



Overzicht uit te voeren beheersmaatregelen

behorende bij de NVAF-richtlijn funderingswerk in verontreinigd(e) (water)bodem en grondwater

Mogelijke beheersmaatregelen	Type	Basishygiëne	Oranje niet vluchtig	Oranje vluchtig	Rood niet vluchtig	Rood vluchtig	Zwart niet vluchtig	Zwart vluchtig	Secundaire bouwstoffen en asbest <1 "effectief"
Items CROW 400									
Scheiden van mens en gevaar	I	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Verboden eten, drinken en/of roken op de werkplek	O	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Schoonmaken van schoenen, verwijderen van aanhangend vuil van kleding en het verbieden om met vuile overall aanwezig te zijn in cabine en eetgelegenheden en sanitair	O	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Beschikken over basiskennis verontreinigde (water)bodem	O	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Maatregelen t.b.v. omgeving	O	Art. 10 zorgplicht	Art. 10 zorgplicht	Art. 10 zorgplicht en evt. contact GGD	Art. 10 zorgplicht	Art. 10 zorgplicht en evt. contact GGD	Art. 10 zorgplicht	Art. 10 zorgplicht en evt. contact GGD	Art. 10 zorgplicht
Derden/nevenaannemers dienen zich aan V&G-plan te conformeren	O	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Eisen aan deskundigheid (zie ook Module 5 voor nadere omschrijvingen van taken en bevoegdheden)									
Definitieve vaststelling veiligheidsklasse en maatregelen	O	Geen veiligheidsklasse, echter bij verontreinigd(e) (water) bodem en/of grondwater toetsten door MVK	MVK	MVK	HVK	HVK	HVK	HVK	Zie Module 3, par. 3.3
Aansturing	O	N.v.t.	MVK	MVK	MVK	HVK	HVK	HVK	N.v.t.
Toezicht enz.	O	N.v.t.	DLP	DLP	DLP	R-DLP	R-DLP	R-DLP	N.v.t.
Uitvoering	O	N.v.t.	Basiskennis	Basiskennis	OPM	OPM	OPM	OPM	N.v.t.
V&G-plan, dossier en arbotechnisch logboek (zie ook Module 6 voor nadere omschrijving) (vastleggen in een V&G-plan)									
V&G-plan	O	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Project-Ri&E/TRA
Arbotechnisch logboek	O	N.v.t.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Afwijking rapport
V&G-dossier	O	Zie V&G-plan	Zie V&G-plan	Zie V&G-plan	Zie V&G-plan	Zie V&G-plan	Zie V&G-plan	Zie V&G-plan	Zie V&G-plan
Evaluatieverslag bodemsanering	O	Zie saneringsplan	Zie saneringsplan	Zie saneringsplan	Zie saneringsplan	Zie saneringsplan	Zie saneringsplan	Zie saneringsplan	Zie saneringsplan
Gezondheidskundige zorg (zie ook Module 7 voor nadere omschrijvingen van taken en bevoegdheden)									
Arbeidsgezondheidskundig onderzoek A	O	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
Arbeidsgezondheidskundig onderzoek B (bij gebruik afhankelijke adembescherming)	O	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
Arbeidsgezondheidskundig onderzoek C (bij gebruik buitenlucht onafhankelijke adembescherming)	O	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
Bijzondere risicogroepen: Jeugdigen (<18 jaar), zwangere vrouwen, vrouwen in de lactatieperiode en kinderen in transportmaterieel geen toegang in de verontreinigde zone	O	Bij verontreinigde bodem "beter niet in zone"	Bij zwangere vrouwen vermelden "beter niet in zone"	Bij zwangere vrouwen vermelden "beter niet in zone"	Ja	Ja	Ja	Ja	Bij zwangere vrouwen vermelden "beter niet in zone"
Werknemers die de eerste keer de locatie betreden, controleren op medische geschiktheidsbewijzen	O	N.v.t.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	N.v.t.
BHV	O	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
EHBO voorzieningen	O	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Oogspoelfles	O	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Brandblusser	O	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Voorlichting en instructie (zie ook Module 8 voor nadere omschrijving)									
Startwerk-instructie t.b.v. verontreinigde (water)bodem	O	N.v.t.	Ja, door MVK	Ja, door MVK	Ja, door MVK	Ja, door HVK	Ja, door HVK	Ja, door HVK	Ja
Metingen (zie ook Module 9 voor nadere omschrijving)									
Bodemvocht minimaal 10%	O	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Lucht	O	Bij vreemde geur	Bij vreemde geur	Vastleggen in V&G-plan	Bij vreemde geur	Ja	Bij vreemde geur	Ja	N.v.t.
Te meten parameters lucht									
Totaal koolwaterstoffen meter (PID), H2S, CO, LEL, O2 e.d. (o.a. HCN, VC, Benzene, Formaldehyde, enz)	O	In overleg MVK/HVK	In overleg MVK/HVK	In overleg MVK/HVK	In overleg met HVK	Zie V&G-plan	In overleg met HVK	Zie V&G-plan	N.v.t.
Materialen, middelen en voorzieningen (zie ook Module 10 voor nadere omschrijving)									
Sanitaire voorzieningen	I	Handenwas/wc	Handenwas/wc	Handenwas/wc	Handenwas/wc	Handenwas/wc	Handenwas/wc	Handenwas/wc	Handenwas/wc
Schoeiselspoelbak	I	Vastleggen in V&G-plan	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Vastleggen in V&G-plan
Drietraps sanitaire unit	I	N.v.t.	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Ja	Ja	Ja	Ja	Vastleggen in V&G-plan
Viertraps sanitaire unit	I	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Vastleggen in V&G-plan	Nee	N.v.t.
Sluiten van ramen en deuren van materieel (als het materieel over een cabine beschikt)	T	Vastleggen in V&G-plan	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Telecommunicatie apparatuur aanwezig materieel	T	Vastleggen in V&G-plan	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Vastleggen in V&G-plan
Schoonhouden en onderhouden van materieel	I	Ja	Ja, wasstraat, borstel-plaats of waadgoot	Ja, wasstraat, borstel-plaats of waadgoot	Ja, wasstraat, borstel-plaats of waadgoot	Ja, wasstraat, borstel-plaats of waadgoot	Ja, wasstraat, borstel-plaats of waadgoot	Ja, wasstraat, borstel-plaats of waadgoot	Ja
Aanwezig zijn van filter-overdruksysteem op funderingsmachine in den droge	T	Nee	Nee	Nee	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan
Aanwezig zijn van filter-overdruksysteem op ondersteunend materieel in den droge	T	Nee	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja	Vastleggen in V&G-plan
Gebruik van filter-overdruk installatie op materieel. In den droge	T	Nee	Nee	Nee	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan
Vervangen luchtfilters materieel in den droge	T	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Nee
Aanwezig zijn van filter-overdruksysteem op materieel in den natte	T	Nee	Nee	Nee	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan
Aanwezig zijn van filter-overdruksysteem op ondersteunend materieel in den natte	T	Nee	Nee	Nee	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan
Filteroverdrukinstallatie op transportschepen aanwezig (eet-, woon- en slaapverblijf). Bij droge grond	T	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee	Ja	Nee
Filteroverdrukinstallatie op schepen aanwezig (eet-, woon- en slaapverblijf). Bij natte waterbodem	T	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Toe te passen filters in Filter-Overdruksysteem (één- of combinatiefilters)	T	Nee	Nee	Nee	P1/P2/P3	A/AX/B/E/K/Hg/NO/R/SX	P1/P2/P3	A/AX/B/E/K/Hg/NO/R/SX	P1/P2/P3
Vonkervrij systeem. Bij beperkt geventileerde ruimte en vluchtige stoffen in overleg met HVK te bepalen	T	Nee	Nee	Nee	Nee	Vastleggen in V&G-plan	Nee	Vastleggen in V&G-plan	Nee
Sproei-installatie of -voorziening ter voorkoming van stofvorming	I	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Ja	Ja	Ja	Ja	Vastleggen in V&G-plan
Laadbak droog materiaal afgedekt met kleppen of zeil (transport van grond)	T	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Knevels op klep in den droge (transport van grond)	T	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan
Laadbak materiaal niet afgedekt (transport van grond)	T	Alleen binnen werklocatie	Alleen binnen werklocatie	Alleen binnen werklocatie	Alleen binnen werklocatie	Alleen binnen werklocatie	Alleen binnen werklocatie	Alleen binnen werklocatie	Alleen binnen werklocatie
Materieel, open treep/rooster	T	Optioneel	Optioneel	Optioneel	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Afscherming werkgebied rond locatie	I	Hekwerk 2m	Hekwerk 2m	Hekwerk 2m	Hekwerk 2m	Hekwerk 2m	Hekwerk 2m	Hekwerk 2m	Hekwerk 2m
Afscherming werkgebied binnen locatie	I	Hekwerk 1m "Skigaas" Lint	Hekwerk 1m "Skigaas" Lint	Hekwerk 1m "Skigaas" Lint	Hekwerk 1m "Skigaas"	Hekwerk 1m "Skigaas"	Hekwerk 1m Nee	Hekwerk 1m Nee	Hekwerk 1m "Skigaas" Lint
Signalering op de afzetting van de werklocatie en/of verontreinigde zone	I				Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Optie aanvullend bord giftige stoffen	I	Nee	Nee	Nee					
Signalering op de afzetting van de werklocatie en/of verontreinigde zone (CM)	I	Vastleggen in V&G-plan			Ja	Nee, want niet CM, dat wordt zwart	Ja	Ja	
Aanvullende Signalering toepassen bij toegang verontreinigde zone (bij sanitaire eenheid)	I	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Vastleggen in V&G-plan	Ja, indien van toepassing 	Ja, indien van toepassing 	Ja, indien van toepassing 	Ja, indien van toepassing 	Ja, indien van toepassing
PBM (zie ook Module 12 voor nadere omschrijving)									
Filters persoon (bij verstuiving en/of overschrijding grenswaarden in overleg met HVK)	O	N.v.t.	Bodemvocht is leidend i.v.m. stof	Bodemvocht is leidend i.v.m. stof	T.b. door VK	T.b. door VK	T.b. door VK	T.b. door VK	Bodemvocht is leidend
Handschoenen (bij mogelijke contact met verontreinigd(e) grond/grondwater). Bij voorkeur beschermings-categorie 3	O	Vastleggen in V&G-plan	Korte hand-schoen met evt ventilerende rug	Korte hand-schoen met evt ventilerende rug	Korte handschoen met evt ventilerende rug	Handschoen met lange schacht, materiaal cf chemiekaart	Handschoen met lange schacht, materiaal cf chemiekaart	Handschoen met lange schacht, materiaal cf chemiekaart	Vastleggen in V&G-plan
Overall (bij mogelijk contact met verontreinigd grond/water)	O	Vastleggen in V&G-plan	Saneringsoverall cat. 3 type 5/6	Saneringsoverall cat. 3 type 5/6	Saneringsoverall cat. 3 type 5/6	Saneringsoverall cat.3 type 4/5/6	Saneringsoverall cat. 3 type 5/6	Saneringsoverall cat.3 type 4/5/6	Vastleggen in V&G-plan
Schoeisel	O	Werkschoenen S3 of gelijkwaardig	Laars/werkschoenen S3	Laars/werkschoenen S3	Chem. Res. Laars S5	Chem. Res. Laars S5	Chem. Res. Laars S5	Chem. Res. Laars S5	Laars/werkschoenen S3
Schoeisel machinist	O	Werkschoenen S3 of gelijkwaardig	Laars/werkschoenen S3	Laars/werkschoenen S3	Chem. Res. Laars S5/werkschoen S3	Chem. Res. Laars S5/werkschoen S3	Chem. Res. Laars S5/werkschoen S3	Chem. Res. Laars S5/werkschoen S3	Laars/werkschoenen S3

Legenda:
T.b. = Te bepalen
N.v.t. = Niet van toepassing
* Beheersmaatregelen volgens CROW
O = organisatorisch
I = Inrichtingsmaatregel
T = Technische maatregel

De tabel is gebaseerd op tabel M4-1 en andere input uit de CROW-publicatie 400, 'Werken in en met verontreinigde bodem', 2e gewijzigde druk, december 2017. In sommige gevallen kan het voorkomen dat op een project meerdere klassen gelden. Hierdoor dien je elk deelproject te beoordelen. De onderstreepte rubrieken komen uit CROW-publicatie 400.

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de NVAF.