



Defensie Materieel Organisatie
Ministerie van Defensie

Duurzame energie

Drijfkracht voor Defensie

DMO

Directeur Wapensystemen en Bedrijven
Cdre drs. A.R. Laurijssen

10 mei 2017

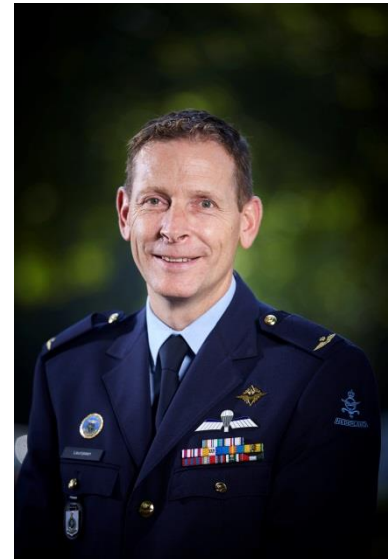




Commodore Richard Laurijssen

Functies

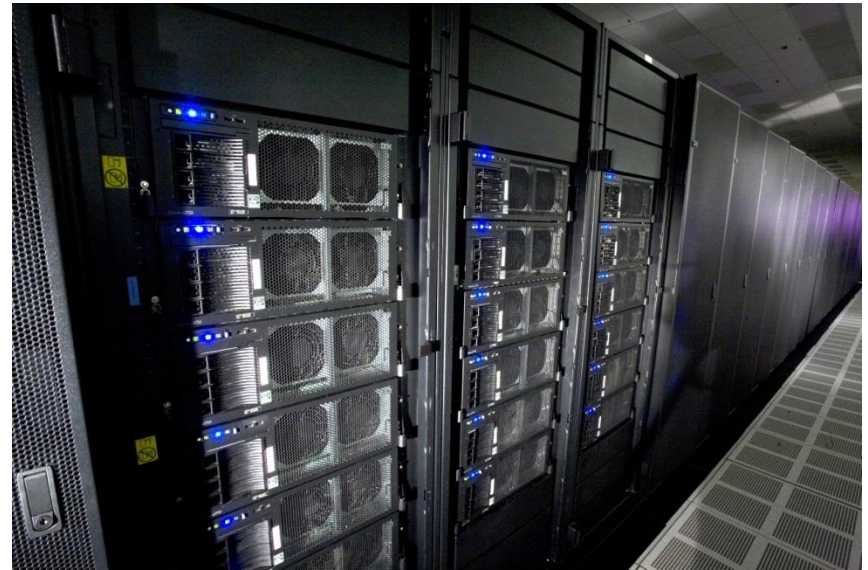
- 1989-1994 operationele functies Geleide Wapens
- 1994-1999 Directie Materieel KLu
- 2000-2008 commandanten functies
- 2008-2017 senior staf functies
- Missies:
 - 1991 eerste Golf oorlog
 - 1992/3 voormalig Joegoslavië
 - 2003 tweede Golf oorlog
- Opleidingen
 - 1984-1989 KMA elektronica
 - 1994-1998 Bestuurskunde VU
 - 1999-2000 Master of Strategic Studies, USA





Energieverbruik bij Defensie

- Defensie gebruikt veel energie
- Besparen helpt uiteraard, maar trend is dat er meer energie nodig is





Operationele Energie Strategie Defensie

- Waar staan we nu?
- Ambitie, maar met name in infra en vastgoed
- Inrichting begroting en reducties, gevolgen voor Life Cycle Management





Winst voor Defensie

- Operationeel: geluid, IR-signatuur, snelheid
- Logistiek: inspanning voor transport
- Financieel: brandstof in missiegebied is duur
- Maatschappelijk: bijdrage aan behoud van de aarde





Einde van fossiel brandstoffen aan de pomp?

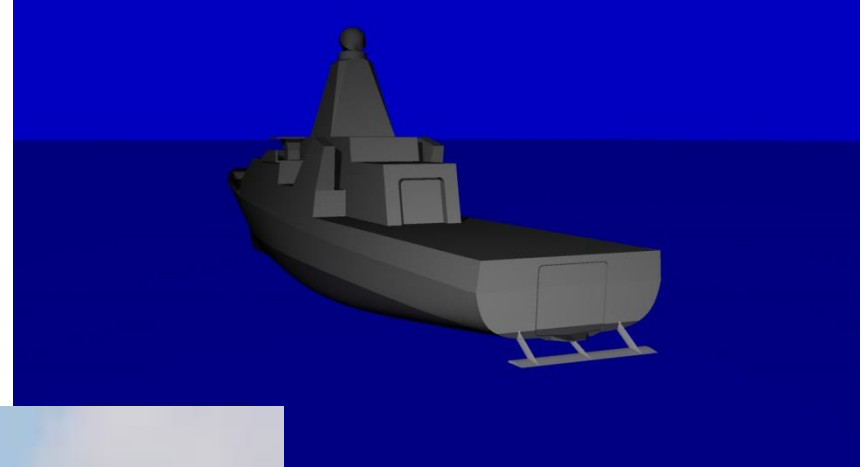
- Wil Defensie de laatste en unieke gebruiker worden?
- Autofabrikanten verwachten rond 2025 geen nieuwe auto's meer te verkopen met een verbrandingsmotor





Wat er nu al gebeurt

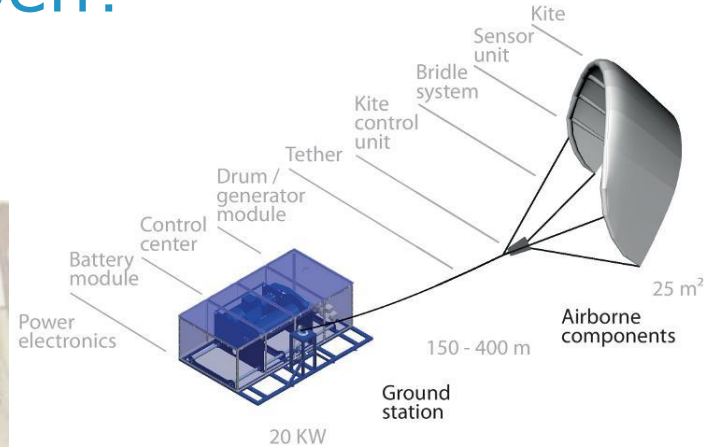
- Hull vane
- Hybride sleepboten
- Gerecyclede handdoeken
- Apache op BioFuel (2010)





Wat zijn de volgende stappen?

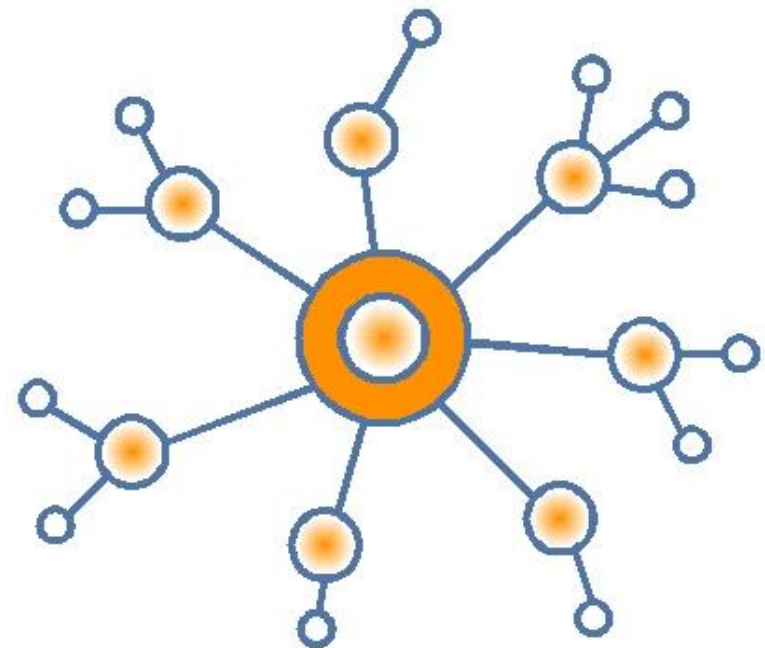
- Hernieuwbare brandstoffen
- Synthetische en Biofuel





Andere technologieën

- Waterstof motoren
- Waar mogelijk voorsorteren in nieuwe projecten
- Samenwerken in netwerk; gouden ecosysteem





Afronding

- Defensie blijft ook in de toekomst energieverbruiker
- Omschakelen naar hernieuwbare brandstoffen biedt operationele, logistieke, financiële en maatschappelijke voordelen
- Stilstaan is geen optie!





Reacties en vragen

