

Programma van Eisen

Het Programma van Eisen bestaat uit een pakket van eisen met een knock-out karakter; het niet voldoen of kunnen voldoen aan één van deze eisen leidt automatisch tot uitsluiting van verdere deelname aan deze aanbestedingsprocedure.

Mocht een inschrijver zich niet kunnen vinden in één of meerdere eisen van het Programma van Eisen, dan dient dit (tijdig) te worden aangegeven in de Nota van Inlichtingen.

Nummer	Eis
Algemene eisen	
P.E. 1.	De uitvoering van de dienstverlening dient volledig in de Nederlandse taal plaats te vinden en bijhorende documenten dienen in het Nederlands te worden opgesteld.
P.E. 2.	Het staat de opdrachtnemer vrij te allen tijde een onderaannemer (tenzij specifiek binnen een perceel anders is bepaald) in te schakelen ter vervulling van een opdracht. Indien de onderaannemer de aanvraag kan vervullen dienen alle contacten (inclusief facturatie) met de opdrachtgever te verlopen via de opdrachtnemer. Eventuele meerkosten die inschakeling van een onderaannemer met zich mee brengt zijn volledig voor rekening van de opdrachtnemer.
P.E. 3.	Na levering/indienen van de definitieve rapportage c.q. melding wordt het project afgesloten. De opdrachtnemer kan nu de uitgevoerde werkzaamheden factureren. Hiervoor wordt de kostenspecificatie vooraf per mail naar de gemeente Venlo verstuurd en kan na goedkeuring van de gemeente de factuur worden ingediend. Alleen daadwerkelijk uitgevoerde aantallen/hoeveelheden uit het prijzenblad kunnen worden gefactureerd. Facturen dienen digitaal te worden ingediend bij facturen@venlo.nl en in cc bij bodem@venlo.nl . Bij opdrachten met een omvang van meer dan € 10.000,- excl. btw mag opdrachtnemer deelfacturen sturen volgens de volgende staffel: 20% na opdrachtverlening, 30% na uitvoering veldwerk en 50% na levering definitieve rapportage.
P.E. 4.	De factuur bevat minimaal de volgende informatie: • Factuuradres; • kostenplaats (locatie); • routecode; • contractnummer; • verplichtingenummer; • factuurnummer; • beschrijving van de geleverde dienstverlening en/of producten • prestatieverklaring • afzonderlijke bedragen alsmede het totaalbedrag • bij eindfactuur: specificatie van de verrichte werkzaamheden middels het bijvoegen van het ingevulde prijzenblad op basis van daadwerkelijke hoeveelheden/aantallen uit het prijzenblad • subtotaal exclusief btw • btw-identificatienummer, btw-percentages en btw-bedrag • totaalbedrag inclusief btw
P.E. 5.	De opdrachtnemer wijst één medewerker aan als contactpersoon voor de opdrachtgever. Bij afwezigheid wordt deze adequaat vervangen.

Nummer	Eis
P.E. 6.	De opdrachtnemer is op alle werkdagen tijdens kantooruren vanaf 8.30 uur tot 17.00 uur telefonisch bereikbaar voor de opdrachtgever.
P.E. 7.	Gedurende de contractperiode vindt periodiek (vier keer per jaar) een evaluatie overleg ten kantore van de gemeente plaats tussen opdrachtgever en opdrachtnemer. Tijdens het overleg komen o.a. de volgende punten aan de orde: - tevredenheid opdrachtgever (gebaseerd op klantgerichtheid, bereikbaarheid, probleemoplossend vermogen, flexibiliteit, zakelijkheid, kundigheid en initiatief in communicatie); - evaluatie en beoordeling van de contractuele afspraken; - desgevraagd managementrapportages en toelichting; - kwaliteit van de geleverde dienstverlening; - de doorlooptijd van het onderzoek en tijdigheid van de geleverde producten; - communicatie/afstemming met de opdrachtgever en derden; - mate van ontzorging van opdrachtgever door opdrachtnemer; - proactiviteit/flexibiliteit. Inschrijver maakt een verslag van het gesprek en zendt dit binnen vijf werkdagen aan de gemeente. Het verslag wordt door beide partijen goedgekeurd en ondertekend. Indien gewenst door de gemeente of inschrijver zal een tussentijdse evaluatie plaatsvinden, ten kantore van de gemeente. Tijdens deze evaluatie komen de bespreekpunten aan de orde die op dat moment voor partijen actueel zijn. Inschrijver maakt een verslag van het gesprek en zendt dit binnen vijf werkdagen aan de aanbestedende dienst. Het verslag wordt door beide partijen goedgekeurd en ondertekend. De afspraken gemaakt in (tussentijdse) evaluaties zijn bindend voor beide partijen. De afspraken moeten daarvoor zijn vastgelegd en overeengekomen in gespreksverslagen.
P.E. 8.	Aan het eind van de overeenkomst wordt van de opdrachtnemer verwacht dat de begunstigde opdrachtnemer bereidwillig en kosteloos meewerkt aan de overdracht van kennis en ervaring aan de volgende (nieuwe) contractpartner van de opdrachtgever. Opdrachtnemer verleent op eerste verzoek van de opdrachtgever tijdige en volledige medewerking aan het overleggen van relevante rapportages en managementinformatie, die de opdrachtgever in het kader van het voorbereiden van een nieuwe aanbestedingsprocedure voor een (opvolgende) overeenkomst wenselijk acht.
Eisen Milieutechnische onderzoeken (MTO) en Bodemonderzoeken	
P.E. 9.	Opdrachtgever hecht veel waarde aan kwaliteit. Hierbij denken we nadrukkelijk aan: • het nakomen van de afgesproken leveringstermijnen; • het meedenkend vermogen (ontzorgen) van opdrachtnemer; • het afstemmen van de offerte op de doel- en vraagstelling; • de zorgvuldige uitvoering van het veldwerk (volgens de geldende BRL-normen) en juiste registratie van de bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen;

Nummer	Eis
	• het direct kunnen opschakelen bij aantreffen bijzonderheden tijdens het veldwerk (bijvoorbeeld uitvoeren verkennend asbestonderzoek bij aantreffen puin); • de logische monsterselectie op basis van de (historische) locatiegegevens en de veldwerkgegevens; • de juistheid en volledigheid van de rapportage; • leesbaarheid/overzichtelijkheid van de rapportage; • goede communicatie/tussentijdse terugkoppeling met de gemeente Venlo.
P.E. 10.	Bij iedere aanvraag dient eerst een offerte c.q. onderzoeksopzet te worden opgesteld. In de offerte c.q. onderzoeksopzet komen tenminste de volgende zaken aan bod: • Logo, naam, adres-, contactgegevens en KVK-nummer van het onderzoeksbureau; • Datum en projectnummer; • De locatiennaam en oppervlakte van de onderzoekslocatie; • Aanleiding en doelstelling van het onderzoek; • Een (voorlopige) hypothese voor een onderzoeksstrategie. • Een monstername- en analyseplan: de beschrijving van de geplande monstername- en analysewerkzaamheden per deellocatie in tabelvorm; • Een onderbouwing van het monstername- en analyseplan; (n.a.v. NVI, vraag 4) • Een realistische planning. • Een kostenraming: ingevuld prijzenblad op basis van de geplande werkzaamheden en de prijs per eenheid zoals opgenomen in het bij de inschrijving behorende prijzenblad. Voor het opstellen van de offerte krijgt inschrijver een vaste vergoeding van € 100,- per uitvraag (post “opstellen offerte”). Inschrijver kan voor deze post dus zelf geen prijs opgeven.
P.E. 11.	Gemeente Venlo beoordeelt de offerte. Door de opdrachtnemer worden de eventuele opmerkingen van de gemeente Venlo verwerkt in een aangepaste offerte c.q. onderzoeksopzet Kosten voor het opstellen van een aangepaste offerte c.q. onderzoeksopzet maken onderdeel uit van de post “opstellen offerte” en zijn niet apart verrekenbaar.
P.E. 12.	Indien nodig neemt opdrachtgever voor uitvoering van een bodemonderzoek contact op met de eigenaren/gebruikers van de te onderzoeken locatie. Opdrachtgever zorgt voor het verkrijgen van medewerking aan het onderzoek en voor de juiste contactgegevens van de eigenaren/gebruikers. Opdrachtnemer maakt vervolgens concrete afspraken met de eigenaren/gebruikers over de uitvoering van de veldwerkzaamheden.
P.E. 13.	In het kader van een vooronderzoek (NEN 5725) dient opdrachtnemer zelf de bodem-, bouw- en milieudossiers te raadplegen c.q. op te vragen bij gemeente Venlo middels een pand- en perceelverzoek. Hiervoor kunnen legeskosten in rekening worden gebracht. Opdrachtnemer mag alleen de <u>daadwerkelijk</u> in

Nummer	Eis
	rekening gebrachte legeskosten factureren aan opdrachtgever. De actuele doorlooptijd voor de afhandeling van een pand- en perceelverzoek staat vermeld op de website van gemeente Venlo.
P.E. 14.	Op verzoek van de opdrachtgever verstrekt opdrachtnemer voor aanvang van de veldwerkzaamheden een tekening met monsternamepunten (mag handmatig worden aangegeven op een duidelijk ondergrond). Kosten voor het opstellen van de tekening en het eventueel aanpassen van de tekening maken onderdeel uit van de post “opstellen offerte” en zijn niet apart verrekenbaar.
P.E. 15.	Vooraf aan het uitvoeren van de werkzaamheden doet de opdrachtnemer een KLIC-melding incl. huisaansluiting en handelt opdrachtnemer een eventuele hieruit voortvloeiende Eis Voorzorgsmaatregel af. Naast de KLIC-melding doet de opdrachtnemer bij de betrokken terreineigenaren en gebruikers navraag over de aanwezigheid van kabels en leidingen op de desbetreffende onderzoekslocatie(s) om de ligging daarvan vast te stellen.
P.E. 16.	Er dient voorafgaande aan het boorwerk - indien noodzakelijk – te worden voorgegraven i.v.m. de mogelijk aanwezige van kabels en leidingen.
P.E. 17.	Eventuele schade ten gevolge van boor- of graafwerkzaamheden zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
P.E. 18.	Gemeente Venlo hecht veel waarde aan verkeersveiligheid. Bij bodemonderzoek op of langs de openbare weg dienen alle verkeersmaatregelen in overeenstemming te zijn met de meest recente versie CROW 96b (Maatregelen op niet-autosnelwegen, werk in uitvoering) en het document ‘Tijdelijke verkeersmaatregelen in gemeente Venlo’, versie 2.1, d.d. 10-08-2023.
P.E. 19.	Tijdens een terreinverkenning, locatie-inspectie of maaiveldinspectie dient de onderzoekslocatie op het voorkomen van ongewenste exoten van de Aziatische Duizendknoopfamilie (Japanse Duizendknoop, Sachalinse Duizendknoop en Boheemse Duizendknoop) en Reuzenberenklauw te worden gecontroleerd. Deze planten veroorzaken schade en overlast. De gemeente Venlo wil het verspreiden van de Duizendknoopfamilie en Reuzenberenklauw tegengaan en brengt daarom alle bekende groeiplaatsen in beeld. Het verzamelen van zoveel mogelijk waarnemingen – ook uit vooronderzoek of verkennend bodemonderzoek – draagt bij aan de nauwkeurigheid van het overzicht. In iedere rapportage dient aangegeven te worden of er wel of geen groeiplaatsen van de Aziatische Duizendknoopfamilie en Reuzenberenklauw zijn waargenomen.
P.E. 20.	De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de hiervoor geldende BRL-normen.
P.E. 21.	Van alle geplaatste boringen (ook gestuite boringen) wordt een boorbeschrijving in de rapportage opgenomen.

Nummer	Eis
P.E. 22.	Boringen en peilbuizen tot 6,5 m-mv dienen handmatig geplaatst te worden, evenals inspectiegaten. Het mechanisch plaatsen van boringen en peilbuizen is uitsluitend toegestaan indien handmatig boren niet mogelijk blijkt én na schriftelijke toestemming van opdrachtgever.
P.E. 23.	Wanneer tijdens het veldwerk zintuiglijk bodemvreemde bijmengingen, een verhardingslaag of een verontreiniging wordt aangetroffen wordt de betreffende boring/peilbuis doorgezet tot 0,5 m onder deze bijmengingen, verhardingslaag of zintuiglijk verontreinigde bodemlaag. De maximaal aan te houden boordiepte is hierbij in de regel 5,0 m –mv. Het doorboren tot 0,5 m onder de bijmeningen, verhardingslaag of zintuiglijk verontreinigde bodemlaag geldt niet indien opdrachtgever vooraf heeft aangegeven dat alleen tot de in de offerte aangegeven diepte geboord hoeft te worden.
P.E. 24.	Wanneer een boring op een ondoordringbare laag of kabels/leidingen wordt gestuit, wordt in de directe nabijheid een nieuwe boring geplaatst tot de gewenste einddiepte. Wanneer deze tweede boring ook moet worden gestaakt op een ondoordringbare laag of kabels/leidingen, dan wordt nog een derde boring in de nabijheid geplaatst. Pas als ook deze derde boring niet tot de gewenste diepte kan worden doorgezet, dan kan definitief worden gestaakt en wordt opdrachtgever meteen telefonisch in kennis gesteld van het feit dat op de locatie een ondoordringbare laag/object aanwezig is. Opdrachtgever kan in dat geval eventueel overwegen om alsnog mechnisch te laten boren.
P.E. 25.	Wanneer tijdens het veldwerk waarnemingen worden gedaan die leiden tot het uitvoeren van aanvullende werkzaamheden of het wijzigen van de geplande werkzaamheden, wordt hierover direct contact opgenomen met de opdrachtgever. Uitgangspunt is dat het onderzoek met grote flexibiliteit wordt uitgevoerd en dat maximaal wordt geanticipeerd. De aanwezigheid van puin in de bodem is niet uit te sluiten. Tijdens het veldwerk dient rekening te worden gehouden met het doorboren van puinhoudende lagen. In voorkomende gevallen dient de opdrachtnemer gebruik te kunnen maken van een ramguts. Wanneer een bodemlaag ook met een ramguts niet is te doorboren bepaald de opdrachtnemer een nieuw boorpunt op een locatie relevant voor het onderzoek. Gebruik van een ramguts is uitsluitend verrekenbaar indien dit in de boorstaten als boormethode is vermeld.
P.E. 26.	Alle geplaatste peilbuizen worden met een daartoe bestemde straatpot afgewerkt. Uitzondering hierop zijn peilbuizen die in weilanden of op landbouwgrond geplaatst worden. Alle peilbuizen worden voorzien van een label met de locatiennaam, peilbuisnummer en filterstelling.
P.E. 27.	De opdrachtnemer levert de onderzoekslocatie na voltooiing van de werkzaamheden in oorspronkelijke staat op, met uitzondering van de geplaatste peilbuizen en straatpotten (tenzij expliciet door opdrachtgever anders aangegeven).
P.E. 28.	Vrijkomende overtollige boorgrond of verhardingsmateriaal wordt door de opdrachtnemer op verantwoorde wijze afgevoerd. De kosten voor het afvoeren maken onderdeel uit van de prijs per eenheid voor het veldwerk en zijn niet apart verrekenbaar. Het achterlaten van overtollige grond of verhardingsmateriaal op de locatie of elders is beslist niet toegestaan.

Nummer	Eis
P.E. 29.	Direct na het verrichten van boorwerk draagt opdrachtnemer zorg voor het deugdelijk herstellen van gemaakte boorgaten of inspectiegaten. Dit incl. het herstel van bovengelegen verhardingsconstructie (asfalt, beton en/of elementen). De grond/fundering onder de verhardingsconstructie dient te worden verdicht middels inwateren. Mocht dit niet ten genoegen van de wegbeheerder en/of eigenaar gebeuren dan worden verzakkingen ten gevolge van het boorwerk in 1 ^e instantie binnen 24 uur na reclamatie van de opdrachtgever door de opdrachtnemer verholpen. Eventuele extra kosten hiervoor zijn voor rekening van de opdrachtnemer.
P.E. 30.	Tijdens en na de uitvoering van de veldwerkzaamheden kunnen door of namens de gemeente Venlo onaangekondigde (kwaliteits)controles of locatiebezoeken gehouden worden. Extra tijd die hiermee gepaard gaat is niet verrekenbaar.
P.E. 31.	Alle boringen worden ingemeten met x,y,z-coördinaten en deze worden vermeld in de boorprofielen.
P.E. 32.	De analyses van grond- en grondwatermonsters worden uitgevoerd door een laboratorium dat beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit (of daarvoor in de plaats tredende regelgeving) voor het uitvoeren van de betreffende analyses.
P.E. 33.	De grond- en grondwateranalyses worden volgens AS3000 uitgevoerd.
P.E. 34.	De analyseresultaten worden minimaal getoetst aan de volgende normen: Onder de Wet bodembescherming: • Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013 • Indicatieve toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit • Sanscrit risicobeoordeling (alleen na overleg met opdrachtgever) Voor het toetsen van de analyseresultaten dient gebruik te worden gemaakt van BoToVa (Bodem Toets- en Validatieservice). Onder de Omgevingswet: • Achtergrondwaarden als bedoeld in de Regeling Bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1) Kwaliteitseis landbouw/natuur (n.a.v. NVI, vraag 5), de interventiewaarde als bedoeld in bijlage IIA van het Bal, de voormalige tussenwaarde (= 0,5x(achtergrondwaarde landbouw/natuur+interventiewaarde)) (n.a.v. NVI, vraag 5) en de 'waarde toelaatbare kwaliteit bodem' als bedoeld in het Omgevingsplan van de gemeente Venlo (bruidsschat). • Kwaliteitsklassen landbodem en grond (Regeling bodemkwaliteit 2022, bijlage B, tabel 1 en bijlage IIa Bal). • Toevalsvondst van verontreiniging op of in de bodem als bedoeld in de Omgevingswet en het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (alleen na overleg met opdrachtgever). Voor het toetsen om te bepalen of er sprake is van een toevalsvondst dient gebruik te worden gemaakt van de RisicoolboxBodem. • Signaleringsparameter grondwater (n.a.v. NVI, vraag 20).

Nummer	Eis
	Voor het toetsen van de analyseresultaten dient gebruik te worden gemaakt van BoToVa (Bodem Toets- en validatieservice).
P.E. 35.	Wanneer de analyseresultaten van mengmonsters aanleiding geven tot uitsplitsing worden na goedkeuring van de gemeente Venlo de mengmonsters uitgesplitst. Bij het uitsplitsen worden naast de kosten voor de eerste analyse alleen de aanvullende analyses verrekent. Eventuele extra coördinatie- of rapportagekosten worden verrekend via het flexibele deel van de rapportagekosten.
P.E. 36.	Wanneer de analyseresultaten leiden tot aanvullende werkzaamheden of de geplande werkzaamheden wijzigen wordt hierover direct contact opgenomen met de opdrachtgever. Uitgangspunt is dat het onderzoek met grote flexibiliteit wordt uitgevoerd en dat maximaal wordt geanticipeerd.
P.E. 37.	Eventuele aanvullende werkzaamheden worden vooraf besproken met de gemeente Venlo en worden pas uitgevoerd als door de gemeente Venlo schriftelijk hiermee is ingestemd. Over aanvullende werkzaamheden wordt opgemerkt dat voor de onderstaande onderdelen vooraf geen goedkeuring nodig is: - extra boormeters vanwege de aanwezigheid van zintuiglijk waarneembare bijmengingen of bodemverontreinigingen; - verplaatsen boring wanneer de boring is gestaakt of op de originele locatie geen boring kan worden geplaatst; - het doorboren van verharding afwijkend van offerte.
P.E. 38.	Op verzoek van de opdrachtgever kunnen tussentijdse resultaten worden gevraagd. De opdrachtnemer levert deze resultaten (bijv. boorbeschrijvingen, asfaltdiktes, analyseresultaten en tekeningen) binnen twee werkdagen per e-mail aan. Kosten voor tussentijdse resultaten kunnen niet apart worden verrekend en worden geacht te zijn opgenomen in de eenheidstarieven.
P.E. 39.	Inschrijver dient te beschikken over <u>minimaal twee adviseurs</u> die zelf onderzoeken begeleiden en rapportages opstellen, milieutechnische onderzoeken begeleiden, partijkeuringen verzorgen en BUS-meldingen en evaluaties dan wel meldingen mba's graven en saneren opstellen. De betreffende medewerkers dienen ook daadwerkelijk ingezet te worden ten behoeve van deze opdracht.
P.E. 40.	Tekeningen maken onderdeel uit van het concept- en definitieve rapport. Door de opdrachtnemer wordt alle relevante informatie weergegeven op tekeningen met een kadastrale ondergrond. Onder relevante informatie wordt tenminste verstaan: - de locatiennaam; - de exacte ligging van de monsternamepunten (incl. gestaakte boringen/peilbuizen); - de specificatie van verhardingen; - de contouren van daadwerkelijk aanwezige bebouwing;

Nummer	Eis
	• de contouren van obstakels (zoals bomen, erfafscheidingen en dergelijke), zover deze relevant zijn voor het betreffende project, dit ter beoordeling van de gemeente Venlo • de (voormalige) ligging van verdachte objecten/ bebouwing (zoals tanks, vulpunten, machinewerkplaatsen, gedempte watergangen etc.), zover deze relevant zijn voor het betreffende project, dit ter beoordeling van de gemeente Venlo; • de verontreinigingscontouren wanneer sprake is van een interventiewaardeoverschrijding; • op verzoek van de opdrachtgever: weergave van analyseresultaten bijvoorbeeld door middel van kleurcodering. De tekeningen hebben een schaal van 1:10, 1:20, 1:25, 1:50 of een veelvoud van 10 hiervan. Kosten voor tekeningen maken onderdeel uit van de post 'Opstellen en leveren rapportage bodemonderzoek (concept + definitief)' en zijn niet apart verrekenbaar.
P.E. 41.	Bij asfaltonderzoek wordt een tekening toegevoegd met daarin met kleur(codering) weergegeven de teerhoudende en teervrije asfaltvakken. Kosten voor tekeningen maken onderdeel uit van de post 'Opstellen en leveren rapportage bodemonderzoek (concept + definitief)' en zijn niet apart verrekenbaar.
P.E. 42.	Bij asfaltonderzoek waarbij zowel teerhoudend als teervrij asfalt aanwezig blijkt te zijn, wordt een tabel toegevoegd met daarin een visueel overzicht van de teerhoudende en teervrij lagen en de veiligheidsmarges. Hieronder een fictief voorbeeld. Kosten voor deze tabel maken onderdeel uit van de post 'Opstellen en leveren rapportage bodemonderzoek (concept + definitief)' en zijn niet apart verrekenbaar.

Nummer	Eis																																																																																																																																																																	
	<table><tr><th colspan="7">Straatnaam</th></tr><tr><th></th><th>Vak 1</th><th></th><th></th><th></th><th>Vak 2</th><th></th></tr><tr><th>cm</th><th>boring 1A</th><th>boring 1B</th><th>boring 1C</th><th>boring 1D</th><th>boring 2A</th><th>boring 2B</th></tr><tr><td>0,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9,5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> teenvrij veiligheidsmarge teerhoudend	Straatnaam								Vak 1				Vak 2		cm	boring 1A	boring 1B	boring 1C	boring 1D	boring 2A	boring 2B	0,5							1							1,5							2							2,5							3							3,5							4							4,5							5							5,5							6							6,5							7							7,5							8							8,5							9							9,5							10						
Straatnaam																																																																																																																																																																		
	Vak 1				Vak 2																																																																																																																																																													
cm	boring 1A	boring 1B	boring 1C	boring 1D	boring 2A	boring 2B																																																																																																																																																												
0,5																																																																																																																																																																		
1																																																																																																																																																																		
1,5																																																																																																																																																																		
2																																																																																																																																																																		
2,5																																																																																																																																																																		
3																																																																																																																																																																		
3,5																																																																																																																																																																		
4																																																																																																																																																																		
4,5																																																																																																																																																																		
5																																																																																																																																																																		
5,5																																																																																																																																																																		
6																																																																																																																																																																		
6,5																																																																																																																																																																		
7																																																																																																																																																																		
7,5																																																																																																																																																																		
8																																																																																																																																																																		
8,5																																																																																																																																																																		
9																																																																																																																																																																		
9,5																																																																																																																																																																		
10																																																																																																																																																																		
P.E. 43.	In rapportages van onderzoeken waarbij funderingslagen/verhardingslagen worden aangetroffen, wordt een tekening toegevoegd met daarin met kleur(codering) weergegeven waar zich welke soort funderingslaag/verhardingslaag bevindt. Kosten voor tekeningen maken onderdeel uit van de post ‘Opstellen en leveren rapportage bodemonderzoek (concept + definitief)’ en zijn niet apart verrekenbaar.																																																																																																																																																																	
P.E. 44.	In de rapportages worden tabellen opgenomen waarin belangrijke informatie overzichtelijk wordt gepresenteerd. In de tabellen worden tenminste weergegeven de verschillende deellocaties, de zintuiglijke waarnemingen, de monstersamenstelling (deelmonsters), dieptetrajecten (per deelmonster) en toetsing resultaten.																																																																																																																																																																	
P.E. 45.	Rapportages waarin analyseresultaten van grond worden gerapporteerd worden voorzien van een voorlopige veiligheidsklasse volgens de meeste recente CROW 400 voor werkzaamheden in de grond.																																																																																																																																																																	

Nummer	Eis
P.E. 46.	Rapportages worden voorzien van relevante kleurenfoto's van de locatie en het opgeboorde materiaal. Wat relevant is dient opdrachtnemer in eerste instantie zelf te bepalen. Dit kan uiteraard nader worden afgestemd met / bijgesteld door opdrachtgever. Te denken valt aan foto's van asfaltboorkernen, proefgaten van de wegfundering, grondmonsters/boorprofielen, asbestverdachte mengsels, afwijkende verstoringen etc.
P.E. 47.	Opdrachtnemer rapporteert de resultaten van een onderzoek altijd eerst in een conceptrapport. Eventuele opmerkingen van de gemeente Venlo worden door de opdrachtnemer verwerkt in een definitief rapport. Indien na levering van de definitieve rapportage blijkt dat er nog fouten in het rapport staan (ook als dit niet eerder door opdrachtgever is opgemerkt), dan dient opdrachtnemer het rapport alsnog aan te passen. Kosten die gepaard gaan met het aanpassen van conceptrapportages of definitieve rapportages zijn voor opdrachtnemer.
P.E. 48.	De opdrachtnemer levert het definitieve rapport als volgt aan: • digitaal, gehele rapport, incl. alle bijlagen in pdf-formaat, als 1 bestand en doorzoekbaar (niet geanonimiseerd). Het pdf- bestand moet worden aangemaakt vanuit de applicatie waarmee de brondocumenten zijn opgesteld (geen scans); • een geanonimiseerde versie in pdf-formaat. Deze versie voldoet aan de privacyregels uit de AVG (dus zonder persoonsgegevens zoals namen, handtekeningen, persoonlijke mailadressen en persoonlijke telefoonnummers); • de situatietekening inclusief eventuele verontreinigingscontouren in dxf, dwg of dgn-formaat in RD; • XML-bestand in het SIKB-uitwisselformaat dat kan worden ingelezen door de gemeente Venlo in hun bodeminformatiesysteem. Als minimale versie wordt SIKB versie 14.0 aangehouden. Mochten er tijdens de looptijd van het contract nieuwe versies ter beschikking komen, dan geldt dat de aangeleverde XML maximaal één versie lager mag zijn dan de meest recente. De XML's bevatten naast algemene gegevens ook altijd volledige gegevens voor wat betreft: ○ meetpunten, inclusief geografie (x-, y- en z-coördinaten) en boordatum; ○ boorstaten; ○ (meng)monsters van zowel grond als grondwater en bouwstof; ○ analyseresultaten, waarbij altijd actuele en geen vervallen componenten gebruikt worden; ○ indien lutum en organische stof niet gemeten zijn, de geschatte gehalten; ○ veldmonster inclusief koppelingen aan meetpunten en analysemonsters; ○ andere variabelen en parameters die noodzakelijk zijn voor toetsing in BoToVa en/of de aanlevering aan de BRO; De gegevens moeten compleet zijn en overeen komen met alle gegevens die in het onderzoek gerapporteerd zijn. Er wordt één XML-bestand per uitgevoerd bodemonderzoek/onderzoekslocatie aangeleverd. XML-bestanden waarbij een van de volgende situaties van toepassing is, voldoen niet:

Nummer	Eis
	○ onderzoeksgegevens van één bodemonderzoek/onderzoekslocatie die zijn gespreid over meerdere XML-bestanden, of; ○ onderzoeksgegevens van meerdere onderzoekslocaties die zijn samengevoegd tot één XML-bestand. • op verzoek gemeente Venlo digitaal, losse onderdelen van de rapportage in het originele formaat. Alle definitieve bestanden die aangeleverd worden, zoals rapporten, meldingen of xml-bestanden, worden per e-mail toegestuurd aan de betreffende contactpersoon en altijd in cc naar bodem@venlo.nl
P.E. 49.	De opdrachtnemer dient zich te houden aan onderstaande normeringen en richtlijnen en vastgesteld beleid: 1. Partijkeuringen maximaal 10.000 ton “grond” conform BRL SIKB protocol 1001, altijd voorzien van 1 zeefkromme RAW 2015 (indicatief) per partij. 2. Vooronderzoek voorafgaand aan verkennend bodemonderzoek conform NEN 5725 (laatste versie). 3. Maaiveldinspectie asbest door SIKB 2018 gecertificeerde veldwerkers. 4. Verkennend onderzoek conform NEN 5740 (laatste versie). 5. De Nota Bodembeheer Limburg Noord 2020-2029. 6. Toetsing aan de veiligheidsklasse conform CROW 400 (laatste versie). 7. (Indicatieve) toetsing aan de RAW ten behoeve van het mogelijk civieltechnische hergebruik van vrijkomende grond. 8. Veldwerk conform BRL 2000, inclusief onderliggende relevante werkprotocollen. In § 3.7 van de BRL 2000 wordt invulling gegeven aan (milieu)verantwoord ondernemen door de daar opgenomen nadere richtlijnen voor inkoop en beheer van materiaal en materieel. De Opdrachtnemer volgt ook die richtlijnen op. 9. Machinale boringen conform BRL 2100, protocol 2101 (laatste versie). 10. Asfaltonderzoek conform CROW Publicatie 210 “Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt (laatste versie). 11. Asbestonderzoek in bodem conform NEN 5707 (laatste versie). 12. Asbestonderzoek in puin conform NEN 5897 (laatste versie). 13. Asbestanalyse conform NEN 5896 (materiaalmonster) of NEN 5898 (grondmonster/puinmonster). 14. Analyses door geaccrediteerde laboratoria volgens AS 3000 / AP04. 15. Infiltratie-onderzoek conform leidraad C 2510 (Rioned) (laatste versie). 16. Milieukundige begeleiding (land)bodemsaneringen, d.w.z. verificatie en/of processturing conform de BRL 6000, inclusief bijbehorende relevante werkprotocollen. 17. Bij het uitvoeren van bodemonderzoek en partijkeuringen op PFAS dient in de eerste plaats aangesloten te worden op de bestaande normen, beoordelingsrichtlijnen en protocollen. Aanvullend hierop dient te worden voldaan aan de vigerende versie van het document ‘Handreiking PFAS bemonsteren’ opgesteld door het Expertisecentrum PFAS. 18. In gebieden met een verhoogde kans op het aantreffen van ontplofbare oorlogsresten (OO) kan het, voor het uitvoeren van bodemonderzoeken, nodig zijn in overleg met een OOO gecertificeerd bedrijf opsporingswerkzaamheden naar OO uit te voeren. Gemeente Venlo hanteert de ‘Veldwerkinstructie bodemonderzoeken binnen verdacht gebied ontplofbare oorlogsresten’ (Expload, 28-02-2023) als

Nummer	Eis
	uitgangpunt voor werkzaamheden in verdacht gebied. Meer informatie hierover is te vinden op de website van het Kenniscentrum OO (https://kenniscentrum-oo.nl/bibliotheek/downloads/veldwerkinstructie-bodemonderzoeken-oo-verdacht/).
P.E. 50.	Op deze opdracht wordt de Wet basisregistratie ondergrond (BRO) van toepassing. De BRO maakt deel uit van het stelsel van basisregistraties en ziet toe op de registratie van ondergrondgegevens. Opdrachtnemer is, vanaf het moment dat bodemonderzoeken deel uitmaken van de verplichting om te registreren, verantwoordelijk voor de correcte registratie van de BRO-gegevens in de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO). • Opdrachtnemer dient zijn werkzaamheden zodanig te verrichten dat wordt voldaan aan de verplichtingen die voor gemeente Venlo voortvloeien uit de Wet basisregistratie ondergrond (BRO), waaronder het namens gemeente Venlo uitvoering geven aan de gebruiksplicht, de aanleverplicht, de meldplicht en de onderzoeksplicht met betrekking tot de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO). • Opdrachtnemer dient de LV BRO te gebruiken en te raadplegen op aanwezigheid van voor de opdracht relevante gegevens. • Indien de opdrachtnemer in het kader van de werkzaamheden ondergrondgegevens inwint, dienen deze te voldoen aan de eisen en het format van de LV BRO. • Opdrachtnemer dient de betreffende gegevens binnen 20 werkdagen na datum van inwinning te leveren aan het bronhouderportaal BRO. Om te kunnen leveren dient de opdrachtnemer in te loggen met e-herkenning 2+. • Indien de door opdrachtnemer geleverde gegevens aan het Bronhouderportaal BRO onjuist blijken te zijn, dient opdrachtnemer kosteloos zijn medewerking te verlenen om deze onjuistheid te corrigeren. • Indien opdrachtnemer gerede twijfel heeft over de juistheid van gegevens in de LV BRO, dient opdrachtnemer inzake artikel 30 van de Wet basisregistratie ondergrond daarvan namens de opdrachtgever, onder opgaaf van redenen, melding te doen bij de LV BRO volgens de daarvoor geldende procedure. Kosten voor het registreren van de BRO-gegevens in de Landelijke Voorziening BRO (LV BRO) maken onderdeel uit van de post 'Opstellen en leveren rapportage bodemonderzoek (concept + definitief)' en zijn niet apart verrekenbaar.
Slotbepalingen	
P.E. 51.	De inschrijver richt zich per omgaande tot de gemeente: ▪ indien inschrijver is of dreigt te worden uitgeschreven uit het Register Normering Arbeid (NEN 4400-1). Dit kan reden zijn voor de gemeente om de Overeenkomst per direct en zonder schadevergoeding te beëindigen en/of betaling van openstaande facturen (tijdelijk) op te schorten; ▪ bij het intrekken van belang zijnde kwaliteitscertificering van inschrijver (o.a. het kwaliteitscertificaat NEN-EN-ISO 9001:2015); ▪ bij negatieve uitkomsten van toezichthoudende instanties bij de inschrijver die de dienstverlening aan de gemeente negatief (kunnen) treffen.

Nummer	Eis
P.E. 52.	De gemeente behoudt zich het recht voor om op inhoudelijke, organisatorische en/of financiële gronden (aanvullende) producten en diensten uit te vragen aan andere dienstverleners, met inachtneming van het gemeentelijke inkoopbeleid en de Aanbestedingswet 2012, indien de inschrijver tijdens de contractperiode niet (tijdig) in staat of bereid is te voldoen aan de concrete vraagstelling van de gemeente.
