



VEILIGHEID- EN GEZONDSHEIDPLAN ONTWERPFASE

Opdrachtgever : gemeente Zwartewaterland
Project : Herinrichting verkavelingsweg
Datum : 12-11-2024
Coördinator ontwerpfase : Antonio de Boer

Bijlage bij
Besteknummer : P139

INHOUDSOPGAVE

01	ALGEMENE INFORMATIE	5
01.01	Wettelijke verplichtingen	5
01.02	Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase	6
01.03	Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase	6
01.04	Gebruikte informatie	7
02	ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK	8
02.01	Bestek	8
02.02	Globale omschrijving	8
02.03	Locatie	8
02.04	Planning	9
02.05	Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats	9
02.06	Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats	9
03	BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE	10
03.01	Vorbereidingsfase	10
03.01.01	Opdrachtgever	10
03.01.02	Ontwerpende partij	10
03.01.03	V&G-coördinatie	10
03.02	Uitvoeringsfase	11
03.02.01	Directievoerende partij / Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever	11

03.02.02	Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 genoemde uitvoeringscontract verzorgt)	11
03.02.03	V&G Coördinator uitvoeringsfase	12
03.03	Samenwerking en communicatie in ontwerpfase	12
03.04	Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase	12
03.05	Kennisgeving aan inspectie SZW	12
04	VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE	14
04.01	Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen	14
04.02	Asbestinventarisatie opstellen	14
04.03	Chroom 6 verontreinigingen	14
05	INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S	15
05.01	Algemeen	15
05.02	V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp	15
05.03	V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk	15
05.04	Opleidingen en cursussen	15
06	UITWERKING V&G-PLAN	16
06.01	Algemeen	16
06.02	V&G-dossier	16
07	CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE	17
08	KENNISGEVINGSFORMULIER	19
08.01	Toelichting bij formulier	19
08.02	Arbeidsinspectie	19
BIJLAGE 1:	RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE	22

BIJLAGE 2:

RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE
BOUWLOCATIE

65

01 **ALGEMENE INFORMATIE**

01.01 **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 pre-contractuele 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, gemeente Zwartewaterland, zijn voor dit bestek overgedragen aan de ontwerpende partij, .

01.02 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 geïnterpreteerd en maatregelen vastgesteld om die risico's weg te nemen. Restricties zijn opgenomen in het Veiligheid- en Gezondheidsplan ontwerpfase.

01.03 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.

01.04

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	23O0168434	22-12-2023	KLIC Kadaster
de projectlocatie, opgevraagd via	23O0168435	22-12-2023	KLIC Kadaster
het Kadaster (Klic-melding).	23O0168436	22-12-2023	KLIC Kadaster

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

02 **ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK**

02.01 **Bestek**

Naam project : Herinrichting verkavelingsweg

Besteknumme : P139

r

Versie : Definitief

Datum : 12-11-2024

02.02 **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:

- a. Opbreken gebonden verhardingen
- b. Opbreken gebonden funderingen
- c. Opnemen straatwerk
- d. Grondwerkzaamheden
- e. Aanbrengen verhardingen gebonden
- f. Aanbrengen straatwerk
- g. Aanbrengen markeringen
- h. Aanbrengen bebordingen
- i. Groen.
- j. Terreininrichting
- k. Verkeersmaatregelen
- l. Bijkomende werkzaamheden

02.03 **Locatie**

Het werk bevindt zich , in de gemeente Zwartewaterland t.h.v. de Verkavelingsweg

02.04 **Planning**

Geplande aanvangsdatum bouw : N.t.b. in overleg met de opdrachtnemer
Geplande bouwtijd : N.b.t.
Geplande opleveringsdatum : 25-07-2025

02.05 **Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats**

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

02.06 **Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats**

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

03 **BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE**

03.01 **Vorbereidingsfase**

03.01.01 **Opdrachtgever**

Naam : Gemeente Zwartewaterland
Bezoekadres : Telvorenstraat 2
Postadres : Postbus 23, 8060 AA Hasselt
Postcode en plaats : 8061 CB Hasselt
Contactpersoon : A. de Boer
Telefoon : 14038
Emailadres : A.deBoer@zwartewaterland.nl

03.01.02 **Ontwerpende partij**

Naam : Gemeente Zwartewaterland
Bezoekadres : Telvorenstraat 2
Postadres : Postbus 23, 8060 AA Hasselt
Postcode en plaats : 8061 CB Hasselt
Contactpersoon : A. de Boer
Telefoon : 14038
Emailadres : A.deBoer@zwartewaterland.nl

03.01.03 **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 ontwerpfasen, conform artikel 2.29

Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever aangesteld:

Naam : Gemeente Zwartewaterland

Bezoekadres : Telvorenstraat 2
Postadres : Postbus 23, 8060 AA Hasselt
Postcode en plaats : 8061 CB Hasselt
Contactpersoon : A. de Boer
Telefoon : 14038
Emailadres : A.deBoer@zwartewaterland.nl

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

03.02 **Uitvoeringsfase**

03.02.01 **Directievoerende partij / Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever**

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

03.02.02 **Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 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

03.02.03 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

03.03 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.

03.04 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.

03.05 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

04 VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE

04.01 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

Deze voorlopige veiligheidsklasse is vastgesteld op basis van de voor het project uitgevoerde bodemonderzoeken welke als bijlage zijn toegevoegd aan het bestek

Voor de maatregelen die van toepassing zijn voor het werken in of met verontreinigde grond zie bijlage 3.

04.02 Asbestinventarisatie opstellen

N.v.t.

04.03 Chroom 6 verontreinigingen

N.v.t

04.04

05 INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S

05.01 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.

05.02 V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp

Zie bijlage 1.

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

Zie bijlage 2.

05.04 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 leidinggevend en 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.

06 **UITWERKING V&G-PLAN**

06.01 **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.

06.02 **V&G-dossier**

1. Omschrijving van het bouwwerk

Zie algemene gegevens onder 02 Algemene gegevens over het tot stand te brengen werk

2. Technische specificaties

Zie algemene gegevens onder 02 Algemene gegevens over het tot stand te brengen werk

3. Aangebrachte structurele voorzieningen ten behoeve van risicovolle situaties

4. Risico's met betrekking tot onderhoud/renovatie

07

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.

08 KENNISGEVINGSFORMULIER

08.01 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.

08.02 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 : Arbeidsinspectie

Postbus 820

3500 AV UTRECHT

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

Telefoon : 0800 - 5151

Kennisgevingformulier

KENNISGEVING VAN HET VOORGENOMEN TOT STAND BRENGEN VAN EEN BOUWWERK
(als bedoeld in artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit)

1. Omschrijving van het bouwwerk

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

....., besteknummer

Adres/ligging van de bouwlocatie:

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente in diverse straten te

2. Namen en adressen van de betrokken partijen

2.1	Opdrachtgever	2.2	Ontwerpende partij(en)
Naam	: gemeente	Naam	: idem aan opdrachtgever
	Zwartewaterland		
Adres	: Telvorenstraat 2	Adres	:
Postcode/plaats	: 8061 CB Hasselt	Postcode/plaats	:
Contactpersoon	: Antonio de Boer	Contactpersoon	:
Telefoon	: 14038	Telefoon	:

2.3 Uitvoerende partij(en)

Naam : N.t.b.
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :

2.4	Ontwerpende partij(en)	2.5	Coördinator(en) uitvoeringsfase
Naam	: idem aan opdrachtgever	Naam	: N.t.b.
Adres	:	Adres	:
Postcode/plaats	:	Postcode/plaats	:
Contactpersoon	:	Contactpersoon	:
Telefoon	:	Telefoon	:

3. Planning en uitvoeringsgegevens

- 3.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden: N.t.b.
- 3.2 Geplande bouwtijd: N.t.b.
- 3.3 Vermoedelijke max. aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn: -
- 3.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats: -
- 3.5 Namen van reeds geselecteerde ondernemingen: -

4. Datum van kennisgeving:

.....

5 Handtekening opdrachtgever:

.....

BIJLAGE 1: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE

Code	RAW hoofdcodes	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie	Abomafoon
950010, 950020, 950030, 950040, 950050, 950060, 950070, 950080, 950090	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
851010, 851020, 851060	100501	Inzetten werknemer	Ongevallen Psycho 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.abomafo.nl/identificatieplicht-en-wet-arbeid-vreemdelingen , https://www.abomafo.nl/psychosociale-arbeidsbelasting-werkdruk-en-stress
852020, 852030	100513	Inzetten hydraulische graafmachine	Aanrijden Beknellen/Omvallen 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.abomafo.nl/werkoverleg , https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/veiligheid-en-taal , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
852010, 852080	100516	Inzetten vrachtauto	Aanrijden Beknellen/Omvallen 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	
852040	100517	Inzetten wiellader	Aanrijden	Onvoldoende opleiding en		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke middelen	Instructie personeel en	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm,	https://www.abomafo

			Beknellen/Omvallen Ongevallen	kennis Inzet groot materieel Slechte bodemgesteldheid			voor uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	controle hierop Opleiding personeel Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	gehoorbescherming	on.nl/werkoverleg, https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/veiligheid-en-taal , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
910060	101101	Inrichten werkterrein	Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Omvallen/beknellen Lawaai Struikelen Biologische agentia	Opslag materieel/materiaal Opslag te verwerken producten en vloeistoffen Transport Gebruik arbeidsmiddelen Verminderde orde en netheid		Gebruik bestaande ruimten locatie Prefab opslag en verblijfunits	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	scheiding van transport en werklocaties Zorg voor een goede scheiding van de opslag van gevaarlijke stoffen zorg voor orde en netheid, een opgeruimde werkplek geeft minder risico op ongevallen Inrichtingsplan opstellen Legionellaplan opstellen Instructie personeel	Werkkleding, veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, oogbescherming	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/hygiënische-voorzieningen-op-bouw , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl

										on.nl/biologische-agentia, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/handbeschermin g
910070	101102	Opruimen werkterrein	Fysieke belasting Gevaarlijke stoffen Omvallen/beknellen Lawaai Struikelen Biologische agentia	Opslag materieel/materiaal Opslag te verwerken producten en vloeistoffen Transport Gebruik arbeidsmiddelen Verminderde orde en netheid		Gebruik bestaande ruimten locatie Prefab opslag en verblijfunits	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	scheiding van transport en werklocaties Zorg voor een goede scheiding van de opslag van gevaarlijke stoffen zorg voor orde en netheid, een opgeruimde werkplek geeft minder risico op ongevallen Inrichtingsplan opstellen Legionellaplan opstellen Instructie personeel	Werkkleding, veiligheidsschoenen, handschoenen, gehoorbescherming, oogbescherming	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/hygiënische-voorzieningen-op-bouw , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/biologische-agentia , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen

										https://www.abomafo.nl/handbescherming
825110	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 bepalen	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoen, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/werkoverleg, https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training, https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw, https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats, https://www.abomafo.nl/hygiënische-voorzieningen-op-bouw, https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/maatregelen-alleen-werken, https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl

										on.nl/handbeschermin g
824010	102102	Graven proefsleuf	Afkalven, schuiven of omklappen van het talud Het graven van en het werken in putten en sleuven Omgevingsrisico's bij ontgravingen, afgravingen en ophogingen Bodemgesteldheid Verontreinigingen in de bodem Het vrijkomen van gevaarlijke natuurlijke gassen Beschadigen van kabels en leidingen Materieel en samenspel mens en machine Verlichting/communicatie Fijn stof/kwartsstof Ultraviolette straling Aantreffen van niet gesprongen explosief	Raken leidingen Explosieven Draailboek niet opgesteld/geen werkplan		Alternatieve werkwijze Deskundige bediening machines	leuning/afbakening	Klic melding Meting sleuf Kabel en leidingeninfo op werk aanwezig In het werk lokaliseren en markeren van kabels en leidingen vóór aanvang (graaf)- werkzaamheden Draailboek/werkplan opstellen	Werkkleding, handschoenen	https://www.abomafo.nl/arbobesluit-bouwproces, https://www.abomafo.nl/werkoverleg, https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement, https://www.abomafo.nl/160-2, https://www.abomafo.nl/bouwverlichting, https://www.abomafo.nl/werken-en-verontreinigde-grond-en-grondwater, https://www.abomafo.nl/werken-op-aanwater, https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafo.nl/kwartsstof, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding
636010	103105	Aanbrengen hek	Fysieke belasting	(De)Montage onderdelen		Mechanisch (de)monteren	Inzet ergonomische	Inventarisatie	Werkkleding, Werkschoenen,	https://www.abomafo.nl/fysieke-

			Lawaai Trillen Sruikelen Vallen	Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen		Prefab materialen/afrastering	arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	werkzaamheden incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakroulatie Instructie personeel	gehoorbescherming	belasting-bouw, https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , , https://www.abomafo.nl/handbescherming
214110, 214120, 214130, 214140, 214150	220101	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	Bedelving, Valgevaar, Bekenning	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar.			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, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/160-2 , https://www.abomafo.nl/schadepreventie-ondergrondse-kabels-en-leidingen , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
222110,	220201	Grond vervoeren	Aanrijding (schade)	Soort transport		Levering op maat, gewicht	Inzet veilig en gekeurd	Opstellen	Werkkleding	https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorz

237010			materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading		en borging	materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting		ieningen, https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/autolaadkranen , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding
236110	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- of 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, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/160-2 , https://www.abomafo.nl/schadepreventie-ondergrondse-kabels-en-leidingen , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafo.nl

										on.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
252310	220321	Leveren grond	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val-, aanrij- of 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, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/160-2 , https://www.abomafo.nl/schadepreventie-ondergrondse-kabels-en-leidingen , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
711020	220413	Verdichten grond	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val-, aanrij- of 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, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmana

										gement, https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
711030	221131	Egaliseren	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val-, aanrij- of 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, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training, https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen, https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement, https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
711010	222107	Frezen	Aanrijden Beknellen	Werkzaamheden uitgevoerd met zwaar (landbouw)materieel		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde	Helm, Veiligheidsschoeisel,	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training,

			Lawaai					werkplek	Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
522010	224602	Aanbrengen inlage van kunststof	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel, Kans op val-, aanrij- of 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 Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/160-2 , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
158010	251122	Verwijderen kolk	Bewegende delen Vallende last	Inzet zwaar materieel, Hijswerkzaamheden		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting	Helm, Veiligheidsschoeisel,	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training

			Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar. Handgereedschap Beslotenruimte			hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Schone signaleringskleding, Handschoenen	training, https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafo.nl/werken-besloten-ruimten , https://www.abomafo.nl/werken-bestaande-rioolstelsels , https://www.abomafo.nl/werken-en-verontreinigde-grond-en-grondwater , https://www.abomafo.nl/werken-aan-en-rondom-bouwkuipen , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
612250	320113	Aanbrengen overige mark. -voorgevormd materiaal-	Aanrijden Fysieke belasting	Transport/verkeer Werkhouding		Wegafzetting; omleidingsroute Alternatieve werkmethode	Afzetten werkgebied; markeren werkgebied Ergonomische	CROW-publicatie 96 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering	Vest, werkleding, gehoorbescherming,	https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen ,

			Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou	Werken met machines Gevaarlijke stoffen Werken met machines Klimaat		inventariseren of minder schadelijk product verwerken Trillingsgedempt materieel	gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk	Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Instructie personeel	handschoenen	https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafo.nl/productgroep-informatie-systeem-arbouw-pisa, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding, https://www.abomafo.nl/handbescherming
622010, 622020	321303	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Stof/productblootstelling Trillingen Hitte/kou	Te weinig werkruimte Beperkte zichtbaarheid Tillen zwaardere lasten Transport en verkeer Inzet machines		Wegafzetting; omleidingsroute Vrije werkruimte garanderen Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken Trillingsgedempt materieel	Afzetten werkgebied; markeren werkgebied Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk	CROW-publicatie 96 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen Instructie personeel	Vest, werkkleding	https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen, https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen,

										https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding
172010, 172020, 172030	321313	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai	Te weinig werkruimte Beperkte zichtbaarheid Tillen zwaardere lasten Transport en verkeer Inzet machines		Wegafzetting; omleidingsroute Vrije werkruimte garanderen Alternatieve werkmethode inventariseren of minder schadelijk product verwerken Trillingsgedempt materieel	Afzetten werkgebied; markeren werkgebied Ergonomische gereedschappen afgestemd op uit te voeren werk	CROW-publicatie 96 Verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering Inzet verkeersregelaar Productinfo te verwerken materialen Taakroulatie Verkeerssnelheid aanpassen Instructie personeel	Vest, werkkleding	https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding
111110	510101	Schonen terrein	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Afvalblootstelling		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal opschonen	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedempt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW- publicatie 96	Werkkleding, Handschoenen, oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/hygiënische-voorzieningen-op-bouw , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/maatregelen-alleen-werken , https://www.abomafo.nl/biologische-

										agentia, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding g, https://www.abomafo.nl/handbescherming
711040	512101	Zaaien	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Struikelen	Transport/verkeer Inzet gereedschappen en groot materieel Tillen/werkhouding Begaanbaarheid locatie		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal zaaien	Ergonomisch -em geluidsgedempt gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek Afstand mens en machine	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/werkoverleg , https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/maatregelen-alleen-werken , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding

										9, https://www.abomafo.nl/handbeschermin 9,
832110	620301	Toepassen omleidingsroutes	Aanrijgevaar	Weggebruikers, Max snelheid, Zichtbaarheid, Omgevings aspecten		Mens scheiden van de bron	Juiste afzetmiddelen, extra verlichting, juiste bebording	Voorafgaand aan de werkzaamheden bepalen welke beheersmaatregelen nodig zijn	Conform CROW 96a&96b	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/nachtwerk
511010	800101	Afwerken zandbed	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch afwerken zandbed Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/

										on.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
521040, 521050	800112	Uitvullen hydraulisch gebonden verhardingslaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch uitvullen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/werken

										extreme- weersomstandigheden, https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafo.nl/kwartsstof, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding, https://www.abomafo.nl/handbescherming, https://www.abomafo.nl/adembescherming
522020	800115	Aanbrengen inlage van kunststof	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar. Beslotenruimte		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, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training, https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen, https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement,

										https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , 6,01, https://www.abomafo.nl/werken-bestaande-rioolstelsels , https://www.abomafo.nl/werken-en-verontreinigde-gronden-grondwater , https://www.abomafo.nl/werken-aan-en-rondom-bouwkuipen , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
521010, 521020, 521030	800201	Aanbrengen ongebonden wegfundering	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement

										on.nl/werken-extreme-weersomstandigheden, https://www.abomafoon.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafoon.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafoon.nl/kwartsstof, https://www.abomafoon.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafoon.nl/veiligheidskleding, https://www.abomafoon.nl/handbescherming, https://www.abomafoon.nl/adembescherming
141110	800401	Verwijderen teervrije funderingslaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Bewerken bodemlaag		Mechanisch verwijderen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafoon.nl/fysieke-belasting-bouw, https://www.abomafoon.nl/trillingen, https://www.abomafoon.nl/lawaai-op-arbeidsplaats, https://www.abomafoon.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafoon.nl/

								conform CROW-publicatie 96		on.nl/omgevingsmanagement, https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden, https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafo.nl/kwartsstof, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding, https://www.abomafo.nl/handbescherming, https://www.abomafo.nl/adembescherming
141130	800402	Verwijderen teerhoudende funderingslaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Bewerken bodemlaag		Mechanisch verwijderen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Zo mogelijk stof afzuigen nabij het	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw, https://www.abomafo.nl/trillingen, https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats, https://www.abomafo.nl/tijdelijke

							wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96		verkeersmaatregelen- rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
563520	810102	Schoonmaken verhardingsoppervlak	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Schoonspuiten oppervlak		Mechanisch schoonmaken/veegmachine Machines op afstandbediening Verlengen uitschotafvoer	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, oog- en gelaatsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op

			Oogletsel Aanrijden			machines en transport Roetfilter machine(s)	gereedschappen Wegafzettingen/markering	Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96		arbeidsplaats, https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
136410, 136420, 136430, 136440, 136450, 136510, 136520, 136570, 136580	810211	Frezen teerhoudend asfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Zo mogelijk stof afzuigen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl

			Aanrijden				nabij het wegdek Wegafzettingen/markering	Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96		on.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
136910	810212	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/

			Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Bewerken materialen		machines en transport Roetfilter machine(s)	gereedschappen Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek Wegafzettingen/markering	seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96		on.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
136120	810501	Zagen van bitumineuze verharding	Fysieke belasting Lawaai	Ongunstige houding Te gebruiken		Mechanisch zagen Machines op	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming.	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw ,

			Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	gereedschappen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		afstandbediening	machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Inzet stofafgezogen of stofreducerende gereedschappen	Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
563140	811305	Aanbrengen uitvullingen van koudasfalt	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen uitvulling koud asfalt		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/tijdelijke

							nabij het wegdek Wegafzettingen/markering	Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96 Productinfolblad raadplegen		verkeersmaatregelen- rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
563110, 563120, 563130	812101	Aanbrengen kleeflaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-

			Gevaarlijke stoffen Aanrijden			Roetfilter machine(s)	gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96		arbeidsplaats, https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
561210	812111	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton	Fysieke belasting Lawaai	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport		Mechanisch verwijderen bodemlaag Machines op	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/

			Trillingen	Weersomstandigheden		afstandbediening	machines	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen		on.nl/trillingen,
			Klimaat	Aanbrengen bodemlaag		Verlengen uitstootafvoer machines en transport	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal		https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats ,
			Gevaarlijke stoffen			Roetfilter machine(s)	Ventilatie	Inzet verkeersbegeleiding		https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen ,
			Aanrijden				Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen	Instructie personeel		https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement ,
							Wegafzettingen/markering	Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96		https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden ,
										https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar ,
										https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen ,
										https://www.abomafo.nl/kwartsstof ,
										https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen ,
										,
										https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding ,
										https://www.abomafo.nl/handbescherming ,
										https://www.abomafo.nl/adembescherming

561110	812121	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw, https://www.abomafo.nl/trillingen, https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats, https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement, https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden, https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafo.nl/kwartsstof, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding, https://www.abomafo.nl/handbescherming,
--------	--------	---	---	--	--	---	--	--	--	---

										https://www.abomafo on.nl/adembescherming
561010, 561020, 561030	812131	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo on.nl/fysieke-belasting-bouw, https://www.abomafo on.nl/trillingen, https://www.abomafo on.nl/lawaai-op-arbeidsplaats, https://www.abomafo on.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo on.nl/omgevingsmanagement, https://www.abomafo on.nl/werken-extreme-weersomstandigheden, https://www.abomafo on.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo on.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafo on.nl/kwartsstof, https://www.abomafo on.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafo on.nl/veiligheidskleding,

										https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
563530	814101	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Stofblootstelling Dieseluitstoot Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen oppervlakbehandeling		Mechanisch aanbrengen oppervlakbehandeling Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen ,

										https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
563710	814102	Aanbrengen dubbele oppervlakbehandeling	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Stofblootstelling Dieseluistoot Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen oppervlakbehandeling		Mechanisch aanbrengen oppervlakbehandeling Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/

										on.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding, https://www.abomafo.nl/handbescherming, https://www.abomafo.nl/adembescherming
563540	814111	Leveren bindmiddel	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 stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding	https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen, https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement, https://www.abomafo.nl/autolaadkranen, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding
563550	814112	Leveren afdek materiaal	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein		Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie	Werkkleding	https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen, https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-

			Ongevallen	Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading				- werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting		rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/autolaadkranen , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding
137190	820301	Zagen betonverharding	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te gebruiken gereedschappen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch zagen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tuilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Inzet stofafgezogen of stofreducerende gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding

										9, https://www.abomafo.nl/handbeschermin 9, https://www.abomafo.nl/adembeschermin g
137110	827101	Opbreken ongewapende betonverharding	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbeschermin g, https://www.abomafo.nl/adembeschermin

										9
551110	831113	Aanbrengen betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming
532010	831303	Aanbrengen molgoot	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen

										beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming
411110, 411120	831304	Aanbrengen trottoirbanden van beton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming
451110, 451130	831305	Aanbrengen opsluitbanden van beton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op

							gereedschappen			arbeidsplaats, https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming
411910, 451140	831502	Pasmaken van betonbanden	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Machinaal slopen Inzet stofafgezogen of stofreducerende gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw, https://www.abomafo.nl/trillingen, https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats, https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden, https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafo.nl/kwartsstof, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl

										on.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
451120	831608	Leveren rechte opsluitband van beton	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 stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting	Werkkleding	https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/autolaadkranen , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding
135110, 135120, 135130	831703	Opbreken betontegels	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakrotatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/werken-

										extreme- weersomstandigheden, https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafo.nl/kwartsstof, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding, https://www.abomafo.nl/handbescherming, https://www.abomafo.nl/adembescherming
121740, 121810, 125110, 125120, 126010	831711	Opbreken betonbanden	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakrotatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw, https://www.abomafo.nl/trillingen, https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats, https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden, https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafo.nl

										on.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
129220	831712	Opbreken goot van betonelementen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	Ongunstige houding Te verwijderen materialen Inzet machines en verkeer Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch opbreken/verwijderen materialen Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tuil hulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding

										9, https://www.abomafoon.nl/handbescherming , https://www.abomafoon.nl/adembescherming
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	Omvalen 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	KLIC-melding Proefsleuven voorsteken Opleiding medewerkers Werkinstructie Gebruik PBM

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
			ruimte Materieel/werkverkeer	Ontgassen leiding Meting van gas / spanning
Werken in / boven het verkeer	Verkeervoorzieningen	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Reflecterende kleding volgens voorschriften Maatregelen uit verleende vergunningen
Wegen	Omleidingsroutes	Aanrijden / ongeval Aandoeningen aan de luchtwegen Gehoorbeschadigingen	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