



**VEILIGHEID VERSTERKT  
ALS JE SAMENWERKT**



**2024  
BEWUST  
VEILIG**

# Toolbox Werken op hoogte

René du Pon veiligheidskundige bij Vollandis  
Gerard Westenbroek branchemanager van de VSB





## Wat gaan we doen?

1<sup>e</sup> deel: 15 minuten Voorbeelden met informatie over werken op hoogte

2<sup>e</sup> deel: 10 minuten Aantoonbare deskundigheid

1<sup>e</sup> deel

Voorwaarden bij werken op platte daken / randen

Voorbeelden van arbeidsmiddelen

Wat vergeten we vaak?

Wat is absoluut verboden?

Voorbeelden



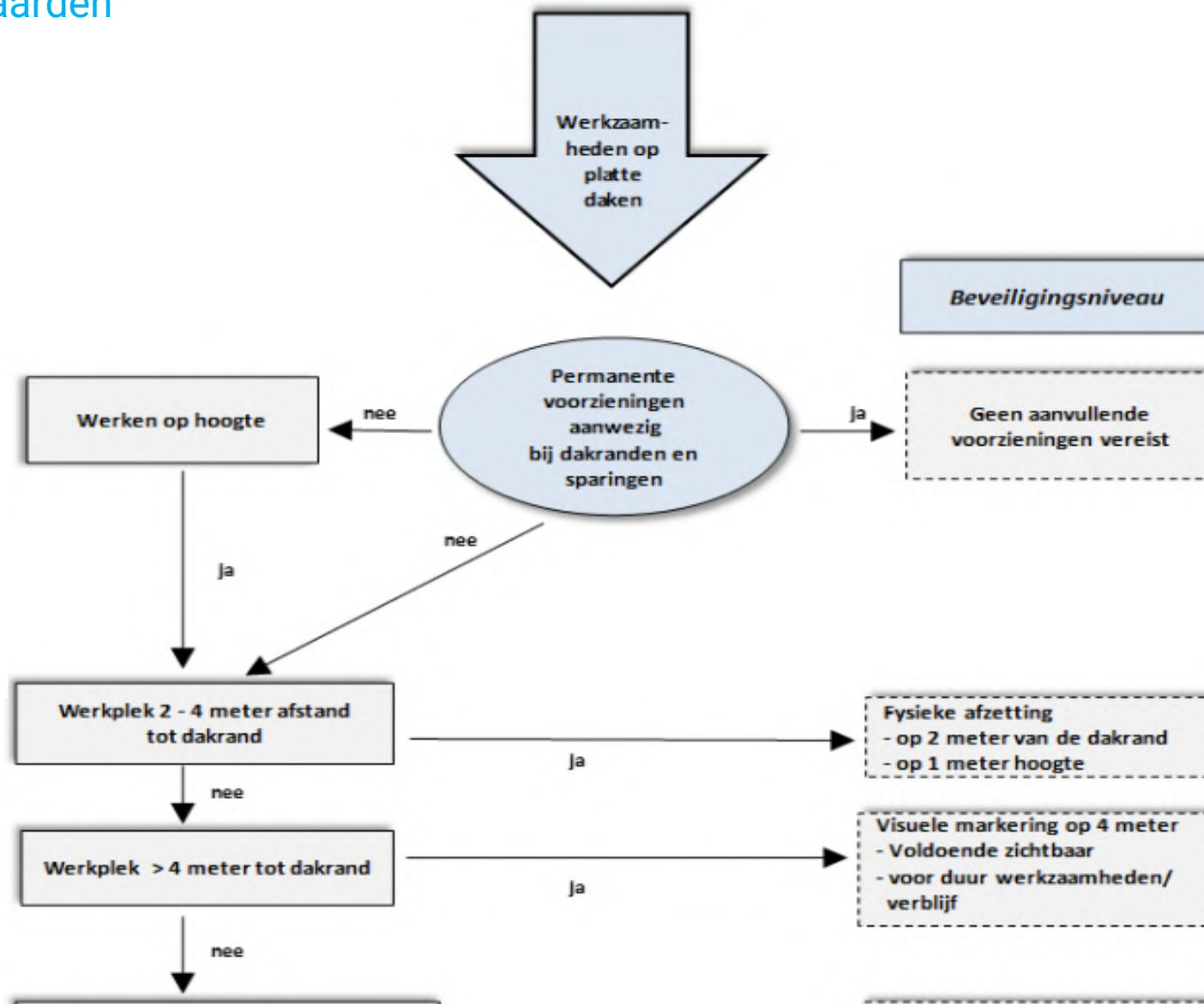
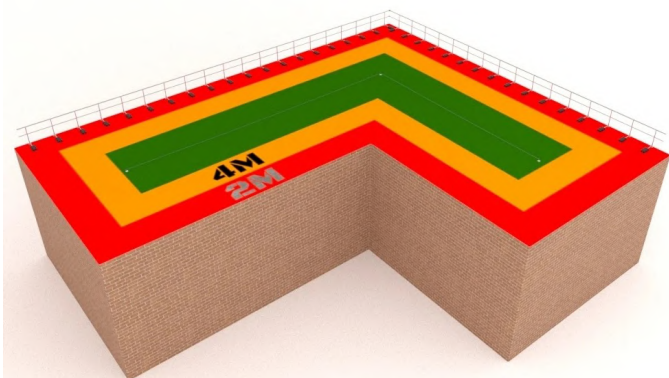
>2,5 meter hoogte





## SCHEMA AANPAK VALGEVAAR BIJ WERKZAAMHEDEN OP PLATTE DAKEN

### Platte daken / randen voorwaarden



## Voorbeelden van arbeidsmiddelen



AR.nl



Imetaal-staalbouw.com



Sundialsolarenergy.com



Scaftech.nl



Wat vergeten we vaak!

## Hoe komen we op de werkplek op hoogte?



Steigerhuur.nl



Accipo.de





Wat is absoluut verboden?

Het op-,af- en uitstappen van een  
hoogwerker op hoogte is

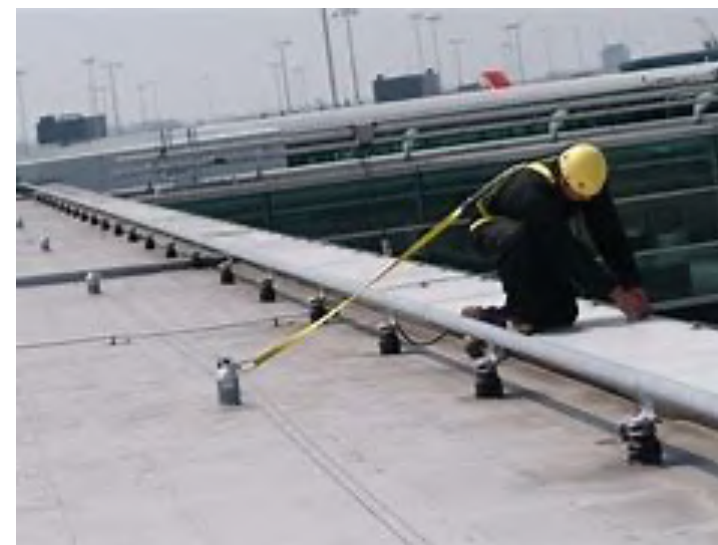
**absoluut verboden.**



Cramer-arbeitsbuehnen.de



# Voorbeelden



[Eurosafesolutions.nl](https://www.eurosafesolutions.nl)



Inspecties b.v. monumentenzorg of stormschade.



Individueel was toegestaan

Maar! Stand der techniek!!



Feds.ae

## Aanbrengen/onderhoud installaties op bestaande gebouwen



Bronaanpak  
Collectief  
Individueel

Aanbrengen dakluik  
Randbeveiliging  
Individuele valbeveiliging

## Een ander kleurtje



[www.4safe.be](http://www.4safe.be)



[Blackdiamonddrywall.ca](http://Blackdiamonddrywall.ca)

Opdrachtgever:

Groot  
Klein (particulier)

Vergewisplicht

Veilig werkplek

## Zonnepanelen



Bunnings.co.nz

Veilige werkplek

Van te voren schouwen!



Breinwijzer.be





## Bijzondere omstandigheden



Riottotaal.nl

## Speciaal gemaakte arbeidsmiddelen





Einde eerste deel

Samenwerken is onder andere:  
Kennis opdoen en kennis delen.

Spreek werknemers aan als je denkt dat iets niet veilig is en deel je kennis.



Netwerk op hoogte

# Toolbox - Werken op hoogte

## DEEL 2

# Aantoonbare Deskundigheid

**VSB**

Vereniging van Steiger-  
Hoogwerk- en  
Betonbekistingbedrijven

Gerard Westenbroek  
Branchemanager



Veilig werken op hoogte



# Aantoonbare deskundigheid

- ✓ **Arbowet → Arbobesluit → Arboregeling**
- ✓ **RIE – Risico Inventarisatie en Evaluatie**
- ✓ **Instructie en onderricht**
- ✓ **Richtlijnen geef laatste stand der techniek en wetenschap**
- ✓ **Aantoonbare deskundigheid werken met**
  - **Stalen Steigers**
  - **Ondersteuningsconstructies**
  - **Tijdelijke Hangbruginstallaties**
  - **Overige arbeidsmiddelen**



# Aantoonbare deskundigheid

Veilig werken op hoogte → Voorkomen van valgevaar



# Arbowet → Arbobesluit → Arboregeling

**Artikel 5.1 Arbowet** → Inventarisatie en evaluatie van risico's

## **Risico Inventarisatie en Evaluatie (RI&E)**

- Bij het voeren van het arbeidsomstandighedenbeleid legt de werkgever in een inventarisatie en evaluatie schriftelijk vast welke risico's de arbeid voor de werknemers met zich brengt
- Deze risico-inventarisatie en -evaluatie bevat tevens een beschrijving van de gevaren en de risico-beperkende maatregelen en de risico's voor bijzondere categorieën van werknemers

→ **Werkgever is verplicht RI&E te maken**

**voor de werksituatie en bijkomende risico's**



# Arbowet → Arbobesluit → Arboregeling

## Artikel 8 Arbowet → Voorlichting en onderricht

- Werkgever is verplicht werknemers te informeren en te instrueren over de risico's en maatregelen op het gebied van veiligheid, gezondheid en welzijn
- Werkgever zorgt dat aan de werknemers doeltreffend en aan hun onderscheiden taken aangepast onderricht wordt verstrekt
- Werknemer is op zijn beurt verplicht om aan deze voorlichting deel te nemen en de instructies op te volgen

## Rolsteiger

- gebruiker moet de kennis en kunde hebben om er veilig mee te werken
- door aantoonbare instructie en toereikende opleiding



Veilig werken op hoogte



# Arbowet → Arbobesluit → Arboregeling

## Artikel 3.2 Arbobesluit → Algemene vereisten arbeidsplaatsen

- Arbeidsplaatsen moeten zodanig **ontworpen, gebouwd, uitgerust, in bedrijf gesteld, gebruikt en onderhouden** worden, dat gevaar voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers zoveel mogelijk wordt voorkomen
- Regelmatig moet worden gecontroleerd of de aanwezige voorzieningen en genomen maatregelen nog adequaat functioneren

## Stalen steigers

→ de Richtlijn Steigers geeft hier invulling aan



# Arbowet → Arbobesluit → Arboregeling

## Artikel 3.16 Arbobesluit → Voorkomen valgevaar

- ✓ Opsomming van gevaren en maatregelen die moeten worden meegenomen in de arbeidshygiënische strategie voor werken op hoogte
- ✓ Deze strategie is maatstaf voor veiligheid op hoogte



# Arbowet → Arbobesluit → Arboregeling

## **Artikel 7.23b. Arbobesluit** → Specifieke bepalingen betreffende steigers

- ✓ Steigers worden alleen opgebouwd, afgebroken of ingrijpend veranderd onder leiding van een bevoegde persoon
- ✓ en door werknemers die voor de beoogde werkzaamheden een toereikende en specifieke opleiding hebben ontvangen met betrekking tot de specifieke risico's

## **Monteur steiger moet kennis en kunde hebben om dit veilig te kunnen doen**

### → Richtlijn Steigers:

**geeft inhoud aan aantoonbare deskundigheid volgens de laatste stand en wetenschap**

### → Opdrachtgever:

- moet controleren of opdrachtnemer veilig kan werken
- moet controleren op diploma's en certificaten





Veilig werken op hoogte



# Stalen Steigers → Richtlijn Steigers

- ✓ Opgenomen in Arbocatalogus
- ✓ Aantoonbare deskundigheid
  - Hulpmonteur Steigerbouw
  - Monteur Steigerbouw
  - 1<sup>e</sup> Monteur Steigerbouw
  - Voorman Steigerbouw
  - Inspecteur Steigerbouw
  - Toezichthouder Steigergebruik
- ✓ Certificaten in Centraal Diploma Register (CDR)



Veilig werken op hoogte



# Betonbekistingen en Ondersteuningsconstructies

## Richtlijn Betonbekistingen en Ondersteuningsconstructies (RBO)

- Gewerkt wordt aan Richtlijn specifiek voor Ondersteuningsconstructies (RO)
- Verwacht gereed in 2025
- Geeft invulling aan aantoonbare deskundigheid

### - Monteur Ondersteuningsconstructies

[www.richtlijnbevestigingenenondersteuning.nl](http://www.richtlijnbevestigingenenondersteuning.nl)



# Tijdelijke Hangbruginstallaties

## Richtlijn Hangbruginstallaties (RHBI)

- Verwacht 2025
- Invulling aantoonbare deskundigheid
  - **Monteur Hangbruginstallaties**
  - **Gebruiker Hangbruginstallaties**



# Andere arbeidsmiddelen voor werken op hoogte

- Handleiding en instructie
- Toolbox
- Training / cursus / opleiding
- Aantoonbaarheid: bewijs aanwezigheid / certificaat / diploma



Veilig werken op hoogte







Netwerk op hoogte

Dank voor de aandacht

Werk veilig en blijf gezond!