



VEILIGHEID- EN GEZONDSHEIDPLAN ONTWERPFASE

Opdrachtgever : Gemeente Geertruidenberg
Project : Onderhoud elementen 2023-2024

Besteknummer : 012302B01-P1
012302B01-P2
012302B01-P3



INHOUDSOPGAVE

01	ALGEMENE INFORMATIE	4
01.01	Wettelijke verplichtingen	4
01.02	Verplichtingen opdrachtgever in de ontwerpfase	5
01.03	Verplichtingen aannemer in de uitvoeringsfase	5
01.04	Gebruikte informatie	5
02	ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK	7
02.01	Bestek	7
02.02	Globale omschrijving	7
02.03	Locatie	7
02.04	Planning	7
02.05	Vermoedelijk aantal werkgevers en zelfstandigen tegelijkertijd op de bouwplaats	7
02.06	Vermoedelijk aantal werknemers tegelijkertijd op de bouwplaats	7
03	BETROKKEN PARTIJEN EN COÖRDINATIE	8
03.01	Vorbereidingsfase	8
03.01.01	Opdrachtgever	8
03.01.02	Ontwerpende partij	8
03.01.03	V&G-coördinatie	8
03.02	Uitvoeringsfase	8
03.02.01	Directievoerende partij / Bouwmanagement; namens bovengenoemde opdrachtgever	8
03.02.02	Uitvoerende partij (aannemer die de uitvoering van het in paragraaf 02.01 genoemde uitvoeringscontract verzorgt)	9
03.02.03	V&G Coördinator uitvoeringsfase	9
03.03	Samenwerking en communicatie in ontwerpfase	9
03.04	Samenwerking en communicatie in uitvoeringsfase	9
03.05	Kennisgeving aan inspectie SZW	9
04	VERONTREINIGINGSSITUATIE EN VEILIGHEIDSKLASSE	11
04.01	Verontreinigde (water)bodem en/of verhardingen	11
04.02	Asbestinventarisatie opstellen	11
04.03	Chroom 6 verontreinigingen	11
05	INVENTARISATIE BIJZONDERE RISICO'S	12
05.01	Algemeen	12
05.02	V&G-risico's voortvloeiend uit het ontwerp	12



05.03	V&G-risico's voortvloeiend uit de omgeving van het werk	12
05.04	Opleidingen en cursussen	12
06	UITWERKING V&G-PLAN	13
06.01	Algemeen	13
06.02	V&G-dossier	13
07	CALAMITEITEN TIJDENS DE UITVOERINGSFASE	14
08	KENNISGEVINGSFORMULIER	16
08.01	Toelichting bij formulier	16
08.02	Arbeidsinspectie	16
BIJLAGE 1:	RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE	18
BIJLAGE 2:	RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWLOCATIE	56



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 Geertruidenberg, zijn voor dit bestek overgedragen aan de ontwerpende partij, Atab civiele techniek.

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 geïnventariseerd en maatregelen vastgesteld om die risico's weg te nemen. Restrisico's 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 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.



02 ALGEMENE GEGEVENS OVER HET TOT STAND TE BRENGEN WERK

02.01 Bestek

Naam project : Onderhoud elementen 2023-2024
Besteknummer : 012302B01-P1, 012302B01-P2, 012302B01-P3
Versie : Definitief
Datum : 08-03-2023

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:

- verrichten diverse opruimingswerkzaamheden;
- plaatselijk verwijderen cq. verlagen van bestaande damwand;
- ontgraven, scheiden, vervoeren verontreinigd slib en grond;
- afvoeren verontreinigde grond naar een vergunde verwerkingsinrichting;
- aanbrengen bodemafdekking op restverontreiniging;
- aanbrengen damwand + gordingen en verankering;
- bijkomende werkzaamheden.

02.03 Locatie

Het werk bevindt zich Gemeente Geertruidenberg

02.04 Planning

Geplande aanvangsdatum bouw : n.t.b.
Geplande bouwtijd : eind 2024
Geplande opleveringsdatum : n.t.b.

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 Voorbereidingsfase

03.01.01 Opdrachtgever

Naam : Gemeente Geertruidenberg
Bezoekadres : Vrijheidsstraat 2
Postadres : Postbus 10.001
Postcode en plaats : 4940 GA Raamsdonksveer
Contactpersoon : P. Lebbing
Telefoon : 140162
Emailadres : p.lebbing@geertruidenberg.nl

03.01.02 Ontwerpende partij

Naam : Atab civiele techniek
Bezoekadres : Vierlinghstraat 51-b
Postadres :
Postcode en plaats : 4251 LC Werkendam
Contactpersoon : G. Franssen
Telefoon : 0183-820368
Emailadres : g.franssen@atabcivieletechniek.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 ontwerpfase, conform artikel 2.29

Arbeidsomstandighedenbesluit, door de opdrachtgever aangesteld:

Naam :
Bezoekadres :
Postadres :
Postcode en plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :
Emailadres :

De coördinatie taken 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

.....

04.03 Chroom 6 verontreinigingen

.....



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 leidinggevendenden 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.



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

2. Technische specificaties

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 Geertruidenberg	Naam	: Atab civiele techniek
Adres	: Vrijheidsstraat 2	Adres	: Vierlinghstraat 51-b
Postcode/plaats	: 4940 GA Raamsdonksveer	Postcode/plaats	: 4251 LC Werkendam
Contactpersoon	: P. Lebbing	Contactpersoon	: G. Franssen
Telefoon	: 140162	Telefoon	: 0183-820368

2.3 Uitvoerende partij(en)

Naam :
Adres :
Postcode/plaats :
Contactpersoon :
Telefoon :

2.4	Ontwerpende partij(en)	2.5	Coördinator(en) uitvoeringsfase
Naam	:	Naam	:
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: eind 2024

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 hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaanpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie	Abomafoon
812010, 812020, 812030, 812040, 812070	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 uitoefenen 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
811020, 811030, 811070,	100513	Inzetten hydraulische graafmachine	Aanrijden Beknellen/Omvallen Ongevallen	Onvoldoende opleiding en kennis Inzet groot materieel		Inleen specialistische kennis	Medewerker vooraf voorzien van de noodzakelijke	Instructie personeel en controle hierop Opleiding personeel	Werkkleding, Werkschoenen, veiligheidshelm,	https://www.abomafoon.nl/werkoverleg , https://www.abomafoon.nl/werkoverleg



811080				Slechte bodemgesteldheid			middelen voor uitvoeren takenpakket Noodzakelijke arbeidsmiddelen bijgesloten	Wetgeving hanteren van land met hoogste beschermgradatie Inzet gecontroleerd en onderhouden materieel	gehoorbescherming	on.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
811090, 811100	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	
811040, 811050	100517	Inzetten wiellader	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
860220	102101	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	Raken leidingen Explosieven Draaiboek niet opgesteld/geen werkplan		Alternatieve werkwijze Deskundige bediening machines	leuning/afbakening Gebruik van gekeurd materieel Veilige opstelling materieel Organiseren vluchtmogelijkheden	Klik melding Meting sleuf Kabel en leidingeninfo op werk aanwezig In het werk lokaliseren en markeren van kabels en leidingen vóór aanvang (graaf)-werkzaamheden	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-gronden-grondwater , https://www.abomafo.nl/werken-op-aanwater , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/kwartsstof , https://www.abomafo.nl/



			Aantreffen van niet gesprongen explosief							on.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen', https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding
211110, 211120, 211210, 211220, 211310, 211320	220101	Grond ontgraven uit watergang/geul/cunet/put/haven	Bedelving, Valgevaar, Beknelling	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
213110, 213120	220201	Grond vervoeren	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar	Soort transport Werkzaamheden laden en lossen op		Levering op maat, gewicht en borging	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen	Opstellen stabiliteitsberekeningen	Werkkleding	https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen ,



			Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading			Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting		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
214210, 214310, 214410, 215110, 215120	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



										https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
215210, 270040	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
230020	220412	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond	Aanrijding (schade materieel)	Inzet transport en zwaar (grondverzet)		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en	Voorlichting en onderricht, Werkplan	Helm,	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie



			Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	materieel, Kans op val-, aanrij- of bekenningengevaar.			hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ bekenningengevaar	opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Schone signaleringskleding, Handschoenen	tie-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
230010	220421	Profileren van oppervlakken	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val-, aanrij- of bekenningengevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ bekenningengevaar	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
400210	222107	Frezen	Aanrijden Beknellen Lawaai	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 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/voorkomen-van-aanrijdgevaar



										on.nl/persoonlijke- beschermingsmiddelen
270010	240101	Grond ontgraven t.b.v. sleuf	Beknelling Valgevaar aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel, Kans op val-, aanrij- of bknellingsgevaar.		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheini ng ontgraving	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/bknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstruc-tie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , 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
270030	240121	Aanvullen sleuf	Beknelling Valgevaar aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hijs) materieel, Kans op val-, aanrij- of bknellingsgevaar.		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheini ng ontgraving	Signalering machines visueel/akoestisch, Afschermen val/bknellingsgevaar Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstruc-tie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen ,



								Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek		https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen , 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
271010	251103	Verwijderen kunststofbuis	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerkzaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar. Handgereedschap 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-



										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-gronden-grondwater , https://www.abomafo.nl/werken-aan-en-rondom-bouwkuipen , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
272210, 272220	251122	Verwijderen kolk	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Inzet zwaar materieel, Hijswerkzaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar. Handgereedschap 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 , https://www.abomafo.nl/werken-besloten-ruimten , 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
272110, 272150	252201	Aanbrengen PVC-buis	Vallende last Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel	Inzet zwaar materieel, Hijswerk-zaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding,	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-entraining ,



			Ongevallen	Beslotenruimte			materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	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/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafo.nl/werken-besloten-ruimten , 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
--	--	--	------------	----------------	--	--	--	--	--------------	--



										on.nl/persoonlijke- beschermingsmiddelen
272120, 272130, 272160, 272170	252202	Aanbrengen PVC-hulpstuk	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/veiligheidsinstruc-tie-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/werken-besloten-ruimten , 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
272310, 272510	252613	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie	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, 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
400310	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 , https://www.abomafo.nl/handbescherming ,
815010	621010	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg	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
241010, 241020	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	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats ,



						Roetfilter machine(s)	Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96		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
--	--	--	--	--	--	-----------------------	---	---	--	--



										g
260510, 260520	831101	Aanbrengen straatlaag	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
260600, 260610, 260620, 260630, 260640, 260650	831111	Aanbrengen straatbakstenen	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
260800, 260820, 260830, 260840, 260850	831112	Aanbrengen betonstraatstenen	Fysieke belasting Lawai 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



										on.nl/veiligheidskleding, https://www.abomafo.nl/handbescherming
260910, 260920, 260930, 260950, 260960, 260970	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
260230, 260250, 260270, 260280,	831303	Aanbrengen molgoot	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/handbescherming



260290, 260310, 260350				verkeer Weersomstandigheden		materialen Machines op afstandbediening	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	werkzaamheden huidig seizoen		on.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
260160, 260170	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/handbescherming



										on.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming
260120, 260130, 260140, 260150	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 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



260410	831306	Aanbrengen inritbanden 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
111010, 111020, 111040, 111050, 111060, 111070, 111080, 111090	831401	Herstraten straatbakstenen	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/handbescherming



										on.nl/werken-extreme-weersomstandigheden, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding, https://www.abomafo.nl/handbescherming
111110, 111120, 111130, 111140, 111150, 111160	831402	Herstraten betonstraatstenen	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



										g, https://www.abomafo.nl/handbeschermin g
111210, 111220, 111240, 111250, 111260, 111270	831403	Herstraten 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/handbeschermin g
112410, 112420	831405	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te monteren materialen Inzet machines en verkeer		Levering op maat materialen of lichtgewicht materialen Mechanisch monteren materialen	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen ,



				Weersomstandigheden		Machines op afstandbediening	materieel en gereedschappen	seizoen		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
112210, 112220, 112230	831406	Opnieuw stellen 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 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
111310	831408	Herstraten sierbestrating	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
300610,	831602	Leveren straatbakstenen	Aanrijding (schade	Soort transport		Levering op maat,	Inzet veilig en gekeurd	Opstellen	Werkkleding	https://www.abomafo.nl



300620, 300630			materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Werkzaamheden laden en lossen op terrein en aangrenzend aan het terrein Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading		gewicht en borging	materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	stabiliteitsberekeningen Treffen verkeersmaatregelen Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting		on.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
300810, 300820, 300910, 300930, 300940	831603	Leveren betonstraatstenen	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/veiligheidskleding



										on.nl/persoonlijke- beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding
301110, 301120, 301130, 301140	831604	Leveren betontegels	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
300210	831605	Leveren rechte trottoirband van beton	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	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	Werkkleding	https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-verkeersmaatregelen



				Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading				bouwlocatie - 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
300220	831606	Leveren bochtband - trottoirband 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 stabiliteitsberekening 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



										g
300110, 300130	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
300120, 300140	831610	Leveren bochtband - 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/veiligheidskleding



										on.nl/autolaadkranen, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding
252110, 252120, 252130, 252140, 252150, 252160, 252180	831701	Opbreken straatbaksteen	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



										g, https://www.abomafo.nl/handbeschermin g, https://www.abomafo.nl/adembeschermin g
252210, 252220, 252230, 252240, 252260	831702	Opbreken betonstraatstenen	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 , g,



										https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
252310, 252320, 252330, 252350, 252360, 252370	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 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/veiligheidskleding



										on.nl/handbeschermin g, g
251210, 251220, 251230, 251240, 251250	831706	Opbreken molgoot	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, ademhalingsbeschermin g	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/adembescherming
253010	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 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/handbescherming



										https://www.abomafoon.nl/adembeschermin g
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



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
Wegen	Omleidingsroutes	Aanrijden / ongeval	Openbaar verkeer	Veilige omleidingsroute



Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
		Aandoeningen aan de luchtwegen Gehoorschadigingen		
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