

Bijlage J Vraagspecificatie

Project: Verificatie bodemonderzoeken
Zaaknummers: 31173069 (perceel 1) en 31173186 (perceel 2)

Datum: 11 november 2021

Colofon

Uitgegeven door	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat Rijkswaterstaat Zuid Nederland
Datum:	11 november 2021
Status:	Definitief
Versienummer:	1.0

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
1.1	<i>Identificatie</i>	4
1.2	<i>Opdrachtomschrijving</i>	4
2.	Projectbeheersing	6
3.	Te leveren producten	7

1. Inleiding

1.1 Identificatie

Deze vraagspecificatie maakt onderdeel uit van de Aanbestedingsleidraad, ten behoeve van het project: Verificatie bodemonderzoeken.

De eisen in deze vraagspecificatie zijn ingedeeld naar een aantal producten, herkenbaar in de verschillende hoofdstukken. Per product zijn proces- en producteisen geformuleerd. Naast een topeis kunnen er per proces of product onderliggende eisen zijn geformuleerd. Hiermee heeft de Opdrachtgever niet beoogd het volledige proces in te vullen. De Opdrachtnemer zal niet kunnen volstaan met slechts invulling te geven aan de gestelde eisen.

1.2 Opdrachtomschrijving

Startsituatie

Sinds januari 2008 is het Besluit bodemkwaliteit (hierna 'Bbk') in werking getreden. Het besluit streeft naar een balans tussen een gezonde bodemkwaliteit voor mens en milieu én ruimte voor maatschappelijke ontwikkelingen. Het Rijk speelt in op de wens van lokale overheden om de bodemkwaliteit beter aan te laten sluiten op het lokale bodemgebruik. Dit in combinatie met heldere regels voor het verantwoord toepassen van grond, baggerspecie en bouwstoffen. Het besluit stelt ook kwaliteitseisen aan personen en bedrijven die werkzaam zijn in de bodemsector, uitgewerkt in hoofdstuk 2. Kwalibo van het Bbk. De kwaliteitsborging moet bijdragen aan een betere uitvoering van bodembeheer en biedt kansen aan bodemintermediairs, zoals adviesbureaus en aannemers, voor verdere professionalisering.

Voor het toepassen van bouwstoffen en grond & bagger zijn eisen opgenomen in respectievelijk hoofdstuk 3 en 4 van het Bbk en de onderliggende regeling bodemkwaliteit.

Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa)

De Bodem Toets- en Validatieservice is een instrument dat het toetsen aan bodemnormen uniformeert. Scope is de toetsing aan normen voor land- en waterbodem, grond en baggerspecie, grondwater en bouwstoffen uit het Besluit bodemkwaliteit en de Circulaire bodemsanering. De toetsing aan bodemnormen vormt een belangrijk aspect in de beoordeling van (water)bodems en de toepassing van grond, baggerspecie en bouwstoffen. Kwaliteitsborging en uniformiteit van deze toetsing staat dus voorop.

Toezicht en handhaving

Een van de taken van toezicht en handhaving is het verifiëren of de middels het Bbk gemelde grond of bagger overeen komt met wat toegepast wordt. Één van de middelen om dit te doen is het uitvoeren van een verificatie-bodemonderzoek. Hierbij wordt de geleverde partij opnieuw onderzocht om te bepalen of de geleverde gegevens bij de Bbk-melding overeen komt met wat daadwerkelijk is geleverd. Indien er afwijkingen worden geconstateerd, zal er handhavend opgetreden worden. Door gebruik te maken van erkende bureaus, welke onderzoeken conform

vastgestelde beoordelingsrichtlijn of protocol uitvoeren, kunnen de rapportages gebruikt worden in het handhavingsproces.

2. Projectbeheersing

Doelstelling

Opdrachtgever (hierna: OG) en Opdrachtnemer (hierna: ON) hebben op verschillende momenten overleg om de (inhoudelijke) voortgang van het project te bespreken.

Output

- OG en ON hebben periodiek overleg over voortgang en kwaliteit van geleverde en de te leveren producten en de inzet (capaciteit en kwaliteit) van de ON-medewerkers.

3. Te leveren producten

3.1 Eisen

Het laten uitvoeren van 29-49 verificatiebodemonderzoeken op jaarbasis

De verificatieonderzoeken zijn op te splitsen in 3 onderdelen. Dit zijn:

1. Uitvoeren partijkeuring conform de vigerende BRL1001 die gold ten tijde van het onderzoek dat wordt geverifieerd. Dit bestaat uit:
 - Voorbereiding,
 - Uitvoering veldwerk,
 - Vervoer en overdracht genomen monster aan het lab,
 - Analyse laboratorium
 - Verwerken analysesresultaten laboratorium en veldwerk in rapportage en op basis daarvan conclusie en aanbeveling geven;
2. Additionele kosten meer-/minderwerk;
3. Analysepakket laboratoria

De verificatiebodemonderzoeken worden uitgevoerd in opdracht van Rijkswaterstaat Zuid Nederland.

De opdrachtverlening kan gegeven worden door schriftelijk aangegeven medewerkers van Rijkswaterstaat.

Output

- Rapportages worden binnen de gestelde termijn digitaal aangeleverd op het mailadres handhaving-bodem@rws.nl onder vermelding van: 'verificatie bodemonderzoek [Bbk-nummer oorspronkelijk onderzoek], [onderzoekslocatie] en per post nagezonden naar Rijkswaterstaat Zuid Nederland, afdeling handhaving bodem, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht;
- Nota's worden digitaal ingediend middels ... een afschrift wordt verzonden aan mailadres handhaving-bodem@rws.nl onder vermelding van: 'nota verificatiebodemonderzoek [Bbk-nummer oorspronkelijk onderzoek]

Kwaliteitseisen product

- Uitvoering conform geldende normen, m.u.v. vooronderzoek (BRL en NEN);
- Alle in het oorspronkelijke onderzoek onderzochte parameters worden in de verificatie onderzocht;
- Standaard worden de grondmonsters aanvullend geanalyseerd op chloride, sulfaat en fosfaat.
- Het vaststellen van de D95 vindt middels een zeefproef in het veld plaats;
- In principe wordt uitgegaan van de standaardpakketten (bijv. C2-pakket), indien er in het voorgaande onderzoek meer/minder stoffen zijn onderzocht, worden deze in de verificatie meegenomen;
- Indien op basis van de voortoetsing en of bij het veldwerk wordt vastgesteld dat aanvullende parameters onderzocht moeten worden (bijvoorbeeld asbest), moet dit aanvullend gedaan worden. Deze afwijking dient in de rapportage beschreven (onderbouwd) te worden;
- Er wordt getoetst en gevalideerd met BOTOVA;
- Minimaal de volgende BOTOVA rapportages worden bij het rapport gevoegd:
Grond: T [etta vragen]
Bagger: T [etta vragen]
- De uitkomsten uit de BOTOVA wordt vergeleken met de uitkomsten uit de BOTOVA van het eerder uitgevoerde onderzoek. In de rapportage worden de resultaten worden in een tabel weergegeven en in de conclusie worden de resultaten beschreven.

Bij vergelijking wordt bij verschillen in uitkomst rekening gehouden met een correctie van de 1,4 onzekerheidsfactor uit de 4.13.1 lid 2 Rbk¹, waarbij de onzekerheidsfactor per parameter wordt bepaald op basis van de resultaten van het oorspronkelijke onderzoek;

De resultaten worden weergegeven in een tabel. Zie onderstaande tabel

Tabel

Parameter	Oorspronkelijk onderzoek (rapportnummer, versie en datum)				Verificatie onderzoek		
	Analyse- resultaat	Klasse	Grenswaarde klasse	Onzekerheids- factor (*1,4)	Analyse- resultaat	Conclusie #	Opmerking
						Voldoet	
						Voldoet niet	

overschrijdt het analyseresultaat van het verificatieonderzoek de onzekerheidsfactor

- Conclusie en aanbevelingen bevatten minimaal de volgende onderdelen:

- Het uitgevoerde onderzoek is wel/niet uitgevoerd conform protocol of NEN en of dit effecten effect heeft op het oorspronkelijke resultaat.
- Afwijkingen tussen het uitgevoerde onderzoek en het oorspronkelijke onderzoek, wat geverifieerd wordt (denk aan type onderzoek, hoeveelheid etc.) en of dit effect heeft op het oorspronkelijke resultaat.
- Bij de uitvoering, zijn er afwijkingen visueel, technisch (hogere detectiegrens lab dan norm), extra parameters etc. en of dit effect heeft op het oorspronkelijke resultaat
- Zijn er wel/geen afwijkingen tussen de analyseresultaten van het oorspronkelijke onderzoek en het uitgevoerde verificatieonderzoek. Indien er afwijkingen zijn, zijn de afwijking groter dan de onzekerheidsfactor

Kwaliteitseisen proces

- Uitvoering conform de geldende normen (BRL en NEN) op datum uitvoering oorspronkelijk onderzoek (welke wordt geverifieerd);
- Indien er sprake is van een detectiegrens die in het Rbk, dan is deze leidend. Het laboratorium dient bij de analyse deze als ondergrens te nemen (geen hogere grens).
- De te onderzoeken grond, bagger of bouwstof is gelegen binnen Nederland, indien grond, bagger of bouwstof in het buitenland is gelegen, kunnen meerkosten berekend worden (km-kosten).

Kwaliteitseisen functioneel

- De opdrachtnemer voert het verificatieonderzoek uit door, door Rijkswaterstaat gemandateerde, medewerker(s);
- Op basis van de Awb kunnen de medewerker(s) van de opdrachtnemer de monsterlocatie betreden. Hierbij wordt voldaan aan de voorwaarden uit de Awb.
- Rijkswaterstaat zorgt dat minimaal 1 dag voor uitvoering, de benodigde informatie wordt aangeleverd (rapportages, contactpersonen)
- Voor de uitvoering wordt een standaardbedrag per 'verificatiebodemonderzoek'¹. Stelposten worden algemeen en indien afwijkend per product aangegeven.
- Indien er sprake is van een mogelijke belangenverstrengeling, zorgt de ON voor een alternatief binnen de gestelde termijn
- De in te dienen nota's moeten de in bijlage 1 genoemde kostenonderverdeling bevatten.

Levertijdeisen

Vanaf moment van opdrachtgeving door Rijkswaterstaat berekening dagen:

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| • 1-3 werkdagen | opdracht en uitvoering veldwerk |
| • 5-7 werkdagen | analyse |
| • 1 werkdag | rapportage |
| • 11 werkdagen | maximale levertijd |