

V&G plan ontwerpfase

Woonrijp maken SBO Vrijburgh Drachten

Gemeente Smallingerland

Behorend bij besteknummer: 05-2024

Projectnummer: 05-2024/O1153H1 | Datum: 06-03-2024 | Revisie: 1.0

V&G plan ontwerpfase

Woonrijp maken SBO Vrijburgh Drachten

Gemeente Smallingerland

Behorend bij besteknummer: 05-2024

Projectnummer: 05-2024/O1153H1 | Datum: 06-03-2024 | Revisie: 1.0

Opdrachtgever

Gemeente Smallingerland
Gauke Boelensstraat 2
9203 RM Drachten

Auteurs

L. van den Hof
PLANN Ingenieurs

Status	Controle	Datum controle
Concept	M. van der Meer	05-03-2024

Inhoudsopgave

1	Gegevens Nederlands Arbeidsinspectie	2
2	Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerp)	3
2.1	Inleiding	3
2.2	Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk	3
2.3	Bij de totstandkoming betrokken partijen	3
2.3.1	Opdrachtgever(s)	3
2.3.2	Ontwerpbureau('s)	4
2.3.3	Toezicht en directie/bouwmanagement	4
2.3.4	Uitvoerende partij(en)	4
2.4	Coördinatie	4
2.4.1	Ontwerpfase	4
2.4.2	Uitvoeringsfase	5
2.5	Inventarisatie van (bijzondere) risico's	6
2.5.1	Veiligheid en Gezondheid algemeen	6
2.5.2	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het bestek	7
2.5.3	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie	7
2.6	Handelen bij een calamiteit	7
	Bijlage A – RI&E	8

1 Gegevens Nederlands Arbeidsinspectie

Nederlandse Arbeidsinspectie heeft één centraal adres voor meldingen, tips en klachten.

De gegevens van de Inspectie SZW zijn:

Postadres : Postbus 90801

Postcode : 2509 LV

Plaats : Den Haag

Telefoon : 0800 – 5151 (ook bij spoed)

Internet: www.nlarbeidsinspectie.nl

2 Veiligheids- en gezondheidsplan (ontwerp)

2.1 Inleiding

Dit V&G-plan vormt de eerste versie van het conform artikel 2.27 Arbeidsomstandighedenbesluit vereiste Veiligheids- en Gezondheidsplan.

2.2 Beschrijving van het tot stand te brengen bouwwerk

Dit V&G-plan is van toepassing op alle bouwkundige, civieltechnische, werktuigbouwkundige, installatietechnische en elektrotechnische werken ten behoeve van de realisatie van het bouwwerk:

Woonrijp maken SBO Vrijburgh, Drachten

De werkzaamheden zijn beschreven in het volgende bestek:

Besteknummer: 05-2024

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a) voorbereidende en opruimwerkzaamheden;
- b) verwerken van verhardingscunetten;
- c) leveren en aanbrengen kolken incl. kolkaansluitingen;
- d) leveren en aanbrengen kantopsluitingen;
- e) leveren en aanbrengen elementenverharding;
- f) leveren en aanbrengen betonverharding;
- g) leveren en aanbrengen asfaltverharding;
- h) leveren en aanbrengen diverse terreininrichting;
- i) het verrichten van bijkomende werkzaamheden;

2.3 Bij de totstandkoming betrokken partijen

2.3.1 Opdrachtgever(s)

Naam	: Gemeente Smallingerland
Adres	: Gauke Boelensstraat 2
Postcode/plaats	: 9203 RM Drachten
Contactpersoon	: dhr. R. Bergboer
E-mail adres	: r.bergboer@smallingerland.nl

2.3.2 *Ontwerpbureau('s)*

Naam	: PLANN ingenieurs
Adres	: Blankenstein 134c
Postcode/plaats	: 7943 PE Meppel
Contactpersoon	: dhr. M. van der Meer
Telefoon	: 0522-247477
E-mail adres	: info@plann-ing.nl

2.3.3 *Toezicht en directie/bouwmanagement*

De directievoering wordt namens of door de opdrachtgever verzorgd.

2.3.4 *Uitvoerende partij(en)*

Bestek 05-2024 - O1153H1

Naam	: n.t.b.
Adres	: n.t.b.
Postcode/plaats	: n.t.b.
Contactpersoon	: n.t.b.
Telefoon	: n.t.b.
Mobiele telefoon	: n.t.b.
E-mail adres	: n.t.b.

De directie zal de aannemer, die zal worden belast met de coördinatie van veiligheid en gezondheid tijdens de uitvoering, zo spoedig mogelijk informeren over de partijen aan wie de diverse onderdelen van het bouwwerk zullen worden opgedragen.

2.4 **Coördinatie**

2.4.1 *Ontwerpfase*

Voor de coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.28 Arbeidsomstandighedenbesluit, is voor de ontwerpfase door de opdrachtgever aangesteld:

Naam	: PLANN ingenieurs
Adres	: Blankenstein 134c
Postcode/plaats	: 7943 PE Meppel
Contactpersoon	: dhr. M. van der Meer
Telefoon	: 0522-247477
E-mail adres	: info@plann-ing.nl

2.4.2 *Uitvoeringsfase*

De coördinatie op gebied van veiligheid en gezondheid (V&G-coördinatie), zoals bedoeld in artikel 2.33 Arbeidsomstandighedenbesluit, dient tijdens de uitvoeringsfase te worden verzorgd door de aannemer van bestek.

De coördinatietaken en -verantwoordelijkheden omvatten de totale uitvoeringsduur van het bouwwerk en alle bouwactiviteiten.

2.5 Inventarisatie van (bijzondere) risico's

In de navolgende paragrafen worden de bijzondere uit het ontwerp voortvloeiende risico's beschreven.

Ten aanzien van het civieltechnische, bouwkundige- en installatiewerk worden de bijzondere veiligheidsrisico's beschreven voor zover zij de "normale" uitvoeringsrisico's te boven gaan. Met betrekking tot saneringswerkzaamheden wordt verwezen naar de in het bestek en de betreffende posten vermelde van toepassing zijnde veiligheidsklasse(n).

Indien volgens een bestekspost de nadere invulling van uitvoeringsaanpak, materiaal en materieel ter keuze van de aannemer wordt gelaten, wordt van de aannemer verwacht de eventuele risico's, verbonden aan de door de aannemer gemaakte keuze, te beschrijven in het door de aannemer op te stellen veiligheidsplan voor de uitvoering.

Risico's vanuit het ontwerp, welke mogelijk lichamelijk letsel als rugklachten, gehoor- en oogbeschadigingen of verwondingen tot gevolg kunnen hebben, zijn in de navolgende staat weergegeven als "Lichamelijk letsel".

2.5.1 Veiligheid en Gezondheid algemeen

De volgende veiligheid en gezondheidsaspecten worden als overkoepelend voor het gehele werk benoemd:

Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Ongevallen, lichamelijk letsel	Afgeleid zijn / de aandacht niet bij het werk hebben	Beperkt mobiele telefoongebruik, met name als bediener van materieel / werktuigen en als persoon in nabijheid van in werking zijnd materieel / werktuigen, etc.
Ongevallen, lichamelijk letsel	Ongeschikt personeel voor de betreffende werkzaamheden	Bekwaam personeel inzetten met ervaring in de betreffende werkzaamheden
Ongevallen, lichamelijk letsel	Werken met weinig licht, Werken op een onoverzichtelijke werkplek Werken op een rommelige werkplek	Zorg dragen voor: Voldoende verlichting; Een opgeruimde projectlocatie, maaiveld vlak afwerken, etc.; VCA richtlijnen navolgen.

2.5.2 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het bestek

Zie bijlage 1 en 2.

2.5.3 Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggestie
Verkeerswegen	Werkzaamheden t.p.v. verkeerswegen, kruisen doorgaande wegen	Overrijdingen Aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoorschadigingen	Overrijdingen, aanrijdingen	Werkinstructie persoonlijke beschermingsmiddelen, Verkeersmaatregelen
Kabels en leidingen	Grondwerkzaamheden	Elektrocutie Ontploffingen	Elektrocutie Ontploffingen	Werkinstructie persoonlijke beschermingsmiddelen, uitzetten K&L
Wegen	Alle werkzaamheden	Overrijdingen Aanrijdingen Aandoening aan de luchtwegen Gehoorschadigingen	Verkeer, materieel, werkverkeer	Werkinstructie persoonlijke beschermingsmiddelen, Verkeersmaatregelen
Werken naast het water	Alle werkzaamheden	Verdrinking	Verdrinking	Werkinstructie persoonlijke beschermingsmiddelen, Reddingsattributen
Wegen	Transport op en naar het werk	Lichamelijk letsel	Aan- en afvoer van materiaal en materieel	Werkinstructie persoonlijke beschermingsmiddelen, Verkeersmaatregelen

2.6 Handelen bij een calamiteit

Indien een ongeval of lichamelijk letsel zich voordoet is het zaak snel en adequaat te kunnen handelen. De volgende aandachtspunten worden benoemd:

Altijd personen op het werk aanwezig te laten zijn welke bekwaam zijn m.b.t.

- Bedrijfshulpverlening;
- Reanimatie, bediening AED.

Een voor vertrek gereedstaande auto op de projectlocatie hebben staan waarin in de navigatie de dichtstbijzijnde locatie voorgeprogrammeerd staat van een:

- AED;
- Huisartsenpost;
- Ziekenhuis.

Bijlage 1+2 – RI&E

BIJLAGE 1: RISICO INVENTARISATIE VOORTVLOEIEND UIT DE ONTWERPFASE

Code	RAW hoofdcode	Activiteit / productietaak	Risico	Oorzaak	Genomen maatregelen	1. Bronaankpak suggestie	2. Technische voorziening suggestie	3. Organisatorische voorziening suggestie	4. PBM suggestie	Abomafoon
950010, 950020	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
811010, 811020, 811030	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.abomafo.nl/psychosociale-arbeidsbelasting-werkdruk-en-stress
812010	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
812040	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	
812020	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
812030	100518	Inzetten tractor	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
910010	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/hygienische-voorzieningen-op-bouw , https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen , https://www.abomafo.nl/biologische-agentia , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen

										beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/handbeschermin g
910020	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 verblijfsunits	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/hygienische-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/handbeschermin g
113010	101401	Toepassen rijplatenbaan	Aanrijding Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Transport/verkeer Inzet groot materieel Laden en lossen rijdplaten Grootte en gewicht onderdelen		Machinaal aanbrengen	Inzet veilig en gekeurd materieel en juiste hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen	Opstellen bouwplaatsinrichting Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoen, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/werkoverleg, https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training,

			Fysieke belasting Lawaai Gevaarlijke stoffen	Onjuiste belading Dieseluitstoot			Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch en geluidsarm gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap	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		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/handbescherming
114010, 114020	101501, 101502	Toepassen tijdelijke afrastering	Fysieke belasting Lawaai Trillen Sruikelen Vallen	(De)Montage onderdelen Bodemgesteldheid werkplek Inzet gereedschappen		Mechanisch (de)monteren Prefab materialen/afrastering	Inzet ergonomische arbeidsmiddelen Inzet tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte en trillingsvrije arbeidsmiddelen	Inventarisatie werkzaamheden incl. locatie Opgeruimde en toegankelijke werkplek Taakrotatie Instructie personeel	Werkkleding, Werkschoenen, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen , https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen ,

										https://www.abomafo.nl/handbeschermin g
112020	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 Draaiboek 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 Draaiboek/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-gronden-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
111010, 111020	102201	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten	Aanrijden Fysieke belasting	Verkeer ongunstige houding Afval		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen Afzetten en markeren werkgebied	Voorlichting/Instructie personeel Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel,	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/hygienische-voorzieningen-op-bouw , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
825010, 825020	102301	Communiceren met derden	Fysieke belasting	ongunstige houding		Inzet gespecialiseerd bedrijf	Hygiënische voorzieningen treffen	Voorlichting/Instructie personeel Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96	Werkkleding, Handschoenen, Adembescherming, Veiligheidsschoeisel,	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/hygienische-voorzieningen-op-bouw , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
223231	210201	Aanbrengen bronbemaling	Mogelijke blootstelling verontreiniging, Beknelling, lichamelijke belasting	Geen bodemonderzoek, Aanbrengen filters, Spuiten van putten tbv filters		Onderzoeken alternatieve methodes, bijvoorbeeld het gebruik van een boor installatie.	Hijs voorziening tbv het plaatsen bronnen	Voorlichting en ondericht, Verkennd bodemonderzoek	Raadpleeg CROW 400	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/veiligheids-en-

										gezondheidsplan-vg-plan, https://www.abomafo.nl/arbeidsmiddelen-machines, https://www.abomafo.nl/160-2, https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines, https://www.abomafo.nl/veiligheidssignalering-op-hijskranen-en-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/persoonlijke-beschermingsmiddelen
223232	210202	Instandhouden bronbemaling	Mogelijke blootstelling verontreiniging, lichamelijke belasting, verstappen, verwonding aan handen	Verontreinigd water, Geen vlakke ondergrond, Gebruik slangenklemmen tbv onderhoud bronnen		Opgeruimde werkplek	Gebruiksvriendelijk slangen/slangklemmen	Voorlichting en onderwijs, Verkennd bodemonderzoek	Raadpleeg CROW 400	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training, https://www.abomafo.nl/veiligheids-en-gezondheidsplan-vg-plan, https://www.abomafo.nl/arbeidsmiddelen-machines, https://www.abomafo.nl/160-2,

										https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafo.nl/veiligheidssignalering-op-hijskranen-en-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/persoonlijke-beschermingsmiddelen
223233	210204	Verwijderen bronbemaling	Mogelijke blootstelling verontreiniging, Beknelling, verstappen, verwonding aan handen	Verontreinigd water, Geen vlakke ondergrond, Gebruik slangenklemmen tbv onderhoud bronnen, Hijswerkzaamheden		Opgeruimde werkplek, Verwijderen bronnen middels hefmiddel	Gebruiksvriendelijk slangen/slangklemmen	Voorlichting en ondericht,	Raadpleeg CROW 400	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/veiligheids-en-gezondheidsplan-vg-plan , https://www.abomafo.nl/arbeidsmiddelen-machines , https://www.abomafo.nl/160-2 , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafo.nl/veiligheidssignalering

										ering-op-hijskranen-en-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/persoonlijke-beschermingsmiddelen
221110, 221210, 221220, 222010, 223110, 231330, 271330	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
231110, 231120, 231210, 231340, 271310, 271340	220201	Grond vervoeren	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling	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	Werkkleding	https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen, https://www.abomafo.nl/tijdelijke-

			Lichamelijk letsel Ongevallen	Grootte en gewicht onderdelen Onjuiste belading				Juiste inrichting bouwlocatie - werkplek Opstellen bouwplaatsinrichting		verkeersmaatregelen- rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/autolaadkranen , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding
231310, 241010, 241020, 241030, 242010, 243010, 243020, 271320	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/persoonlijke-beschermingsmiddelen
291010, 493010	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,	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen ,

								Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek		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
253110	220412	Verdichten zand c.q. niet samenhangende 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/omgevingsmanagement , https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar , https://www.abomafo.nl/hijswerk-met-grondverzetmachines , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
252110, 252210	220421	Profileren van oppervlakken	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling	Inzet transport en zwaar (grondverzet) materieel, Kans op val-, aanrij- of beknellinggevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, aanbrengen afschermingen	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen ,

			Lichamelijk letsel Ongevallen				Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Bodemonderzoek, Vlak maaiveld, opgeruimde werkplek		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
251110	222104	Diepspitten	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/persoonlijke-beschermingsmiddelen
211010	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/persoonlijke-beschermingsmiddelen

										verkeersmaatregelen- rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/omgevingsmanagement, https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
341011, 371011	240101	Grond ontgraven t.b.v. sleuf	Beknelling Valgevaar aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hij) materieel, Kans op val-, aanrij- of bknellingsgevaar.		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining 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/veiligheidsinstructie-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
341013, 371013	240121	Aanvullen sleuf	Beknelling Valgevaar aanrijden	Inzet transport en zwaar (grondverzet/hij) materieel, Kans op val-, aanrij- of bknellingsgevaar.		Aangepaste werkmethode omtrent voorkomen steile hellingen	Afrasteringen/omheining 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/veiligheidsinstructie-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
132010	251103	Verwijderen kunststofbuis	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Bekenning 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-grond-en-grondwater , https://www.abomafo.nl/werken-aan-en-rondom-bouwkuipen ,

										https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
131010, 131020	251122	Verwijderen kolk	Bewegende delen Vallende last Kantelgevaar Bekenning 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
341012	252201	Aanbrengen PVC-buis	Vallende last Kantelgevaar Bekenning	Inzet zwaar materieel, Hijswerkzaamheden Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar.		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen,	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding,	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training ,

			Lichamelijk letsel Ongevallen	Beslotenruimte			Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	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-grond-en-grondwater , https://www.abomafo.nl/werken-aan-en-rondom-bouwkuipen , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
132020, 341020, 341030, 341040, 341050, 341060, 341070	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/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
331010, 332010	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-gronden-grondwater, https://www.abomafo.nl/werken-aan-en-rondom-bouwkuipen, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
323110, 323210	252702	Op hoogte brengen bestaande putafdekking	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
311110	252832	Maken inlaat	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
362010	257103	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool	Beknelling Bedwelming Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	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-gronden-grondwater , https://www.abomafo.nl/werken-aan-en-rondom-bouwkuipen , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
361010	257501	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel)	Beknelling	Kans op val-, aanrij- of beknellingsgevaar		Scheiden mens en bron	Inzet veilig en gekeurd materieel en	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen	Helm,	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie

			Bedwelming Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	Beslotenruimte			hijsmiddelen Technische inspectie materieel en hijsmiddelen, Aanbrengen afschermingen Val/aanrij/ beknellingsgevaar	Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Bodemonderzoek, Opgeruimde werkplek, meten luchtkwaliteit	Veiligheidsschoeisel, 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/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
361020	257511	Rioolput reinigen	Beknelling Bedwelming Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	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,	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen	https://www.abomafo.nl/veiligheidsinstructie-toolboxmeeting-en-training , https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorzieningen , https://www.abomafo.nl/tijdelijke-

								meten luchtkwaliteit		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
361030	257521	Reinigen kolken	Beknelling Bedwelming Blootstelling gevaarlijke stoffen Lichamelijk letsel Ongevallen	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-gronden-grondwater, https://www.abomafo.nl/werken-aan-en-rondom-bouwkuipen, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
371012	265001	Aanbrengen PE-kabelbeschermbuis	Hijswerk Bewegende delen Val/struikgevaar Beslotenruimte Fysieke belasting	Inzet (grondverzet/hijswerk) materieel. Ongelijk maaiveld Werken in kuipen/sleuven Handenarbeid		Bron scheiden van medewerkers	Gekeurd materieel Aanbrengen afscherming materieel, Materieel geschikt voor de taak	Voorlichting en onderricht, Werkplan opstellen Bouwplaatsinrichting opstellen KLIC-melding Vlak maaiveld, Opgeruimde werkplek	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen, Indien nodig aanvullend	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/werken-besloten-ruimten, https://www.abomafo.nl/werken-en-verontreinigde-gronden-grondwater, https://www.abomafo.nl/laswerkzaamheden,

										https://www.abomafo.nl/werken-aan-en-rondom-bouwkuipen , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
363010	286401	Inmeten en verwerken revisiegegevens (gas/water)	Valgevaar Aanrijgevaar	Ongelijk terrein Verkeer		Scheiden mens en bron	Gekeurd materieel Aanbrengen afscherming materieel	Voorlichting en onderricht, Maatregelen conform CROW 96 a&b	Helm, Veiligheidsschoeisel, Schone signaleringskleding, Handschoenen, Indien nodig aanvullend	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/werken-aan-en-rondom-bouwkuipen , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
721010	511101	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

										beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming ,
711020	511301	Planten van kruidachtigen	Aanrijden Fysieke belasting Struikelen Biologische agentia Snijden	Verkeer/transport Tillen/ ongunstige houding Begaanbaarheid terrein Werken met grond Inzet gereedschappen		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal steken plant	Hygiënische voorzieningen treffen Ergonomisch gereedschap Afzetten en markeren werkgebied Inzet goed onderhouden gereedschap en groot materieel Goede toegang werkplek	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, Veiligheidsschoeisel	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/biologische-agentia , https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding ,

										https://www.abomafo.nl/handbeschermin g
171010	511401	Uitmaaieren watergang	Aanrijden Fysieke belasting Lawaai Biologische agentia	Transport/verkeer Inzet gereedschappen Tillen/werkhouding Afvalblootstelling		Inventarisatie locatie Inzet gespecialiseerd bedrijf Machinaal maaieren	Hygiënische voorzieningen treffen Geluidsgedemt gereedschap Ergonomisch gereedschap Afzetten werkgebied/markeren	Voorlichting/Instructie personeel Taakroulatie Maatregelen bij alleen werken Werken conform CROW-publicatie 96 Schone en opgeruimde werkplek	Werkkleding, Handschoenen, oogbescherming, Veiligheidsschoeisel, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw, https://www.abomafo.nl/lawaai-op-arbeidsplaats, https://www.abomafo.nl/hygienische-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, https://www.abomafo.nl/handbeschermin g
115020	623001	Opstellen verkeersplan	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	Vest, werkkleding, gehoorbescherming, handschoenen, Veiligheidsbril, Veiligheidshelm	https://www.abomafo.nl/werkoverleg, https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw, https://www.abomafo.nl/psychosociale-arbeidsbelasting-werkdruk-en-stress,

										https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoorziingen
412110, 412210, 412220, 412230	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/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

412910, 412920, 412930	800221	Leveren ongebonden steenmengsel	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
271110	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 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
441210	810102	Schoonmaken verhardingsoppervlak	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Oogletsel Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Schoonspuiten oppervlak		Mechanisch schoonmaken/veegmachine Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen 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, oog- en gelaatsbescherming	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-random-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/handbeschermin https://www.abomafo.nl/adembeschermin
441110	810203	Frezen teevrij asfalt getrapte aansluiting	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	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 nabij het wegdek 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/handbeschermin

										https://www.abomafo.nl/adembescherming
443110, 443120	812101	Aanbrengen kleeflaag	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.nl/adembescherming

442310	812111	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport Weersomstandigheden Aanbrengen 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 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
442210	812121	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton	Fysieke belasting Lawaai Trillingen	Ongunstige houding Inzet machines, verkeer en transport		Mechanisch aanbrengen bodemlaag Machines op afstandbediening	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw

			Klimaat Gevaarlijke stoffen Aanrijden	Weersomstandigheden Aanbrengen bodemlaag		Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie Zo mogelijk stof afzuigen nabij het wegdek/vernevelen Wegafzettingen/markering	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Asfalt vooraf onderzoeken op teerhoudend materiaal Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96		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
442110	812132	Aanbrengen van onderlaag asfaltbeton in 2 lagen	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat Gevaarlijke stoffen	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	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,

			Aanrijden			Roetfilter machine(s)	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		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
451320	820402	Aanbrengen textuur betonoppervlak	Fysieke belasting Aanrijden Beknellen Lawaai Trillingen Klimaat	Ongunstige houding Te gebruiken gereedschappen Inzet machines en verkeer Transport Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch aanbrengen Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	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 Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel	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/tijdelijke-

			Dieseluitstoot				Wegafzettingen/markering	Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96		verkeersmaatregelen-rondom-bouwplaatsen, https://www.abomafo.nl/werken-extreme-weersomstandigheden, https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding, https://www.abomafo.nl/handbescherming
451110, 451120	820502	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag	Fysieke belasting Aanrijden Beknellen Lawaai Trillingen Klimaat Dieseluitstoot Hoofddletsel	Ongunstige houding Te gebruiken gereedschappen Inzet machines en verkeer Transport Weersomstandigheden Bewerken materialen		Mechanisch aanbrengen verhardingslaag Machines op afstandbediening Verlengen uitstootafvoer machines en transport Roetfilter machine(s)	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Ventilatie 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, veiligheidshelm	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/werken-extreme-weersomstandigheden, https://www.abomafo.nl/voorkomen-van-aanrijdgevaar, https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-stoffen,

										https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen , https://www.abomafo.nl/veiligheidshelmen , https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming
451220, 451230	820701	Aanbrengen dwarsvoegen	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 tilhulpmiddelen 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 , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming

434110	821001	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten	Beknellen Lawaai Fysieke belasting Aanrijden	Hijzen/transporteren betonplaat Tillen/ongunstige houding Inzet machines en materieel Transport en verkeer		Machinaal monteren en verplaatsen betonplaten	Inzet hijskraan Inzet geluidsgedempte gereedschappen Inzet ergonomische gereedschappen en tilhulpmiddelen Wegafzettingen/markering	Taakroulatie Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen Inzet verkeersbegeleiding Instructie personeel Inrichten werklocatie conform CROW-publicatie 96	Werkkleding, helm, handschoenen, gehoorbescherming	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/kantelgevaar-bij-hijskranen, https://www.abomafo.nl/begeleiden-van-lasten, https://www.abomafo.nl/persoonlijke-beschermingsmiddelen
411010	830101	Afwerken zandbed	Fysieke belasting Lawaai Trillingen Klimaat 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 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	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/persoonlijke-beschermingsmiddelen,

										https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
431120	830301	Zagen van bestrating	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 tilhulpmiddelen 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 , https://www.abomafo.nl/handbescherming , https://www.abomafo.nl/adembescherming
414010	831101	Aanbrengen straatlaag	Fysieke belasting Lawaai Trillingen	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	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen ,

			Klimaat	Weersomstandigheden		Machines op afstandbediening	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig 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
431110, 431210, 431310, 431410	831112	Aanbrengen 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 , https://www.abomafo.nl/handbescherming
432110, 432210, 432220, 432230, 432310, 432320,	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	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen ,

433010, 433020						Machines op afstandbediening	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig 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
431220	831131	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating	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
422010, 422020, 423010	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	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen ,

						Machines op afstandbediening	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig 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
421010, 421020, 421030, 421110, 421120	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
421040, 421130, 422030	831502	Pasmaken van betonbanden	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	Inzet ergonomische- en tilhulpmiddelen Inzet geluidsgedempte machines	Werkplek beloopbaar en toegankelijk maken Taakroulatie	Veiligheidskleding, handschoenen, gehoorbescherming, ademhalingsbescherming	https://www.abomafo.nl/fysieke-belasting-bouw , https://www.abomafo.nl/trillingen ,

			Gevaarlijke stoffen	Bewerken materialen		Machines op afstandbediening	Inzet trillingsgedempt materieel en gereedschappen Machinaal slopen Inzet stofafgezogen of stofreducerende gereedschappen	Kleding afstemmen op werkzaamheden huidig seizoen		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
492110, 492120, 492130, 492140, 492150, 492410, 492420	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/persoonlijke-beschermingsmiddelen, https://www.abomafo.nl/veiligheidskleding

492310, 492320	831604	Leveren betontegels	Aanrijding (schade materieel) Kantelgevaar Beknelling Lichamelijk letsel Ongevallen	Soort transport Werzaamheden 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	<a href="https://www.abomafo.nl/bouwplaatsvoor-
zieningen">https://www.abomafo on.nl/bouwplaatsvoor- zieningen , <a href="https://www.abomafo.nl/tijdelijke-
verkeersmaatregelen-
rondom-bouwplaatsen">https://www.abomafo on.nl/tijdelijke- verkeersmaatregelen- rondom-bouwplaatsen , <a href="https://www.abomafo.nl/omgevingsmana-
gement">https://www.abomafo on.nl/omgevingsmana- gement , https://www.abomafo on.nl/autolaadkranen , <a href="https://www.abomafo.nl/persoonlijke-
beschermingsmiddelen">https://www.abomafo on.nl/persoonlijke- beschermingsmiddelen , https://www.abomafo on.nl/veiligheidskleding
142110, 142120	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	<a href="https://www.abomafo.nl/fysieke-
belasting-bouw">https://www.abomafo on.nl/fysieke- belasting-bouw , https://www.abomafo on.nl/trillingen , <a href="https://www.abomafo.nl/lawaai-op-
arbeidsplaats">https://www.abomafo on.nl/lawaai-op- arbeidsplaats , <a href="https://www.abomafo.nl/werken-
extreme-
weersomstandigheden">https://www.abomafo on.nl/werken- extreme- weersomstandigheden , <a href="https://www.abomafo.nl/gevaarlijke-
stoffen">https://www.abomafo on.nl/gevaarlijke- stoffen , https://www.abomafo on.nl/kwartsstof , <a href="https://www.abomafo.nl/persoonlijke-
beschermingsmiddelen">https://www.abomafo on.nl/persoonlijke- beschermingsmiddelen , https://www.abomafo on.nl/veiligheidskleding

										https://www.abomafo.nl/handbeschermin https://www.abomafo.nl/adembeschermin
142210	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/handbeschermin , https://www.abomafo.nl/adembeschermin
141010	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.abomafo.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	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

Bouwfase	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Maatregel / Voorzieningen
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 Gehoorgeschedigingen	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

PLANN.ING

adviseurs en ingenieurs

We maken het voor mekaar!

Contactgegevens

0522 24 74 77
Blankenstein 134c
7943 PE Meppel

www.plann-ing.nl

Copyright ©

© Copyright PLANN ingenieurs. Alle rechten voorbehouden. Tenzij anders vermeld berusten alle rechten op informatie (tekst, beeld, geluid, video, etc.) die u in dit document aantreft bij PLANN ingenieurs.