

VEILIGHEID

Verdeling verantwoordelijkheid ten aanzien van veiligheid

Bij Vriens Archeo Flex staat veiligheid hoog in het vaandel. De verantwoordelijkheid om een veilige werkplek te realiseren (inrichting van de werkplek) ligt echter primair bij de inlenende organisatie. Onze medewerkers werken namelijk onder uw toezicht en leiding. Vriens Archeo Flex heeft hier weinig invloed op. Dit wil echter niet zeggen dat Vriens Archeo Flex zich van zijn verantwoordelijkheid ten aanzien van het informeren van de medewerkers over de risico's die gelopen worden en over de eisen die aan hen gesteld worden wil en kan ontdoen.

Daarom organiseert Vriens Archeo Flex ieder jaar een veiligheidsbijeenkomst voor medewerkers, maar ook voor opdrachtgevers.

Na deze bijeenkomst zijn deelnemers (beter) op de hoogte van risico's van werken in het veld, wat te doen bij verontreinigde grond, herkennen van symptomen van verontreinigde grond en medische keuringen. Hierdoor zijn zij in staat risico's tijdens het werk te beperken of weg te nemen, met als resultaat een veiligere en gezondere manier van werken en een (nog) plezieriger werkklimaat.

Middels deze factsheet willen wij je graag (nogmaals) informeren over de belangrijkste punten uit deze bijeenkomst en brengen we ook een aantal andere aspecten in het kader van veiligheid onder de aandacht.

Voor uitgebreidere informatie over veiligheid, verontreinigde grond en arbo-omstandigheden kun je contact met ons opnemen.

De CROW-132

De CROW-132 is de richtlijn voor het werken in of met verontreinigde grond / grondwater. Voor meer informatie over deze vernieuwde richtlijn verwijzen wij naar het boek "Werken in of met verontreinigde grond en verontreinigd (grond) water" en naar de website www.crow.nl/publicatie132

Uitgangspunten werken in verontreinigde grond(water)

Alle vormen van archeologisch onderzoek is mogelijk mits:

- de werkzaamheden goed zijn voorbereid;
- er voldoende onderzoek is gedaan naar de aard en concentratie van de stoffen;
- er voldoende en juiste (beschermings)middelen beschikbaar zijn;
- de middelen goed worden gebruikt;
- stofvorming zoveel mogelijk wordt voorkomen;
- er voldoende gemeten wordt (bij dampen).

Wat te doen bij het vermoeden van een bodemverontreiniging

Als je bijvoorbeeld verdachte geuren, kleuren of asbestdeeltjes tegen komt:

- STOP dan direct de werkzaamheden;
- waarschuw de leidinggevende;
- schakel deskundige hulp in (Hoger Veiligheidskundige);
- laat de bodem analyseren (monsters nemen);
- laat luchtmetingen uitvoeren door een deskundige.

Veiligheidsklassen (deel 1)

Welke maatregelen er genomen moeten worden bij het werken met verontreinigde grond is afhankelijk van de veiligheidsklasse die van toepassing is. Er wordt onderscheid gemaakt in de volgende veiligheidsklassen:

- Basisklasse (droog): bij licht verontreinigde grond
- Vervolgklasse (droog): Bij sterk verontreinigde grond
 - Veiligheidsklasse 1T, 2T en 3T
 - Veiligheidsklasse 1F en 2F

Basisklasse (nat): bij baggerwerken.

Veiligheidsklassen (deel 2)

- Vervolgklasse (nat):
 - Veiligheidsklasse 1T, 2T en 3T
 - Veiligheidsklasse 1F en 2F

De T staat voor Toxiciteit (Toxic) en F voor Flammable (brand of explosierisico). Door de juiste meetapparatuur te gebruiken kun je zien hoe hoog de verontreiniging is. Aan de hand van de veiligheidsklassen kun je zien welke persoonlijke beschermingsmiddelen je moet gebruiken. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt in booronderzoek, proefsleuvenonderzoek of opgravingen.

Welke medische keuring hoort bij een bepaalde veiligheidsklasse?

Wanneer werknemers werkzaamheden gaan verrichten binnen de verontreinigde zone (1T, 2T en 3T) is een medische keuring noodzakelijk. De medische keuringen worden ingedeeld in drie categorieën (A, B en C).

Is er sprake van risicoklasse 1T, 2T of 3T dan is de A-keuring (kolom A) voldoende. Indien het risico bestaat dat luchtkwaliteitsmetingen in het werkgebied de grenswaarden kunnen overschrijden, waarbij adembescherming gebruikt moet worden, dan moet de B-keuring (kolom A+B) plaats vinden.

De C-keuring (kolom A+B+C) vindt plaats wanneer er gebruik moet worden gemaakt van een extern ademhalingsapparaat (onafhankelijke ademlucht).

Speciale isolerende kleding is nodig in de situatie waarbij een extra hittebelasting kan optreden. Bij veiligheidsklasse 1F en 2F moeten er voorzorgsmaatregelen, zoals brandwerende kleding en brandblussers genomen worden. Voor deze klasse is er geen specifieke medische keuring beschikbaar.

Een medische keuring is 1 jaar geldig.

In de onderstaande tabel vindt u de keuringsitems terug.

Keuringsitem	A	B	C
Onderzoek naar chronische huidaandoeningen, met name op handen, voeten en gelaat	x		
Onderzoek naar allergie van de huid en luchtwegen	x		
Onderzoek naar longfunctie, in verband met ademhalingsbescherming	x		
Onderzoek naar astma en COPD, in verband met ademhalingsbescherming		x	
Onderzoek naar de toepasbaarheid van de ademhalingsbescherming (bijvoorbeeld door hinder van baard, bril of afwijkende vorm van het gelaat)		x	
Onderzoek naar reukfunctie, in verband met alertheid op onverwachte verontreinigingen, veranderingen of toename van geur	x		
Uitvoering van biometrische bepalingen: lengte/gewicht, bloeddruk, urineonderzoek (eiwit, glucose, bloed), bloedonderzoek (lever-, nierfunctie en de bloedcellen (VKB)	x		
Onderzoek naar gehoorfunctie door middel van audiogram	x		
Onderzoek naar gezichtsvermogen door middel van visustest	x		
Vermogen om kleuren goed te zien, in verband met alertheid op onverwachte verontreinigen en verandering van kleur	x		
Lichamelijk onderzoek door de bedrijfsarts	x		
Gesprek met de bedrijfsarts	x		
Geen zoutarm dieet, in verband met uitdroging ten gevolge van heat stress			x
Rust ECG		x	
Uitvoeren van inspanningstest ten behoeve van conditiemeter			x

Bijzondere risicogroepen

Jeugdigen, zwangere vrouwen en vrouwen in de lactatieperiode worden niet toegelaten binnen de verontreinigde zones. Dit om te voorkomen dat zij worden blootgesteld aan toxische stoffen. Voordat werknemers de eerste keer de verontreinigde zone betreden, controleert de DLP'er of zij in het bezit zijn van een geldig legitimatiebewijs (minimaal 18 jaar) en geldige medische geschiktheidsbewijzen, afgestemd op de veiligheidsklasse. Ook informeert de DLP'er alle vrouwelijke werknemers die de verontreinigde zone willen betreden over de specifieke risico's voor zwangere vrouwen en vrouwen in de lactatieperiode.

Metten is weten

Wanneer meten:

- Conform eisen CROW-132
- Bij verdachte geuren

Meetapparatuur voor gebruik in het veld:

- Totaal koolwaterstofmeter
- Explosie / zuurstof meter
- Stofspecifieke meetcellen, meetbuisjes en meetchips

Meetapparatuur voor gebruik in de cabine (graafmachine of schip):

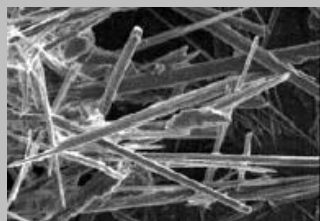
- Totaal koolwaterstofmeter
- Vaak in combinatie met overdrukmeter (pascalmeter)

Maatregelen vondstverwerking

- Vondst op locatie zoveel mogelijk reinigen van aanhangend vuil (inzet wasmachine)
 - Uitgangspunt is om de verontreiniging op de locatie te laten
- Vondst goed en vochtig verpakken
 - Bij voorkeur in plastic om uitdrogen te voorkomen
- Bij vondstverwerking eventueel verder reinigen
 - Met gebruik van de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen
 - Waarbij stofvorming wordt voorkomen
 - Eventueel kan er gebruik worden gemaakt van een gaskast

Herkennen van asbest in de grond / bagger

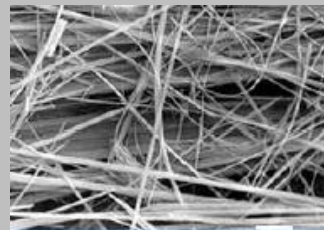
Onderstaand een aantal voorbeelden van verschillende soorten asbest.



Anthophylliet (grijs)



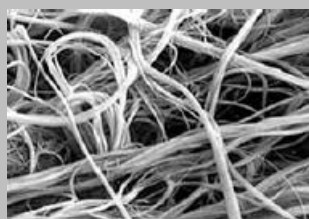
Amosiet (bruin)



Crocidoliet (blauw)



Tremoliet (wit-achtig)



Chrysotiel (wit)

Chrysotiel (gekrulde vezels) komen het meest voor, maar zijn minder gevaarlijk

Arbo-checklist

Om onze werknemers vooraf zo goed mogelijk te informeren over de specifieke arbeidsomstandigheden op de werkplek, werkt Vriens Archeo Flex met een zgn. arbo-checklist. Deze checklist bespreken opdrachtgever en werknemer voor aanvang van de werkzaamheden. De opdrachtgever dient tijdens het bespreken van deze checklist zoveel mogelijk informatie te geven over de eventuele risico's binnen de organisatie en op de werkplek evenals afspraken op dit gebied. De checklist gaat bijvoorbeeld in op de aanwezigheid van een risico inventarisatie en evaluatie (RIE), veiligheidsplan, de afspraken omtrent persoonlijke beschermingsmiddelen en tot wie de werknemer zich bij de opdrachtgever kan richten in het geval van vragen over arbeidsomstandigheden. Ook de mate van verontreinigde grond een onderdeel van de arbochecklist.

Veiligheidsboekje

De werknemers van Vriens Archeo Flex ontvangen een veiligheidsboekje bij de start van hun werkzaamheden. Het boekje is ontwikkeld omdat veiligheid voor Vriens Archeo Flex een belangrijk onderwerp is. Ondanks dat wij als werkgever niet op de werkplek aanwezig zijn, willen we wel graag zorgen dat iedere werknemer een veilige werkplek heeft. De opdrachtgever speelt natuurlijk een belangrijke rol bij het realiseren van een veilige plek om te werken. Met het verstrekken van het veiligheidsboekje willen wij de werknemer echter ook zo goed mogelijk voorbereiden op de mogelijke risico's en veiligheidsmaatregelen. Op deze manier wordt de kans op ongevallen of ziekte verkleind.

Indien gewenst kan een exemplaar van het veiligheidsboekje bij ons opgevraagd worden via info@vriensarcheo.nl of 013-5132815.