

A photograph of an offshore wind farm with several white wind turbines on yellow foundations in a blue sea under a clear sky. The image is framed by large orange geometric shapes on the left and right sides.

wind &  
water  
works

# Offshore wind policy update

Joost Vermeulen / Ministry of Economic Affairs and Climate Policy

# Contents

## Policy update

- > Update Development Framework
- > Offshore wind energy Bill
- > North Sea Agreement
- > Extra offshore wind before 2030?

## Beyond 2030

- > Designating new Wind Farm Zones



# Development framework

**Concluded in Council of Ministers 20 May 2020**

## Highlights:

- > Extension with roadmap 2024 - 2030
- > 2 GW HVDC grid concept:
  - > delivery procedure
  - > technical clauses
- > Platforms IJmuiden Ver 'WindConnector'- ready
- > Platform HK (north) - ready for electrification of gas platforms
- > Clarification of offshore grid life span
- > Planning adjustments



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

## Ontwikkeldkader windenergie op zee

vastgesteld in de Ministerraad van 20 mei 2020

wind &  
water  
works



# Offshore Wind Energy Bill

## Contents

- > Suitable for other energy carriers
- > Improvement of comparative assessment (criteria)
- > Addition of auctioning and comparative assessment with financial bid
- > Extension of permit duration

## Process

- > House of Representatives awaits North Sea Agreement

Wij Willem-Alexander, bij de gratie Gods, Koning der Nederlanden, Prins van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Allen, die deze zullen zien of horen lezen, saluut! doen te weten:  
Alzo Wij in overweging genomen hebben, dat het voor het realiseren van de grotere opgave voor windenergie op zee noodzakelijk is om de procedures voor de vergunningverlening en de energiedragers die ontstaan na omzetting van wind uit te breiden;

Zo is het, dat Wij, de Afdeling advisering van de Raad van State gehoord, en met gemeen overleg der Staten-Generaal, hebben goedgevonden en verstaan, gelijk Wij goedvinden en verstaan bij deze:

### ARTIKEL I

De Wet windenergie op zee wordt als volgt gewijzigd:

A

Artikel 1 wordt als volgt gewijzigd:

1. In alfabetische volgorde worden twee definities ingevoegd, luidende:  
*aansluitpunt*: punt waarop een aansluitverbinding wordt aangesloten op een net of op een installatie;  
*windenergie*: energiedrager die ontstaat na omzetting van wind;

2. De definitie van *windpark* komt te luiden:  
*windpark*: een samenstel van voorzieningen waarmee windenergie wordt geproduceerd, waarbij onder een samenstel van voorzieningen wordt verstaan alle aanwezige middelen die onderling met elkaar zijn verbonden voor de productie van windenergie.

B

Artikel 3 wordt als volgt gewijzigd:

# Offshore Wind Energy Bill

## Extension of permit duration

### For future tenders:

- > Letter of amendment: maximum permit duration of 40 years instead of 30 years
- > This means an operational lifetime extension from about 25 to 35 years (+40%)

### For past tenders:

- > Possibility to request for extension
- > Under discussion:
  - > Earliest possible moment of request
  - > Life time extension of offshore grid

Den Haag, 26 mei 2020

In kavel V Hollandse Kust (noord) komt een windpark dat genoeg hernieuwbare elektriciteit gaat produceren voor circa 1 miljoen huishoudens (circa 700 MW). Dit is een belangrijke mijlpaal om de 3,5 GW Wind op Zee te realiseren, doelstelling van het Klimaatakkoord (Kamerstuk 32 813, nr. 342) en het Energieakkoord (Kamerstuk 30 196, nr. 202). De vergunning voor dit windpark kon tussen 2 en 30 april worden aangevraagd (tenderprocedure zonder subsidie). Ik kan u nu melden dat er aanvragen zijn ingediend, die momenteel door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) worden beoordeeld. Wanneer de beoordeling deze zomer is afgerond, zal ik u nader informeren over de resultaten.

Ik vind het een hoopvol en bemoedigend teken dat, in deze tijd van onzekerheid rondom het Corona virus, er partijen zijn die het – zonder subsidie – aantrekkelijk vinden om te investeren in een Nederlands windpark op zee. Deze investeringen zijn van belang voor het halen van onze doelstellingen uit het Energieakkoord en het Klimaatakkoord, én zorgen voor bedrijvigheid die voort komt uit het aanleggen en onderhouden van het windpark.

Tegelijkertijd toont het op 5 maart jl. gepubliceerde rapport van onderzoeksbureau Afry<sup>1</sup> aan dat het ook in de toekomst een uitdaging blijft om de verdere uitrol van wind op zee richting de doelstellingen van 2030 – maar ook zeker daarna – succesvol te houden. Om tempo te houden met de verdere uitrol en het potentieel van wind op zee voor ons energie-systeem en onze economie te verzilveren, is een solide business case een absolute randvoorwaarde. Om onze doelstellingen te halen zal het ook in

<sup>1</sup> Dit onderzoek is als onderdeel van de afspraken in het Klimaatakkoord in opdracht van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat uitgevoerd, wordt de Kamer met deze brief toegestuurd en is raadpleegbaar via [www.tweedekamer.nl](http://www.tweedekamer.nl)

# North Sea Agreement

## Highlights

- > Roadmap 2030 is a given
- > Already designated offshore Wind Farm Zones remain available in case of higher 2030 ambition
- > Exploration of the possibilities for Wind Farm Zones outside the southern part of the Dutch North Sea
- > Designation of new Wind Farm Zones for 20-40 GW
- > Co-use of wind farms: 'area passport' and shipping passages



Overlegorgaan  
Fysieke Leefomgeving



## Het Akkoord voor de Noordzee



Extra mijlen voor een gezonde Noordzee

wind &  
water  
works

# Extra offshore wind before 2030?

## Climate Agreement (2019): 2030 target of 49 TWh

- > Continuous monitoring on basis of wind farm data and prognoses

## Climate agreement: evaluation in 2021 (or sooner?):

- > Possible increase of target, depending on demand (increase) and progress in other renewables
- > Increased (55%?) EU-ambition? -> Green Deal
- > March 2021: General election



# Beyond 2030

Step 1, 2020 - Q1 2022: National Water Programme ('Programme North Sea') 2022-2027:

- Designation of new Wind Farm Zones

Step 2, Q3 2020 – Q1 2022:

- Roadmap 2030 - 2040: which (parts of) Wind Farm Zones will be developed and when?
- Exploration of transport options of offshore wind energy (VAWOZ)

Step 3, from 2023 onwards:

- Preparing Wind Farm Site Decisions
- Preparing integration plans and project decisions



## Beyond 2030

- 1: Between IJmuiden Ver and the border with UK
- 2: North of Ijmuiden Ver; military area must rotate
- 3: North-west of IJmuiden Ver
- 4: In military area; need for alternative exercise area
- 5: North-east of the Frisian Front at the border with Germany
- 6: Area north of the Frisian Front
- 7: East of Cleaver Bank
- 8: North-west of Texel; not possible if area 2 is designated

NB: the final North Sea Agreement will change the map image, especially with regard to nature reserves. Therefore, no map image has now been added.

# Considerations

## Close to (industrial) energy demand

- > Located mostly along the coast



# Considerations

## Close to (industrial) energy demand

- > Located mostly along the coast

## Possible re-use of gas infrastructure

- > Den Helder and Eemshaven



# Considerations

## Close to (industrial) energy demand

- > Located mostly along the coast

## Possible re-use of gas infrastructure

- > Den Helder and Eemshaven

## Scale, islands and interconnections

- > Cluster 1&2 (UK) and
- > Cluster 5&6 (DE and DK)





# Beyond 2030

## **Programme North Sea 2022-2027**

July - Aug: Recalibration of 4 variants of 8 search areas

July - Sep: Env. Impact Assessment (8 search areas)

July - Nov: Social cost-benefit analysis (4 variants)

Sep: Tweaking of variants based on EIA and stakeholder input

Nov: Sharing of results, discussion of draft advice to cabinet

Dec: Processing reactions, advice to cabinet

Dec – Mar 2021: Preparing political decision-making

Mar 2021 – Sep 2021: Consultation

Mar 2022: Political decision: designation of new Wind Farm Zones

# Questions?



wind &  
water  
works