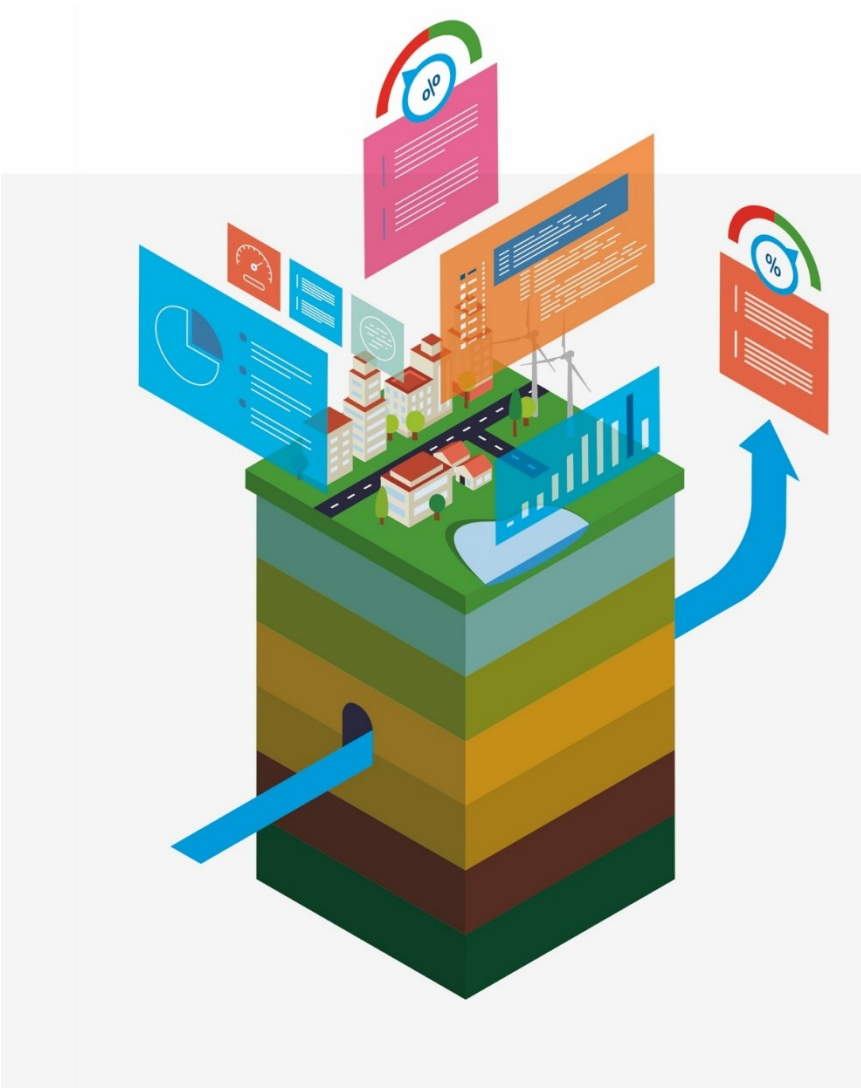
GEMEENTE MIDDEN-DELFLAND

Ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening

Verantwoordingsrapportage 2025

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

Datum vaststelling door College van B&W:	14 april 2026



Inhoudsopgave

Managementsamenvatting 3

1. Inleiding 7

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 8

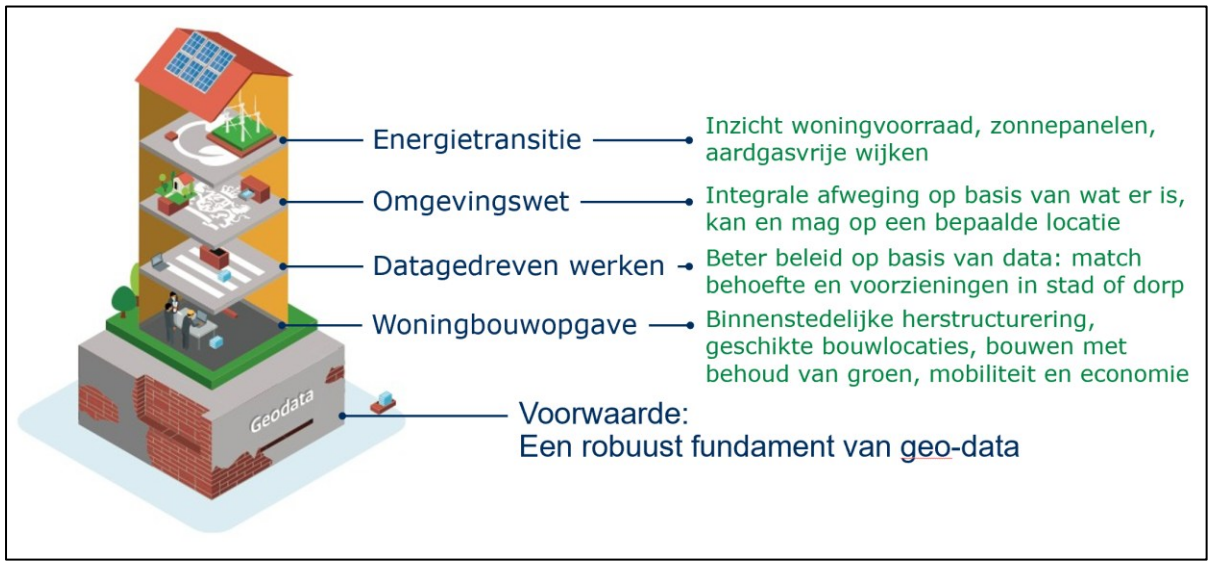
3. Verbeterplan 9

3.1 Maatregelen vorige ENSIA-ronde 9

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.

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

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BAG	**100%**	We zijn in “Control” en blijven alert op aandachtspunten. Omgevingswet wijzigt het vergunningenproces en daarmee de aanlevering van brongegevens voor de BAG. Indien aanvragen onvolledig of onvoldoende gestructureerd worden ingediend, bestaat het risico dat BAG-objecten niet tijdig of niet conform de kwaliteitsnormen worden geregistreerd.	**Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BAG** Het BAG-mutatieproces wordt periodiek gecontroleerd en waar nodig bijgesteld, zodat alle BAG-mutaties tijdig en conform de geldende kwaliteitseisen worden verwerkt. **Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BAG** Jaarlijks wordt een mutatiesignalering uitgevoerd, waarvan de resultaten worden verwerkt in de BAG en de BGT. Daarnaast wordt de afstemming met de WOZ verder geïntensiveerd door structurele vergelijking van ontbrekende panden en geconstateerde oppervlakteverschillen. Geconstateerde afwijkingen worden geanalyseerd en gecorrigeerd. Na afronding hiervan wordt gestart met het vergelijken en optimaliseren van bouwjaren tussen BAG en WOZ. **Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BAG** De werking van het BAG-proces wordt gedurende het jaar gemonitord. Bij geconstateerde wijzigingen of knelpunten worden de werkafspraken en het processenhandboek geactualiseerd, zodat het proces aantoonbaar actueel, eenduidig en geborgd blijft.

< 75% onvoldoende vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BGT	100%	Kwalitatieve BGT → kwalitatief beheer openbare ruimte, adequate voorbereiding plannen en projecten. Essentieel bij de uitvoering van de nieuwe Omgevingswet Onvoldoende beheercapaciteit BGT → hogere kosten beheer openbare ruimte langere termijn omdat de ondergrondkaart voor BOR dan niet meer klopt.	**Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BGT** De processen in samenhang met de BAG en de BOR worden jaarlijks gecontroleerd en waar nodig aangepast, zodat wordt voldaan aan de BGT-kwaliteitseisen. Daarnaast wordt jaarlijks een mutatiesignalering zachte topografie uitgevoerd, waarvan de resultaten worden verwerkt in de BGT. **Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BGT** De geldende BGT-kwaliteitseisen voor 2026 worden geanalyseerd en vertaald naar concrete acties in de uitvoering, zodat de BGT-datakwaliteit aantoonbaar wordt verbeterd. **Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BGT** Ter borging van het BGT-proces is een objectenhandboek BGT opgesteld, dat periodiek wordt gecontroleerd en aangevuld. Daarnaast is de koppeling tussen de BGT en de BOR gerealiseerd (november 2025), waarmee de samenhang en actualiteit van objectgegevens structureel wordt geborgd.

< 75% Onvoldoende vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BRO	**93%**	Als de processen niet op orde zijn, dan worden BRO-data niet aangeleverd aan de BRO. Deze gegevens zijn dan niet zichtbaar in het BRO-loket en kunnen dan ook niet gebruikt worden voor andere processen.	**Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BRO** De processen rondom de BRO worden verder ingebed in de organisatie, zodat de aanlevering en verwerking van bodemonderzoeken tijdig en conform de BRO-kwaliteitseisen plaatsvinden. **Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BRO** De BRO-processen worden structureel ingebed in de organisatie door vastgelegde werkafspraken en afstemming tussen betrokken afdelingen, zodat het proces voor het aanleveren en verwerken van bodemonderzoeken eenduidig en beheerst verloopt.

< 60% onvoldoende vanaf 60% voldoende

Trend score geobasisregistraties

Registratie	Score 2020	Score 2021	Score 2022	Score 2023	Score 2024	Score 2025
BAG	95%	92%	92%	92%	94%	**100%**
BGT	60%	72%	100%	100%	98%	**100%**
BRO	54%	44%	100%	84%	97%	**93%**

De organisatie is ‘in control’ voor wat betreft de geobasisregistraties BAG, BGT en BRO. Deze registraties vormen de basis voor een groot aantal gemeentelijke processen waarin de vragen *waar is iets, wat is iets en welke kenmerken heeft het* centraal staan. 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.
De afgelopen jaren is ingezet op het borgen van processen en het verbeteren van de datakwaliteit. Hierdoor zijn de BAG, BGT en BRO in toenemende mate actueel, juist en volledig. Dit onderbouwt de positieve trend score en het oordeel dat de organisatie op dit onderdeel in control is.

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 sondeeronderzoek.

1.2 Winstpakkers voor de organisatie

Midden-Delfland is een kleine organisatie. Dit biedt als belangrijk voordeel dat afstemming tussen betrokken afdelingen laagdrempelig en efficiënt kan plaatsvinden. Tussen LWE (BAG en BRO), Beheer Openbare Ruimte (BGT) en Bedrijfsvoering (WOZ) zijn de lijnen kort, waardoor afspraken snel kunnen worden gemaakt en processen beter op elkaar aansluiten. Deze informele en directe samenwerking draagt bij aan een betere beheersing en kwaliteit van de geobasisregistraties en vormt daarmee een duidelijke winstpakker voor de organisatie.

Geobasisregistraties worden breed en vaak onbewust gebruikt door overheden, bedrijven en inwoners. Toepassingen zoals navigatie, kaartgebruik, postcode- en adresverificatie, inzicht in milieukwaliteit en locatiegerichte dienstverlening zijn direct afhankelijk van actuele en betrouwbare geo-informatie. Door de korte lijnen en goede interne samenwerking is de organisatie beter in staat om deze gegevens actueel, juist en volledig te houden, wat de maatschappelijke en organisatorische waarde van de geobasisregistraties vergroot.

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	100 %
	Categorie 2: proces en organisatie	100 %
	Totaalscore	100 %

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	100 %
	Categorie 2: proces en organisatie	87 %
	Totaalscore	93 %

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%	92%	92%	92%	94%	**100%**
BGT	60%	72%	100%	100%	98%	**100%**
BRO	54%	44%	100%	84%	97%	**93%**

Algemene opmerking met betrekking tot de trendscores:

- De verantwoordingsperiodes zijn niet gelijk
  In het jaar 2020 liep de verantwoordingsperiodes van 1 juli tot en met 30 juni. Vanaf 2021 loopt de verantwoordingsperiode van 1 januari tot en met 31 december.
- De categorieën van de deelscores zijn gewijzigd
  In het jaar 2020 werden de vragen in 4 categorieën ingedeeld en per categorie was er een deelscore, Vanaf 2021 zijn de vragen in 2 categorieën ingedeeld en zijn er maar 2 deelscores. Dit kan de uiteindelijke totaalscore beïnvloeden.

BAG
Deze basisregistratie is al jaren stabiel op een hoog niveau.

BGT
Deze basisregistratie scoort vanaf 2022 op een hoog niveau. De lage scores uit 2020 worden verklaard door het feit dat er dat jaar geen BGT-beheerder was. Sinds maart 2021 is er weer een BGT-beheerder. Dit zie je direct terug in de verbeterde resultaten van de afgelopen jaren.

BRO
Deze basisregistratie scoort in 2025 ruim voldoende.

3. Verbeterplan

3.1 Maatregelen vorige ENSIA-ronde

Verbetermaatregelen ten aanzien van de BAG
Alle verbetermaatregelen zijn volledig gerealiseerd.

Gerealiseerd:
- Er is in 2025 een mutatiesignalering BAG uitgevoerd op basis van de luchtfoto 2024. De resultaten zijn bekeken, gecontroleerd en in de BGT en BAG verwerkt.
- Het processenhandboek BAG is geactualiseerd en er wordt gewerkt volgens dit processenhandboek.

Verbetermaatregelen ten aanzien van de BGT
De verbetermaatregelen zijn volledig gerealiseerd.

Gerealiseerd:
- De processen tussen de BAG en BGT en de BGT en de BOR zijn geactualiseerd en afgestemd met de afdeling BAG en BOR. Er wordt gewerkt volgens het processenhandboek BGT.
- Er is in 2025 een mutatiesignalering BGT 2025 (zachte topografie) uitgevoerd en beoordeeld.
- Alle kwaliteitseisen BGT zoals genoemd in het jaarplan 2025 zijn gehaald.
- In 2025 is het objectenhandboek aangevuld.
- De koppeling tussen de BGT en de BOR is eind november 2025 gerealiseerd.

Verbetermaatregelen ten aanzien van de BRO
De verbetermaatregelen zijn grotendeels gerealiseerd

Gerealiseerd:

- De processen zijn beter ingebed in de organisatie.
- De sondeergegevens en watermonitoringgegevens zijn nu zichtbaar in onze gemeentelijke GIS-viewer. Hierdoor kunnen de collega's gemakkelijker deze gegevens raadplegen.
- Voor wat betreft de 5e tranch, de milieukwaliteit, is het lastig dat er nog geen wettelijke grondslag is dat het bodemonderzoek ook als een XML-bestand wordt aangeleverd.

3.2 Nieuwe verbetermaatregelen

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BAG
Het BAG-mutatieproces wordt periodiek gecontroleerd en waar nodig bijgesteld, zodat alle BAG-mutaties tijdig en conform de geldende kwaliteitseisen worden verwerkt.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BAG
Jaarlijks wordt een mutatiesignalering uitgevoerd, waarvan de resultaten worden verwerkt in de BAG en de BGT. Daarnaast wordt de afstemming met de WOZ verder geïntensiveerd door structurele vergelijking van ontbrekende panden en geconstateerde oppervlakteverschillen. Geconstateerde afwijkingen worden geanalyseerd en gecorrigeerd. Na afronding hiervan wordt gestart met het vergelijken en optimaliseren van bouwjaren tussen BAG en WOZ.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BAG
De werking van het BAG-proces wordt gedurende het jaar gemonitord. Bij geconstateerde wijzigingen of knelpunten worden de werkafspraken en het processenhandboek geactualiseerd, zodat het proces aantoonbaar actueel, eenduidig en geborgd blijft.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BGT
De processen in samenhang met de BAG en de BOR worden jaarlijks gecontroleerd en waar nodig aangepast, zodat wordt voldaan aan de BGT-kwaliteitseisen. Daarnaast wordt jaarlijks een mutatiesignalering zachte topografie uitgevoerd, waarvan de resultaten worden verwerkt in de BGT.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BGT
De geldende BGT-kwaliteitseisen voor 2026 worden geanalyseerd en vertaald naar concrete acties in de uitvoering, zodat de BGT-datakwaliteit aantoonbaar wordt verbeterd.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BGT
Ter borging van het BGT-proces is een objectenhandboek BGT opgesteld, dat periodiek wordt gecontroleerd en aangevuld. Daarnaast is de koppeling tussen de BGT en de BOR gerealiseerd (november 2025), waarmee de samenhang en actualiteit van objectgegevens structureel wordt geborgd.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BRO
De processen rondom de BRO worden verder ingebed in de organisatie, zodat de aanlevering en verwerking van bodemonderzoeken tijdig en conform de BRO-kwaliteitseisen plaatsvinden.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BRO
De BRO-processen worden structureel ingebed in de organisatie door vastgelegde werkafspraken en afstemming tussen betrokken afdelingen, zodat het proces voor het aanleveren en verwerken van bodemonderzoeken eenduidig en beheerst verloopt.