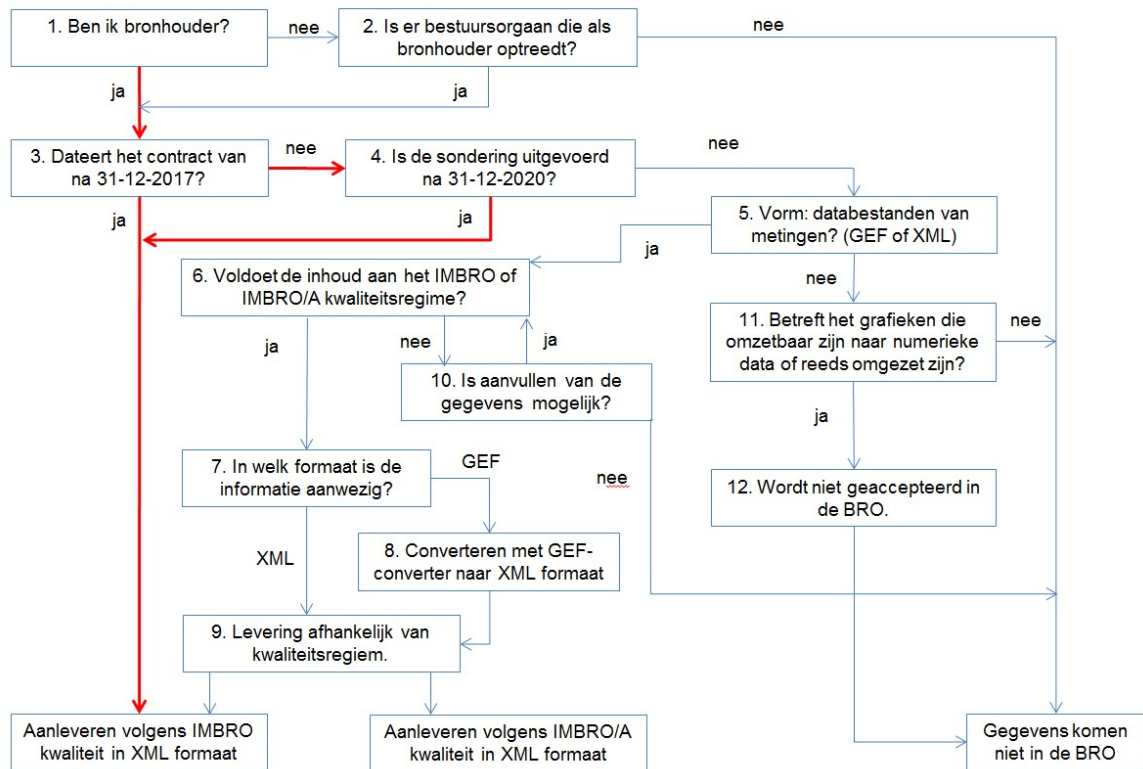




Moet of mag ik sondeergegevens opslaan in de BRO?

Onderstaande beslisboom geeft aan wat aandachtspunten zijn m.b.t. vorm, inhoud en formaat van de gegevens.



Toelichting bij beslisboom 'Moet of mag ik sondeergegevens opslaan in de Basisregistratie Ondergrond?'

1. Ben ik bronhouder?

Bronhouders van de Basisregistratie Ondergrond (BRO) zijn (zelfstandige) bestuursorganen, zoals gemeenten, provincies, waterschappen, het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK), Rijkswaterstaat en Staatsbosbeheer. Gegevens kunnen alleen in de BRO opgenomen worden onder de verantwoordelijkheid van een bronhouder.

2. Is er een bestuursorgaan dat als bronhouder optreedt?

In de BRO kunnen alleen gegevens opgenomen worden onder de verantwoordelijkheid van een bestuursorgaan. Is je organisatie geen bestuursorgaan, dan kun je toch te maken krijgen met de BRO als je een opdracht uitvoert voor een bestuursorgaan. Is ook daar geen sprake van, maar wil je wel dat je gegevens bijdragen aan de BRO? Dan kun je op zoek gaan naar een bestuursorgaan die belang heeft bij de informatie en het bronhouderschap op zich wil nemen.

Als je hier vragen over hebt kun je contact opnemen met de BRO Servicedesk.

3. Dateert het contract van na 31-12-2017?

De verplichting om sonderingen aan te leveren is op 1-1-2018 ingegaan. De contracten die vanaf dat moment door bestuursorganen zijn afgesloten moeten rekening houden met de verplichtingen die vanuit de wet worden opgelegd. Dit betekent o.a. dat de gegevens aan bepaalde eisen moeten voldoen en dat het aanleverproces via het contract geregeld moet zijn.

Op de website www.basisregistratieondergrond.nl in het onderdeel 'Doe mee' vind je in het starterspakket voor bronhouders contractvoorbeelden.

4. Is de sondering uitgevoerd na 31-12-2020?

Vanaf 1-1-2021 moeten alle sonderingen in IMBRO kwaliteit worden aangeleverd. Ingevolge Artikel 41 van de wet Bro heeft een bestuursorgaan de ruimte om binnen een termijn van drie jaar haar bestaande contracten 'BRO-proof' te maken. Als het contract is afgesloten voor 1-1-2018, kan een bestuursorgaan dus tot uiterlijk 31-12-2020 haar contracten aanpassen. Sommige bestuursorganen hebben inmiddels al hun contracten al aangepast zodat IMBRO kwaliteit geleverd wordt.

Artikel 41 van de Wet BRO geldt slechts voor de registratieobjecten van het type verkenningen^[1] zoals sonderingen. In het geval van constructies, zoals grondwatermonitoringputten, is het niet van toepassing.

Een bestuursorgaan kan overigens kiezen om op 'vrijwillige basis' historische gegevens van geotechnisch sondeonderzoek aan te (laten) leveren bij de BRO.

Het is in alle gevallen aan te raden om tijdig nieuwe afspraken te maken met de opdrachtnemer, zodat de informatie voldoet aan de gestelde eisen.

5. Vorm: databestanden van metingen? (GEF of XML)

Gegevens van sonderingen zijn in de loop van de jaren in diverse (al dan niet digitale) vorm geleverd aan opdrachtgevers. Voor de BRO geldt dat alleen digitale databestanden kunnen worden aangeleverd. Deze bestanden moeten wel aan bepaalde eisen voldoen. Dit komt aan bod in de vervolgvragen. Rapporten in PDF of print kunnen dus niet worden aangeleverd.

6. Voldoet de inhoud aan het IMBRO of IMBRO/A kwaliteitsregime?

In het standaardisatietraject zijn met alle stakeholders zoals producenten, gebruikers en opdrachtgevers afspraken gemaakt over eisen waaraan in de toekomst de gegevens moeten voldoen voor de BRO. Dit noemen we het IMBRO kwaliteitsregime.

In het verleden zijn echter ook gegevens geproduceerd die hier niet aan voldoen, maar wel digitaal en goed bruikbaar zijn. Deze gegevens hebben dus hergebruikwaarde en kunnen nog een beperkte periode worden aangeleverd aan de BRO. Voor deze gegevens geldt daarom een minder streng kwaliteitsregime, zodat ook die gegevens opgenomen kunnen worden in de BRO. Dit is het IMBRO/A kwaliteitsregime.

De inhoud van IMBRO en IMBRO/A staat beschreven in de catalogus die te raadplegen is via de <https://www.bro-productomgeving.nl/bpo/latest>.

7. In welk formaat is de informatie aanwezig?

^[1] Een geotechnische sondering is een verkenning, een grondwatermonitoringput niet.

Voor de BRO wordt het XML formaat gehanteerd. In het verleden zijn sondeergegevens meestal uitgewisseld in het GEF formaat. Aangezien dat niet aangeleverd kan worden aan de BRO dient men de informatie te converteren naar een XML formaat.

8. Converteren met GEF-converter naar XML formaat

Het Programmabureau BRO heeft destijds een converter laten ontwikkelen waarmee GEF-bestanden (versie 1.1.3, dit is een versie specifiek voor de BRO) kunnen worden geconverteerd naar IMBRO XML, die vervolgens kunnen worden aangeleverd aan het Bronhouderportaal. Omdat er steeds meer software is waarmee de gegevens in XML aangeleverd kunnen worden, wordt de GEF-converter inmiddels niet meer ondersteund en geüpgraded. De software blijft in de versie zoals die nu is, beschikbaar via GitHub. Lees meer over deze extra tooling via Github op www.basisregistratieondergrond.nl bij de instructie voor het aanleveren van gegevens van Geotechnisch sondeeronderzoek.

9. Levering afhankelijk van kwaliteitsregime

Bij het leveren van het bestand moet je wel aangeven onder welk kwaliteitsregime je de gegevens aanlevert. Dit is van belang omdat de gegevens aan de hand van dit kwaliteitsregime gevalideerd worden.

10. Is het aanvullen van de gegevens mogelijk?

Soms is niet alle informatie in het bestand aanwezig om te voldoen aan de specifieke kwaliteitsregimes van de BRO, maar is die informatie wel op een andere wijze beschikbaar. Deze gegevens moeten natuurlijk wel kloppen en op waarheid gebaseerd zijn. Als de informatie niet beschikbaar of te herleiden is om zo aan de minimale eisen te voldoen, kan de sondering niet aangeleverd worden.

11. Betreft het grafieken die omzetbaar zijn naar numerieke data of reeds omgezet zijn?

Zoals aangegeven bij vraag 5 geldt dat informatie in de vorm van een rapport op papieren of digitale PDF formaat niet opgenomen kan worden in de BRO. Vaak wordt dergelijke informatie weer gedigitaliseerd zodat de informatie gelijkwaardig als een gemeten databestand gebruikt kan worden bij berekenings- of beoordelingsinstrumentarium zoals bijvoorbeeld het Wettelijk Toets Instrumentarium (WTI). Deze informatie lijkt op de informatie van de meting maar is in werkelijkheid een benadering van de meting. Deze gegevens worden dan ook niet geaccepteerd in de BRO.

12. Wordt niet geaccepteerd in de BRO.

Ook gedigitaliseerde sondeergrafieken worden omwille van kwaliteitsborging niet geaccepteerd in de BRO. Zoals hierboven is aangegeven betreft het hier een benadering van de originele meting. De BRO bevat alleen de originele metingen zelf.