



# ***NORTH SEA OFFSHORE***



## **Offshore Wind: nieuwe uitdagingen**

Risico's in de Offshore Wind sector: wind mee óf wind tegen?



## Workshop risico's en verzekeringen in de offshore wind industrie

INTRAMAR insurances – Nico de Wit

1 juni 2017



## Workshop risico's en verzekeringen in de offshore wind industrie

**Wie is de spreker?**

**Directeur van INTRAMAR insurances:**

- **Verzekeringsmakelaars (1994)**
- **Uitsluitend werkzaam voor contractors en suppliers in de (offshore) energie industrie**

*uw risico's : onze core business*



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### de Markt

Exploitanten van offshore windmolenparken zijn  
op de eerste plaats investeerder:

- Beleidsfactor no. 1: rendement op de investering



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### de Markt

Exploitanten van offshore windmolenparken zijn  
op de eerste plaats investeerders:

- Beleidsfactor no. 1: rendement op de investering
- Opbrengst (€ /kWh) voor lange periode vast



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### de Markt

Exploitanten van offshore windmolenparken zijn geen partijen uit de 'traditionele' offshore industrie:

- andere risico-perceptie leidt tot een andere wijze van contracteren



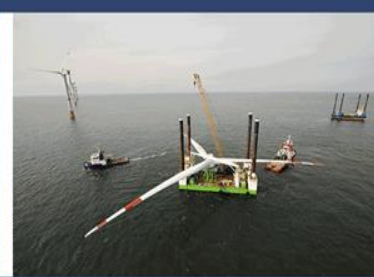
## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### de Markt

*Land based* contractors en suppliers verleggen hun werkterrein.

Werken op land: alles (logistiek) in eigen hand

Werken op zee: wie neemt wát mee ?



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Verzekeringen

Check:

- Is *transport, werken, verblijf, etc.* van uw medewerkers, equipment/materieel, materialen, etc.

over/op ZEE verzekerd volgens de polisvoorwaarden van uw huidige verzekeringen ?







## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Verzekeringen

Check:

- wijze van transport: vervoer per OSV
- werken op/vanaf schepen: mensen, materieel
- verblijf op zee/tijdelijke opslag
- ! Idem voor rental equipment !



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Verzekeringen

Voorbeeld: verzekering Drones t.b.v. inspecties

Polisvoorwaarden aangetroffen:

- dekkinggebied: uitsluitend gebruik boven land
- windkracht: dekking tot maximaal 4 Bft.



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Verzekeringen

Voorbeeld: verzekering Drones t.b.v. inspecties

Polisvoorwaarden aangetroffen:

Uitgesloten van dekking: “*inspectie van hoogspanningsleidingen of enige andere vorm van vluchten waaraan abnormale risico's verbonden zijn*”

(?!)





# Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

## de Markt

Stelling:

Opdrachtgevers in de offshore wind sector bedienen zich van contractsbepalingen die in schril contrast staan met de technische innovatie die zo kenmerkend is voor deze industrie.



# Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

## Contracten

Voorbeeld : FIDIC - Silver Book

Conditions of contract for EPC/Turnkey Projects



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

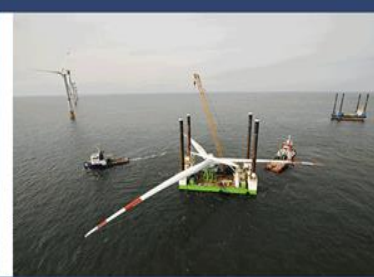
### Contracten

Voorbeeld : FIDIC - Silver Book

Conditions of contract for EPC/Turnkey Projects

Bedoeld voor “...*turnkey provision of power plants...*”





## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

Voorbeeld : FIDIC - Silver Book

Conditions of contract for EPC/Turnkey Projects

Bedoeld voor “...*turnkey provision of power plants...*”

- Eerste en laatste versie: 1996



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

Voorbeeld : FIDIC - Silver Book

Conditions of contract for EPC/Turnkey Projects

Bedoeld voor “...*turnkey provision of power plants...*”

- Eerste en laatste versie: 1996
- Bepalingen ten aanzien van werken op zee: geen



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

The Silver Book which refers to Conditions of contract for EPC/Turnkey Projects.

The Silver Book is recommended for turnkey provision of process or power plants.... when the Employer wishes the maximum degree of certainty in terms of...



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

...costst and time of the Works and intends to have the Contractors entirely responsible (and liable) for the design and execution of the Works.



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

Niet:

Werken o.b.v. wederzijdse vrijwaring (knock for knock)  
tussen partijen.

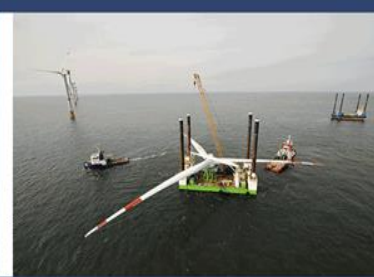


## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

Gevolg van ontbreken knock for knock bepaling:

Contractor is aansprakelijk voor schade aan personeel, materieel, materialen van opdrachtgever/ hoofdaannemer.



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

Alternatieven:

LOGIC - contracts for the Offshore (Oil & Gas) Industry  
- kent wél vrijwaring van partijen



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

Sectoraal platform zoals bijv. NOGEPA ontbreekt.  
Sectorale agreements ontbreken:

Ieder voor zich ?





## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

Niet:

Mutual indemnity agreement (zoals MIA- NOGEPA)

Gevolg:

Onbeperkte aansprakelijkheid ten opzichte van derden



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

Gevolg:

Onbeperkte aansprakelijkheid ten opzichte van derden

= ALLE partijen betrokken bij de uitvoering van het werk



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Verzekeringen

Check:

Combined liability / Aansprakelijkheidsverzekering:  
- schade aan eigendommen opdrachtgever verzekerd?  
(opzicht is standaard uitgesloten)



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

Het Werk.

Ten behoeve van het werk sluit de opdrachtgever een  
Construction All Risks (CAR) verzekering af.



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

CAR polis beoogt schade aan het werk (de constructie) af te dekken, inclusief schade aan materialen.

(Bijv. rotorbladen, turbines, etc.)

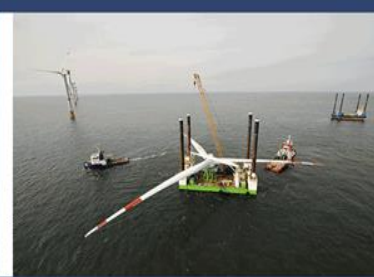


## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

CAR polis beoogt schade aan het werk (de constructie) af te dekken, inclusief schade aan materialen.

Ideale situatie: (sub)contractors zijn op de CAR polis meeverzekerd.



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

CAR polis voor project van miljarden euro's kent vaak een zeer hoog eigen risico:

EUR 1.000.000 / EUR 2.000.000 per gebeurtenis



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

CAR polis voor project van miljarden euro's kent vaak een zeer hoog eigen risico:

Hoe pakt dit (contractueel) uit, voor de contractor?





## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Verzekeringen

Check: eigen CAR polis voor de contractor?

“deductible buy back insurance cover”



# Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

## Contracten

Inzet schepen:

Vessels

- owned
- chartered



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

Typisch gebruik in de offshore wind industrie:

- UXO operaties
- ROV operaties
- Crew transfer



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Verzekeringen

Check:

Hull & Machinery verzekering, voorziet deze in:

- gebruik t.b.v. UXO operaties ?



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Verzekeringen

Check:

Protection and Indemnity (P&I) verzekering, voorziet deze in:

- gebruik t.b.v. ROV operaties ?

Dekking: “specialist operations”



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Verzekeringen

Check:

Protection and Indemnity (P&I) verzekering,  
voorziet deze in:

- vervoer passagiers?
- = hoge aansprakelijkheidslimieten dood/letsel



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Verzekeringen

Check:

Charterer : liabilities voortvloeiend uit specifiek  
gebruik vaartuig.

Charterers' Liability insurance



# Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

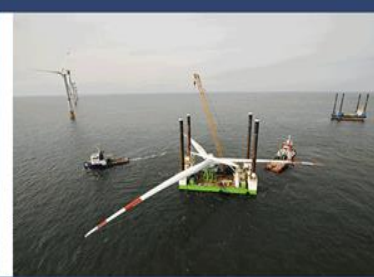
## Contracten

Inzet schepen:

Vessels

- owned
- chartered





## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

Supplytime 2005 – Art. 16

If the Vessel becomes a wreck and is an obstruction to navigation and has to be removed by order of any lawful authority having jurisdiction over the area where the vessel is placed or as a result of compulsory law, the Owners shall be liable for any and all expenses in connection with the raising, removal, destruction, lighting or marking the vessel.



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

...and has to be removed by order **of any lawful authority having jurisdiction over the area** where the vessel is placed **or as a result of compulsory law**, the Owners shall be liable for any and all expenses in connection with the raising, removal, destruction, lighting or marking the vessel.



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten

Praktijkvoorbeeld:

Werk betreft onderhoud windmolenpark, vanaf OSV.

Opdrachtgever eist o.b.v. contract: berging van het schip bij zinken in park/directe omgeving.



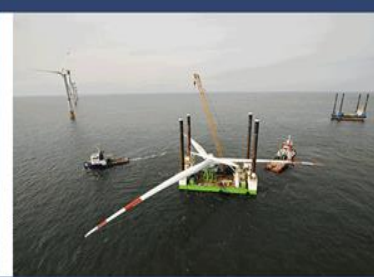


## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Verzekeringen

Check:

Removal of wreck gedekt onder P&I verzekering,  
als er geen sprake is van een wettelijke verplichting/  
overheidsinstantie?



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten in de Markt

Stelling:

Opdrachtgevers in de offshore wind sector bedienen zich van contractsbepalingen die in schril contrast staan met de technische innovatie die zo kenmerkend is voor deze industrie.



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Contracten in de Markt

Conclusie:

Als opdrachtgevers in de offshore wind sector aansprakelijkheden verleggen naar contractors en suppliers, dan verhoogt dit de kostprijs.

Zeker in deze sector een ongewenst effect ?



## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Conclusie algemeen.

Check uw contracten dubbel en wees er van verzekerd dat uw risico's zo optimaal mogelijk zijn afgedekt.





## Risico's in de offshore wind industrie: wind mee of wind tegen?

### Conclusie algemeen.

*Leven van de wind... hoeft dan géén utopie te zijn*





Bedankt voor uw aandacht.

Uw vragen?