

Release notes Locatieserver v3

Datum: 18-07-2017

Recent is de nieuwe versie van Locatieserver, versie 3, online gezet. Hierin zijn de volgende verbeteringen opgenomen:

1. **Zoeken op percelen Kadastrale Kaart:** er is een nieuw objecttype aan Locatieserver toegevoegd, namelijk kadastrale percelen. Via de suggest service (/suggest) en de vrije geocodeerservice (/free) kan hierop worden gezocht. Let hierbij wel op de filtering die op de suggest service is aangebracht (zie onder). Tevens is het objecttype adres uitgebreid met een extra veld, namelijk gekoppeld_perceel. Dit bevat een array met de kadastrale aanduiding(en) van het perceel of de percelen die in de Kadastrale Kaart aan het betreffende adres zijn gekoppeld. Dit is een administratieve koppeling die, evenals kadastrale percelen, vanuit de Basisregistratie Kadaster komt.
2. **Samenstelling Locatieserver-ID's:** voorheen werden de ID's van de objecten die via Locatieserver werden ontsloten samengesteld aan de hand van BAG ID's. Echter, in de toekomst is het mogelijk dat er datasets via Locatieserver worden ontsloten die geen voor de hand liggende identificatie hebben. Om deze reden is de samenstelling van de ID's gewijzigd.

De ID's blijven wel persistent, dus bij de dagelijkse verversing van Locatieserver blijven oude ID's beschikbaar. Ook blijft de koppeling tussen de suggest- en lookup-service, waarbij met de lookup-service informatie kan worden opgehaald a.d.h.v. het ID dat door de suggest-service wordt teruggegeven, gehandhaafd.

Vanwege de wijze waarop nu de ID's worden samengesteld, zijn de ID's die door de vorige versie (v2) van Locatieserver werden teruggegeven niet meer geldig zodra de v2 versie uitgefaseerd wordt (januari 2018).

3. **Filtering suggest- en free-services:** in de vorige versie van Locatieserver werden standaard alle objecttypen teruggegeven wanneer er werd gezocht binnen de suggest- en free-services. Nu zijn kadastrale percelen toegevoegd. Het werd niet als gewenst ervaren om deze standaard terug te geven. Omdat er voor percelen op kadastrale aanduiding gezocht moet worden en Locatieserver als generieke zoekservice niet kan weten wat de intentie van de zoekvraag is, is besloten om vanaf v3 een filter toe te passen op de objecten waarbinnen de suggest wordt gezocht. Dit issue speelt o.a. bij het zoeken op kadastrale aanduidingen vs. het zoeken op postcodes en huisnummers.

Standaard staat het zoekfilter voor deze services op de BAG ingesteld (fq=bron:BAG). Het zoekfilter is op te heffen of anders in te stellen. Het filter kan worden opgeheven door in de query string "fq=*" mee te geven. Het aanpassen kan door een "attribuut:waarde"-paar mee te geven, bijv. "fq=type:perceel".

4. **Versionering:** vanwege het feit dat de filtering voor een breaking change heeft gezorgd en vanwege het toevoegen van kadastrale percelen in v3, is besloten om in de endpoint URL's het versienummer op te nemen van de versie van Locatieserver. Dit gebeurt volgens het formaat <https://geodata.nationaalgeoregister.nl/locatieserver/v<nummer>/<service>>.

De URL's van de endpoints van v2 zijn niet gewijzigd, maar voor deze versie zijn tevens endpoints toegevoegd waarin het versienummer expliciet in is opgenomen. V2 blijft nog tot en met januari 2018 beschikbaar, waarbij de url's zonder v2 worden geforward naar de url's met v2.

In v2 kan alleen op BAG-objecten worden gezocht. Ook worden bij de lookup en free services de velden die specifiek voor kadastrale percelen zijn toegevoegd niet teruggegeven.

De nieuwe endpoints zijn beschikbaar via de volgende URL's:

- Suggest: <https://geodata.nationaalgeoregister.nl/locatieserver/v3/suggest>
- Lookup: <https://geodata.nationaalgeoregister.nl/locatieserver/v3/lookup>
- Free: <https://geodata.nationaalgeoregister.nl/locatieserver/v3/free>

Stap z.s.m. over op v3!

Zowel bestaande als nieuwe gebruikers worden aangeraden om gebruik te maken van versie 3. De oude versie, v2, blijft nog een half jaar (tot en met januari 2018) gehandhaafd en zal daarna worden uitgefaseerd.

Het streven van PDOK is om maximaal twee versies tegelijk te blijven ondersteunen, dus bij de volgende (major) release van Locatieserver zal de ondersteuning van v2 worden stopgezet.

Voor meer informatie over de werking van Locatieserver v3, zie de [zoekvoorbeelden](#) en de [API-documentatie](#) op Github.