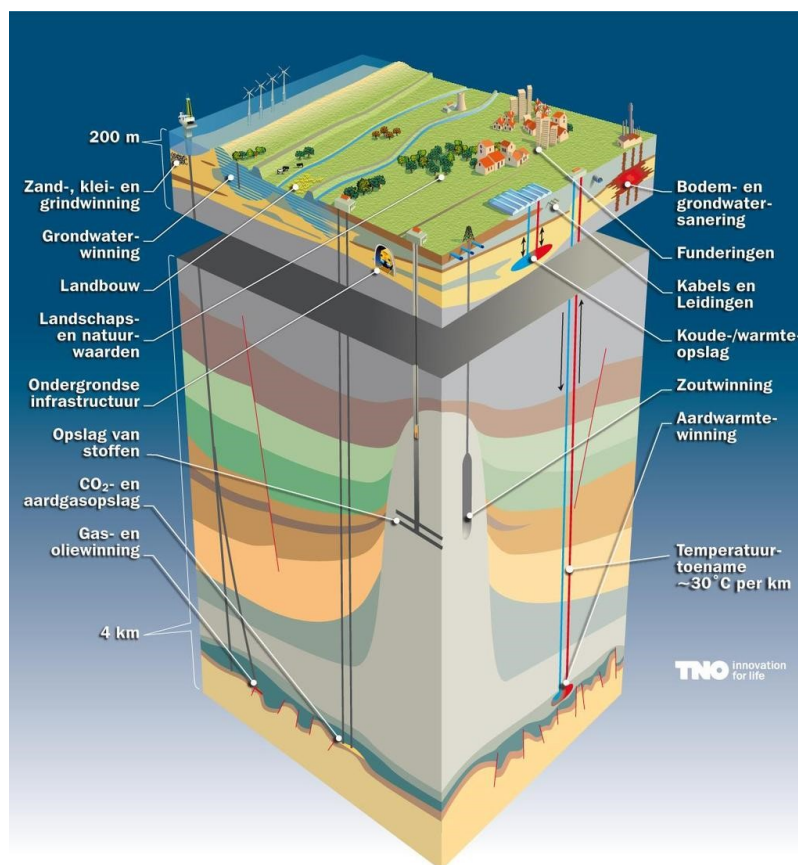


Verantwoordingsrapportage

Basisregistratie Ondergrond



Bronhouder Beemster

Datum dagelijks bestuur vaststelling:

< **Verplicht in te vullen veld** >

Inhoudsopgave

1. Basisregistratie Ondergrond

- 1.1 De bodem in kaart gebracht
- 1.2 BRO domeinen
- 1.3 Onderdeel van het stelsel van basisregistraties
- 1.4 Leeswijzer

2. Bestuurlijke verantwoording

- 2.1 Overzichtsdiagram
- 2.2 Verbetermaatregelen

3. Zelfevaluatie

- 3.1 Borging processen
- 3.2 Actualiteit
- 3.3 Volledigheid
- 3.4 Juistheid

1. Basisregistratie Ondergrond

1.1 De bodem in kaart gebracht

Het gebruik van bodem- en ondergrondgegevens bij de overheid en particuliere organisaties is de laatste decennia sterk toegenomen, zowel kwalitatief als kwantitatief. Deze gegevens spelen een cruciale rol op uitvoerend niveau, maar zijn ook van belang bij het oplossen van maatschappelijke vraagstukken. Daarbij valt onder meer te denken aan het inpassen van de gevolgen van klimaatverandering zoals de stijging van de zeewaterspiegel en bodemdaling. Andere voorbeelden zijn het gebruik van informatie in de ruimtelijke ordening, bij ondergronds bouwen, koude-warmteopslag of de opslag van CO₂. Met de Basisregistratie Ondergrond (BRO) beoogt de overheid de informatievoorziening sterk te verbeteren door publieke gegevens over de ondergrond op gestandaardiseerde wijze voor zowel de overheid als andere partijen ter beschikking te stellen.

1.2 BRO domeinen

De BRO bevat gegevens over geologische en bodemkundige opbouw van de Nederlandse ondergrond. In de komende jaren wordt de BRO stapsgewijs voltooid. Per stap bevat de BRO 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. De inhoud is voor een deel vastgesteld en voor een deel nog bespreekbaar. Voorbeelden van registratieobjecten zijn de grondwatermonitoringsput of het geotechnisch sondeonderzoek. Deze registratieobjecten zijn verdeeld over zes domeinen:

- Grondwatermonitoring
- Grondwatergebruik
- Mijnbouwwet
- Bodem- en grondonderzoek
- Bodemkwaliteit
- Modellen

Bronhouders:

- ministeries EZ (diepe) en IenW (ondiepe) ondergrond;
- Alterra (Bodem Informatie Systeem), voorts RWS, provincies, waterschappen, gemeenten;
- maar ook Prorail, DSM, en andere overheidsorganen die ondergrondgegevens beheren.

1.3 Onderdeel van het stelsel van basisregistraties

De BRO maakt onderdeel uit van het stelsel van basisregistraties. Met dit stelsel verbetert de overheid haar dienstverlening door belangrijke gegevens over onder andere personen, bedrijven, gebouwen en de ondergrond binnen de overheid te delen. De gegevens over de ondergrond worden voortaan op één plek beheerd en beschikbaar gesteld, waarna ze veelvuldig gebruikt kunnen worden. Met de BRO ontstaat er eenduidigheid in opslag en uitwisseling van ondergrondgegevens.

1.4 Leeswijzer

De rapportage start met de bestuurlijke verantwoording, waarin op hoofdlijnen de staat van de BRO bij deze bronhouder is beschreven met aandacht voor de tekortkomingen en door te voeren verbetermaatregelen. Vervolgens wordt op hoofdlijnen een overzicht gegeven van de score op de voor de BRO belangrijke kwaliteitscriteria borging proces, actualiteit, volledigheid en juistheid. Vervolgens worden per kwaliteitscriterium de door te voeren verbetermaatregelen beschreven. In het laatste hoofdstuk is tot slot de zelfevaluatie opgenomen. Hierin wordt rubrieksgewijs per vraag de gemeentelijke beantwoording weergegeven.

2. Bestuurlijke verantwoording

In 2020 zijn belangrijke stappen gezet om het BRO-beheer steviger te borgen in de organisatie. Dit resulteert in een gemiddelde score van 92% voor het jaar 2020 ten opzichte van 41,7% in 2019 ten aanzien van het voldoen aan de wettelijke vereisten die de BRO stelt.

Graag zetten wij uiteen welke activiteiten hier in 2020 toe hebben bijgedragen en welke activiteiten wij in 2021 zullen gaan verrichten.

In 2020 is de mandaatregeling vastgesteld en zijn de BRO-beheerprocessen opgesteld en geborgd. Daarnaast is vastgelegd wie, hoe en welke BRO-gerelateerde activiteiten moeten worden overgenomen wanneer de BRO-coördinator afwezig is.

Er zijn data vastgesteld gedurende het jaar om te controleren of alle gegevens in de BRO zijn ingevoerd. De data zijn zo gekozen dat eventuele benodigde acties kunnen worden uitgevoerd voor 31 december van dat jaar (datum dat de data voor die trance in .

In 2021 worden werkinstructies en werkafspraken verder uitgewerkt en vastgelegd.

Per 1 januari 2021 zijn nieuwe contracten afgesloten met twee ingenieursbureaus voor het uitvoeren van bodemonderzoek binnen de gemeente Purmerend en Beemster. Deze ingenieursbureaus moeten alle relevante data uploaden naar de BRO.

Tekortkomingen

- Er zijn nog geen interne werkafspraken gemaakt zodat geborgd wordt dat de sonderonderzoeken de BRO-coördinator bereiken.
- Er heeft nog geen afstemming plaatsgevonden tussen de verschillende BRO-functionarissen die elkaars werk moeten overnemen bij afwezigheid.

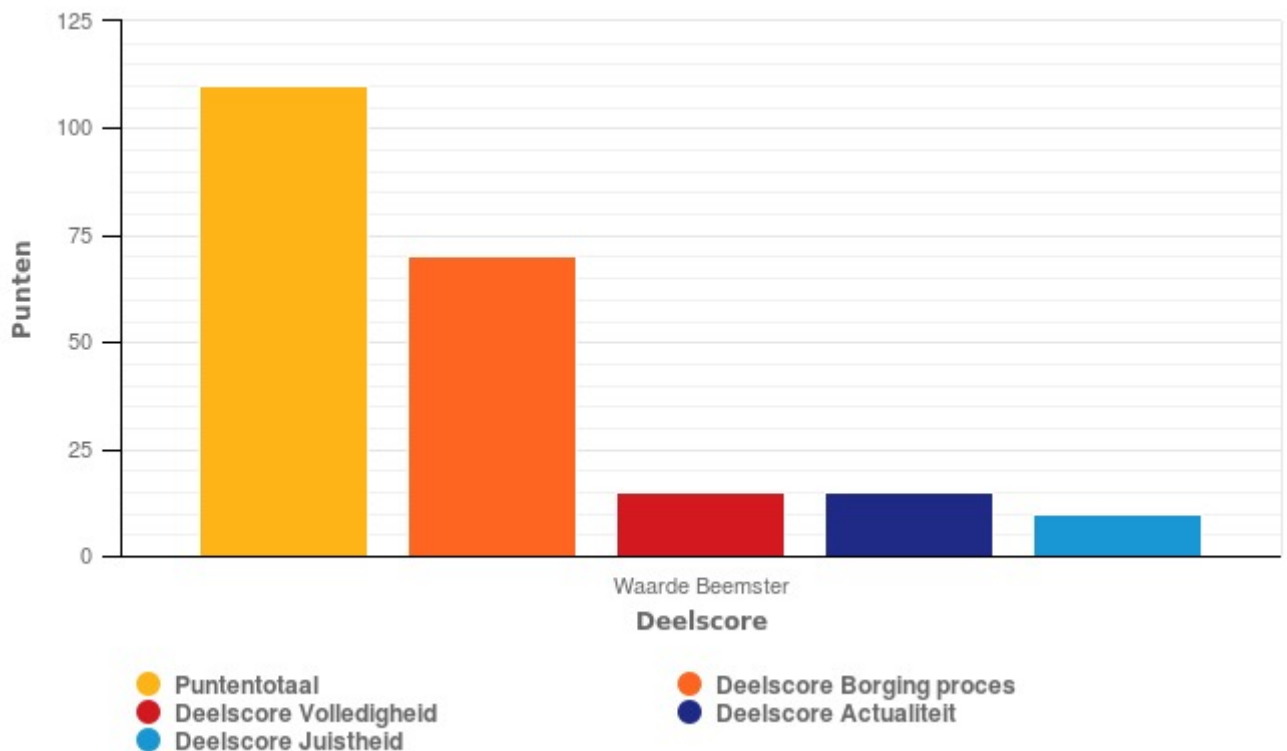
Verbetermaatregelen

Werkinstructies en werkafspraken verder uitwerken en vastleggen.

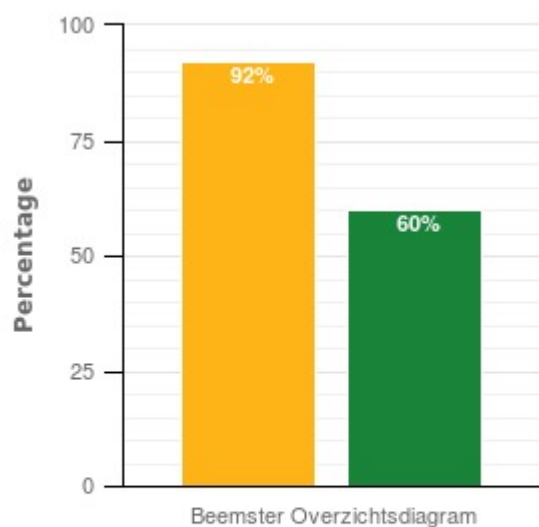
In onderstaande diagrammen valt te zien hoe door de gemeente over het algemeen wordt gescoord met betrekking tot de verschillende aspecten rond de BRO. In de rapportage komen de verschillende onderwerpen nog nadrukkelijk aan de orde. Waar relevant worden de verbetermaatregelen vermeld.

Onderdeel	Waarde bronhouder Beemster	Maximale score	Score percentage
Deelscore Borging proces	70	70	100 %
Deelscore Actualiteit	15	20	75 %
Deelscore Volledigheid	15	20	75 %
Deelscore Juistheid	10	10	100 %
Puntentotaal BRO lijst	110	120	92 %

BRO 2.1 Overzichtsdiagram



Overzichtsdiagram



- 2.1 Berekening totaal percentage: voor hoeveel procent is de totale uitvoering van de Wet BRO structureel geborgd in de organisatie?
- Norm Totale score BRO

Bovenstaande diagrammen dienen de deelscore en de totaalscore van de bronhouder te reflecteren.

2.2 Verbetermaatregelen

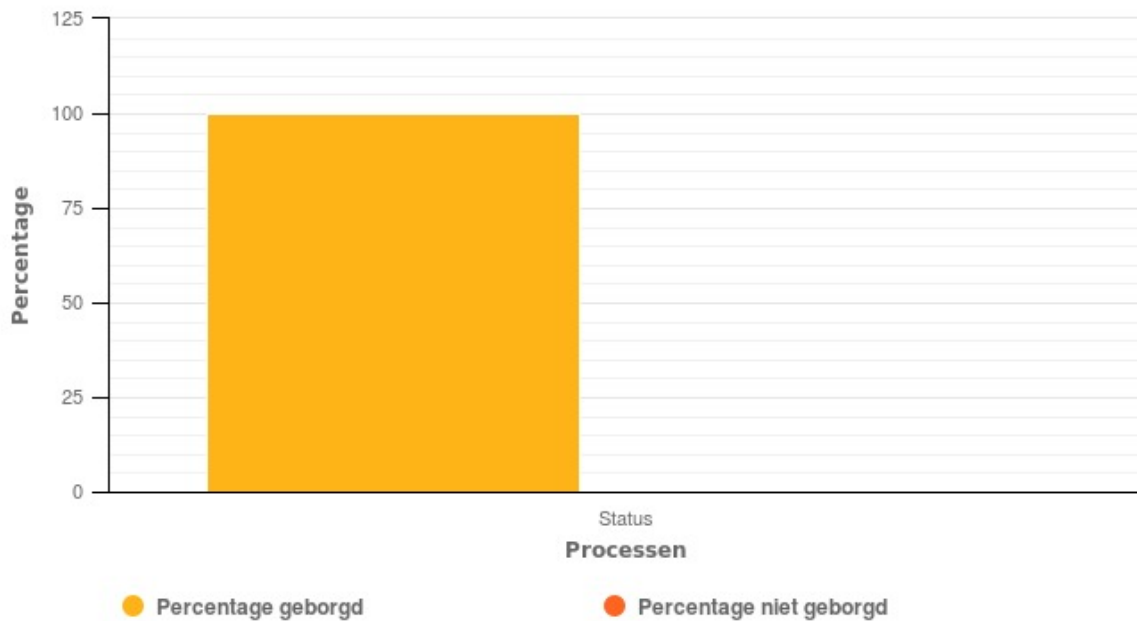
Op basis van de uitgevoerde evaluatie van de BRO heeft ons dagelijks bestuur besloten de volgende verbetermaatregelen door te voeren:

Welke maatregelen moeten er het komende jaar worden doorgevoerd om de kwaliteit van de BRO-administratie te verbeteren?	Verbetermaatregelen
Verbetermaatregelen ten aanzien van Borging proces	In 2020 is het BRO-beheerproces opgesteld zodat invulling gegeven wordt aan de borging van het proces om continuïteit te garanderen. In januari 2020 is de mandaatregeling vastgesteld en daarmee is de bevoegdheid van de BRO-coördinator formeel ingeregeld.
Verbetermaatregelen ten aanzien van Actualiteit	In 2021 zullen er interne werkafspraken gemaakt worden zodat geborgd wordt dat sondeeronderzoeken de BRO-coördinator bereiken ten behoeve van de verwerking in de BRO.
Verbetermaatregelen ten aanzien van Volledigheid	In 2021 zullen er interne werkafspraken gemaakt worden zodat geborgd wordt dat sondeeronderzoeken de BRO-coördinator bereiken ten behoeve van de verwerking in de BRO.
Verbetermaatregelen ten aanzien van Juistheid	Idem

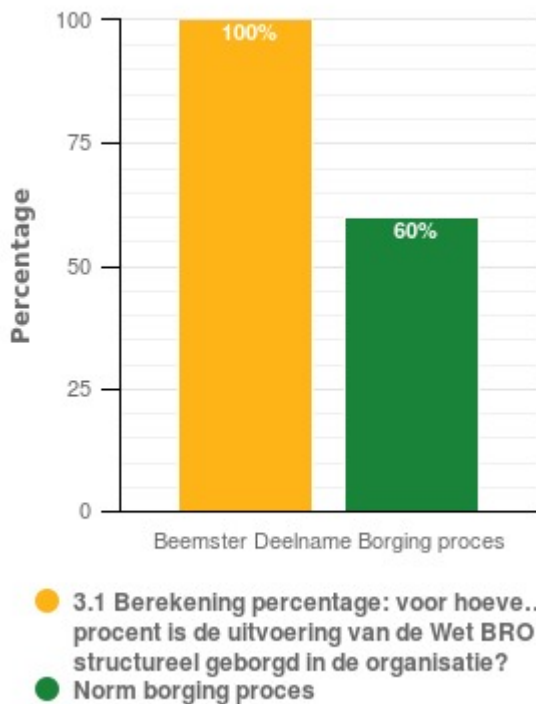
3. Zelfevaluatie

3.1 Borging processen

BRO 3.1 Borging processen



Deelscore Borging proces



Bovenstaande diagrammen tonen hoe de BRO is geborgd in de organisatie.

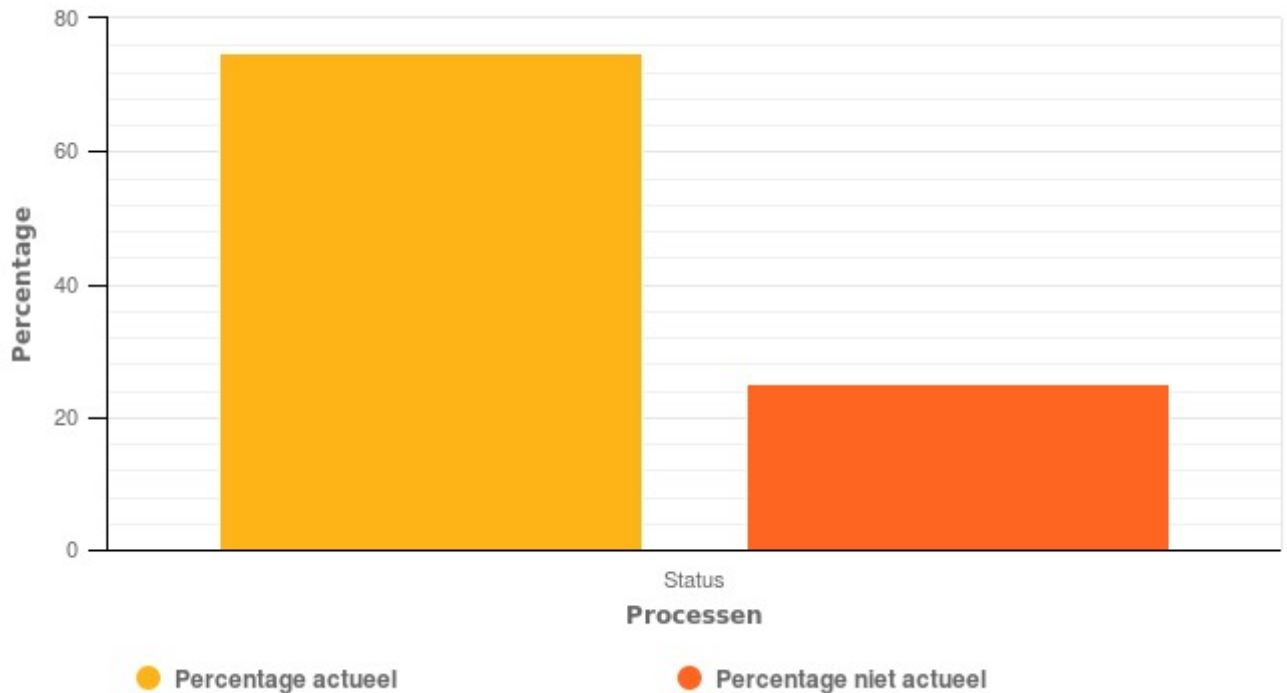
Met onderstaande vragen wordt getoetst of de uitvoering van de Wet BRO structureel geborgd is in de organisatie. Dit moet blijken uit de beschikbare formatiecapaciteit, uit een adequate beschrijving van de administratieve organisatie, uit bekendheid bij medewerkers met BRO-gerelateerde activiteiten en de bevoegdheid om deze activiteiten uit te voeren.

Is de uitvoering van de Wet BRO structureel geborgd in de organisatie?	Antwoord
1.1 Is er voor de uitvoering van de BRO-processen structureel formatie beschikbaar?	Ja, voor de uitvoering van de BRO-processen is structureel formatie beschikbaar
Toelichting op het gegeven antwoord:	In 2019 is er structureel formatie ter beschikking gekomen voor een bodemcoördinator en deze is in augustus 2019 ingevuld. Deze coördinator regisseert de werkzaamheden die voor de BRO uitgevoerd moeten worden.
1.2 Is de vervanging voor de uitvoering van de BRO-processen zodanig geregeld dat de kwaliteit van de registratie is gewaarborgd?	Bij afwezigheid van een functionaris worden BRO-gerelateerde activiteiten tijdig overgenomen.
Toelichting op het gegeven antwoord:	Voor alle functionarissen in het BRO-beheerproces is achtereenvolgens (voor geval van afwezigheid) georganiseerd.
1.3 Zijn de processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BRO beschreven?	Ja, de processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BRO zijn beschreven.
Toelichting op het gegeven antwoord:	Het benodigde proces is beschreven.
1.4 Wordt de kwaliteit van de gegevens in de brondocumenten gecontroleerd op basis van vereisten?	Ja
Toelichting op het gegeven antwoord:	De kwaliteit wordt gecontroleerd op de wijze gesteld in de procesbeschrijving. Hiermee wordt voldaan aan de gestelde vereisten.
1.5 Zijn de processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BRO opgenomen in de pc-cyclus van de organisatie, zodat periodieke evaluatie plaats gaat vinden?	Ja, de processen die invloed hebben op de kwaliteit van de BRO zijn opgenomen in de pc-cyclus van de organisatie, zodat periodieke evaluatie plaats gaat vinden.
Toelichting op het gegeven antwoord:	Ieder jaar wordt er gerapporteerd over de ENSIA in de jaarrekening.
1.6 Vindt het inwinnen van de objecten van de BRO plaats conform de hiervoor geformuleerde kwaliteitseisen? (Art. 9 en 10 Wet BRO)	Ja, het inwinnen van de objecten van de BRO vindt plaats conform de hiervoor geformuleerde kwaliteitseisen
Toelichting op het gegeven antwoord:	De gemeente is verplicht om uiterlijk 31 december 2020 tranche 1 en 2 van de BRO geïmplementeerd te hebben. Vanuit tranche 1 worden de volgende objecten opgevoerd in de BRO: - Geotechnisch sondeonderzoek - Grondwatermonitoringput- Bodemkundigboormonsterbeschrijving NB. vanuit deze tranche is de mijnbouwwetvergunning verplaatst naar tranche 4 2022.

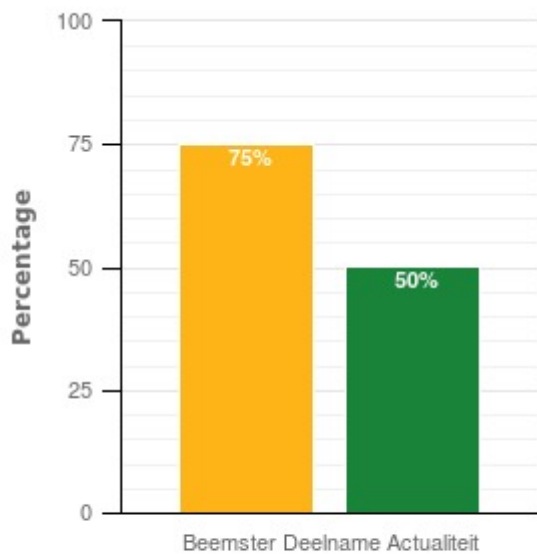
	<p>Voor tranche 2 geldt dat de volgende objecten opgevoerd dienen te worden in de BRO door de gemeente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Geotechnische boormonsterbeschrijving - Geotechnische boormonsteranalyse -Bodemkundige wandbeschrijving <p>Op dit moment (2020) kennen wij geen van deze objecten binnen onze gemeentegrenzen en daarom zijn deze niet opgevoerd.</p> <p>Het inwinnen en verwerken van alle informatie geschiedt volgens de door de wet gestelde eisen.</p>
<p>1.7 Zijn de bevoegdheden en taken van het, in de wet aangewezen, bestuursorgaan overgedragen aan de personen die door de bronhouder met de uitvoering zijn belast?</p>	<p>Ja</p>
<p>Toelichting op het gegeven antwoord:</p>	<p>De bevoegdheden en taken zijn opgedragen aan de Bodemcoördinator.</p> <p>Zie hiertoe de vigerende mandaatregeling.</p>

3.2 Actualiteit

BRO 3.2 Actualiteit



Deelscore Actualiteit



- 3.2 Berekening percentage: voor hoeveel procent is de actualiteit van de Wet BRO structureel geborgd in de organisatie?
- Norm actualiteit

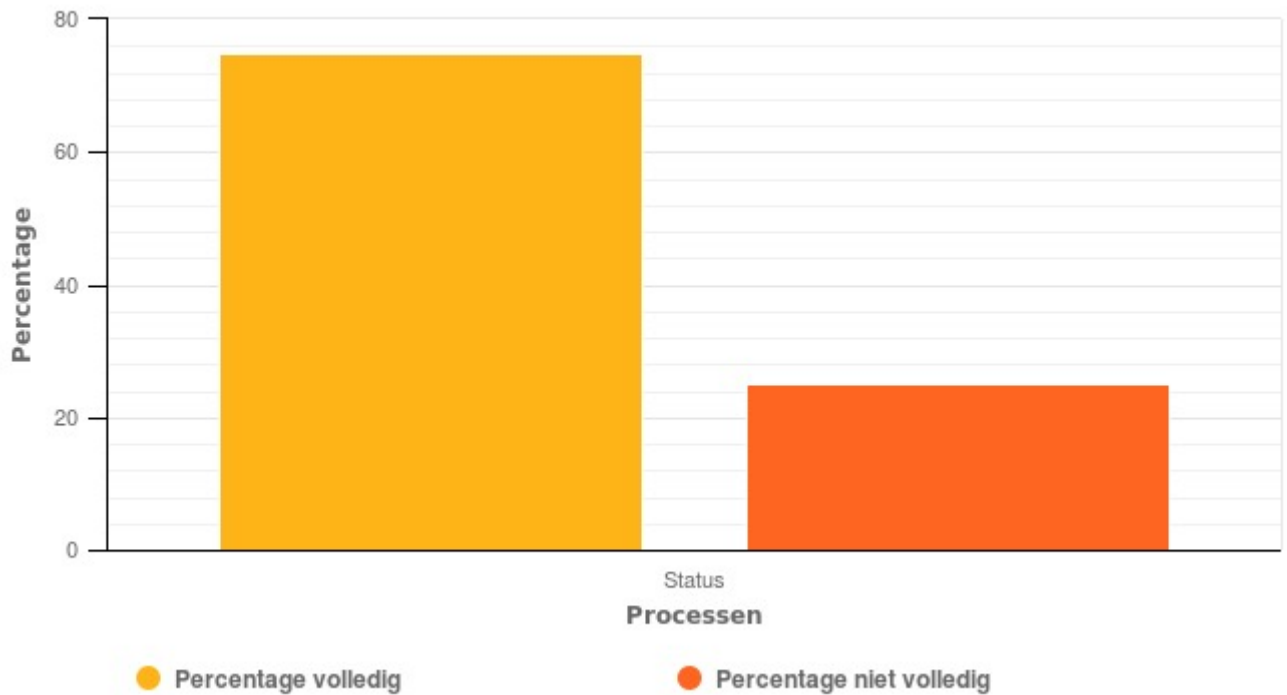
Bovenstaande diagrammen tonen hoe de bronhouder met het toetselent actualiteit in de organisatie is omgegaan.

In het blok actualiteit wordt gezien of de bronhouder in staat is de ontvangen brondocumenten tijdig aan te leveren en teruggestuurde brondocumenten binnen de hiervoor gestelde termijn weer opnieuw aanlevert.

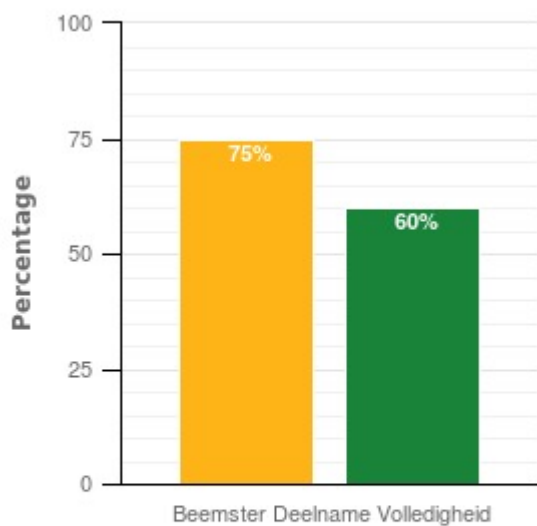
Wordt de actualiteit van de BRO in de procesvoering geborgd?	Antwoord
2.1 Is het proces zo ingericht dat alle door de bronhouder ontvangen brondocumenten tijdig (art. 9 lid 3 Wet BRO) worden doorgeleverd aan de minister?	Ja/nee, de organisatie is doende de procesinrichting aan te passen zodat tijdige doorlevering mogelijk wordt.
Toelichting op het gegeven antwoord:	<p>In werkafspraken is bepaald dat de bodemcoördinator haar akkoord moet geven op het uitvoeren van bodem- of sondeeronderzoeken of het plaatsen van grondwatermonitoringsputten. Hierdoor is de bodemcoördinator in staat gebracht om te bewaken dat na realisatie van de werkzaamheden deze worden doorgevoerd in de BRO.</p> <p>Op dit moment kan niet vastgesteld worden of alle sondeeronderzoeken de bodemcoördinator bereiken en dus worden opgevoerd in de BRO. Ten aanzien van deze onderzoek geldt dat in 2021 interne werkafspraken gemaakt zullen worden om dit te borgen.</p>
2.2 Is het proces zo ingericht dat de bronhouder teruggestuurde brondocumenten (art. 12 lid 1 Wet BRO) tijdig weer gecorrigeerd aan de minister doet toekomen (art. 12 lid 2 Wet BRO)	Ja
Toelichting op het gegeven antwoord:	Borging hiervan ligt in het vastgestelde proces waarnaar gewerkt wordt.

3.3 Volledigheid

BRO 3.3 Volledigheid



Deelscore Volledigheid



- 3.3 Berekening percentage: voor hoeve...
procent is de volledigheid van de Wet
BRO structureel geborgd in de
organisatie?
- Norm volledigheid

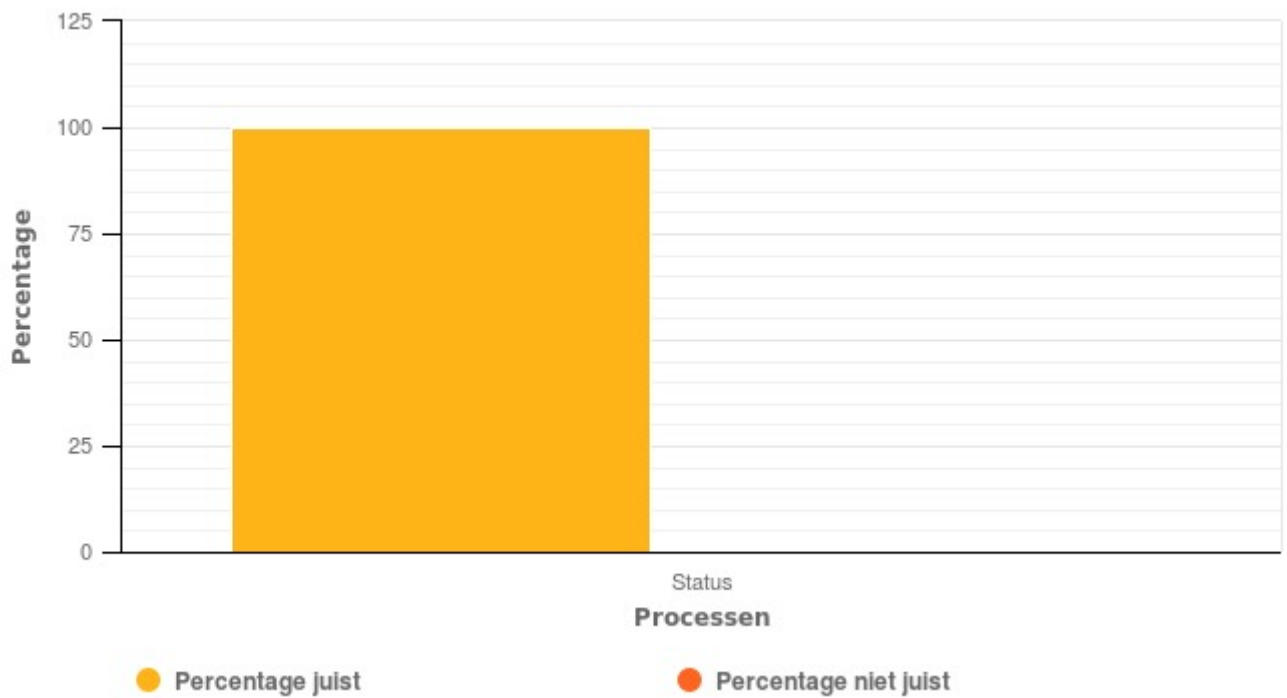
Bovenstaande diagrammen tonen hoe de bronhouder met het toetselent volledigheid in de organisatie is omgegaan.

In dit blok wordt gezien of alle relevante brondocumenten deze bronhouder ter kennis komen en of deze dan ook alle worden geleverd aan de minister (praktisch de LV BRO).

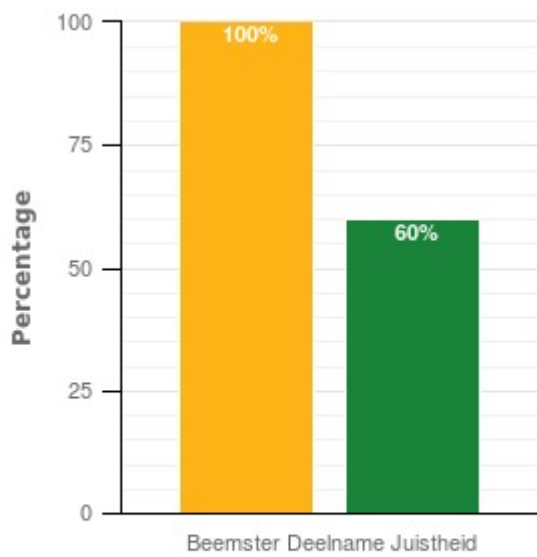
Worden alle relevante brondocumenten (art. 9 lid 1 Wet BRO) doorgeleverd aan de minister?	Antwoord
3.1 Zijn de processen binnen de organisatie zodanig ingericht dat alle brondocumenten als bedoeld in art. 9 lid 1 Wet BRO ter kennis komen van de bronhouder?	Ja/nee, de organisatie is doende de procesinrichting aan te passen zodat alle BRO brondocumenten hem ter kennis komen.
Toelichting op het gegeven antwoord:	<p>In werkafspraken is bepaald dat de bodemcoördinator haar akkoord moet geven op het uitvoeren van bodem- of sondeeronderzoeken of het plaatsen van grondwatermonitoringsputten. Hierdoor is de bodemcoördinator in staat gebracht om te bewaken dat na realisatie van de werkzaamheden deze worden doorgevoerd in de BRO.</p> <p>Op dit moment kan niet vastgesteld worden of alle sondeeronderzoeken de bodemcoördinator bereiken en dus worden opgevoerd in de BRO. Ten aanzien van deze onderzoek geldt dat in 2021 interne werkafspraken gemaakt zullen worden om dit te borgen.</p>
3.2 Zijn de processen binnen de organisatie zodanig ingericht dat alle brondocumenten als bedoeld in art. 9 lid 1 Wet BRO worden doorgeleverd aan de minister?	Ja
Toelichting op het gegeven antwoord:	Naast de bodemcoördinator zijn er een aantal collega's aangewezen om mutaties in de BRO door te voeren. Er wordt gewerkt conform de vastgestelde procesbeschrijving.

3.4 Juistheid

BRO 3.4 Juistheid



Deelscore juistheid



- 3.4 Berekening percentage: voor hoeve...
procent is de juistheid van de Wet BRO
structureel geborgd in de organisatie?
- Norm juistheid

In dit blok wordt gezien of alle attribuutgegevens van de brondocumenten wel juist zijn overgenomen.

Wordt op reguliere wijze kwaliteitsbeheer uitgevoerd naar de juistheid van gegevens in de brondocumenten?	Antwoord
4.1 Wordt op reguliere wijze kwaliteitsbeheer uitgevoerd (of is dit expliciet belegd bij een derde partij), naar de juistheid van gegevens in de brondocumenten op basis van de vereisten als beschreven in de catalogi?	Ja
Toelichting op het gegeven antwoord:	De bodemcoördinator voert controle op de kwaliteit van de externe adviesbureaus uit.

In onderstaand blok wordt de stand van zaken ten aanzien van verbetermaatregelen weergegeven.

In de zelfevaluatie ENSIA BRO 2019 heeft u één of meer verbetermaatregelen aangekondigd.	Antwoord
1. In hoeverre zijn de aangekondigde verbetermaatregelen inmiddels gerealiseerd?	Alle verbetermaatregelen zijn volledig gerealiseerd
Toelichting op het gegeven antwoord:	In 2020 is het BRO-beheerproces opgesteld zodat invulling gegeven wordt aan de borging van het proces om continuïteit te garanderen. In januari 2020 is de mandaatregeling vastgesteld en daarmee is de bevoegdheid van de BRO-coördinator formeel ingeregeld.
2. Hebt u voor het aansluiten op de BRO het door de minister voorgestelde stappenplan gevolgd? (implementatieteam)	De organisatie is reeds aangesloten en heeft hiervoor het stappenplan gebruikt