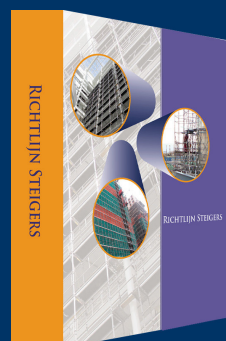


Update van de Richtlijn Steigers 2009 (2010)

J. van Leeuwen
VSB

ter herinnering



Update Richtlijn Steigers - hoeveel?

- ca 130 vragen en opmerkingen in 2009
- veel direct beantwoord door secretariaat
- van 49 vragenstellers (32 A4-tjes) door commissie
- update gepland mei 2010
- al ca 30 vragen en opmerkingen in 2010

Update Richtlijn Steigers - onderwerpen

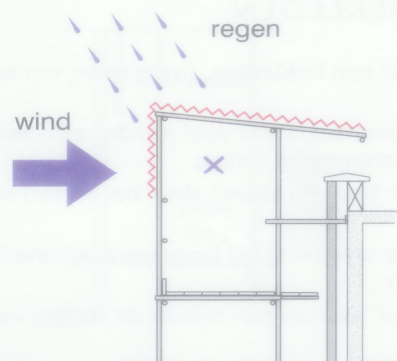
- vloerbelasting metselsteiger
- windbelasting
- dakrandoverkapping
- verankeringen
- afstand tot gevel
- complexiteit standaard configuraties / overdracht
- opleidingen
- scafftags
- rekenen / SCIA

vloerbelasting metselsteigers

‘bij metselsteigers uitgegaan van 1,5 vloer belast in gebruikssituatie, maar rekenen met 2’

- EN 12811
- interpretatiecommissie van CEN TC 93
- besluit?

dakrandoverkapping



Figuur 4.5.2 Voorbeeld van kapafdichting

Dakrandoverkapping

- verankeren elke staander midden (en onder)
- rekentechnisch onvoldoende
- verantwoord risico
- andere oplossingen mogen
- (zoals altijd)

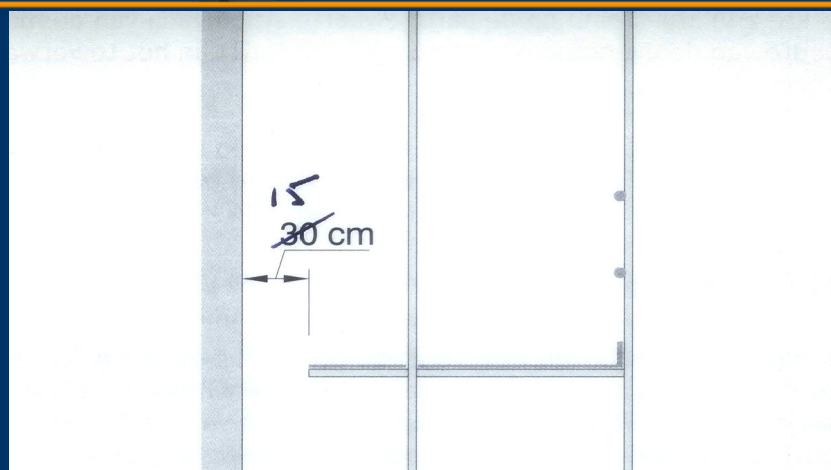
verankeringen

- tot hart schroefoog max. 50 mm
- lange ankers problematisch voor buiging en knik
- NB:
 - 6 Bft -> 120 N/m² = 12 kgf/m²
 - 10 Bft -> 500 N/m² = 50 kgf/m²
 - (9 Bft -> dakpannen waaien af)

windbelasting

- Europese normen
- TNO-rapport
- onbehaaglijk
- windtunnelproeven? (€€€€!)

afstand tot gevel



Figuur 4.7 Maximale afstand tussen steigervloer en object/gevel

afstand tot gevel

- standaard max. 150 mm
- zolang werkzaamheden dat vereisen max. 300 mm
- zsm terug brengen naar 150 mm

Opleidingen en bevoegdheden (nieuw)

Functie	MBO opleidings (BBL) niveau	Cao Functieschaal	Monteren	Overdragen
Hulpmonteur steigerbouw	1 / voorschakeltraject	A	Standaard configuratie	
Monteur steigerbouw	2	B (zonder pas B)	Standaard configuratie	
		C (met pas B)	Complexe steigers	Standaard Configuratie
1e Monteur steigerbouw	3	C / D	Complexe steigers	Alle steigers
Voorman steigerbouw	4	D + toeslag	Complexe steigers	Alle steigers
Uitvoerder steigerbouw	4 of 5 (HBO)	(UTA / Management)		Alle steigers

complex ↔ standaard

- standaard configuraties kunnen complex zijn
- wie mag monteren?
- wie mag overdragen?
- gradaties in complexiteit aangeven?

scafftags

- in RS scafftagprocedure als voorbeeld:
 - a. niet betreden (rood)
 - b. steiger gereed (groen)
- deeloplevering: harde afzetting + lint
- voorstel toevoegen:
 - c. scafftag “Let Op” (geel)
- kleuren standaardiseren?

Rekenen

- SCIA
- aanvullende modules
- andere programma's leiden tot dezelfde uitkomsten

vragen en commentaar

via

- website www.richtlijensteigers.nl
- secretariaat