

Programma van Eisen Perceel 2 Veldwerk

Uitvoering werkzaamheden (Algemene werkwijze)	
1.	Per Nadere opdracht volgt de Opdrachtnemer de volgende procedure: • De Opdrachtnemer stelt per aangeleverd boorplan en werkomschrijving een kostenraming op, op basis van de eenheidsprijzen in de Inschrijfstaat. • De Opdrachtnemer stelt per aangeleverd boorplan en werkomschrijving een uitvoeringsplanning op met minimaal daarin de startdatum, de datum van monsternamen van het grondwater en de einddatum van de veldwerkzaamheden. • In uw planning dient u rekening te houden met een beoordelingstermijn van de kostenraming en planning van 2 werkdagen door de Opdrachtgever. • Na goedkeuring door de Opdrachtgever kan het veldwerk conform de uitvoeringsplanning worden uitgevoerd. • De Opdrachtnemer draagt de verzamelde gegevens middels (digitale) veldwerkrapportages over aan de Opdrachtgever. • De veldwerkrapportages worden door de Opdrachtgever beoordeeld, waarna, indien volledig en akkoord, facturatie van de werkzaamheden kan plaatsvinden.
2.	Opdrachtnemer mag per kalendermaand maximaal 1 Nadere opdrachten van Opdrachtgever niet aanvaarden, zonder dat Opdrachtnemer een boete verschuldigd zal zijn. Voor elke tweede en volgende niet aanvaarding in die betreffende kalendermaand zal Opdrachtnemer een direct opeisbare en verrekenbare boete aan Opdrachtgever verschuldigd worden van € 500,-.

Voorbereiding, projectbeheer en locatie-inspectie	
3.	De Opdrachtnemer voert de locatie-inspectie en veldwerkzaamheden uit conform de BRL 2000, de onderliggende van toepassing zijnde protocollen, het aangeleverde boorplan en de werkomschrijving. Indien blijkt dat het opgegeven boorplan niet of gedeeltelijk uitvoerbaar is en/of voorinformatie niet (geheel) klopt, dient dit direct aan de Opdrachtgever gemeld te worden. In samenspraak met de Opdrachtnemer wordt vervolgens het boorplan aangepast. Dit kan leiden tot aanpassing van zowel de kostenraming als de uitvoeringsplanning.
4.	De werkzaamheden vinden voornamelijk plaats in de openbare ruimte. Hierdoor is het niet noodzakelijk om toestemming/toegang te regelen met gebruikers/eigenaren met uitzondering van het uitvoeren van een LTC-melding. Een (verkorte) handleiding is opgenomen in de bijlagen van de aanbestedingsleidraad. Voor het doen van de meldingen is een account benodigd. Dit account kan worden aangevraagd via: https://www.denhaag.nl/nl/formulier/aanvraag-account-werkzaamheden-meldingen-en-calamiteiten-ltc.htm In het geval dat het regelen van toestemming/toegang met gebruikers/eigenaren wel noodzakelijk is, zullen nadere afspraken gemaakt worden.
5.	De Opdrachtnemer dient voorafgaand aan het veldwerk na te gaan welke veiligheidsvoorzieningen /maatregelen noodzakelijk zijn. Afhankelijk hiervan dienen door de

	Opdrachtnemer veiligheids- cq. verkeermaatregelen getroffen te worden.
6.	Voor aanvang moeten de met de uitvoering van de veldwerkzaamheden belaste medewerkers op de hoogte zijn gesteld van de te verwachten veiligheids- of milieurisico's. Extra meet- cq. beschermingsmiddelen (conform de vigerende wet- en regelgeving, waaronder het Arbeidsomstandighedenbesluit), inclusief middelen als kabeldetector, moeten beschikbaar worden gesteld wanneer daar op grond van de verwachte situatie reden toe is.
7.	De Opdrachtnemer dient voorafgaand aan de veldwerkzaamheden de ligging van kabels en leidingen te controleren (Klic-melding).
8.	<u>Openbare ruimte</u> In verband met het werken in de openbare ruimte kunnen veiligheidsmaatregelen bij de uitvoering van het veldwerk mogelijk noodzakelijk zijn. Er kan geen meerwerk verrekend worden indien wegafzettingen te realiseren zijn m.b.v. pionnen, borden en dergelijke. Indien conform de richtlijnen van de CROW 96b aanvullende wegafzettingen noodzakelijk zijn, worden nadere (prijs) afspraken i.s.m. de Opdrachtnemer gemaakt. Het gebruik van een actiewagen is in de inschrijfstaat opgenomen.
9.	<u>Pollers</u> Het regelen van ontheffing voor flexibele afsluitingen (pollergebied centrum), zie https://www.denhaag.nl/nl/vergunningen-en-ontheffingen/milieuvergunningen/ontheffing-beweegbare-palen-aanvragen.htm#aanvragen
10.	Eventueel benodigde parkeerkosten komen voor rekening van de Opdrachtnemer.
11.	<u>Werken op of nabij HTM-tramspoor</u> De Opdrachtnemer regelt afstemming met HTM omtrent de werkzaamheden via http://mrdh.nl/wls . Er kan (bij een eerste melding) desgewenst een doorlopende vergunning worden aangevraagd. Bij volgende werken is het vervolgens alleen noodzakelijk om nieuwe werkzaamheden te melden via Mail-infra_beheer@htm.nl . Indien er sprake is van uit te voeren werkzaamheden op of nabij het tramspoor (mogelijk in de avond-/nachten) kunnen nadere (prijs)afspraken worden gemaakt i.s.m. de Opdrachtgever
12.	<u>Op of nabij treinspoor</u> Opdrachtnemers die werkzaamheden in of nabij het treinspoor verrichten, dienen te voldoen aan de geldende veiligheidseisen gesteld door ProRail en NS Stations. De opdrachtnemer regelt afstemming met ProRail of NS omtrent de werkzaamheden via https://www.prorail.nl/leveranciers/praktische-informatie/vergunningen-aanvragen . Indien tijdens de uitvoering sprake is van werken op of nabij het treinspoor zullen nadere (prijs) afspraken worden gemaakt i.o.m. de Opdrachtgever.

Uitvoering Veldwerkzaamheden	
13.	De werkzaamheden met betrekking tot het bodemonderzoek hebben o.a. als doel: • Het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de grond. • Het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater. • Het bepalen van de fysische eigenschappen van de bodem (o.a. structuur, opbouw van bodemlagen). • Het bepalen van de oppervlakte en de omvang van een sterke bodemverontreiniging.
14.	De Opdrachtnemer dient het veldwerk uit te voeren zoals aangegeven op het aangeleverde boorplan en de werkomschrijving.
15.	Bij onderzoek naar het voorkomen van asbest in de bodem dienen de veldwerkers te worden aangestuurd door een projectleider van de opdrachtnemer betreffende de aspecten voorbereiden, coördinatie en eindrapportage van de veldwerkfase. De kosten voor de inzet van deze projectleider worden geacht in de prijs per eenheid (zie inschrijfstaat) te zijn inbegrepen. Binnen de scope van deze raamovereenkomst vallen alleen de veldwerkzaamheden ten behoeve van het verkennend onderzoek naar asbest in de bodem (NEN 5707). De uitvoer van nader asbestonderzoek valt buiten de scope van deze aanbesteding.
16.	De Opdrachtnemer dient de werkzaamheden uit te voeren conform de BRL-SIKB 2000 en de onderliggende protocollen.
17.	Extra eisen op de NEN-normen: • Indien de einddiepte van een boring/peilbuis zich bevindt in een veen-/kleilaag, dan dient de boring doorgezet te worden tot 0,5 meter in het onderliggende zandpakket. • Bij het aantreffen van zintuiglijke verontreinigingen dient een boring met maximaal 1,0 meter te worden doorgezet om een zintuiglijk schoon ondergrondmonster te verkrijgen. • Conform het Bodembeheerplan van de gemeente Den Haag dienen de bovengrond (0,0 - 0,5 m-mv) en de ondergrond (0,5 - 2,0 m-mv) separaat te worden onderzocht. Bij het nemen van grondmonsters dient hier rekening mee te worden gehouden. • Gestaakte boringen: - binnen 1,5 meter minus maaiveld (m-mv) maximaal twee keer boring opnieuw plaatsen op ca. 0,5 meter afstand. - gestaakte boringen inmeten en profielbeschrijving van maken; • Bij het bemonsteren van grond ten behoeve van de analyse "asbest in grond", dienen bodemlagen onder asfalt-/betonverhardingen, mits er geen asbestverdacht materiaal wordt waargenomen, mee te worden genomen in de samenstelling van de mengmonsters.
18.	Bij de monsternamen t.b.v. de bepaling van vluchtige componenten dient gebruik gemaakt te worden van een steekbus.
19.	De werkzaamheden met betrekking tot het grondwateronderzoek hebben o.a. als doel: • Het bepalen van de grondwaterstand • Het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater • Het monitoren van grondwaterstanden • Het bepalen van de dikte van een drijfslag in een peilbuis. Bemonstering van het grondwater zal in de regel bestaan uit bemonstering voor analyse op het standaardpakket volgens de NEN5740. In voorkomende gevallen wordt de bemonstering uitgebreid voor analyse van de lozingsparameters voor lozing op oppervlaktewater (onopgeloste bestanddelen en ijzer) en/of product specifieke parameters. De post "monsternamen grondwater" op de inschrijfstaat is een all-in tarief voor de verschillend

	mogelijke monsternames.
20.	Alle peilbuizen worden geplaatst met een filterstelling conform de NEN5740 (bovenzijde van het filter op 0,5 meter minus de actuele grondwaterstand), tenzij anders aangegeven door de Opdrachtgever.
21.	Bij het aantreffen van een drijf laag dient aanvullend een peilbuis met een één meter filter snijdend met de grondwaterstand geplaatst te worden in overleg met de Opdrachtgever.

Werkzaamheden m.b.t. verhardingen

22.	De werkzaamheden met betrekking tot verhardingen hebben o.a. als doel: • Het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de verhardingsmaterialen. • Het bepalen van de civieltechnische samenstelling/ typering materiaal/ dikte van de verhardingsmaterialen en onderliggend fundatiemateriaal.
23.	De Opdrachtnemer dient na te gaan of er buiten het boorplan voor het asfaltonderzoek 'verdachte asfalt-stukken' (bushaltes, reparatievakken, parkeervakken en opstelvakken voor kruispunten) binnen de te onderzoeken locatie aanwezig zijn. Indien dit het geval is, dient direct contact opgenomen te worden met de Opdrachtgever. In samenspraak wordt bepaald waar extra asfaltboringen geplaatst moeten worden.
24.	Alle verhardingsboringen dienen <u>altijd</u> doorgezet te worden tot de onderzijde van de funderingslaag, tenzij anders aangegeven door de Opdrachtgever.
25.	Alle verhardingsboringen dienen ingemeten te worden conform SIKB 2000, protocol 2001. Eventuele kosten hiervoor worden geacht in de prijs per eenheid (zie inschrijfstaat) te zijn inbegrepen.
26.	Bij funderingsmaterialen geldt tevens het volgende: • Het bemonsteren van het fundatiemateriaal i.v.m. het laboratoriumonderzoek, monstergewicht minimaal 500 gr. • Het vermelden van de samenstelling en de dikte van het fundatiemateriaal. • Het vermelden van het percentage aan grond/zand in het fundatiemateriaal.
27.	Van elke asfalt-/fundatieboring dient een foto te worden geleverd. Op de foto dient zichtbaar te zijn: - de asfaltkern inclusief het onderliggende fundatiemateriaal overeenkomstig de aangetroffen opbouw en dikte - een leesbare meetlat te worden opgenomen, zodat de diktes van de verschillende lagen en materialen kunnen worden geverifieerd In de bijlagen van de inschrijvingsleidraad is hiervan voorbeeld opgenomen.
28.	Het fundatiemateriaal dient voorafgaand aan de fotorapportage zodanig schoon en droog gemaakt te worden, dat het materiaal op de foto representatief herkenbaar is en op de juiste aangetroffen diepte wordt weergegeven.
29.	Het is <u>niet</u> toegestaan om een fotorapportage constructieopbouw te maken op de locatie. Op de foto(s) dienen duidelijk de laag en het materiaaltype zijn te onderscheiden. De

	Opdrachtnemer dient hiervoor een meetlat, foto-statief en een lichte ondergrond te gebruiken.
30.	Pas nadat de fotorapportage constructieopbouw van een asfaltkern/fundatielaag (voorbeeld zie de bijlagen) door de Opdrachtgever is goedgekeurd, kan desbetreffende asfaltkern/fundatielaag naar het laboratorium worden toegezonden. Houd er rekening mee dat als gevolg van het maken van foto's en de toetsing hierop door de Opdrachtgever, het monstermateriaal van asfalt/fundatie naar verwachting later, en dus middels een tweede overdrachtsmoment, aan het laboratorium kan worden overgedragen.
31.	Het aanleveren van de asfaltkern en het bemonsterde fundatiemateriaal in een verpakking zoals door het laboratorium wordt voorgeschreven. De Opdrachtgever werkt momenteel samen met Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam-Duivendrecht.

Constatering afwijkingen

32.	Indien tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden afwijkingen worden geconstateerd dient in overleg met de Opdrachtgever het boorplan te worden aangepast.
33.	Onder afwijking kan bijvoorbeeld worden verstaan: • De aanwezigheid van obstakels. • De aanwezigheid van ondoordringbare lagen. • De aanwezigheid van niet voorziene verontreinigingen (bijvoorbeeld minerale olie).
34.	Afwijkingen dienen direct gemeld te worden bij de Opdrachtgever. Vervolgens wordt in samenspraak met de Opdrachtgever het boorplan aangepast.
35.	Proceseis BRL-SIKB 2000 Afwijken op de proceseis, zoals gesteld in de BRL-SIKB 2000, is niet toegestaan mits voorafgaand aan het werk een onderbouwd verzoek tot afwijking is ingediend bij de Opdrachtgever en deze als zodanig is goedgekeurd. In het verzoek tot afwijking dient de Opdrachtnemer minimaal het volgende te vermelden: • De motivatie en foto's. • Een inschatting van de consequenties van het afwijken van de proceseis op de interpretatie van de onderzoeksgegevens en de vervolgfase van het bodemonderzoek. • Een inschatting van de risico's die dit met zich meebrengt.
36.	Indien de Opdrachtnemer moet afwijken van de proceseis, dan is de Opdrachtnemer verplicht om de afwijkingen te vermelden in de veldwerkrapportage.

Afronding van Veldwerk

37.	Na de uitvoering van de werkzaamheden dient de Opdrachtnemer het onderzoeksterrein in een toestand achter te laten welke niet minder is dan bij het begin van het onderzoek. Dit houdt o.a. het volgende in: • Bij het lichten van tegels, klinkers e.d. is het straatwerk weer deugdelijk hersteld (geen kapotte tegels). • Peilbuizen zijn voorzien van een straatpot tenzij andere afspraken zijn gemaakt. • Na de uitvoering van een kernboring is de vloer of de straat weer hersteld. • De overtollige grond wordt afgevoerd naar een (erkende) verwerker. • Overtollig materiaal/afval wordt meegenomen of in een daarvoor bestemmende afvalbak gedeponeerd.
-----	--

	• Het afzettingsmateriaal en/of de bebordingen zijn na de uitvoering verwijderd. • De toegangsdeuren/hekken/poorten worden na afloop gesloten achtergelaten. • Eventuele beschadigingen worden hersteld of vernieuwd.
38.	Voorafgaand aan de overdracht van het monstermateriaal aan het laboratorium moeten de monsters conform BRL-SIKB 2000 voorzien zijn van een codering die eenduidig is te herleiden naar alle, voor het laboratorium, noodzakelijke gegevens. Deze overdracht dient te voldoen aan het SIKB-protocol 3001. Minimaal moeten de volgende gegevens te herleiden zijn: • Naam Opdrachtgever. • Projectnummer Opdrachtgever. • Locatienaam. • Datum monstername. • Boornummer + boortraject. • Voor watermonsters tevens de gebruikte conservering en filtratie. • Indien wenselijk gezondheidsrisico identificatie (bijvoorbeeld waarschuwingsstickers). De overdracht van het monstermateriaal aan het laboratorium dient binnen de conserveringstermijn zoals gesteld in SIKB-protocol 3001 te zijn aangeleverd aan het laboratorium, tenzij hierover andere afspraken zijn gemaakt. Voorafgaand aan het werk wordt door de Opdrachtgever aangegeven naar welk laboratorium het monstermateriaal moet gaan. Na overdracht van het monstermateriaal moet de Opdrachtnemer beschikken over een ontvangstbevestiging, waaruit blijkt dat de monsters door het laboratorium zijn geaccepteerd.
39.	De Opdrachtgever werkt momenteel samen met Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam-Duivendrecht. Gedurende de looptijd van de overeenkomst kan de Opdrachtgever van laboratorium wisselen.

Oplevering

40.	De veldwerkrapportage dient te voldoen aan de eisen zoals gesteld in de BRL-SIKB 2000 en de onderliggende protocollen.
41.	De Opdrachtnemer dient alle beschikbare verzamelde gegevens per onderzoekslocatie digitaal aan te leveren.
42.	Voor digitale aanlevering geldt het volgende: • Alle veldwerkgegevens als importbestanden voor Terra-index. • Een uitgevoerd boorplan inclusief x- en y-coördinaten in pdf-formaat of een digitale tekening in dwg-formaat • De uitgeprinte boorstaten (inclusief barcodes) conform NEN 5104 in pdf-formaat • De peilbuisgegevens per meetpunt inclusief filterstelling, barcodes, troebelheid, pH- en Ec-waarden in pdf-formaat. • De onbewerkte foto's in jpg-formaat. • De beschrijving van verhardingen en fundatielagen met diktes dient zijn opgenomen in de boorstaten Indien het aanleveren van producten in digitale vorm conform BRL 0100, protocol 0101 vereist wordt, dient de opdrachtnemer zich aan deze vereisten te conformeren. Indien (op termijn) vanuit de Basisregistratie Ondergrond (BRO) gegevens dienen te worden aangeleverd, dient de opdrachtnemer deze aan de Opdrachtgever te verstrekken in het juiste format. Voor alsnog is dit niet van toepassing.

43.	De Opdrachtnemer draagt zorg voor het leveren van de onder voorgaand punt benoemde stukken. De kosten hiervoor worden geacht in de prijs per eenheid (zie inschrijfstaat) te zijn inbegrepen.
44.	De veldwerkrapportage wordt door de Opdrachtgever beoordeeld. Na beoordeling door de Opdrachtgever (maximaal 2 werkdagen) dienen de afgekeurde stukken gecorrigeerd (maximaal 3 werkdagen) te worden. Aanpassingen kunnen niet als meerwerk worden opgedragen.
45.	De gemeente Den Haag verkrijgt van de Opdrachtnemer de volledige auteursrechten en eventuele andere intellectuele eigendomsrechten op de rapportages, adviezen, nota's en andere schriftelijke stukken die tot stand zijn gekomen bij de uitvoering van de Opdracht en daarmee het exclusieve recht om deze te vermenigvuldigen, openbaar te maken en te gebruiken.

Tijdsbepaling

46.	Voor de werkzaamheden worden de volgende termijnen gehanteerd: • De aanvang van de werkzaamheden start op de werkdag (=startdatum) van verzending (per mail of post) van de werkomschrijving en het boorplan met situatietekening door de Opdrachtgever. • De Opdrachtgever ontvangt van de Opdrachtnemer binnen <u>twee</u> werkdagen na startdatum (per mail) een kostenraming en een uitvoeringsplanning. • De Opdrachtgever laat de Opdrachtnemer binnen twee werkdagen na ontvangst van de kostenraming en de uitvoeringsplanning weten of zij hiermee kan instemmen. • Binnen <u>tien werkdagen</u> na de startdatum van het onderzoek dient met de veldwerkzaamheden te worden gestart. • De veldwerkzaamheden dienen te zijn beëindigd conform de door de Opdrachtgever goedgekeurde uitvoeringsplanning. • De Opdrachtgever beoordeelt veldwerkrapportages binnen 2 werkdagen. Afgekeurde rapportages dienen binnen maximaal 3 werkdagen gecorrigeerd te worden. • Binnen vier weken na afronding van het Veldwerk wordt door de Opdrachtnemer een conceptfactuur opgesteld en per e-mail verstuurd aan de Opdrachtgever. Na instemming kan een definitieve factuur worden ingezonden.
47.	Onder gestart wordt verstaan dat er (aaneengesloten) boringen en bemonsteringen worden uitgevoerd. Onder afgerond wordt verstaan dat alle bemonsteringen zijn uitgevoerd, het bemonsteringsmateriaal bij het laboratorium aanwezig is, de onderzoekslocatie conform afspraak 'schoon' achtergelaten is, alle door de Opdrachtgever goedgekeurde definitieve boorstaten (incl. barcodes) / foto's / beschrijvingen puinlagen digitaal bij de Opdrachtgever aangeleverd zijn, tenzij anders overeengekomen.
48.	Indien ten behoeve van veiligheidsmaatregelen vergunningen en/of meldingen benodigd zijn, wordt in overleg met de Opdrachtnemer een afwijkende uitvoeringsplanning opgesteld.

Communicatie	
49.	Zodra de Raamovereenkomst tot stand is gekomen, zal ter kennismaking een startoverleg plaatsvinden tussen Opdrachtgever en Opdrachtnemer.
50.	Steeds na uiterlijk twaalf maanden, of zoveel eerder als één der partijen dit wenselijk of noodzakelijk acht, zullen de Opdrachtgever en Opdrachtnemer de uitgevoerde werkzaamheden evalueren.
51.	De kosten van het startoverleg en een evaluatiegesprek bij de tussenbeoordeling dienen bij de aanbidding te zijn inbegrepen.
52.	Tijdens de uitvoering van het veldwerk dient het uitvoerende personeel telefonisch bereikbaar te zijn voor de Opdrachtgever. Dit betekent dat voorafgaand aan de uitvoering de namen en de mobiele telefoonnummers van de desbetreffende veldwerkers per mail worden aangeleverd aan de Opdrachtgever.
53.	Voorafgaand aan het werk wordt door de Opdrachtgever zijn/haar telefoonnummer doorgegeven aan de Opdrachtnemer. De Opdrachtnemer draagt zorg dat gegevens tijdig aanwezig zijn bij de desbetreffende veldwerkers.
54.	Tussen de veldwerkers (of de uitvoerend projectleider van de Opdrachtnemer) en de Opdrachtgever dient zo vaak als nodig gecommuniceerd te worden met behulp van telefoon en/of mail.
55.	De Opdrachtgever dient direct geïnformeerd te worden indien: • Afwijkingen geconstateerd worden. • Geplande boringen/peilbuizen/steken/gaten/sleuven niet geplaatst kunnen worden. • Toegang geweigerd wordt. • Bij het aantreffen van organoleptische verontreinigingen (o.a. oliewater reactie of kolengruis) • Er sprake is van mogelijk meerwerk. • Er sprake is van een calamiteit. • Om wat voor reden dan ook de werkzaamheden openthoud ondervinden

Financieel	
56.	Opgegeven tarieven zijn all-in, dat wil zeggen inclusief alle aanverwante kosten, en exclusief BTW.
57.	In aanvulling van hetgeen onder 'all-in' is genoemd ten aanzien van kosten die geacht worden te zijn inbegrepen in de eenheidstarieven van de inschrijfstaat, worden onderstaand, niet limitatief, activiteiten benoemd behorend bij de uitvoer van bodem- en/of fundatieonderzoek, welke eveneens dienen te zijn inbegrepen in de eenheidstarieven: • De afvoer van vrijkomende overtollige boorgrond, (indien noodzakelijk bij een erkende verwerker te worden aangeboden). • Het herstellen van het boorgat bij boringen door asfalt- of betonverhardingen met soortgelijk materiaal (koud asfalt / snelbeton). Het herstel dient plaats te vinden op een dusdanige wijze dat naderhand geen hinder ondervonden wordt van het gedichte boorgat,

	hetgeen eveneens geldt voor een in een asfalt- of betonverharding geplaatste straatpot. • Het lichten en herstellen van tegels, klinkers etc. • Het voorgraven bij een boring / peilbuis i.v.m. K&L en bodemvreemde materialen tot maximaal 1,0 m-mv. • Het toepassen / gebruik maken van mantelbuizen of casingen. • Het gebruik van gas/water/elektra/brandstof. • Het regelen van parkeerkaarten of ontheffing voor flexibele afsluitingen (gedeelte van het Centrum) • LTC-legeskosten • Het tijdig aanleveren van het monstermateriaal bij een door de Opdrachtgever aangewezen laboratorium. • Het opstellen van een veldwerkrapportage conform BRL-SIKB-2000 (zie punt 42, 43 en 44).
58.	Een factuur dient, na goedkeur van de conceptfactuur, in een keer in zijn geheel per project te worden ingediend. Voor langlopende projecten kan een deelfactuur worden ingediend. Dit gebeurt op verzoek van Opdrachtnemer, en niet eerder dan na schriftelijk akkoord van Opdrachtgever.
59.	De Opdrachtnemer mailt per aangevraagde en uitgevoerde Opdracht een definitieve factuur naar het volgende adres: facturen.dsb@denhaag.nl
60.	Facturen kunnen uitsluitend digitaal worden ingediend. E-facturen dienen als pdf te worden aangeleverd. Een e-factuur dient als 1 document, inclusief bijlagen, te worden aangeleverd. Bijlagen in afzonderlijke documenten worden niet geaccepteerd.
61.	Op de factuur vermeldt de Opdrachtnemer: • Project- en taaknummer van de Opdrachtgever. • Opgegeven projectnaam onderzoekslocatie • Contractnummer Raamovereenkomst • Naam contactpersoon Opdrachtgever • Factuurnummer • Factuurdatum • Specificatie van de uitgevoerde werkzaamheden.
62.	Meerwerk dient separaat op de (bijlage bij de) factuur te worden weergegeven.
63.	De voorbereidingskosten (zie inschrijfstaat, post 1.1) worden per onderzoekslocatie eenmalig verrekend. Indien er sprake is van meerwerk en/of nader onderzoek is het niet toegestaan opnieuw voorbereidingskosten in rekening te brengen. Het aantal meerwerk / nader onderzoek rondes is beperkt tot maximaal 2 keer per project.
64.	De Opdrachtnemer verstrekt aan de Opdrachtgever eenmaal per kwartaal een overzicht met de omzetgegevens van de uitgevoerde veldwerkzaamheden.
65.	Eenmaal per jaar verstrekt de Opdrachtnemer aan Opdrachtgever een jaaroverzicht van de omzetgegevens met betrekking tot de uitgevoerde veldwerkzaamheden.
66.	Eventueel aanvullende werkzaamheden dienen vooraf mondeling en schriftelijk te worden afgestemd met de Opdrachtgever. Indien de Opdrachtgever instemt met de werkzaamheden,

	worden de werkzaamheden mondeling en/of schriftelijk opgedragen.
67.	Ten aanzien van het meerwerk wordt opgemerkt dat voor de onderstaande onderdelen vooraf geen goedkeuring noodzakelijk is: • Doorzetten van een boring met maximaal 1,0 meter om een zintuiglijk schoon ondergrondmonster te verkrijgen. • Doorzetten van boringen bij veen/kleilagen tot 0,5 meter in de onderliggende zandlaag.
68.	Meerwerk kan uitsluitend verrekend worden op basis van de eenheidstarieven zoals weergegeven in de inschrijfstaat en welke verrekenbaar zijn gesteld.
69.	In geval van overschrijding van een overeengekomen fatale termijn verbeurt Opdrachtnemer een direct opeisbare korting (boete) van € 50,00 (exclusief btw) per kalenderdag (een ingegane werkdag voor een volle dag gerekend) voor de duur dat de tekortkoming voortduurt.
