

## Handleiding Uitrijsteiger



### Inhoudsopgave

Inleiding.....	2
Vorbereiden .....	3
Verplaatsen.....	5

#### 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 het uitrijsteiger van BAM Materieel stap voor stap beschreven.

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

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

Wij wijzen u erop dat het gebruik van de uitrijsteiger deel uitmaakt van het ontkisten van de tunnelbekisting. Deze handleiding moet dan ook **samen** met de handleiding van de betreffende tunnelbekisting gebruikt worden.

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.



## Vorbereiden

Een uitrijsteiger wordt ingezet bij tunnelbekisting. De steiger zorgt voor ondersteuning bij het uitrijden van de tunnel. De steiger doet bovendien dienst als beveiliging en vergroot de werkruimte.

De uitrijsteigers zijn berekend op een maximale gelijkmatig verdeelde belasting van 150 kg per m<sup>2</sup> plus een gedeelte van het eigen gewicht van de tunnel-bekisting.

### Tunnels met een lengte tot en met 4800 mm:

- Tunnels met een lengte van maximaal 3600 mm mogen volledig op de uitrijsteiger staan.
- Tunnels met een lengte van 4800 mm mogen maximaal 3300 mm uitgereden worden. De dommekracht mag maximaal 2100 mm uit de vloerrand staan.

### Tunnels langer dan 4800 mm:

- De uitrijlengte voor tunnels tot 9600 mm is 2100 mm.
- Voor tunnels met een lengte van 10800 tot 12000 mm geldt een maximale uitrijlengte van 3300 mm.
- Bij tunnels van 13200 mm en langer zie de bekistingstekeningen.

**Alle tunnels moeten met de compensatiecilinder uitgehesen worden.**

**Volg bij het uitrijden en uithijzen van de tunnelbekisting de tekeningen van BAM Materieel.**

*De steigers moeten volgens de montage-instructie gemonteerd zijn.*



De uitrijsteigers hebben een neerklapbaar hekwerk.

Het hekwerk van de uitrijsteigers aan de uitrijzijde moet neergeklapt worden zodra de tunnelbekisting uitgereden gaat worden.



- Til met twee personen het hekwerk uit de borging.

*Het hekwerk nooit laten vallen!*

*Draag altijd werkhandschoenen.*



*Zorg ervoor dat er rondom altijd leuning aanwezig zijn.*

- Houd elk een koord van het hekwerk vast en laat het hekwerk onder geleiding van het koord langzaam neerkappen.

Controleer of er geen losse onderdelen op de steiger liggen.

De tunnelbekisting kan nu uitgelierd en weggehesen worden.

Zodra de tunnelbekisting weggehesen is, moet het hekwerk direct omhoog geklapt worden.

- Trek met twee personen met behulp van de koorden het hekwerk omhoog.

- Til het hekwerk terug in de borging.

- Sla de viersprongketting aan de daarvoor bestemde hijsogen van de weg te hijsen uitrij-steiger.

Dit is de steiger die na het weghijsen van de tunnel niet meer nodig is om de veiligheid rondom te waarborgen.





*In de beuk van de  
weg te hijsen steiger  
mag niemand meer  
aanwezig zijn.*

- Verplaats de zijbeveiliging naar de naastliggende steiger.  
Ga bij het plaatsen van de zijbeveiliging niet op de weg te hijsen steiger staan, maar op de naastgelegen steiger.
- 
- Geef vanaf de vloer instructie aan de kraanmachinist om de viersprongketting op spanning te brengen en de steiger te tillen.  
Controleer dan of de steiger vrij hangt van consoles en/of eventuele andere steigers.





## Verplaatsen

**Bij het verplaatsen van de uitrijsteiger is het hekwerk opgeklapt.  
Er liggen geen losse onderdelen of voorwerpen op de steiger.**

- Geef vanaf de vloer van de naastgelegen beveiligde beuk de kraanmachinist instructie om de steiger uit de beuk te hijsen.

De kraan verplaatst de steiger naar de te beveiligen beuk.



- Geef aanwijzingen aan de kraanmachinist om de uitrijsteiger onder de vloerrand te manoeuvreren en op de juiste positie te plaatsen.  
Doe dit altijd van achter een beveiliging.  
De man die eventueel assisteert vanuit de onbeveiligde beuk bij het plaatsen moet aangelijnd zijn.

*Zorg ervoor dat  
rondom altijd  
beveiliging aanwezig  
is.*



- Verplaats de zijbeveiliging naar de open zijde zodra de steiger geplaatst is.



- Maak de viersprongketting los van de steiger.

**Let op**  
**Bij het storten mogen de dommekrachten nooit op de steiger gesteld staan. Controleer telkens of rondom beveiliging aanwezig is en alle schroefstempels zijn aangedraaid.**  
**Zo niet, onderneem dan de noodzakelijke actie!**

**Controleer telkens of rondom beveiliging aanwezig is.**  
**Zo niet, onderneem dan de noodzakelijke actie!**