

Handleiding Wandbekisting



Inhoudsopgave

Inleiding	2
Vorbereiden	3
Ontkisten	5
Bekisten	7
Beton storten en laatste werkzaamheden	10
Hijsinstructies	11

Gebruikte veiligheidsiconen



Helm dragen
verplicht



Vallijn
gebruiken
verplicht



Handschoenen
dragen
verplicht



Gehoorb-
scherming
dragen
verplicht



Veiligheids-
schoenen
dragen
verplicht

Niet op tunnel
staan voor
bevestigen
hijspunten



Inleiding

In deze handleiding wordt het gebruik en het verplaatsen van de wandbekisting van BAM Materieel stap voor stap beschreven.

Als u de werkwijze in deze handleiding volgt, gebruikt u de wandbekisting op de meest *veilige*, *doeltreffende* en *efficiënte* manier.

Waar mogelijk hebben wij de handelingen geïllustreerd met tekeningen en foto's.

Voor de specifieke details van de te gebruiken hijspunten, het hijsgewicht en de voorzieningen, verwijzen we naar de bekistingstekeningen van het project. Neem hiervoor contact op met de uitvoerder.

Gebruik alleen de door BAM Materieel geleverde materialen.
Gebruik alleen gecertificeerd hijsmateriaal.

Indien deze instructie niet voldoende duidelijk is of niet voorziet in uw wensen, neem dan contact op met de businessunit Gietbouwbekisting Woningbouw van BAM Materieel.

Ondanks alle zorg die besteed is aan de totstandkoming van deze handleiding kan het zijn dat er nog onvolkomenheden of onjuistheden in staan waarvoor wij geen verantwoordelijkheid dragen.



Voorbereiden

Vóór het ontkisten van de wandbekisting wordt de drukvastheid van het beton gecontroleerd en worden alle voorzieningen losgemaakt.

Gedurende de nacht is het beton uitgehard.



- De uitvoerder controleert of de betonconstructie voldoende drukvastheid heeft.
De uitvoerder geeft dan toestemming om te ontkisten.
- Draai de zeskantmoeren van de centerpennen los met de puntratelsleutel en berg de pennen en moeren veilig op.
- Maak alle aan de wandbekisting bevestigde onderdelen los, zoals kopschotten, wand-sparingen, etc.

Uit veiligheidsoverwegingen dient de aannemer aan het kopschot een verankeringsvoorziening te hebben bevestigd, zodat het kopschot tijdens het ontkisten aan het beton verankerd blijft door middel van een invoeger.





Let op: leg geen losse onderdelen op de wandbekisting tijdens het transport.

- Indien nodig kan de wandbekisting nu gedeeld worden door de snelkoppelingen los te draaien.





Ontkisten

In deze stap wordt de bekisting gelost van het beton.



- Sla de tweesprongketting aan aan de te gebruiken hijsogen van de wandbekisting. Breng de ketting nog niet op spanning.

- Draai 2 à 3 wandvijzels van het te hijsen wandbekistings-element ± 1 slag uit. De wandbekisting lost zo verticaal van het beton.

De breekpennen (installatie) breken hierdoor af en beschadigingen van het beton door de stortstrip worden voorkomen.



- Geef instructie aan de kraanmachinist om de tweesprongketting op spanning te zetten en de wandbekisting weg te hijsen.

De hoek tussen de bekisting en de hijsketting moet groter zijn dan 60° .

- Geef op de plaats waar de wandbekisting geparkeerd wordt, instructie aan de kraanmachinist om de wandbekisting vlak voor het neerzetten even in de kraan te laten hangen. Draai dan de spindels ± 3 slagen in.

De wandbekisting zal nu bij het neerzetten iets achterover staan ten opzicht van de plaatzijde.





- Bevestig de stormkettingen aan de daarvoor aangebrachte instortvoorziening.

De kettingen moeten op spanning staan.

De hoek tussen de vloer en de kettingen mag niet groter zijn dan 45 graden.



- Sla ze op in de daarvoor bestemde opslagbok .



- Maak de tweesprongketting los.
- Maak de wandbekisting schoon en olie deze in.
- Los de kopschotten, sparingen en de conussen uit de reeds gestorte betonwand.



- Olie kopschotten en sparingen in.

- **Ontkist alle overige wandbekisting op dezelfde wijze.**

Let op:

Als de wandbekisting in het zand geparkeerd wordt, dan moet dit op een houten onderstopping gebeuren. De stormkettingen moeten aan een voldoende zwaar betonblok bevestigd worden.



Bekisten

Voordat de wandbekisting mag worden gesteld, moeten er op de volgende locatie kimankers of kimmen en bevestigingspunten voor de stormkettingen zijn. Indien op een verdieping bekist gaat worden, moeten daar voldoende steigers en beveiligingen geplaatst zijn.

De stelwand-bekisting mag nooit op een steiger staan.



Draag altijd veiligheids-schoenen.



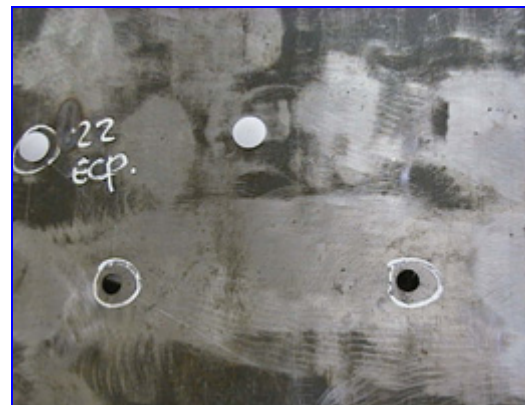
- Sla de tweesprongketting aan aan de geparkeerde wand-bekisting.
- Maak vlak voordat de kraan-machinist hijst, de storm-kettingen los.
- Plaats nu als eerste de stel-wandbekisting. De wand-bekisting zal boven de maat-voeringsstreep staan.
- Bevestig de stormkettingen en zet deze op spanning.
- Maak de tweesprongketting los van de wandbekisting.
- Bevestig de kopschotten, wand-sparingen, elektraleidingen, etc. aan de wandbekisting.



*Let op de eventueel
aan te brengen
middencentering*

*Let erop dat de
hijskettingen niet
gedraaid zitten.*

- Dop niet gebruikte gaten af.



- Plaats de onderste centerpennen en daarop de conussen.

Steek de centerpennen niet helemaal door.

Indien nodig kan nu de wapening geplaatst worden.

- Plaats dan op dezelfde wijze de sluitwand met daarop de reeds bevestigde voorzieningen en zet de stormkettingen op spanning.

- Maak de stormkettingen van de stelwand los van het bevestigingspunt in de vloer.

- Stel nu de stelwand te lood en op hoogte door alle spindels uit te draaien en alle stelvizels in te draaien.

Bij het gebruik van opzetstukken zijn extra centerpennen in de hoogte nodig.

- Breng de bovenste centerpennen met de stalen afstand-houders aan.



- Maak de stormkettingen van de sluitwand los van het bevestigingspunt van de vloer.
- Stel de sluitwand te lood en op hoogte door alle spindels in of uit te draaien.



Controleer of de kopschotten juist bevestigd zijn.

- Voer de onderste centerpennen door en plaats de moeren. Draai deze aan met de punt-ratelsleutel. Vast is vast!
- Draai de bovenste centerpennen aan met de puntratelsleutel.



Beton storten en laatste werkzaamheden

In deze stap wordt het beton gestort en worden de laatste werkzaamheden uitgevoerd

Controleer vóór het storten of al het leuningwerk rondom het loopbordes aanwezig is.

- Stort gelijkmatig in de lengterichting van de wand. Gebruik de trilnaald op de juiste wijze.

Stort de betonwand niet te hoog, dat wil zeggen niet tot boven de stortstrip.



Let op:

Bij het storten van "korte" wanden of een wand met veel (deur)sparingen is het raadzaam om in lagen te storten. Onnodige vervormingen van de bekisting door te hoge stijgsnelheid van het beton kunnen hierdoor voorkomen worden.

Maak de bovenzijde van de wandbekisting betonvrij na het storten.

Spuut zonodig de loopbordessen en profielzijden schoon met water.



Na het storten moet de wandbekisting nogmaals gecontroleerd en zonodig met de spantvijzels nagelood worden.





Hijstructies

Hier worden aanwijzingen gegeven om veilig te kunnen hijsen bij het laden en lossen.

Hijsinstructies

