



Rijksdienst voor Identiteitsgegevens
*Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties*

DE BRP API

*Van gegevensverstrekking naar
levering van informatieproducten*

De inzet van API's in de Basisregistratie Personen



Wat is een Application Interface Programming (API)?

Een API is een standaardkoppeling tussen computersystemen zodat ze eenvoudig gegevens kunnen uitwisselen en kunnen samenwerken. Zoals mensen onderling dezelfde taal moeten spreken om elkaar te kunnen begrijpen, zorgt een API dat de basiscommunicatie tussen computersystemen goed geregeld is.

De BRP API regelt de toegang naar de BRP voor de applicaties van gemeenten en andere afnemers. De BRP API maakt het mogelijk om gerichte informatievragen te stellen. De API haalt voor de afnemer een kant-en-klaar antwoord op: het informatieproduct.





Wat is een informatieproduct?

Een informatieproduct heeft als doel om **gerichte informatie** te verstrekken aan organisaties die gebruikmaken van de BRP (gebruikers), in plaats van losse gegevens die de gebruikers zelf moeten verwerken tot de informatie die men nodig heeft. Het algoritme van het informatieproduct zet de losse gegevens om in informatie, op basis van regels. Die informatie wordt vanuit de centrale BRP verstrekt aan gebruikers, in plaats van de gehele set gegevens die nodig is om tot die informatie te komen. Hierdoor worden er minder gegevens verstrekt aan de BRP-gebruikers; hiermee wordt dataminimalisatie bereikt.

Voordelen

- Dataminimalisatie
- Het voorkomen van fouten bij het gebruik van BRP-gegevens, zoals een foutieve afleiding van de aanschrijfnaam op basis van losse naamgegevens, zodat de rechten van burgers zo goed mogelijk worden beschermd
- Meer transparantie voor de burger; de burger kan ook zien hoe de gegevens zijn gebruikt doordat de afleidingsregels openbaar zijn (de afleidingsregels die gebruikers van de BRP zelf toepassen zijn veelal niet bekend en verschillen bovendien per gebruiker)
- Kostenbesparingen op de lange termijn:
 - doordat de gebruikers van de BRP geen kopiebestanden meer hoeven te beheren;
 - lagere aansluitkosten op de BRP voor gebruikers;
 - centralisatie van regels bij de verstrekker van BRP-gegevens, in plaats van implementatie bij vele gebruikers;
 - het sneller en goedkoper doorvoeren van wijzigingen in de BRP vanwege maatschappelijke ontwikkelingen. Organisaties gebruiken nu zelf -ieder voor zich- regels om informatie af te leiden uit BRP-gegevens. Met de BRP API's gebeurt het afleiden van informatie uit BRP-gegevens centraal. Door de centralisatie van deze regels is de impact van een wijziging op aangesloten overheidssystemen veel kleiner dan nu.



Wat is het verschil tussen standaard gegevens uit de BRP en een informatieproduct?

Standaard gegevens zijn gegevens die door de gemeenten en RNI loketten worden verzameld en geregistreerd.

Informatieproducten zijn bewerkingen of afgeleide gegevens die samengesteld worden op basis van de standaard gegevens.

De BRP API levert zowel standaard BRP gegevens als informatieproducten.

Afhankelijk van de autorisatie kan men bepaalde standaard gegevens of informatieproducten wel of niet inzien.

- Voor de autorisatie van standaard gegevens is er een bestaand autorisatiebesluit.
- Voor de autorisatie van informatieproducten is voor overheidsinstanties en derden een aanvullend autorisatiebesluit nodig.



De BRP API kent 3 functies:



**BRP API
Personen**



**BRP API
Bewoning**



**BRP API
Verblijfplaats
historie**



Informatieproducten van de BRP API Personen



Gezag



Adressering



**Elektronische
adressering**



Leeftijd



**Volledige
naam**



Voorletters



BRP API
Personen

Gezag

Vraag: wat zijn de gezagsrelaties van de persoon die ik raadpleeg?
[invoer van BSN]

Vraag: wat zijn de gezagsrelaties van de personen die op dit adres wonen?
[invoer BAG code van een woning (adresseerbaar object identificatie)]





Gezagsvraag met BSN minderjarige geeft één van deze antwoorden

Gezamenlijk ouderlijk gezag		Eenhoofdig ouderlijk gezag	Gezamenlijk gezag		Voogdij			Gezag niet te bepalen	Tijdelijk geen gezag
Minderjarige BSN Naam Leeftijd		Minderjarige BSN Naam Leeftijd	Minderjarige BSN Naam Leeftijd		Minderjarige BSN Naam Leeftijd			Minderjarige BSN Naam Leeftijd	Minderjarige BSN Naam Leeftijd
Ouder BSN Naam	Ouder BSN Naam	Ouder BSN Naam	Ouder BSN Naam	Derde BSN Naam	Derde BSN Naam	Derde BSN Naam	Derde	Toelichting waarom	Toelichting waarom

* Deze BSN wordt niet altijd geleverd omdat gerechtelijke uitspraken nog niet met BSN worden geregistreerd. Bij voogdij van rechtswege wordt BSN wel geleverd.

** Instellingen worden nog niet met RSIN in de BRP geregistreerd. Mogelijk wel in de toekomst.



**BRP API
Personen**

☐ Adressering briefpost

Vraag: Lever de volledige adressering aan voor het versturen van een brief aan BSN

Antwoord: 8 regels

1. Aanschrijfwijze
2. Aanhef
3. Gebruik in lopende tekst
4. Adresregel 1
5. Adresregel 2
6. Adresregel 3
7. Land
8. Indicatie vastgesteld verblijft niet op adres

indicatieVastgesteldVerblijftNietOpAdres: Ja

Bij de adressering wordt deze indicatie meegegeven wanneer er vastgesteld is dat de persoon niet op het adres woont. Deze indicatie wordt gebruikt als filter om deze brieven niet te verzenden.



Aanschrijfwijze
Adresregel 1
Adresregel 2

Jonkheer J.H.M. d'Artagnan
3e Louise de Colignystr 149A
2595 ST 's-Gravenhage



Aanschrijfwijze
Adresregel 1
Adresregel 2
Adresregel 3
Land

Baron H.H.A. Van den Aedel – Wichers
123 Willowbrook Lane
Ravenshire
OXL 3PL
Groot Brittanië

Aanspreekvorm

Aanhef

Aanschrijfwijze
Adresregel 1
Adresregel 2

Jonkheer J.H.M. d'Artagnan
3e Louise de Colignystr 149A
2595 ST 's-Gravenhage

Hoogwelgeboren heer,

TypeLorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa.
Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus
lectus malesuada libero, sit amet commodo magna
eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim **jonkheer d'Artagnan**.
Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et
netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin
pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et
netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin
pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a
tellus.

Nunc viverra imperdie

gebruikInLopendeTekst

Aanspreekvorm

Aanhef

Aanschrijfwijze
Adresregel 1
Adresregel 2
Adresregel 3
Land

Baron H.H.A. Van den Aedel – Wichers
123 Willowbrook Lane
Ravenshire
OXL 3PL
Groot Brittanië

Hoogwelgeboren heer,

TypeLorem ipsum dolor sit amet, consectetur
adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa.
Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus
lectus malesuada libero, sit amet commodo magna
eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a
tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et
netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin
pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et
netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin
pharetra nonummy pede. Mauris et orci.

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a
tellus.

Nunc viverra imperdie

gebruikInLopendeTekst



BRP API
Personen

☐ Elektronische adressering

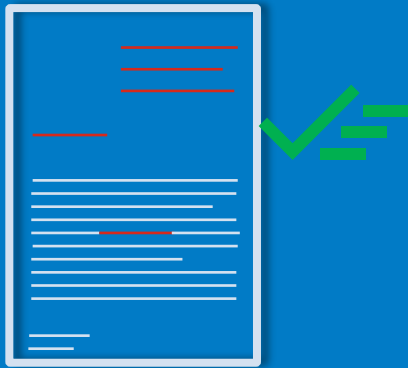
Vraag: Lever de volledige adressering aan voor het versturen van een e-mail van BSN

Antwoord: 3 regels

- Aanschrijfwijze
- Aanhef
- Gebruik in lopende tekst



Gebruik van juiste en volledige adressering in alle elektronische communicatiemiddelen



PDF Brief



E-mail



Telefoon



Voorbeeld e-mail

Elektronische adressering uit de BRP - Bericht (HTML)

Bestand Bericht Invoegen Opties Tekst opmaken Controleren Help Acrobat Vertel wat u wilt doen

De volgende geadresseerde maakt geen deel uit van uw organisatie: hans.van.den.aedel@hotmail.com ✕

Verzenden

Van

Aan hans.van.den.aedel@hotmail.com

CC

BCC

Onderwerp Elektronische adressering uit de BRP

Hoogwelgeboren heer,

TypeLorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas porttitor congue massa. Fusce posuere, magna sed pulvinar ultricies, purus lectus malesuada libero, sit amet commodo magna eros quis urna.

Nunc viverra imperdiet enim, jonkheer d'Artagnan. Fusce est. Vivamus a tellus.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Proin pharetra nonummy pede. Mauris et orci, baron Van den Aedel - Wichers

Nunc viverra imperdiet enim. Fusce est. Vivamus a tellus.

Nunc viverra imperdie

|

Aanhef

gebruikInLopendeTekst

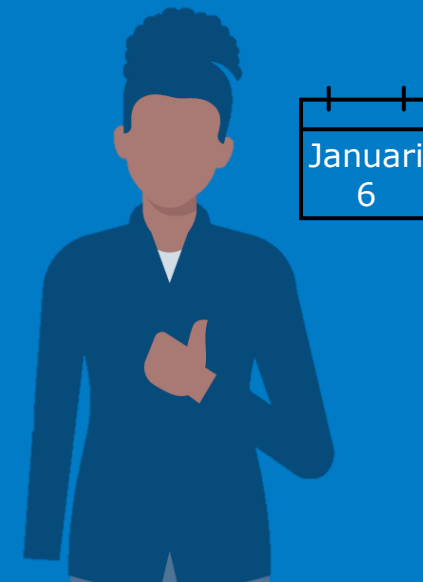


BRP API
Personen

☐ Leeftijd

Vraag: Wat is de leeftijd van deze persoon?

Mogelijke antwoorden op basis van de beschikbare gegevens in de BRP:



Beschikbare gegevens in de BRP	Antwoord op de vraag
volledige geboortedatum bekend	leeftijd in jaren (op dag van bevragen), bv 34
geboortedatum waarvan alleen het jaar en de maand bekend is	leeftijd in jaren tenzij de dag van bevragen in de geboortemaand ligt
geboortedatum waarvan alleen het jaar bekend is	geen levering van leeftijd



Informatievraag Leeftijd - toepassingen

Het leveren van leeftijd draagt bij aan een compleet beeld van een situatie.

Bijvoorbeeld bij:

- Kamer van Koophandel. Is iemand oud genoeg om een bedrijf te mogen starten of moeten ouders garant staan?
- Bevoegdheidsverklaringsdienst. Als een kind 12 jaar of ouder is dan moet het kind zelf toestemming geven om zijn/haar/het patiëntendossier in te zien.



BRP API
Personen

☐ Volledige naam

Vraag: Lever de volledige naam van BSN voor vermelding op officiële documenten

Antwoord:

- Combinatie van predicaat, voornamen, adellijke titel, voorvoegsels en geslachtsnaam, **zonder toevoeging van een eventuele partnernaam**

Wordt bijvoorbeeld toegepast in de volgende documenten:

- Geboorteakte
- Reisdocument (paspoort/identiteitskaart)
- Doop- of kerkregister
- Adellijk register





BRP API
Personen

☐ Voorletters van persoon en gerelateerde

Vraag: Wat is/zijn de voorletter(s) van BSN 1000 00 002

Mogelijke antwoorden:

Voornaam(namen)	Voorletters
Henk	H.
Anna Cornelia	A.C.
Johan Frank Robert	J.F.R.
Theo Philip IJsbrand	T.P.I.
Anne-Fleur Belle	A.B.
Suzie Q	S.Q
A	A
J P	J P
<i>Geen voornaam</i>	<i>Leeg veld</i>



Welke informatie levert de BRP API Bewoning



**BRP API
Personen**



**BRP API
Bewoning**



**BRP API
Verblijfplaats
historie**



□ Bewoning



BRP API
Bewoning

Voorbeeldvraag: wie woonde er samen tussen 3 feb 2024 en 1 jan 2025 op dit adres (adresseerbaar object) ?

Antwoord:

- Bewoning 03-02-2024 tot 01-03-2024:

Bewoner met BSN 555555021, naam en geboortedatum

Bewoner met BSN 555555022, naam en geboortedatum

Mogelijke bewoner met BSN 555555023, naam en geboortedatum

- Bewoning 02-03-2024 tot 01-01-2025:

Bewoner met BSN 555555021, naam en geboortedatum

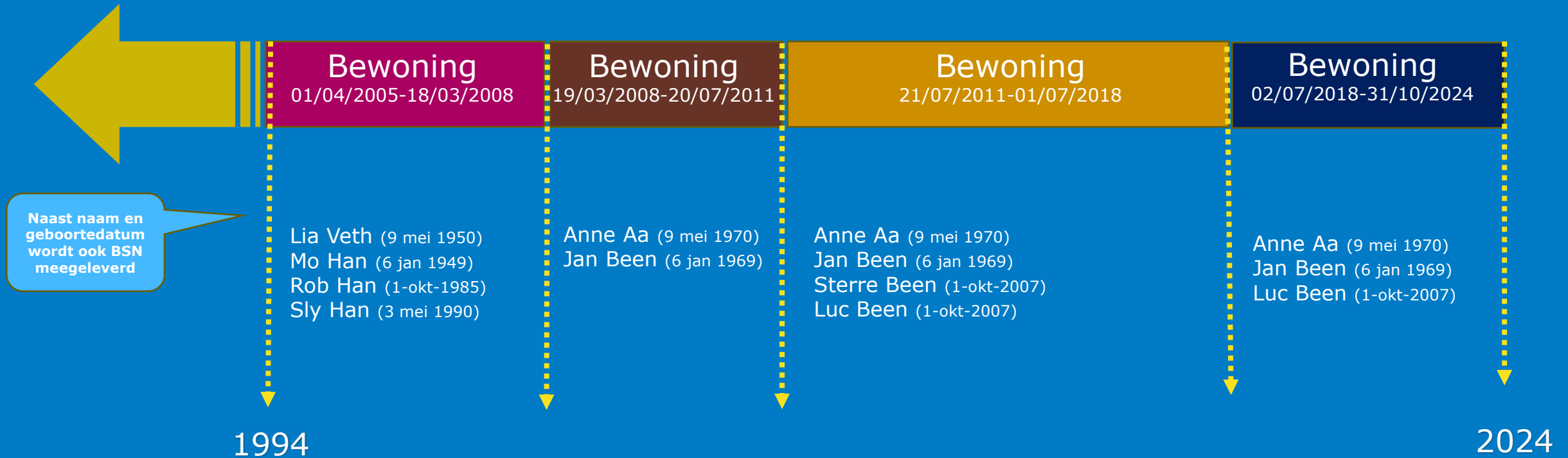
Bewoner met BSN 555555022, naam en geboortedatum

Of antwoord:

Meer dan 100 bewoners



Adresseerbaar Object: [1684010000008467](#)



BRP API Bewoning

Wat was de bewoner-samenstelling van een woning in een opgegeven periode of op peildatum?



BRP API Bewoning – mogelijke toepassingen

- **Als** medewerker (bezwaar) bijstandsverlening wil ik weten wie er in een bepaalde periode op het adres van client heeft gewoond.
Zodat ik het recht op bijstand kan bepalen (Participatiewet, kostendelersnorm)
- **Als** medewerker Bibob wil ik weten met wie aanvrager heeft samengewoond.
Zodat ik criminele inmenging kan onderzoeken



Welke informatie levert de BRP API Verblijfplaatsshistorie?



**BRP API
Personen**



**BRP API
Bewoning**



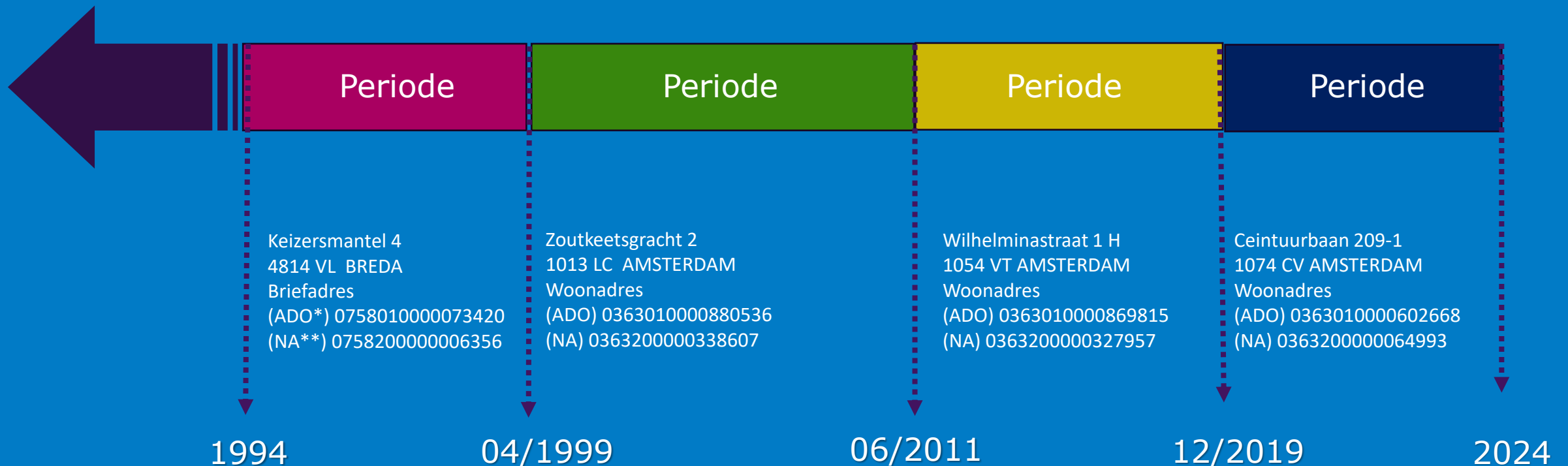
**BRP API
Verblijfplaats
historie**



BRP API Verblijfplaats historie

- Vraag: Waar woonde persoon tijdens de opgegeven periode of op peildatum?

BSN: 000000152



* Adresseebaar Object Identificatie uit de BAG (Basisregistratie Adressen en Gebouwen)

** Nummer aanduiding Identificatie uit de BAG



BRP API Verblijfplaats historie

Mogelijke toepassingen

- **Als** medewerker WMO (Wet Maatschappelijke Ondersteuning) wil ik de verblijfplaatshistorie van een persoon die in een instelling verblijft kunnen raadplegen,
- **Zodat** een deel van de factuur kan worden voldaan door de gemeente waar de persoon woonde voordat deze persoon in de instelling woonde.



Aansluiten op de BRP API

- Gemeenten en andere afnemers van de BRP met een autorisatiebesluit kunnen aansluiten op de BRP API.
- Voor het gebruikmaken van de BRP API neemt een gemeente of afnemer deel aan het Experimentbesluit dataminimalisatie BRP
- Iedere deelnemer die gebruik wil maken van de BRP API sluit een convenant af met RvIG waarin de afspraken voor deelname zijn vastgelegd.
- Voor de technische aansluiting is een API Gateway nodig.
- Aansluiten kan via Diginetwerk met gebruik van een TLS verbinding (PKIO certificaat) en een OAuth 2.0 token (OAuth 2.0 client credentials flow).

Meer weten? Stuur een mail naar info@RvIG voor een kennismakingmakings-gesprek en de onboarding. Het onboardingproces is ook te vinden op [onze website](#).



Extra informatie

- [Link naar het Algoritmeregister](#)
- [Meer informatie over de BRP API \(RvIG.nl\)](#)
- Technische specificaties Git-Hub
 - [BRP API Personen](#)
 - [BRP API Bewoning](#)
 - [BRP API Verblijfplaats historie](#)



Versiebeheer

Versiedatum	Versiedatum	Wijziging
December 2024	1.0	--
Januari 2025	1.1	Diverse aanpassingen nav feedback epicteam