

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
	Voorbereiding				
Vb1	Opstellen uitvoeringsplan, kostenspecificatie, aanlevering per e-mail (incl. eenmalige aanpassing)	per stuk	90		€ 0,00
	Vooronderzoek (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
	Veldwerk (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. monstername)	per stuk	150		€ 0,00
Vw3	Boring tot 1,0 m-mv (incl. monstername)	per stuk	120		€ 0,00
Vw4	Boring tot 1,5 m-mv (incl. monstername)	per stuk	150		€ 0,00
Vw5	Boring tot 2,0 m-mv (incl. monstername)	per stuk	100		€ 0,00
Vw6	Boring tot 2,5 m-mv (incl. monstername)	per stuk	250		€ 0,00
Vw7	Boring tot 3,0 m-mv (incl. monstername)	per stuk	50		€ 0,00
Vw8	Boring tot 3,5 m-mv (incl. monstername)	per stuk	30		€ 0,00
Vw9	Boring tot 4,0 m-mv (incl. monstername)	per stuk	25		€ 0,00
Vw10	Boring tot 5,0 m-mv (incl. monstername)	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
*Uitgangspunt is een maximale omvang van 500 m2 per stuk, met een maximum van 4 stuks per project e.g. 2000m2. Bij meer dan 4 stuks wordt het maatwerk en in overleg met de opdrachtgever bepaald.					
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
	Totaal veldwerk				€ 0,00
	Laboratoriumonderzoek (inclusief coördinatie, handeling en bewaarkosten)				
	<b>Grond</b>				
Lg1	Standaardpakket NEN 5740 (AS 3000) incl. structuurpakket H&L, droge stof, 9 metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn), minerale olie (GC), PAK (10 VROM), PCB's (7), incl samenstelling (meng)monster	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	VOCl (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	Zeefracties (2 µm, 20 µm, 63 µm en gloeiverlies), incl samenstelling (meng)monster	per stuk	120		€ 0,00
Lg22	Aanvullende zeefracties 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 (BTEXNS), gehalogeneerde koolwaterstoffen (17 stuks incl. vinylchloride))	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	VOCl (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

	Totaal laboratoriumonderzoek				€ 0,00
	Opstellen en leveren rapportage (inclusief coördinatie, reiskosten, personele kosten, materiaal en materieel)				
	<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 >basishygiëne.	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 coördinatie, 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
	Totaal rapportage				€ 0,00
	Totaal deel 1 Eenheidsprijzen				€ 0,00
Deel 2 Aanvullende personeelskosten, niet zijnde uren voor rapportage of werkzaamheden behorende bij bovengenoemde posten (inclusief reiskosten)					
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
	Totaal deel 2 Aanvullende personeelskosten				€ 0,00
	Totaal deel 1 Eenheidsprijzen + deel 2 Aanvullende personeelskosten (Inschrijvingssom)				€ 0,00