
Handleiding

Kopgevelsteigers





Inhoudsopgave

INLEIDING.....3
VOORBEREIDEN.....4
VERPLAATSEN.....6
OPTIONEEL.....9
HIJSPUNTEN.....10

Inleiding

In deze handleiding wordt het gebruik en het verplaatsen **kopgevelsteiger (inklapbaar)** stap voor stap beschreven.

Als de werkwijze in deze handleiding wordt gevolgd, werkt u op de juiste en meest veilige manier.

De handleiding begint op het moment dat de tunnel- of wandbekisting is ontlast en de kopgevelsteiger kan worden verplaatst naar de volgende locatie.

Wij willen u erop attenderen dat het gebruik van de kopgevelsteiger veelal deel uitmaakt van het werken met tunnel- of wandbekisting. Deze handleiding moet dan ook **samen** met de handleiding van de tunnel- of wandbekisting worden gebruikt.

Voor de specifieke details, zoals de te gebruiken hijspunten, het plaatsen van de ophangconsoles, etc., verzoeken wij u ook de bekistingstekeningen van het project te raadplegen. Neem hiervoor contact op met de (ruwbouw)uitvoerder.

Voordat de kopgevelsteiger kan worden "gehangen" moet worden gecontroleerd of de betonwand voldoende sterkte heeft. Los staande wanden (niet gekoppeld aan gestorte vloer) moeten altijd worden afgeschoord. Neem hiervoor contact op met de uitvoerder.

Een kopgevelsteiger wordt gebruikt voor het ondersteunen / plaatsen van (eind)wandbekisting. Hierdoor wordt deze steiger ook wel eindwandsteiger genoemd. Tevens zijn ze bedoeld als loopsteiger.

Een kopgevelsteiger is berekend op een maximale gelijkmatig verdeelde belasting van 100 kg/m² en het eigen gewicht van de wandbekisting (maximaal 530 kg / m¹).

Het is niet toegestaan om de kopgevelsteiger te gebruiken voor het opslaan van materialen zoals stenen, metselspecie, etc. Gebruik de kopgevelsteiger ook nooit als "parkeerplaats" voor een (sluit)wandpaneel. Ook mag een stelwandpaneel nooit op de kopgevelsteiger worden geplaatst.

Alle onderdelen (bekisting, beveiliging, accessoires, etc.) worden in correcte staat aangevoerd en opgeleverd aan de (ruwbouw)aannemer. De (ruwbouw)aannemer moet er zorg voor dragen dat het materieel op de juiste manier wordt gebruikt.

Om mogelijke beschadigingen en/of slijtages gedurende het bouwproces tijdig te signaleren, moet er om de 2 weken door de (ruwbouw)aannemer een periodieke keuring worden uitgevoerd.

Dit kan worden gedaan m.b.v. het document "**Inspectierapport Gietbouwbeveiliging**" wat door Klink Bekistingen, gelijktijdig met deze handleiding, is verstrekt.

Deze inspectierapporten dienen ter inzage op de bouwplaats aanwezig te zijn.

Maak altijd gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) bij uw werkzaamheden en zie er op toe dat er alleen gecertificeerd hijsgereedschap wordt gebruikt !



De steigers moeten op de juiste wijze zijn afgemonteerd. (Zie hiervoor hoofdstuk Montage)

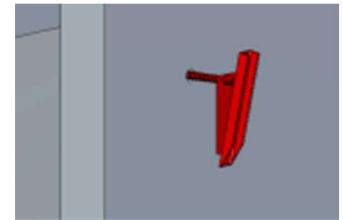
De positie(s) waar de hulpconstructie(s) worden toegepast zijn aangegeven op het beveiligingsplan van Klink.

Zorg ervoor dat er geen losse onderdelen op het steiger liggen !

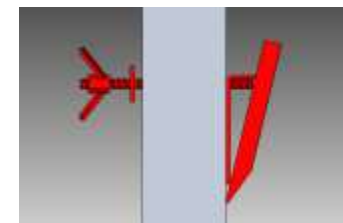
Voorbereiden

Zorg dat er geen losse onderdelen van de kopgevelsteiger kunnen vallen tijdens het weghijzen en controleer of alle beveiligingshekken nog in juiste conditie zijn.

Bevestig de ophangconsole door de betonwand van de volgende verdieping. Hiervoor worden veelal de konusgaten gebruikt. Breng de ophangconsole altijd aan vanaf de kopgevelsteiger, nooit vanaf de vloer erboven.



Draai de vleugelmoer aan de andere zijde van de betonwand direct aan.

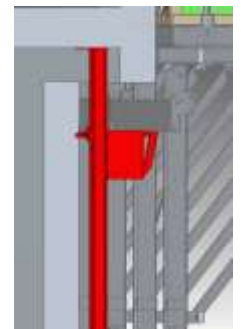
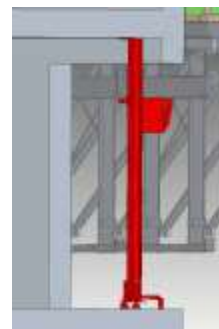


Klink levert altijd een dubbele set ophangconsole's om de kopgevelsteiger gelijk op de nieuwe locatie te kunnen hangen.

**Let op:
De ophangconsole's mogen maximaal 3600 mm. uit elkaar geplaatst worden. Bij wand-sparingen groter dan 3200 mm. moet een hulpconstructie geplaatst worden.**

Plaats, indien nodig, de meegeleverde hulpconstructie (*steun in sparing*) in de wandsparring op de nieuwe locatie. Aan deze steun ook een ophangconsole bevestigd worden.

Let op, dit is veelal een verbrede ophangconsole, omdat de hulpconstructie "achter" de betonwand (sparring) geplaatst wordt.



Bevestig de viersprongketting aan de hijsogen van de kopgevelsteiger. Zie hiervoor ook het hoofdstuk **Hijspunten**.

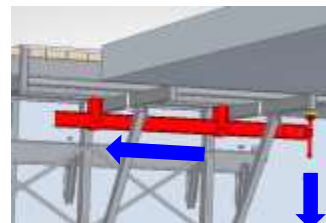


Het is voor personen verboden om zich op de kopgevelsteiger te bevinden als deze gehesen wordt.

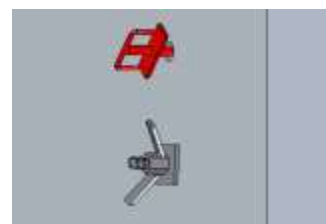
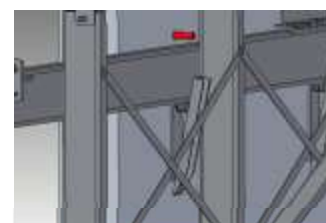
Geef vanaf de vloerrand of een aangrenzende steiger instructie aan de kraanmachinist om de viersprongketting op spanning te brengen.

Draai, indien er een dompbeveiliging is gemonteerd, de vijzel hiervan in en schuif de dompbeveiliging in.

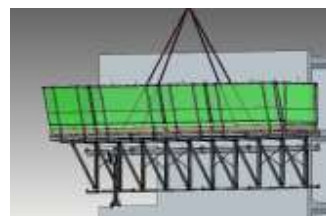
Dit zodat deze niet meer afsteunt onder de betonvloer.



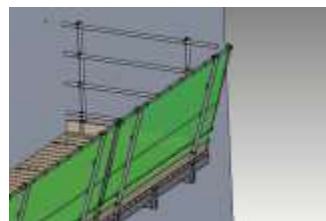
Verwijder de vergrendelpennen boven de ophangbalk van de kopgevelsteiger.



Controleer dan of de kopgevelsteiger vrij hangt van prefab onderdelen, aangrenzende beveiliging, etc.



Zorg ervoor dat de zijbeveiliging(en) op de aangrenzende steiger(s) geplaatst zijn.



Zijn alle vergrendelpennen verwijderd en de dompbeveiliging ingeschoven?



Kijk op het Beveiligingsplan van Klink waar de steiger "gehangen" moet worden.

Gebruik valbeveiliging wanneer er geen beveiligingshekken geplaatst zijn.



Verplaatsen

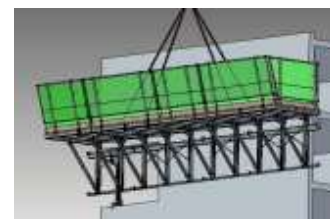
De maximale hijslengte van een kopgevelsteiger is 16.800 mm. Zie voor de hijspunten ook het hoofdstuk: Hijspunten.

Geef vanaf de betonvloer of het aangrenzende steiger instructie aan de kraanmachinist om de kopgevelsteiger langzaam uit de ophangconsoles te hijsen.

De kraan verplaatst de steiger naar de volgende locatie.

Zorg dat op het steiger geen losse onderdelen liggen die kunnen vallen tijdens het weghijsen. Maak er geen opslagplaats van. Denk aan de veiligheid van jezelf maar ook van anderen !

Geef bij het plaatsten van de kopgevelsteiger instructie aan de kraanmachinist (vanaf de betonvloer of aangrenzende steiger). Zorg ervoor dat de kraanmachinist de steiger langzaam, langs de gevel, in de ophangconsoles laat zakken.



Geleid, indien noodzakelijk, de kopgevelsteiger middels een touw (geleidekoord), zodat je van achter het beveiligingshek de steiger kunt plaatsen.



Let op
In verband met “dompen” mag de kopgevelsteigers t.o.v. de “laatste” ophangconsole nooit meer uitkragen dan 1/3 van de totale steigerlengte. De maximale uitkraging van een kopgevelsteiger t.o.v. de “laatste” ophangconsole is 3000 mm.

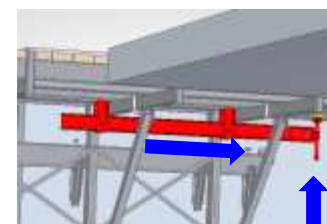
Let op de maximale uitkraging van de kopgevelsteiger in verband met dompen.



Breng de vergrendelpennen (2 st. per hijselement) aan boven de ophangbalk van de kopgevelsteiger, zodra de balk in de ophangconsoles ligt.



Schuif, indien nodig, de dompbeveiliging uit en draai de vijzel hiervan tegen de onderzijde van de betonvloer.

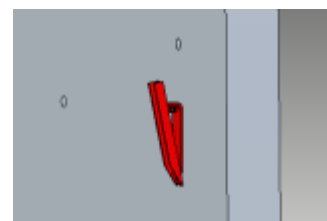


Maak de viersprongketting los van de hijsogen van de steiger.



Verwijder de vrijgekomen ophangconsoles op een veilige manier.

Dit kan bij een laagbouw-project d.m.v. een ladder en bij hoogbouw-project d.m.v. een manbak in de kraan.



Indien gewenst kan een kopgevelsteiger optioneel (tegen meerprijs) worden voorzien van een hangsteiger.

Zorg er bij het plaatsen van wandbekisting op de kopgevelsteiger voor dat de maximale afstand tussen de wandvijzels niet groter dan 2400 mm. is.



Let op:

Er mogen geen wandvijzels gebruikt worden voorbij de “laatste” ophangconsole’s van de kopgevelsteiger.



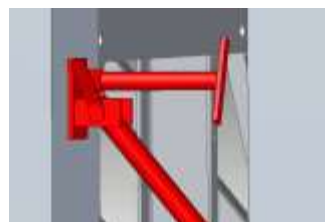
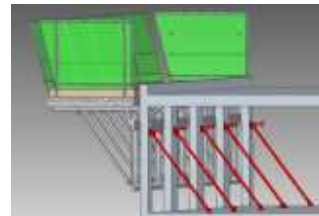
Controleer elke keer of rondom beveiligingshekken aanwezig zijn. Zo niet, onderneem dan direct de noodzakelijke actie !

Deze schoorconstructie wordt veelal toegepast bij wanden/breedplaat-projecten

Optioneel

Schoorconstructie

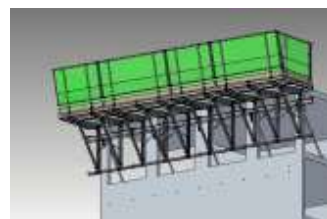
Als de betonwand niet voldoende sterkte heeft om een kopgevelsteiger te kunnen hangen moeten trek/druk-schoren worden aangebracht. Deze schoren moeten op de betonvloer worden vast-geboord. Deze schoren kunnen worden geleverd door Klink.



Netbeveiliging

Een kopgevelsteiger is standaard voorzien van verhoogd leuningwerk met netbeveiliging.

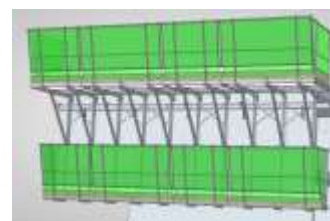
Indien gewenst kan de kopgevelsteiger, tegen meerprijs, worden voorzien van een afdichting van het loopniveau (tapijt) voor het opvangen van vuil en gruis.



Hangsteiger

Een kopgevelsteiger kan tegen meerprijs worden voorzien van een hangsteiger. Meestal wordt dit toegepast bij hoogbouw-projecten. Hierbij kan er dus op 2 niveaus worden gewerkt en kunnen de ophangconsoles verwijderd worden vanaf deze hangsteiger.

Het verplaatsen van een kopgevelsteiger met hangsteiger gaat op dezelfde wijze als bij een standaard kopgevelsteiger.



Hijspunten

Hieronder staat per steigerlengte aangegeven welke hijspunten moeten worden gebruikt (let op: principetekening).

OVERZICHT HIJSPUNTEN

