

VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (Ontwerp)

Project: Bestek UV21-2013
 Veiligheidscoördinator: de heer ing. C.H. Steur

Veiligheids- en gezondheidsgevaaren voortvloeiend uit de omgeving van de Bouwlocatie (niet uitputtend)

Bouwfase	Bestekspost	Arborisico	Risico-oorzaak	Beheersuggestie
Kabels/leidingen	11.. 13.. 200.. 205.. 206.. 208 21.. 23.. 265.. 31.. 41.. 42.. 44.. en 82..	Elektrocutie/Explosie	Kabel-/leidingtracé onbekend	KLIC aanvragen Proefsleuven maken en leidingen markeren
Sleuf- en sleufloze technieken	11.. 13.. 200.. 205.. 206.. 208 21.. 23.. 265.. 31.. 41.. 42.. 44.. en 82..	Elektrocutie/explosie Geluid	Kabel-/leidingentracé onbekend Materiaal voldoet niet aan CE-norm	KLIC aanvragen Proefsleuven maken en leidingen markeren Juist materieel gebruiken PBM gehoorbescherming gebruiken
Leidingwerk	11.. 13.. 200.. 205.. 206.. 208 21.. 23.. 265.. 31.. 41.. 42.. 44.. en 82..	Vallende, wegschietende voorwerpen Struikelen/uitglijden Knellen/petten Geluid Bedelven Vallen in/op/door Giftige gassen	Materieel voldoet niet aan CE-norm Hijsmiddel ongeschikt Werkruimte te krap Oogcontact onvoldoende Materieel voldoet niet aan CE-norm Ontgraving niet volgens P-blad Afscherming ontbreekt Toxische werkplek	Juiste materieel inzetten PBM hoofdbescherming gebruiken Hijs- en hulpmiddelen controleren vóór gebruik Werkruimte creëren Oogcontact houden PBM gehoorbescherming gebruiken Talud ontgraven volgens P-blad Bovenbelasting voldoende verwijderd houden van de insteek Vluchtwegen verbeteren c.q. aanbrengen Afscherming aanbrengen PBM adembescherming gebruiken
Drainage	13.. en 23..	Elektrocutie/Explosie Knellen/petten Geluid Bedelven	Kabel-/leidingtracé onbekend Oogcontact onvoldoende Draaiende delen zijn niet afgeschermd Lawaaiëring omgeving Ontgraving niet volgens P-blad	KLIC aanvragen Proefsleuven maken en leidingen markeren Oogcontact houden Afscherming aanbrengen PBM gehoorbescherming gebruiken Talud ontgraven volgens P-blad
Vorbereidende werkzaamheden	20.. en 41..	Botsen/aanrijdgevaar Knellen/petten Geluid Stof	Werkruimte te krap Oogcontact onvoldoende Materieel voldoet niet aan CE-norm Lawaaiëring omgeving Ondergrond droog	Werkruimte creëren Oogcontact houden Juist materieel inzetten PMB gehoorbescherming gebruiken Bevochtigen ondergrond
Frezen en opbreken	204.. 205.. 206.. 420020 en 420030	Botsen/aanrijdgevaar	Werkruimte te krap Zichtbaarheid werknemers/derden slecht Oogcontact onvoldoende	Werkruimte creëren PBM reflecterende kleding gebruiken Akoestische achteruitrijdbeveiliging gebruiken Oogcontact houden
Verhardingslagen van steenmengsels	2411.. 2413.. 8221.. en 8231..	Botsen/aanrijdgevaar Geluid Stof	Werkruimte te krap Zichtbaarheid werknemers/derden slecht Materieel voldoet niet aan CE-norm Lawaaiëring omgeving Ondergrond/steenmengsels zijn droog	Werkruimte creëren PBM reflecterende kleding gebruiken Akoestische achteruitrijdbeveiliging gebruiken Juist materieel inzetten PBM gehoorbescherming dragen Bevochtigen van tracé/werkplek
Bitumineuze verhardingen	242.. en 8221	Botsen/aanrijdgevaar Vallende, wegschietende voorwerpen Knellen/petten Geluid Giftige gassen Aanraken hete delen	Werkruimte te krap Zichtbaarheid werknemers/derden slecht Werkplek onvoldoende/niet opgegruimd Afscherming ontbreekt Oogcontact onvoldoende Materieel voldoet niet aan CE-norm Lawaaiëring omgeving Gebruik van giftige stoffen Verwerken heet materiaal	Werkruimte creëren PBM reflecterende kleding gebruiken Akoestische achteruitrijdbeveiliging gebruiken Werkplek vegen vóór openstelling PBM oogbescherming gebruiken Afscherming aanbrengen Oogcontact houden Juist materieel inzetten PBM gehoorbescherming dragen PBM adembescherming gebruiken Instructie en voorlichting geven PBM ledematenbescherming gebruiken

Elementenverharding	25.. 42.. 43..	Botsen/aanrijdgevaar Vallende, wegschieten-de voorwerpen Struikelen/uitglijden Fysieke belasting t.g.v. gewicht (> 25 kg) Geluid Stof/giftige vaste stof	Werkruimte te krap Zichtbaarheid werknemers/derden slecht Fysiek bewerken van materialen Opslag/belading instabiel Werkplek onvoldoende/niet opge-ruimd Gewicht < 25 kg Materieel voldoet niet aan CE-norm Lawaaierige omgeving Fysiek bewerken materialen	Werkruimte creëren PBM reflecterende kleding gebruiken Oogbescherming gebruiken Materiaal voor verwerking stabiel opstellen/opslaan Werkplek regelmatig opruimen Mechanisch tillen Instructie/voorlichting geven Juist materieel inzetten PBM gehoorbescherming gebruiken PBM adembescherming gebruiken Afscherming aanbrengen Instructie/voorlichting geven Bevochtigen ondergrond
Kunstwerken	38.. en 39..	Botsen/aanrijdgevaar Vallende, wegschieten-de voorwerpen Struikelen/uitglijden Fysieke belasting t.g.v. gewicht (> 25 kg) Geluid Stof/giftige vaste stof	Werkruimte te krap Zichtbaarheid werknemers/derden slecht Fysiek bewerken van materialen Opslag/belading instabiel Werkplek onvoldoende/niet opge-ruimd Gewicht < 25 kg Materieel voldoet niet aan CE-norm Lawaaierige omgeving Fysiek bewerken materialen	Werkruimte creëren PBM reflecterende kleding gebruiken Oogbescherming gebruiken Materiaal voor verwerking stabiel opstellen/opslaan Werkplek regelmatig opruimen Mechanisch tillen Instructie/voorlichting geven Juist materieel inzetten PBM gehoorbescherming gebruiken PBM adembescherming gebruiken Afscherming aanbrengen Instructie/voorlichting geven Bevochtigen ondergrond
Grondwerken	11.. 21.. 31.. 42.. 8221 en 8231..	Elektrocucie/explosie Botsen/ aanrijdgevaar Knellen/pletten Geluid Bedelven	Kabel-/leidingtracé onbekend Werkruimte te krap Zichtbaarheid werknemers/derden slecht Oogcontact onvoldoende Draaiende delen zijn niet afge-schermd Lawaaierige omgeving Ontgraving niet volgens P-blad	KLIC aanvragen Proefsleuven maken en leidingen markeren Werkruimte creëren PBM reflecterende kleding gebruiken Akoestische achteruitrijdbeveiliging gebruiken Oogcontact houden Afscherming aanbrengen PBM gehoorbescherming gebruiken Talud ontgraven volgens P-blad Bovenbelasting voldoende verwijderd houden van insteek Vluchtwegen verbeteren c.q. aanbrengen
Bebakening en marke-ring	26.. 43..	Botsen/aanrijdgevaar Vallende, wegschieten-de voorwerpen Fysieke belasting t.g.v. gewicht (> 25 kg) Geluid Aanraken hete delen Giftige vaste stoffen Aanraking hete delen	Werkruimte te krap Zichtbaarheid werknemers/derden slecht Afscherming ontbreekt Gewicht < 25 kg Materieel voldoet niet aan CE-norm Verwerken heet materieel Gebruik van giftige stoffen Verwerken heet materiaal	Werkruimte creëren PBM reflecterende kleding gebruiken Akoestische achteruitrijdbeveiliging gebruiken PBM oogbescherming gebruiken Afscherming aanbrengen Instructie/voorlichting geven Mechanische kracht bij groot gewicht inzetten Juist materieel inzetten PBM gehoorbescherming gebruiken PBM ledematenbescherming gebrui-ken Instructie/voorlichting geven PBM ledematenbescherming gebrui-ken PBM adembescherming gebruiken Instructie/voorlichting geven PBM ledematenbescherming gebrui-ken Instructie/voorlichting geven
Groenvoorzieningen	27.. 421020 en 421030	Botsen/aanrijdgevaar Giftige vaste stoffen	Werkruimte te krap Zichtbaarheid werknemers/derden slecht Gebruik van giftige stoffen	Werkruimte creëren PBM reflecterende kleding gebruiken Akoestische achteruitrijdbeveiliging gebruiken PBM ledematenbescherming gebrui-ken PBM adembescherming gebruiken Instructie/voorlichting geven
Verkeersmaatregelen	Gehele werk	Elektrocucie	Elektrische isolatie doorbro-	Installaties uitvoeren volgens nor-

bij werk in uitvoering		Botsen/aanrijdgevaar Vallende, wegschietende voorwerpen Fysieke belasting t.g.v. gewicht (> 25 kg)	ken/slecht Werkruimte te krap Zichtbaarheid werknemers/derden slecht Opslag/belading instabiel Gewicht < 25 kg	men/richtlijnen Werkruimte creëren PBM reflecterende kleding gebruiken PBM ledematenbescherming gebruiken Materiaal voor verwerking stabiel opstellen/opslaan Mechanische kracht bij groot gewicht inzetten
Uitzetwerk	Gehele werk	Botsen/aanrijdgevaar	Oogcontact onvoldoende Zichtbaarheid werknemers/derden slecht	Oogcontact houden PBM reflecterende kleding gebruiken
Luchtkwaliteit	Gehele werk	Acute en chronische gezondheidsklachten	Hoge concentraties fijn stof en ozon	Verbeteren luchtkwaliteit Motoren toepassen die voldoen aan de Euro 4- of Euro 5-norm Zwavelvrije diesel toepassen Biobrandstoffen toepassen Roetfilters toepassen