

Nieuwsbrief 3G-programma nr. 6

april 2021

In 2021

zijn we verder gegaan waar we in 2020 zijn gebleven. In deze nieuwsbrief kijken we zoals gebruikelijk weer vooruit, maar staan we ook graag even stil bij de resultaten uit het eerste kwartaal van 2021. Zo hebben we een mooie start gemaakt met de PDOK selfservice en de PDOK kostencalculator en hebben we nieuwe en bestaande datasets gemigreerd naar de cloud. Ook zijn we gestart met het inrichten van een PDOK INSPIRE compliancy dashboard en het inrichten van BGT mutatiedownloads, meer over deze twee onderwerpen in een latere nieuwsbrief.

De PDOK selfservice

is, voor de nieuwe lezers onder ons, een portaal waarmee data-aanbieders snel en gemakkelijk een dataset via nieuwe of te wijzigen PDOK services en downloads kunnen inrichten. Waar dit nu soms een lange doorlooptijd kent via veel schakels, handmatige werkzaamheden en complexe formulieren zal dit straks via het portaal snel en eenvoudig te realiseren zijn in een klein aantal stappen. Op de korte termijn kunnen data-aanbieders gebruik maken van het portaal met tussenkomst/begeleiding van een PDOK contactpersoon. Op de lange termijn verwachten we dit in zijn geheel te kunnen laten functioneren zonder tussenkomst van PDOK.

In het afgelopen kwartaal is de bouw van de PDOK selfservice van start gegaan. We zijn begonnen met het inrichten van het portaal en het kunnen valideren van een aangeleverde dataset (GeoPackage). Deze validatie moest tot voor kort na aanlevering (soms herhaaldelijk) ingepland worden en door ontwikkelaars opgepakt en uitgevoerd worden. Dit proces kende veel schakels en doorlooptijd maar dankzij het nieuwe portaal kan dit nu veel sneller. PDOK medewerkers kunnen met weinig inspanning een validatie starten die vervolgens automatisch de resultaten in het portaal laat zien. Daarnaast is de onderliggende validatie geoptimaliseerd zodat validatieregels snel inzichtelijk zijn voor data-aanbieders.



[PDOK Self Service](#) / Validatie Datasets

Overzicht Quick Check validaties

[+ Nieuwe Quick Check](#)

31 mrt. 2021 10:58:12

wdm.gpkg

Voltooid [Validatieresultaat](#)

1 apr. 2021 13:26:32

cadastralparcels.gpkg

Bezig met valideren..

Naast het valideren van datasets zijn we ook begonnen met het ontwikkelen van de mogelijkheid om een nieuwe services (datasets) via het portaal in te richten. Zo is het inmiddels mogelijk om na het invullen van een aantal velden, het uploaden van data en metadata automatisch een WMS en WFS

service aan te maken. Deze functionaliteiten worden in het tweede kwartaal verder ontwikkeld. Ook gaan we in het tweede kwartaal onder andere aan de slag met de mogelijkheid om een Atomfeed (downloadservice) in te kunnen richten en het automatisch aanmaken van metadata via het portaal. In het tweede kwartaal wordt het selfservice portaal samen met een aantal data-aanbieders (reeds afgestemd) getest.

Nieuwe Dataset

Dataset titel Service identifier (naamgeving URLs)
(kleine letters, één kooeltekens of soaties)

Opslaan en publicatie
Publiceren naar preproductie

NGR metadata

NGR metadata dataset record Services WMS ATOM WFS

Bestanden

Bestandsnaam	Validatiestatus	Gebruikt in	Acties
cadastralparcels.gpkg	<input checked="" type="checkbox"/> 1		<input type="button" value="aanbevelingen"/> <input type="button" value="Verwijderen"/>

Services

WMS ATOM

Abstract * Keywords *

Overzicht van de ligging van de kadastrale percelen in Nederland. Fungeert als schakel tussen terrein en registratie, vervult voor externe gebruiker vaak een referentiefunctie, een ondergrond ten

(gescheiden door komma's)

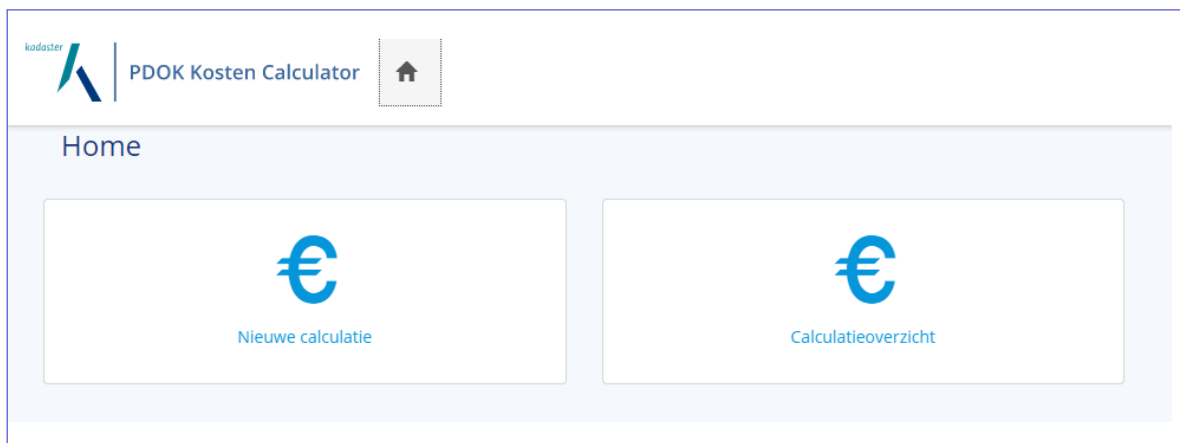
* Bovenstaand schermafbeelding kan nu en later afwijken van de realiteit en heeft als doel om in deze nieuwsbrief een indruk te geven.

De PDOK kostencalculator

geeft data-aanbieders en PDOK inzicht in de kosten voor het aanbieden van services (datasets) via het dataplatform PDOK. Dit betreffen eenmalige kosten voor het inrichten van services en jaarlijkse beheerkosten voor het beheer en ontsluiten van de (data)services.

Dankzij het 3G programma worden datasets op een generieke en gestandaardiseerde manier ingericht. Hiermee kunnen we op een eenduidige manier de kosten van PDOK berekenen en via de calculator inzichtelijk maken. De kosten hangen af van de karakteristiek van een dataset, die gevormd wordt door een aantal variabelen. Beantwoording van vragen rondom deze variabelen leidt vervolgens tot inzicht in de eenmalige en jaarlijkse kosten. De variabelen zijn bijvoorbeeld hoe vaak een dataset geupdate wordt, welke type services er gewenst of hoeveel gebruik er verwacht wordt. Na het beantwoorden van deze vragen toont de calculator de implementatiekosten en beheerkosten*.

In het komende kwartaal komt de PDOK kostencalculator live wat betekent dat een PDOK contactpersoon dit samen met u als data-aanbieders kan invullen. Interesse om meer te zien? Neem dan contact op met uw PDOK-contactpersoon. Bent u geen data-aanbieder maar heeft u wel interesse? Neem dan contact op met pdok@kadaster.nl voor een demo.



Jaarlijks beheer

Vragen Set Beheer

Data grootte (totaal unzipt)

Update frequentie

	INSPIRE	Service gebruik (hits)
WMS	<input style="width: 50%;" type="text" value="ja"/>	<input style="width: 50%;" type="text" value="Geharmoniseerd"/>
	<input style="width: 100%;" type="text" value="100.0000 - 1.000.000"/>	
Atomfeed	<input style="width: 50%;" type="text" value="ja"/>	<input style="width: 50%;" type="text" value="Geharmoniseerd"/>
	<input style="width: 100%;" type="text" value="0 - 100"/>	
WFS	<input style="width: 50%;" type="text" value="ja"/>	<input style="width: 50%;" type="text" value="Niet-INSPIRE"/>
	<input style="width: 100%;" type="text" value="0 - 100.000"/>	

** de calculator is bedoeld om inzicht te geven in de kosten. Het in rekening brengen van deze kosten gaat via een offerte en na (technisch) advies van PDOK (wat mogelijk tot nieuwe inzichten kan leiden). Bovenstaand schermafdrak kan nu en later afwijken van de realiteit en heeft als doel om in deze nieuwsbrief en een indruk te geven.*

In de cloud

staat inmiddels de vernieuwde BRT-Achtergrondkaart . De vernieuwde BRT-Achtergrondkaart is een veel bevroegde dataset op PDOK en wordt samengesteld uit de Basisregistratie Topografie (BRT). De belangrijkste wijzigingen zijn dat het gebied buiten Nederland voortaan transparant wordt weergegeven op de kaart en dat de services in het afgelopen kwartaal conform het 3G programma zijn ingericht. De verwerking van de BRT-Achtergrondkaart gaat via een generieke WMTS productiestraat, is snel en updates worden op een aantal controlestappen na automatisch verwerkt. De Digitale Kadastrale Kaart (DKK) is ook een populaire dataset op PDOK en is zijn geheel gemigreerd naar de cloud. Dit geldt voor alle producten en diensten van de DKK, zowel de webservices als downloads (API's en downloadviewer). Het migreren van deze twee grote datasets draagt bij aan de doelstelling om PDOK in zijn geheel te migreren naar de cloud omgeving. In het tweede kwartaal zal PDOK verder gaan met de migratie.

In deze nieuwsbrief

een mooi bericht van het Waterschapshuis. Het Waterschapshuis heeft gemeld dat het gebruik van data van waterschappen flink is toegenomen, hieronder het Waterschapshuis aan het woord:

De waterschappen publiceren al een aantal jaar data op PDOK en het NGR. Vorig jaar is door Kadaster, RIONED, Geodan, Nieuwland, IHW, door de waterschappen en door het team van het programma Datastromen van Het Waterschapshuis (HWH) hard gewerkt om de data uit de kernregistraties van waterschappen zoals kunstwerken (bruggen), waterbeheergebieden en -lopen beter leesbaar te publiceren.

Alle waterschappen publiceren wekelijks hun data via de landelijke portalen PDOK en NGR (Nationaal Geo-Register) hier is de data gemakkelijk in te zien en te downloaden als GeoPackages. Er is een viewservice waarmee je de objecten kunt tonen in een (online) kaart én er is een downloadservice waarmee je verschillende datasets kunt bekijken en bewerken in een GIS-applicatie. De ambitie van het programma Datastromen is om data te laten stromen. We gaan er vanuit dat we daarin geslaagd zijn met deze verbeteringen.

De eerste tekenen zijn zeer positief, steeds meer geïnteresseerde afnemers weten de gegevens van waterschappen op PDOK te vinden. De Koninklijke Nederlandse Roeibond (KNRB) ziet mogelijkheden om op basis van de data de doorvaarbreedtes van bruggen te bepalen, handig voor het voorbereiden van toertochten. De politie wil inzicht in de namen van bruggen om bij noodoproepen sneller ter plaatse te kunnen zijn. Verschillende adviesbureaus zien mogelijkheden om data op landelijk niveau uniform op te halen en in te zetten voor landelijke analyses en in lokale projecten.