



Maandelijks uitgave van het Gemeenschappelijk Comité voor Preventie & Bescherming, verdeeld aan het bedrijfsmanagement, het havenkader en alle havenarbeiders van de havenbedrijven aan de Haven van Antwerpen

Lengte van bruggen/balken bij aanslaan van buizen, platen en profielijzer – volg de voorschriften!

Voorkom bijna-ongevallen

Het aanslaan van buizen, platen en profielijzer is gebonden aan strikte regels betreffende de lengte van de gebruikte balken/bruggen. Deze regels staan duidelijk vermeld in de diverse Veiligheidsinstructiekaarten die in verband met de behandeling van deze goederen werden opgesteld.

Een verkeerde keuze van de lengte van balk/brug

(in de meeste gevallen te kort) gaf in het verleden aanleiding tot een aantal ernstige bijna-ongevallen. De lading viel daarbij uit de hijs in het luik of op de wal, gelukkig met enkel materiële schade tot gevolg.

Daarom moet men er steeds voor zorgen dat de lengte van de balk/brug overeenstemt met de geldende voorschriften, ook indien er tijdens de shift op andere goederen wordt overgeschakeld.

Verspreid de voorschriftentabellen

In onderstaande tabel worden alle voorschriften nog eens samengevat. **Bezorg ze aan al wie bij de operationele activiteiten betrokken is** en afficheer ze op plaatsen die vaak bezocht worden (refters, bakken, valven, ...) en op de kranen.

<http://www.cepa.be/werkgevers/veiligheid/veiligheidsdoc/affiches>

Bij elke aanslagmethode moet het aanslagmateriaal verticaal onder de brug hangen!

Losse buizen en bundels buizen: BRUG min. 1/3, bij voorkeur 1/2 van de lengte van de buizen



Rekenvoorbeeld:

Buizen: 12m lang
Brug: tussen 4m (1/3) en 6m (1/2)

Opmerkingen:

- ST-VIK-017 en 018
Aanslaan **in broek** alleen bij
- gelijke lengte
 - koppen ± gelijk
 - luikopening voldoende groot (vrije ruimte 1m rondom hijs)
 - last en aanslagmateriaal kunnen niet verschuiven
 - last horizontaal



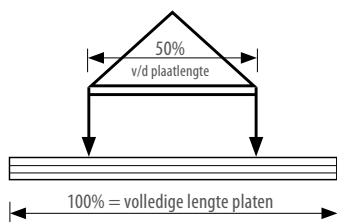
Rekenvoorbeeld:

Buizen: 12m lang
Brug: tussen 4m (1/3) en 6m (1/2)

Opmerkingen:

- ST-VIK-017 en 018
Doorgeschoren aanslag

STIJVE platen met 2 paar pannen: BRUG 1/2 van de lengte van de platen



Rekenvoorbeeld:

Platen: 14m lang

Brug : 7m (1/2)

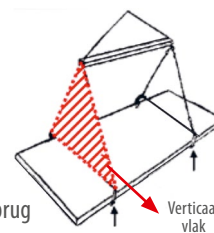
Afstand tussen plaatpannen:

7m

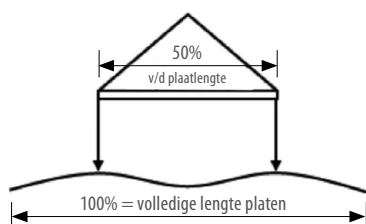
Opmerkingen:

ST-VIK-094

- VWB van elke plaatpan $\frac{1}{4}$ van het gewicht van de hijs
- nooit meer dan 2 paar plaatpannen
- plaatpannen in verticaal vlak onder brug



SLAPPE platen met 2 paar pannen: BRUG 1/2 van de lengte van de platen



Rekenvoorbeeld:

Platen: 14m lang

Brug : 7m (1/2)

Afstand tussen plaatpannen:

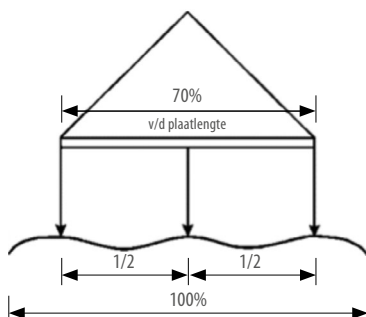
7m

Opmerkingen:

ST-VIK-094

- VWB van elke plaatpan $\frac{1}{4}$ van het gewicht van de hijs
- gebruik eventueel koppennen
- gebruik indien nodig houten blok tussen plaat en ketting

SLAPPE platen met 3 paar pannen: BRUG 70% van de lengte van de platen



Rekenvoorbeeld:

Platen: 14m lang

Brug : 9,8m (≈ 10 m) (70%)

Afstand tussen plaatpannen:

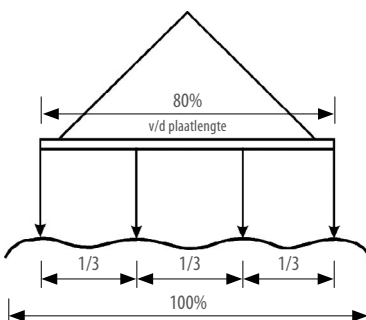
$9,8m/2 = 4,9m$

Opmerkingen:

ST-VIK-094

- VWB van elke plaatpan $\frac{1}{4}$ van het gewicht van de hijs
- Platen langer dan 8m

SLAPPE platen met 4 paar pannen: BRUG 80% van de lengte van de platen



Rekenvoorbeeld:

Platen: 18m lang

Brug : 14,4m

($\approx 14 \rightarrow 15$ m) (80%)

Afstand tussen plaatpannen:

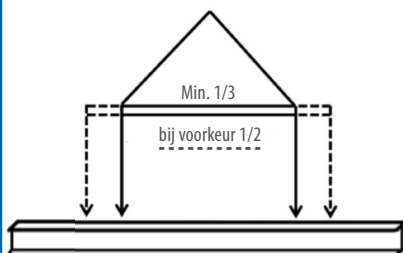
$14,4m/3 = 4,8m$

Opmerkingen:

ST-VIK-094

- VWB van elke plaatpan $\frac{1}{6}$ van het gewicht van de hijs
- Platen langer dan 8m

Profielijzer: BRUG min. 1/3, bij voorkeur 1/2 van de lengte van het profielijzer



Rekenvoorbeeld:

Platen: 18m lang

Brug :

tussen 6m (1/3) en 9m (1/2)

Opmerkingen:

ST-VIK-048