

kadaster



BAG 2.0 Extract

21 januari 2021

Huishoudelijke mededelingen

- Microfoon en camera uit.
- Vragen stellen in de chat (als de chatfunctie niet zichtbaar is, kan het helpen de meeting te verlaten en opnieuw deel te nemen).
- Belangrijkste vragen worden verzameld en deze worden samen met de presentatie gedeeld per e-mail en op [Github](#).

Inhoud

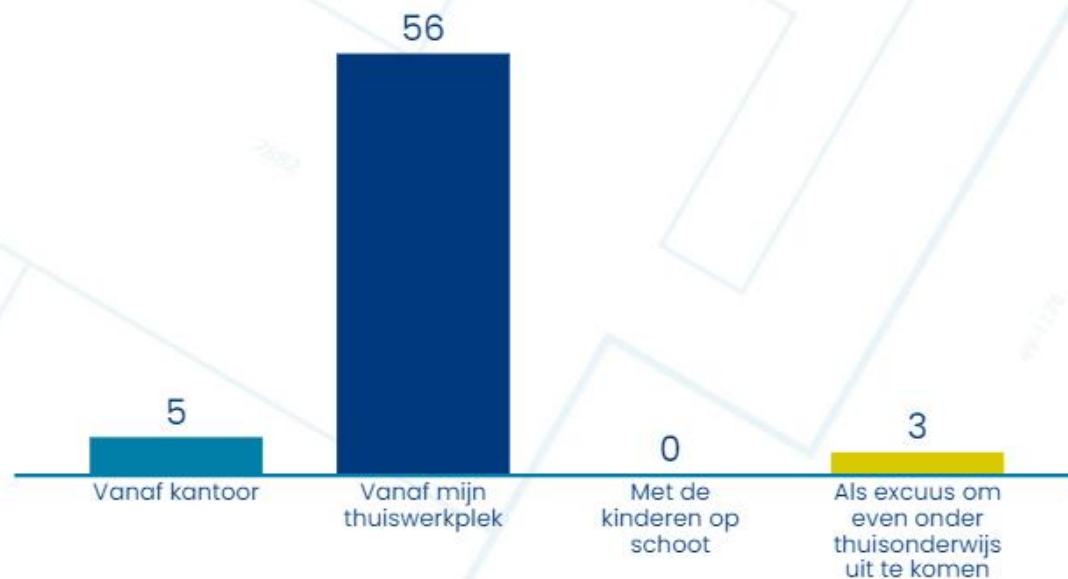
- Korte introductie BAG 2.0 Extract
- Verwerking mutatiebestanden
- Beschikbare documentatie
- Hoe wordt historie opgebouwd?
- Uitgangspunten historie binnen een voorkomen
- Levering van de BAG 2.0 Extract bestanden
- Planning
- Kosten

Poll

Go to www.menti.com and use the code **36 96 90 5**



Hoe volgt u deze webinar?



64



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.

Actueel houden van de lokale database

Het BAG 2.0 Extract is actueel te houden door:

- Maandelijks een volledig Extract te verwerken.

Of via onderstaande mutatiebestanden:

- Dagmutaties
- Maandmutaties heel Nederland (8e van de maand)
- Maandmutaties gemeente (15e van de maand)

Verwerking mutatiebestanden

Zorg dat u op de hoogte bent van het verschil tussen actief, huidig en actueel. Lees het artikel in de [Praktijkhandleiding](#).

De unieke sleutel van voorkomens bij was/wordt mutaties:

- Objectenidentificatie
- Voorkomenidentificatie
- TijdstipNietBAGLV (indien aanwezig)

Bij actieve voorkomens bestaat de unieke sleutel uit de objectidentificatie en de voorkomenidentificatie.

De BeginGeldigheid maakt geen onderdeel (meer) uit van de unieke sleutel

Verwerking mutatiebestanden

Gebruikerswensen bepalen of de volgende onderdelen uit de LV BAG geïmplementeerd dienen te worden:

- Toekomstmutaties (soms is een voorkomen pas in de toekomst geldig)
- Historie of actueel (is het nodig/gewenst historie te bewaren)
- Inactief/Niet BAG (elk actief voorkomen kan Inactief worden gemaakt)
- In onderzoek (negeren mogelijk indien niet relevant)

Verwerking mutatiebestanden

Maak bewuste keuzes bij eventuele fouten in de verwerking.

- Houd bij het inrichten van het verwerkingsproces rekening met mogelijke foute leveringen.
- Bouw periodieke controles in (bijv. vergelijking met nulstand).
- Hoe gaat de applicatie om met inconsistenties in de mutaties? In geval van een foutieve verwerking van een object is het advies deze uit te sluiten van de verwerking en het verwerkingsproces te vervolgen.

Verwerking mutatiebestanden

Uitgangspunten bij het verwerken van mutatiebestanden:

- Mutaties moeten in de juiste volgorde worden verwerkt en bij elkaar behorende mutaties moeten in één keer worden verwerkt.
- Alle mutaties hebben dezelfde opbouw.

Algemene handreiking bij de verwerking van mutatiebestanden:

- Bepaal alle mutaties binnen een mutatiebericht.
- Sorteer de mutaties binnen de consistente set op 'tijdstip registratie' van een BAG object voorkomen of HistorieInOnderzoek.
- Doe een insert of update.
- Maak gebruik van de unieke sleutels om de mutaties op elkaar aan te laten sluiten.

Beschikbare documentatie

Meer informatie over het BAG 2.0 Extract is terug te vinden in onderstaande documentatie:

- [Functionele beschrijving mutatiebestanden \(nieuw\)](#)
- [Koppelvlakbeschrijving BAG 2.0 Extract](#)
- [Productbeschrijving BAG 2.0 Extract](#)
- [XSD's van het BAG 2.0 Extract](#)
- [BAG Historiemodel](#)

Hoe wordt historie opgebouwd?

De volgorde van de actieve levenscyclus is af te leiden uit het voorkomenID.

De voorkomens sluiten op het gebied van de geldigheid naadloos op elkaar aan.

De registratiehistorie is niet altijd chronologisch. Deze tijdstippen zijn bedoeld als extra informatie bij de levenscyclus.

Advies: Voer bij de verwerking van het extract geen validaties uit op de registratiehistorie.

Uitgangspunten historie binnen een voorkomen

Vanuit de transformatie van BAG 1.0 gegevens zijn bijzondere situaties mogelijk. Binnen een voorkomen geldt wel altijd:

$\text{beginGeldigheid} \leq \text{eindGeldigheid}$

$\text{tijdstipRegistratie} \leq \text{eindRegistratie}$

$\text{tijdstipRegistratie} \leq \text{tijdstipRegistratieLV}$

$\text{tijdstipRegistratieLV} \leq \text{eindRegistratieLV}$

Voorbeeld: 0088200000138403

```
<Objecten:status>Naamgeving uitgegeven</Objecten:status>
- <Objecten:voorkomen>
  - <Historie:Voorkomen>
    <Historie:voorkomenidentificatie>1</Historie:voorkomenidentificatie>
    <Historie:beginGeldigheid>2010-03-09</Historie:beginGeldigheid>
    <Historie:eindGeldigheid>2014-02-12</Historie:eindGeldigheid>
    <Historie:tijdstipRegistratie>2011-01-10T08:42:28.000</Historie:tijdstipRegistratie>
    <Historie:eindRegistratie>2014-02-12T15:32:58.000</Historie:eindRegistratie>
  - <Historie:BeschikbaarLV>
    <Historie:tijdstipRegistratieLV>2011-01-10T09:05:53.170</Historie:tijdstipRegistratieLV>
    <Historie:tijdstipEindRegistratieLV>2014-02-12T16:02:52.393</Historie:tijdstipEindRegistratieLV>
  </Historie:BeschikbaarLV>
</Historie:Voorkomen>
</Objecten:voorkomen>

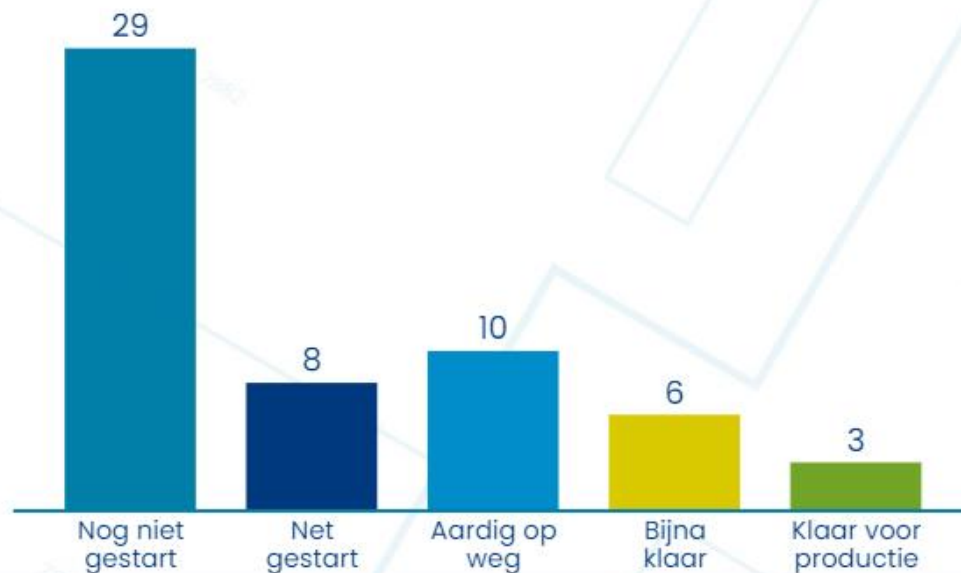
<Objecten:status>Naamgeving ingetrokken</Objecten:status>
- <Objecten:voorkomen>
  - <Historie:Voorkomen>
    <Historie:voorkomenidentificatie>2</Historie:voorkomenidentificatie>
    <Historie:beginGeldigheid>2014-02-12</Historie:beginGeldigheid>
    <Historie:tijdstipRegistratie>2014-02-12T15:32:58.000</Historie:tijdstipRegistratie>
  - <Historie:BeschikbaarLV>
    <Historie:tijdstipRegistratieLV>2014-02-12T16:02:52.393</Historie:tijdstipRegistratieLV>
  </Historie:BeschikbaarLV>
</Historie:Voorkomen>
</Objecten:voorkomen>
```

Poll

Go to www.menti.com and use the code **36 96 90 5**

kadaster

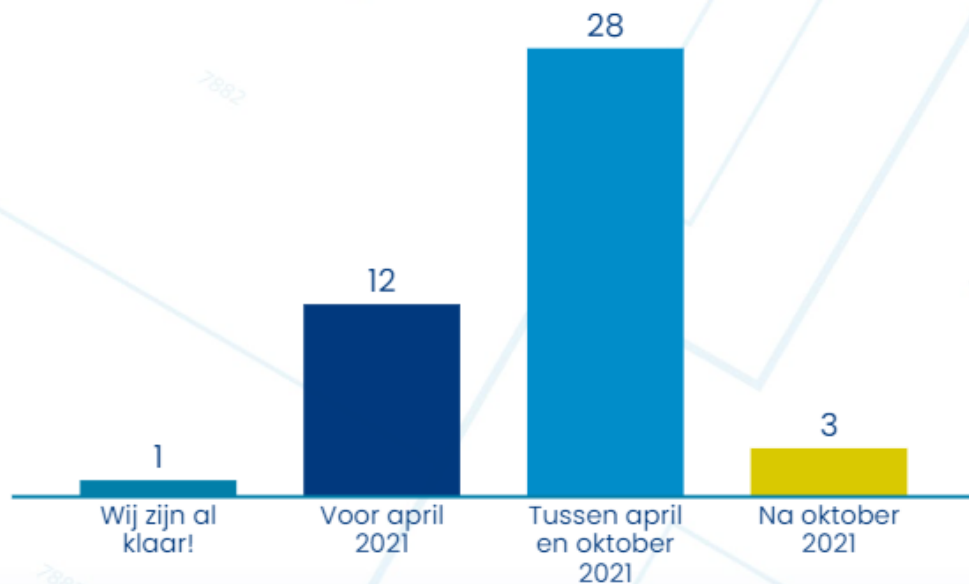
Hoe ver bent u met de implementatie van het BAG 2.0 Extract?



Poll

Go to www.menti.com and use the code **36 96 90 5**

Wanneer verwacht u klaar te zijn met de implementatie van het BAG 2.0 Extract?



Poll

Go to www.menti.com and use the code **36 96 90 5**

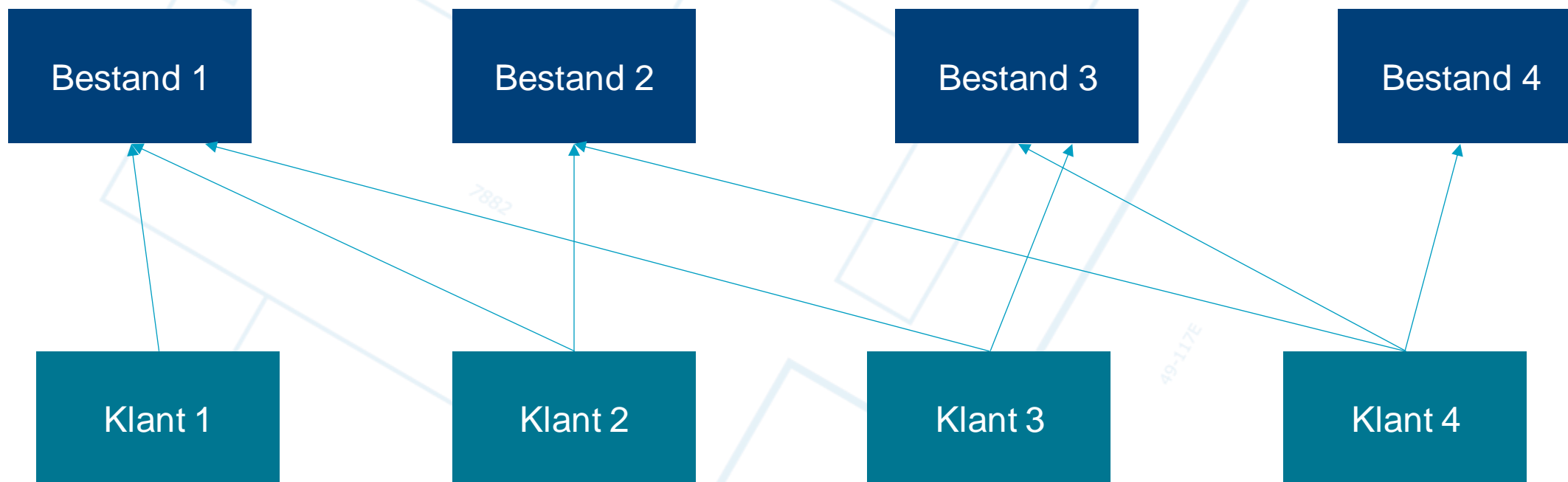
Waar loopt u tegenaan bij de implementatie van het BAG 2.0 Extract?



Levering van de BAG 2.0 Extract bestanden

- Tijdelijk beschikbaar gesteld via een externe server (demonstratie).
- In de toekomst via een API om bestanden op te halen. Meer informatie volgt.

De nieuwe manier van uitleveren



Planning

Alle onderdelen van het BAG 2.0 Extract zijn beschikbaar via de externe server.

- BAG 2.0 Extract gemeente
- BAG 2.0 Extract heel Nederland
- BAG 2.0 Extract mutaties

De producten zijn vanaf verwachting in de loop van Q1 2021 beschikbaar via de officiële kanalen.

Het BAG 1.0 Extract niet meer geleverd vanaf oktober 2021. De data wordt gecontroleerd uitgeleverd tot april 2021.

Kosten

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

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).

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)

Bedankt voor uw aandacht!



zakelijk.kadaster.nl/bag



bag@kadaster.nl



[BAG Nieuwsbrief](#)



[Aanmelden Gebruikersoverleg BAG](#)