

# Bevindingen onderzoekscommissie brand De Punt



# Conclusies oorzaak en uitbreiding

Geen mening over brandoorzaak

Sandwichpanelen dak hebben cruciale rol gespeeld in branduitbreiding

Door verhitting zijn de sandwichpanelen gaan uitgassen

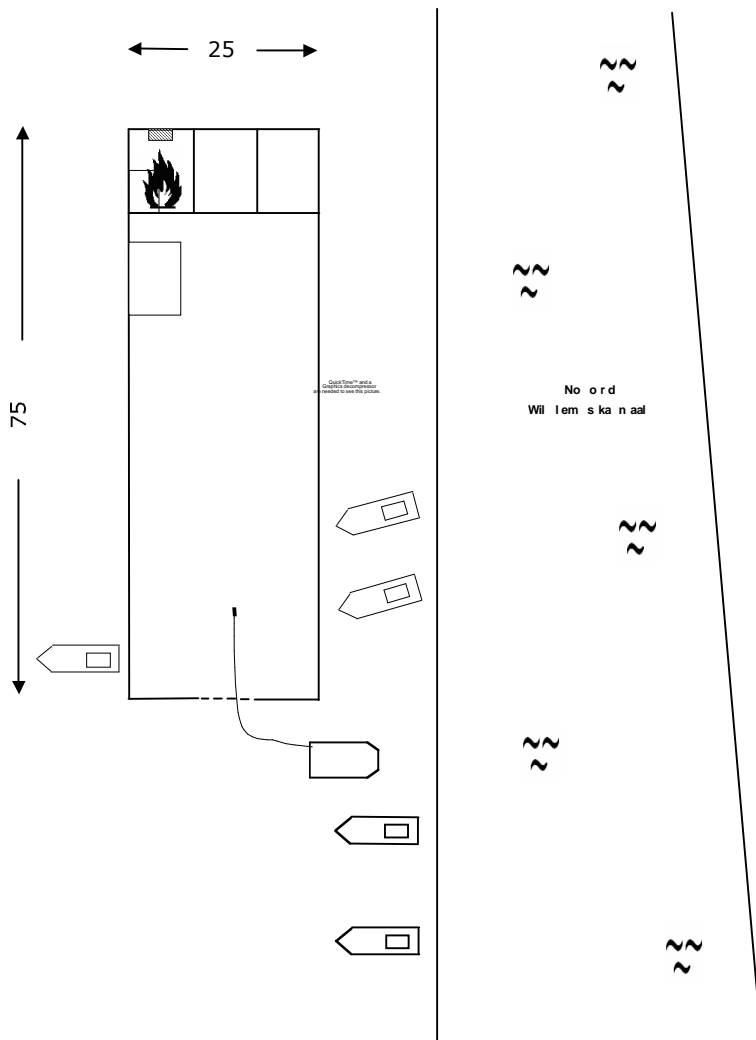
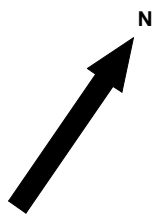
Daardoor heeft onder het dak een rook- en dampplaag gehangen die op enig moment ontstoken is.

Ontsteking leidde tot explosieve branduitbreiding

Dit gevaar van een toegestane bouwwijze is onbekend bij de Nederlandse brandweer



# Situatie na aankomst eerste brandweer- eenheid



# Conclusies eerste inzet brandweer

Bij aanrijden twijfel eerste brandweereenheid gezien  
afwijkend brandbeeld daarom opschaling

Na aankomst voor de loods nauwelijks rook of geen andere  
gevaarskenmerken zichtbaar

Belangrijkste vraag voor commissie: besluit om toch naar  
binnen te gaan

Antwoord uit wetenschap: experts zijn product van hun  
opleiding, oefening en ervaring en doen onder druk wat ze  
altijd doen

Conclusie: in deze situatie zou vrijwel ieder brandweermens  
op gelijke wijze hebben ingezet



# Conclusies reddingsfase

Om ongeveer 14.28 is net één eenheid als versterking gearriveerd op het moment dat de ademlucht opraakt

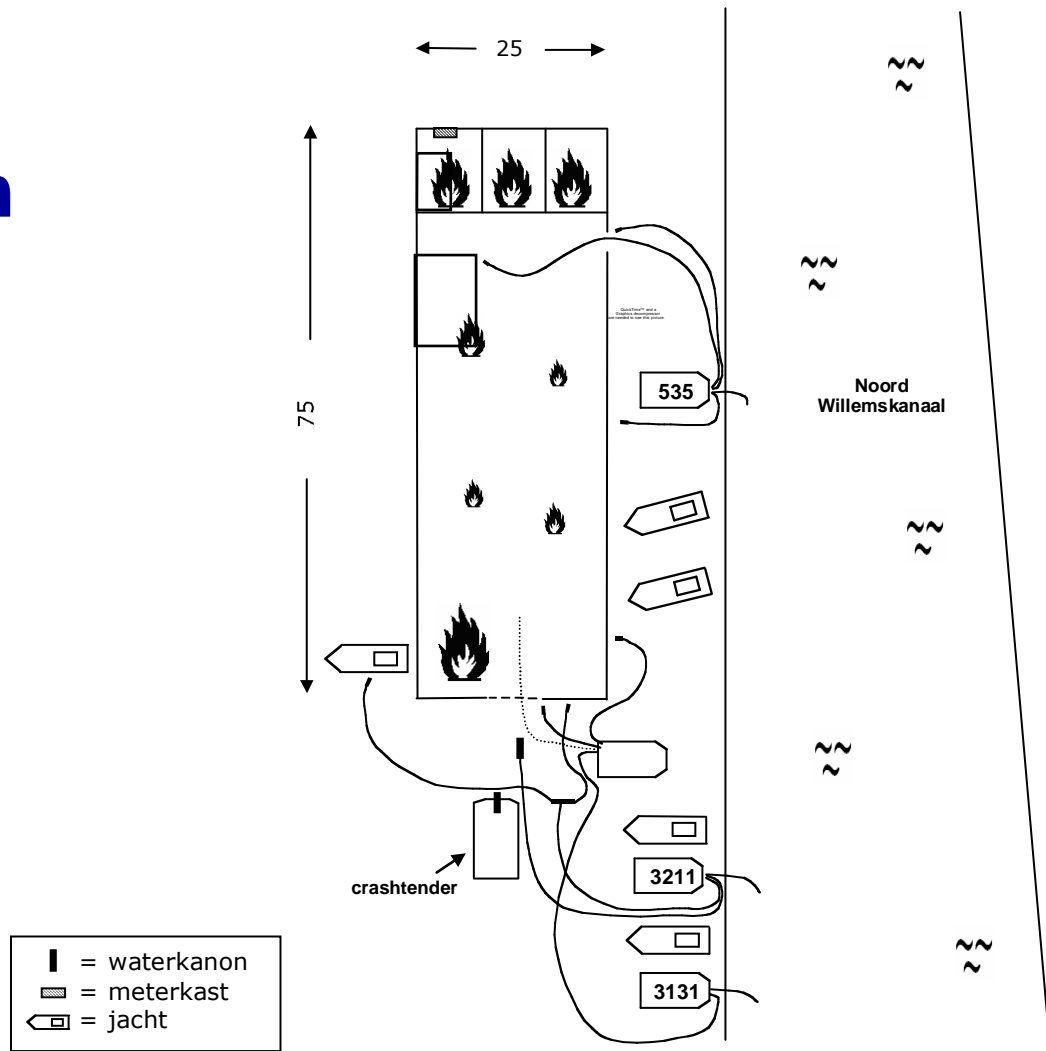
Daarmee duidelijk dat de ingesloten collega's op geen enkele wijze te redden waren

Betrokken bevelvoerders hebben uiterste best gedaan

Onderzoekscommissie zet vraagtekens bij waarneming van ingesloten brandweerman door collega gezien het tijdstip ervan



# Situatie om ongeveer 14.40



# Conclusies bergingsfase

Na aankomst meer eenheden vanaf 14.35 krijgt men grip op de brand

Tussen 14.55 en 15.15 worden alle drie de ingesloten brandweermensen geborgen

Bergingspogingen verliepen ongecoördineerd (maar zoals al gesteld geen invloed op de afloop)



# Conclusies voorbereiding

Brandweer Tynaarlo is opgeleid en geoefend conform landelijke standaards

Selectie, opleiding en oefening officieren tot 'brandtechnisch manager' moet beter.

Landelijke procedure is 'binnenaanval tenzij...'

Onderzoekscommissie pleit voor 'geen binnenaanval tenzij..' bij industriepanden

Werkbare procedure 'vermissing eigen personeel' ontbreekt landelijk



# Overall conclusie

Deze loods was een dodelijke valkuil waar geen brandweerman gezien zijn opleiding en oefening aan kon ontsnappen

Daarom moet de inzetfilosofie van de brandweer veranderen om een voorspelbare herhaling te voorkomen

