

Formulier intake vragen Onderdeel F: Opties

project "Bodem en Ondergrond 2017 – 2021" met zaaknummer 31126846.0001

In te vullen door RWS Leefomgeving Bodem+ bij indienen van de vraag	
• De titel van de vraag	Oplevering zeven historische vooronderzoeken ten behoeve van de grondwatermonitoring top-5 RWS TGG werken
• Datum indiening vraag	14 juli 2020
• Gewenste planning / opleveringsdatum	22 juli 2020
• Contactpersoon bij WVL/Bodem+	Naam: ██████████ / ██████████
	e-mail: ██████████@rws.nl / ██████████@rws.nl
	Tel.: ██████████ / ██████████
• SAP	SAP PL: ██████████
	SAP nummer: L.001886
	Facturatie bestelnummer en – positie: 4500297753-0010
Toelichting op de vraag, gewenste eindresultaat en verwachte tijdsinspanning	
<p>Op dit moment is Tauw bezig om voor de top-5 RWS-werken met TGG-toepassing (ranking bepaald in het eerder uitgevoerde 'Inventariserend onderzoek Thermisch gereinigde grond in Rijkswaterstaat-werken', opgeleverd mei 2019) 'bouwtekeningen' te ontwikkelen voor de aanleg van grondwatermeetnetten om de grondwaterkwaliteit ter plaatse van deze TGG-toepassingen te kunnen monitoren. Het doel van de monitoring van de grondwaterkwaliteit is om vast te kunnen stellen of mogelijk stoffen vanuit de toegepaste TGG uitlogen en zich verspreiden naar het grondwater. Omdat twee werken (A4 omlegging Steenberg en A5 randweg Amsterdam) dermate groot van omvang zijn, is besloten voor deze werken twee grondwatermeetnetten, in plaats van één grondwatermeetnet, aan te leggen. In totaal gaat Tauw dus zeven 'bouwtekeningen' opleveren. Op basis van de bouwtekeningen, levert Tauw per grondwatermeetnet een kostenraming op voor de aanleg van de grondwatermeetnetten, de analysekosten voor de monitoring en de interpretatie/rapportage van de meetresultaten.</p> <p>Om discussie over de herkomst van analyseresultaten zoveel mogelijk te voorkomen, is het wenselijk om eventuele ruis-factoren op voorhand uit te sluiten. Een belangrijke ruis-factor is de bodem- en grondwaterkwaliteit ter plaatse van de grondwatermeetnetten. Immers als de bodem en/of het grondwater ter plaatse van de grondwatermeetnetten in het verleden verontreinigd is geraakt door bijvoorbeeld bedrijfsmatige activiteiten, kan dat een vertekend beeld van de resultaten van de grondwaterkwaliteit geven. Het wordt dan mogelijk moeilijk aan te tonen of stoffen in het grondwater een gevolg zijn van de toepassing van de TGG dan wel van de eerder ontstane verontreiniging.</p> <p>RWS vindt het daarom wenselijk om voor de zeven beoogde locaties voor de grondwatermeetnetten milieuhygiënisch vooronderzoek conform NEN 5725 (landbodem) en NEN 5717 (waterbodem) te verrichten. Mochten de resultaten van dit aanvullend historisch onderzoek aanleiding geven, is het mogelijk dat een beoogde locatie voor een grondwatermeetnet gewijzigd dient te worden. Op die manier is met meer zekerheid te zeggen dat de resultaten van de grondwatermonitoring daadwerkelijk gekoppeld kunnen worden aan de toepassing van TGG ter plaatse.</p>	

Verzoek aan Tauw is om een voorstel te doen om op korte termijn de historie van de zeven beoogde locaties in beeld te brengen en de resultaten van deze milieuhygiënische vooronderzoeken als aanvullende input te gebruiken in het lopende project 'Onderzoeksopzet grondwaterkwaliteit top 5 TGG RWS-werken'.

In te vullen door Tauw na ontvangst van de vraag

• Uniek opdrachtnummer (ID)	1248710-065
• In te zetten adviseur(s) Tauw (in ieder geval inhoudelijk verantwoordelijke en PL/2 ^e lezer)	Naam: ██████████
	E-mail: ██████████@tauw.com
	Tel.: ██████████
	Naam 2 ^e lezer: ██████████

Overeengekomen werkzaamheden

- 7 x vooronderzoek conform NEN 5725 (landbodem), uitsluitend digitaal
- 7 x vooronderzoek conform NEN 5717 (waterbodem), uitsluitend digitaal.
- Niet inbegrepen in de werkzaamheden zijn: archiefbezoek om papieren dossiers in te zien.
- 7x rapportage, waarin de vooronderzoeken voor landbodem en waterbodem per locatie zijn samengevoegd in één locatierapport, die ineens definitief gemaakt wordt.
- Integreren van opgestelde rapportages naar één monitoringsrapportages voor alle locaties, zoals afgesproken tijdens expertsessie (scopewijziging oorspronkelijke opdracht)
- Projectleiding

We zijn voor het opstellen van het vooronderzoek ook afhankelijk van de snelheid waarmee externe partijen stukken kunnen aanleveren. Mede door de vakantieperiode en de coronamaatregelen kan dit langer duren dan normaal. Als sommige stukken alleen in papier aanwezig zijn, dan bestaat de mogelijkheid dat deze door coronamaatregelen niet kunnen worden geraadpleegd.

Accordering

• Overeengekomen leverdatum	z.s.m. in juli, uitloop naar eind juli en indien noodzakelijk begin augustus. De rapporten van Westrandweg krijgen voorrang vanwege een hoger risicoprofiel.
• Overeengekomen verrekening	De werkzaamheden voeren wij uit voor een vaste prijs van 2 weekadviezen en 1 dagadvies, maakt EUR ██████████. 10.1.c

Tauw

Naam inhoudelijk projectleider: ██████████	
Datum:	<input type="checkbox"/> Conform afspraak
Naam Projectleider "opties": ██████████	
Datum:	<input type="checkbox"/> Conform afspraak
RWS Leefomgeving / Bodem+	
Naam inhoudelijk projectleider: ██████████	
Datum:	<input type="checkbox"/> Conform afspraak
Naam Projectleider "opties": ██████████	
Datum:	<input type="checkbox"/> Conform afspraak