



V&G-deelplan:

afmontage, ombouw en demontage
van stalen bekistingen en
gietbouwbeveiliging.

V&G-deelplan: afmontage, ombouw en demontage van stalen bekistingen en gietbouwbeveiliging.

1. Projectgebonden V&G-deelplan

De Hoofdaannemer ontvangt dit V&G-deelplan tegelijk met de offerte. De Hoofdaannemer geeft schriftelijk, vóór de opdrachtverstrekking, specifieke risicovolle omstandigheden voor dit project door aan Hendriks Stalen bekistingstechniek (HSB). Hendriks Stalen bekistingstechniek zal de beheersmaatregelen bepalen en aan de Hoofdaannemer kenbaar maken, ruim voordat de buitendienstmedewerkers van Hendriks Stalen bekistingstechniek hun werkzaamheden uitvoeren.

2. Voorlichting aan medewerkers op de bouwplaats

Dit V&G-deelplan vormt de inventarisatie en evaluatie van de risico's die de werkzaamheden van de buitendienstmonteurs van Hendriks Stalen bekistingstechniek, tijdens hun aanwezigheid op de bouwplaats, voor derden en henzelf op de bouwplaats met zich mee kunnen brengen.

Medewerkers van Hendriks Stalen bekistingstechniek en derden worden vóór aanvang van de werkzaamheden door de Hoofdaannemer geïnformeerd (schriftelijk) over de werkzaamheden en de afgesproken regels op de werklocatie aan de hand van de werkopdracht. De Hoofdaannemer zal toezien op de handhaving van dit V&G-deelplan.

3. Bedrijfshulpverlening

De Hoofdaannemer zal voorzien in BHV-medewerkers en BHV-plan.

4. Instructie gebruikers

De Hoofdaannemer zorgt ervoor dat de gebruikers van het materieel van Hendriks Stalen bekistingstechniek, voor de aanvang van de werkzaamheden, op de hoogte zijn hoe dit materieel te gebruiken volgens de geldende veiligheidsregels.

5. Algemeen gebruik van middelen en werkwijzen

- Ten behoeve van de werkzaamheden mag alleen gebruik gemaakt worden van door de Hoofdaannemer goedgekeurde middelen en door Hendriks Stalen bekistingstechniek verstrekte en gekeurde middelen.
- De monteurs van Hendriks Stalen bekistingstechniek zullen hun werkzaamheden uitvoeren en zich conformeren aan de geldende Arbo veiligheidsnormen en -regels.
- De buitendienstmonteurs (2-4) van Hendriks Stalen bekistingstechniek zullen gebruik maken van de sanitaire voorzieningen en verblijfsruimte van de Hoofdaannemer.

6. PBM-set buitendienstmonteurs Hendriks Stalen bekistingstechniek

De volgende PBM behoren tot de standaarduitrusting van de buitendienstmonteurs van Hendriks Stalen bekistingstechniek:

• 1 set lifelines incl. harnas	• Gehoorbeschermers
• Veiligheidsbril	• Kniebeschermers
• Overall	• Lashelm/ laskap
• Doorwerkkleding	• Veiligheidshelm
(wind/waterdicht; thermisch isolerend)	• Werkhandschoenen (ook thermisch isolerend)
• Veiligheidsschoenen en veiligheidslaarzen	

7. Clausule

Dit V&G-deelplan is met uiterste zorg samengesteld. Er kunnen echter geen rechten aan ontleend worden. Voorstellen tot verbetering dienen direct aan Hendriks Stalen bekistingstechniek gemeld te worden.

8. Risico-inventarisatie en evaluatie

Activiteit	risico's	gevolgen	beheersmaatregelen	verantwoordelijk
Werken op hoogte	Valgevaar	Ernstig, mogelijk dodelijk letsel	- Werken op door Hoofdaannemer goedgekeurde werkplek, binnen de aaneengesloten beveiliging - Zo nodig aanlijning, zie richtlijnen (voor HSB-monteur: standaard in PBM-set) - Voorzien in geborgde ladders met voldoende overlengte (1 meter)	Hoofdaannemer HSB-monteur Hoofdaannemer
Werken op hoogte	Vallende voorwerpen	Ernstig, mogelijk dodelijk letsel	- Dragen bouwhelm (voor Bekisting-monteur: standaard in PBM-set) - Dragen veiligheidsschoenen (voor HSB-monteur: standaard in PBM-set)	HSB-monteur HSB-monteur
Verplaatsen bekistingen en toebehoren	(Om)vallen van bekistingen en/of onderdelen hiervan	Ernstig, mogelijk dodelijk letsel	- Dragen bouwhelm (voor HSB-monteur: standaard in PBM-set) - Goedgekeurd hijsgereedschap en toebehoren (visuele inspectie voor gebruik) - Correct aanpakken hijslast en gebruik tweesprong en/ of viersprong - Opleiding/ instructie aanpakken en verplaatsen zware hijslasten - Buiten bereik hijslast blijven "sturen" van de hijslast middels touwen - Vlakke en harde ondergrond van de montageplaats - Borgen (eind-)wandbekisting middels stormkettingen/ spanbanden	HSB-monteur Kraanmachinist HSB-monteur en hoofdaannemer HSB-monteur HSB-monteur Hoofdaannemer HSB-monteur en hoofdaannemer
Las-, slijp- en montage-werkzaamheden	Vonken, deeltjes in ogen; beklemming, snijgevaar, etc.	Oogletsel; snijwonden; (infectiegevaar); stoten, beknellen etc.	- Instructie/ toolbox lasrook - Gebruik veiligheidsbril, handschoenen, laskappen, veiligheidsschoenen (voor HSB-monteur: standaard in PBM-set) - Schoon/ ordelijk houden werkplek - Organisatie bedrijfshulpverlening	HSB-monteur Gebruikers Hoofdaannemer
Tillen, duwen hijslast, werken in moeilijke posities, e.d.	Lichamelijke overbelasting	Schade aan het houdings- en bewegingsapparaat door ongunstige werkhouding, tillen en verplaatsen	- Gebruik van hulpmiddelen, zoals hijskranen, bouwliften etc. - Veilige bereikbaarheid werkplek met service bus - Begaanbare toegang: grondverharding - Geschikte werkkleding (voor HSB-monteur: standaard in PBM-set) - Kniebeschermers bij langdurige werkzaamheden op de knieën (voor HSB-monteur: standaard in PBM-set)	Hoofdaannemer Hoofdaannemer Hoofdaannemer HSB-monteur HSB-monteur

Vervolg 8. Risico-inventarisatie en evaluatie

Activiteit	risico's	gevolgen	beheersmaatregelen	verantwoordelijk
Werken in belastende weersomstandigheden (koude, warmte, regen e.d.)	Onvoldoende rekening houden hiermee	Klachten aan het houdings- en bewegingsapparaat	• Regen-/ doorwerkkleding (voor HSB- monteur: standaard in PBM-set)	HSB-monteur
		Onderkoeling	• Gebruik kunnen maken van verwarmde schafteet	Hoofdaannemer
		Vermindering weerstand	• Dragen van werkkleding	HSB-monteur
		Huidafwijkingen door zonlicht	• Natuurlijke ventilatie in tunnelbekisting (geopende afdichtingszeilen bij werkzaamheden in de tunnelbekisting)	Hoofdaannemer
		bevangen door hitte in tunnels		
Werken met strenge deadlines	Werkdruk/ stress	Psychische klachten, maagklachten, hartklachten	• Goede afspraken rondom tijdsplanning • Bekendmaken van aanspreekpersonen voor planning, afroep etc.	Hoofdaannemer
				Hoofdaannemer
Werkzaamheden met elektrisch handgereedschap en tijdens lassen	Elektrocutie	Stroomstoot, hinder door lekspanning	• Jaarlijkse keuring elektrische (hand)gereedschappen (eigendom HSB) conform NEN 3140 • Waarschuwing lekspanning tijdens regenachtig weer	Hendriks Stalen bekistingstechniek
				Hoofdaannemer
	Brandgevaar/ vonkenregen	Vlamvatten oliën, gastank, kleding, hout e.d.	• Brandbestrijdingsmiddelen als onderdeel bedrijfshulpverlening • Geen vonken/vuur binnen het hekwerk dat de gastank omgeeft • Niet in vonkenregen/ lasboog kijken	Hoofdaannemer
				HSB-monteur
	Oogletsel	Zichtverlies	• Niet in vonkenregen/ lasboog kijken	HSB-monteur en
				hoofdaannemer
Werkzaamheden met elektrisch (hand)gereedschap, lassen, hameren	Lawaai 90-110 dB(A)	Lawaaidoofheid	• Dragen gehoorbescherming (voor HSB- monteur: standaard in PBM-set) • CE-markering gereedschappen • Aanduiding op bouwplaats middels gebodsbord	HSB-monteur
				HSB-monteur
				Hoofdaannemer

Vervolg 8. Risico-inventarisatie en evaluatie

Werkzaamheden met slijptollen, slagmoersleutels en ratels	Hand-/ arm-trillingen Letsel	Schade aan gewrichten, pezen en zenuwen	- Onderhoud gereedschap - Dragen trillingsdempende handschoenen (niet bij draaiend gereedschap) - Afwisseling in werkzaamheden - Aangebrachte veiligheidsmaatregelen op gereedschap controleren/ onderhouden - Voldoende instructie	Leverancier HSB-monteur HSB-monteur
Lassen	Inademen lasrook	Longziekten	- Lassen in de open lucht - Alleen lassen bij voldoende ventilatie (Indien nodig) afzuiging/ laskap met afzuiging	HSB-monteur Hoofdaannemer HSB-monteur