



Milieuverklaring bodemkwaliteit

Voor grondverzet op basis van:

- Partijkeuring
- Bodemonderzoek
- Bodemkwaliteitskaart
- (erkende kwaliteitsverklaring + fabrikant eigenverklaring)

Doelgroep:

- milieuvadvis bureau's
- uitvoerend bedrijfsleven grondverzet

Michiel Gadella



Programma

- > De milieuverklaring bodemkwaliteit en de Omgevingswet
- > Rbk2022, regels voor Milieuverklaring bodemkwaliteit gestructureerd en uitgeschreven
- > Milieuverklaring bodemkwaliteit op basis van:
 - Partijkeuring
 - Bodemonderzoek (ook voor de ontvangende bodem)
 - Bodemkwaliteitskaart (ook voor de ontvangende bodem)
- > Afnemen grond met erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant eigenverklaring
- > Vaak gestelde vragen



Omgevingswet

- › Toepassen grond en baggerspecie op landbodem en in oppervlaktewater is geregeld in BAL, zie paragraaf 4.124
- › Kernbepalingen
 - Functionele toepassing, functionele hoeveelheid
 - Elke partij grond of baggerspecie voldoet aan kwaliteitseis (veelal kwaliteitsklasse, soms specifieke kwaliteit)
 - Aantonen voldoen aan kwaliteitseis met **Milieuverklaring bodemkwaliteit** voor toe te passen partij (altijd) en ontvangende bodem (meestal)
 - Meld- en informatieplicht

<https://iplo.nl/regelgeving/omgevingswet/inhoud/besluit-activiteiten-leefomgeving/>



Milieuverklaring bodemkwaliteit

- > overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit afgegeven schriftelijke verklaring over de kwaliteit van een partij bouwstof, grond, baggerspecie, mijnsteen, vermengde mijnsteen of de bodem en die bedoeld is om, behoudens bewijs van onjuistheid of onvolledigheid, als wettig bewijsmiddel te dienen dat aan de toepasselijke kwaliteitseisen is voldaan



Milieuverklaring bodemkwaliteit

- › Geeft waarde aan grond
- › Zonder milieuverklaring bodemkwaliteit geen hergebruik
- › Kwaliteit is niet met het oog waarneembaar
- › Kwaliteit moet je afleiden uit de milieuverklaring bodemkwaliteit
- › Als toepasser verantwoordelijk voor bodemkwaliteit op de toepassingslocatie
- › Als ontdoener/leverancier verantwoordelijk voor milieuverklaring en bijbehorende partij





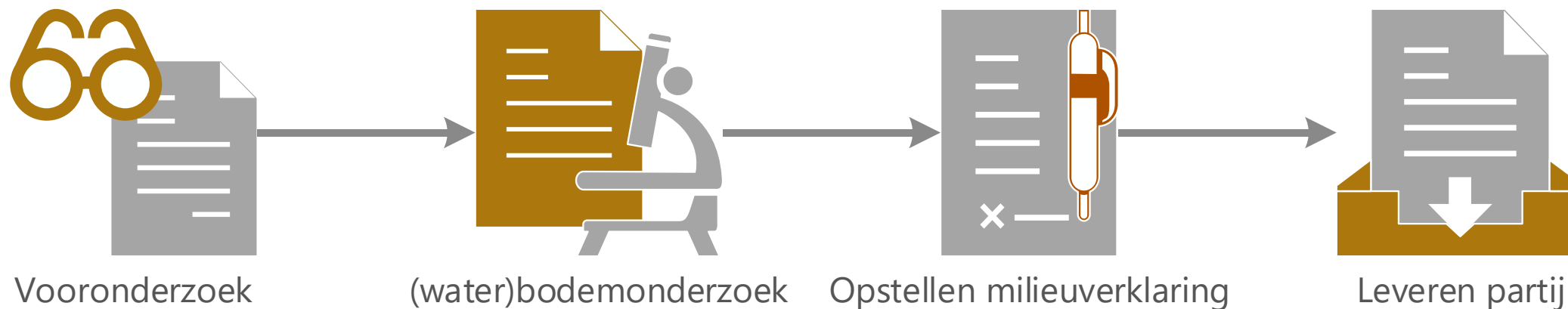
Regeling bodemkwaliteit 2022

- › Richt zich tot de organisatie die de milieuverklaring bodemkwaliteit opstelt
- › Veelal (in opdracht van) de ontdoener
- › Verantwoordelijkheid:
 - Afgeven milieuverklaring bodemkwaliteit volgens de bepalingen in de Rbk2022
 - Juistheid, volledigheid en actualiteit van de informatie
 - Toereikende onderbouwing van de conclusies
 - Gedurende 5 jaar bewaren



Kwaliteitsslag, verduidelijken structuur

- > Alles in volgorde van stappen uitgeschreven per type milieuverklaring



- > Uitgebreide toelichting per paragraaf die ook zelfstandig leesbaar is



Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een partijkeuring (§ 5.1 Rbk2022)

- > Partijgrootte maximaal 10.000 ton (2.000 ton bij asbest)
- > Stap 1: vooronderzoek conform NEN 5717/5725
 - Gaat het om een enkelvoudige partij? Nee → doorzenden klant naar grondbank
 - Welke stoffen moeten worden onderzocht in de partijkeuring?
 - Of er sprake is van bijmengingen
 - Van het vooronderzoek wordt een rapport opgemaakt (zie artikel 5.5)



Vooronderzoek



Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een partijkeuring (§ 5.1 Rbk2022)



(water)bodemonderzoek

- › Stap 2: de partijkeuring conform SIKB-1001
 - Monstername
 - Monstervoorbehandeling en analyse
 - Toetsing analyseresultaten (indeling in kwaliteitsklasse voor toepassen op de landbodem
 - en in oppervlakte water, specifieke kwaliteit indien gewenst)
 - Van de partijkeuring wordt een rapport opgemaakt (zie artikel 5.13)



Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een partijkeuring (§ 5.1 Rbk2022)

- > **HET RAPPORT VAN DE PARTIJKEURING IS GEEN MILIEUVERKLARING BODEMKWALITEIT**
- > Stap 3: opstellen van de Milieuverklaring bodemkwaliteit
- > Voorwaarden voor opstellen milieuverklaring bodemkwaliteit op basis van een partijkeuring (art. 5.14):
 - Het vooronderzoek en partijkeuring zijn volgens de Rbk2022 uitgevoerd
 - Er is een rapport van het vooronderzoek (art. 5.5) en de partijkeuring (art. 5.13)
 - De partij wijkt niet af van de partij die is onderzocht
 - Het betreft geen samengevoegde partij
 - De partij is ingedeeld in een kwaliteitsklasse voor toepassing op de landbodem en voor toepassen in oppervlaktewater
 - Melding maken van niet genormeerde stoffen en bodemvreemd materiaal

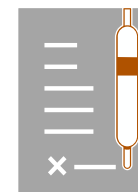


Opstellen milieuverklaring



Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een partijkeuring (§ 5.1 Rbk2022)

- › Stap 3: Inhoud van de Milieuverklaring bodemkwaliteit (art. 5.15)
 - Naam en adres van de organisatie die de verklaring afgeeft
 - Uniek nummer van rapport vooronderzoek en rapport partijkeuring
 - De volgende informatie uit het rapport van de partijkeuring:
 - Nauwkeurige omschrijving type grond of baggerspecie
 - Hoeveelheid in tonnen
 - De indeling in kwaliteitsklasse (voor toepassing in/op land en oppervlakte water)
 - Indien gewenst of voldaan wordt aan specifieke kwaliteit
 - Aanwezigheid niet genormeerde stoffen en bodemvreemd materiaal
 - Eventuele toepassingsvoorwaarden
 - Uniek nummer
 - Originele handtekening (door geautoriseerd persoon namens de organisatie)



Opstellen milieuverklaring



Vaak gestelde vragen partijkeuringen

- > Mag ik zonder erkenning een milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een partijkeuring afgeven?
- > Wat te doen als sprake is van een samengevoegde partij?
- > Kan een partij die op basis van bodemonderzoek niet toepasbaar was, na een partijkeuring toepasbaar worden?
- > Mag ik heranalyseren en keuren?
- > Kan tarragrond worden ingedeeld in een kwaliteitsklasse voor toepassen in oppervlaktewater?
- > Kan grond uit het buitenland voorzien worden van een milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een partijkeuring?
- > Moet ik ingeval van asbest ook de andere stoffen per 2.000 ton onderzoeken?
- > Wat moet ik doen wanneer de hoeveelheid van de partij afwijkt van de Milieuverklaring bodemkwaliteit?



Vragen uit de chat

Vragen uit de chat over de milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een partijkeuring



Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een bodemonderzoek (§ 5.2)



Vooronderzoek

- › **Stap 1: vooronderzoek conform NEN 5717/5725**
 - Welke onderzoeksstrategie moet worden gevolgd in het bodemonderzoek
 - Welke stoffen moeten worden onderzocht in het bodemonderzoek
 - Of er sprake is van bijmengingen
 - Van het vooronderzoek wordt een rapport opgemaakt (zie artikel 5.20)
 - Vooronderzoek bij suppleties van de kust of onverdachte watergangen



Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een bodemonderzoek (§ 5.2)



(water)bodemonderzoek

- > Stap 2: het bodemonderzoek conform NEN 5720/5740
 - Grond: beperkt aantal strategieën (feitelijk in-situ partijkeuring), max. 10.000 ton
 - Baggerspecie: alle strategieën van de NEN 5720
 - Monstervoorbehandeling en analyse
 - Toetsing analyseresultaten (indeling in kwaliteitsklasse voor toepassing op landbodem of in oppervlakte water, specifieke kwaliteit indien gewenst)
 - Van het bodemonderzoek wordt een rapport opgemaakt (zie artikel 5.27)



Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een bodemonderzoek (§ 5.2)

- > **HET RAPPORT VAN HET BODEMONDERZOEK IS GEEN MILIEUVERKLARING BODEMKWALITEIT**
- > Stap 3: opstellen van de Milieuverklaring bodemkwaliteit
- > Voorwaarden voor opstellen milieuverklaring bodemkwaliteit op basis van een bodemonderzoek (art. 5.28):
 - Het vooronderzoek en bodemonderzoek zijn volgens de Rbk2022 uitgevoerd
 - Er is een rapport van het vooronderzoek (art. 5.20) en bodemonderzoek (art. 5.27)
 - De partij wijkt niet af van de partij die is onderzocht
 - Voor elke te ontgraven partij wordt een aparte verklaring gemaakt
 - De partij is ingedeeld in een kwaliteitsklasse voor toepassing op de landbodem en voor toepassen in oppervlaktewater
 - Melding maken van niet genormeerde stoffen en bodemvreemd materiaal



Opstellen milieuverklaring



Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een bodemonderzoek (§ 5.2)

- › Stap 3: Wat staat er in de milieuverklaring bodemkwaliteit (art. 5.29)
 - Naam en adres van de organisatie die verklaring afgeeft en van de organisatie die het bodemonderzoek heeft uitgevoerd
 - Uniek nummer van rapport vooronderzoek en rapport bodemonderzoek
 - Nauwkeurige omschrijving van de onderzochte bodemlocatie
 - De volgende informatie uit het rapport van het bodemonderzoek:
 - Nauwkeurige omschrijving type grond of baggerspecie
 - Hoeveelheid in tonnen
 - De indeling in kwaliteitsklasse
 - Indien gewenst of voldaan wordt aan specifieke kwaliteit
 - Aanwezigheid niet genormeerde stoffen en bodemvreemd materiaal
 - Eventuele toepassingsvoorwaarden
 - Uniek nummer
 - Originele handtekening (door geautoriseerd persoon namens de organisatie)



Opstellen milieuverklaring



Vaak gestelde vragen bodemonderzoek

- > Mag ik zonder erkenning een milieuverklaring op grond van een bodemonderzoek afgeven?
- > Kan ik een verklaring afgeven op basis van een bodemonderzoek als de partij dieper is ontgraven dan onderzocht?
- > Wat te doen als sprake is van niet gescheiden ontgraven partijen?
- > Waarom hoeft voor zand dat wordt gebruikt voor zandsuppletie geen bodemonderzoek te worden gedaan?
- > Waarom hoeft voor baggerspecie die wordt verspreid uit overdachte watergangen geen bodemonderzoek plaats te vinden?



Vragen uit de chat

- > Vragen uit de chat over de milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een (water)bodemonderzoek



Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een bodemkwaliteitskaart (§ 5.3 Rbk2022)

- › Eerst iets over die bodemkwaliteitskaart
 - Die moet zijn vastgesteld door de gemeenteraad of het algemeen bestuur van het waterschap of de minister van I&W
 - Als je de milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een bodemkwaliteitskaart wil gebruiken dan moet die bodemkwaliteitskaart ook zijn aanvaard als grondslag voor de milieuverklaring bodemkwaliteit door de gemeenteraad, het algemeen bestuur van het waterschap of de minister van I&W van de plek van toepassen van de betreffende partij.



Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een bodemkwaliteitskaart (§ 5.3 Rbk2022)

> Stap 1: vooronderzoek conform NEN 5717/5725

- Is er reden om aan te nemen dat de BKK niet representatief is voor de ontgraven partij:
 - Er is een puntbron
 - Ontwikkelingen die hebben plaatsgevonden na vaststelling van de BKK
 - Andere informatie die duidt dat de BKK niet representatief is
 - De partij is ontgraven buiten de horizontale of verticale begrenzingen van de zone
- Eventueel kan nog aanvullend onderzoek (op bijvoorbeeld bodemvreemd materiaal) worden verricht volgens NEN 5720/5740
- Van het vooronderzoek wordt een rapport opgemaakt (zie artikel 5.34)

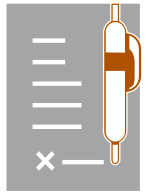


Vooronderzoek



Milieuverklaring op grond van een bodemkwaliteitskaart (§ 5.3 Rbk2022)

> **DE BODEMKWALITEITSKAART IS GEEN MILIEUVERKLARING BODEMKWALITEIT**



Opstellen milieuverklaring

- > Stap 2: opstellen van de Milieuverklaring bodemkwaliteit
- > Voorwaarden voor opstellen milieuverklaring bodemkwaliteit op basis van een BKK (art. 5.35):
 - De partij wordt toegepast daar waar de betreffende BKK is geaccepteerd als grondslag
 - De partij is of wordt ontgraven uit een gebied waarvoor een BKK als grondslag is vastgesteld
 - Het vooronderzoek en eventueel aanvullend onderzoek is volgens de Rbk2022 uitgevoerd
 - Er is een rapport van het vooronderzoek (art. 5.34)
 - Er is geen reden vastgesteld dat de BKK niet representatief is voor de partij
 - De beperking van de geografische geldigheid van de milieuverklaring bodemkwaliteit wordt vermeld op de milieuverklaring bodemkwaliteit



Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een bodemkwaliteitskaart (§ 5.3 Rbk2022) (1)



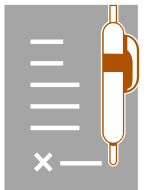
Opstellen milieuverklaring

- › Stap 2: Wat staat er in de Milieuverklaring bodemkwaliteit (art. 5.36)
 - Vermelding van de beperking van de geografische geldigheid van de milieuverklaring bodemkwaliteit
 - Naam en adres van de organisatie die de verklaring afgeeft
 - Aanduiding van de BKK, inclusief zone en bodemlaag waarop de milieuverklaring bodemkwaliteit is gebaseerd
 - Uniek nummer van rapport vooronderzoek en evt. aanvullend onderzoek
 - Naam en adres van de organisatie die het rapport vooronderzoek en evt. aanvullend onderzoek heeft opgesteld
 - Uniek nummer
 - Originele handtekening (door geautoriseerd persoon namens de organisatie)



Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een bodemkwaliteitskaart (§ 5.3 Rbk2022) (2)

- › Stap 2: Wat staat er in de Milieuverklaring bodemkwaliteit (art. 5.36)
 - De conclusie op grond van het vooronderzoek dat niet is geconstateerd dat de BKK niet representatief is voor de partij
 - De volgende informatie:
 - Nauwkeurige omschrijving type grond of baggerspecie
 - Hoeveelheid in tonnen
 - De indeling in kwaliteitsklasse
 - Indien gewenst of voldaan wordt aan specifieke kwaliteit
 - Aanwezigheid niet genormeerde stoffen en bodemvreemd materiaal
 - Eventuele toepassingsvoorwaarden



Opstellen milieuverklaring



Vaak gestelde vragen bodemkwaliteitskaart

- › Mag ik zonder erkenning een milieuverklaring op grond van een bodemkwaliteitskaart afgeven?
- › Wat te doen met de partij als niet gescheiden ontgraven is?
- › De huidige BKK is vastgesteld door B&W, kan die BKK dienen als grondslag voor de milieuverklaring bodemkwaliteit?
- › De grond komt vrij onder de laag die in de BKK is beschreven, kan ik dan de BKK gebruiken als grondslag voor de milieuverklaring bodemkwaliteit?
- › De bodemkwaliteitskaart is vastgesteld voor 5 jaar, wat moet de gemeente doen na die 5 jaar?
- › Kan een Waterbodemkwaliteitskaart worden gebruikt als grondslag voor de milieuverklaring bodemkwaliteit voor verspreiden van baggerspecie?
- › De BKK is niet aanvaard als grondslag voor de milieuverklaring bodemkwaliteit door de buurgemeente, kan ik dan een milieuverklaring bodemkwaliteit opstellen?



Milieuverklaring bodemkwaliteit van de ontvangende bodem op grond van bodemonderzoek

- > Een milieuverklaring bodemkwaliteit van de ontvangende bodem is niet altijd nodig (zie Bal)
- > Procedure is vergelijkbaar, maar er zijn verschillen:
 - Er zijn meer onderzoeksstrategieën uit de NEN5740 toegestaan
 - Het gaat uitsluitend om de indeling in een kwaliteitsklasse, niet om specifieke kwaliteiten
 - Hou ook rekening met verschillende kwaliteiten op een locatie
 - Niet genormeerde stoffen zijn voor de indeling in een bodemkwaliteitsklasse niet relevant, mogelijk wel behulpzaam bij invulling zorgplicht
 - Indeling in kwaliteitsklasse: iets andere toetsregel
 - Verdachte locatie: onderzoek is niet noodzakelijk



Milieuverklaring bodemkwaliteit van de ontvangende bodem op grond van een bodemkwaliteitskaart

- › Een milieuverklaring bodemkwaliteit van de bodem is niet altijd nodig (zie Bal)
- › Procedure is vergelijkbaar, maar er zijn verschillen:
 - Het gaat om de ontvangende bodem, dus er hoeft alleen maar sprake te zijn van een vastgestelde bodemkwaliteitskaart (aanvaarding is niet aan de orde)
 - In het vooronderzoek wordt gekeken of er reden kan zijn dat de kwaliteitsklasse beter is dan in de bodemkwaliteitskaart is beschreven



Vragen uit de chat?

- › Vragen uit de chat over de milieuverklaring bodemkwaliteit voor de ontvangende bodem?



Afnemen van grond met milieuverklaring bodemkwaliteit van het typen erkende kwaliteitsverklaring of fabrikanteigenverklaring (1)

Grondbank BRL 9335-1

- › Grondbank geeft milieuverklaring bodemkwaliteit af van het type erkende kwaliteitsverklaring
- › Grondbank is erkend voor samenvoegen
- › Grondbank is erkend als producent van het producttype grond
- › Grondbank levert partij met Milieuverklaring bodemkwaliteit en afleverbon
- › Let op bij samengevoegde grond (splitsen beperkt mogelijk)



Afnemen van grond met milieuverklaring bodemkwaliteit van het typen erkende kwaliteitsverklaring of fabrikant eigenverklaring (2)

Zandwinner BRL9313/9321

- › Zandwinner geeft Milieuverklaring bodemkwaliteit af van het type erkende kwaliteitsverklaring
- › Zandwinner is erkend als producent van het producttype grond
- › Zandwinner levert partij met Milieuverklaring bodemkwaliteit en afleverbon
- › Milieuverklaring bodemkwaliteit heb je nodig bij toepassen van de grond die je hebt afgenomen

Milieuverklaring bodemkwaliteit van het type fabrikant eigenverklaring

- › Bij een milieuverklaring bodemkwaliteit van het type Fabrikant eigenverklaring (gaat altijd om schone grond) werkt het volgens hetzelfde principe



Veelgestelde vragen (over de milieuverklaring bodemkwaliteit) bij toepassen

- > Volstaat het om alleen de milieuverklaring bodemkwaliteit te melden of ook onderliggende gegevens?
- > Maakt het rapport van de partijkeuring onderdeel uit van de milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een BRL9335-1?
- > In de milieuverklaring bodemkwaliteit staat opgenomen dat in de partij een niet genormeerde stof aanwezig is, wat betekent dat voor het toepassen?
- > Heb ik een milieuverklaring bodemkwaliteit nodig als ik niet hoef te melden?
- > Is alleen een afleverbon voldoende?
- > Ik ga grootschalig toepassen, wat betekent dat voor de milieuverklaring bodemkwaliteit voor toe te passen partijen?
- > De gemeente op de toepassingslocatie heeft maatwerkvoorschriften vastgesteld, wat betekent dat voor de milieuverklaring bodemkwaliteit voor een toe te passen partij?



Waar kan ik meer informatie vinden?

- › Veel informatie op www.IPLO.nl

[Hergebruik bouwstoffen, grond of baggerspecie | Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](#)

- › Toelichting op de Rbk 2022

<https://www.officielebekendmakingen.nl/stcrt-2023-1338.html>

- › Nog steeds niet helemaal duidelijk → vraag het aan onze helpdesk

[Vraag het onze experts | Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](#)

- › Binnenkort komt deze webinar, digitaal toegankelijk, beschikbaar op www.iplo.nl



- › Succes met de laatste voorbereiding op de inwerkingtreding!

Vragen?