

kadaster



BAG 2.0 Extract

1 juli 2020

Huishoudelijke mededelingen

- Microfoon en camera uit.
- Vragen stellen in de chat.
- Belangrijkste vragen worden verzameld en deze worden samen met de presentatie gedeeld per e-mail en op Github.

Inhoud

- Korte introductie BAG 2.0 Extract
- Overzicht van de wijzigingen
- Stappenplan
- Levering van het BAG 2.0 Extract
- Kosten
- Planning
- Overige BAG 2.0 producten

Korte introductie BAG 2.0 Extract

- Inwerkingtreding van de gewijzigde wet op 1 juli 2018.
- 3 mei 2019 de eerste bronhouder aangesloten en op 7 april alle bronhouders over.
- BAG 2.0 mede aanleiding veranderingen productportfolio.

Korte introductie BAG 2.0 Extract

Waar kan het BAG 2.0 Extract voor gebruikt worden?

- Het BAG 2.0 Extract is het middel om een lokale kopie van de gegevens binnen de Landelijke Voorziening BAG bij te houden.
- Bijvoorbeeld het raadplegen van een adres inclusief locatie en het bouwjaar van een pand zonder afhankelijkheid van een verbinding met de Landelijke Voorziening.

Overzicht van de wijzigingen

Voor een uitgebreidere toelichting op wijzigingen, raadpleeg de [Productbeschrijving](#)

Onderwerp	Verwerking in het BAG 2.0 Extract
NEN3610	Opgenomen in het BAG 2.0 Extract
Nieuwe statussen VBO's en panden	Status <i>verbouwing</i> en <i>ten onrechte opgevoerd</i> opgenomen
Identificatie verwerking en historie	Voorkomen ID kan gebruikt worden voor juiste volgorde historie
Formele historie	3 nieuwe tijdstippen tijdstipRegistratie, eindRegistratie en tijdstipRegistratieLV
In onderzoek per attribuut	Per attribuut als metadata bij een object
Inactief en Niet BAG	Geleverd in aparte mappen
Relatie tussen objecten	Relatie tussen objecten d.m.v.Xlink

Overzicht van de wijzigingen

Onderwerp	Verwerking in het BAG 2.0 Extract
Lengte brondocumentnummer	Maximaal 40 posities
Bouwjaar format	gYear
Generieke stuurgegevens	Order- en klantnummer uit de levergegevens verwijderd
BAG begrippen URI's	URI's BAG begrippen opgenomen in Extract
BAG data/object URI's	URI's BAG data/object opgenomen in Extract.
Behoud identificatiecodes	Geen nieuwe ID's bij woonplaatsgrenswijzigingen
Gemeente Extracten	Gemeente Extracten worden als losse extracten geleverd. Niet meer als gemeentecollectie.

Stappenplan

Stap 1 Plan van aanpak

Stap 2 Lees documentatie

Stap 3 Laad XSD's in

Stap 4 Database inregelen

Stap 5 Ontwikkel applicaties

Stap 6 Actualiseer BAG objecten

Stap 6a Actualiseer BAG objecten

Stap 1 Plan van aanpak

Productbeschrijving doornemen en een plan voor de verwerking opstellen. Neem hierin het volgende mee:

- Welke gegevens worden gebruikt?
 - Historie
 - Actieve voorkomens
 - Inactief / Niet BAG
 - Actuele voorkomens
 - In onderzoek
 - Huidige voorkomens
- Hoe worden de gegevens actueel gehouden?
 - Maand- of dagmutaties of maandelijks volledige Extracten
- TIP: Een heel Nederland levenscyclus is heel groot. Laad dit niet in memory in, maar streaming.

Stap 2 Documentatie

Lees de documentatie door op basis van de informatiebehoefte (plan van aanpak)

[Historiemodel](#)

[Koppelvlakbeschrijving](#)

[XSD's](#)

[Testbestanden](#)

[Catalogus 2018](#)

[Terug naar Stappenplan](#)

Stap 3 XSD's

Laad de XSD's in eigen omgeving.

De XSD's zijn te downloaden van [de website](#).

Stap 4 Inregelen database

Richt een database is waarbij rekening wordt gehouden met de verschillende gegevens dat wordt geleverd zoals de verschillende tijdstippen, versienummers en voorkomens.

Stap 5 Ontwikkel applicatie

Ontwikkel applicatie die de gegevens kan verwerken.

Stap 6 BAG objecten actualiseren

Verschillende keuzes die gemaakt moeten worden in het gebruik van de data:

- Historie opbouwen of alleen actuele gegevens
- Toekomstmutaties
- In onderzoek
- Niet BAG
- Inactief

Stap 6a Tips voor de verwerking

De unieke sleutels zijn:

- BAG object ID
- Versienummer
- Begindatum
- Eventueel Niet BAG
- Begin met de verwerking bestanden objecttypen, daarna (indien nodig) In onderzoek, Niet BAG en Inactief.
- NietBAG altijd verwerken (i.v.m. ongeldig worden van voorkomens)
- Inactief alleen noodzakelijk als toekomstmutaties verwerkt worden.
- Verwerking panden: Eerst koppelen a.d.h.v. administratieve gegevens. Lukt het niet, dan koppelen a.d.h.v. geometrische gegevens.

[Terug naar Stappenplan](#)

Stap 6a Tips voor de verwerking (vervolg)

- Bij het verwerken van het nieuwe bestand raden wij aan het oude bestand te verwijderen/overschrijven.
- Neem de gemeente woonplaats relatie tabel (GWR) mee in de implementatie.

Tips bij problemen met de verwerking:

- Mocht er geen passend ObjectID gevonden worden (sluit niet aan bij het oude voorkomen), dan deze uitsluiten van de verwerking en de rest verwerken. Geen verklaring kunnen vinden, graag met ons delen.
- Indien het fout gaat, maak het mogelijk om oude bestanden te verwijderen en nieuwe in te laden.
- In geval van een foutieve verwerking van een object, gebruik bijvoorbeeld de BAG API om de levenscyclus op te vragen van het desbetreffende object.

Overstap van BAG Compact naar BAG 2.0 Extract

Hoe kunt u alleen adressen halen uit het BAG 2.0 Extract?

- Ga goed na welke gegevens er nodig zijn uit een Extract.
- Een adres bestaat minimaal uit:
 - Woonplaatsnaam, openbare ruimte naam en gegevens van de nummeraanduiding, evt. locatie van het Adresseerbaar Object
- Negeer de panden, de niet-BAG en inactieve voorkomens.
- Gebruik de map In onderzoek indien gewenst.
- Wilt u adressen controleren, dan is de BAG API Adressen wellicht een goede optie.
- Leg de juiste relatie met de woonplaats, optionele woonplaats relatie (voorbeeld Praktijkhandleiding)

Levering van het BAG 2.0 Extract en mutaties

- Tijdelijk maandelijks beschikbaar gesteld via [Github](#)
- Op dit moment alleen de gemeente BAG 2.0 Extracten
- In de toekomst via een API. Meer informatie volgt.

Kosten

Zolang het bestellen van BAG 2.0 Extracten niet mogelijk is, worden de bestanden kosteloos beschikbaar gesteld via Github.

De kosten voor private partijen voor het BAG 2.0 Extract zijn in lijn met de kosten van het huidige BAG 1.0 Extract.

Overheden kunnen het BAG 2.0 Extract kosteloos gebruiken. De BAG wordt betaald via budgetfinanciering: een jaarlijkse betaling door de ministeries, provincies en waterschappen gezamenlijk. Deze overheden worden genoemd op [Overheid.nl](https://overheid.nl).

Planning

BAG 2.0 Extract gemeente

Beschikbaar via [Github](#)(vanaf maart 2020)

BAG 2.0 Extract heel Nederland

In de loop van Q3 2020 beschikbaar

BAG 2.0 Extract mutaties

Vanaf Q4 2020 beschikbaar via [Github](#)

De producten zijn vanaf verwachting in de loop van Q4 beschikbaar via de officiële kanalen

BAG 1.0 Extract uitgefaseerd per maart 2021*

Overige BAG 2.0 producten

BAG API

- Voor rechtstreekse bevestigingen op de LV

BAG Geo Webservices

- Onder andere voor het verrijken van kaarten met BAG data

BAG Viewer

- Voor incidentele bevestigingen van de LV

Digilevering

- Voor publieke organisaties om de wijzigingen in de LV direct te ontvangen

Bedankt voor uw aandacht!



zakelijk.kadaster.nl/bag



bag@kadaster.nl



[BAG Nieuwsbrief](#)



[Aanmelden Gebruikersoverleg BAG](#)