



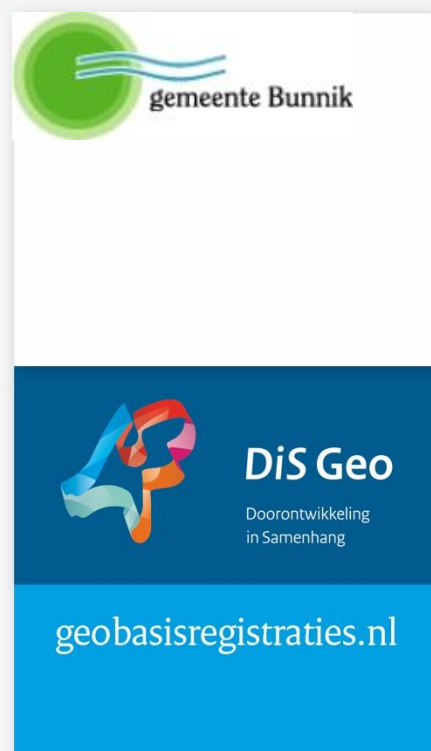
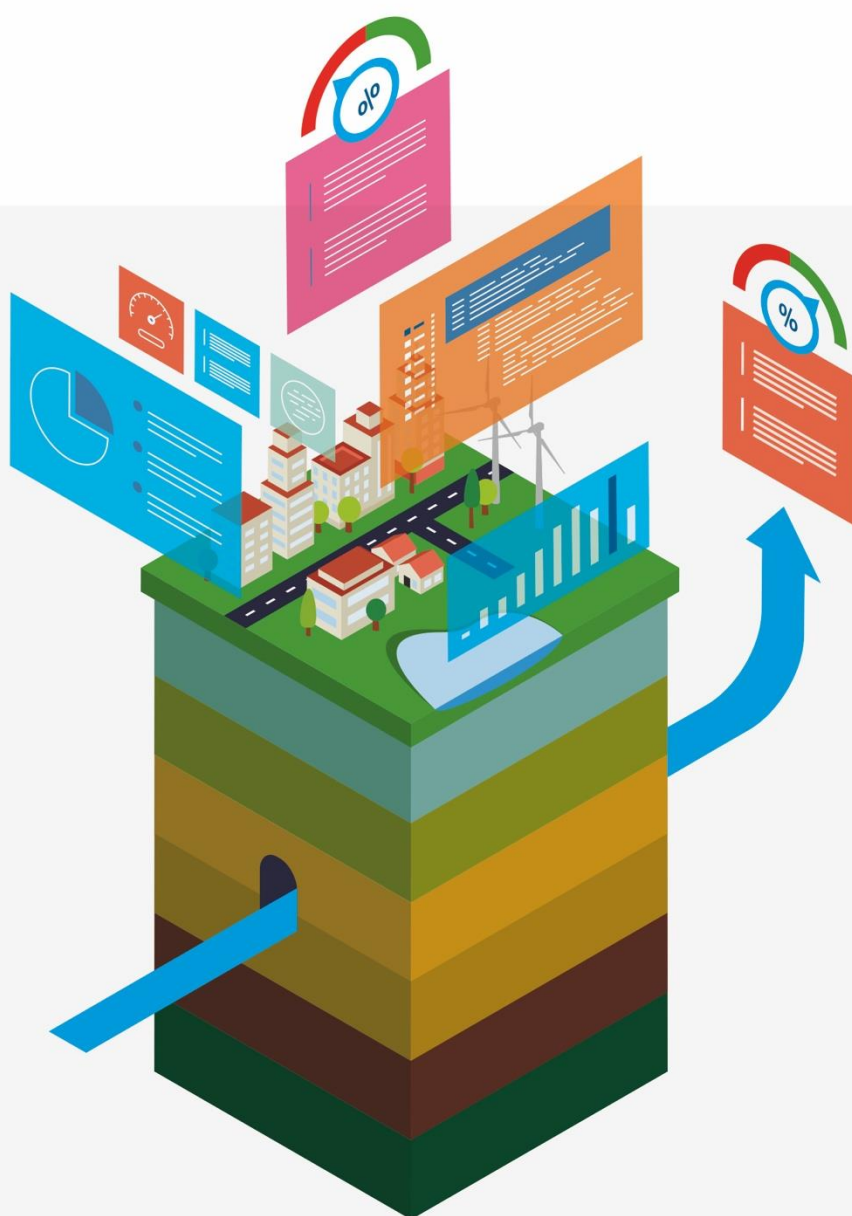
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Verantwoordingsrapportage 2024

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

Datum vaststelling door College van B&W:

15 april 2025



DiS Geo

Doorontwikkeling
in Samenhang

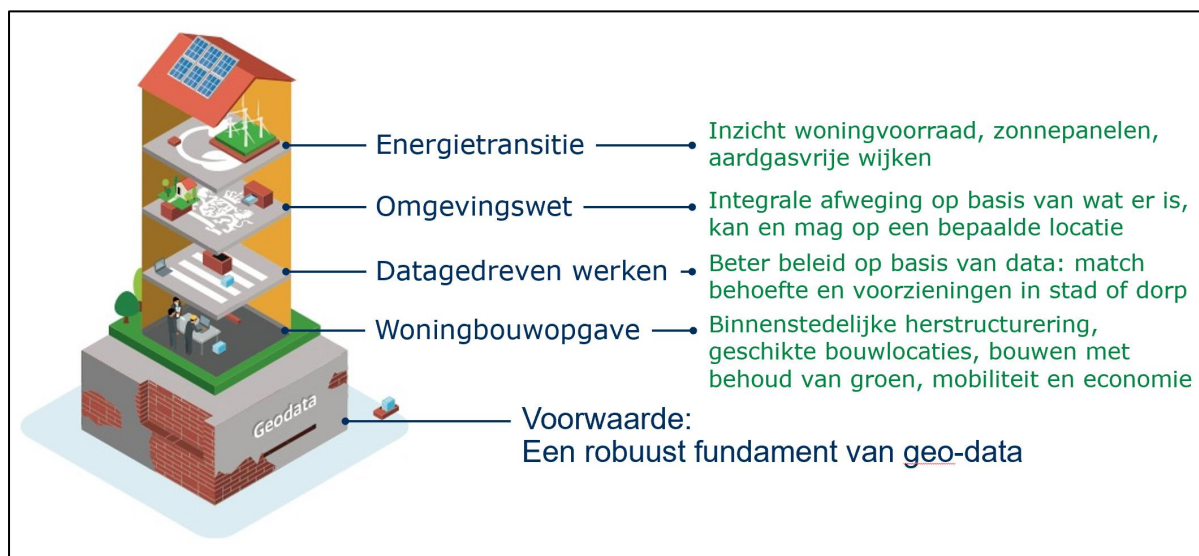
geobasisregistraties.nl

Inhoudsopgave

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

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: BZK)

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 Bestuur, Ruimte en Wonen van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties. 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 2024 (tijdvak 1 januari 2024 tot en met 31 december 2024)

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BAG	94%	Gemeente Bunnik heeft op de vragenlijst vanuit de ENSIA-tool 174 punten gescoord, op een totaalscore van 185 punten. Dit komt neer op een behaald percentage van 94%. Een behaald percentage vanaf 75% is voor het Ministerie een voldoende score voor de uitvoering van de basisregistratie BAG. De behaalde totaalscore van 94% voor de uitvoering van de Wet BAG geeft aan dat de gegevenskwaliteit en de borging van beheerprocessen in control is.	Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BAG Consistentie BAG-WOZ-gebruiksoppervlakte woningen per 1 januari 2025, is voor een groot gedeelte afgerond, er moet nog een gedeelte worden gedaan. Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BAG Verbetermaatregel ten aanzien van kwaliteitsverbeteringstraject is dezelfde als eerder genoemde verbetermaatregel consistentie BAG-WOZ gebruiksoppervlakte Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BAG n.v.t.

■ < 75% onvoldoende
 ■ vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BGT	100%	Gemeente Bunnik heeft op de vragenlijst vanuit de ENSIA-tool 155 punten gescoord, op een totaalscore van 155 punten. Dit komt neer op het maximaal te behalen percentage van 100%. Een behaald percentage vanaf 75% is voor het Ministerie een voldoende score voor de uitvoering van de basisregistratie BGT. De behaalde score van 100% voor de uitvoering van de Wet BGT geeft aan dat de gegevenskwaliteit en de borging van beheerprocessen in control is. Door de koppeling BGT met het beheerpakket van beheer openbare ruimte wordt efficiënt gewerkt en blijft de data van beheer openbare ruimte en BGT up to date.	Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BGT n.v.t. Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BGT n.v.t. Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BGT n.v.t.

 < 75% Onvoldoende  vanaf 75% voldoende

Basisregistratie	Score	Consequenties score	Verbetermaatregelen
BRO	87%	Gemeente Bunnik heeft op de vragenlijst vanuit de ENSIA-tool 92 punten gescoord, op een totaalscore van 105 punten. Dit komt neer op een behaald percentage van 87%. Een behaald percentage vanaf 60% is voor het Ministerie een voldoende score voor de uitvoering van de basisregistratie ondergrond. De behaalde score van 87% voor de uitvoering van de basisregistratie ondergrond geeft aan dat de kwaliteit en borging van het proces in control is.	Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BRO n.v.t. Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BRO Contractueel vastleggen dat leveranciers of uitvoerders BRO-gegevens raadplegen. De BRO-coördinator blijft sturen en controleren op dit proces waardoor betrokken medewerkers steeds meer bewust worden van de wettelijke verplichtingen en het nut van de registratie. Door veel personele wisselingen en diversiteit aan te leveren gegevens blijft dit een uitdaging.

 < 60% onvoldoende  vanaf 60% voldoende

Trend score geobasisregistraties

Registratie	Score 2019	Score 2020	Score 2021	Score 2022	Score 2023	Score 2024
BAG	98%	93%	100%	95%	85%	94%
BGT	100%	100%	100%	100%	100%	100%
BRO	66,7%	100%	83%	94%	94%	87%

Basisregistratie adressen en gebouwen

Het dagelijks bestuur verklaart dat de organisatie in control is met de uitvoering van de Wet BAG.

Basisregistratie grootschalige topografie

Het dagelijks bestuur verklaart dat de organisatie is in control met de uitvoering van de Wet BGT.

Basisregistratie ondergrond

Het dagelijks bestuur committeert zich met het indienen van deze rapportage bij de Rijkstoezichthouder aan bovenstaande verbetermaatregelen. Het blijven sturen op bewustwording van de leverplicht aan de Basisregistratie ondergrond is een aandachtspunt.

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

Door de beschikbaarheid, actualiteit en hoge kwaliteit van data van meerdere geo-basisregistraties worden deze basisgegevens gebruikt door de eigen organisatie voor efficiëntere bedrijfsvoering maar ook door (landelijke) gebruikers. Het visualiseren van data en combineren van data speelt hierbij een grote rol.

Geodata worden gebruikt door de hele samenleving. Het gebruik van de geobasisregistraties is enorm, indirect en divers. Vaak gebruiken medeoverheden, 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 zwemwater in meertjes, vragen als: 'Waar is hier de dichtstbijzijnde pizzeria' (of museum, ziekenhuis, parkeergarage, etc.). Allemaal vragen die beantwoord worden door bevraging van geobasisregistraties. Gebruikers combineren datasets en aangezien 'de ketting zo sterk is als de zwakste schakel' is, is de juistheid van geobasisgegevens cruciaal. Als dat niet zo is, bijvoorbeeld doordat een individuele bronhouder steken laat vallen, gaan processen verkeerd bij grotere, landelijk opererende organisaties.

Afgelopen jaar zijn er op de gemeentelijke website van Bunnik diverse interactieve kaarten gepubliceerd, zoals gemeentelijke monumenten, zoutstrooi-routes, mogelijkheden erfwindturbines en bijvoorbeeld de bomenkaart (kappen/herplanten).

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).

Woningbouwopgave: Wat voor soort woningen moeten we bouwen in welke wijk 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). Daarvoor zijn data nodig uit de BAG, WOZ, BRP, BGT, bestand wijken en buurten en van het Kadaster. Met behulp van deze gecombineerde data kan beter onderbouwd de woningbehoefte door de gemeente, provincie of Rijk worden vastgesteld. Dit beeld kan vervolgens worden gematcht met de mogelijke woningbouwlocaties. Ook het aanwijzen van de wat grotere bouwlocaties kan beter op basis van data worden uitgevoerd 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 land nodig: de grootte (Kadaster, BRT), voorzieningen in de buurt (BGT, BRT), eigendom (BRK), prijs (WOZ-waarde/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).

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

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

Wijkgericht werken wordt moeilijk als er geen inzicht bestaat in de objecten (van huizen, winkels en kantoren tot straatmeubilair, parkeerplaatsen en groen) en de locatie van al die objecten.

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 ID's te verrijken met eigendoms- en locatiegegevens (BRK, BAG, WOZ) ontstaat nieuwe informatie die gebruikt kan worden in het kader van fraudebestrijding.

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.

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.

Waterbeheer: Het gebruik van de BGT om de kaarten van het oppervlaktewater te optimaliseren.

Het gebruik van de BRO: Om de kans op verzilting vanuit het grondwater beter te kunnen voorspellen en om het toenemende grondwatertekort en de effecten daarvan beter te kunnen monitoren.

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	91 %
	Categorie 2: proces en organisatie	100 %
	Totaalscore	94 %

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	76 %
	Totaalscore	87 %

Vanaf 60% voldoende

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.

2.2 Trend over meerdere jaren

Trend score geobasisregistraties:

Registratie	Score 2019	Score 2020	Score 2021	Score 2022	Score 2023	Score 2024
BAG	98%	93%	100%	95%	85%	94%
BGT	100%	100%	100%	100%	100%	100%
BRO	66,7%	100%	83%	94%	94%	87%

Door de jaren heen is zichtbaar dat alle basisregistraties goed scoren. Dit komt mede door goed ingerichte processen.

Ondanks de hoge score gegevenskwaliteit 100% is de categorie proces en organisatie van de BRO lastiger op peil te houden. De BRO-coördinator is afhankelijk van het op tijd aanleveren van gegevens door zowel interne als externe partijen. Dit blijft een aandachtspunt. Inmiddels wordt de bekendheid van de BRO en de plicht tot het raadplegen/gebruiken en het aanleveren van gegevens steeds groter binnen de organisatie. Het contractueel vastleggen dat leveranciers of uitvoerders BRO-gegevens raadplegen moet in het offertetraject al worden opgenomen. Alleen is dit lastig te aan te sturen.

De BRO-coördinator blijft sturen en controleren op dit proces waardoor betrokken medewerkers steeds meer bewust worden van de wettelijke verplichtingen en het nut van de registratie.

Overigens worden aannemers ook steeds meer bekend met het proces BRO.

3. Verbeterplan

3.1 Maatregelen vorige ENSIA-ronde

Ten aanzien van de BAG

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BAG vorige ronde

Gereed gemelde panden worden binnen 6 maanden voorzien van definitieve geometrie.

De kwaliteitseis actualiteit (onderdeel: gereed gemelde panden worden binnen 6 maanden voorzien van definitieve pandgeometrie) is in 2024 voor 98% behaald en daarmee is deze verbetermaatregel uitgevoerd.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BAG vorige ronde

In het kader van het waarderen met gebruiksoppervlakte WOZ sinds 2022 vindt er afstemming plaats tussen BAG en WOZ. Alle gebruiksoppervlakten verblijfsobjecten woningen (BAG) worden vergeleken met gebruiksoppervlakten (het optellen van oppervlakten uit WOZ-object onderdelen). De afstemming heeft grotendeels plaatsgevonden en loopt nog door in 2025. Deze verbetermaatregel blijft bestaan.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BAG

n.v.t.

Ten aanzien van de BGT

Er waren voor 2024 geen verbetermaatregelen ten aanzien van de kwaliteitseisen en borging proces.

Ten aanzien van de BRO

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BRO

n.v.t.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BRO

Contractueel vastleggen dat leveranciers of uitvoerders BRO-gegevens raadplegen en gebruiken. Inmiddels is dit in het proces Inkopen, beheren en archiveren opgenomen. De verbetermaatregel is hiermee gedeeltelijk uitgevoerd.

3.2 Nieuwe verbetermaatregelen

Ten aanzien van de BAG

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BAG

Consistentie BAG-WOZ-gebruiksoppervlakte woningen per 1 januari 2025, is voor een groot gedeelte afgerond, er moet nog een gedeelte worden gecontroleerd.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BAG

Verbetermaatregel ten aanzien van kwaliteitsverbeteringstraject is dezelfde als eerder genoemde verbetermaatregel consistentie BAG-WOZ gebruiksoppervlakte.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BAG
n.v.t.

Ten aanzien van de BGT

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BGT
n.v.t.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitsverbeteringstrajecten BGT
n.v.t.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BGT
n.v.t.

Ten aanzien van de BRO

Verbetermaatregelen ten aanzien van Kwaliteitseisen BRO
n.v.t.

Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces BRO

Contractueel vastleggen dat leveranciers of uitvoerders BRO-gegevens raadplegen. Het is lastig om medewerkers het standaard format voor een contract inzake de BRO te laten gebruiken. Het contract is in het zaaksysteem een algemeen contract waar diverse bouwstenen in kunnen worden opgenomen.

De BRO-coördinator blijft sturen en controleren op dit proces waardoor betrokken medewerkers steeds meer bewust worden van de wettelijke verplichtingen en het nut van de registratie. Door veel personele wisselingen en de uitgebreide gegevens vanaf verschillende disciplines blijft een aandachtspunt.