

NRMM Stage V

Overzicht voor Ondernemers



Programma

Welkom en introductie

10:00 Met welke motoren voldoe je waaraan? Khalid Tachi, EICB

EURO VI

10:15 Status equivalency

Peter van Gompel, TNO

10:45 EURO VI in praktijk

Stenn Hertgers, NPS Diesel

Stage V

11:15 Op maat met nabehandeling

Arie Koedood BV

Jan de Braal, Yerseke Engine Service (YES)

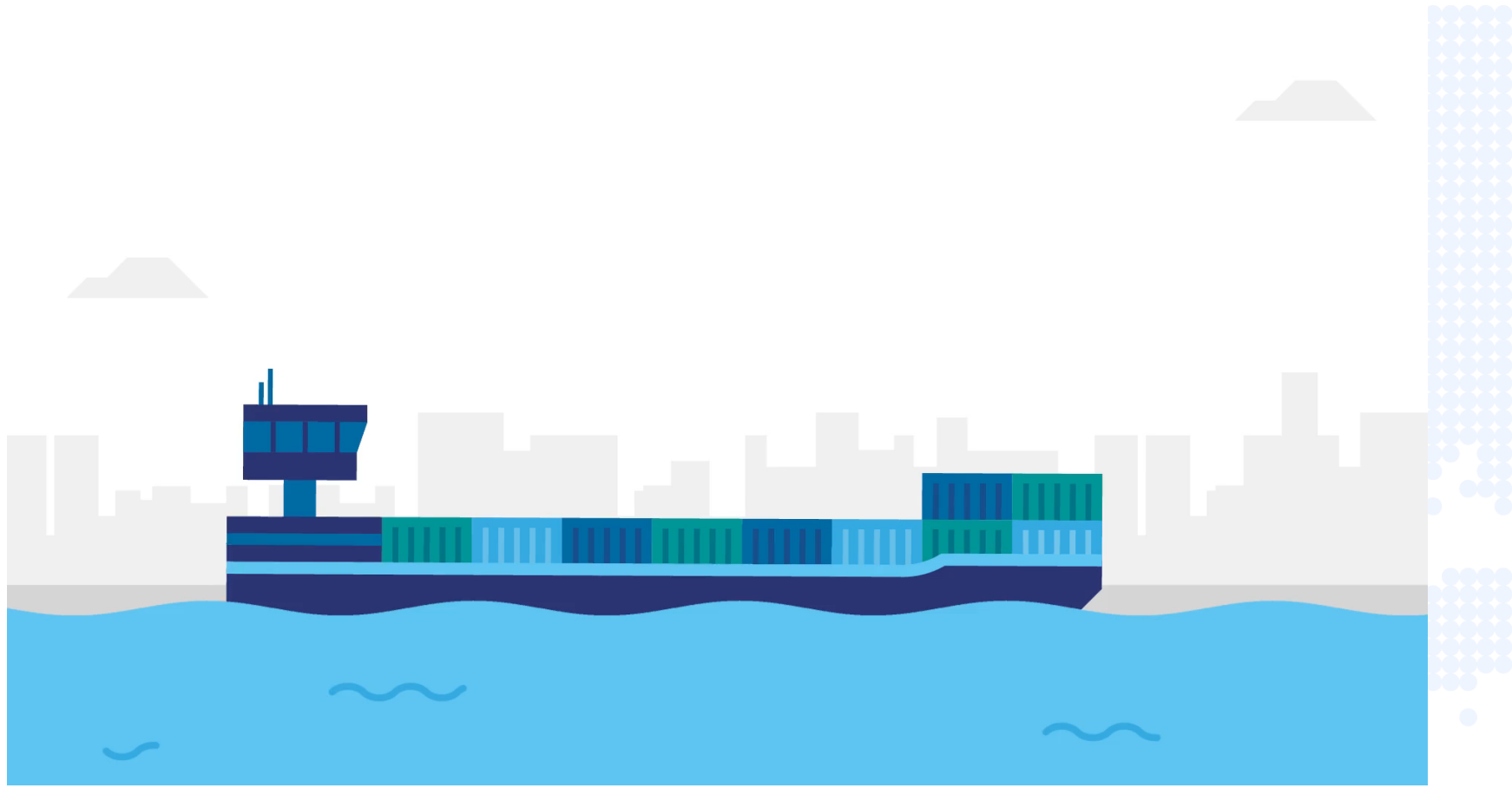
11:45 Af fabriek

Peter Sniijders, Pon Power

12:15 **Nawoord**

Khalid Tachi, EICB

12:30 **Aansluitend lunch**



VRAGEN

Hoe zit het nu echt met certificering?

Zijn er inmiddels motoren geschikt voor de binnenvaart die aan de eisen voldoen?

Wanneer zullen de motoren beschikbaar zijn? en wat zijn de meerkosten ten opzichte van het huidige aanbod?

Zijn deze motoren (ca 500pk) ook toepasbaar (kleine machinekamers) in kleine sleep & duwboten die oa werkzaam zijn in de waterbouw en wat ene keer regelmatig (dagelijks) gebruikt wordt en dan weer enige dagen/weken niet gebruikt wordt ? Daar dit dan ook zonder boord spanning ligt (stroom van de accu's af, dit ivm kleine lekspanningen of verbruiken)!

In hoeverre is deze inbouw nog betaalbaar voor ons, en/of wordt dit de doodsteek voor de kleine Waterbouw en/of Sleep- en Duwvaart terwijl er in de havens voldoende werk voor ons is ?

Welke motoren voldoen nu al en welke binnenkort aan de NRMM Stage V ? Subvraag ; met of zonder nabehandeling

Buiten de nieuwe eisen hoe ziet men de toekomst om af c.q. of over te stappen van fossiele brandstoffen naar waterstof of andere mogelijkheden die motorenleveranciers hebben.

Blijft de normering voor de roetuitstoot van kracht?

NRMM Stage V Binnenvaartmotoren



Sprekers



NRMM Stage V: Aangekondigde Motoren

Overzicht CESNI

| | | | |
|-------------------|---------------------|------------------------|----------------------|
| Wärtsilä | Range (kW): - | ABC motoren | Range (kW): >600 |
| Caterpillar | Range (kW): 19-839 | MTU | Range (kW): 261-1500 |
| Scania and Doosan | Range (kW): 202-566 | Mitsubishi and Koedood | Range (kW): >560 |
| Weichai Abato | Range (kW): 19-350 | Cummins | Range (kW): 75-503 |
| John Deere | Range (kW): 36-448 | Perkins | Range (kW): 19-560 |
| Hatz | Range (kW): 19-55 | | |
| Volvo Penta | Range (kW) < 300 | | |

