



16 mei 2013

Netwerkbijeenkomst MCN

Wessel Schinkel



DHTC, the trainer in safety





# Veiligheidstrainingen in Den Helder

- DHTC en de ontwikkeling van veiligheidstrainingen in Den Helder.
- Noodzaak offshore / Maritieme veiligheids trainingen
- Ontwikkeling van offshore (wind) trainingen bij DHTC
- Ascent Safety & DHTC, totaal pakket offshore wind trainingen
- Tot slot.





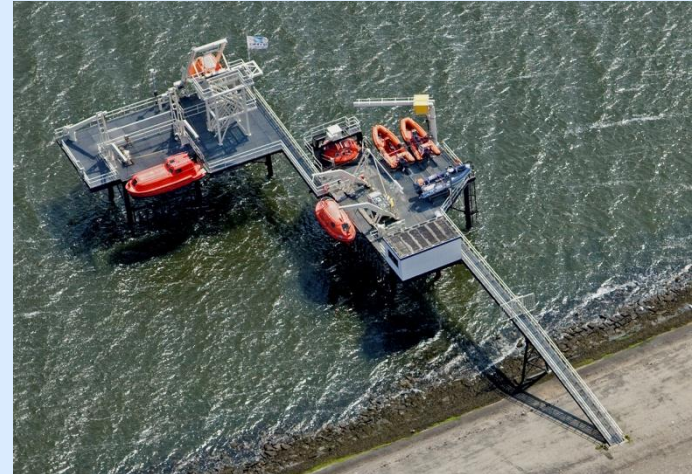
# Veiligheidstrainingen in Den Helder

- 1976, eerste offshore veiligheidstrainingen voor NAM, Placid, Petroland en Wintershall uitgevoerd door Nautisch College Noorderhaaks
- IVW gecertificeerde STCW'95 trainingen sinds 1996
- 1997, oprichting DHTC BV na fusie DOTC, RUTH en IFSC Noordkop
- ISO gecertificeerd sinds 1998
- Sinds 1999 is het R.O.C. kop van Noord-Holland de eigenaar van DHTC





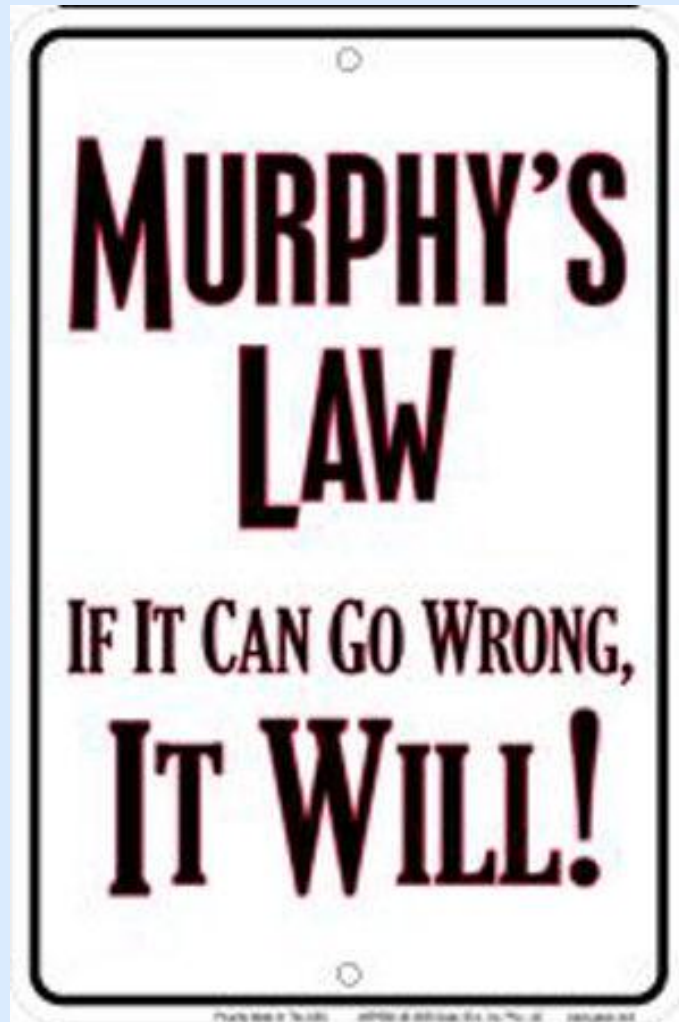
# DHTC



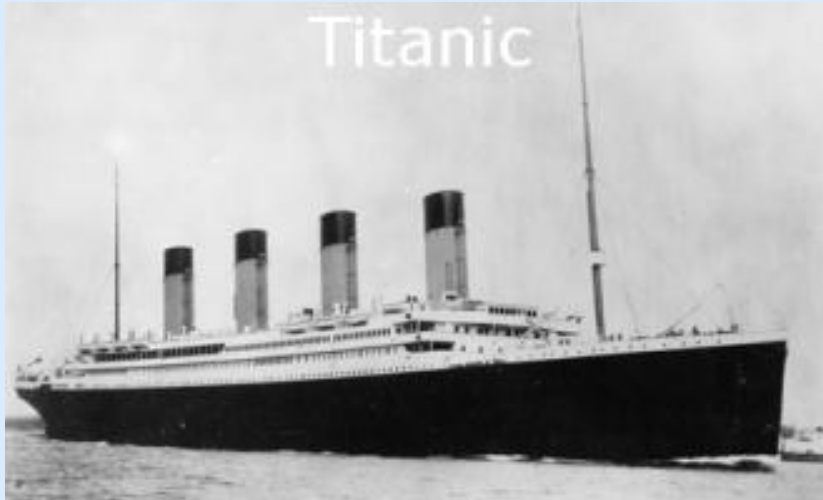
# DHTC verzorgt cursussen op het gebied van

- Offshore Oil & Gas
- Scheepvaart STCW'95
- Offshore wind
- Bedrijfsveiligheid (BHV- EHBO-VCA)
- Luchtvaart - Ziekenhuizen
- Brandweer





# Even uw geheugen opruimen



# Geleerde lessen in de scheepvaart

- **Safety Of Life At Sea**, SOLAS verdrag uit 1915, naar aanleiding van de uitkomsten van het onderzoek naar de ramp met de Titanic.
- SOLAS; wettelijke minimum eisen aan zeeschepen o.a ; constructie, en uitrusting & opleidingseisen aan de bemanning.
- Aanpassing SOLAS verdrag naar aanleiding van rampen met de; Amoco Cadiz, Herald of Free Enterprise en the Estonia.
- Standards of Training Certification and Watch Keeping **STCW'95**  
Wettelijk verplichte trainingen voor alle zeevarenden.





## Geleerde lessen in de Offshore.

- Standaardisering van veiligheidstrainingen voor iedereen die Offshore werkt zoals bepaald door NOGEPa, UK Oil & Gas & OLF.
- Focus op **Safety First**.
- Overheidstoezicht. In Nederland door Staatstoezicht op de Mijnen.
- Regelmatig update van trainingsrichtlijnen en nieuwe ontwikkelingen in opleidingen verwerken. Zoals de HUET Airpocket (2002) en het gebruik van noodafdaalsystemen (2008).



# Offshore Wind





# De ontwikkeling van Offshore Wind Energy Basic Safety

- 1999, Utgrunden offshore windpark Zweden
- DHTC heeft in opdracht van van ENRON\* een maatwerk cursus ontwikkeld.
- De cursus was gebaseerd op het onderkennen van de risico's bij transport over zee naar en van offshore windparken.
- DHTC verzorgde tot 2003 regelmatig een tweedaagse cursus gericht op boat transfers en survival at sea.

\*) ENRON is sinds 2002, GE-Wind GmbH



# De ontwikkeling van Offshore Wind Energy Basic Safety (OWEBS)

- 2003, Arklow Offshore windpark, Ierland.
- Het HSE management van GE-Wind heeft DHTC gevraagd een meer specifieke offshore wind veiligheidstraining te ontwikkelen.
- Hierin diende tevens aandacht besteed te worden aan de risico's tijdens werkzaamheden in een offshore windturbine.
- De bestaande cursus werd uitgebreid met; offshore wet- en regelgeving, kleine blusmiddelen en eerste hulp.





# De ontwikkeling van Offshore Wind Energy Basic Safety (OWEBS)

- In aanloop naar de bouw van de twee eerste Nederlandse offshore windparken, hebben DHTC en HSE managers van Vestas Offshore de bestaande cursus geëvalueerd. Met de volgende conclusies.
- Extra aandacht voor veilig werken en veiligheidsbewustzijn.
- Bootlanding en evacuatie procedures opnemen in de cursus.
- Voor de start van de bouw van OWEZ in 2006, was de cursus klaar en volgden medewerkers aan dit project de DHTC OWEBS cursus.



# Inhoud van de OWEBS cursus

- Veilig werken offshore
- Transport en boot landing
- Elementaire eerste hulp
- Brandbestrijding, -preventie
- Evacuatie van een offshore windturbine
- Overleven op zee en redding





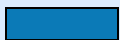
# Samenwerking Ascent & DHTC



December 2010; Ascent en DHTC gaan gezamenlijk offshore wind trainingen aanbieden in Den Helder.

<b>DHTC</b>	<b>Ascent</b>
<b>Offshore Wind Energy Basic Safety</b>	<b>Tower Climber Course (TCC)</b>
Safety awareness	Working and rescue at heights
First aid offshore	Access solutions
Fire-fighting	Consultancy safety concepts
Survival at sea and sea rescue	Boat landing solutions
Safe transport to and from an offshore wind park by boat or helicopter.	Innovative (offshore) equipment

- DHTC en Ascent zijn lid van de Maritime Campus Netherlands





# Samenwerking Ascent & DHTC



- DHTC en Ascent hebben dezelfde ideeën over kwaliteit en veiligheid.
- De inhoud van de OWEBS en TCC sluiten naadloos op elkaar aan.
- Gezamenlijke cursusplanning met name in overleg met de klant.
- Nauwe samenwerking bij kennis uitwisseling, ontwikkelingen en het relatiebeheer.
- Gebruik maken van elkaars specialistische kennis.





- Offshore Wind Energy Basic Safety (OWEBS).
- Helicopter Underwater Escape Training (HUET).
- Offshore First Aid.
- Supplement Offshore Wind Survival & Transfer Training

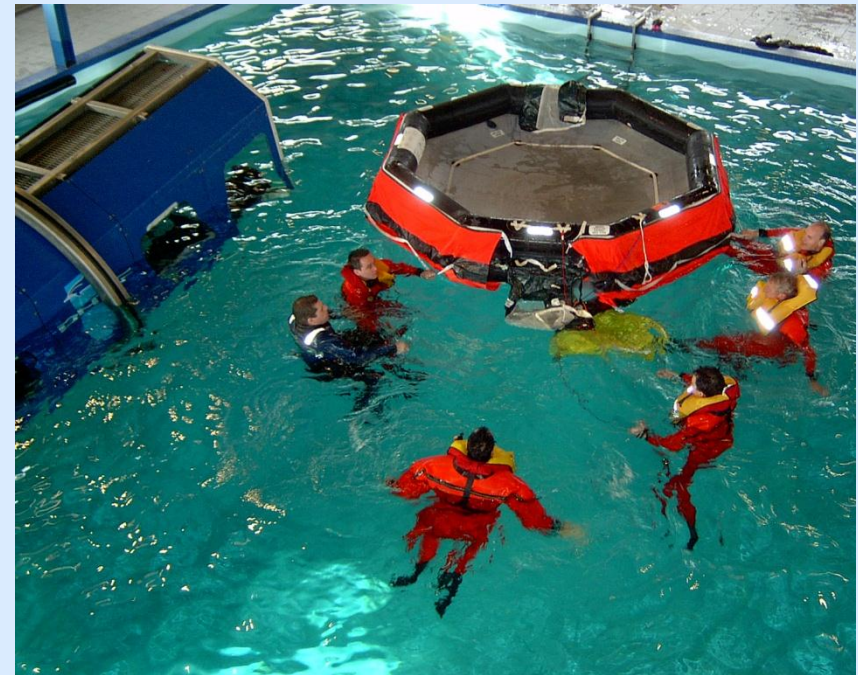


- Basic Fall Arrest
- Tower Climber Course
- Offshore TP entering



DHTC & Ascent onderscheiden zich met name door:

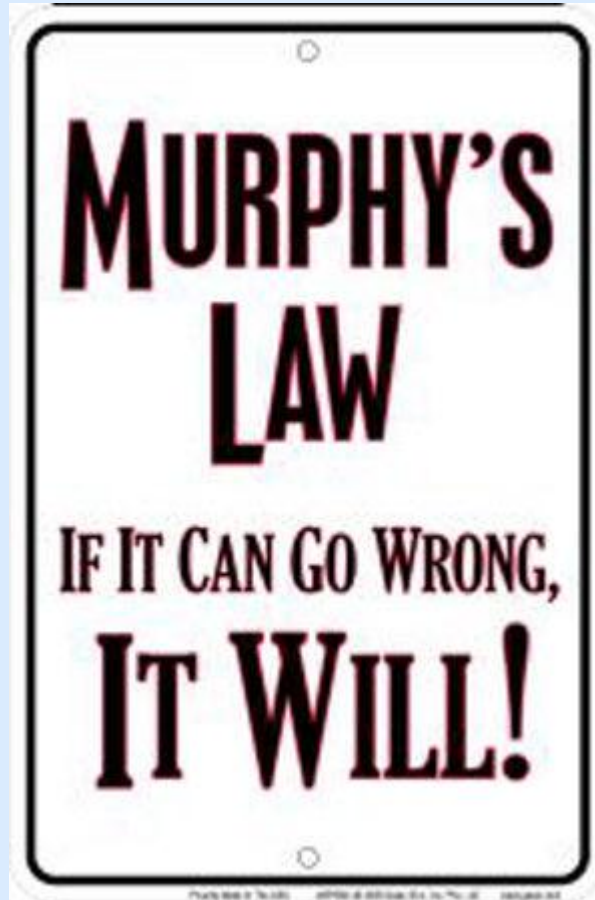
- Individuele aandacht voor de cursist
- Persoonlijke begeleiding
- Korte lijnen met onze klanten
- Trainingslocaties in Den Helder



- GE-Wind
- Siemens
- Vattenfall
- ECN
- Eneco Wind
- Total Wind
- Joulz
- A2Sea
- Strukton
- Bard



Kent u deze nog?



# Kunnen wij de wet van Murphy verslaan?





# Ja, dat is mogelijk

- Degelijk veiligheidsbeleid, calamiteitenplan en regelmatig oefenen.
- **Laat personeel de juiste calamiteiten training(en) volgen, zodat zij in staat zijn snel en effectief te reageren als dat nodig is.**
- Werk uitsluitend met gecertificeerde en goedgekeurde gereedschappen en uitrusting.
- Hou je aan de procedures, met name in de voorbereiding van routine werkzaamheden (gebruik b.v. een werkvergunning systeem) en tijdens calamiteiten.



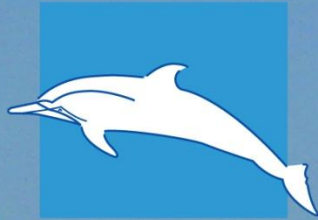


## Daarom geldt voor iedereen die op zee werkt

- Iedereen moet in een veilige omgeving kunnen werken.
- In geval van calamiteiten moet iedereen zijn/haar taken kennen en daadkrachtig optreden.
- Iedereen moet weten hoe de veiligheidsmiddelen en –uitrusting gebruikt dienen te worden.
- **Volg regelmatig de offshore veiligheids cursussen.**







**DHTC**

The trainer in safety

# Offshore wind safety courses

