd, te laat, nooit ge-update)*

*- Kwaliteit van de services (werking in ArcGIS, Q-GIS, NGR)*

### Bevindingen

**INSPIRE**

* Controle uitgebreid met juiste doorlooptijd
  + 6 maanden

**AS-IS**

* Controle uitgebreid met juiste doorlooptijd
  + 2 weken
* Geen dataset die voldoet aan doorlooptijd

## Maandelijkse toets data-levering RWS-dienstverlening aan PDOK

Om de problemen te voorkomen

* Toetsen we of de data bij RWS aanwezig is
* (<https://github.com/codefornl/INSPIRE/blob/master/rws_Servicez.>qgz)

### Bevindingen

**INSPIRE**

* In de gaten houden wanneer dit beschikbaar komt op RWS

**AS-IS**

* Per maand uitbreiden voor welke geopackages aanwezig zijn.
* Aangevuld met de data vanuit aangeleverde excels van Herzo
* 46 van 100 datasets gecontroleerd
* Datum van controle aangepast, omdat er nu foutief geconcludeerd werd dat doorloop PDOK niet goed is.

## Maandelijkse toets RWS-services in QGIS

* In QGIS openen van het speciaal ingerichte QGIS-project (<https://github.com/codefornl/INSPIRE/blob/master/INSPIRE_services.qgz>)
* De foutmeldingen registreren per laag
* De lagen laden door aan en uitzetten
* De bevindingen registreren per laag
* Bij de lagen met bevindingen via de rechtermuisknop laageigenschappen openen en klikken op Informatie. *De stijl informatie bevindt zich onder aan. Je verwacht default: (Alle lagen met data opgemaakt) en apart aan te roepen elke laag met data.*

### Bevindingen

**Inspire**

* Vanaf augustus 2023 ook INSPIRE brondata van RWS in controel
* 49 van 100 datasets gecontroleerd

**AS-IS**

* 46 van 100 datasets kloppend
* Algemene bevindingen:
  + Geen data zichtbaar lege tabel
  + Niks zichtbaar
  + WMS werkt niet
  + Oude dataset

## Maandelijkse toets PDOK-services in QGIS

* In QGIS openen van het speciaal ingerichte QGIS-project   
  (nog op te bouwen:  
   beoogde locatie *https://github.com/codefornl/INSPIRE/blob/master/PDOK\_services.qgz)*
* De foutmeldingen registreren per laag
* De lagen laden door aan en uitzetten
* De bevindingen registreren per laag
* Bij de lagen met bevindingen via de rechtermuisknop laageigenschappen openen en klikken op Informatie. *De stijl informatie bevindt zich onder aan. Je verwacht default: (Alle lagen met data opgemaakt) en apart aan te roepen elke laag met data.*

### Bevindingen

**Inspire**

* Proces aanpassen data wordt voortaan vanaf NGR opgehaald niet via PDOK
* RWS inspire dataset locatie bekend vanaf augustus meenemen in controle.
  + Dit is AS-IS data, er moet nog een oplossing komen voor de geharmoniseerde data voor oplevering aan hale-connect/inspire.

**AS-IS**

* Voor een groot deel niet aanwezig per maand uitbreiden
* Aangevuld met de data vanuit aangeleverde excels van Herzo
* Op dit moment niet zichtbaar of dezelfde datasets worden gecontroleerd
  + Wat is de datum van de dataset op pdok.

## Maandelijkse toets NGR download-services PDOK

* Openen <https://www.nationaalgeoregister.nl>
* Opzoeken metadata beschrijving van de dataset
* Openen tabblad Downloads
* Opzoeken ATOM-feed service
* Is deze aanwezig? Ja, is goed
* Is er een scrollijst om de dataset te kiezen? Nee, is goed
* Conclusie: De dataset is te downloaden

### Bevindingen

**AS-IS**

* Voor een groot deel niet aanwezig, aangevuld vanuit excels herzo
* Maandelijks in de gaten houden of het uitbreid

**INSPIRE**

* Alle datasets aanwezig
* Aangepast controle niet op datum, maar op aanwezigheid

**Naamgeving**

* Inspire naamgeving uitgebreid met AS-IS naamgeving
* Duidelijkheid welke dataset waar
* Naamgeving uitbeiden met laagnamen

**Frequentie**

* Controle uitbreiden met 2 frequenties:
  + Frequentie wanneer nieuwe data er moet zijn
  + Frequentie wanneer data verwerkt moet zijn
* Een frequentie waarbij de metadata nieuwer is als de service is ook goed

# Algemene bevindingen

Naast de bevindingen per controle zijn er ook algemene bevindingen om het proces te verbeteren:

* Er zijn datasets die wel verwacht worden maar niet gevonden zijn in de monitor. Herzo rijkt deze aan.
* Er zijn ook verbeteringen voor de kolomkoppen gevonden. Herzo rijkt deze aan.
* Datums en Data in de kolomkoppen leidt tot verwarring. Er wordt een duidelijke scheiding tussen de kolommen aangebracht.
* Leeswijzer excel dashboards om er voor te zorgen dat leken ook weten waar ze naar kijken.
* Werkwijze controleren door leek, als bewaking van het controle proces.
* Datasets kunnen ook uitgefaseerd worden extra kolom gemaakt met actueel niet actuele data
  + Geluidbelastind lden en lnight zijn uit gefaseerd.
* Bestanden worden vanaf nu maandelijks op github geleverd.
* Controle uitgebreid naar 100 datasets
* INSPIRE bron bestanden worden ook in controle meegenomen
* Controle services wordt volledig vanuit NGR gedaan
* De datum die in NGR gezet wordt is niet altijd de juiste datum, bijvoorbeeld bij DTB staat nog in datum van 2022 terwijl de dataset uit 2023 komt. Dit wordt uitgezocht.
* NGR datums zijn aangepast, nu vastgelegd van wanneer de data is en wanneer de service beschikbaar is gekomen
* NGR toegevoegd frequentie per dataset
* In het dashboard worden de velden toelichting en verantwoordelijke toegevoegd. Zodat er per dataset een rede is waarom hij niet compliant is en wie hier een actie op heeft.
* Datasets die nog geen opdracht zijn binnen RWS van de lijst afgehaald. Zie toelichting in dashboard
* Veel datums in NGR nog niet correct ingevoerd hierdoor onterecht uitval.
* We hebben een nieuw rapport in de keten naast het overzicht en rapport van bevindingen in het monitoringproces.
  + Doel management informeren over INSPIRE-compliant zijn
* Nieuw proces communicatie management:
  + Was: Wordt doorgezonden aan management. Gevolg review producten ingericht.
  + Wordt: De rapportage wordt opgeleverd aan RWS. RWS bespreekt het resultaat met vertegenwoordiger management (Kees)
  + en koppelt de bevindingen terug voor verbetering. Vervolgens wordt de rapportage na acceptatie door Kees doorgezet naar management.