



Experts in safety & technical rescue

## Oppervlakteredding



Rodney Sebregts



Experts in safety & technical rescue

## Oppervlakteredding

Redding gericht op personen te water die nog aan de oppervlakte verblijven

Snelle inzet is essentieel



Oppervlaktereddingsteams kunnen zelfstandig opereren of in samenwerking met duikteams

Redding is mogelijk op diverse manieren



Experts in safety & technical rescue

Bij oppervlakteredding spreken we over:

- Bijzondere/risicovolle omstandigheden
- Verhoogd risico
- SO aan oppervlakte
- SO zichtbaar
- Redding met beperkte middelen mogelijk
- Afstand van de oever max. 200 meter???

In brandweerkringen wordt daarnaast ook wel over grijpredding gesproken (15 meter, 1,5 meter diep)



Experts in safety & technical rescue

## Algemene gevaren van water





## Risico's bij oppervlakteredding

- Verdrinkingsgerelateerde mechanismes
- Temperatuurgerelateerde letsels
- Ziekteverschijnselen (biologisch/chemisch)
- Letsels/trauma's







## Gevaren van stromend water



## Waar hebben we in Nederland stromend water?

- Kleine en grote rivieren (regenval en jaargetijden)
- Stuwen
- Gemalen
- Rioolwaterzuiveringen
- Getijdewater
- Riooloverstorten
- (Lokale) overstromingen
- Sluizen
- Koelwater in- & uitlaten
- Lokale wateroverlast/verdwenen putdeksels

## Kracht van water

- De kracht van water dat tegen een obstakel duwt stijgt niet lineair met de snelheid, maar verviervoudigd als de snelheid verdubbelt.

Vb.: Als de snelheid van 1m/s (3,6 km/h) een kracht geeft van 77N op je benen, dan geeft een snelheid van 2m/s (7,2 km/h) een kracht van 308N op je benen





Experts in safety & technical rescue

## Stromend water



Experts in safety & technical rescue

## Filterobstakels



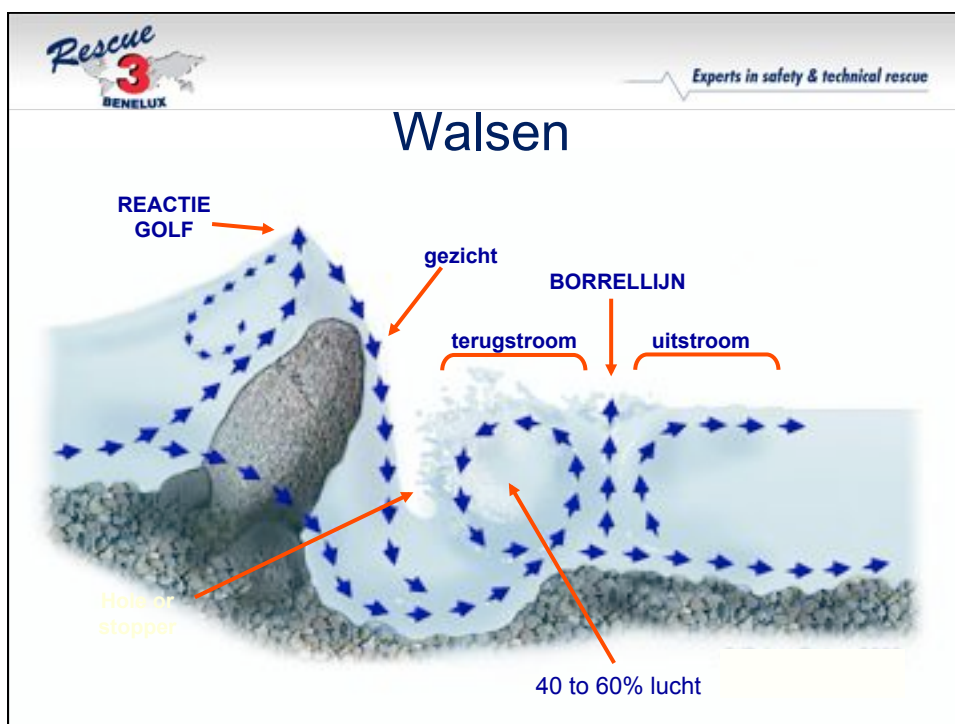
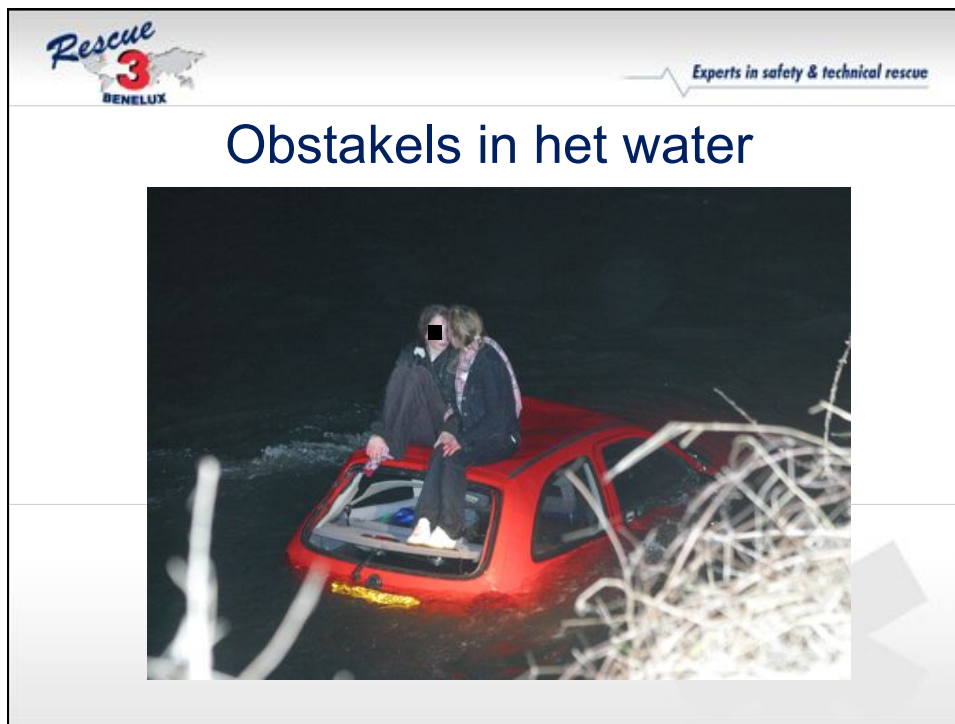


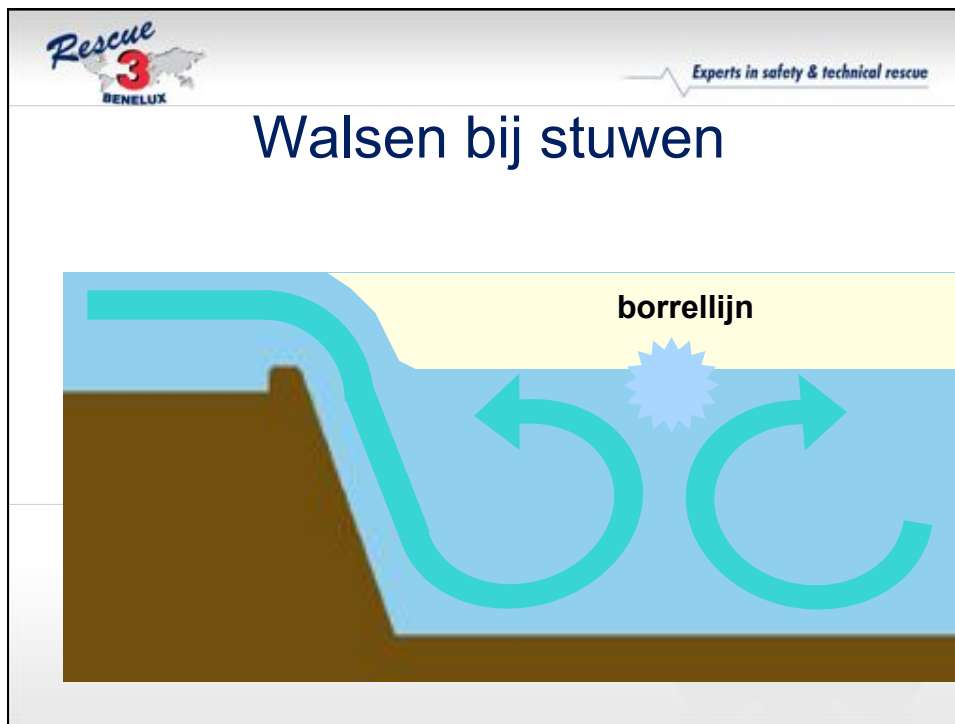
## Filterobstakels



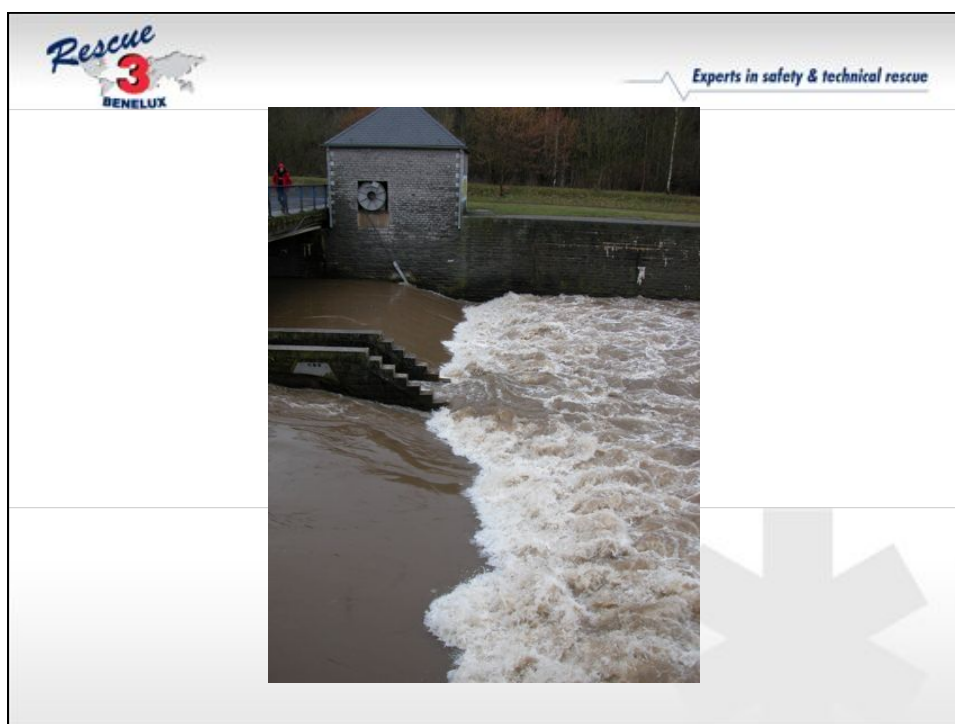
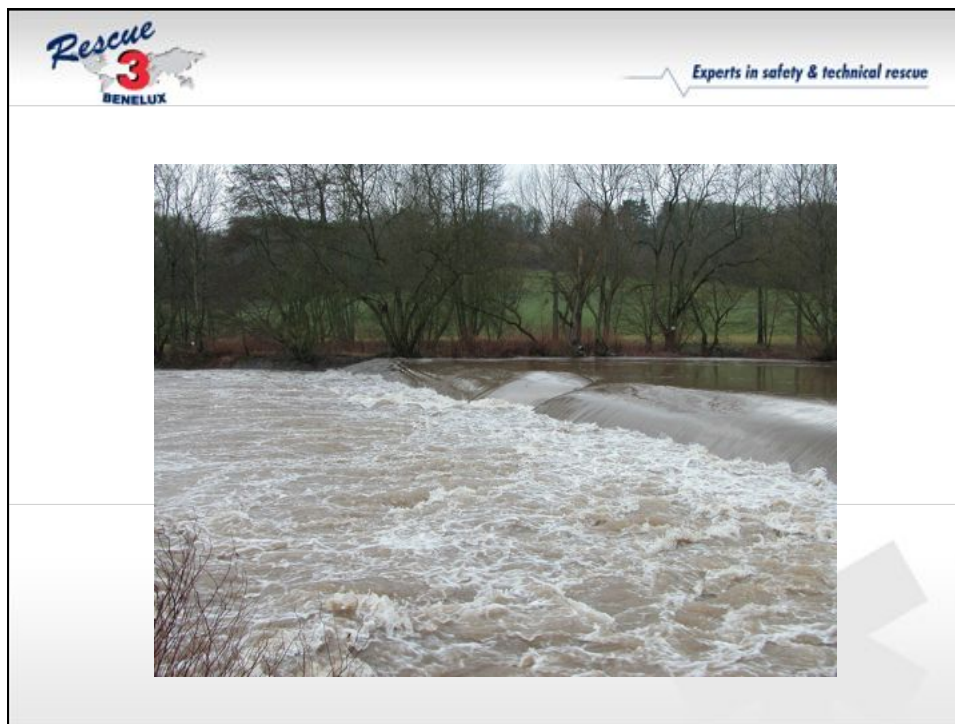
## Filterobstakels

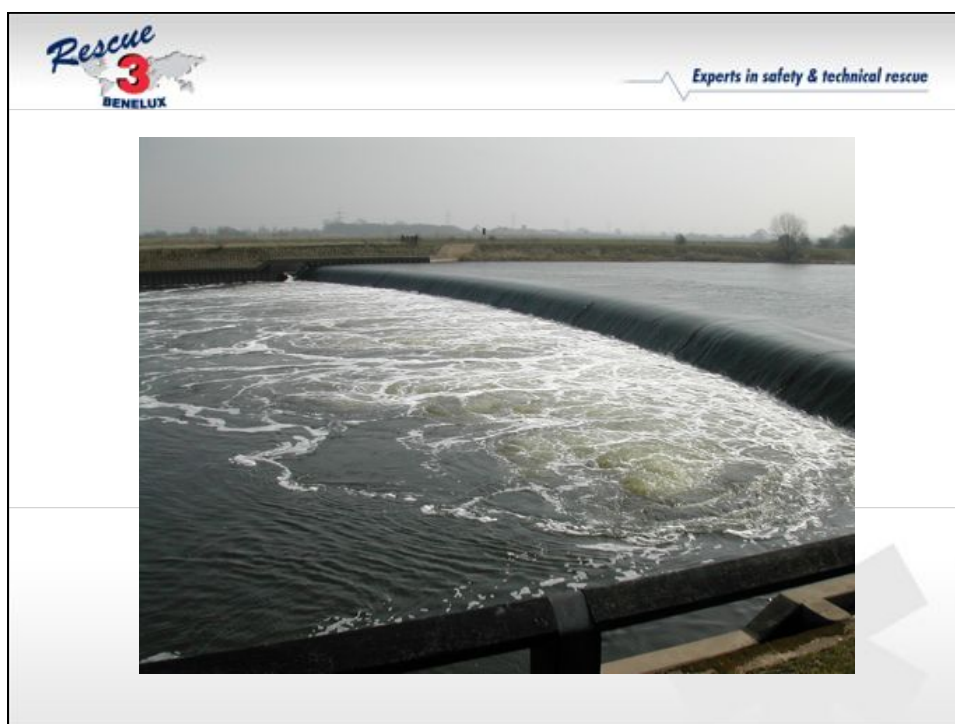
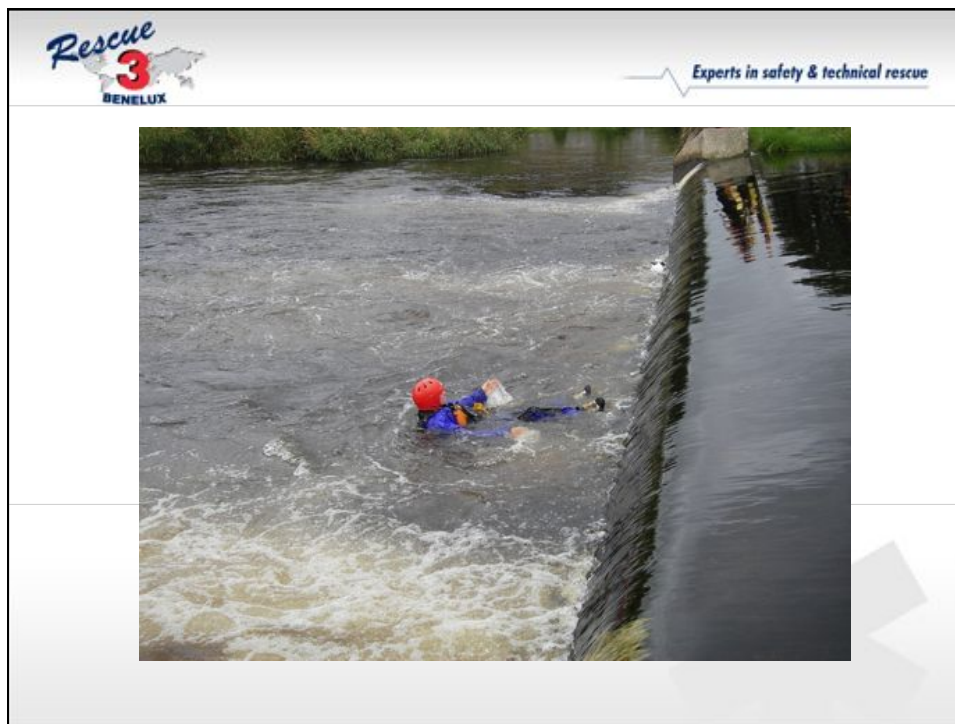












## Onderspoelingen



## Sifons



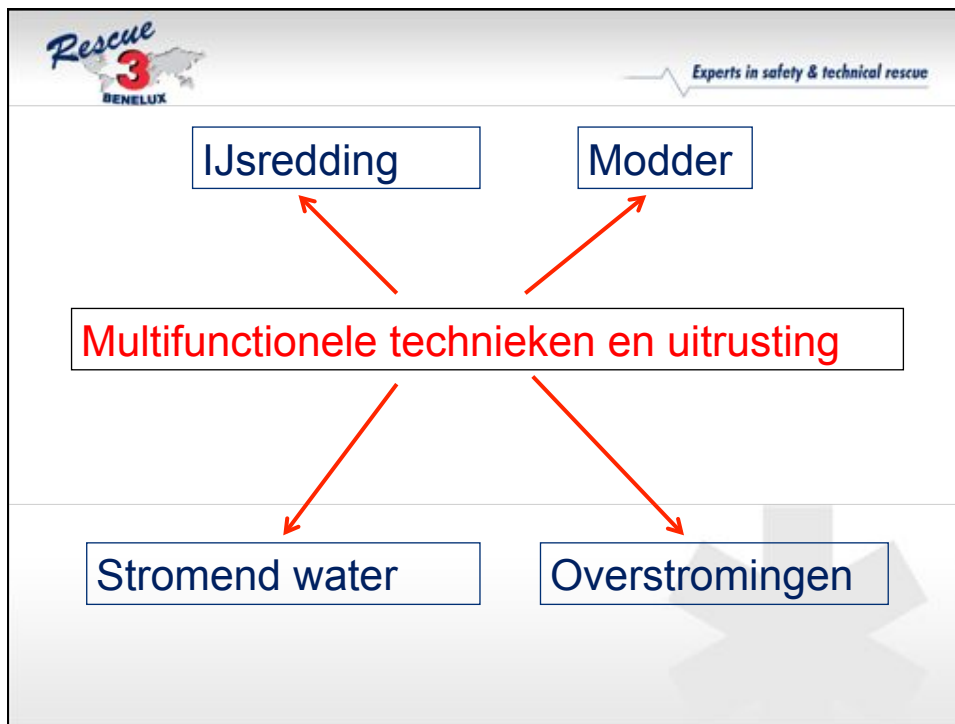


## Bruggen & kabels



## Overige gevaren / risico's





Specifieke omstandigheden vraagt om:

- Aangepaste risico-analyse
- Aangepaste werkinstructies
- Aanvullende specifieke uitrusting
- Aanvullende training

The background features a faint grey Maltese cross. The top left corner has the "Rescue 3 BENELUX" logo, and the top right corner has the text "Experts in safety & technical rescue" next to a small pulse line icon.