

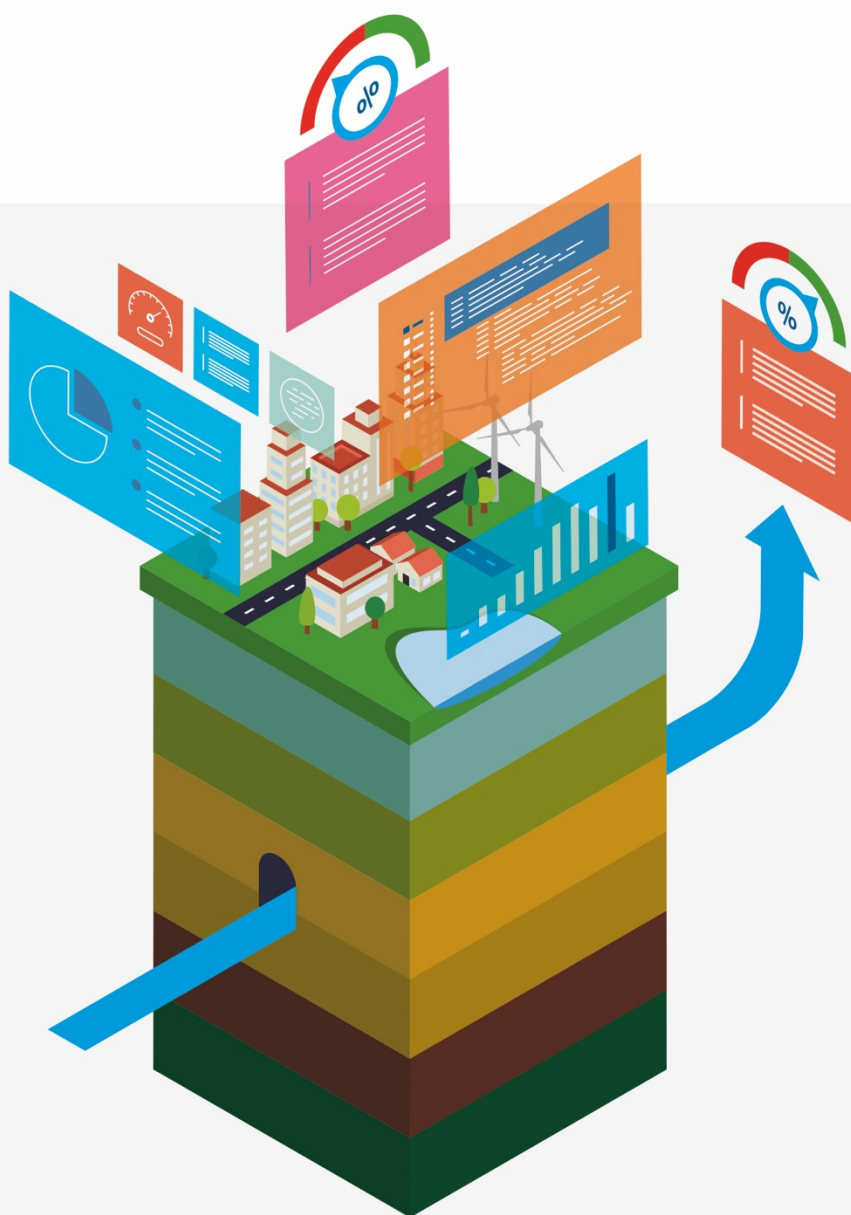


Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Verantwoordingsrapportage 2024

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

Datum vaststelling door College van B&W:	4 maart 2025
--	--------------



DiS Geo

Doorontwikkeling
in Samenhang

geobasisregistraties.nl

Inhoudsopgave

Managementsamenvatting	3
1. Inleiding.....	9
1.1 Wettelijke taak	10
1.2 Winstpakkers voor de organisatie	10
2. Resultaten	13
2.1 Resultaten in 2024.....	13
2.2 Trend over meerdere jaren	14
3. Verbeterplan	15
3.1 Maatregelen vorige ENSIA-ronde	15
3.2 Nieuwe verbetermaatregelen	16

Managementsamenvatting

Datagedreven werken. Als we dat ergens doen, dan wel in de wereld van geo-informatie. In onze gemeentelijke organisatie zijn geodata een onmisbare schakel die het werk van vele collega's, medeoverheden en andere gebruikers mogelijk maakt.

Niet voor niets is het adequaat registreren van data een wettelijke taak voor gemeenten. In voorliggende rapportage wordt verslag gedaan van de resultaten voor de volgende wettelijk verplichte basisregistraties:

- Basisregistratie adressen en gebouwen (BAG)
- Basisregistratie grootschalige topografie (BGT)
- Basisregistratie ondergrond (BRO)

Het gaat om duizelingwekkende getallen. In heel Nederland worden geobasisgegevens jaarlijks meer dan 5 miljard keer gebruikt. Dit staat nog los van het gebruik via bijvoorbeeld navigatiesoftware. Onze huidige maatschappij draait op geodata. Het is daarom cruciaal om de gegevenskwaliteit op peil te houden en ons als gemeente hierin te verantwoorden.

De figuur hieronder illustreert enkele thema's waarvoor geodata en dus de basisregistraties cruciaal zijn:



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

Binnen de gemeente Leeuwarden is het team Geo-informatie (onderdeel van de sector Inrichting en Beheer Buitenruimte) de bronhouderorganisatie. In die hoedanigheid leggen wij verantwoording af over het beheer van de basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG), Grootschalige Topografie (BGT) en Ondergrond (BRO):

- intern aan het college en de gemeenteraad
- extern aan het Rijk (directoraat-generaal Bestuur, Ruimte en Wonen van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties)

De scores op de volgende pagina vormen het resultaat van door ons uitgevoerde zelfevaluaties. Deze evaluaties betreffen de gegevenskwaliteit en de borging van beheerprocessen.

We zijn blij met de constatering dat we opnieuw voldoende scoren voor zowel BAG, BGT als BRO. Maar we zien ook dat we moeten blijven verbeteren, zodat het beheer en de kwaliteit van de basisregistraties ook in de toekomst gegarandeerd blijven. Daartoe hebben we dan ook voorstellen opgenomen voor het komende jaar.

Scores geobasisregistraties 2024 (tijdvak 1 januari 2024 tot en met 31 december 2024)

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BAG	86%	Voor 2024 is er een lichte verbetering zichtbaar ten opzichte van 2023. De implementatie van de Omgevingswet (Ow) en de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen (Wkb) heeft hier positief aan bijgedragen. Dankzij de digitalisering van de ketenprocessen zijn brondocumenten sneller beschikbaar. Daarnaast heeft de invoering van een nieuw BGT-beheersysteem ervoor gezorgd dat gegevens uit de BAG en BGT beter met elkaar kunnen worden vergeleken. Een aandachtspunt blijft de tijdige aanlevering van huisnummerbesluiten. Een betere afstemming binnen het ketenproces tussen het versturen van de technische vergunning en het huisnummerbesluit kan bijdragen aan een kwaliteitsverbetering op het gebied van actualiteit. De uitdaging voor 2025 is om het kwaliteitsniveau te verhogen door de mutatiedetectie van 2023 en 2024 tijdig te verwerken. Daarnaast willen we ons richten op het verbeteren van het ketenproces rondom het versturen van het huisnummerbesluit.	Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BAG • Mutatiesignalering • Verbeteringproces huisnummering • 132 geconstateerde verblijfsobjecten van de Dienst Toeslagen beoordelen voor 1 januari 2026 Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BAG • Borgen proces voor het landmeetkundig inwinnen van data. • Onderzoeken alternatieve methoden voor het inwinnen van geometrie. Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BAG • Niet van toepassing.

■ < 75% onvoldoende
 ■ vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BGT	98%	Voor 2024 is bijna de maximale score behaald. Dat is bijzonder omdat we in 2024 ook de overgang hadden naar nieuwe BGT-beheer software. Dit heeft nauwelijks impact gehad, terwijl de werkvoorraad behoorlijk hoog was ten gevolge van de eind 2023 uitgevoerde mutatiesignalering. De nieuwe beheerapplicatie maakt het mogelijk om gesignaleerde mutaties als meldingen rechtstreeks in het systeem voor verwerking aan te bieden. Tevens is nu automatisch berichtenverkeer met de landelijke voorziening BGT opgezet en draait het BGT-BAG-berichtenverkeer tussen de BGT- en BAG-beheerapplicaties. Er is geïnvesteerd in een BGT-BAG-vergelijkingstool om de kwaliteit nog verder te verhogen. De uitdaging voor 2025 is om het kwaliteitsniveau en de gehanteerde processen minimaal te handhaven op het huidige niveau en waar mogelijk weer op 100% uit te komen. Net als voor de BAG is er voor 2025 de uitdaging om het kwaliteitsniveau te verhogen door de mutatiedetectie van 2023 t/m 2025 tijdig te verwerken. Aandachtspunt blijft de beheercapaciteit. Onvoldoende beheercapaciteit voor de BGT betekent hogere kosten voor o.a. het beheer van de openbare ruimte op langere termijn. Het beheer openbare ruimte is namelijk afhankelijk van de in de BGT opgenomen geometrie van wegen en groen voor de bepaling van de werkvolumes. Fouten in de geometrie werken daar door in onjuiste opgaves richting aannemers.	Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BGT - Onderzoek naar kosten en randvoorwaarden voor aanschaf true-orthofoto ter verbetering van mutatiesignalering en kartering. - Mutatiesignalering - Voortzetting verbetermaatregel detectie/mutatie van afwijkende classificaties voor hetzelfde type objecten: werken aan standaardisering en uniformering van inwinning en vastlegging (opzet/ontwikkelen queries via dg DIALOG en FME + verdieping intern objectenhandboek). Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BGT - Tijdige adressering vastgestelde Prioriteitsissues 2025 en maandelijkse monitoring en bespreking voortgang. - Onderzoek naar mogelijkheden voor vastleggen toegestane verschillen in o.a. BAG-/BGT-geometrie als 'uitzondering' in spatial database (dg DIALOG). Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BGT - Herzien procesgang BGT-BAG-WOZ en BGT-BOR door komst BAG-BGT- en BOR-BGT-berichtenverkeer.

		Een goede planning en het streven naar maximale efficiency bij de inzet van capaciteit en middelen blijven noodzakelijk om dit hoge niveau te kunnen handhaven.	Doorgaan met onderzoek naar invoering additionele inwinning (liDAR, drones) als onderdeel van het inwinproces.
--	--	--	--

■ < 75% Onvoldoende
 ■ vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BRO	68%	De score voor deze registratie is voldoende, maar zeer zeker vatbaar voor verbetering. We hebben nog niet eerder zo laag gescoord. De BRO is nog steeds in ontwikkeling en zal medio 2025 met de 5^e tranche (milieukwaliteit) worden uitgebreid. Met alle ondergrondse ontwikkelingen (onder andere als gevolg van de energietransitie) is het noodzakelijk om hier aandacht voor te hebben en voorbereid te zijn op toekomstige vragen. Onze inspanningen zullen zich nu vooral moeten richten op de borging van processen en verantwoordelijkheden. Bovendien moeten meer collega's binnen de gemeente het belang van de BRO onderkennen. Dit gaat verder dan het implementeren van systemen. Het is noodzakelijk om aan de wettelijke verplichtingen voor aanleveren aan en gebruiken van de BRO-gegevens te voldoen. De verbetermaatregelen, reeds grotendeels gedefinieerd in 2024, blijven van kracht in 2025, maar moeten nu echt een meetbaar resultaat gaan opleveren.	Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BRO - Bijhouden van ontwikkelingen en zorgen voor correcte invoering 5e tranche. Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BRO - Inventarisatie binnen de organisatie in hoeverre werkprocessen/ zaken wel/niet zijn vastgelegd binnen welke sector en team. - Opstellen werkprocessen, c.q. contracten waar nodig. Centraal vastleggen processen/contracten/verantwoordelijkheden. - Borging vervanging BRO-coördinator.

■ < 60% onvoldoende
 ■ vanaf 60% voldoende

Trend score geobasisregistraties

Registratie	Score 2019	Score 2020	Score 2021	Score 2022	Score 2023	Score 2024
BAG	83%	80%	82%	78%	85%	86%
BGT	87%	87%	81%	87%	100%	98%
BRO	79%	83%	88%	100%	73%	68%

De hierboven beschreven verbetermaatregelen hebben tot doel de beheerprocessen van de verschillende basisregistraties te bestendigen en daarmee de gegevenskwaliteit te borgen. Met het indienen van deze rapportage bij de Rijkstoezichthouder committeert het dagelijks bestuur zich aan de verbetermaatregelen, zodat de trend in de scores een stijgende lijn gaat vertonen en zich stabiliseert.

Kwalitatief hoogwaardige basisregistraties zijn namelijk doorslaggevend voor het realiseren van de maatschappelijke doelen. Hierbij valt te denken aan de woningbouwopgave, datagedreven werken, energietransitie, klimaatadaptatie, Omgevingswet, burgerparticipatie, rechtvaardige belastingheffing en tegengaan van ondermijning. Met een gedegen beheer van de basisregistraties laten we als organisatie zien in control te zijn en leggen we het fundament voor het bieden van een goede dienstverlening aan onze inwoners en bedrijven. Omdat veel teams en sectoren gebruik maken van data die we bijhouden in onze basisregistraties en ieder daarin een rol heeft, is het maken van onderlinge werkafspraken cruciaal. Door deze vervolgens ook na te komen, slaan we ook echt een slag in de samenwerking en dragen we bij aan de organisatieontwikkeling die maatschappelijke opgaven centraal stelt.

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

De winstpakkers van geobasisgegevens voor inwoners en bedrijven zijn soms meer indirect van aard, bijvoorbeeld omdat ze in eerste instantie gericht zijn op een efficiëntere taakuitvoering van de eigen organisatie of die van (landelijke) gebruikers. Andere winstpakkers hebben een meer directe relatie met inwoners en bedrijven. Hieronder wordt een aantal voorbeelden aangereikt.

Woningbouwopgave

Wat voor soort woningen moeten we bouwen in welke wijk en op welke locatie? Daarvoor is inzicht nodig in verhuisbewegingen (volumes, welke gezinssamenstelling verhuist van woning soort A naar woningsoort B, met welke WOZ-waarde/verkoopprijs en welke oppervlakte naar welke wijken en buurten). Door het combineren van data uit de BAG, WOZ, BRP (Basisregistratie Personen), BGT en de Wijk- en Buurtindeling van het CBS (Centraal Bureau voor de Statistiek) is de woningbehoefte beter onderbouwd vast te stellen.

Ook het aanwijzen van de wat grotere bouwlocaties is beter op basis van data uit te voeren dan op basis van emotie en lokale deelbelangen. Een aanzienlijk deel van de woningen zal worden gerealiseerd buiten of grenzend aan stad of dorp en hiervoor is inzicht in het gebied nodig: de grootte (Basisregistratie Kadaster [BRK], Basisregistratie Topografie [BRT]), voorzieningen in de buurt (BGT, BRT), eigendom (BRK) en prijs (WOZ, BRK).

Datagedreven werken

Datagedreven werken is een speerpunt in de organisatieontwikkeling van de gemeente Leeuwarden. Het is een integrale veranderopgave voor de gehele organisatie, waarbij het creëren van publieke waarde centraal staat. Het doel van datagedreven werken is om invulling te geven aan de drie toepassingsgebieden van de Leeuwarder Digitale Agenda: slimme leefomgeving, slimme samenleving en slim (samen)werken. Kwalitatief hoogwaardige geobasisgegevens zijn hiervoor doorslaggevend.

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 warmtekoudeopslag (BAG, BGT, BRO).

Omgevingswet

Zonder geodata geen Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO) en zonder DSO geen functionerende Omgevingswet. Immers, bij elke vergunningsaanvraag is het zaak de volgende vragen te beantwoorden: Om welk object gaat het? Waar staat het precies? En van wie is het? Deze data komen uit verschillende geobasisregistraties (WOZ, BAG, BGT, BRK).

Burgerparticipatie

Het maken van afspraken tussen gemeente en bewoners bij bijvoorbeeld beheer en onderhoud van groen, speelweides, trapveldjes en speeltoestellen, is veel makkelijker als duidelijk is over welke objecten afspraken worden gemaakt en waar die zich precies bevinden (op de kaart).

Belasting heffen

Belasting heffen over onroerende zaken, waterschapsbelasting of andere heffingen is vrijwel onmogelijk zonder actuele informatie (bijvoorbeeld locatie, oppervlakte, bouwjaar) over gebouwen, terreinen, sloten, etc.

Ondermijning

Het opsporen van ondermijning gaat vrijwel altijd gepaard met het combineren van data. Deze data betreft niet alleen personen of bedrijven (subjecten), maar vaak ook objecten. Zowel subjecten als objecten beschikken over unieke identificatienummers. Door subjectgegevens via deze identificatienummers te verrijken met eigendoms- en locatiegegevens (BRK, BAG, WOZ) ontstaat nieuwe informatie die is te gebruiken in het kader van fraudebestrijding.

Hulpdiensten

Hulpdiensten navigeren bij een melding op basis van de adressen die in de BAG staan met een hoge actualiteitswaarde. Binnen vier dagen na het ontstaan van een object staat een locatie in de BAG, terwijl routeplanners vaak per kwartaal worden bijgewerkt. Dit kan in spoedgevallen mensenlevens redden.

Gemeentelijke processen

Vragen over wat, waar en wanneer zijn relevant voor enorm veel processen. Denk bijvoorbeeld aan stedelijke ontwikkelingsprojecten, beheer openbare ruimte, aanleg van wegen, grondwaterstand beheren, bestrijden van eikenprocessierups, 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.

2. Resultaten

2.1 Resultaten in 2024

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	84 %
	Categorie 2: proces en organisatie	90 %
	Totaalscore	86 %

Vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Onderdeel	Score in %
BGT	Categorie 1: gegevenskwaliteit	100 %
	Categorie 2: proces en organisatie	94 %
	Totaalscore	98 %

Vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Onderdeel	Score in %
BRO	Categorie 1: gegevenskwaliteit	100 %
	Categorie 2: proces en organisatie	40 %
	Totaalscore	68 %

Vanaf 60% voldoende

Toelichting score: De score wordt bepaald door het aantal behaalde punten per categorie te delen door het maximum aantal te behalen punten voor die categorie. De totaalscore wordt bepaald door het totaal aantal behaalde punten te delen door het maximaal aantal te behalen punten van alle categorieën tezamen.

De BRO scoort in het geheel voldoende, maar onvoldoende (<60%) op 'Categorie 2: proces en organisatie'. Oorzaak hier is het feit dat we als organisatie nog onvoldoende overzicht en grip hebben op de gehele procesgang en dit ook in 2024 nog niet goed op orde hebben gekregen. De BRO is in die zin ook een aparte en lastige registratie, omdat deze heel divers van samenstelling is (sonderingen, grondwater, bodemzaken, milieuraapportages) en dus ook gevoed wordt door diverse partijen en afdelingen zowel intern als extern.

2.2 Trend over meerdere jaren

Trend score geobasisregistraties:

Registratie	Score 2019	Score 2020	Score 2021	Score 2022	Score 2023	Score 2024
BAG	83%	80%	82%	78%	85%	86%
BGT	87%	87%	81%	87%	100%	98%
BRO	79%	83%	88%	100%	73%	68%

BAG

De totaalscore voor de BAG is in 2024 voldoende. Ten opzichte van vorig jaar is een hogere score waarneembaar. Kijkend naar de afgelopen vijf jaar is er een lichte stijgende trend te zien. Het borgen van de beheerprocessen kan deze stijgende trend verder versterken, omdat dit per definitie leidt tot een verbetering van de datakwaliteit. De beheerprocessen kennen echter vele afhankelijkheden binnen een keten van processen, waarbij gedegen beheer staat of valt met het (volledig, compleet, juist en tijdig) aanleveren van gegevens. Dit maakt het gegevensbeheer van de BAG kwetsbaar en vereist voortdurende sturing.

Om meer grip op de beheerprocessen te krijgen, is het essentieel om de kennis op peil te houden, taken en verantwoordelijkheden duidelijk te beleggen en technische aspecten (zoals het berichtenverkeer richting de Landelijke Voorziening BAG van het Kadaster) te monitoren.

BGT

In 2024 is de positieve ontwikkeling ten aanzien van de scores van de BGT praktisch gehandhaafd op het niveau van 2023, met een daling van 2%.

De daling is veroorzaakt door het feit dat bepaalde verbetermaatregelen niet in 2024 zijn afgerond maar nog (deels) in 2025 doorlopen. Om dit tegen te gaan is het nodig de maatregelen meer SMART te definiëren, zodat de voortgang over het lopende jaar is te monitoren en voltooiing ook binnen dat jaar meetbaar is en het gewenste resultaat levert.

BRO

De aanvankelijk stijgende trend in beoordeling van de BRO sinds de start van de ENSIA-verantwoording is behoorlijk gedaald en ligt op het laagste niveau sinds de start in 2019. De BRO is overigens nog steeds in ontwikkeling en dit betekent ook dat de ENSIA-vragen jaarlijks kunnen worden aangepast, zodat vergelijking met voorgaande jaren niet altijd geheel zuiver is te maken. De dalende trend toont echter wel duidelijk aan dat de interne organisatie binnen onze gemeente nu sterk moet verbeteren en processen en verantwoordelijkheden duidelijk moeten worden omschreven en belegd. Gebeurt dit niet dan kan de totaalscore over 2025 onvoldoende worden.

3. Verbeterplan

3.1 Maatregelen vorige ENSIA-ronde

Ten aanzien van de BAG

De voor 2024 gestelde verbetermaatregelen voor de BAG zijn deels gerealiseerd.

De verwerking van de mutatiesignalering (bouwwerken) die in 2023 is uitgevoerd, is in volle gang. Naar verwachting zal dit proces voor de zomer van 2025 zijn afgerond.

Met de komst van de Omgevingswet (Ow) en de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen (Wkb), in combinatie met de implementatie van het vergunningenbeheersysteem Centric Leefomgeving (digitalisering van het ketenproces), zijn brondocumenten sneller beschikbaar. Deze verbetering heeft in de tweede helft van het jaar gezorgd voor een aanzienlijke toename in de actualiteit van de gegevens.

De implementatie van het nieuwe beheersysteem voor de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT) is succesvol afgerond. Dankzij FME-scripts kan de afstemming tussen de BAG en de BGT nu wekelijks worden gemonitord, wat heeft geleid tot een aanzienlijke verbetering van de gegevenskwaliteit.

Het waarborgen van het proces voor het landmeetkundig inwinnen van data vraagt om voortdurende aandacht en sturing. Dit komt door de hoge werkdruk bij landmeters in combinatie met de geldende verwerkingstermijnen. Landmeters treffen regelmatig een gesloten deur aan. Bij een tweede poging laten zij een brief achter met het verzoek een afspraak te maken. Dit blijkt effectief, aangezien er doorgaans op wordt gereageerd. Om piekdruk te op te vangen, is in 2024 een overeenkomst afgesloten met een ingenieursbureau. Hierdoor kunnen meetverzoeken sneller en eenvoudiger worden uitbesteed.

Ten aanzien van de BGT

Er zijn geen overschrijdingen meer geconstateerd van de afhandelingstermijn van BGT-objecten die via Verbeter de Kaart zijn gemeld. Ons interne GIS-MBK-systeem waarin alle meldingen worden ingevoerd is nu ook voorzien van een dashboard, waarmee langer openstaande meldingen eenvoudig inzichtelijk zijn te maken, en sturing van de landmeters efficiënt is uit te voeren.

Werken aan standaardisering en uniformering is nog in uitvoering. Dit is niet iets waar enkel onze gemeente mee worstelt. Inmiddels draaien we mee in werkgroepen van SVB-BGT om hier ook in landelijk verband aan te werken.

De prioriteitsissues 2024 als gesteld door SVB-BGT zijn volledig gehaald. Dit is ook als zodanig door VNG/SVB-BGT bevestigd.

Met de verwerking van de mutatiesignalering 2023, de inzet van onze nieuwe BGT-BAG-vergelijkingstool en met interne tools hebben we de BAG-BGT-geometrie goed op orde en zijn toegestane verschillen letterlijk in kaart gebracht. Met de inzet van het BAG-BGT-berichtenverkeer

sinds oktober 2024 wordt de uitwisseling van geometrie nog beter en de vastlegging nog verder geborgd.

Onderzoek naar invoering additionele inwinning (LiDAR, drones) als onderdeel van het inwinproces is nog in uitvoering.

Ten aanzien van de BRO

Door het volgen van webinars en bijeenkomsten is en wordt de kennis van de BRO vergroot. Invoering van de 5^e tranche per 1 juli 2025 wordt mede begeleid door de leverancier van het bodempakket Nazca. Milieuraapportages zullen automatisch via de software geleverd kunnen worden aan de Landelijke Voorziening.

De voorgestelde verbetermaatregelen ten aanzien van borging van het proces BRO zijn niet gehaald. Dit wordt het speerpunt voor 2025.

3.2 Nieuwe verbetermaatregelen

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BAG

Mutatiesignalering

Voor 1 juni 2025 wordt de mutatiesignalering over 2023 volledig afgerond, en de mutatiesignalering over 2024 wordt afgerond vóór 1 september 2025. De mutatiesignalering over 2025 wordt voor 1 januari 2026 afgerond. Om de tijdige en volledige afronding te waarborgen, wordt het proces maandelijks geëvalueerd. Indien blijkt dat de gestelde doelen niet op schema liggen, worden tijdig maatregelen genomen en bijgestuurd om de doelen alsnog te behalen binnen de gestelde termijnen.

Verbeteringproces huisnummering

Voor medio 2025 wordt onderzocht hoe het huisnummeringsproces verbeterd kan worden, met als doel concrete aanbevelingen te formuleren voor verbeteringen.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BAG

Borgen proces voor het landmeetkundig inwinnen van data.

Het proces voor het landmeetkundig inwinnen van data blijft in 2025 op de stijgende lijn van 2024 voortbouwen, met voortdurende monitoring om kwaliteit en consistentie te waarborgen en verdere verbeteringen door te voeren waar nodig.

Onderzoeken alternatieve methoden voor het inwinnen van geometrie.

In 2025 wordt verder onderzoek gedaan naar alternatieve methoden voor het inwinnen van geometrie, met een focus op innovatieve technieken en efficiëntere werkwijzen, om mogelijkheden voor verbetering en optimalisatie te identificeren.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BAG

Niet van toepassing.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BGT

Het onderzoek naar kosten en randvoorwaarden voor aanschaf van een true-orthofoto ter verbetering van mutatiesignalering en kartering is gestart met het uitvragen van een offerte van de huidige leverancier. De verwachting is dat deze offerte begin 2025 binnenkomt. Als de kosten acceptabel zijn kan een opdracht van levering van de 2025-foto uitgaan.

Voor 1 juni 2025 wordt de mutatiesignalering over 2023 volledig afgerond, en de mutatiesignalering over 2024 wordt afgerond vóór 1 september 2025. De mutatiesignalering over 2025 wordt voor 1 januari 2026 afgerond. Om de tijdige en volledige afronding te waarborgen, wordt het proces maandelijks geëvalueerd. Indien blijkt dat de gestelde doelen niet op schema liggen, worden tijdig maatregelen genomen en bijgestuurd om de doelen alsnog te behalen binnen de gestelde termijnen.

Om de voortzetting van de verbetermaatregel detectie/mutatie van afwijkende classificaties voor hetzelfde type objecten beter vorm te geven zullen we begin 2025 een aantal objecten selecteren en daarvoor de standaardisering en uniformering van inwinning en vastlegging bepalen. Waar nodig kunnen dan bijv. FME-routines worden opgezet om de afwijkingen te signaleren en deze via het mutatieproces te verbeteren. Zo kan de maatregel beter beheersbaar en ook meetbaar blijven.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BGT

Voor 2025 zijn door SVB-BGT geen prioriteitsissues vastgesteld en zijn dus geen extra inspanningen daarvoor te leveren.

We gaan met leverancier Sweco overleggen of en hoe de vastlegging van toegestane verschillen in o.a. BAG-/BGT-geometrie als 'uitzondering' in de spatial database (dg DIALOG) kunnen worden vastgelegd. Als dat mogelijk blijkt wordt een offerte bij Sweco opgevraagd en kan worden besloten om tot uitvoering van de aanpassingen over te gaan.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BGT

Zodra het BAG-BGT- en BOR-BGT-berichtenverkeer volledig is geïmplementeerd gaan we de procesgang van BGT-BAG-WOZ en BGT-BOR herzien om de uitwisseling van gegevens tussen deze (basis)registraties zo eenvoudig en efficiënt mogelijk te maken. De herziene procesgangen worden vastgelegd.

Het onderzoek naar invoering additionele inwinning (LiDAR, drones) als onderdeel van het inwinproces moet in 2025 een concreet resultaat leveren. Dit omvat vaststelling of en, zo ja, hoe we dit gaan uitvoeren (via eigen drone of uitbesteding) en wat de impact is op de software en dataopslag (bijv. extra kosten aanschaf verwerkingsmodule). Voor zover dit al binnen de gemeente bekend is, nemen we dat mee in de rapportage

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BRO

We monitoren de voortgang door de leverancier m.b.t. de automatische doorlevering van milieuraapportages vanuit het bodembeheerpakket Nazca naar de LV. Dit moet uiterlijk 1 juli 2025 gerealiseerd zijn, waarna dataleveringen kunnen gaan plaatsvinden.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BRO

Inventarisatie, opstellen werkprocessen en borgen van de BRO-activiteiten door een nieuw aan te stellen coordinator moet in 2025 worden gerealiseerd. Hiervoor moet met alle betrokken sectoren (er zijn raakvlakken met Advies&Ontwikkeling sector DOK en Bedrijfsbureau en Civiele techniek beide sector IBB) worden overlegd, het best in een op te richten werkgroep BRO. Medio 2025 dient dit te zijn gerealiseerd, zodat daarna de coordinator verder inhoud kan geven aan de procesgang.

Investeren in de bekendheid, nut en noodzaak van BRO bij betrokken teams en sectoren. Een eerste stap hierin is de ontsluiting van alle BRO-gegevens in de GIS-viewer en gemeentebrede communicatie hierover.