

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN

(ontwerpfase)

behorend bij besteknummer BK261696 voor:

Sanering KAN Palen te Zaandam, gemeente Zaanstad

1. BOUWWERKGEGEVENS

1.1 Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van een bodemsanering (als onderdeel van woningbouw) op het voormalige KAN Palen- terrein. De bodemsanering bestaat in hoofdlijnen uit het volledig wegnemen van de mobiele verontreinigingen en het aanbrengen van een leeflaagconstructie. KAN Palen was een houtverduurzamingsbedrijf die tot begin jaren 80' actief is geweest.

In hoofdlijnen bestaan de werkzaamheden uit

- 1.; Het uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden inrichten (bouw)terrein incl. aan- en afvoer routes,
- 2.; Het verwijderen van plaatfunderingen en palen,
- 3.; Het plaatsen van damwanden,
- 4.; Het aanbrengen/ aanpassen van een bronbemaling,
- 5.; Het toepassen van de bestaande grondwaterzuiveringsinstallatie,
- 6.; Het ontgraven, tijdelijk in depot zetten en herschikken van toepasbare grond,
- 7.; Het ontgraven en afvoeren naar een erkende verwerker van sterk verontreinigde grond,
- 8.; Het aanbrengen van een leeflaagconstructie,
- 9.; Het uitvoeren van opruimwerkzaamheden (afvoer materieel en materialen).

1.1.1 Wettelijk kader

Volgens de Arbowet zorgt de werkgever voor de veiligheid en gezondheid van zijn werknemers op het werk. Omdat het veilig en gezond realiseren van een bouwwerk voor een groot gedeelte afhankelijk is van het ontwerp en omdat er op een bouwplaats vaak meerdere werkgevers aanwezig zijn, zijn aanvullende verplichtingen opgenomen voor de opdrachtgever, de ontwerpende partij en de uitvoerende (coördinerende) partij. Deze aanvullende verplichtingen staan in het Arbobesluit afdeling bouwproces (hoofdstuk II afdeling 5) beschreven. Wanneer welke verplichtingen van toepassing zijn is aangegeven in tabel 1.

Aangezien het werk naar verwachting of meer dan 500 mensdagen in beslag zal nemen of dat er gedurende meer dan 30 werkdagen meer dan 20 werknemers op enig moment op werk aanwezig zijn vallen de werkzaamheden in categorie A. Daarnaast worden de werkzaamheden uitgevoerd door meerdere werkgevers/ onderaannemers. Indien men werkt met meerdere werkgevers gelden er extra verplichtingen, buiten de Arbowet in ontwerp en het overall V&G-plan uitvoeringsfase om, zoals een V&G-coördinator uitvoeringsfase, contractbepalingen en een V&G-dossier. Een kennisgeving bij de Arbeidsinspectie, vanuit de opdrachtgever, dient men te doen bij dergelijke grote werken (categorie A).

tabel 1: verplichtingen Arbobesluit afdeling bouwproces

I (meerdere werkgevers)	A (> 500 mensdagen of > 30 mens- dagen en > 20 werknemers op enig moment op werk)	B (bijzonder risico)	C (geen A of B)
1. Arbowet in ontwerp	x	x	x
2. Kennisgeving	x		
3. V&G-coördinatoren	x	x	x
4. V&G-plan	x	x	
5. Contractbepaling	x	x	x
6. (V&G-)dossier	x	x	x
II (één werkgever)	A	B	C
1. Arbowet in ontwerp	x	x	x
2. Kennisgeving	x		
3. V&G-coördinatoren			
4. V&G-plan	x	x	
5. Contractbepaling			
6. (V&G-)dossier			

Arbowet in ontwerp

Iedere opdrachtgever is volgens de Arbowet verplicht bouwkundige, technische en organisatorische keuzes te maken met betrekking tot veiligheid en gezondheid.

Kennisgeving

Een kennisgeving aan de Nederlandse Arbeidsinspectie is verplicht wanneer met de totstandkoming van het werk meer dan 500 mensdagen zijn gemoeid of wanneer de geraamde duur meer dan 30 werkdagen beslaat en op enig moment meer dan 20 werknemers tegelijk op het werk aanwezig zijn. De opdrachtgever verzorgt de kennisgeving en verstrekt een kopie aan de aannemer. De aannemer zorgt ervoor dat de kennisgeving zichtbaar wordt aangebracht op de bouwplaats.

V&G-coördinatoren

Wanneer in de uitvoeringsfase werkzaamheden worden verricht door meerdere werkgevers of zelfstandigen is de opdrachtgever verplicht een V&G-coördinator ontwerpfase aan te stellen en in het contract met de aannemer op te nemen dat deze een V&G-coördinator uitvoeringsfase aan moet stellen. De aannemer is dan ook verplicht de V&G-coördinator uitvoeringsfase aan te stellen.

V&G-plan

Bij werkzaamheden waarbij meer dan 500 mensdagen zijn gemoeid of wanneer de geraamde duur meer dan 30 werkdagen beslaat en op enig moment meer dan 20 werknemers tegelijk op het werk aanwezig zijn, is het verplicht een V&G-plan op te stellen. Daarnaast is het ook verplicht een V&G-plan op te stellen als het werk voor de veiligheid en gezondheid van werknemers bijzondere gevaren met zich meebrengt. Voorbeelden van bijzondere gevaren zijn bedelving, vallen, blootstelling aan gevaarlijke stoffen, ioniserende straling en verdrinkingsgevaar. De opdrachtgever zorgt dat er een V&G-plan wordt opgesteld in de ontwerpfase en dat het plan onderdeel is van de opdracht. In de uitvoeringsfase wordt het plan door de V&G-coördinator uitvoeringsfase verder uitgewerkt.

V&G-dossier

Wanneer V&G-coördinatoren verplicht zijn is het ook verplicht in de ontwerpfase een V&G-dossier samen te stellen. In dit dossier staan bouwkundige en technische kenmerken die van belang zijn voor de veiligheid en gezondheid van werknemers die latere werkzaamheden verrichten (beheer, onderhoud, schoonmaak). De V&G-coördinator ontwerpfase stelt dit dossier op, de V&G-coördinator uitvoeringsfase past het aan, indien hiertoe in de uitvoeringsfase aanleiding toe is.

1.1.2 Verontreinigende stoffen

Op de locatie zijn diverse verontreinigingen in de bodem aanwezig, te weten:

- zware metalen,
- PAK-verbindingen,
- vluchtige aromatische koolwaterstoffen,
- minerale olie,
- chloorfenolen.
- dioxines.

1.1.3 Bepaling van de risicoklasse

Conform CROW-publicatie 400 dient op basis van de (voor vluchtige stoffen gecorrigeerd voor standaard bodem) analyseresultaten de veiligheidsklasse vastgesteld te worden. De veiligheidsklasse die is vastgesteld betreft de voorlopige veiligheidsklasse. Bij het vaststellen van de voorlopige veiligheidsklasse worden aannamen gedaan met betrekking tot de omstandigheden tijdens de uitvoer van de werkzaamheden.

Door BK ingenieurs B.V. is vanuit het ontwerp de voorlopige veiligheidsklasse en zijn de beheersmaatregelen op basis van de CROW-publicatie 400 opgesteld. De te nemen maatregelen zijn per locatie omschreven in de bijlage bij dit V&G plan. Voor de omschreven maatregelen zijn posten opgenomen onder posten 101, 102, 103 en 104 van het bestek.

1.2 Adres/ligging van de bouwlocatie:

De locatie is gelegen tussen de Oostzijde, Pro Patriastraat en Hof van Zaenden, te Zaandam, gemeente Zaanstad.

1.3 Namen en adressen van de betrokken partijen

a. Opdrachtgever en V&G coördinator ontwerpfase

Naam : Gemeente Zaanstad
Adres : Stadhuisplein 100
Postcode/plaats : 1506 MZ ZAANDAM
Contactpersoon : De heer R. Pakkert
Telefoon : (06) - 25133030

b. V&G-coördinator Uitvoeringsfase

Naam : **IN TE VULLEN DOOR AANNEMER**
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon : Fax:

c. Uitvoerende partij(en)

Naam : **IN TE VULLEN DOOR AANNEMER**
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Fax :

d. NL Arbeidsinspectie

Naam : Nederlandse Arbeidsinspectie
Adres : Postbus 90801
Postcode/plaats : 2509 LV Den Haag
Telefoon : 0800 - 5151

Melding bouwwerken aanmelden via: www.nlarbeidsinspectie.nl

1.4 Planning en uitvoeringsgegevens (voorzover reeds bekend)

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: november 2026

1.4.2 Geplande bouwtijd: circa 10 maanden

1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: < 20

1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: > 1

1.4.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen (zie ook Blad 2):
..... (in stand houden grondwaterzuiveringsinstallatie)

1.4.6 Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie):
.....

1.4.7 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij neven- en/of onderaanneming

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van bestek: **BK 261696**

2a. VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (Ontwerp)

2a.1 Veiligheids- en Gezondheidsgevaren voortvloeiend vanuit en naar de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties (facultatief)
Verkeerswegen	Diverse activiteiten op en langs de weg	Aanrijdgevaar	Geen goede verkeersafzettingen en onvoldoende werkruimte	Opstellen verkeersplan Goede verkeersafzettingen en/of afsluiten van de weg conform CROW-publicatie 96B Afstemming met wegbeheerder Inzet verkeerregelaars Verstrekken en gebruik PBM; hoge zichtbaarheidskleding
Kabels en leidingen	Graafwerkzaamheden	Electrocutie, gas-explosie	Ligging kabels en leidingen onbekend, afwijking van de ligging van de opgegeven kabel en/of leiding	Uitvoeren van graafmelding (KLIC- melding) Overleg met nutsbedrijven Graven van proefsleuven Handmatig voorsteken Spanningsvrij maken kabels en leidingen Ondersteunen van vrijhangende kabels- en leidingen
Bodemverontreiniging	Ontgraven, vervoeren en verwerken van (verontreinigde) grond	Lichamelijk contact met (bloostelling aan) verontreinigde grond Stankoverlast	Verspreiding verontreinigde grond buiten (bouw)terrein Verhoogde concentraties gassen en dampen buiten (bouw)terrein Lage geurdrempel(s) aanwezig stoffen	Gebruik beschikbare bodemonderzoeksgegevens Vaststellen definitieve veiligheidsklasse (voorlopige veiligheidsklasse zie bijlage 1) Maatregelen treffen conform CROW-publicatie 400 (zie bijlage 2) Zorgvuldig laden, borstel-/ spoelplaats toepassen Voldoende afstand tussen ontgraving en afzettingen Geen depotvorming (direct opladen) In-situ partijkeuringen Emissiebeperkende maatregelen treffen (afdekken, bevochtigen, geforceerde ventilatie, nevelschem) Gefaseerd ontgraven Naleven grens- en signaalwaarden omgeving (afgeleide van TCL- en MRL-waarden), (conform BLVC-plan)

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties (facultatief)
Waterwegen	Diverse activiteiten op en langs het water	Verdrinkingsgevaar	Onoplettendheid, onvoldoende voorzieningen	Toepassen randbeveiliging Materieel verankeren Inzet medewerkers die kunnen zwemmen Geen alleen werk Verstrekken en gebruik PBM; reddingsvest Reddingsmiddelen beschikbaar op de werkplek
Explosie verdacht gebied	Graafwerkzaamheden	Ontploffen / ontbranden munitie	Onzorgvuldigheid en/of ondeskundigheid bij werkzaamheden in explosieverdachte gebieden	Gebruik beschikbare onderzoeksgegevens (Vooronderzoek Ontploffbare Oorlogsresten Kan Palen en Touwen Zaandam Gemeente Zaanstad van Bombs Away B.V. d.d. 18 mei 2022) Graafwerkzaamheden niet uitvoeren bij aanwezigheid explosieven / laten begeleiden en/of uitvoeren door CS-COOO gecertificeerd bedrijf
Grondwater-onttrekking	Toepassen bemaling	Verzakkingen Hoge geluidsniveaus	Onvoldoende deskundige ondersteuning Geen aandacht voor risico's/overlast geluid	Bemalingsplan opstellen Vergunning(en) aanvragen Juist debiet hanteren Bouwkundige vooropname Inzet geluidgedempt materieel (pomp, aggregaat) Opstelplaats geluidproducerend materieel afstemmen op omgeving
Grondkerende constructie	Aanbrengen damwanden	Verzakkingen Hoge geluids- en trillingsniveaus Lichamelijk letsel (vallende hijslasten)	Onvoldoende deskundige ondersteuning Geen aandacht voor risico's/overlast geluid en trillingen Overschrijding bouwveiligheid- en hijszone	Bouwkundige (voor)opname uitvoeren Trillings- en geluidsarme uitvoeringsmethode toepassen Trillings- en geluidsmonitoring damwanden (SBR trillingsrichtlijn en handleiding "Metten en Rekenen Industrielawaai", van Ministerie van VROM naleven) Bouwveiligheid- en hijszones vaststellen en niet overschrijden

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico¹⁾	Risico-oorzaak²⁾	Suggesties (facultatief)
Stofvorming	Sloop- en graaf werkzaamheden	Blootstelling aan schadelijk stof, kwarts (overlast van)	Onvoldoende stofbestrijding	Afdekken, bevochtigen, nat houden (bij visuele waarneming van stof) Demonteren i.p.v. slopen
Asbest	Verwijderen puinverharding	Blootstelling aan asbestvezels	Onvoldoende stof-emissie bestrijding	Gebruik beschikbare onderzoeksgegevens (verhardingsonderzoek Oostzijde 300 in Zaandam van Tauw d.d. 26 juli 2022) Maatregelen treffen conform CROW-publicatie 400 Afdekken, bevochtigen, nat houden Zorgvuldig laden Borstel-/ spoelplaats toepassen
Werkzaamheid en in de (nabijheid) openbare ruimte	Werkzaamheden algemeen	Diverse risico's voor derden Vandalisme	Onbevoegden betreden bouwlocatie	Goed afzetten (bouw)terrein met gekoppelde (2 meter hoge) bouwhekken + bebording Informatievoorziening voor omgeving voorafgaand aan werkzaamheden
Werkzaamheid en bij duisternis	Werkzaamheden algemeen	Aanrijdgevaar Struikelen, uitglijden	Onvoldoende zicht	Afdoende verlichting werklocatie Verstrekken en gebruik PBM; hoge zichtbaarheidskleding

¹⁾ bijvoorbeeld: elektrocutie

²⁾ bijvoorbeeld: aanwezigheid van kabels

2a.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties (facultatief)
Sloopwerk- zaam heden	Verwijderen plaatfundering- en en palen	Blootstelling aan (toxische) stof(fen) Lichamelijk letsel (gehoorschade)	Stofvorming/ kwartsstof Geraakt worden Inzet lawaaiig materieel	Stofbestrijding/ nathouden, bevochtigen (bij visuele waarneming van stof) Demonteren i.p.v. slopen Voldoende afstand bewaren tot hak- en breekwerk Voldoenden bewegingsruimte Verstrekken en gebruik PBM; lichaamsbedekkende werkkleding, veiligheidshelm, - bril en -handschoenen. Inzet geluidsarm materieel Cabines van materieel gesloten houden (voor machinist) Verstrekken en gebruik gehoorbescherming (bij geluidsniveaus > 80 dB(A) verplicht)
Begroeiing	Verwijderen begroeiing	Lichamelijk letsel, elektrocutie	Onzorgvuldigheid en/of ondeskundigheid	Opgeleide medewerkers inzetten (klim-, zaag- en maaicursus) Inzet gekeurde (ketting) zagen en (bos)maaiers Verstrekken en gebruik PBM; zaagkleding, zaaghelm met gelaatsbescherming en veiligheidsschoeisel
Grondwerk	Ontgraven, vervoeren en verwerken van verontreinigde grond	Lichamelijk contact met (blootstelling aan) verontreinigde grond	Verhoogde concentratie van verontreinigingen	Gebruik beschikbare bodemonderzoeksgegevens Vaststellen definitieve veiligheidsklasse (voorlopige veiligheidsklasse zie bijlage 1) Maatregelen treffen conform CROW-publicatie 400 (zie bijlage 2) Veiligheidskundige begeleiding (HVK of AH)

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties (facultatief)
Grondwerk	Ontgraven grond	Bedolven raken	Instorten ontgraving (onveilig talud, te grote bovenbelasting)	Civieltechnisch bodemkwaliteit raadplegen (deugdelijke werkvoorbereiding) Veilig talud hanteren en afgestemd op grondslag Vrijkomende grond niet te dicht bij de sleuf opslaan Grondkerende voorzieningen toepassen Bemaling toepassen en afgestemd op civieltechnische bodemkwaliteit Indien één man in de sleuf dan altijd een tweede op de kant Werkzaamheden uitvoeren conform CROW publicatie 335 Toezicht en controle
Verwijderen verharding	Verwijderen asbesthoudende puinverharding	Blootstelling aan asbestvezels	Onvoldoende stof-emissie bestrijding	Gebruik beschikbare onderzoeksgegevens Maatregelen treffen conform CROW-publicatie 400 Melding doen aan NL AI Afdекken, bevochtigen, nat houden Zorgvuldig laden Borstel-/ spoelplaats toepassen
Verwijderen verharding	Zagen, frezen en opbreken asfalt	Blootstelling aan kwartsstof Lichamelijk letsel	Vrijkomend kwarts	Zaagblad voldoende afschermen zaagblad Compleet verwijderen (breken) van de asfaltverharding Stofvorming voorkomen door stof reducerende methodes toe te passen Persoonlijke beschermingsmiddelen en sanitaire voorzieningen toepassen

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties (facultatief)
Grondkerende constructie	Aanbrengen damwanden	Lichamelijk letsel (vallende hijslasten, gehoorschade)	Onvoldoende deskundigheid Geluidsniveaus >80dB(A)	Geluidsarme uitvoeringsmethode toepassen Afzetten werkplek Gebruik van gecertificeerd hijsgereedschap Maximaal te hijsen lasten niet overschrijden Lasten goed aanpikken (dubbele bevestiging) Controle op bevestiging Niet onder lasten door lopen (afstand bewaren) Verstrekken en gebruik PBM; veiligheidshelm en – schoeisel en gehoorbescherming
Grondwater-onttrekking	Toepassen van bemaling	Lichamelijk letsel	Onzorgvuldig hijswerk materialen Geluidsniveaus >80dB(A)	Gebruik gekeurde, gecertificeerde hijsmiddelen en hijsmaterieel Maximaal te hijsen lasten niet overschrijden Lasten goed aanpikken Markeren hijsgebied Niet onder lasten door lopen (afstand bewaren) Verstrekken en gebruik PBM; veiligheidshelm en – schoeisel en gehoorbescherming
Bestrating	Opnemen van verhardingselementen	Lichamelijk letsel	Fysieke overbelasting (zwaar of verkeerd tillen of zonder hulpmiddelen) Vallende elementen	Juiste werkhouding Bij zware lasten maximaal 25 kg tillen Hulpmiddelen toepassen (machinaal straten) Gerichte voorlichting en instructie Verstrekken en gebruik PBM; veiligheidshelm en – schoeisel
Overige				

¹⁾ bijvoorbeeld: instortingsgevaar

²⁾ bijvoorbeeld: instabiele bodem

2. ORGANISATIE EN COMMUNICATIE

2.1 Samenwerking

Alle betrokken partijen zijn gebaat bij een goede samenwerking op de bouwplaats. Dit geldt niet alleen voor de uitvoerende partijen, maar zeker ook voor de opdrachtgever. Om tot een goede samenwerking te komen, wordt regelmatig overleg gevoerd waarbij alle partijen betrokken worden. Bovendien dienen alle werknemers op de werkplek voorgelicht te worden over de voor hen van belang zijnde project specifieke risico's.

2.2 Verantwoordelijkheden en taken

Alle betrokkenen hebben verantwoordelijkheden en taken ten aanzien van de arbeidsomstandigheden op het werk en dienen hiervan op de hoogte te zijn. Deze verantwoordelijkheden zijn vastgelegd in de Arbeidsomstandighedenwet. De belangrijkste taken zijn hieronder beschreven.

2.2.1 Werkgever

Conform de arbeidsomstandighedenwetgeving is de werkgever in eerste instantie verantwoordelijk voor de arbeidsomstandigheden van zijn medewerkers. De opdrachtgever, aannemer en onderaannemers zijn dus in eerste instantie zelf verantwoordelijk voor het nemen van doeltreffende maatregelen ter bescherming van zijn werknemers. Op dit project betekent dat in het bijzonder:

- in stand houden van voorzieningen op de bouwplaats;
- veilige plaatsing van werkplekken;
- verstrekken van persoonlijke beschermingsmiddelen;
- instrueren eigen werknemers aangaande werkspecifieke risico's en te nemen maatregelen;
- opslag en verwijdering/afvoer van afval en puin;
- samenwerken met andere werkgevers en zelfstandigen;
- naleving van en medewerking aan het overall V&G-plan.

2.2.2 Werknemer

De werknemer is verplicht tot het opvolgen van de gedragsregels en het dragen van de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen. Hij dient medewerking te verlenen aan voorlichting en onderricht. De werknemer is verplicht onveilige situaties op het werk te melden bij de uitvoerder. De werknemer heeft het recht tot het stilleggen van het werk indien sprake is van een onveilige situatie en onvoldoende tijd is om een deskundige te raadplegen.

2.2.3 Opdrachtgever

Conform het Arbeidsomstandighedenbesluit heeft de opdrachtgever de volgende verplichtingen:

- zorgdragen dat in de ontwerpfase rekening wordt gehouden met de arbeidsomstandigheden in de uitvoeringsfase;
- verstrekken van volledige informatie omtrent bijzondere risico's;
- verzorgen van kennisgeving aan de Nederlandse Arbeidsinspectie (indien van toepassing);
- op laten stellen van een V&G-plan in de ontwerpfase;
- aanstellen V&G-coördinator ontwerpfase, die zijn taken naar behoren kan uitvoeren;
- in de overeenkomst met de aannemer de verplichtingen van de aannemer met betrekking tot veiligheid en gezondheid opnemen.

2.2.4 Directievoerder

De directievoerder heeft de volgende taken:

- Vertegenwoordigt de opdrachtgever.
- Coördineert werkzaamheden.
- Houdt toezicht op de uitvoering van het werk en op de naleving van de overeenkomst.
- Houdt de administratie bij en legt belangrijke gebeurtenissen vast in dagboeken, lijsten, weekrapporten en bouwverslagen.
- Regelt de betalingen aan de aannemer maakt en of controleert werktekeningen en andere stukken die voor de uitvoering van het werk zijn gemaakt.

2.2.5 V&G-coördinator ontwerpfase

De V&G-coördinator ontwerpfase heeft de volgende taken:

- Coördineren van het ontwerpproces met betrekking tot arbeidsomstandigheden in de uitvoeringsfase.
- Opstellen van het V&G-plan in de ontwerpfase.
- Opstellen van een V&G-dossier (met bouwkundige en technische kenmerken die van belang zijn tijdens de gebruiksfase (voor bv toekomstig onderhoud en schoonmaak).

2.2.6 VGM-coördinator uitvoeringsfase

De uitvoerende partij moet een V&G-coördinator aanstellen, die zijn taken naar behoren verricht. Die taken zijn:

- coördineren van maatregelen die door de verschillende werkgevers en zelfstandigen worden genomen en regelen van samenwerking tussen gelijktijdig of achtereenvolgend aanwezige werkgevers;
- coördineren van voorlichting van werknemers;
- zorgen dat alleen bevoegde personen op de projectlocatie kunnen komen;
- actueel houden of maken overall V&G-plan;
- indien nodig aanpassen van het door de coördinator ontwerpfase aangeleverde V&G-dossier.

2.2.7 Bedrijfshulpverlener

Tijdens de werkzaamheden dient op of in de directe omgeving van de locatie ten minste één bedrijfshulpverlener aanwezig te zijn. De bedrijfshulpverlener moet handelend op treden bij ongevallen (EHBO), brand, vergiftigingen en bedwelmingen. De bedrijfshulpverlener moet hiervoor voldoende opgeleid zijn. Hij voldoet hieraan wanneer hij een BHV-certificaat heeft ("kleine blusmiddelen en het onderdeel levensreddende handelingen).

2.2.8 V&G-deskundige van de aannemer

De V&G-deskundige adviseert op het gebied van veiligheidskunde of arbeidshygiëne. Onderdeel hiervan is het opstellen en beoordelen van het V&G-plan uitvoeringsfase of van V&G-deelplannen van eventuele onderaannemers. Daarnaast dient bij de begeleiding met betrekking tot de werkzaamheden met bijzondere risico's de V&G-deskundige ook te worden betrokken.

Bijlage 1: Voorlopige veiligheidsklassebepaling

Bijlage 2: Projectspectifieke bijlage werkzaamheden in verontreinigde bodem