

# Windenergie

Blok 2

Sander Lagerveld

Dag 10 Windenergie 2

# Terugblik dag 1

# Samenvatting Windenergie dag 1

- Windenergie in Nederland 1200 - heden
- Verschillende uitvoeringsvormen wind turbines
- Energie opbrengst
- Duurzame energie
- Windenergie sector
- Offshore wind en andere gebruiksfuncties op zee
- Regelgeving



# Hoe gaat de sector om met milieuvraagstukken?

# Belangrijkste impacts offshore wind

## Constructiefase

- Onderwatergeluid zorgt voor negatieve effecten op zeezoogdieren en mogelijk vissen

## Operationele fase

- Aanvaringen door vogels en (mogelijk) vleermuizen
- Vermijding wind park door vogels (barrierewerking)
- Kunstmatig rif zorgt voor nieuw habitat, nieuwe bodemdieren en meer vis, waarvan vogels en zeezoogdieren kunnen profiteren
- Visserijdruk geheel verdwenen



# Vraag

Voor welke negatieve effecten worden oplossingen gezocht?

Onderwatergeluid



# Discussie

Wat zijn de belangrijkste triggers om te zoeken naar oplossingen voor onderwatergeluid?

- Zeezoogdieren zijn beschermd in de Natuurbeschermingswet en de Flora en Faunawet
- Bedrijfseconomische motieven: minder geluid betekent langer doorwerken.



# Excursie (idee)

Onderhoudsbedrijf offshore windturbines

VESTAS Offshore

Breskensstraat 2

1976 EX IJmuiden

0255 546 000



# Einde lesdag 21