



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



Hendriks stalen bekistingstechniek is een onderdeel van de Hendriks groep: een team gespecialiseerde bedrijven die wereldwijd met hoogwaardige oplossingen innovatief acteren in het betonbouwproces.

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. Bedrijfs hulpverlening

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 middelen.
- De monteurs van Hendriks Stalen bekistingstechniek zullen hun werkzaamheden uitvoeren en zich conformeren aan de geldende Arbo veiligheid normen 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. gordel | • Gehoorbeschermers |
| • Veiligheidsbril | • Kniebeschermers |
| • Overall | • Lashelm/laskap |
| • Doorwerkkleding (wind/waterdicht; thermisch isolerend) | • Veiligheidshelm |
| • Veiligheidsschoenen en veiligheidslaarzen | • Werkhandschoenen (ook thermisch isolerend) |

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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 • 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. | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |

| 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Regen-/doorwerkkleding (voor HSB-monteur: standaard in PBM-set) | HSB-monteur |
| | | Vermindering weerstand | <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik kunnen maken van verwarmde schafkleet | Hoofdaannemer |
| | | Huidafwijkingen door zonlicht | <ul style="list-style-type: none"> • Dragen van werkkleding | HSB-monteur |
| | | bevangen door hitte in tunnels | <ul style="list-style-type: none"> • Natuurlijke ventilatie in tunnelbekisting (geopende afdichtingszeilen bij werkzaamheden in de tunnelbekisting) | Hoofdaannemer |
| Werken met strenge deadlines | Werkdruk/ stress | Psychische klachten, maagklachten, hartklachten | <ul style="list-style-type: none"> • Goede afspraken rondom tijdsplanning • Bekendmaken van aanspreekpersonen voor planning, afroep etc. | Hoofdaannemer Hoofdaannemer |
| Werkzaamheden met elektrisch gereedschap en tijdens lassen | Elektrocucie | Stroomstoot, hinder door lekspanning | <ul style="list-style-type: none"> • Jaarlijkse keuring elektrische handgereedschappen (eigendom HSB) conform NEN 3140 • Waarschuwing lekspanning tijdens regenachtig weer | Hendriks Stalen bekistingstechniek Hoofdaannemer |
| | Brandgevaar/vonkenregen | Vlamvatten oliën, gastank, kleding, hout e.d. | <ul style="list-style-type: none"> • Brandbestrijdingsmiddelen als onderdeel bedrijfshulpverlening • Geen vonken/vuur binnen het hekwerk dat de gastank omgeeft | Hoofdaannemer HSB-monteur |
| | Oogletsel | | <ul style="list-style-type: none"> • Niet in vonkenregen/lasboog kijken • Dragen veiligheidsbril/laskap (voor HSB-monteur: standaard in PBM-set) • Organisatie bedrijfshulpverlening | HSB-monteur en hoofdaannemer HSB-monteur Hoofdaannemer |
| Werkzaamheden met elektrisch gereedschap, lassen, hameren | Lawaai 90-110 dB(A) | Lawaaidoofheid | <ul style="list-style-type: none"> • Dragen gehoorbescherming (voor HSB-monteur: standaard in PBM-set) • CE-markering gereedschappen • Aanduiding op bouwplaats middels gebodsbord | HSB-monteur HSB-monteur Hoofdaannemer |
| Werkzaamheden met slijptollen, slagmoersleutels en ratels | Hand-/armtrillingen | Schade aan gewrichten, pezen en zenuwen | <ul style="list-style-type: none"> • Onderhoud gereedschap • Afwisseling in werkzaamheden | Leverancier HSB-monteur |
| Lassen | Inademen lasrook | Longziekten | <ul style="list-style-type: none"> • Lassen in de open lucht • Alleen lassen bij voldoende ventilatie | HSB-monteur Hoofdaannemer |