


Van: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

Verzonden: 02-12-2021 09:40

Aan: Info <info@odijmond.nl>

Onderwerp: FW: [EXT] Aanvraag Offerte bepaling leeflaagdikte Aagtenpark Beverwijk

Willen jullie dit inboeken?

Proces:  Bodem begeleiden offertetraject

Opdrachtgever: Gemeente Beverwijk

Met vriendelijke groet,

[redacted]



OMGEVINGSDIENST IJMOND

Adviseur bodem en geluid

OD IJmond

T 06-[redacted]

werkdagen: [redacted]

www.odijmond.nl

Van: [redacted] <[redacted]@tauw.com>

Verzonden: donderdag 2 december 2021 09:13

Aan: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

CC: [redacted] - [redacted] <[redacted]@tauw.com>

Onderwerp: RE: [EXT] Aanvraag Offerte bepaling leeflaagdikte Aagtenpark Beverwijk

Beste [redacted]

Hierbij ontvang je de offerte voor het bodemonderzoek met betrekking tot het bepalen van de dikte van de leeflaag.

Ik hoor graag of jullie akkoord gaan met de kosten en de werkzaamheden. Mochten jullie nog vragen hebben dan hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

TAUW bv

Zekeringstraat 43g

Postbus 20748

1001 NS Amsterdam

T - [redacted]

[redacted]

[redacted]



Van: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

Verzonden: donderdag 25 november 2021 14:19

Aan: [redacted] <[redacted]@tauw.com>

Onderwerp: [EXT] Aanvraag Offerte bepaling leeflaagdikte Aagtenpark Beverwijk

Geachte [redacted] Beste [redacted]

Begin deze maand hebben we van jullie het rapport ontvangen van de inspectie leeflaag op de Aagtenpark. Onze dank hiervoor.

De gemeente Beverwijk heeft het plan om op de Aagtenpark een ecobosje te realiseren.

Zoals bekend is de voormalige stortplaats gesaneerd middels een afdeklaag van minimaal 1 m.

Een van de nazorgvoorwaarde van de evaluatiebeschikking is dat de leeflaag op de voormalige stortplaats minimaal 1 meter dik moet zijn.

Hiervoor moet volgens het beschikte nazorgplan in 2027 een onderzoek worden gedaan.

Echter vanwege de plannen voor een ecobosje willen jullie vragen om een offerte te maken om de dikte van de leeflaag te bepalen van de locatie waar het ecobosje wordt gerealiseerd.

Indien deze namelijk te dun is wil de gemeente dit herstellen voordat de bomen worden geplant.

Ik ontvang graag van jullie binnen 2 weken, via de mail, een offerte voor de benodigde werkzaamheden. Indien je nog vragen hebt hoor ik het graag!

De offerte kan op naam van:

Gemeente Beverwijk

[redacted]

Postbus 450

1940 AL Beverwijk

Met vriendelijke groet,



OMGEVINGSDIENST IJMOND

Adviseur bodem en geluid

OD IJmond

T 06- [redacted]

werkdagen: ma t/m do

www.odijmond.nl

Van: [redacted] <[redacted]@tauw.com>

Verzonden: donderdag 4 november 2021 10:27

Aan: [redacted] <[redacted]@beverwijk.nl>; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

CC: [redacted] - [redacted] <[redacted]@tauw.com>

Onderwerp: RE: [EXT] RE: Monitoring leeflaag Aagtenpark Beverwijk 2021

Goedemorgen,

Hierbij ontvangen jullie het rapport van de monitoring van de leeflaag Aagtenpark Beverwijk 2021. Ik hoor graag of jullie nog opmerkingen of vragen hebben op het rapport voordat ik hem officieel indien.

Met vriendelijke groet,

TAUW bv

Zekeringstraat 43g

Postbus 20748

1001 NS Amsterdam

T +31 20 60 63 28 9

M +31 62 15 12 23 8

ma, di, do, vr



Van: [redacted] <[redacted]@beverwijk.nl>

Verzonden: donderdag 28 oktober 2021 09:35

Aan: [redacted] <[redacted]@tauw.com>

CC: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>; [redacted] <[redacted]@beverwijk.nl>; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

Onderwerp: RE: [EXT] RE: Monitoring leeflaag Aagtenpark Beverwijk 2021

Hallo [redacted]

Toevallig heb ik deze gistermiddag met [redacted] en [redacted] doorgenomen en heb ik ze toegezegd dit naar jullie op te sturen.

De beantwoording en logboek heb ik hier bijgevoegd.

Met vriendelijke groet,

Projectcoördinator Ingenieursbureau

Gemeente Beverwijk

Postbus 450

1940 AL Beverwijk

www.beverwijk.nl

telefoon: [redacted]

mobiel: 06- [redacted]

Email: [redacted]@beverwijk.nl

Van: [redacted] <[redacted]@tauw.com>

Verzonden: donderdag 28 oktober 2021 08:43

Aan: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>; [redacted] <[redacted]@beverwijk.nl>; [redacted] <[redacted]@beverwijk.nl>; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

CC: [redacted] <[redacted]@beverwijk.nl>

Onderwerp: RE: [EXT] RE: Monitoring leeflaag Aagtenpark Beverwijk 2021

Goedemorgen,

Ik heb nog geen terugkoppeling gehad over het logboek of de werkzaamheden die afgelopen jaar zijn uitgevoerd. Ik hoor het graag, zodat het rapport afgerond en ingediend kan worden.

Met vriendelijke groet,

TAUW bv

Zekeringstraat 43g
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
T +31 20 60 63 28 9
M +31 62 15 12 23 8
ma, di, do, vr



Van: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

Verzonden: maandag 27 september 2021 10:09

Aan: [redacted] <[redacted]@tauw.com>; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>; [redacted]@beverwijk.nl;
[redacted]@beverwijk.nl; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

CC: [redacted]@beverwijk.nl' <[redacted]@beverwijk.nl>

Onderwerp: [EXT] RE: Monitoring leeflaag Aagtenpark Beverwijk 2021

Hoi [redacted] jij had [redacted] toch opdracht gegeven om de actiepunten van de monitoring 2020 op te pakken? Heeft [redacted] hier nog een terugkoppeling van de uitvoering en resultaten gegeven? We horen het graag.

Groet,
[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@tauw.com>

Verzonden: maandag 27 september 2021 09:59

Aan: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>; [redacted]@beverwijk.nl;
[redacted]@beverwijk.nl; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

Onderwerp: RE: Monitoring leeflaag Aagtenpark Beverwijk 2021

Goedemorgen Iedereen,

Inmiddels is de terreinverkenning uitgevoerd. Hierbij een samenvatting van de waarnemingen van de veldwerker

Terreininspectie 2021

- Ten opzichte van 2020 neemt de begroeiing steeds meer toe, dit komt de beworteling ten goede en voorkomt steeds meer het risico op verschuivingen op de taluds. Het is wel overduidelijk dat de bramenstruiken erg hard toenemen, wellicht is dit niet gewenst.
- Op het gehele terrein is op de licht begroeide plekken wel wat puin (fijn/middel) aan het maaiveld te zien, ik neem nog steeds aan dat dat in de deklaag aanwezig was en steeds beter zichtbaar wordt door uitspoeling.
- Op het hele terrein zijn minder konijnenholen en molshopen/ritten te zien dan in 2020 al is dit door de toenemende begroeiing steeds slechter te beoordelen. Ik heb dit jaar geen konijnen zien lopen maar volgens wandelaars zitten ze er nog volop. Ik heb ook geen verse holen gezien maar die zullen vooral in de begroeide plekken zitten.
- Hekken; zijn overal intact.
- Enkele weinig gebruikte wandelpaden (schelpenpaden) dreigen op een aantal plaatsen te worden overwoekerd.
- Asfalt wielerveden; soms een paar lichte scheuren maar zo te zien wordt het goed onderhouden.
- Verder valt hier op dat de bankjes en prullenbakken op de wielerveden dreigen te worden overwoekerd en de prullenbakken zijn overvol; ze lijken niet te worden geleegd.
- Het wandelpad (klein rondje) bij de wielervedenclub is nog steeds niet onderhouden en onbegaanbaar/helemaal verdwenen.
- Asfalt openbare fietspad; een aantal scheuren en een rare bulten maar deze zijn al gemarkeerd dus ik verwacht dat dit binnenkort gerepareerd wordt.
- Een opvallende verandering is wel dat er schapen lopen op het steile talud bij de wielerveden. Er zijn veel kale plekken te zien. Vooral nog veroorzaakt dit geen verzakkingen. Het lijkt me in het algemeen zeer af te raden om de schapen op de taluds te laten grazen in de toekomst, juist de wortels van de begroeiing voorkomt mogelijke verschuivingen. Op de huidige plek zijn al eens verzakkingen geweest. Aan de andere kant van het fietspad (noordzijde) hebben de schapen ook gelopen, hier is dat geen enkel probleem.
- Aan de Noordzijde is er naast het fietspad een hoop zand en een hoop beton gedumpt

Verder vroeg ik mij af of @n van jullie het logboek heeft van afgelopen jaar met alle werkzaamheden. Zou ik deze kunnen ontvangen? Zie ook vorig bericht.

Met vriendelijke groet,
[redacted]

TAUW bv

Zekeringstraat 43g
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
T +31 20 60 63 28 9
M +31 62 15 12 23 8
ma, di, do, vr



Van: [redacted]

Verzonden: maandag 13 september 2021 09:00

Aan: [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>; [redacted]@beverwijk.nl; [redacted]@beverwijk.nl; [redacted] <[redacted]@odijmond.nl>

Onderwerp: Monitoring leeflaag Aagtenpark Beverwijk 2021

Goedemorgen Iedereen,

Vorig jaar zijn jullie betrokken geweest bij het project Aagenpark in Beverwijk. Aangezien ik niet helemaal meer scherp wie ik moet informeren doe ik het even zo. Mocht A@A@n van jullie de contactpersoon willen zijn dan hoor ik het graag.

Op 24 september zal de volgende inspectie plaatsvinden en zal worden uitgevoerd door [redacted] Hij kent de locatie goed en is hier de afgelopen 3 jaar ook al geweest. Het rapport zal ik vervolgens afronden.

Ik heb eind vorig jaar een aantal mails ontvangen van de uitgevoerde acties. Mochten deze in een logboek zijn vastgelegd dan ontvang ik deze graag. Dit dient ook volgens het monitoringsplan in het rapport te worden toegevoegd.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

TAUW bv

Zekeringstraat 43g

Postbus 20748

1001 NS Amsterdam

T [redacted]

N [redacted]

[redacted]



DISCLAIMER:

Dit e-mailbericht is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde(n). Wanneer u dit e-mailbericht ontvangt, terwijl het niet aan u geadresseerd is, neem dan contact op met de verzender. Aan dit e-mailbericht en eventueel aangehechte bijlage(s) kunnen geen rechten worden ontleend. Indien u een elektronisch afschrift van een besluit of toezegging ontvangt, wordt ook altijd per post het officiële document aan u toegezonden. Uitsluitend het officiële document heeft juridische status.

Ga voor meer informatie over Omgevingsdienst IJmond naar <http://www.odijmond.nl>

Een gedachte voor het milieu - is printen van deze mail echt nodig?

Gemeente Beverwijk

t.a.v. [REDACTED]

Postbus 450

1940 AL BEVERWIJK

Retouradres: Postbus 20748, 1001 NS Amsterdam

Datum	30 november 2021	Contactpersoon	[REDACTED]
Kenmerk	O001-1284540RMH-V01-sal-NL	Telefoonnummer	+31 62 15 12 23 8
Onderwerp	Offerte: bepaling leeflaagdikte Aagtenpark Beverwijk		

Geachte [REDACTED]

Hierbij ontvangt u onze offerte voor het uitvoeren van een beperkt vooronderzoek afgeleid van de NEN 5725 en een verkennend bodemonderzoek afgeleid van de NEN 5740 op de locatie Aagtenpark te Beverwijk.

Aanleiding en doel van de nazorg

Het Aagtenpark betreft een park dat is aangelegd op twee aan elkaar grenzende stortplaatsen. Omdat de afdeklaag na sluiting van de stortplaatsen niet voldeed, is in de periode van 2010-2017 een leeflaag aangebracht. De dikte van de aangebrachte afdeklaag is minimaal 1 meter, zodat de locatie geschikt is voor het gebruik door recreanten. Doelstelling van de nazorg is het waarborgen dat de aangebrachte leeflaag en het daarmee bereikte saneringsresultaat in stand blijft.

De gemeente Beverwijk heeft als plan om een ecobos in het park te realiseren. Ter controle willen ze voor de beplanting controleren of de dikte van de leeflaag nog voldoet aan de minimale eis van 1 meter. De bodemkwaliteit van de leeflaag is al reeds bekend. Een volledig bodemonderzoek conform de NEN 5740 wordt daarom niet nodig geacht.

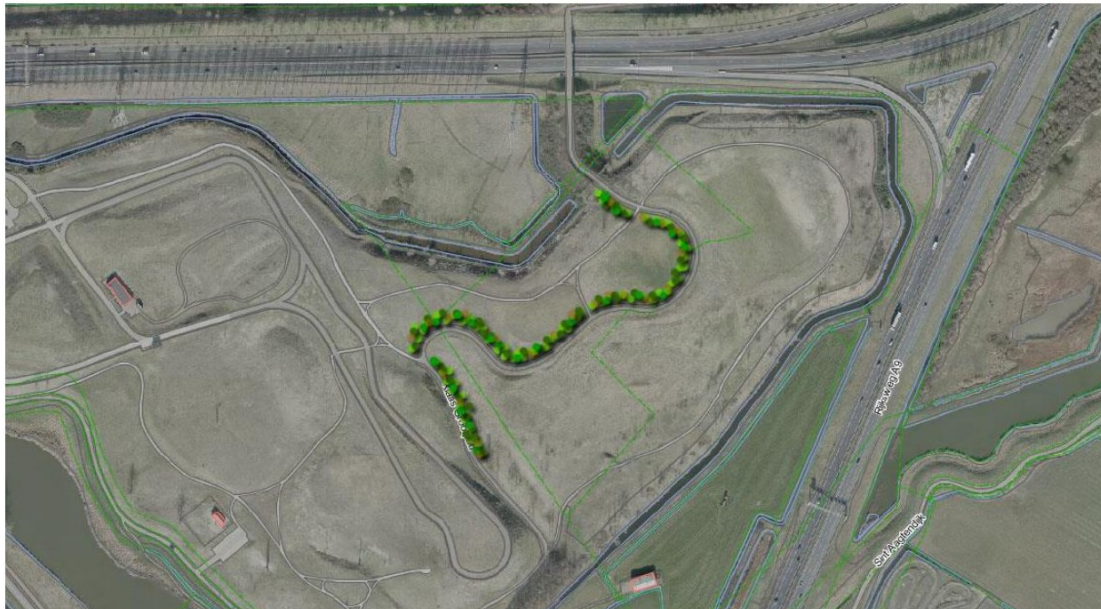
Voorinformatie

Voor het park is het 'Nazorgplan leeflaag Aagtenpark Beverwijk, Wareco¹' opgesteld. Het bevoegd gezag heeft ingestemd met dit plan op 19 juli 2018. Het nazorgplan heeft betrekking op het eeuwigdurend in stand houden en controleren van de isolerende voorzieningen (leeflaag), gebruiksbepalingen, administratief beheer en daarbij behorende (financiële) verantwoordelijkheden. Als de leeflaag dunner wordt dan de vereiste dikte, neemt de kans op contact met het verontreinigd stortmateriaal toe.

De nieuw ter plaatse bomenrij volgt het Klaas Groot pad (totale lengte circa 550 meter) in het Aagtenpark. Er kunnen langs dit tracé 165 bomen geplant worden in een dubbele bomenrij. Gemiddeld komen er in twee rijen op een afstand van 6 meter een boom. De verschillende soorten zullen in clusters soms dichter en soms verder uit elkaar worden gezet.

¹ Kenmerk AZ91C RAP20180416, van 25 april 2018

Het Klaas Groot Pad wordt goed herkenbaar in het park.



Figuur 1 Ligging toekomstige ecobos

Onderzoeksstrategie

Het onderzoek wordt uitgevoerd afgeleid van de NEN 5740². Voorafgaand aan het verkennend bodemonderzoek wordt een beperkt vooronderzoek afgeleid van de NEN 5725³ uitgevoerd. Hierbij wordt relevante (bodem)informatie verzameld en geïnterpreteerd en relevante bevindingen op kaart gevisualiseerd.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek wordt de uiteindelijke onderzoeksstrategie voor het bodemonderzoek opgesteld. Voor het vooronderzoek kunnen de volgende informatiebronnen worden geraadpleegd:

- Onderzoeken uitgevoerd door TAUW
- Nazorgplan Aagtenpark

Het bodemonderzoek is afgeleid van de volgende onderzoeksstrategie uit de NEN 5740: Strategie voor een diffuus belaste lijnvormige locatie met een heterogeen verdeelde verontreinigende stof (VED-HE-L)

Het bodemonderzoek heeft alleen betrekking tot het bepalen van de dikte van de leeflaag. Er zullen geen chemische analyses worden uitgevoerd.

Veldwerkzaamheden

In tabel 1 zijn de voorgestelde werkzaamheden samengevat.

² NEN 5740:2009+A12016 Bodem – Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, januari 2009/A1:2016

³ NEN 5725: Bodem – Strategie bij het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, oktober 2017

Kenmerk O001-1284540RMH-V01-sal-NL

Tabel 1 Voorgestelde veld- en analysewerkzaamheden

Omschrijving	
Lengte onderzoekslocatie in meter	550
Veldwerk	
Boring tot 1,25 m -mv	12

TAUW vindt veiligheid en kwaliteit belangrijk. In bijlage 1 zijn onze veiligheids- en kwaliteitsaspecten voor dit project vermeld.

Rapportage en levertijd

De resultaten van het beperkte voor- en bodemonderzoek worden in een rapport verwerkt met duidelijke conclusies en adviezen. De doorlooptijd van het project na opdrachtverlening is naar verwachting zes weken.

Aanbiedingsprijs en betalingsregeling

Wij bieden u het project aan voor een prijs van EUR 1.700,00 exclusief BTW.

Wij zullen de kosten als volgt in rekening brengen:

- Een (voorschot)declaratie van 50 % van de kosten bij opdrachtverlening
- Een eindafrekening na levering van het definitieve rapport of het advies, of (als dat eerder is) binnen drie maanden na aanbidding van het conceptrapport

TAUW hanteert een betalingstermijn van 30 dagen na factuurdatum.

Wij brengen extra kosten in rekening als:

- Wij het stootijzer moeten inzetten als zich obstakels en/of puin in de bodem voordoen die de normale boorwerkzaamheden belemmeren. De kosten bedragen EUR 35,00 per meter
- De locatie niet toegankelijk blijkt te zijn en er wachturen voor de boorploeg ontstaan. De kosten bedragen EUR 150,00 per uur per boorploeg
- Indien meer boringen en/of analyses benodigd zijn dan is opgenomen in deze offerte, bijvoorbeeld vanwege de mogelijke diverse gelaagdheid en het aantreffen van bijmengingen in de bodem of vanwege uitsplitsingsanalyses of spoedanalyses. Deze kosten zullen eerst met u worden afgestemd

Alle genoemde bedragen zijn exclusief BTW.

Geldigheidsduur

Deze aanbieding geldt tot 31 december 2021.

Coördinatie

Binnen de uitvoering van het project zal [REDACTED] uw centrale aanspreekpunt zijn en de coördinatie van de werkzaamheden verzorgen.

Voorwaarden

Deze opdracht wordt uitgevoerd onder toepassing van de bepalingen opgenomen in de Rechtsverhouding opdrachtgever-architect, ingenieur en adviseur DNR 2011 (DNR 2011), eerste

Kenmerk O001-1284540RMH-V01-sal-NL

herziening, juli 2013 (DNR 2011), gedeponeerd ter griffie van de rechtbank te Amsterdam op 3 juli 2013 onder nummer 56/2013. Alle geschillen die naar aanleiding van deze opdracht of van de daaruit voortvloeiende opdrachten mochten ontstaan, zullen, met inachtneming van artikel 58 van de DNR 2011, worden beslecht door arbitrage overeenkomstig de regels beschreven in het Arbitragereglement van de Raad van Arbitrage voor de Bouw.

Voor deze opdracht wordt er conform de DNR 2011 een aansprakelijkheid gehanteerd gelijk aan de advieskosten van TAUW met een maximum van EUR 1.000.000,00.

De DNR 2011 is in te zien of te downloaden via de website van TAUW: [DNR2011](#).

Mocht u graag een papieren versie van de DNR 2011 willen ontvangen dan kunt u deze aanvragen bij de contactpersoon die genoemd is in deze offerte.

Met het bevestigen van deze offerte gaat u akkoord met het digitaal ter hand stellen van de algemene voorwaarden en bevestigt u dat u de mogelijkheid heeft gehad om kennis te nemen van de algemene voorwaarden.

TAUW verklaart hierbij dat het een onafhankelijke positie heeft (en kan behouden) ten opzichte van de opdrachtgever. Dat wil zeggen dat er geen organisatorische relatie bestaat met de opdrachtgever (zuster- of moederbedrijf) of diens eigenaar.

Wij verwachten dat dit voorstel tegemoet komt aan uw wensen. Als u vragen heeft geven wij natuurlijk graag een toelichting.

Als u ons opdracht verleent op basis van deze offerte, vragen wij u deze brief ondertekend retour te zenden.

Met vriendelijke groet,



Senior projectleider, BU Meten, Inspectie & Advies

M +31 65 39 39 92 1

E @tauw.com

Bijlage(n) 1. Veiligheid en kwaliteit

Kenmerk O001-1284540RMH-V01-sal-NL

In te vullen door de opdrachtgever:		(s.v.p. in blokletters)
Naam:	Functie:	
Datum:	Handtekening:	
Factuuradres (indien afwijkend van postadres):	Stempel opdrachtgever:	
E-mailadres voor factuur:		
BTW-nummer:		
Uw order-/bestelnummer ten behoeve van vermelding op onze factuur:		

Bijlage 1 Veiligheid en kwaliteit

Veiligheid

Onze missie is het leveren van een bijdrage aan een veilige en duurzame leefomgeving. Het borgen van de veiligheid van onze medewerkers is daarbij een voorwaarde. Daarom stelt TAUW een veiligheid aanspreekpunt aan die zorg draagt dat de risico's en maatregelen worden geborgd. Om risico's voor onze medewerkers te beoordelen en adequate veiligheidsmaatregelen te treffen hanteert TAUW de Safety CODE systematiek. In de voorbereiding van onze werkzaamheden kijken wij daarom naar de Conditie en Organisatie van het werk, het Doel van de werkzaamheden en specifieke Equipment.

Wij doen standaard een Klic-melding. Indien er kabels en leidingen op locatie aanwezig zijn die niet bij KLIC bekend zijn, gaan wij ervan uit dat u deze op kaart aanlevert.

Door de huidige situatie is het verstandig elkaar niet fysiek op te zoeken, maar om meer digitaal samen te werken. Om projecten doorgang te laten vinden zullen overleggen, participerende bijeenkomsten, presentaties en andere sessies online plaats moeten vinden. Om u daarbij te helpen hebben wij voor verschillende soorten overleggen en werkvormen digitale middelen ter beschikking, waarmee bijeenkomsten en ons advieswerk door kunnen gaan. Hierbij kunt u denken aan standaard apps, maar ook aan specifieke TAUW-producten waarmee wij u ondersteunen. Wij gaan hierover graag het gesprek met u aan.

Kwaliteitsaspecten



Het keurmerk 'kwaliteitswaarborg Bodembeheer' geeft aan dat de activiteiten in het kader bodembeheer, waaronder veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek goed en betrouwbaar volgens door de overheid opgestelde protocollen en programma's worden uitgevoerd. TAUW bv is erkend voor het uitvoeren van veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek conform de protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018. TAUW bv verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever wordt uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000. Bij interne opdrachtverlening wordt gebruik gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

Alle veldwerkzaamheden behorende bij het landbodemonderzoek en waterbodemonderzoek worden uitgevoerd binnen de reikwijdte van het certificatieschema, volgens de eisen uit het certificatieschema BRL SIKB 2000: Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch landbodemonderzoek en waterbodemonderzoek:

- Protocol 2001: Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen

Alle overige werkzaamheden die tevens aangeboden zijn vallen buiten de reikwijdte van dit certificatieschema.

TAUW is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB).