

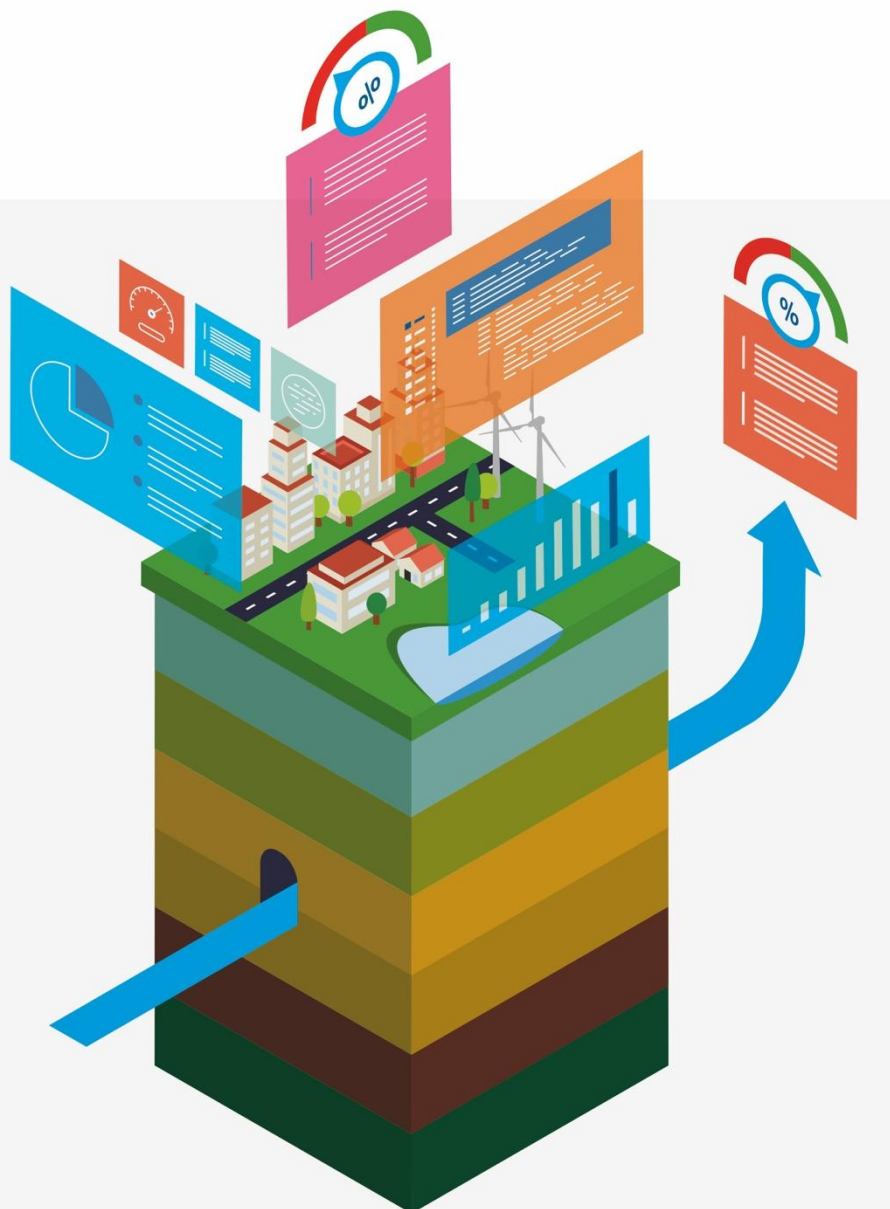


Verantwoordingrapportage 2025

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

Datum vaststelling door College van B&W:

21 april 2026

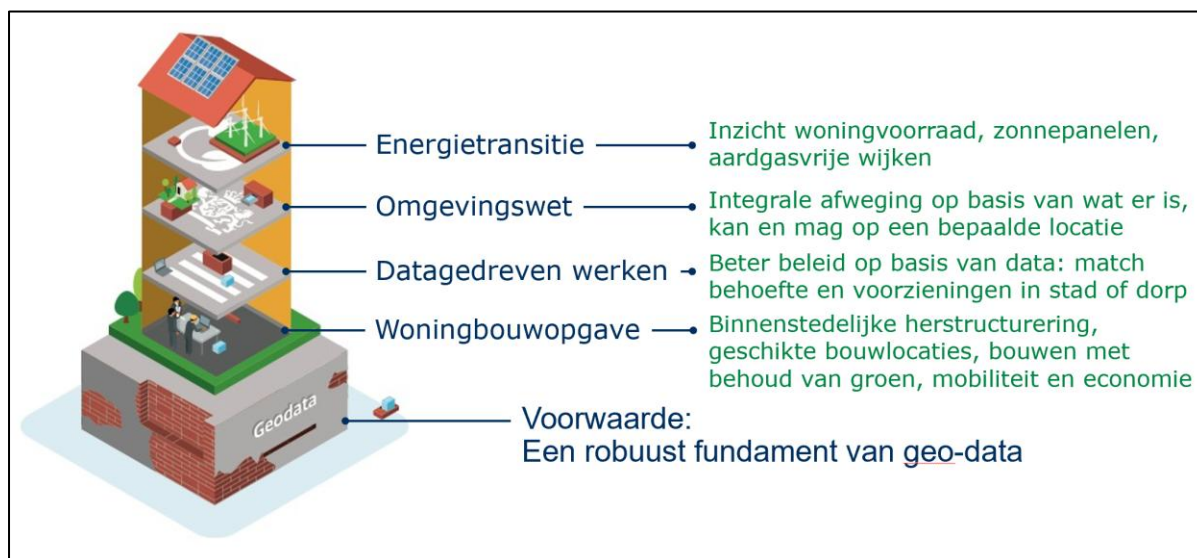


Inhoudsopgave

Managementsamenvatting	3
1. Inleiding	6
1.1 Wettelijke taak	7
1.2 Winstpakkers voor de organisatie	7
2. Resultaten	8
2.1 Resultaten in 2024.....	8
2.2 Trend over meerdere jaren	9
3. Verbeterplan	10
3.1 Maatregelen vorige ENSIA-ronde	10
3.2 Nieuwe verbetermaatregelen	10

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.


Gemeente Waterland heeft het BAG-beheer voor wat betreft registratie ondergebracht bij BAG-beheer Purmerend. Voorbereidende en coördinerende werkzaamheden zoals het tijdig doorvoeren van mutaties, terugmeldingen en correctieverzoeken zijn intern belegd bij Team Ruimte (cluster Toezicht & Handhaving en Vergunningen) en BAG-beheer van gemeente Waterland (cluster Informatievoorziening). Eindverantwoording vindt plaats op basis van de kwaliteit van de gezamenlijke prestaties.

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

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BAG	68%	<p>Onvoldoende kwaliteit van in- en output van de processen</p> <p>Onvoldoende kwaliteitsgarantie van de dienstverlening & informatievoorziening voor stakeholders (i.c. alle belanghebbenden bij de activiteiten van de gemeente: inwoners, ondernemers, gebruikersorganisatie, ketenpartners, leverancier).</p> <p>Hierdoor kost het de gemeente meer tijd en moeite in bepaalde processen om aan de wettelijke taak te voldoen.</p>	<p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BAG Voor 2026 wordt de keten van basisregistraties en de daarmee samenhangende processen opnieuw bepaald en beschreven. Hiermee worden de kwaliteitseisen expliciet vastgelegd, eenduidig geïnterpreteerd en toepasbaar gemaakt binnen de gehele keten. Deze herijking vormt de basis om de kwaliteit structureel te kunnen meten, sturen en borgen</p> <p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BAG De gemeente Waterland is gestart met het opwerken van de kwaliteit binnen de keten van basisregistraties. Dit gebeurt door het wegwerken van de opgebouwde achterstanden en reguliere werkvoorraden. Parallel hieraan worden werkafspraken gemaakt tussen verschillende disciplines binnen de keten, zodat correcties, mutaties en signalen tijdig en uniform in de diversen registraties worden opgepakt. Hiermee worden niet alleen de huidige kwaliteit verbeterd, maar wordt ook toegewerkt naar structurele kwaliteitsverbetering.</p> <p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BAG Ter borging van de kwaliteit worden verantwoordelijkheden en eigenaarschap belegd en vastgelegd, Daarnaast worden afdeling overstijgende afspraken vastgelegd over processen, overdracht momenten en controles binnen de keten. Periodieke toetsingen en evaluatie maken onderdeel uit van de procesborging.</p>

 < 75% onvoldoende  vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BGT	50%	<p>Onvoldoende kwaliteit van in- en output van de processen</p> <p>Onvoldoende kwaliteitsgarantie van de dienstverlening & informatievoorziening voor stakeholders (i.c. alle belanghebbenden bij de activiteiten van de gemeente: inwoners, ondernemers, gebruikersorganisatie, ketenpartners, leverancier).</p>	<p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BGT De keten van basisregistraties en de verwante processen worden voor 2026 op nieuw bepaald en beschreven waardoor wij de kwaliteitseisen en de kwaliteit kunnen gaan borgen</p> <p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BGT Op dit moment is de gemeente Waterland bezig met het opwerken van de kwaliteit. Door het weg werken van de opgelopen achterstanden en reguliere werkvoorraden. Paralel aan het opwerken van de kwaliteit worden werkafspraken gemaakt tussen de verschillende disciplines binnen de keten.</p> <p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BGT De verbetermaatregelen zijn: beleggen van verantwoording, eigenaarschap, afdelingsoverstijgende afspraken. Periodieke toetsingen.</p>

 < 75% Onvoldoende  vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BRO	80%	Gelet op de aard en omvang van de gemeente hebben wij in 2025 geen onderzoeken uitgevoerd, waarvan de resultaten aan de BRO moesten worden geleverd.	<p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BRO De huidige werkwijze voorzetten, waarbij actief contact wordt gehouden met leveranciers en/of uitvoerders.</p> <p>Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BRO De huidige werkwijze voortzetten, waarbij de personen die raakvlakken hebben met de BRO halfjaarlijks worden bevroegd.</p>

■ < 60% onvoldoende
■ vanaf 60% voldoende

Trend score geobasisregistraties

Registratie	Score 2020	Score 2021	Score 2022	Score 2023	Score 2024	Score 2025
BAG	59%	52%	64%	35%	35%	68%
BGT	57%	31%	29%	40%	28%	50%
BRO	92%	88%	61%	89%	85%	80%

Met het indienen van deze rapportage bij de Rijkstoezichthouder committeert het dagelijks bestuur zich aan bovenstaande verbetermaatregelen, zodat de negatieve trend van de betreffende registraties worden doorbroken.

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 grondwatermonitorsput of het geotechnisch sondeonderzoek.

1.2 Winstpakkers voor de organisatie

BAG / BGT

Toename van de gegevenskwaliteit verhoogt de kwaliteit van in- en output van alle gemeentelijke processen en sequentieel de kwaliteit van de informatievoorziening en de dienstverlening. Door structureel onderhoud en beheer van de basisregistraties BAG en BGT te borgen, voldoet gemeente Waterland aan haar wettelijke verplichtingen en kunnen afnemers vertrouwen op de juistheid van de informatie.

BRO (

Eerder is benoemd dat gelet op de aard en omvang van de gemeente in 2025 geen onderzoeken zijn uitgevoerd, waarvan de resultaten aan de BRO moesten worden geleverd. Ook is het zo dat binnen de organisatie, op dit moment, geen ontwikkelingen plaatsvinden, waarbij gebruik wordt gemaakt van gegevens die in de BRO beschikbaar zijn. Om die reden is het moeilijk om op deze plaats winstpakkers voor de organisatie te benoemen.

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	64 %
	Categorie 2: proces en organisatie	76 %
	Totaalscore	68 %

Vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Onderdeel	Score in %
BGT	Categorie 1: gegevenskwaliteit	72 %
	Categorie 2: proces en organisatie	12 %
	Totaalscore	50 %

Vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Onderdeel	Score in %
BRO	Categorie 1: gegevenskwaliteit	100 %
	Categorie 2: proces en organisatie	64 %
	Totaalscore	80 %

Vanaf 60% voldoende

De BRO scoort sinds 2020 structureel ruim boven de norm in beide categoriën.

De BAG en BGT scoren onder de norm. Voor de BAG betreft dit met name de gegevenskwaliteit met als oorzaak het ontbreken van verankering en structurele opvolging/uitvoering van processtappen. Hier zijn in 2025 grote stappen gemaakt om deze terug te dringen maar nog niet voldoende om de norm te behalen en moet deze lijn door worden gezet in 2026. De BGT scoort in het geheel onder de norm. Met name door onvoldoende (formatieve) capaciteit en het ontbreken van een goede processtructuur. Ook hierin is wel een duidelijke verbetering t.o.v. 2024 en deze lijn moet worden doorgezet in 2026.

2.2 Trend over meerdere jaren

Trend score geobasisregistraties:

Registratie	Score 2020	Score 2021	Score 2022	Score 2023	Score 2024	Score 2025
BAG	59%	52%	64%	35%	35%	68%
BGT	57%	31%	29%	40%	28%	50%
BRO	92%	88%	61%	89%	85%	80%

BAG/BGT

De score liep een aantal jaar terug door de mate en snelheid (traagheid) van de organisatieontwikkeling (uit verslag 2024). Echter door het structureel en planmatig oppakken van het openstaande taken in 2025 is er een zichtbare stijging in de score.

BRO

Vanaf 2020 scoort de BRO structureel boven de gestelde norm. Vanaf 2021 liep de score tijdelijk terug. Vanwege de grootte van de organisatie en het ontbreken van leveringen aan de BRO is het moeilijk om goed thuis te raken in de materie omtrent de Basisregistratie ondergrond. Om die reden wordt een pragmatische aanpak gehanteerd. Ook is aansluiting gezocht bij de gebruikersgroep BRO Noord-Holland Noord om ervaringen te delen en werkwijzen te verbeteren. Daarnaast draagt een aansluiting bij de gebruikersgroep bij aan een vaste plek voor de BRO in de organisatie.

Vanaf 2023 is de score weer terug op het niveau van 2021 en wordt geoordeeld dat sprake is van een ruime voldoende de afgelopen jaren.

3. Verbeterplan

3.1 Maatregelen vorige ENSIA-ronde

Ten aanzien van de BAG

De verbetermaatregelen zijn niet volledige gerealiseerd maar er is in 2025 wel een behoorlijke stap gezet in de juist richting.

In 2024 heeft er een gesprek plaatsgevonden met het Kadaster. Dat heeft geleid tot toezegging van verbetering van de interne procedures voor de aanlevering van gegevens door gemeente Waterland. Verbetering van de processen hangt nauw samen met de organisatieontwikkeling van gemeente Waterland (cultuur, personeel, capaciteit, kennis en vaardigheden). Een externe adviseur is gevraagd om een adviesrapport op te stellen. Het rapport is eind 2024 ingediend.

In 2025 is de gemeente begonnen met het implementeren van dit adviesrapport met de daarbij zichtbare resultaten.

Ten aanzien van de BGT

Gemeente Waterland heeft het opwerken van de datakwaliteit in 2024 eenmalig uitbesteed aan een externe partij (FACTOGEO). Deze partner heeft de data van gemeente Waterland geactualiseerd en de BGT en BAG gesynchroniseerd. Na deze synchronisatie is de gemeente begonnen met het structureel oppakken van de informatie. Echter moeten hiervoor ook afspraken worden gemaakt met derde, dit kost tijd en daarom loop het proces iets achter op de BAG.

Ten aanzien van de BRO

De pragmatische aanpak uit voorgaande jaren is ook in 2025 doorgezet. Ook dit jaar zijn geen registratieobjecten ontstaan, die moesten worden geregistreerd in de BRO. Verder zijn in 2024 geen terugmeldingen ontvangen, naar aanleiding waarvan onderzoek naar de juistheid van BRO-gegevens moest plaatsvinden.

Vanwege het ontbreken van leveringen aan de BRO en meldingen over de juistheid van bestaande BRO-gegevens ontstaat onvoldoende ervaring met de materie en is het moeilijk om de BRO een vaste plaats in de organisatie te geven

3.2 Nieuwe verbetermaatregelen

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BAG

Voor 2026 wordt de keten van basisregistraties en de daarmee samenhangende processen opnieuw bepaald en beschreven. Hiermee worden de kwaliteitseisen expliciet vastgelegd, eenduidig geïnterpreteerd en toepasbaar gemaakt binnen de gehele keten. Deze herijking vormt de basis om de kwaliteit structureel te kunnen meten, sturen en borgen

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BAG

De gemeente Waterland is gestart met het opwerken van de kwaliteit binnen de keten van basisregistraties. Dit gebeurt door het wegwerken van de opgebouwde achterstanden en reguliere werkvoorraden. Parallel hieraan worden werkafspraken gemaakt tussen verschillende disciplines binnen de keten, zodat correcties, mutaties en signalen tijdig en uniform in de diversen registraties worden opgepakt. Hiermee worden niet alleen de huidige kwaliteit verbeterd, maar wordt ook toegewerkt naar structurele kwaliteitsverbetering.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BAG

Ter borging van de kwaliteit worden verantwoordelijkheden en eigenaarschap belegd en vastgelegd, Daarnaast worden afdeling overstijgende afspraken vastgelegd over processen, overdracht momenten en controles binnen de keten. Periodieke toetsingen en evaluatie maken onderdeel uit van de procesborging.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BGT

De keten van basisregistraties en de verwante processen worden voor 2026 op nieuw bepaald en beschreven waardoor wij de kwaliteitseisen en de kwaliteit kunnen gaan borgen

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BGT

Op dit moment is de gemeente Waterland bezig met het opwerken van de kwaliteit. Door het weg werken van de opgelopen achterstanden en reguliere werkvoorraden. Paralel aan het opwerken van de kwaliteit worden werkafspraken gemaakt tussen de verschillende disciplines binnen de keten.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BGT

De verbetermaatregelen zijn: beleggen van verantwoording, eigenaarschap, afdelingsoverstijgende afspraken. Periodieke toetsingen.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BRO

De huidige werkwijze voorzetten, waarbij actief contact wordt gehouden met leveranciers en/of uitvoerders.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BRO

De huidige werkwijze voortzetten, waarbij de personen die raakvlakken hebben met de BRO halfjaarlijks worden bevraagd.