

competit&it



BAG plug-in
Versie 19.01



INHOUDSOPGAVE**PAGINA**

1	INLEIDING	3
2	ALGEMEEN	4
	2.1 De BAG	4
	2.2 Samenhang met GBA	4
	2.3 Producten en diensten voor afnemers	5
3	HET CONCEPT	6
	3.1 BAG	6
	3.2 BAG - BRP	6
4	WELKE MOGELIJKHEDEN BIEDT de BAG plug-in	7
	4.1 Raadplegen BAG	7
	4.2 Raadplegen BAG vanuit BRP	8
	4.3 Stellen van gebiedsvragen	8
	4.4 Bijhouden en opvragen tellingen	9
5	TOEKOMST	10
6	WAT DOET T&T	11

1 INLEIDING

De BAG plug-in is eind 2012 binnen COMPET&T geïntroduceerd. In september 2013 is de tweede release van deze plug-in in productie genomen. Deze nieuwe release bevat met name nieuwe functionaliteit waarmee het mogelijk is om een gebied op de kaart te markeren en daar "massale BAG en/of BRP bevragingen" voor uit te voeren.

De BAG plug-in heeft raakvlakken met de BRP plug-in, maar kan desgewenst ook zelfstandig worden gebruikt.

2 ALGEMEEN

2.1 De BAG

De BAG (Basisregistratie Adressen en Gebouwen) bevat gemeentelijke basisgegevens van alle adressen en gebouwen in een gemeente. Kopieën van al deze gegevens zijn verzameld in een Landelijke Voorziening (BAG LV). In de BAG worden alle adressen in Nederland eenduidig, juist en volledig vastgelegd. Daarnaast wordt van alle gebouwen in Nederland geregistreerd waar ze precies staan (coördinaten), en worden enkele gegevens bijgehouden, zoals bijvoorbeeld gebruiksdoel, oppervlakte en bouwjaar. De BAG kent unieke identificatienummers aan adressen en gebouwen toe, zodat het leggen van relaties met andere (basis)registraties eenvoudiger te realiseren is.

De BAG onderscheidt zich op vijf kernpunten:

- De kwaliteit van de gegevens is hoger dan van andere registraties met vergelijkbare informatie;
- De BAG maakt het mogelijk gegevensbestanden op basis van het adres of object te vergelijken en te koppelen (door gebruik te maken van de unieke BAG-identificatienummers);
- De BAG maakt het eenvoudiger administratieve gegevens af te beelden op de kaart;
- De BAG is één landelijke bron: dus bij het verzamelen van gegevens zijn er geen afzonderlijke bevragingen van gemeenten meer noodzakelijk en inkoop van adres- en bouwgegevens bij derden is niet meer nodig;
- Historie toekomst en monitoren ontwikkelingen: Met de BAG kan de levenscyclus van panden worden bekeken. De BAG maakt duidelijk of een gebouw gepland, in aanbouw of gesloopt is.

De Minister van I&M is verantwoordelijk voor de BAG. Het Kadaster beheert de BAG LV en stelt de gegevens beschikbaar aan organisaties met een publieke taak, instellingen, bedrijven en particulieren. Omdat er in de BAG geen privacy-gevoelige informatie staat, wordt de BAG volledig opengesteld, gratis of tegen marginale kosten.

Alle organisaties met een publieke taak zijn sinds 1 juli 2011 verplicht tot afname van de gegevens uit de BAG en hebben een terugmeldplicht als zij op eventuele fouten in de gegevens stuiten.

2.2 Samenhang met GBA

Het Rijksdienst voor Identiteitsgegevens (RvIG) heeft de BRP gekoppeld aan de BAG. De BRP maakt daarmee gebruik van de authentieke adressen uit de BAG.

Voor de koppeling met de BAG zijn in Logisch Ontwerp 3.7 een 4-tal BAG-rubrieken toegevoegd aan de persoonslijst, te weten:

- Identificatiecode nummeraanduiding;
- Identificatiecode verblijfplaats (adresseerbaar object);
- Naam openbare ruimte;
- Woonplaatsnaam.

2.3 Producten en diensten voor afnemers

De Landelijke Voorziening BAG kent een 4-tal producten en diensten:

- **BAG Web**
BAG Web biedt, online via het web, rechtstreekse toegang tot de Landelijke Voorziening van de BAG.
- **BAG Bevragingen**
De BAG LV biedt een koppelvlak waarop systemen rechtstreeks kunnen aansluiten voor het online opvragen van gegevens uit de BAG.
- **BAG Extract**
BAG Extract levert (in de vorm van XML-bestanden) een kopie van de gegevens (of een deelverzameling daarvan) uit de BAG. Voor levering hiervan kan een abonnement worden afgesloten. Periodiek (dagelijks, maandelijks) kunnen bestanden met mutaties worden geleverd.
- **BAG Compact**
BAG Compact is een eenvoudig adressenbestand met, naast het adres, een aantal adresgerelateerde elementen uit de BAG LV.

3 HET CONCEPT

3.1 BAG

Organisaties kunnen uiteraard, via de producten en diensten die de BAG biedt, zelf een aansluiting op de BAG realiseren. Maar met alleen deze producten en diensten is men er nog niet. Zo bestaat de informatie van een BAG Extract bijvoorbeeld uit verschillende tabellen. Om deze informatie in een database te kunnen plaatsen en te kunnen interpreteren is programmatuur nodig. Deze wordt door verschillende leveranciers tegen betaling aangeboden.

In veel gevallen is ook extra informatie nodig. Om bijvoorbeeld de coördinaten te kunnen vertalen naar een gebied op een kaart is kaartmateriaal benodigd. Er zullen koppelingen moeten worden gelegd, en ook deze informatie zal moeten worden geïnterpreteerd en moeten worden getoond.

COMPET&T verzorgt zowel de interpretatie van de gegevens, het koppelen ervan, als het tonen.

Daarbij wordt gebruik gemaakt van de volgende producten en diensten:

- BAG Extract
T&T heeft het BAG Extract ingelezen in een database en heeft een abonnement op de mutatieverstreking.
- Koppeling met BRT (BasisRegistratie Topografie)
Om de coördinaten uit de BAG te kunnen vertalen naar een grafische weergave maakt T&T gebruik van het materiaal uit de BRT.
- Kadastrale informatie van het Kadaster
Via Kadastrale informatie wordt de ligging van kadastrale percelen op de kaart weergegeven.

COMPET&T-gebruikers hebben geen omkijken naar de ontsluiting van bovenstaande (basis) registraties en de onderlinge koppelingen. Dit wordt allemaal door T&T / COMPET&T geregeld.

3.2 BAG - BRP

Veel organisaties maken gebruik van de BRP plug-in binnen COMPET&T. Met name de combinatie van de BAG plug-in met de BRP plug-in biedt interessante mogelijkheden.

Op de eerste plaats is het mogelijk om bij een persoon die is opgevraagd in de BRP (of in de E-BRP) de administratieve BAG-gegevens te tonen en de ligging van het pand waar de persoon woonachtig is op een topografische kaart weer te geven.

Daarnaast is ook de omgekeerde weg beschikbaar: via een kaart kan worden ingezoomd tot men een bepaald pand heeft gevonden. Door op dit pand te klikken kan worden bekeken wat de eigenschappen zijn van het pand, en welke personen op een verblijfsobject zijn ingeschreven.

En tot slot is het mogelijk om een gebied op de kaart te markeren en alle administratieve gegevens van de panden binnen dit gebied op te vragen. Als vervolgstap kunnen dan (indien de BRP-autorisatie dat toestaat) de personen in de BRP worden opgevraagd die in deze panden woonachtig zijn. Dit zou bijvoorbeeld bruikbaar zijn bij rampenbestrijding of bij een raadpleging van betrokkenen bij een wijziging van bestemmingsplannen

4 WELKE MOGELIJKHEDEN BIEDT DE BAG PLUG-IN

De BAG plug-in biedt de volgende mogelijkheden:

1. Raadplegen BAG per pand;
2. Raadplegen BAG vanuit BRP;
3. Stellen van gebiedsvragen;
4. Bijhouden en opvragen tellingen.

4.1 Raadplegen BAG

Via het tabblad "Vragen" en vervolgens de knop "Zoeken" onder het kopje BAG links in het scherm kan gezocht worden in de BAG. Aan de rechterzijde van het scherm verschijnt de kaart van Nederland. Hierop kan men inzoomen. Desgewenst kan links in het scherm een plaatsnaam of postcode worden ingegeven, waarna op de kaart direct wordt ingezoomd op deze plaats of postcode. Daarna kan verder worden ingezoomd tot het gezochte pand is gevonden. Bij het in- of uitzoomen van de kaart worden een aantal lagen getoond.

Dit zijn:

- BRT
Dit is de informatie/objecten die voorkomen in de BasisRegistratie Topografie.
- Kadaster
Dit zijn de lijnen volgens de kadastrale kaart van het Kadaster.
- BAG
Panden, Ligplaatsen en Standplaatsen.
- Plaats

Rechts in de kaart kan men, door een vinkje te plaatsen of juist weg te halen, bepaalde lagen weer-geven of onderdrukken. Het onderdrukken van lagen heeft uiteraard wel tot gevolg dat bepaalde informatie niet meer zichtbaar zal zijn.

Zodra het juiste pand is gevonden kan op dit pand worden geklikt, waarna links in het scherm enkele gegevens van het object (identificatie, bouwjaar en status) verschijnen. Onder deze gegevens worden de verblijfsobjecten getoond. Dit kan er één zijn, maar het kunnen er ook meerdere zijn. De detailgegevens van een verblijfsobject kunnen worden geraadpleegd door erop te klikken. Detailgegevens zijn bijvoorbeeld: identificatiecode nummeraanduiding, naam openbare ruimte, huisnummer, postcode, gebruiksdoel, oppervlakte.

Als men ook de BRP plug-in binnen COMPET&T gebuikt, kunnen de personen worden gezocht die zijn ingeschreven op een verblijfsobject.

Bij het raadplegen van het verblijfsobject verschijnen hiertoe 3 extra knoppen in beeld (uite-raard alleen voor zover de afnemer/gebruiker hiervoor geautoriseerd is):

- Toon BRP bewoners van dit pand (adresvraag)
Op basis van de identificatiecodes wordt in de BRP een adresvraag gesteld en worden de actuele bewoners op het adres getoond.
- Toon BRP personen van dit pand (persoonsvraag)
Met behulp van postcode-huisnummer-huisletter-toevoeging wordt in de BRP een persoonsvraag gesteld en worden de personen op het adres getoond. Ook overleden personen die dit adres als laatste woonadres hadden worden in het overzicht weergegeven.
- Toon E-BRP bewoners van dit pand
Met de identificatiecodes worden de personen die voorkomen op dit adres in de E-BRP opgezocht en getoond. Ook hier kunnen overleden personen in het overzicht voorkomen. Het overzicht geeft uiteraard geen compleet beeld van de bewoners op het adres, aangezien alleen personen worden getoond die in de E-BRP voorkomen. Dit zijn personen waarbij men een afnemersindicatie heeft geplaatst.

Indien men aangeeft naar personen te willen zoeken in de BRP, terwijl het verblijfsobject geen woonfunctie heeft zal een pop-up venster verschijnen. Er wordt dan gevraagd of men de zoekvraag in de BRP wel écht wil uitvoeren.

4.2 Raadplegen BAG vanuit BRP

Als ook de BRP plug-in in gebruik is kan ook vanuit deze plug-in gezocht worden in de BAG. Zodra er personen worden getoond die zijn opgezocht in de BRP of de E-BRP verschijnt achter deze persoon een icoontje¹ waarmee de BAG-gegevens kunnen worden geraadpleegd. Door hierop te klikken verschijnen links in het scherm de gegevens van het object en het verblijfsobject waar de persoon woonachtig is. Het is mogelijk dat het pand meerdere verblijfsobjecten heeft, maar deze worden hier niet getoond. Rechts in het scherm verschijnt het object op de kaart. Indien gewenst kan men op de kaart in- en uitzoomen en kan men lagen weglaten.

Indien gewenst kan ook BAG-informatie worden geraadpleegd van historische adressen.

4.3 Stellen van gebiedsvragen

Via het tabblad "Raadplegen" en vervolgens de knop "Gebied" onder het kopje BAG kunnen gebiedsvragen worden gesteld. Een gebiedsvraag kan worden vastgelegd zodat deze een volgende keer eenvoudig opnieuw kan worden gebruikt.

Bij het aanmaken van een gebiedsvraag kan men aan de hand van de invulvelden "woonplaatsnaam", "postcode" en/of "straatnaam" snel navigeren naar de juiste plek op de topografische kaart. Vervolgens kan men op de kaart met behulp van de muis een gebied omkaderen.

Dit gebied wordt op de kaart gemarkeerd weergegeven. Daarnaast kan worden opgegeven welke objecttypes in de selectie moeten worden betrokken (gebouwen met verblijfsobjecten, gebouwen zonder verblijfsobjecten, ligplaatsen, standplaatsen). Indien is gekozen voor gebouwen met verblijfsobjecten moet er minimaal één gebruiksdoel worden geselecteerd (bijvoorbeeld woonfunctie, winkelfunctie).

¹ Dit icoontje verschijnt alleen als BRP-rubrieken 08.11.80 (Identificatiecode verblijfplaats) en 08.11.90 (Identificatiecode nummeraanduiding) zijn opgevraagd en als de BAG-autorisatie is toegekend.

Als de gebiedsvraag gereed is kan deze worden uitgevoerd. Het resultaat hiervan is een uitvoerbestand in csv-formaat met de administratieve gegevens van de BAG-objecten binnen het gebied, zoals bijvoorbeeld het type object, het bouwjaar, de status van het pand en de oppervlakte. Dit bestand kan door de gebruiker worden gedownload.

Indien de autorisatie van de afnemer dat toestaat is het mogelijk om het uitvoerbestand met de BAG-informatie aan te bieden aan de BRP batchverwerker en zodoende op te vragen welke personen er in het gebied woonachtig zijn.

4.4 Bijhouden en opvragen tellingen

Elke bevraging van de BAG wordt in de telling opgenomen. Via het tabblad "rapportage" kan een statistiek worden vervaardigd. Daarin kan men, als men daarvoor tenminste geautoriseerd is, ook tellingen van de BAG-bevragingen opvragen.

5 TOEKOMST

Net zoals dat bij de andere SaaS diensten van T&T het geval is, zal ook de BAG plug-in regelmatig worden uitgebreid en verbeterd. Vanzelfsprekend spelen hierbij de wensen die door gebruikers zijn ingebracht via het forum op de website van T&T een belangrijke rol.

Voor de toekomst worden de volgende uitbreidingen voorzien:

- Het uitbreiden van de gebiedsvragen naar de E-BRP. Hiermee kan dan worden vastgesteld hoeveel personen die de organisatie volgt (personen waarbij een afnemersindicatie is geplaatst) binnen het gemarkeerde gebied wonen. Of, zoals nu ook met de BRP batchbevraging gebeurt, het opvragen van de daadwerkelijke gegevens van deze personen. Omdat in dit geval alleen gebruik gemaakt wordt van persoonsgegevens die al eerder "rechtmatig" zijn verkregen zijn er veel meer mogelijkheden om deze gegevens voor bijvoorbeeld statische doeleinden te gebruiken.
- Het kunnen definiëren van een nadere selectie bij het opvragen van personen binnen een bepaald gebied (bijvoorbeeld alleen de "mannetjes", of alleen de personen ouder dan 60);
- Het genereren van een afdruk waarop de geselecteerde gegevens worden weergegeven;
- Het leggen van een relatie naar het HR (Handelsregister). T&T werkt namelijk aan een NHR plug-in waarmee de gegevens uit de NHR kunnen worden ontsloten met de BRP vergelijkbare manier;
- Een andere toepassing zou kunnen zijn dat vanuit de E-BRP een "heat-map" wordt gegenereerd op de topografische kaart, waarop in verschillende kleuren de intensiteit van de populatie wordt weergegeven die voldoet aan vooraf opgegeven kenmerken;
- Het kunnen aanleveren van personen met een bepaald kenmerk (bijvoorbeeld iedereen die "Volvo" rijdt). Aan de hand van de E-BRP kunnen de adressen behorend bij deze personen worden opgezocht waarna ze grafisch (als puntenwolken of heat-map) kunnen worden gepresenteerd op de topografische kaart. Hier zijn vele toepassingen denkbaar zeker als daarbij ook geslacht, leeftijd gezinssamenstelling, wordt betrokken.

6 WAT DOET T&T

T&T zorgt ervoor dat de gegevens uit de BAG actueel blijven. Er wordt dagelijks (in aanvang maandelijks) een mutatiebestand opgehaald en ingelezen.

Verder neemt T&T natuurlijk ook nog een aantal algemene beheertaken voor zijn rekening:

- Back-ups maken;
- Het bijhouden van wijzigende voorschriften in de BAG regelgeving en het zonodig daaraan aanpassen van de programmatuur;
- Het bieden van Helpdesk ondersteuning aan afnemers.