

Veiligheids- en Gezondheidsplan (Ontwerpfase) Voor raamovereenkomst Onderhoud asfaltverharding

BESTEKNUMMER: 2022-131409

27-09-2022





**Veiligheids- en Gezondheidsplan (Ontwerpfase)
Raamovereenkomst onderhoud
asfaltverharing**

In opdracht van:
Gemeente Gooise Meren

Opgesteld door:
D. Pollaert-Veltman

Projectnummer:
20210376-005

Documentnaam:
V&G plan voor ROVK Asfalt 2022

Datum:
27 september 2022

Versie	Vrijgegeven door	Paraaf	Datum
V&G plan D01	M. Pollaert		27 september 2022

Bezoekadres
Hoevestein 20b
4903 SC OOSTERHOUT
www.stantec.com/nl

KVK Haaglanden 27 18 43 23
BNP Paribas 022 77 40 432
IBAN NL11BNPA0227740432 BIC BNPANL2A
Stantec BV is ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 en VCA** gecertificeerd

Het is niet toegestaan de inhoud en/of vorm van door Stantec opgestelde rapportages aan te passen

Inhoudsopgave

1.0	Bouwwerk gegevens	1
1.1	Het (bouw)werk bestaat uit het uitvoeren van	1
1.2	Adres/ligging van de bouwlocatie	1
1.3	Namen en adressen van de betrokken partijen	1
1.4	Planning en uitvoeringsgegevens	2
2.0	Organisatie en fasering van het bouwproces	3
2.1	Overzicht van betrokken bedrijven en uit te voeren werkzaamheden	3
2.2	Bouwplanning en -fasering	4
2.3	Taken en bevoegdheden	4
3.0	A - Coördinatie en samenwerkingsafspraken (ontwerpfase)	5
3.1	Vastlegging van arbo-overleg en -afspraken	5
4.0	B - Coördinatie en samenwerkingsafspraken (uitvoeringsfase)	5
4.1	Coördinatieoverleg met 1e verantwoordelijken van neven- en onderaannemers/ zelfstandigen en vastlegging van arbo-overleg en -afspraken	5
4.2	(Bouw)vergaderingen met arbeidsomstandigheden als vast agendapunt	5
5.0	Overleg en voorlichting/instructie werknemers	6
5.1	Voorlichting en onderricht	7
6.0	A - Veiligheids- en gezondheidsgevaaren (ontwerpfase)	8
6.1	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de bouwlocatie (niet uitputtend)	8
6.2	Veiligheids- en Gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit het ontwerp	11
6.3	Toetsing Veiligheden- en Gezondheidsgevaaren door deskundige (optie)	20
7.0	Bouwplaatsregels	22
7.1	Bouwplaatsvoorzieningen en -regels	22
8.0	Bouwplaatsregels	23
9.0	Rapportage en evaluatie	24
10.0	Bijlagen bij het veiligheids- en gezondheidsplan	25

1.0 BOUWWERK GEGEVENS

1.1 HET (BOUW)WERK BESTAAT UIT HET UITVOEREN VAN

Het werk moet gefaseerd worden uitgevoerd.

In hoofdlijnen bestaat het werk uit de volgende werkzaamheden:

- opbreken en frezen van asfaltverhardingen;
- klein onderhoud;
- aanbrengen van funderingslagen;
- aanbrengen van asfaltverhardingen;
- aanbrengen en verwijderen markeringen;
- opbreken en aanbrengen elementenverharding;
- opbreken en aanbrengen terreininrichting;
- verkeersmaatregelen;
- bijkomende werkzaamheden.

1.2 ADRES/LIGGING VAN DE BOUWLOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Gooise Meren.

1.3 NAMEN EN ADRESSEN VAN DE BETROKKEN PARTIJEN

A. Opdrachtgever(s)

Naam : Gemeente Gooise Meren
Adres : Brinklaan 35
Postcode/plaats : 1404 EP Bussum
Postbus : 6000
Contactpersoon : De heer E. van der Steen
Telefoon : 035 - 207 00 00
E-mail adres : e.vandersteen@gooisemeren.nl

B. Ontwerpende partij(en)

Naam : Stantec B.V.
Adres : Hoevestein 20b
Postcode/plaats : 4903 SC Oosterhout
Contactpersoon : De heer M. Pollaert
Telefoon : 0162 - 456 481

C. V&G-coördinator(en) Ontwerpfase

Naam : Stantec B.V.
Adres : Hoevestein 20b
Postcode/plaats : 4903 SC Oosterhout
Contactpersoon : De heer M. Pollaert
Telefoon : 0162 - 456 481

D. Uitvoerende partij(en)

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

E. V&G-coördinator(en) Uitvoeringsfase

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

1.4 PLANNING EN UITVOERINGSGEGEVENS

1.4.1 Geplande aanvangsdatum van de bouwwerkzaamheden

-

1.4.2 Geplande bouwtijd

-

1.4.3 Vermoedelijke maximum aantal werknemers dat gelijktijdig op de bouwlocatie aanwezig zal zijn

-

1.4.4 Gepland aantal werkgevers en zelfstandigen op de bouwplaats

-

1.4.5 Namen van ingeschakelde/in te schakelen deskundige diensten (optie)

.....
.....
.....

1.4.6 Regeling V&G-uitvoeringscoördinatie bij nevenaanneming

De V&G-uitvoeringscoördinatie geschiedt door de aannemer van besteknr.: 2022-131409 Raamovereenkomst asfaltverhardingen 2022.

Nevenaanneming wordt voorzien voor de volgende werkzaamheden (bestekken):

- plaatsen bebordingen;
- aanbrengen groenvoorzieningen;
- werkzaamheden openbare verlichtingen.

2.0 ORGANISATIE EN FASERING VAN HET BOUWPROCES

2.1 OVERZICHT VAN BETROKKEN BEDRIJVEN EN UIT TE VOEREN WERKZAAMHEDEN

Vastleggen in veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase)

Hoofdaannemer/ uitvoeringscoördinator	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1e Verantwoordelijke op het werk (aanspreekpunt)	Start/einde werkzaamheden
Naam:	Besteknr. 2022-131409	Naam:	
Adres:		Functie:	

Onderaannemers/ zelfstandigen	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werkzaamheden
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	

Nevenaannemer(s)	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werkzaamheden
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	

Onderaannemers/ zelfstandigen van nevenaannemers	Uit te voeren werkzaamheden (bestek doc.)	1e Verantwoordelijke op het werk	Start/einde werkzaamheden
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	
Naam:		Naam:	
Adres:		Functie:	

2.2 BOUWPLANNING EN -FASERING

Vastleggen in veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase)

Deelwerken	Bedrijf	Tijd -->

2.3 TAKEN EN BEVOEGDHEDEN

Functionaris	Naam	Taken	Bevoegdheden
	Ontwerpende partij		
Bestekschrijver	ing. D. Pollaert-Veltman	Opstellen bestek en inventariseren risico's.	
Bouwdirectie	Nader te bepalen	Controle uitvoering bestek en uitvoeringstaken V&G-coördinator.	Controleren en zo nodig bijsturen V&G-coördinator uitvoeringsfase.
	Uitvoerende partij		
V&G-coördinator uitvoeringsfase	Aannemer besteknr. 2022-131409	Handhaven en sturen V&G-beleid zoals vastgelegd in dit plan en in het arbeidsomstandighedenbesluit.	Aanwijzingen zullen door alle betrokkenen direct worden opgevolgd.
(Hoofd) uitvoerder		Zorg dragen voor uitvoering bestek.	
Werkvoorbereider			

3.0 A - COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (ONTWERPFASE)

3.1 VASTLEGGING VAN ARBO-OVERLEG EN -AFSPRAKEN

Eén ontwerpbureau / adviseur, derhalve niet van toepassing.

4.0 B - COÖRDINATIE EN SAMENWERKINGSAFSPRAKEN (UITVOERINGSFASE)

4.1 COÖRDINATIEOVERLEG MET 1E VERANTWOORDELIJKE VAN NEVEN- EN ONDERAANNEMERS/ ZELFSTANDIGEN EN VASTLEGGING VAN ARBO-OVERLEG EN -AFSPRAKEN

Vastleggen in veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase).

4.2 (BOUW)VERGADERINGEN MET ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN ALS VAST AGENDAPUNT

Naam vergadering	Frequentie	Notulen door	Deelnemers
Bouwoverleg	Nader te bepalen	Directie UAV	Gemeente Uitvoerder / V&G-coördinator Directie / Toezicht infra

Vaste agendapunten

- Nieuwe risico's/gesignaleerde risico's.
- Actualiseren V&G-plan.
- Naleving V&G-plan.
- Rapportage V&G-coördinator uitvoeringsfase, uitvoerende partij en deskundige.
- Eventuele ongevallen en incidenten.
- Naar aanleiding hiervan genomen maatregelen.
- Overleg met en instructie/voorlichting van werknemers.

5.0 OVERLEG EN VOORLICHTING/INSTRUCTIE WERKNEMERS

Vastleggen in veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase)

Geplande datum	Overleg/voorlichting/instructie door	Aan/met wie	Waarover ¹	Uitgevoerd		Afspraken/Acties ²
				JA	NEE	

¹⁾ Bijvoorbeeld:

- Overleg over V&G-aspecten op het werk.
- Voorlichting over projectafspraken en -maatregelen (a.d.h.v. V&G-plan).
- Taakgerichte voorlichting.
- Specifieke instructiebijeenkomsten.

²⁾ Afspraken en maatregelen, die moeten worden opgenomen in onderdeel 5 en 6 van het V&G-plan, bijvoorbeeld:

- Acties naar aanleiding van door werknemersesignaleerde risico's.
- Acties naar aanleiding van incidenten, (bijna) ongevallen en schades.

5.1 VOORLICHTING EN ONDERRICHT

Iedere werkgever dient zijn werknemers vooraf te informeren en te instrueren over de regels met betrekking tot arbeidsomstandigheden die voor het werk gelden. Het voorlichtings-/instructieprogramma bestaat uit:

- Algemeen
 - Doelmatig ophangen van posters en affiches.
 - Aanwezigheid van voorlichtingsmateriaal.
- Introductie op het werk

Voor de start van alle onderdelen zal met de desbetreffende ploeg zorgvuldig worden door-
gesproken welke regelingen gelden voor het betreffende project. Onderwerpen hierbij zijn onder
meer:

 - Het project zelf.
 - Huisregels.
 - Regelingen met betrekking tot ongevallen, alarm, bedrijfshulpverlening.
 - Werk- en rusttijden.
 - V&G-plan.
 - Melden van onveilige en ongezonde situaties.
- Taakgerichte voorlichting

Voor de start van alle onderdelen zal met de desbetreffende ploeg zorgvuldig worden door-
gesproken wat en op welke manier de werkzaamheden op een veilige manier moeten worden
uitgevoerd.
- Instructie bijeenkomst op onderdeel

Voorbeelden van deze instructies zijn onder meer:

 - Gebruik van specifieke beschermingsmiddelen.
 - Gebruik van specifieke materialen.

Na het vooroverleg zullen deze afspraken op papier worden vastgelegd en gedistribueerd. Indien noodzakelijk kan er tussentijds een nieuwe bespreking worden belegd om het een ander opnieuw op elkaar af te stemmen.

Zonder overleg met de uitvoerder wordt niet afgeweken van deze werkinstructie.

Waar nodig zal ondersteuning worden verleend door de deskundigen.

Aanwezig voorlichtingsmateriaal

- AI-bladen SZW-nummers.
- Abomafoons nummers.
- Product-veiligheidsinformatiebladen (PISA-bladen).
- Controlelijsten.
- Werk/taakinstructies.

6.0 A - VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN (ONTWERPFASE)

6.1 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN VOORTVLOEIEND UIT DE OMGEVING VAN DE BOUWLOCATIE (NIET UITPUTTEND)

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Openbaar Verkeer	Diversen.	Aanrijdingen.	Werken in en langs het verkeer.	Juiste veiligheidskleding dragen. Plaatsen verkeersafzettingen bij voldoende ruimte (publicatie CROW 96a en 96b). Omleidingen openbaar verkeer bij onvoldoende ruimte (publicatie CROW 96a en 96b).
Bouwverkeer	Transport van bouwmaterialen en materieel, aan- en afvoer grond. Verkeer afkomstig van werkterrein.	Aanrijdingen.	In en externe transporten van diverse nevenaannemers. Kruisende verkeersstromen.	Verkeersplan opstellen, bouwwegen aangeven. Overleg tussen politie, wegbeheerder en aannemer om de werkzaamheden te voorzien van een goede afzetting (goed geplaatste verkeersborden, duidelijke bebakening, evt. verkeersregelin- stallatie).
Hoog-, midden en/of laagspanningskabels	Graafwerkzaamheden in de nabijheid van kabels.	Elektrocucie, brand- en explosiegevaar. Verbranding.	Kabelbreuk door graafwerkzaamheden.	Zie (publicatie CROW 500). Locaties kabels opvragen en markeren). Graven van proefsleuven. Als het enigszins mogelijk is de kabel spanningsloos maken tijdens graafwerkzaamheden in de nabije omgeving. Niet machinaal graven nabij de kabels.

Omgevingsfactor	Activiteit	Arbo-risico	Risico-oorzaak	Suggesties
Gas- en olieleidingen	Graafwerkzaamheden in de nabijheid van gas- en olieleidingen.	Brand- en explosiegevaar. Bedwelmeling. Verbranding.	Kapot stoten leiding. Leidingbreuk ten gevolge van onvoldoende gronddekking.	Zie (publicatie CROW 500). Locaties kabels opvragen en markeren. Graven van proefsleuven. Als het enigszins mogelijk is de leidingen drukloos maken tijdens graafwerkzaamheden in de nabije omgeving, als dit niet mogelijk is dan zorgen voor sleutel om afsluiters dicht te kunnen zetten bij leidingbreuk. Zorgen voor voldoende dekking op leiding. Niet machinaal graven nabij de leidingen. Verboden te roken tijdens en in de nabijheid van de werkzaamheden.
Explosieven	Graafwerkzaamheden in de nabijheid van explosieven.	Letsel door ontploffende explosieven.	Aanwezigheid explosieven uit oorlog.	Locaties explosieven, zover bekend, opvragen (explosievenkaart). Instructie geven aan werknemers dat bij het stuiten op een vermeend explosief het werk moet worden stil gelegd. De locatie moet dan direct worden ontruimd. De politie en EOCL te Culemborg moet worden gewaarschuwd.
Waterleidingen	Graafwerkzaamheden in de nabijheid van waterleidingen.	Verdrinking. Bedelving.	Leidingbreuk door graafwerkzaamheden in de nabijheid van de waterleiding. Aanvullen sleuf.	Zie (publicatie CROW 500). Locaties leidingen opvragen en markeren. Graven van proefsleuven. Als het enigszins mogelijk is de leidingen drukloos maken tijdens graafwerkzaamheden in de nabije omgeving, als dit niet mogelijk is dan zorgen voor sleutel om afsluiters dicht te kunnen zetten bij leidingbreuk. Zorgen voor voldoende dekking op leiding. Niet machinaal graven nabij de leidingen. Geen personen in de buurt van aanvulling.

6.2 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSGEVAREN VOORTVLOEIEND UIT HET ONTWERP

Bouwfase	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties
VOORBEREIDING EN OPRUIMINGS-WERKZAAMHEDEN					
VERKEERS-MAATREGELEN		Verkeersmaatregelen.	Lichamelijk letsel.	Aanrijding met verkeer tijdens plaatsen borden en afzetting.	Dragen van veiligheidskleding tijdens plaatsen afzettingen. Gebruik maken van volgwagen met oranje zwaailicht.
INRICHTING		Verwijderen verkeersborden.	Rugblessure.	Tillen van zware elementen.	Mechanisch werken.
GROENVOORZIENING		Verwijderen bomen en begroeiing.	Rugblessure.	Tillen van zware elementen.	Mechanisch werken.
		Omzagen bomen.	Gehoorbeschadiging. Oogbeschadiging. Lichamelijk letsel.	Te veel lawaai. Weg spatten hout deeltjes. Wegspringen zaag. Omvalen boom.	Gehoorbescherming. Oogbescherming. Veiligheidskleding. Buiten val bereik van boom blijven.

Bouwfase	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties
GRONDWERKEN					
ONTGRAVEN VERVOEREN VERWERKEN		Grond ontgraven en aan- vullen, vervoeren, leveren en verwerken.	Lichamelijk letsel.	Achteruitrijden vracht- wagens.	Akoestisch signaal.
			Aanrijding.	Draaien graafmachine.	Buiten draaibereik van de kraan blijven.
			Bedelving.	Lossen van grond.	Niet in de buurt staan van aanvullingen.
				Instorten sleuf.	Ontgraven onder veilig talud. Toepassen goede bronnering. Voldoende toe- en uitgangen.
				Kantelen van de graaf- machine.	Graafwerkzaamheden verrichten volgens het kraanboek. Zorgen voor een vlakke opstelling van de kraan.

Bouwfase	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties
LEIDINGWERKEN					
HOOFDRIOLERING		Verwijderen en aanbrengen betonbuizen en putten.	Verstikking.	Werken in besloten ruimten.	Zie ARBOUW-advies 'Werken in riolen'. Meten zuurstof (18-21%), explosieve dampen (<10% LEL) en giftige stoffen (o.a. H ₂ S < MAC-waarde). Ventileren. Veiligheidsman. Dragen persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).
			Rugblessure.	Tillen zware elementen.	Mechanisch werken.
			Lichamelijk letsel.	Uit de strop vallen buizen.	Gebruik geschikte en gekeurde hijsmiddelen.
			Bacteriologische of virologische besmetting.	In aanraking komen met rioolwater en -slib.	Te verwijderen riolering vooraf reinigen. Dragen persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).
HUISAANSLUITING STRAATAFWATERING		Verwijderen en aanbrengen kolken en pvc-leidingen.	Rugblessure.	Tillen van zware elementen.	Mechanisch werken.
				Graven in zware grond.	Mechanisch graven.
				Vallen van kolk uit strop.	Gebruik geschikte en gekeurde hijsmiddelen. Hijsvoorschriften fabrikant. Niet onder te hijsen materiaal staan.
				Werken in kleine ruimte.	Zorgen voor voldoende werkruimte.
				In aanmerking komen met rioolwater en -slib.	Te verwijderen riolering vooraf reinigen. Dragen persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).

BUITEN BEDRIJF STELLEN RIOOL		Plaatsen en verwijderen afsluiters.	Lichamelijk letsel. Bedwelling. Beknelling. Verdrinking.	Werken in besloten/beperkte ruimte. Losraken en losmaken afsluiters. Geopende schachten. Afbreken klimijzers. (Werk)verkeer.	Werkinstructie. Beschermende kleding en persluchtmasker. Borgingsvoorziening. Meten van zuurstof en explosiegevaar. Ventilatie. Afzetten geopende schachten. Stempeling afsluiters. Gebruik gekeurd laddermateriaal. Controle op neerslag. Reddingsattributen. I.
REINIGEN EN INSPECTIE RIOOL		Reinigen onder hoge druk. Verwijderen obstakels. Verwijderen slib en vuil. Uitvoeren camera- inspectie. Controle aansluiting schacht.	Lichamelijk letsel. Bedwelling. Beknelling. Explosiegevaar. Verdrinking. Contact met verontreiniging.	Werken in besloten/beperkte ruimte. Vrijkomende gassen en dampen. Geopende schachten. Afbreken klimijzers. Plotseling toetredend water. (Werk)verkeer.	Werkinstructie. Beschermende kleding en persluchtmasker. Borgingsvoorzieningen. Meten van zuurstof en explosiegevaar. Ventilatie. Afzetten geopende schachten. Gebruik gekeurd laddermateriaal.

Bouwfase	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties
VERHARDINGS- WERKEN					
KANTOPSLUITING BESTRATINGEN		Opbreken verhardingen.	Rugblessure. Lichamelijk letsel.	Tillen van zware elementen. Achteruitrijden vrachtauto's. Vallen materiaal van auto's.	Mechanisch werken. Akoestisch signalen. Op juiste wijze laden auto.
		Aanbrengen verhardingen.	Rugblessure.	Tillen van zware elementen. Langdurige fysieke belasting.	Zie (publicatie CROW 324) Zoveel mogelijk mechanisch werken, indien niet mogelijk tilwerk zoveel mogelijk met personen, of met wisselende personen uit laten voeren. Als lichte elementen veel achterein in dezelfde houding worden verwerkt deze ook mechanisch verwerken. Beperk tilhoogte. Til met gebogen knieën en met gestrekte rug, de voeten hierbij licht spreiden. Het evenwicht bewaren kost dan minder spierkracht en is minder belastend voor de rug. Organiseer het werk zo dat werknemers regelmatig van houding kunnen wisselen. De verplaatsingsafstand van de te verwerken materialen zo klein mogelijk houden.
		Intrillen verhardingen en paszagen van beton- band.	Gehoorschadiging. Oogbeschadiging. Vergiftiging. Lichamelijk letsel.	Te veel lawaai. Wegspatten steen. Inademen kwartsstof. Wegspringen zaag. Beknelling trilplaat.	Gehoorscherming. Oogbescherming. Nat zagen en adembescherming. Opvolgen instructies, dragen persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) Opvolgen instructies, toepassen PBM, dragen persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)

ASFALT		Zagen asfaltverharding.	Lichamelijk letsel.	Roterend zaagblad.	Zaagbladbescherming.
		Frezen asfaltverharding.	Lichamelijk letsel.	Roterende beitels freesmachine.	Niet in de buurt komen van roterende beitels en machine uitzetten bij vervangen van de beitels.
		Opbreken en/of frezen teerhoudend asfalt.	Vergiftiging.	Inademing en/of contact met verontreinigde stoffen.	Frees afschermen, stof afzuigen (publicatie CROW 210). Opstellen werkplan verwijderen teerhoudend asfalt. Dragen persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's)
		Asfalt aanbrengen.	Lichamelijk letsel.	Bekneld raken tussen spreid- machine en hopper.	Bij open hopper geen personeel voor de machine.
BETONVERHARDING		Aanbrengen voegen in betonverharding.	Inademing van stof.	Vrijkomen van betonstof door hakken.	Oppervlak voldoende nathouden, dragen van (adembescherming) stofmaskers.
		Aanbrengen betonstaal t.b.v. betonverharding.	Lichamelijk letsel.	Scherpe kanten aan het betonstaal.	Scherpe kanten van het betonstaal vermijden. Dragen persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's). Goede werkvoorbereiding.
			Rugblessure.	Gewicht van het betonstaal te zwaar.	Gewicht van het betonstaal aanpassen of machinaal aanbrengen.
				Te grote lengtes van het wapeningsnet.	Lengtes aanpassen, goede werkvoorbereiding.

Bouwfase	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties
INRICHTING					
MARKERING EN BEBAKENING		Aanbrengen markeringen.	Lichamelijk letsel.	Aanrijding met verkeer tijdens aanbrengen markering.	Dragen van veiligheidskleding. Toepassen van oranje waarschuwingslicht.
STRAATMEUBILAIR		Plaatsen straatmeubilair.	Rugblessure.	Tillen van zware elementen.	Mechanisch werken.
OVERIGE		Opnemen / stellen keerwanden.	Lichamelijk letsel.	Vallen elementen uit hijsvoorziening.	Treffen van goede hijsvoorzieningen in of aan de elementen. Gebruik geschikte en gekeurde hijsmiddelen.

Bouwfase	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties
WERKEN VAN ALGEMENE AARD					
BEREIKBAARHEID		Werkzaamheden in de straat.	Struikelen over oneffenheden. Onbereikbaarheid van huis of winkel.	Opgebroken straat. Aanwezigheid van bouwmaterialen en bouwafval.	Bewoners en winkeliers inlichten over werkzaamheden. Zorgen voor voorwaarschuwing t.b.v. passanten. Ordelijk stapelen van bouwmaterialen. Opruimen van bouwafval. Voorzieningen treffen voor bereikbaar houden van woningen en bedrijven, passanten en gehandicapten.
INZET		Inzet werknemers / materieel.	Lichamelijk letsel.	Uitvoeren niet geplande werkzaamheden. Aanrijding met voertuigen die niet gepland op het werk komen.	Voorafgaande aan de werkzaamheden goede instructie geven aan de werknemers. De aanwezige personen op het werk inlichten over de komst van de voertuigen. Werken volgens de bij het voertuig behorende voorschriften.
		Inzet gereedschappen.	Lichamelijk letsel.	Verkeerd gebruik gereedschap.	Werken volgens de bij het gereedschap behorende voorschriften.

Bouwfase	Bestekspost	Activiteit	Arbo-risico ¹⁾	Risico-oorzaak ²⁾	Suggesties
EENMALIGE KOSTEN					
		Inrichten werkterrein	Bacteriologische of virologische besmetting.	Vervuilde keten sanitair, of het ontbreken van sanitair.	Zorgen dat keet en sanitair regelmatig worden schoongemaakt. Zorgen voor voldoende verwarming. Minimaal 1 toilet per 25 personen en voldoende urinoirs, eventueel verplaatsbare sanitaire unit. Zorgen voor een wasplaats op elke 5 arbeiders die gelijktijdig pauze hebben, waarbij zeep en handdoeken voldoende aanwezig zijn. Zorgen voor voldoende ventilatie van keet en sanitair.
			Lichamelijk letsel.	Toegankelijkheid werkterrein.	Werkterrein, opslagcontainers en keten goed afsluiten en organiseren. Beperk de hoeveelheid bouwmaterialen die wordt opgeslagen. Depots/opslag rondom met bouwhekken (afsluitbaar) afzetten. Zorg dat aansluitingen nutsvoorzieningen onbereikbaar zijn voor kwaadwillenden.
			Schade aan materiaal/materieel.	Derden rijden met voor de bouw benodigde machines. Aanrijding met materieel/materiaal dat opgeslagen staat langs de kant van het werk aan het einde van een werkdag.	Zorgen dat werktuigen en transportmiddelen goed afgesloten worden achtergelaten tijdens pauze en aan het einde van de dag. Als het enigszins mogelijk is machines en materiaal opstellen binnen afsluitbaar opslagterrein. Als ze langs het werk blijven staan dan verlichte bebakening toepassen.
		Verlenen hulp bij brand of ongeval	Verbranding of lichamelijk letsel.	Ongeval door b.v. struikelen of vallen. Kapottrekken van kabels en/of leidingen.	Zorgen voor voldoende brandblusapparatuur, b.v. poederblusser of zand. Lijst met telefoonnummers van hulpverlenende instanties zodanig ophangen dat deze voor iedereen bereikbaar is, werknemers inlichten over waar deze lijst zich bevindt. Zorgen voor aanwezigheid van gediplomeerde EHBO-ers op het werk.

¹⁾ Bijvoorbeeld: instortingsgevaar.

²⁾ Bijvoorbeeld: instabiele bodem.

6.3 TOETSING VEILIGHEDEN- EN GEZONDHEIDSGEVAREN DOOR DESKUNDIGE (OPTIE)

Getoetst	Nee
Zo ja, door	
Verklaring afgegeven	Nee
Datum	

5 B-RISICO'S EN MAATREGELEN/VOORZIENINGEN (uitvoeringsfase)

Vastleggen in veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase)

Activiteit/ productietaak	Bestekspost	Arbo- risico ¹⁾	Risico- oorzaak ²⁾	Maatregel/ voorziening	Aangebracht door	In stand gehouden door	Toezicht/rapportage door

¹⁾ Bijvoorbeeld: instortingsgevaar.

²⁾ Bijvoorbeeld: instabiele bodem.

7.0 BOUWPLAATSREGELS

7.1 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN EN -REGELS

Vastleggen in veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase)

Collectieve voorzieningen	Gebruikers	Instandhouding door	Toezicht/rapportage door
Verkeersvoorzieningen			
Verkeersafzettingen			
Terreinafbakening			
Sanitaire voorzieningen			
Schaft- en kleedvoorzieningen			
Opslagplaatsen gevaarlijke stoffen			
Bouwelektra			
Hef/grondverzet machines			
Transport bouwstoffen			
Transport personeel			
Stut- en schoorconstructies			
Blusmiddelen			
Beschermings-/Beveiligingsmiddelen			
EHBO-voorzieningen			
Afvalscheiding/opslag			
Mededelingenbord			
Overige			

8.0 BOUWPLAATSREGELS

Vastleggen in veiligheids- en gezondheidsplan (uitvoeringsfase)

Regels	Toezicht/rapportage door	Verwijzing naar procedures in bijlage
Bijvoorbeeld		
Toegangsregeling		
Verkeersregels		
Procedure bij ongevallen (alarmregeling)		
Bedrijfshulpverlening		
Identificatieplicht		
Voorschriften uit vergunningen		

9.0 RAPPORTAGE EN EVALUATIE

Onderwerp	Datum	Rapportage aan	Rapportage door	Te ondernemen acties	Uitgevoerd door/datum

10.0 BIJLAGEN BIJ HET VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPAN

- 10a Procedures bij ongevallen (verplicht)
- 10b Alarmregeling
- 10c Bedrijfshulpverlening (verplicht)
- 10d Verkeersregels
- 10e Toegangsregeling (verplicht)
- 10f Vergunningen
- 10g Aanwezig voorlichtingsmateriaal
- 10h Procedures afvalopslag en -afvoer (verplicht)
- 10i Overig

