

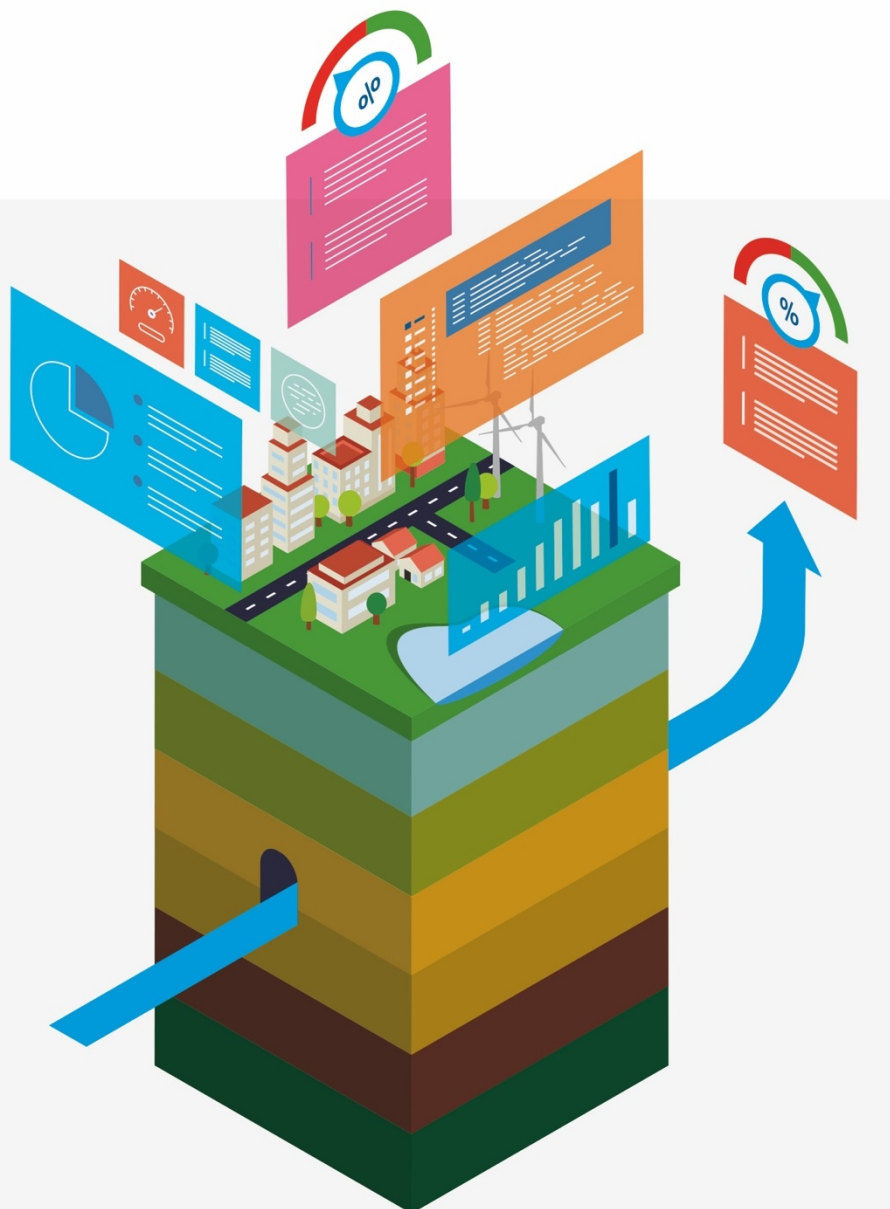


Verantwoordingsrapportage 2025

Basisregistraties adressen en gebouwen
(BAG), grootschalige topografie (BGT) en
ondergrond (BRO)

Datum vaststelling door College van B&W:

21 april 2026

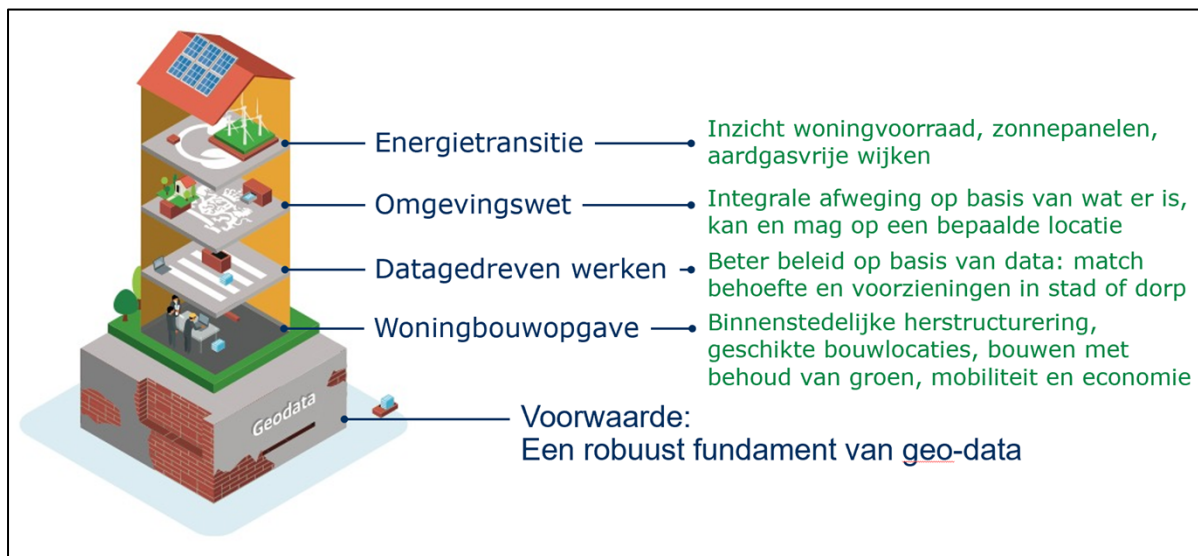


Inhoudsopgave

Managementsamenvatting	3
1. Inleiding.....	6
1.1 Wettelijke taak	7
1.2 Winstpakkers voor de organisatie	7
2. Resultaten	9
2.1 Resultaten in 2024.....	9
2.2 Trend over meerdere jaren	9
3. Verbeterplan	11
3.1 Maatregelen vorige ENSIA-ronde	11
3.2 Nieuwe verbetermaatregelen	11

Managementsamenvatting

In ons land worden geobasisgegevens jaarlijks meer dan 5 miljard keer gebruikt via de landelijke voorzieningen. Indirect gebruik, via bijvoorbeeld de doorlevering van geodata door fabrikanten van navigatiesoftware, komt daar nog bovenop. Het gebruik blijft jaarlijks stijgen en het maatschappelijk belang van deze gegevens, als onderdeel van de geo-informatie infrastructuur, is daarmee groot. Het is daarom cruciaal om de gegevenskwaliteit landelijk op peil te houden.



Afbeelding: nationale geo-informatie infrastructuur (NGII) als basis voor maatschappelijke vraagstukken (bron: VRO)

Wij leggen als bronhouderorganisatie verantwoording af over het beheer van de basisregistraties adressen en gebouwen (BAG), grootschalige topografie (BGT) en ondergrond (BRO). Dat doen we intern richting de gemeenteraad en aan het Rijk via het directoraat-generaal Ruimtelijke Ordening van het ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening. De scores, die op de volgende pagina te zien zijn, vormen het resultaat van door ons uitgevoerde zelfevaluaties. Deze evaluaties betreffen de gegevenskwaliteit en de borging van beheerprocessen. Informatiebeveiliging maakt hiervan vooralsnog geen onderdeel uit.

Voor de gemeente Amstelveen wordt het beheer van de BAG uitgevoerd door het BAG-team dat onderdeel is van de team Basisinformatie, onderdeel van de afdeling Automatisering & Informatiemanagement. Naast het BAG team maakt ook het team BGT onderdeel uit van het team Basisinformatie. Het naast elkaar beleggen van de BAG en de BGT in een team zorgt voor een kwalitatief hoogwaardige informatievoorziening van de gemeente die aansluit op het streefbeeld van de landelijke overheid om meerdere taken van de BAG, BGT en de WOZ te bundelen. Door de invoering van de nieuwe wet BAG (sinds 1 juli 2018 van kracht) is een nauwere aansluiting gekomen tussen de BAG en de BGT.

Het beheer van de Basisregistratie Ondergrond (BRO) bij de gemeente houdt in dat de gemeente verplicht is bepaalde ondergrondgegevens te verzamelen, te beheren en aan te leveren aan de landelijke voorziening (LV BRO). De gemeente treedt op als bronhouder voor gegevens die zij inwint of ontvangt bij de uitvoering van wettelijke taken. De feitelijke taken (inwinnen, verwerken, aanleveren) worden vaak uitgevoerd door Ingenieursbureaus of via de omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied. De kwaliteit van de data is sterk afhankelijk van de juiste procesafspraken in het werkveld en is voor de bronhouder zeer beperkt te overzien.

Scores geobasisregistraties 2025 (tijdvak 1 januari 2025 tot en met 31 december 2025)

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BAG	99%	De score ten opzichte van 2024 is gestegen.	<p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BAG In 2025 hebben we een einde gemaakt aan de oppervlakte verschillen tussen de BAG en WOZ.</p> <p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BAG In 2025 is een nieuwe mutatiesignalering gedaan van 2024 samen met de BGT en deze is verwerkt in de BAG. De mutatiesignalering 2025 is in voorbereiding om te worden verwerkt in de BAG.</p> <p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BAG Jaarlijkse check of de werkwijze en processen nog met elkaar in overeenstemming zijn.</p>

 < 75% onvoldoende  vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BGT	100%	<p>Deze hoge score geeft geen aanleiding tot structurele aanpassingen in het proces van bijhouding van BGT.</p> <p>Toch is ervoor gekozen om een tweede BGT'er aan te nemen zodat er voldoende bezetting is.</p> <p>Dit komt met name doordat de koppeling tussen de BOR en BGT is gebruik is genomen.</p>	<p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BGT In 2026 worden de meldingen van de BOR verwerkt. Zodat de gegevens van de BGT en BOR gelijk zijn.</p> <p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BGT Verder uitwerking van de processen tussen de BOR en BGT.</p> <p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BGT</p> <p>.</p>

 < 75% Onvoldoende  vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BRO	64%	<p>De lagere score hangt grotendeels samen met een uitbreiding van de data leveringsplicht voor de gemeente als bronhouder (SAD). Aangezien de Omgevingsdienst (OD) deze data niet op tijd kan leveren aan de BRO en de OD voorafgaand de levering de kwaliteit van de data wil verbeteren is de lager score dan in voorgaande jaren.</p> <p>Door de bredere leveringsplicht en de manier waarop de uitwisseling van SAD en SLD data is vormgegeven, is het werk van de BRO- coördinator uitgebreid, zonder structurele uitbreiding van de formatieruimte.</p>	<p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BRO</p> <p>-</p> <p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BRO</p> <p>MS Teams (en planning in MS Teams) moet meer gemeengoed worden in de organisatie. De processen moeten opnieuw onder de aandacht worden gebracht bij de stakeholders. De functie van BRO-coördinator evalueren.</p>

 < 60% onvoldoende  vanaf 60% voldoende

Trend score geobasisregistraties

Registratie	Score 2020	Score 2021	Score 2022	Score 2023	Score 2024	Score 2025
BAG	95%	90%	90%	78%	89%	99%
BGT	100%	100%	83%	90%	98%	100%
BRO	96 %	100 %	77 %	57 %	82 %	64%

Voor de BAG is een stijgende lijn te zien, dit willen wij blijven vasthouden.

Voor de BGT is een stijgende lijn te zien, dit willen wij blijven vasthouden.

Voor de BRO valt geen Trend (positief nog negatief) te onderscheiden. De score van 64% wordt niet beschouwd als negatief en uitzonderlijk. Gedurende het jaar was deze score voorzien en beschouwd als onvermijdelijk. Richting TNO zijn onvolkomenheden in het proces gecommuniceerd (en dit heeft al geleid tot toegezegde aanpassingen in het proces).

1. Inleiding

1.1 Wettelijke taak

De BAG, BGT en BRO maken onderdeel uit van het overheidsstelsel van basisregistraties. Het bijhouden van deze geobasisgegevens is verplicht voor gemeenten, met inachtneming van de bijbehorende kwaliteitseisen. De BAG bevat gegevens over adressen en gebouwen en deze worden centraal beschikbaar gesteld via de Landelijke Voorziening (BAGLV). Het Kadaster beheert de BAGLV en stelt de gegevens beschikbaar aan de diverse afnemers. Organisaties met een publieke taak, zoals ministeries, waterschappen, politiekorpsen en veiligheidsregio's, zijn verplicht de authentieke gegevens uit de registraties te gebruiken. Doordat de overheid op deze manier gegevens éénmalig inwint en meervoudig gebruikt, vraagt men burgers niet naar de bekende weg.

De BGT is een gedetailleerde (in vaktaal: grootschalige) digitale kaart van heel Nederland. Daarin worden alle objecten als gebouwen, wegen, water, spoorlijnen en groen op een eenduidige manier vastgelegd. Het doel van de BGT is de hele overheid gebruik te laten maken van dezelfde basisgegevens over de grootschalige topografie van Nederland.

De BRO bevat gegevens over geologische en bodemkundige opbouw van de Nederlandse ondergrond. Momenteel wordt de BRO stapsgewijs voltooid. Per stap bevat deze registratie steeds meer gegevens over de diepe en ondiepe ondergrond. Deze worden geordend op basis van zogeheten 'registratieobjecten'. In totaal gaat het om ca. 26 registratieobjecten. Voorbeelden van registratieobjecten zijn de grondwatermonitoringsput of het geotechnisch sondeonderzoek.

1.2 Winstpakkers voor de organisatie

Binnen de gemeente Amstelveen wordt er in toenemende mate gebruik gemaakt van gegevens uit de geobasisregistratie. Waar is iets, wat is iets en welke kenmerken het heeft, is relevant voor enorm veel processen. Denk bijvoorbeeld aan stedelijke ontwikkelingsprojecten, beheer openbare ruimte, aanleg van wegen, grondwaterstand beheren, bestrijden van processierupsen, plannen van evenementen, efficiënte thuiszorgplanning, routes voor afval ophalen, versturen van stemkaarten, feliciteren van 100-jarigen, etc. Zonder actuele, juiste en volledige data zijn deze processen moeilijk uit te voeren en gaat er veel mis. Daarom moeten de geobasisregistraties BAG, BGT en BRO van hoge kwaliteit zijn.

Geodata worden gebruikt door de hele samenleving. Het gebruik van de geobasisregistraties is enorm, indirect en divers. Vaak gebruiken mede-overheden, burgers en bedrijven geo-informatie zonder dit door te hebben. Denk aan het invoeren van een adres in de routeplanner, het opzoeken van een postcode, het bekijken van een kaart, opzoeken van de kwaliteit van het zwembadwater in meertjes, vragen als: 'Waar is hier de dichtstbijzijnde pizzeria' (of museum, ziekenhuis, parkeergarage, etc.). Allemaal vragen die beantwoord worden door bevraging van geobasisregistraties.

Voor de komende jaren zal het aantal toepassingen waarin gebruik gemaakt wordt van de geobasisregistraties alleen maar toenemen. Reden te meer om bij vraagstukken die op het eerste oog geen relatie met geobasisregistraties hebben na te blijven denken of er van de juiste gegevens gebruik gemaakt wordt. Een simpel voorbeeld is het verplichte gebruik van de BGT als achtergrondkaart in alle uitingen van de gemeente, en niet van een Google- of OpenStreetmap kaart. Dit is een verantwoordelijkheid die niet bij de mensen die dagelijks de georegistraties bijhouden thuis hoort maar een die bewustwording vergt van de gehele gemeentelijke organisatie,

van bestuur tot individuele medewerker. Dit is geen keus, maar een verplichting vanuit de Rijksoverheid.

Hieronder een paar voorbeelden van toepassingen waarbij er binnen de gemeente Aalsmeer al gebruik gemaakt wordt van gegevens uit de geobasisregistraties.

Omgevingswet:

Zonder geodata geen DSO en zonder DSO geen functionerende Omgevingswet. Immers, bij elke vergunningsaanvraag moeten de volgende vragen worden beantwoord: 'Om welk object gaat het (wat is het), waar staat het precies (waar is het) en op welk perceel ligt het (van wie is het)?' Deze data komt uit verschillende geobasisregistraties (WOZ, BAG, BGT, BRK).

Energietransitie:

Woningcorporaties hebben vragen als: 'Op welke panden in mijn portefeuille kan ik het beste zonnepanelen installeren?' Een belangrijk deel van het antwoord schuilt in geodata: zuidelijke ligging daken (BAG, BGT), schaduw van andere gebouwen (nationaal hoogtebestand, BAG, BGT) en benutbare oppervlakte daken (collectief beeldmateriaal, gunstige locaties voor warmtepompen en warmte/koudeopslag (BAG, BGT, BRO).

De **Ambulancezorg Nederland** navigeert bij een melding op basis van de adressen en coördinaten van woningen die allemaal in de BAG staan met een hoge actualiteitswaarde. Binnen 4 dagen na het ontstaan van een object, staat een locatie in de BAG terwijl de routeplanners vaak pas ieder kwartaal worden bijgewerkt. Dit kan in spoedgevallen mensenlevens schelen.

2. Resultaten

2.1 Resultaten in 2025

De score per basisregistratie is opgebouwd uit drie onderdelen: gegevenskwaliteit, kwaliteitsverbeteringstrajecten c.q. transitie en borging proces. Hieronder is de score aangegeven per geobasisregistratie:

Basisregistratie	Onderdeel	Score in %
BAG	Categorie 1: gegevenskwaliteit	99 %
	Categorie 2: proces en organisatie	100 %
	Totaalscore	99 %

Vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Onderdeel	Score in %
BGT	Categorie 1: gegevenskwaliteit	100 %
	Categorie 2: proces en organisatie	100 %
	Totaalscore	100 %

Vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Onderdeel	Score in %
BRO	Categorie 1: gegevenskwaliteit	50 %
	Categorie 2: proces en organisatie	75 %
	Totaalscore	64 %

Vanaf 60% voldoende

2.2 Trend over meerdere jaren

Trend score geobasisregistraties:

Registratie	Score 2020	Score 2021	Score 2022	Score 2023	Score 2024	Score 2025
BAG	95%	90%	90%	78%	89%	99%
BGT	100%	100%	100%	83%	98%	100%
BRO	96 %	100 %	77 %	57 %	82 %	64%

Na vorig jaar een score van 89% voor de BAG is er dit jaar weer hoger gescoord, 99%, een prima score, als 75% als voldoende wordt gezien.

Na vorig jaar een score van 98% voor de BGT is er dit jaar weer iets hoger gescoord, 100%, een uitstekende score, als 75% als voldoende wordt gezien.

De score van 64% voor de BRO ligt rond het gemiddelde van de afgelopen drie jaren. Een trend valt niet te onderscheiden.

3. Verbeterplan

3.1 Maatregelen vorige ENSIA-ronde

Ten aanzien van de BAG

De verbetermaatregelen zijn grotendeels gerealiseerd.

Ten aanzien van de BGT

De verbetermaatregelen zijn grotendeels gerealiseerd

Ten aanzien van de BRO

De verbetermaatregelen zijn grotendeels gerealiseerd

3.2 Nieuwe verbetermaatregelen

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BAG

In 2025 hebben we een einde gemaakt aan de oppervlakte verschillen tussen de BAG en WOZ.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BAG

In 2025 is een nieuwe mutatiesignalering gedaan van 2024 samen met de BGT en deze is verwerkt in de BAG. De mutatiesignalering 2025 is in voorbereiding om te worden verwerkt in de BAG.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BAG

Jaarlijkse check of de werkwijze en processen nog met elkaar in overeenstemming zijn.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BGT

In 2026 worden de meldingen van de BOR verwerkt. Zodat de gegevens van de BGT en BOR gelijk zijn.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BGT

Verdere uitwerking van de processen tussen de BOR en BGT. Tweewekelijkse meetings zorgen ervoor dat de kwaliteit tussen de BOR en de BGT verbeterd wordt.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BGT

.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BRO

In het overleg met Omgevingsdienst ten aanzien van de kwaliteit van milieutechnische gegevens wordt tijdige aanlevering en controle actief het komende jaar op de agenda geplaatst.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BRO

Teams moet meer gemeengoed worden in de organisatie. De processen moeten gedurende het jaar actief (vanuit de BRO-coördinator) onder de aandacht worden gebracht bij de stakeholders. De functie van BRO-coördinator evalueren.