



Strategische ontwikkelingen versus Jaarplan PDOK 2024

- Wat:
 - Maatschappelijke thema's →
 - Wereld, Europese en nationale ontwikkelingen
 - Oorlogen met vluchtelingen stroom
 - Economische vluchtelingen
 - Energie transitie
 - Opwarming van de aarde
 - Stikstof problematiek
 - Welzijn en welvaart (armoede bestrijding)
 - ECO systeem
- Hoe:
 - Zicht op Nederland
 - Federatief datastelsel
 - Data bij de bron

Wat hebben deze ontwikkelingen allemaal nodig?

***“Betrouwbare hoogwaardige data
op een standaard manier geleverd
met een hoge beschikbaarheid.”***

PDOK maakt dit mogelijk voor veel data-aanbieders die dit liever uitbesteden dan dat ze dit zelf gaan doen.

Hoogwaardige data

Metadata

Eén plek, waar je data vindt en afneemt



Webservices en API's

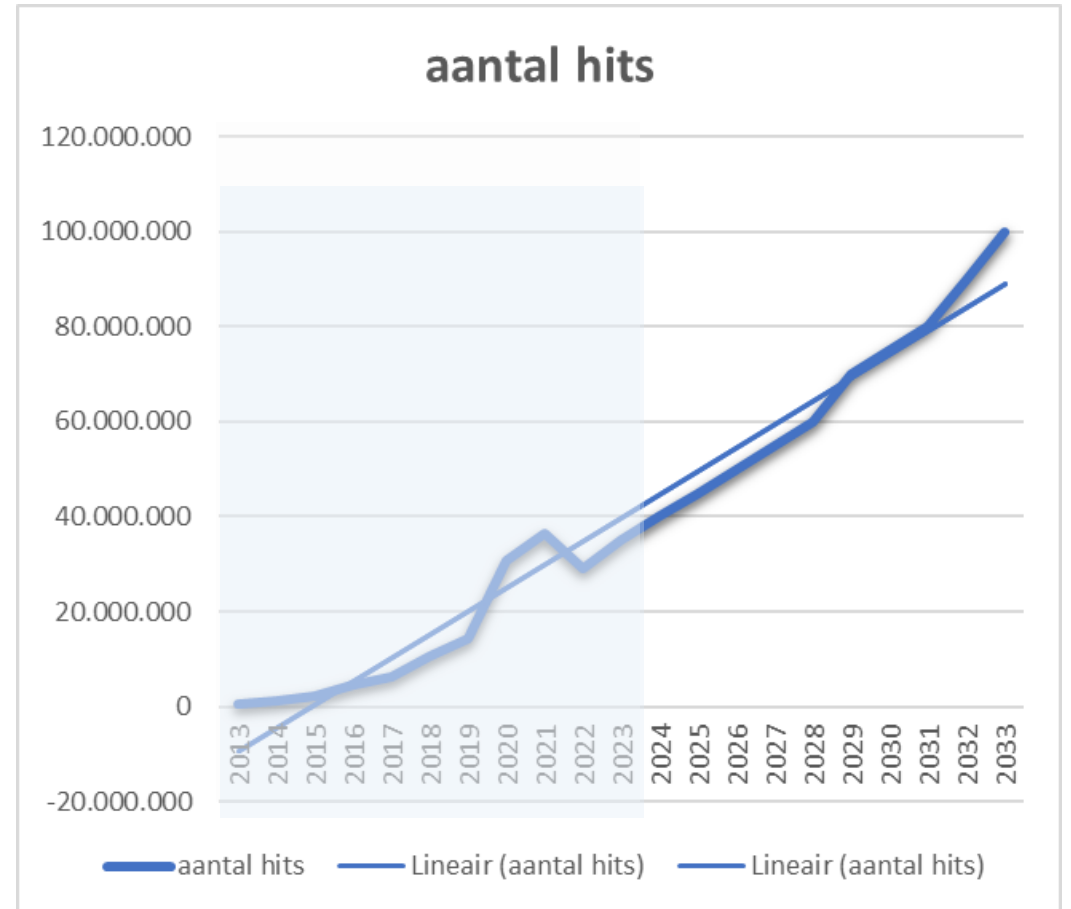
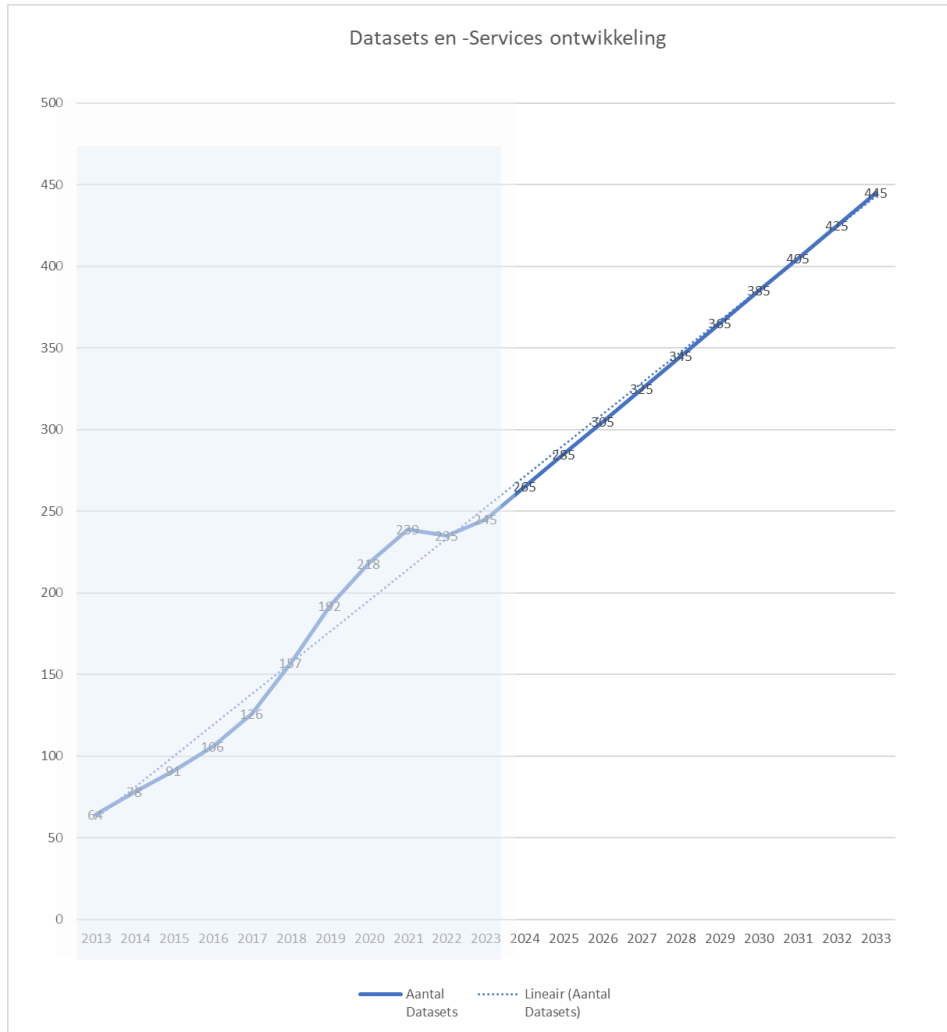
Kwaliteit – betrouwbaarheid

Flexibel en schaalbaar

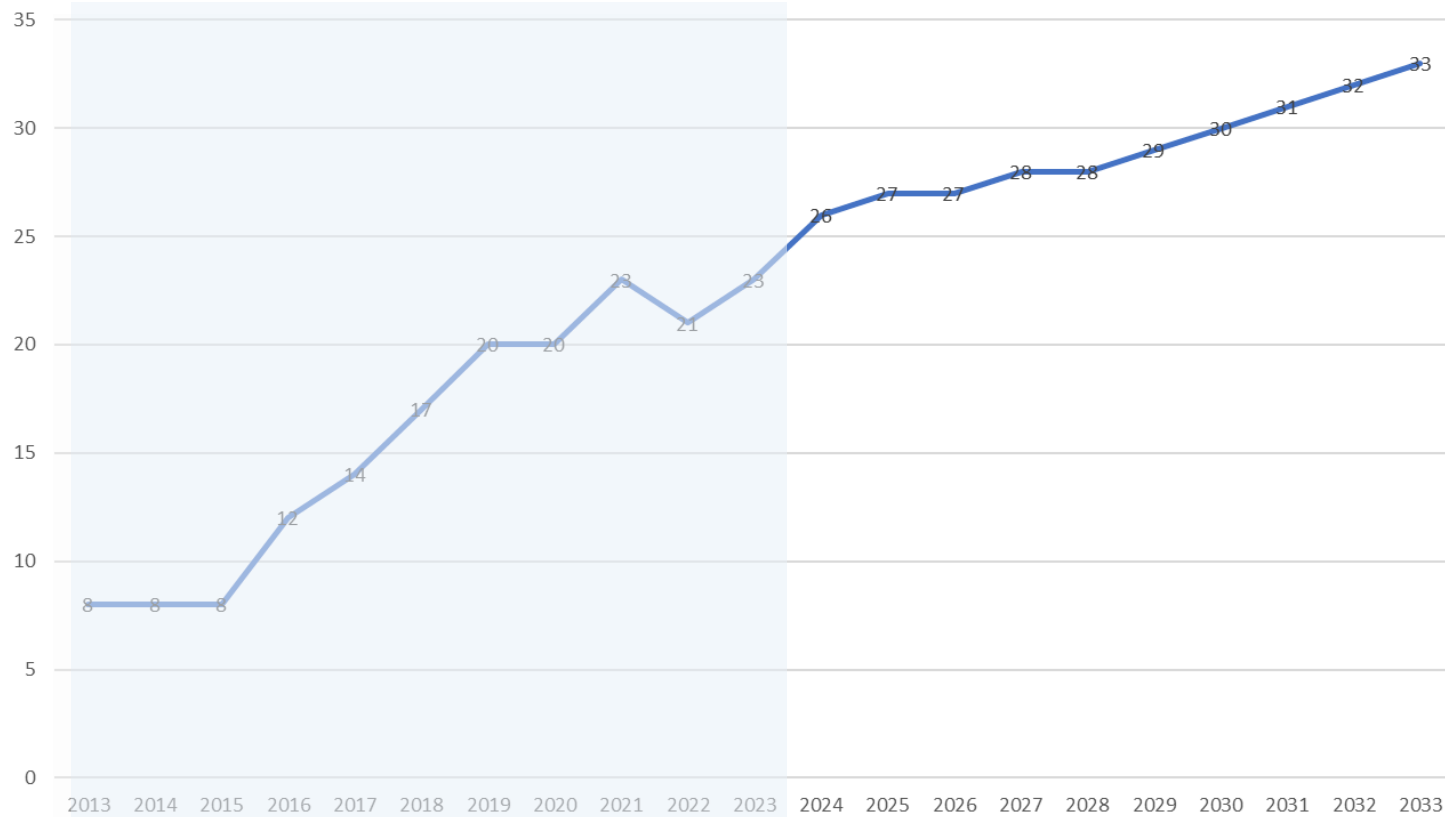


- Uitbreiden data-aanbieders en datasets
- Standaarden volgen en aanpassen op ontwikkelingen
- Data laten stromen en gebruik van data stimuleren
- Naast platform voor open en gratis data misschien ook platform voor gesloten data en getarifeerde data
- Positie van PDOK als enabler verstevigen, denk aan:
 - Kennis partner
 - Lage kosten dienstverlening
 - Hoge service verlening
- Wettelijke verankering van PDOK

Bron: Meerjaren BeleidsPlan (MBP en IUP) Kadaster



Data aanbieders ontwikkeling



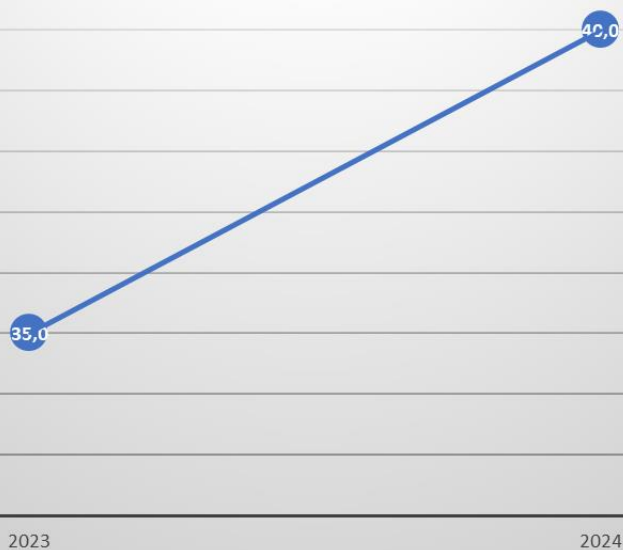
- ⇒ Marketing
- ⇒ Speerpunten
- ⇒ PDOK advies (Geonovum)

- ⇩ Kennissessies/Webinars
- ⇩ Congressen/beurzen
- ⇩ Publicaties

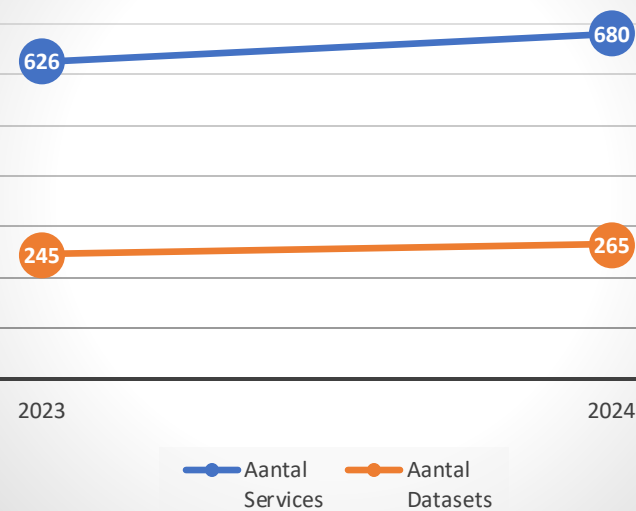


- ⇒ Exploitatie ontwikkelingen
- ⇒ Platform ontwikkelingen
- ⇒ Service ontwikkelingen
- ⇒ Datasets ontwikkelingen
- ⇒ Inspire ontwikkelingen
- ⇒ NGR ontwikkelingen
- ⇒ Maatschappelijke ontwikkelingen
- ⇒ Kosten ontwikkelingen (nieuw)

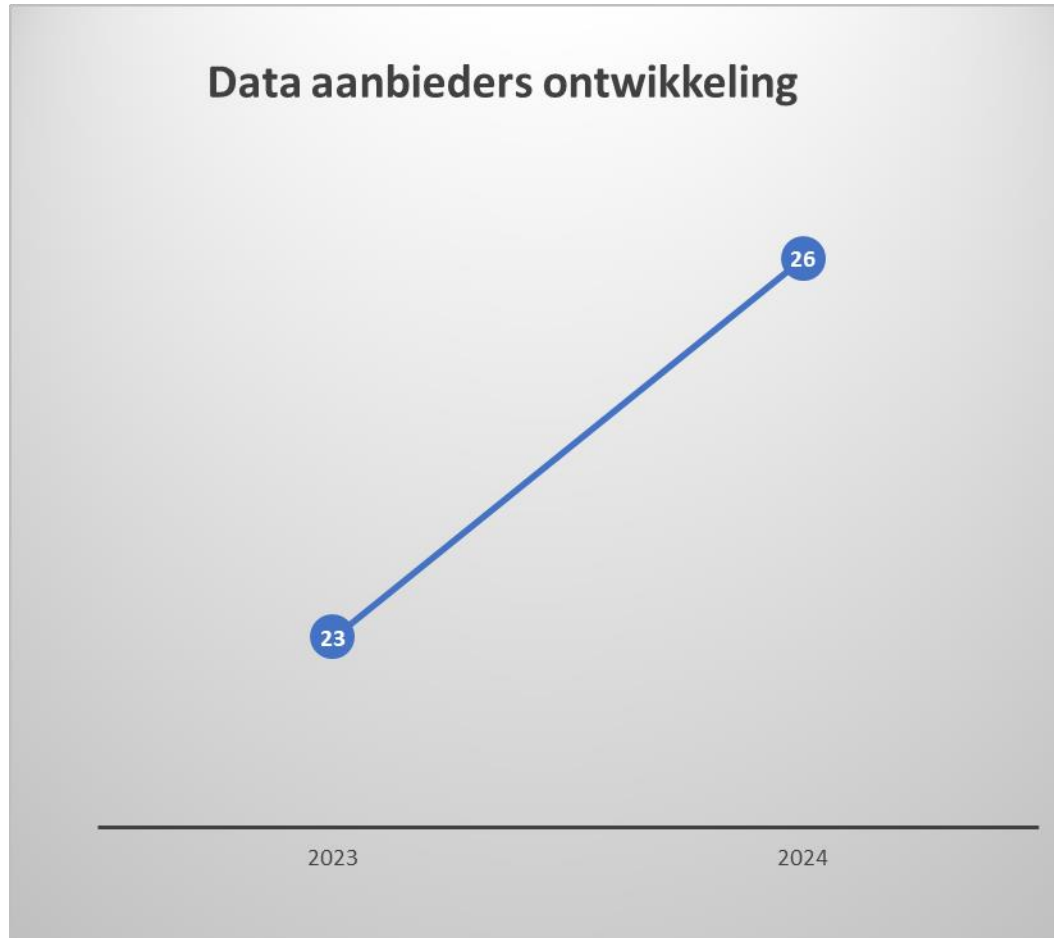
Hits webservices ontwikkeling (x miljard)



Datasets en -Services ontwikkeling



Beschikbaarheid van 98,5 % of hoger!

**Potentieel:**

- Defensie Hydrografische dienst
- WenR
- Stichting Bomen op de Kaart
- Vereniging van Bos- en Natuureigenaren (VBNE)

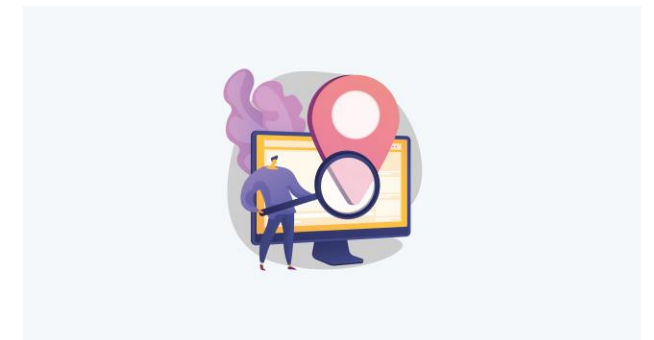
⌘ Programma Generiek, Gestandaardiseerd en Geautomatiseerd (3G)

- ⌘ PDOK Selfservice – eenvoudig doorvoeren van updates met hoge kwaliteit
- ⌘ PDOK Selfservice – eenvoudig doorvoeren nieuwe of te wijzigen datasets
- ⌘ Metadata kwaliteit dashboard NGR
- ⌘ Catalogus PDOK
- ⌘ Rapportages – inzicht in gebruik via een dashboard





- ⌘ OGC API Features – afronden inrichten generieke verwerkingstraat
- ⌘ OGC API Tiles- afronden generieke verwerkingstraat
- ⌘ OGC API coverages - onderzoek
- ⌘ Doorontwikkeling 3D – OGC API 3D tiles
- ⌘ PDOK Locatie server doorontwikkeling





- ⇩ Nieuwe datasets
- ⇩ High Value datasets
- ⇩ INSPIRE datasets
- ⇩ Nieuwe data aanbieders voor PDOK



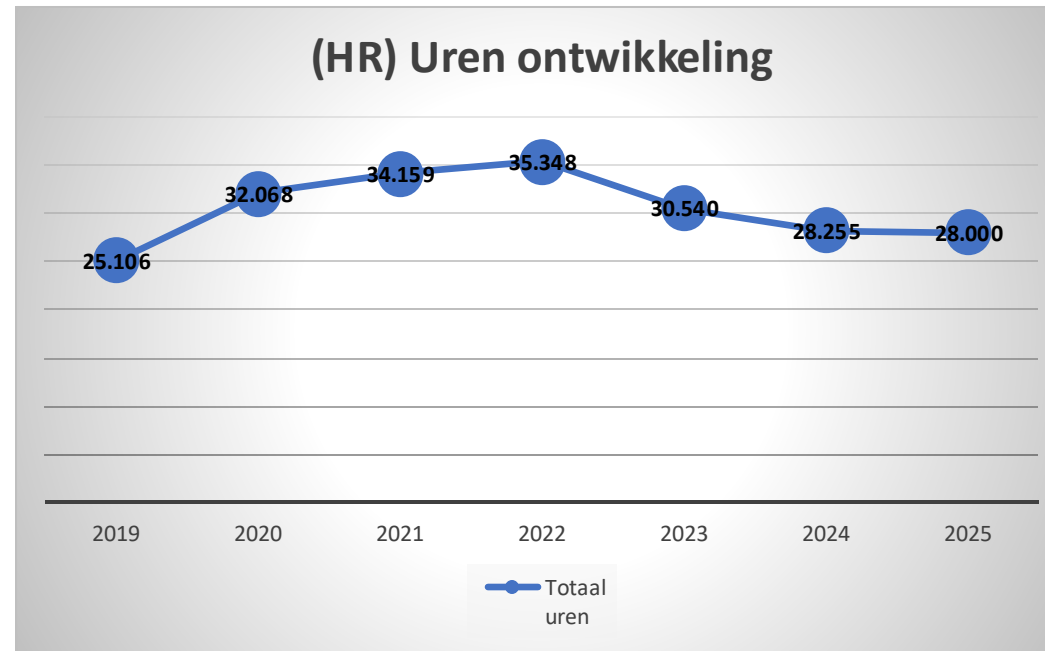
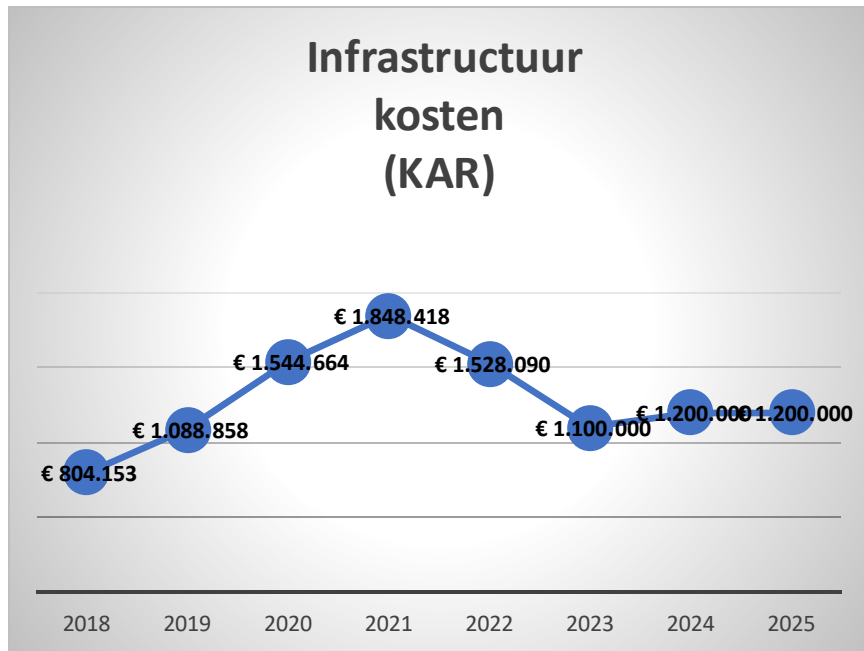
- ⇨ INSPIRE compliancy dashboard
- ⇨ INSPIRE eisen geïntegreerd in de inrichting van **3G voor OGC API's**
- ⇨ Nieuwe standaarden in ontwikkeling, Geo Dcat (metadata) en OGC API

- ⇨ Aansluiten op internationale ontwikkelingen metadata-catalogi
- ⇨ DCAT versus ISO
- ⇨ Voorbereiding nieuwe aanbesteding in 2025 van het NGR



Nationale Geo Informatie Infrastructuur

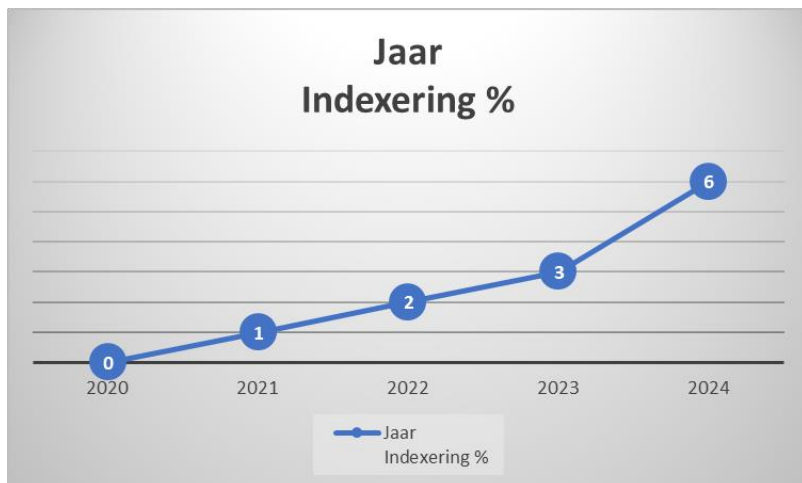
- ⇒ PDOK wettelijke verankering
- ⇒ FAIR principes
- ⇒ Federatief data stelsel rol PDOK/NGR
- ⇒ Onderzoek naar ontsluiten gesloten en/of getarifeerde datasets



Doel: stabiliseren van de exploitatie kosten van zowel infrastructuur alsook HR kosten ook bij groei

Opmerking:

- Stijgende kosten door inflatie en daling van het aantal uren wat nodig is.
- Kosten en bijdrages PDOK zijn onderdeel van de Gebundelde Bijdrage NGII.



Opmerking:

In 2019 gestart met nieuw financieringsmodel. Standaard kosten indexering CBS norm percentage.



Opmerking:

BzK en het Kadaster betalen het verschil tussen totale kosten en totaal eigen bijdrage externe data-aanbieders.

	2019	2023	2023	2024	2024
Kosten	6,1 miljoen euro	stijging 10% t.o.v. 2019	6,7 miljoen euro	geen stijging	6,1 miljoen euro
Datasets	192	stijging 28% t.o.v. 2019	245	38 % t.o.v. 2019	265
hits	14,4	stijging 145% t.o.v. 2019	35	180 % t.o.v. 2019	40



PDOK Visi in 2024

Accenten:

- (geo)DCAT versus ISO
- PDOK en Federatief stelsel
- Verkenning PDOK en 3D en DT
- Architectuur (samenhang der dingen)

Work in progress:

- Status rapport Handelingsperspectieven NGR (relatie met bovenstaand)
- OGC API implementatie (support)
- Faciliteren, positioneren, stimuleren gebruik PDOK en NGR en het verkennen van innovaties

PDOK Visi in 2024

(geo)DCAT versus ISO:

- High Value datasets uiteindelijk naar DCAT
- Nog onduidelijkheden vanuit Europa wat betreft harvesting en mapping
- Advies
- Evt. testbed
- OGC API Records – meedoen met OGC codesprint

PDOK Visi in 2024

PDOK en Federatief stelsel

- Beleid vanuit ZoN
- Ook PDOK en dataspace (vervolg)
- Use cases uitwerken
- Beeldvorming schetsen

PDOK Visi in 2024



Verkenning PDOK en 3D en DT

- Beleid vanuit ZoN
- Geo-BIM
- Standaarden

PDOK Visi in 2024

Architectuur advies

- Locatievoorzieningen worden steeds meer integraal onderdeel van algemene informatie voorzieningen.
- Architectuur is een middel om de samenhang inzichtelijk te maken op strategisch, tactisch en operationeel niveau
- Grote organisaties zoals Kadaster, maar ook programma's als ZON, DigiGO, DSO, IBDS en DMI werken onder architectuur
- Het architectuur advies levert overzicht en samenhang waarin de geo-standaarden een grote rol spelen en richting geeft aan de doorontwikkeling van PDOK als belangrijke nationale geovoorziening