



Titel: Veiligheid- en Gezondheidsplan
ontwerpfase behorend tot bestek P09-
58-05-12-BS01

Onderwerp: Meerstad, Hoogspanningslocatie
Meerstad Noord

Opdrachtgever: GEM Meerstad

Projectnummer: P09-58-05

Kenmerk: V&G plan P09-58-05-12-BS01

Revisie: R0

Datum: 08-07-2025

Opgesteld door: G. Hoen

Gecontroleerd door: M. Zandstra

Status: Definitief

Inhoud

0.	Revisieblad.....	4
1.	ALGEMENE INFORMATIE	5
1.1.	Wettelijke verplichtingen	5
1.2.	Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase	6
1.3.	Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase	6
1.4.	Gebruikte informatie.....	6
2.	ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK	8
2.1.	Bestek.....	8
2.2.	Globale omschrijving.....	8
2.3.	Locatie	8
2.4.	Planning.....	8
2.5.	Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats	8
2.6.	Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats.....	9
3.	BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE	9
3.1.	Vorbereidingsfase	9
3.1.1.	Opdrachtgever	9
3.1.2.	Ontwerpde partij	9
3.1.3.	V&G-coördinatie	9
3.2.	Uitvoeringsfase	10
3.2.1.	Directievoerende partij / Bouwmanagement;	10
3.2.2.	Uitvoerende partij.....	10
3.2.3.	V&G Coördinator uitvoeringsfase.....	10
3.3.	Samenwerking en communicatie in ontwerpfase	10
3.4.	Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase	11
3.5.	Kennisgeving aan inspectie SZW.....	11
4.	VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE.....	12
4.1.	Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen.....	12
5.	INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S.....	13
5.1.	Algemeen.....	13
5.2.	V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp.....	13
5.3.	V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk	13
5.4.	Opleidingen en cursussen.....	13
6.	UITWERKING V&G-PLAN	14



6.1.	Algemeen.....	14
6.2.	V&G-dossier.....	14
7.	CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE.....	15
8.	KENNISGEVINGSFORMULIER.....	17
8.1.	Toelichting bij formulier.....	17
8.2.	Arbeidsinspectie.....	17
	BIJLAGE 1: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE.....	18
	BIJLAGE 2: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWLOCATIE	33



0. Revisieblad

Revisie	Datum	Locatie wijzigingen (hfdst., par., blz.)	Omschrijving van de wijzigingen

1. ALGEMENE INFORMATIE

1.1. Wettelijke verplichtingen

Wettelijk kader

Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is de uitwerking van het Arbobesluit, hoofdstuk 2, afdeling 5 Bouwproces. Aanvullend krijgen economische- (schade's) en milieurisico's gepaste aandacht vanwege de maatschappelijke verantwoordelijkheid.

Het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase omvat:

- een beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk, een overzicht van de betrokken ondernemingen op de bouwplaats, de naam van de coördinator ontwerp- en uitvoeringsfase;
- een inventarisatie en evaluatie van de specifieke gevaren die het gevolg zijn van de gelijktijdige en achtereenvolgende uitvoering van de bouwwerkzaamheden en in voorkomend geval van de wisselwerking met doorgaande exploitatiewerkzaamheden;
- de maatregelen die volgen uit de risico-inventarisatie en -evaluatie;
- de bouwkundige, technische en organisatorische keuzen die in verband met de veiligheid en gezondheid van de werknemers in de ontwerpfase worden gemaakt;

Het doel van het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is om:

- betrokken partijen te informeren over de mogelijke risico's met betrekking tot veiligheid en gezondheid als gevolg van het ontwerp;
- in de precontractuele fase uitvoerende partijen inzicht te geven in kosten en verantwoordelijkheden met betrekking tot veiligheid en gezondheid;
- in de contractuele fase uitgangspunten te bieden voor het opstellen van een Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase.

Aanwijzingen met betrekking tot de uitvoeringsfase:

Het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase (verdere in- en aanvulling op het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase) dient voor de start van de werkzaamheden aangevuld te worden met onder andere:

- de afspraken met betrekking tot de uitvoering van de maatregelen;
- de wijze waarop toezicht op de maatregelen wordt uitgeoefend;
- de wijze waarop voorlichting en instructie aan de werknemers op de bouwplaats wordt gegeven.

Het doel van het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase is om:

- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van de veiligheid en gezondheid van alle direct en indirect betrokken personen;
- doeltreffende maatregelen te nemen ter bescherming van het milieu;
- 'ongevallen met verzuim' tot nul te beperken.

De overdraagbare verplichtingen van het Arbobesluit, afdeling Bouwproces van de ontwerpfase van opdrachtgever, GEM Meerstad, zijn voor dit bestek overgedragen aan de ontwerpende partij, InVra plus B.V.

1.2. Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase

De verplichtingen voor de opdrachtgever/ontwerper uit het Arbobesluit behelzen:

- het doen van een kennisgeving aan de Inspectie SZW
- het inventariseren van de Arbo risico's
- het doen van suggesties voor maatregelen
- het opstellen van het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase en het V&G-dossier
- het aanstellen van de V&G-coördinator ontwerpfase

De opdrachtgever doet een kennisgeving aan de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

Het kennisgevingsformulier moet op de bouwplaats worden aangebracht en er moet een Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase worden opgesteld.

Voorafgaand aan het Veiligheid- en Gezondheidsplan worden de Arbo risico's geïnterviewd en maatregelen vastgesteld om die risico's weg te nemen. Restrisico's zijn opgenomen in het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase.

1.3. Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase

Voor de aannemer geldt als verplichting (op hoofdlijnen):

- voor een bouwwerk, waar twee of meer werkgevers arbeid laten verrichten, moet een coördinator uitvoeringsfase worden aangesteld;
- voor bouwwerken, waarvan de bouwtijd méér dan 30 werkdagen beslaat én op die bouwplaats meer dan 20 werknemers tegelijkertijd arbeid zullen verrichten, óf voor bouwwerken waarvan de realisatie meer dan 500 mandagen vergt, wordt een V&G-plan uitvoeringsfase opgesteld.
- De coördinator uitvoeringsfase is onder meer belast met de coördinatie van de gemeenschappelijke V&G-zaken. Hij moet inspelen op risicovolle situaties die de veiligheid en gezondheid van de werknemers van samenwerkende werkgevers bedreigen. Daarnaast moet hij passende maatregelen nemen en met alle werkgevers op de bouwplaats hierover afspraken maken. Ook moet hij controleren of de werkgevers zich aan de afspraken houden én zonodig corrigerende maatregelen nemen. Bij tussentijdse wijzigingen in de planning of in de uitvoering van het bouwproject past hij het Veiligheid- en Gezondheidsplan hierop aan.

1.4. Gebruikte informatie

Bij het opstellen van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Het bestek met bijbehorende tekeningen en bijlagen zoals opgenomen in paragraaf 2.1 van dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase;
- Naast bovengenoemde bestek met alle bijlagen die daarin zijn genoemd is tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:



Titel	Kenmerk	Versie / datum	Uitgegeven door
Kabel- en Leidingeninformatie van de projectlocatie, opgevraagd via het Kadaster (Klic-melding).			KLIC Kadaster

Bij de uitvoering dient de aannemer zich op de hoogte te stellen van de meest recente versies van bovengenoemde documenten.

2. ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK

2.1. Bestek

Naam project : Grondwerk Meerstad Noord HS station
Besteknummer : P09-58-05-12-BS01

Versie : Definitief
Datum : 03-07-2025

2.2. Globale omschrijving

Dit Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase is van toepassing op alle civieltechnische, cultuurtechnische en milieukundige werken ten behoeve van de realisatie van het werk dat beschreven is in paragraaf 02.01 van dit document.

Het (bouw)werk bestaat uit het bouwen/aanleggen/uitvoeren van:

- verrichten diverse opruimingswerkzaamheden;
- ontgraven/winnen van zand "in den natte";
- transport van zand middels hydraulisch transport;
- verwerken van zand in tijdelijk depot;
- ontgraven zand uit depot;
- vervoeren en verwerken van zand;
- bijkomende werkzaamheden.

2.3. Locatie

Het werk bevindt zich aan de noord- en zuidzijde van het Slochterdiep, in de gemeente Groningen

2.4. Planning

Geplande aanvangsdatum : Oktober 2025
bouw
Geplande bouwtijd : 8 maand
Geplande opleveringsdatum : Juni 2026

2.5. Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats

Aantal werkgevers : niet bekend; nog nader te bepalen aantal werkgevers.



2.6. Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats

Aantal werknemers : niet bekend; nog nader te bepalen aantal werknemers.

3. BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE

3.1. Voorbereidingsfase

3.1.1. Opdrachtgever

Naam : **Gem. Meerstad**
Bezoekadres : **Zijkade 2**
Postadres : **Zijkade 2**
Postcode en plaats : **9613 CV GRONINGEN**
Contactpersoon : **S.E. Zandvoort**
Telefoon : **050 599 57 10**
Emailadres : aanbestedingen@meerstad.eu

3.1.2. Ontwerpende partij

Naam : **Gem. Meerstad**
Bezoekadres : **Zijkade 2**
Postadres : **Zijkade 2**
Postcode en plaats : **9613 CV GRONINGEN**
Contactpersoon : **M. Zandstra**
Telefoon : **050 599 57 10**
Emailadres : aanbestedingen@meerstad.eu

3.1.3. V&G-coördinatie

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.30 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase, conform artikel 2.29 Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : **Gem. Meerstad**
Bezoekadres : **Zijkade 2**
Postadres : **Zijkade 2**
Postcode en plaats : **9613 CV GRONINGEN**
Contactpersoon : **M. Zandstra**
Telefoon : **050 599 57 10**
Emailadres : aanbestedingen@meerstad.eu

De coördinatie-taken en -verantwoordelijkheden omvatten de voorbereidingsduur vanaf het moment dat Meerstad betrokken is geraakt bij het werk zoals genoemd in paragraaf 01.01 van dit rapport.

3.2. Uitvoeringsfase

3.2.1. Directievoerende partij / Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever

Naam : **Gem. Meerstad**
Bezoekadres : **Zijkade 2**
Postadres : **Zijkade 2**
Postcod en plaats : **9613 CV GRONINGEN**
Contactpersoon : **R. Bruining**
Telefoon : **050 599 57 10**
Emailadres : bruining@meerstad.eu

3.2.2. Uitvoerende partij

(aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 2.1. genoemde uitvoeringscontract verzorgt)

Naam : Nog niet bekend
Bezoekadres : Nog niet bekend
Postadres : Nog niet bekend
Postcode en plaats : Nog niet bekend
Contactpersoon : Nog niet bekend
Telefoon : Nog niet bekend
Emailadres : Nog niet bekend

3.2.3. V&G Coördinator uitvoeringsfase

Naam : Nog niet bekend
Bezoekadres : Nog niet bekend
Postadres : Nog niet bekend
Postcode en plaats : Nog niet bekend
Contactpersoon : Nog niet bekend
Telefoon : Nog niet bekend
Emailadres : Nog niet bekend

3.3. Samenwerking en communicatie in ontwerpfase

In het ontwerpproces zijn er verschillende overlegmomenten geweest waarin er gesproken is over veiligheid en gezondheid. Deze overlegmomenten hebben uiteindelijk bijgedragen aan een verbetering van veilig en gezond in de uitvoeringsfase.

3.4. Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase

De opdrachtgever zal de aannemer die belast zal worden met de overkoepelende coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid, tijdens de uitvoering zo spoedig mogelijk informeren aan wie de diverse onderdelen van het werk zullen worden opgedragen, indien er meerdere contracten gelijktijdig op die locatie in uitvoering zijn.

Indien in de uitvoeringsfase sprake is van meerdere partijen dient in het Veiligheid- en Gezondheidsplan uitvoeringsfase te worden aangegeven op welke wijze invulling zal worden gegeven aan samenwerking en communicatie.

3.5. Kennisgeving aan inspectie SZW

Op basis van de in de ontwerpfase beschikbare gegevens is voor dit project een kennisgeving aan de Inspectie SZW nog onbekend. Deze verplichting vloeit voort uit de onderstaande eis en is een verantwoordelijkheid van de aannemer.

De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht.

De aannemer zorgt ervoor dat de Arbeidsinspectie, vóór de aanvang van de werkzaamheden op de bouwplaats, in kennis wordt gesteld van de voorgenomen totstandbrenging van het werk



4. VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE

4.1. Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen

Indien er verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen in het project aanwezig zijn, wordt verwezen naar CROW-publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem'.

De voorlopige veiligheidsklasse is vastgesteld op "Landbouw-Natuur".

Deze voorlopige veiligheidsklasse is vastgesteld op basis van de bodemkwaliteitskaart.

Voor de maatregelen die van toepassing zijn voor het werken in of met verontreinigde grond zie RAW Standaard.

5. INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S

5.1. Algemeen

Het werk bevat geen gevaarlijke elementen die de aan dit soort werkzaamheden verbonden inherente risico's overstijgen. Wel is er een aantal omstandigheden die nadere aandacht behoeven, met name in de zin van veiligheidsaspecten. Deze risico's zijn in de bijlagen 1 en 2 weergegeven in de vorm van een matrix.

Er wordt op gewezen dat alle veiligheidsvoorschriften van de I-SZW (voorheen de arbeidsinspectie) van toepassing zijn en dienen te worden nageleefd. Tevens wordt er vanuit gegaan dat de aannemer alle geldende wetgeving zal hanteren in de uitwerking van het V&G plan. Hieronder valt onder andere de Arbowet, Arbobesluit, Arbocatalogus van betreffende werkzaamheden en/of functie. Daarnaast dient de aannemer geldende richtlijnen in acht te nemen en te volgen tenzij men een stand der techniek kan aantonen welke minimaal gelijk is aan de richtlijn.

In het door de aannemer te completeren V&G-plan dient nadrukkelijk aandacht te worden besteed aan de interactie tussen de op ieder moment van de uitvoering op de bouwplaats aanwezige aannemers, nevenaannemers en onderaannemers.

Voor de bij de risico-evaluatie vermelde suggesties geldt dat deze niet opgevat mogen worden als aanvullende bestekbepalingen. Het staat de aannemer vrij om andere technische en/of organisatorische maatregelen te nemen om genoemde risico's te beheersen, een en ander binnen de wettelijke verantwoordelijkheid voor de veiligheid en gezondheid op de bouwplaats. In dit verband wordt terugverwezen naar het onderhavige bestek.

5.2. V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp

Zie bijlage 1.

5.3. V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk

Zie bijlage 2.

5.4. Opleidingen en cursussen

Alle werknemers, die op het werk aanwezig zijn, dus ook van de onderaannemers, moeten minimaal in bezit zijn van een geldig certificaat van de basisveiligheid BVCA; de leidinggevenden én de V&G-coördinator uitvoeringsfase dient te beschikken over een geldig certificaat VOL - VCA.

In de uitvoeringsfase is de aannemer verantwoordelijk dat personeel aantoonbaar geïnstrueerd is over veiligheidsrisico's en beheersmaatregelen op de werkplek.



6. UITWERKING V&G-PLAN

6.1. Algemeen

Het V&G-plan voor het onderhavige werk is een dynamisch document, waarvan de opstelling, detaillering en actualisering een in de tijd voortschrijdend proces is.

De werkzaamheden zullen pas aanvangen nadat een analyse op veiligheids- en gezondheidsrisico's voor die werkzaamheden en de daarmee samenhangende en samenvallende overige werkzaamheden naar tijd en plaats heeft plaatsgevonden.

De resultaten van deze analyse, inclusief de te treffen maatregelen en voorzieningen, zullen voor de aanvang van de werkzaamheden in het V&G-plan worden vastgelegd en geëffectueerd.

De verantwoordelijkheid voor de getroffen voorzieningen en maatregelen zal schriftelijk worden vastgelegd inclusief de afspraken over de controle daarop.

6.2. V&G-dossier

1. Omschrijving van het bouwwerk

2. Technische specificaties

3. Aangebrachte structurele voorzieningen ten behoeve van risicovolle situaties

4. Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie

7. CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE

Ondanks dat alles erop gericht is ongevallen te voorkomen, kan er zich toch een ongeval of noodsituatie voordoen. In dit hoofdstuk is kort beschreven welke eisen de opdrachtgever minimaal stelt aan de aannemer. Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer om de BHV organisatie zodanig in te richten dat deze gericht is op handelen bij ongevallen of noodsituaties op dit specifieke project. Hierbij dient de aannemer, indien nodig, de BHV-ers extra op te leiden als het project specifieke gevaren met zich mee brengt zoals verontreinigde grond of besloten ruimte.

Alarmkaart

Ter voorbereiding op noodsituaties moet de aannemer een alarmkaart opstellen. Hierop staan de belangrijke telefoonnummers, de namen van de bedrijfshulpverleners en een verkorte procedure wat te doen bij ongevallen. Bij de belangrijke telefoonnummers dienen minimaal de directievoerder en toezichthouder van de opdrachtgever opgenomen te worden.

Bedrijfshulpverlener

Om in noodsituaties adequaat te kunnen reageren, is tijdens de werkzaamheden op de locatie(s) altijd minimaal één gediplomeerde bedrijfshulpverlener aanwezig. Zijn naam en telefoonnummer zijn aangegeven op de alarmkaart en zijn belangrijkste taken zijn:

- Met kennis van zaken handelend optreden bij ongevallen, vergiftigingen en bedwelmingen (kan eenvoudige reanimatieapparatuur bedienen).
- Blussen beginnende branden.
- Adviseert inzake arts- of ziekenhuisbezoek.
- Houdt EHBO-middelen op peil.

Indien noodsituaties zich voordoen, moet dan ook de bedrijfshulpverlener als eerste op de hoogte worden gesteld.

Melden van ongevallen

Om ongevallen goed af te kunnen handelen en te voorkomen dat vergelijkbare ongevallen of noodsituaties nog een keer plaatsvinden, moeten op dit project alle ongevallen schriftelijk worden gerapporteerd aan de V&G-coördinator uitvoeringsfase. V&G-coördinator uitvoeringsfase meldt het ongeval zo spoedig mogelijk bij directie en toezicht.

Ongevallen met dodelijke afloop, ziekenhuisopname of vermoedelijk blijvend letsel moeten zo snel mogelijk gemeld worden aan de Inspectie SZW (voor telefoonnummer zie alarmkaart). De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de werkgever (iedere (onder)aannemer) van het slachtoffer van het ongeval.



Communicatie/Pers

Bij noodsituaties of ongevallen kan het voorkomen dat media zich meldt op de plaats van het ongeval/ noodsituatie of toenadering zoekt via andere communicatiewegen voor informatie. Voordat er informatie gegeven wordt aan (social) media dient deze informatie afgestemd te worden met de projectleider van het project. Het is aan de opdrachtgever om een persboodschap samen te stellen (in overleg met de aannemer) en deze naar buiten te brengen. De aannemer dient nimmer, zonder overleg met de opdrachtgever, de pers te woord te staan.

8. KENNISGEVINGSFORMULIER

8.1. Toelichting bij formulier

1. Voor aanvang van de werkzaamheden in te dienen bij de regionale directeur van de Arbeidsinspectie van de regio waarin de bouwlocatie ligt indien de geraamde tijdsduur van het bouwwerk meer dan 30 werkdagen beslaat en meer dan 20 werknemers tegelijk arbeid zullen gaan verrichten op de bouwlocatie of indien met de bouwwerkzaamheden meer dan 500 mandagen zijn gemoeid.
2. De kennisgeving wordt zichtbaar op de bouwplaats aangebracht. Indien met betrekking tot de in de kennisgeving vermelde gegevens veranderingen optreden, wordt deze dienovereenkomstig gewijzigd.

8.2. Arbeidsinspectie

Een werkgever is op grond van de Arbeidsomstandighedenwet verplicht arbeidsongevallen die geleid hebben tot de dood, blijvend letsel of ziekenhuisopname direct aan de Arbeidsinspectie te melden. Klachten over arbeidsomstandigheden, minimumloon of arbeid door vreemdelingen kunnen bij de Arbeidsinspectie gemeld worden. Dit kan op de onderstaande site met digitale formulieren, maar ook schriftelijke en telefonische klachten worden in behandeling genomen.

De Arbeidsinspectie heeft voortaan één centraal adres voor meldingen, tips en klachten. Voorheen moest dit bij verschillende regiokantoren geschieden. Het adres is:

Postadres : Nederlandse Arbeidsinspectie
Postbus 90801
2509 LV DEN HAAG

Internet : www.inspectieszw.nl (voor meldingen, tips en klachten)

Telefoon : 0800 - 5151

BIJLAGE 1: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie	Abomafoon
950010, 950020, 950030	100301	Stelpost	Fysieke belasting Psycho sociale arbeidsbelasting Vermoeidheid	Geestelijk inspannend werk Te veel werk Tijdsdruk Slechte houding		Ingerichte werkplek Voldoende tijd reserveren voor aanpak	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen en kantoorplekken met voorzieningen Aparte pauzeerruimte Ventilatie ruimte(n)	Inrichten werkplekken op ruimte en verlichting Afstemmen bereikbaarheid met werkplek buiten Arbeidstijden afstemmen Werkoverleg organiseren Juiste persoon op de juiste plek Reële planning		https://www.abomafoon.nl/werkoverleg , https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafoon.nl/psychosociale-arbeidsbelasting-werkdruk-en-stress , https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen
810050	100501	Inzetten werknemer	Ongevallen Psyscho sociale arbeidsbelasting Illegale arbeid	Onvoldoende opleiding en kennis Taalbarriere Achtergrond en nationaliteit persoon		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Werkvergunning	PBM afgestemd op takenpakket	https://www.abomafoon.nl/1-01-arbowet/ , https://www.abomafoon.nl/arbobesluit-bouwproces , https://www.abomafoon.nl/werkoverleg , https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/veiligheid-en-taal , https://www.abomafoon.nl/identificatieplicht-en-wet-arbeid-vreemdelingen

										https://www.abomafoon.nl/psychosociale-arbeidsbelasting-werkdruk-en-stress
810010, 810020	100513	Inzetten hydraulische graafmachine	Aanrijden Beknellen/Omval Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming	https://www.abomafoon.nl/werkoverleg , https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/veiligheid-entaal , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
810030	100516	Inzetten vrachtauto	Aanrijden Beknellen/Omval Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming	
810040	100517	Inzetten wiellader	Aanrijden Beknellen/Omval Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen voor uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm, gehoorbescherming	https://www.abomafoon.nl/werkoverleg , https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/veiligheid-entaal , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-

							bijgesloten	Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel		van-aanrijdgevaar, https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
910010	101101	Inrichten werkterrein	<p>Fysieke belasting</p> <p>Gevaarlijke stoffen</p> <p>Omvallen/beknelen</p> <p>Lawaai</p> <p>Struikelen</p> <p>Biologische agentia</p>	<p>Opslag materieel/materiaal</p> <p>Opslag te verwerken producten en vloeistoffen</p> <p>Transport</p> <p>Gebruik arbeidsmiddelen</p> <p>Verminderde orde en netheid</p>		<p>Gebruik bestaande ruimten locatie</p> <p>Prefab opslag en verblijfunits</p>	<p>Inzet ergonomische arbeidsmiddelen</p> <p>Inzet tilhulpmiddelen</p> <p>Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen</p>	<p>scheiding van transport en werklocaties</p> <p>Zorg voor een goede scheiding van de opslag van gevaarlijke stoffen</p> <p>zorg voor orde en netheid, een opgeruimde werkplek geeft minder risico op ongevallen</p> <p>Inrichtingsplan opstellen</p> <p>Legionellaplan opstellen</p> <p>Instructie personeel</p>	<p>Werkkleding, veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, oogbescherming</p>	<p>https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training,</p> <p>https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw,</p> <p>https://www.abomafoon.nl/trillingen,</p> <p>https://www.abomafoon.nl/lawaai-op-arbeidsplaats,</p> <p>https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen,</p> <p>https://www.abomafoon.nl/hygiënische-voorzieningen-op-bouw,</p> <p>https://www.abomafoon.nl/gevaarlijke-stoffen,</p> <p>https://www.abomafoon.nl/biologische-agentia,</p> <p>https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen,</p> <p>https://www.abomafoon.nl/handbescherming</p>
910030	101102	Opruimen werkterrein	<p>Fysieke belasting</p> <p>Gevaarlijke stoffen</p> <p>Omvallen/beknelen</p> <p>Lawaai</p>	<p>Opslag materieel/materiaal</p> <p>Opslag te verwerken producten en vloeistoffen</p> <p>Transport</p>		<p>Gebruik bestaande ruimten locatie</p> <p>Prefab opslag en verblijfunits</p>	<p>Inzet ergonomische arbeidsmiddelen</p> <p>Inzet tilhulpmiddelen</p> <p>Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen</p>	<p>scheiding van transport en werklocaties</p> <p>Zorg voor een goede scheiding van de opslag van gevaarlijke stoffen</p>	<p>Werkkleding, veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, oogbescherming</p>	<p>https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training,</p> <p>https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw,</p> <p>https://www.abomafoon.nl/trillingen,</p> <p>https://www.abomafoon.nl/lawaai-op-</p>

			Struikelen Biologische agentia	Gebruik arbeidsmiddelen Verminderde orde en netheid				zorg voor orde en netheid, een opgeruimde werkplek geeft minder risico op ongevallen Inrichtingsplan opstellen Legionellaplan opstellen Instructie personeel		arbidsplaats, https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen, https://www.abomafoon.nl/hygiënischevoorzieningen-op-bouw, https://www.abomafoon.nl/gevaarlijkestoffen, https://www.abomafoon.nl/biologischeagentia, https://www.abomafoon.nl/persoonlijkebeschermingsmiddelen, https://www.abomafoon.nl/handbescherming
840050	101401	Toepassen rijplatenbaan	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen	Transport/verkeer Inzet groot materieel Laden en lossen rijdplaten Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading Dieseluitstoot		Machinaal aanbrengen	Inzet veilig en gekeurd materieel en juiste hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap	Opstellen bouwplaatsinrichting Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Verlengen dieseluitstoot en toepassen roetfilter Afstand bewaren bij machinaal verplaatsen/scheiding mens en machine Ventilatie /windrichting	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheids-schoeisel, gehoorbescherming	https://www.abomafoon.nl/werkoverleg, https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training, https://www.abomafoon.nl/fysiekebelasting-bouw, https://www.abomafoon.nl/lawaai-op-arbidsplaats, https://www.abomafoon.nl/hygiënischevoorzieningen-op-bouw, https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafoon.nl/maatregelen-alleen-werken, https://www.abomafoon.nl/gevaarlijkestoffen, https://www.abomafoon.nl/persoonlijkebeschermingsmiddelen,

								bepalen		https://www.abomafoon.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafoon.nl/handbescherming
840090	210101	Aanbrengen open bemaling	Bedelving, Valgevaar, Beknelling	Instorting, afschuiving van het talud door graafwerkzaamheden, hijswerkzaamheden		Bronbemaling toe passen	Gebruik sleufbekisting, aanbrengen vluchtweg(trap)	Voorlichting en ondericht,	Helm, Veiligheidsschoei sel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/veiligheids-en-gezondheidsplan-vg-plan , https://www.abomafoon.nl/arbeidsmiddelen-machines , https://www.abomafoon.nl/160-2 , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafoon.nl/veiligheidssignalering-op-hijskranen-en-grondverzetmachines , https://www.abomafoon.nl/werken-besloten-ruimten , https://www.abomafoon.nl/werken-bestaande-rioolstelsels , https://www.abomafoon.nl/werken-en-verontreinigde-grond-en-grondwater , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
210010, 210020, 210030, 210060, 210070,	220101	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/ha	Bedelving, Valgevaar, Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij			Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting	Helm, Veiligheidsschoei sel,	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvo

210100		ven		/beknellingsgevaar.			Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/beknellingsgevaar	opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Schone signaleringskleding, Handschoenen	orzieningen, https://www.abomafoon.nl/160-2, https://www.abomafoon.nl/schadepreventie-ondergrondse-kabels-en-leidingen, https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdagevaar, https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines, https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
220010, 220020, 220040, 220050, 220060, 220070	220201	Grond vervoeren	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading		Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekening en Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding	https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen, https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement, https://www.abomafoon.nl/autolaadkrane n, https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafoon.nl/veiligheidskleding
230010, 230020, 230060, 230070, 230080, 230090, 230100, 230120	220301	Grond verwerken in grondlichaam/depot/terrein c.a	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij/beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek,	Helm, Veiligheidsschoei sel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstuctie-toolboxmeeting-en-training, https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen, https://www.abomafoon.nl/160-2, https://www.abomafoon.nl/schadepreventie-ondergrondse-kabels-en-leidingen,

								Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek		https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
240020, 240030, 240040	220412	Verdichten zand c.q. niet samenhangen de grond	<p>Aanrijding (schade materieel)</p> <p>Kantelgevaar</p> <p>Beknelling</p> <p>Lichamelijk letsel</p> <p>Ongevallen</p>	<p>Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel,</p> <p>Kans op val/ aanrij/beknellingsgevaar.</p>		Scheiden mens en bron	<p>Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen</p> <p>Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/beknellingsgevaar</p>	<p>Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen</p> <p>Bouwplaatsinrichting opstellen</p> <p>KLIC-melding</p> <p>Bodemonderzoek,</p> <p>Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek</p>	<p>Helm,</p> <p>Veiligheidsschoei sel,</p> <p>Schone signaleringskleding,</p> <p>Handschoenen</p>	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinst-ructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
240050	220413	Verdichten grond	<p>Aanrijding (schade materieel)</p> <p>Kantelgevaar</p> <p>Beknelling</p> <p>Lichamelijk letsel</p> <p>Ongevallen</p>	<p>Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel,</p> <p>Kans op val/ aanrij/beknellingsgevaar.</p>		Scheiden mens en bron	<p>Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen</p> <p>Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/beknellingsgevaar</p>	<p>Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen</p> <p>Bouwplaatsinrichting opstellen</p> <p>KLIC-melding</p> <p>Bodemonderzoek,</p> <p>Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek</p>	<p>Helm,</p> <p>Veiligheidsschoei sel,</p> <p>Schone signaleringskleding,</p> <p>Handschoenen</p>	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinst-ructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar

										van-aanrijdgevaar, https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines, https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
830010	220801	Plaatsen zakbaken	<p>Aanrijding (schade materieel)</p> <p>Beknelling/val</p> <p>Lichamelijk letsel</p> <p>Ongevallen</p>	<p>Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel,</p> <p>Kans op val/ aanrij/beknellings gevaar.</p>		Scheiden mens en bron	<p>Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen</p> <p>Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/beknellingsgevaar</p>	<p>Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen</p> <p>Bouwplaatsinrichting opstellen</p> <p>KLIC-melding</p> <p>Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek</p>	<p>Helm,</p> <p>Veiligheidsschoeisel,</p> <p>Schone signaleringskleding,</p> <p>Handschoenen</p>	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinst-ructie-toolboxmeeting-en-training, https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen, https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement, https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines, https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
830020	220802	Verlengen zakbaken	<p>Aanrijding (schade materieel)</p> <p>Beknelling/val</p> <p>Lichamelijk letsel</p> <p>Ongevallen</p>	<p>Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel,</p> <p>Kans op val/ aanrij/beknellingsgevaar.</p>		Scheiden mens en bron	<p>Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen</p> <p>Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/beknellingsgevaar</p>	<p>Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen</p> <p>Bouwplaatsinrichting opstellen</p> <p>KLIC-melding</p> <p>Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek</p>	<p>Helm,</p> <p>Veiligheidsschoeisel,</p> <p>Schone signaleringskleding,</p> <p>Handschoenen</p>	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinst-ructie-toolboxmeeting-en-training, https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen, https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement, https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar,

										https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
100010	221101	Opschonen watergang	Bedelving, Valgevaar, Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Open water		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen Redvest	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinst-ructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafoon.nl/werken-op-aan-water , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
210080, 210090	221106	Grond ontgraven ten behoeve van watergang	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen Te water raken	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val/ aanrij / beknellings gevaar. Open water		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheids-schoeisel, Schone signalerings kleding, Handschoenen Redvest	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinst-ructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-

										https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafoon.nl/werken-op-aan-water , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
230050, 230110	221121	Grond verwerken in watergang	<p>Aanrijding (schade materieel)</p> <p>Kantelgevaar</p> <p>Beknelling</p> <p>Lichamelijk letsel</p> <p>Ongevallen</p>	<p>Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel,</p> <p>Kans op val/ aanrij/beknellingsgevaar.</p>		Scheiden mens en bron	<p>Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen</p> <p>Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/beknellingsgevaar</p>	<p>Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen</p> <p>Bouwplaatsinrichting opstellen</p> <p>KLIC-melding</p> <p>Bodemonderzoek,</p> <p>Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek</p>	<p>Helm,</p> <p>Veiligheidsschoei sel,</p> <p>Schone signaleringskleding,</p> <p>Handschoenen</p>	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinst-ructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
100030	222107	Frezen	<p>Aanrijden</p> <p>Beknellen</p> <p>Lawaai</p>	<p>Werkzaamheden uitgevoerd met zwaar (landbouw)materieel</p>		Scheiden mens en bron	<p>Inzet veilig en gekeurd materieel, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/beknellingsgevaar</p>	<p>Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen</p> <p>Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek</p>	<p>Helm,</p> <p>Veiligheids-schoeisel,</p> <p>Schone signalerings-kleding,</p> <p>Handschoenen</p>	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinst-ructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/omgevingsmanagement ,

										https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
200010	224602	Aanbrengen inlage van kunststof	<p>Aanrijding (schade materieel)</p> <p>Kantelgevaar</p> <p>Beknelling</p> <p>Lichamelijk letsel</p> <p>Ongevallen</p>	<p>Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel,</p> <p>Kans op val/ aanrij/beknellingsgevaar.</p>		Scheiden mens en bron	<p>Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen</p> <p>Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/beknellingsgevaar</p>	<p>Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen</p> <p>Bouwplaatsinrichting opstellen</p> <p>Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek</p>	<p>Helm,</p> <p>Veiligheidsschoei sel,</p> <p>Schone signaleringskleding,</p> <p>Handschoenen</p>	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinst-ructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/160-2 , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
210040, 210050	240102	Grond ontgraven t.b.v. sleuf	<p>Beknelling</p> <p>Valgevaar</p> <p>Aanrijden</p>	<p>Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel,</p> <p>Kans op val/ aanrij/beknellingsgevaar.</p>		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining ontgraving	<p>Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/beknellingsgevaar</p> <p>Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen</p> <p>Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek</p>	<p>Helm,</p> <p>Veiligheidsschoei sel,</p> <p>Schone signaleringskleding,</p> <p>Handschoenen</p>	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinst-ructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafoon.nl/160-2 , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
230030,	240122	Aanvullen	Beknelling	Inzet transport en zwaar		Aangepaste	Afrasteringen/omheining	Signalering machines visueel/akoestisch,	Helm,	https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinst-ructie-toolboxmeeting-en-training

230040		sleuf	Valgevaar aanrijden	(grondverzet/hijs) materieel, Kans op val/ aanrij /beknellingsgevaar.		werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	ontgraving	Afschermen val/beknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Veiligheidsschoei sel, Schone signaleringskledi ng, Handschoenen	ructie-toolboxmeeting-en-training, https://www.abomafoon.nl/bouwplaatsvoorzieningen, https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafoon.nl/160-2, https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafoon.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines, https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
100040	472102	Verwijderen duiker - PVC- buis -	Valgevaar Beknellen Aanrijd Fysieke belasting Verdrinken	Werken op hoogte Hijswerk Inzet zwaar (hij)s materieel (Om)vallen staal Montage staal Duikwerk		Prefap aanleveren vooraf monteren	Inzet hoogwerker Inzet hijskraan Inzet lichte gereedschappen en tilhulpmiddelen	Montage/werkplan opstellen, constructief bepaald Opstelplekken zwaar materieel organiseren Vaarweg managment Nooit alleen werken Werkvergunningen	Werkkleding, veiligheids- schoenen, helm, gehoorbe- scherming, handschoenen, veiligheidsbril, Redvest	https://www.abomafoon.nl/1-01-arbowet/, https://www.abomafoon.nl/kantelgevaar-bij-hijskranen, https://www.abomafoon.nl/werkbak-ingericht-vervoer-personen, https://www.abomafoon.nl/begeleiden-van-lasten, https://www.abomafoon.nl/werken-besloten-ruimten, https://www.abomafoon.nl/werken-bestaande-rioolstelsels, https://www.abomafoon.nl/werken-en-verontreinigde-grond-en-grondwater, https://www.abomafoon.nl/werken-op-aan-water, https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-

										beschermingsmiddelen
300010	472202	Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - m-s buis -	Valgevaar Beknellen Aanrijd Fysieke belasting Verdrinken	Werken op hoogte Hijswerk Inzet zwaar (hijz) materieel (Om)vallen staal Montage staal Duikwerk		Prefap aanleveren vooraf monteren	Inzet hoogwerker Inzet hijskraan Inzet lichte gereedschappen en tilhulpmiddelen	Montage/werkplan opstellen, constructief bepaald Opstelplekken zwaar materieel organiseren Vaarweg management Nooit alleen werken Werkvergunningen	Werkkleding, veiligheidsschoenen, helm, gehoorbescherming, handschoenen, veiligheidsbril, Redvest	https://www.abomafoon.nl/1-01-arbowet/ , https://www.abomafoon.nl/kantelgevaar-bij-hijskranen , https://www.abomafoon.nl/werkbak-ingericht-vervoer-personen , https://www.abomafoon.nl/begeleiden-van-lasten , https://www.abomafoon.nl/werken-besloten-ruimten , https://www.abomafoon.nl/werken-bestaande-rioolstelsels , https://www.abomafoon.nl/werken-en-verontreinigde-grond-en-grondwater , https://www.abomafoon.nl/werken-op-aan-water , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
300050	472206	Aanbrengen PVC duiker	Valgevaar Beknellen Aanrijd Fysieke belasting Verdrinken	Werken op hoogte Hijswerk Inzet zwaar (hijz) materieel (Om)vallen staal Montage staal Duikwerk		Prefap aanleveren vooraf monteren	Inzet hoogwerker Inzet hijskraan Inzet lichte gereedschappen en tilhulpmiddelen	Montage/werkplan opstellen, constructief bepaald Opstelplekken zwaar materieel organiseren Vaarweg management Nooit alleen werken Werkvergunningen	Werkkleding, veiligheidsschoenen, helm, gehoorbescherming, handschoenen, veiligheidsbril, Redvest	https://www.abomafoon.nl/1-01-arbowet/ , https://www.abomafoon.nl/kantelgevaar-bij-hijskranen , https://www.abomafoon.nl/werkbak-ingericht-vervoer-personen , https://www.abomafoon.nl/begeleiden-van-lasten , https://www.abomafoon.nl/werken-besloten-ruimten , https://www.abomafoon.nl/werken-

										bestaande-rioolstelsels , https://www.abomafoon.nl/werken-en-verontreinigde-grond-en-grondwater , https://www.abomafoon.nl/werken-op-aan-water , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
100020	510103	Maaien gewas	<p>Aanrijden</p> <p>Fysieke belasting</p> <p>Lawaai</p> <p>Biologische agentia</p>	<p>Transport/verkeer</p> <p>Inzet gereedschappen</p> <p>Tillen/werkhouding</p> <p>Afvalblootstelling</p>		<p>Inventarisatie locatie</p> <p>Inzet gespecialiseerd bedrijf</p> <p>Machinaal maaien</p>	<p>Hygiënische voorzieningen treffen</p> <p>Geluidsgedemt gereedschap</p> <p>Ergonomisch gereedschap</p> <p>Afzetten werkgebied/markeren</p>	<p>Voorlichting/Instructie personeel</p> <p>Taakroulatie</p> <p>Maatregelen bij alleen werken</p> <p>Werken conform CROW-publicatie 96</p> <p>Schone en opgeruimde werkplek</p>	<p>Werkkleding,</p> <p>Handschoenen,</p> <p>Oogbescherming,</p> <p>Veiligheidschoeisel,</p> <p>gehoorbescherming</p>	https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafoon.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafoon.nl/hygiënische-voorzieningen-op-bouw , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/maatregelen-alleen-werken , https://www.abomafoon.nl/biologische-agentia , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafoon.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafoon.nl/handbescherming
820030	624001	Inspecteren verkeersmaatregelen	<p>Fysieke belasting</p> <p>Aanrijden</p> <p>Struikelen</p>	<p>Slechte bodemgesteldheid</p> <p>Verkeer</p>		<p>Inventarisatie locatie</p>	<p>Afzetten en markeren werkgebied</p>	<p>Voorlichting/Instructie personeel</p> <p>Taakroulatie</p> <p>Maatregelen bij</p>	<p>Werkkleding,</p> <p>Veiligheidsschoeisel</p>	https://www.abomafoon.nl/werkoverleg , https://www.abomafoon.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafoon.nl/fysieke-

								alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	belasting-bouw , https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafoon.nl/maatregelen-alleen-werken , https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafoon.nl/veiligheidskleding
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

BIJLAGE 2: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWLOCATIE

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
Bouwplaatsvoorzieningen / inrichting	Bereikbaarheid voor hulpverlenende Instanties	Vertraging bij noodsituaties	Obstakels Afzettingen	Zorgdragen voor goede bereikbaarheid en regelmatig overleg met instanties van actuele situatie en planning.
Fundering / grondwerk	Algemeen	Stof	Droogte tijdens uitvoering	Stofvorming voorkomen door vochtig houden van de grond
	Frezen werkterrein	Lichamelijk letsel	Wegschietende materialen	Afscherming
	Ontgraven bouwputten	Omvallen zwaar materieel	Ongewilde beweging van de graafmachine	Stabiliseren
		Instorten putwand Verwonding	Geen stabiliteitsanalyse verricht	Mechanische verwerking Gebruik PBM Sleufbekisting
	Aanvullen bouwputten	Bekneld raken	Afschuiven grond	Laagsgewijs aanbrengen verdichten
Leidingen & kabels	Graafwerkzaamheden	Brand Elektrocutie Explosie	Geen proefsleuven, geen KLIC-Melding, vrijkomende gassen Inkalven sleuf/werkput Werken in/binnen beperkte ruimte Materieel/werkverkeer	KLIC-melding Proefsleuven voorsteken Opleiding medewerkers Werkinstructie Gebruik PBM Ontgassen leiding Meting van gas / spanning
Werken in / boven het verkeer	Verkeervoorzieningen	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Reflecterende kleding volgens voorschriften Maatregelen uit verleende vergunningen

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
Wegen	Omleidingsroutes	Aanrijden / ongeval Aandoeningen aan de luchtwegen Gehoorschadigingen	Openbaar verkeer	Veilige omleidingsroute
Overige	Verkeersfaseringen	Aanrijdgevaar	Werken in verkeerssituatie	Afzettingen conform 'richtlijnen voor maatregelen bij werken in uitvoering'
	Eiken	Eikenprocessierups	Werken onder / nabij eiken	Inventarisatie en bestrijding vooraf