



HOLLANDIA

HOLLANDIA

A new world of steel

16 April 2015



Dick Markwat
Tender Manager Hollandia Structures BV
Heijningen

Lid commissie TC 3

1987

Intumescent paint

“dat wat opzwellt als het heet is”

Toen NL onbekend.

Nu aanvragen UK > 90 % br sys

NL > 50 % br sys



Waarom nu wel ?

Techniek veranderd

- één componenten
Droogtijd
zacht
- twee componenten
meters maken
- tot 120 minuten

Architecten

- Staal = slank en onzichtbaar brandwerend

Overheid

- Acceptatie



Battersea Londen



- Gebrek aan kennis / op alle fronten
- Engineering:
 - Verf = sluitpost
 - Brandwerend systeem = meer dan verf.
 - Ook ontwerpaangelegenheid!
 - UC = 1
- Fabriek:
 - brandwerende verf \longleftrightarrow
 - brandwerend systeem
 - Zelf doen ? Uitbesteden ?
- Bouwplaats:
 - Reparatie
 - Verbindingen
 - Uitvoerders : coating = sluitpost



LNG terminal maasvlakte



Bewustwording : leveranciers uitgenodigd Tekenkamer en Uitvoering



Opdrachtgever:

Hot design bij aannemer NEEN

Critische staaltemperatuur ONBEKEND

Op montage aanbrengen is voordeliger.

Dus

Geld BELANGRIJKER dan milieu
en levens

Leveranciers:

Snelle droogtijd , mechanische weerstand

Rekentool



Proefstuk



Lely Maassluis Sika Unitherm Platinum







