

## Inschrijvingsstaat Milieukundige Bodemdiensten 2023-2025 **PERCEEL 2**

### Invulinstructie:

U dient de met licht-grijs gearceerde velden in te vullen.

Prijzen invullen in euro's, exclusief BTW, afronden op 2 cijfers achter de komma

### Gegevens inschrijver:

Naam Bedrijf:

Datum:

Ondertekening  
gemachtigde:

Deel 1 Eenheidsprijzen					
Posten	Omschrijving	Eenheid	Aantal	Prijs per eenheid	Totaalprijs
	<b>Voorbereiding</b>				
Vb1	Opstellen uitvoeringsplan, kostenspecificatie, aanlevering per e-mail (incl. eenmalige aanpassing)	per stuk	90		€ 0,00
	<b>Vooronderzoek</b> (inclusief uitwerking in tabel en mail)				
Vo1	Vooronderzoek conform NEN 5725 - 1-5 locaties bodeminformatiesysteem Tilburg	per stuk	17		€ 0,00
Vo2	Vooronderzoek conform NEN 5725 - 5-15 locaties bodeminformatiesysteem Tilburg	per stuk	24		€ 0,00
Vo3	Vooronderzoek conform NEN 5725 - 15-25 locaties bodeminformatiesysteem Tilburg	per stuk	14		€ 0,00
Vo4	Vooronderzoek conform NEN 5725 - 25-40 locaties bodeminformatiesysteem Tilburg	per stuk	12		€ 0,00
Vo5	Vooronderzoek conform NEN 5725 - 40-60 locaties bodeminformatiesysteem Tilburg	per stuk	3		€ 0,00
	<b>Veldwerk</b> (inclusief coördinatie, reiskosten, personele kosten, materiaal en materieel)				
	<b>Standaard posten en stukstarieven</b>				
Vw1	Verzorgen KLIC-melding (incl. coördinatie)	per stuk	90		€ 0,00
Vw2	Boring tot 0,5 m-mv (incl. monsternamen)	per stuk	150		€ 0,00
Vw3	Boring tot 1,0 m-mv (incl. monsternamen)	per stuk	120		€ 0,00
Vw4	Boring tot 1,5 m-mv (incl. monsternamen)	per stuk	150		€ 0,00
Vw5	Boring tot 2,0 m-mv (incl. monsternamen)	per stuk	100		€ 0,00
Vw6	Boring tot 2,5 m-mv (incl. monsternamen)	per stuk	250		€ 0,00
Vw7	Boring tot 3,0 m-mv (incl. monsternamen)	per stuk	50		€ 0,00
Vw8	Boring tot 3,5 m-mv (incl. monsternamen)	per stuk	30		€ 0,00
Vw9	Boring tot 4,0 m-mv (incl. monsternamen)	per stuk	25		€ 0,00
Vw10	Boring tot 5,0 m-mv (incl. monsternamen)	per stuk	15		€ 0,00
	<b>Bij (grond)wateronderzoek</b>				
Vw12	Boring met peilbuis t/m 5 m-mv (incl. afwerking)	per stuk	80		€ 0,00
Vw13	Boring met peilbuis t/m 8 m-mv (incl. afwerking)	per stuk	10		€ 0,00
Vw14	Extra schoonpompen peilbuis	per stuk	20		€ 0,00
Vw15	Peilbuis afwerken met afsluitbare straatpot	per stuk	60		€ 0,00
Vw16	Bemonsteren peilbuis (incl. veldfiltratie, veldmetingen; GWS, troebelheid, pH en EC)	per stuk	100		€ 0,00

	<b>Overig onderzoek</b>				
Vw17	Monstername middels steekbus (monstername, handling, schoonmaak, etc.)	per stuk	30		€ 0,00
Vw18	Beton- en asfaltboring per 10 cm dikte	per stuk	120		€ 0,00
Vw19	Gebruik ramguts per 10 cm dikte	per stuk	120		€ 0,00
Vw20	Maaiveldinspectie asbest conform NEN 5707	per stuk	35		€ 0,00
Vw21	Aanbrengen proefgat (0,3 x 0,3 x 0,5 m) conform NEN 5707	per stuk	135		€ 0,00
Vw22	Steken tot 0,5 m-waterbodem	per stuk	30		€ 0,00
Vw23	In kaart brengen dikte en omvang slib	per stuk	10		€ 0,00
Vw24	uitvoeren infiltratie/K-waarde onderzoek per meetpunt (in duplo)	per stuk	100		€ 0,00
	<b>Overig materieel</b>				
Vw25	Inzet XRF-meetapparatuur	per dag	18		€ 0,00
Vw26	Inhuur minigraver met overdruk, zeefinstallatie, machinist inclusief transport	per dag	5		€ 0,00
Vw27	Inzet boot (incl. aan- en afvoer)	per dag	2		€ 0,00
Vw28	Programmeren en uitlezen divers (infiltratie/K-waarde), incl. aansturen veldwerker	per dag	18		€ 0,00
	<b>Totaal veldwerk</b>				<b>€ 0,00</b>
	<b>Laboratoriumonderzoek (inclusief coördinatie, handling en bewaarkosten)</b>				
	<b>Grond</b>				
Lg1	Standaardpakket NEN 5740 (AS 3000) incl. structuurpakket H&L, droge stof, 9 metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Mo, Ni,	per stuk	300		€ 0,00
Lg2	Minerale olie C10-C40 en vluchtige aromaten (BTEXN) (AS 3000), org.stof en droge stof	per stuk	25		€ 0,00
Lg3	Vluchtige aromaten (BTEXN) (AS 3000), org.stof en droge stof	per stuk	12		€ 0,00
Lg4	Minerale olie C10-C40 (AS 3000), org.stof en droge stof	per stuk	12		€ 0,00
Lg5	Vluchtige olie C6-C10 (AS 3000), org.stof en droge stof	per stuk	5		€ 0,00
Lg6	Ontsluiting en analyse op 1 individueel metaal (AS 3000)	per stuk	100		€ 0,00
Lg7	Ontsluiting en analyse op 2 individuele metalen (AS 3000)	per stuk	50		€ 0,00
Lg8	Pakket zware metalen incl. ontsluiting (9 stuks) (AS 3000)	per stuk	30		€ 0,00
Lg9	VOCi (11) + vinylchloride (AS 3000)	per stuk	11		€ 0,00
Lg10	PAK (10 van VROM) (AS 3000)	per stuk	35		€ 0,00
Lg11	PCB (som 7) (AS 3000)	per stuk	20		€ 0,00
Lg12	OCB's (AS 3000)	per stuk	20		€ 0,00
Lg13	PFAS (28) Handelingskader (AS 3000), incl samenstelling (meng)monster	per stuk	25		€ 0,00
Lg14	PFAS (28) Handelingskader + Gen-X (AS 3000), incl samenstelling (meng)monster	per stuk	12		€ 0,00
Lg15	CN-totaal en vrij (AS 3000)	per stuk	12		€ 0,00
Lg16	Structuurpakket (organisch stof, lutum)	per stuk	100		€ 0,00
Lg17	Asbest in grond conform NEN 5707	per stuk	60		€ 0,00
Lg18	Asbest in puin conform NEN 5897 (25 kg)	per stuk	30		€ 0,00
Lg19	Asbest in plaatmateriaal conform NEN 5896	per stuk	10		€ 0,00
Lg20	SEM analyse asbest	per stuk	5		€ 0,00
Lg21	Zeeffracties (2 µm, 20 µm, 63 µm en gloeiverlies), incl samenstelling (meng)monster	per stuk	120		€ 0,00
Lg22	Aanvullende zeeffracties per individuele fractie	per stuk	10		€ 0,00

<b>Waterbodem</b>				
Lw1	Waterbodempakket A (regionale wateren) incl. AS 3000, structuurpakket (droge stof, H&L, 9 metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn), minerale olie (GC), PAK (10 VROM), PCB's (7))	per stuk	10	€ 0,00
Lw2	Zeefkromme waterbodem (bepalen verwerkingsmogelijkheden)	per stuk	2	€ 0,00
<b>Grondwater</b>				
Lgw1	Standaardpakket (AS 3000) (9 metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn), minerale olie (GC), aromaten	per stuk	80	€ 0,00
Lgw2	Minerale olie C10-C40 en vluchtige aromaten (BTEXN) (AS 3000)	per stuk	15	€ 0,00
Lgw3	Vluchtige aromaten (BTEXN) (AS 3000)	per stuk	5	€ 0,00
Lgw4	Minerale olie C10-C40 (AS 3000)	per stuk	10	€ 0,00
Lgw5	Vluchtige olie C6-C10 (AS 3000)	per stuk	5	€ 0,00
Lgw6	Voorbehandeling en analyse op 1 individueel metaal (AS 3000)	per stuk	25	€ 0,00
Lgw7	Pakket zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn) incl. voorbehandeling (AS 3000)	per stuk	10	€ 0,00
Lgw8	VOC1 (11) + vinylchloride (AS 3000)	per stuk	10	€ 0,00
Lgw9	PAK (10 van VROM) (AS 3000)	per stuk	5	€ 0,00
Lgw10	PCB (7) (AS 3000)	per stuk	5	€ 0,00
Lgw11	OCB (23) (AS 3000)	per stuk	5	€ 0,00
Lgw12	CN-totaal en vrij (AS 3000)	per stuk	5	€ 0,00
Lgw13	Lozingspakket beperkt (CZV, IJzer, Mangaan, Stikstof Kjeldahl)	per stuk	5	€ 0,00
Lgw14	IJzer en onopgeloste bestanddelen	per stuk	30	€ 0,00
<b>Totaal laboratoriumonderzoek</b>				<b>€ 0,00</b>
<b>Opstellen en leveren rapportage (inclusief coördinatie, reiskosten, personele kosten, materiaal en materieel)</b>				
<b>Rapportagevormen bodemonderzoek</b>				
Ra1	Rapportage NEN 5740 <1.000 m² géén verdachte deellocaties	per stuk	6	€ 0,00
Ra2	Rapportage NEN 5740 <1.000 m² 2-5 (verdachte) deellocaties	per stuk	7	€ 0,00
Ra3	Rapportage NEN 5740 <1.000 m² 6-10 (verdachte) deellocaties	per stuk	7	€ 0,00
Ra4	Rapportage NEN 5740 <1.000 m² >10 (verdachte) deellocaties	per stuk	7	€ 0,00
Ra5	Rapportage NEN 5740 1.000 - 10.000 m² géén verdachte deellocaties	per stuk	4	€ 0,00
Ra6	Rapportage NEN 5740 1.000 - 10.000 m² 2-5 (verdachte) deellocaties	per stuk	7	€ 0,00
Ra7	Rapportage NEN 5740 1.000 - 10.000 m² 6-10 (verdachte) deellocaties	per stuk	7	€ 0,00
Ra8	Rapportage NEN 5740 1.000 - 10.000 m² >10 (verdachte) deellocaties	per stuk	4	€ 0,00
Ra9	Rapportage NEN 5740 >10.000 m² géén verdachte deellocaties	per stuk	2	€ 0,00
Ra7	Rapportage NEN 5740 >10.000 m² 2-5 (verdachte) deellocaties	per stuk	7	€ 0,00
Ra8	Rapportage NEN 5740 >10.000 m² 6-10 (verdachte) deellocaties	per stuk	7	€ 0,00
Ra9	Rapportage NEN 5740 >10.000 m² >10 (verdachte) deellocaties	per stuk	5	€ 0,00
Ra10	Losse rapportage aanvullend/afperkend/indicatief onderzoek*	per stuk	12	€ 0,00
<b>Aanvullende onderdelen</b>				
Ra11	Indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit (bij graafwerkzaamheden)	per project	50	€ 0,00
Ra12	Vaststellen veiligheidsklassen (TF-klassen) conform CROW-publicatie 400 bij een indexwaarde ≥ dan 0,75	per project	15	€ 0,00

Ra13	Opstellen rapportage Sanscrit risicobeoordeling (standaard)	per project	5		€ 0,00
Ra14	Memo OOO opvragen (onverdachte locatie) + handling	per stuk	50		€ 0,00
Ra15	Memo OOO opvragen (verdachte locatie) + handling	per stuk	20		€ 0,00
Ra16	Opstellen veiligheidsnotitie nader asbestonderzoek	per project	5		€ 0,00
Ra17	Invoeren locatie en onderzoek/deellocatie in BIS (incl intekenen) conform actueel invoerprotocol	per deellocatie	200		€ 0,00
<b>Rapportagevormen natraject</b>					
Ra18	Melding BUS/milieubelastende activiteit graven of saneren, incl. totale afhandeling	per stuk	12		€ 0,00
Ra19	Evaluatierapport BUS/milieubelastende activiteit graven of saneren, incl. totale afhandeling	per stuk	12		€ 0,00
Ra20	(Deel)saneringsplan + aanvraag beschikking incl. totale afhandeling	per stuk	8		€ 0,00
Ra21	Evaluatierapportage sanering (d)sp incl. totale afhandeling	per stuk	8		€ 0,00
Ra22	Opstellen kostenraming voor sanering (incl kosten BRL 6000 en BRL 7000)	per stuk	10		€ 0,00
Ra23	Opstellen logboek sanering, incl coordinatie, startmelding, melding einddiepte en eindmelding	per stuk	20		€ 0,00
<b>Rapportagevormen infiltratie/K-waarden (incl. interpretatie en kwaliteitscontrole)</b>					
Ra24	Briefrapportage infiltratie/K-waarden obv leidraad riolering (Module C2510), 1-4 duplo metingen	per stuk	7		€ 0,00
Ra25	Briefrapportage infiltratie/K-waarden obv leidraad riolering (Module C2510), 5-8 duplo metingen	per stuk	8		€ 0,00
Ra26	Briefrapportage infiltratie/K-waarden obv leidraad riolering (Module C2510), 9-16 duplo metingen	per stuk	4		€ 0,00
Ra27	Briefrapportage infiltratie/K-waarden obv leidraad riolering (Module C2510), 16-24 duplo metingen	per stuk	1		€ 0,00
<b>Totaal rapportage</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Totaal deel 1 Eenheidsprijzen</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Deel 2 Aanvullende personeelskosten, niet zijnde uren voor rapportage of werkzaamheden behorende bij bovengenoemde posten (inclusief reiskosten)</b>					
Posten	Omschrijving	Eenheid	Aantal	Prijs per eenheid	Totaalprijs
Pe1	Projectingenieur, junior (vooronderzoek, begel. veldwerk, monsterinzet, toetsing, rapportage)	uur	80		€ 0,00
Pe2	Adviseur/projectingenieur, medior (begeleiding BRL 6000 werkzaamheden)	uur	200		€ 0,00
Pe3	Adviseur/projectleider, medior (overleg/afstemming klant, kwaliteitscontrole en projectleiding)	uur	80		€ 0,00
Pe4	Specialist/adviseur, senior (specialistisch advies betreft complexe verontreinigingen)	uur	24		€ 0,00
Pe5	Projectmedewerker / Tekenaar	uur	16		€ 0,00
Pe6	Veldwerker (BRL 2000 gecertificeerd)	uur	100		€ 0,00
Pe7	Milieukundig begeleider (BRL 6000 gecertificeerd)	uur	400		€ 0,00
<b>Totaal deel 2 Aanvullende personeelskosten</b>					<b>€ 0,00</b>
<b>Totaal deel 1 Eenheidsprijzen + deel 2 Aanvullende personeelskosten (Inschrijvingsom)</b>					
					<b>€ 0,00</b>