



wind &
water
works

Offshore wind policy update

Joost Vermeulen
Ministry of Economic Affairs and Climate Policy

Contents

Policy update

- > Amendment Offshore Wind Energy Act
- > North Sea Energy Outlook
- > Update compensation scheme Offshore grid
- > Extra offshore wind before 2030?

Beyond 2030

- > Designating new Wind Farm Zones



Amendment of Offshore Wind Energy Act

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

- > Memorandum of amendment sent to House of Representatives
- > Expected date of entry into force: 1 July 2021

35 092

Wijziging van de Wet windenergie op zee
(ondersteunen opgave windenergie op zee)

Nr. 2

VOORSTEL VAN WET

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:

Amendment of Offshore Wind Energy Act

Memorandum of amendment: Extension of permit duration

For future tenders:

- > Maximum permit duration of 40 years instead of 30 years (+40% operational lifetime)

For past tenders:

- > Possibility to request for extension 7 years after permit was issued (after Defect Notification Period)
- > Life time extension depends a.o. on possibilities to extend life time of offshore grid connection

35 092

Wijziging van de Wet windenergie op zee (ondersteunen opgave windenergie op zee)

Nr. 11

NOTA VAN WIJZIGING
Ontvangen 14 oktober 2020

Het voorstel van wet wordt als volgt gewijzigd:

Artikel I, onderdeel K, komt te luiden:

K

In artikel 15, tweede lid, wordt «ten hoogste 30 jaar» vervangen door «ten hoogste 40 jaar».

Toelichting

1. Aanleiding

Op 28 november 2018 is het wetsvoorstel tot wijziging van de Wet windenergie op zee (ondersteunen opgave windenergie op zee) (Kamerstuk 35 092, nr. 2) ingediend. Dit wetsvoorstel beoogt, zoals beschreven in de memorie van toelichting (Kamerstuk 35 092, nr. 3), de Wet windenergie op zee beter geschikt te maken voor de geplande uitrol van wind op zee tot 2030. De belangrijkste aanpassingen zijn gericht op het verbeteren van de verdeelmethode in de wet voor situaties waar weinig of geen subsidie nodig is.

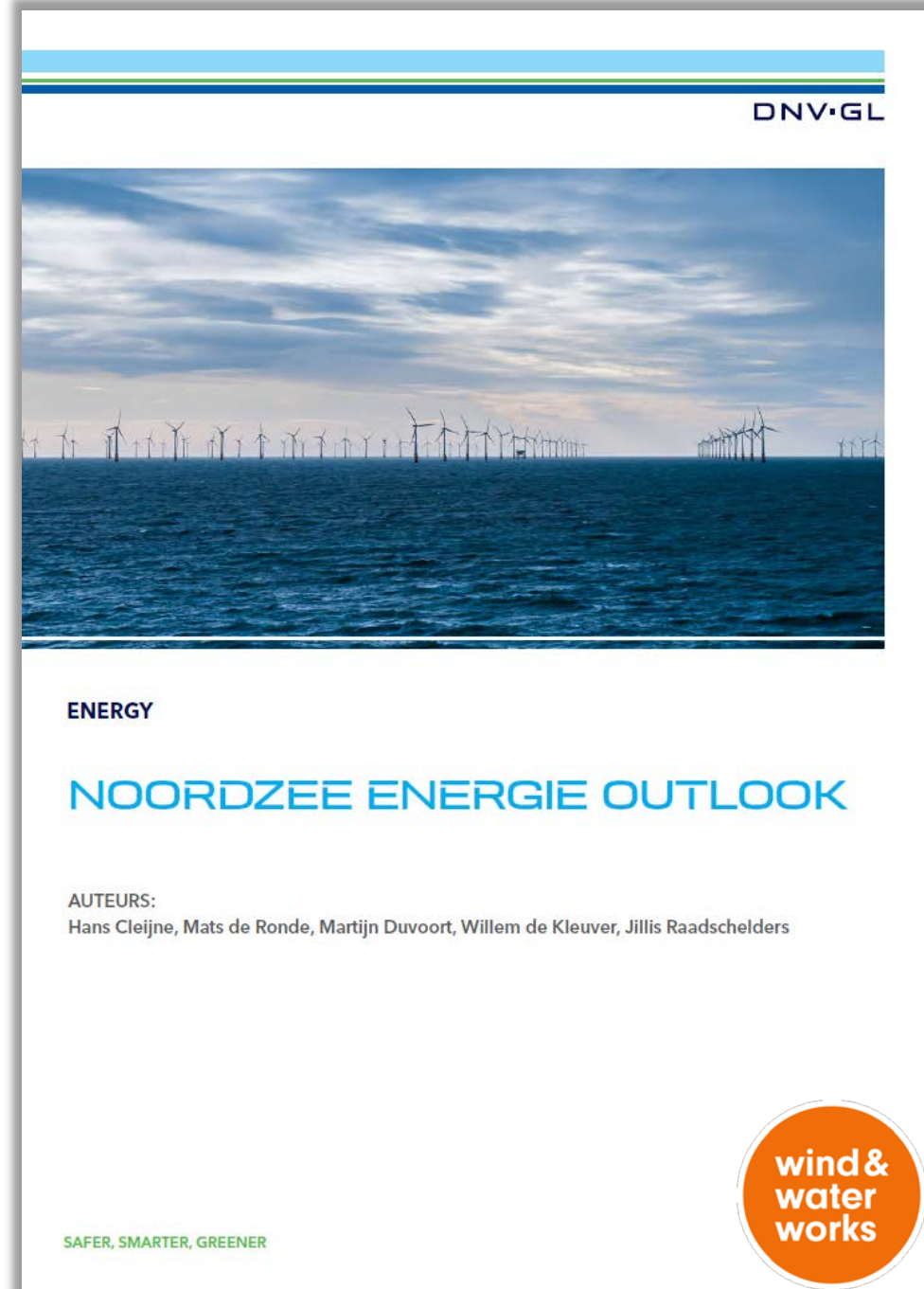
In deze nota van wijziging wordt een aanpassing voorgesteld waarmee een maximale vergunningstermijn van windparken van 40 jaar mogelijk wordt gemaakt. De Minister van Economische Zaken en Klimaat heeft bij brief aan de Tweede Kamer over de toekomstige groei van wind op zee van 3 juni jl. (Kamerstuk 33 561, nr. 51) reeds aangekondigd het wetsvoorstel op dit punt met een nota van wijziging aan te passen.

2. Toelichting op scope van de nota van wijziging

Met het opstellen van deze nota van wijziging is rekening gehouden met het oorspronkelijke doel van het wetsvoorstel, namelijk het ondersteunen van de verdere uitrol van wind op zee tot 2030. Er lopen momenteel ook

North Sea Energy Outlook

- > Letter to parliament expected in November
- > Contents:
 - Role of offshore wind in future energy system
 - System integration (infrastructure)
 - Business case
 - Link with hydrogen production
 - Possible extra wind farms before 2030



Compensation Scheme Offshore grid

- > Should be in effect for tender Hollandse Kust (west)
- > Within framework of art. 16f Electricity Act
- > Now: scoping: necessities vs. nice to have's
 - Delivery procedure HVDC
 - Major maintenance (replacements)
 - Clarifications
 - ...
- > Soon: presentation of scope to wind sector (NWA, you) and regulator (ACM)
- > Then: writing and consulting of texts



118

Besluit van 23 maart 2016, houdende regels met betrekking tot de schadevergoeding bij niet-beschikbaarheid van het net op zee (Besluit schadevergoeding net op zee)

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

Op de voordracht van Onze Minister van Economische Zaken van 8 maart 2016, nr. WJZ / 16031798;
Gelet op artikel 16f, vierde lid, van de Elektriciteitswet 1998;
De Afdeling advisering van de Raad van State gehoord (advies van 16 maart 2016, nr. W15.16.0049/IV);
Gezien het nader rapport van Onze Minister van Economische Zaken van 23 maart 2016, nr. WJZ / 16044086;

Hebben goedgevonden en verstaan:

HOOFDSTUK 1. ALGEMENE BEPALINGEN

Artikel 1

In dit besluit en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

SDE-elektriciteitsprijs: in artikel 22 van het Besluit stimulering duurzame energieproductie bedoelde elektriciteitsprijs of, indien de elektriciteitsprijs lager is dan de in artikel 20 van het Besluit stimulering duurzame energieproductie bedoelde basiselektriciteitsprijs, de in dat artikel bedoelde basiselektriciteitsprijs;

SDE-subsidiebedrag: basisbedrag per kilowattuur waarvoor subsidie is verstrekt op grond van het Besluit stimulering duurzame energieproductie, verminderd met de voor dat jaar geldende SDE-elektriciteitsprijs; *wet*: Elektriciteitswet 1998.

Artikel 2

1. Een producent heeft slechts recht op vergoeding van schade, bedoeld in artikel 16f, eerste lid, van de wet, voor zover de funderingen van het windpark zijn aangelegd en, indien het windpark niet bruikbaar is, indien de producent aannemelijk kan maken dat het windpark bruikbaar zou zijn geweest als daar niet vanaf was gezien om de schade te beperken.

Extra offshore wind before 2030?

Climate Agreement (2019): 49 TWh 2030 target

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

Climate agreement: evaluation in 2021:

- > Increased EU-ambition (55-60%?)
- > Climate and Energy Outlook 2020

Decision expected after general elections (17 March 2021)



wind &
water
works

Beyond 2030

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

- Designation of new Wind Farm Zones (~ 27 GW)

Step 2, Q3 2020 – Q1 2022:

- Road map 2030 - 2040: which (parts of) Wind Farm Zones will be developed and when? -> will be more adaptive to development of demand side!
- 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

Considerations for designation

Close to (industrial) energy demand

- > Located mostly along the coast



Considerations for designation

Close to (industrial) energy demand

- > Located mostly along the coast

Possible re-use of gas infrastructure

- > Den Helder and Eemshaven



Considerations for designation

Close to (industrial) energy demand

- > Located mostly along the coast

Possible re-use of gas infrastructure

- > Den Helder and Eemshaven

Scale, energy hubs and interconnections

- > Clusters YVnorth+2 or YVnorth+2+1 (UK) and
- > Clusters 4+5 or 5+6 (DE and DK)



Considerations for designation

Close to (industrial) energy demand

- > Located mostly along the coast

Possible re-use of gas infrastructure

- > Den Helder and Eemshaven

Scale, energy hubs and interconnections

- > Clusters YVnorth+2 or YVnorth+2+1 (UK) and
- > Clusters 4+5 or 5+6 (DE and DK)

Ecology, fisheries, shipping, etc.



Beyond 2030

Programme North Sea 2022-2027

July - Aug: recalibration of 4+ variants of 8 search areas

July - Nov: Env. Impact Assessment

July - Nov: social cost-benefit analysis

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

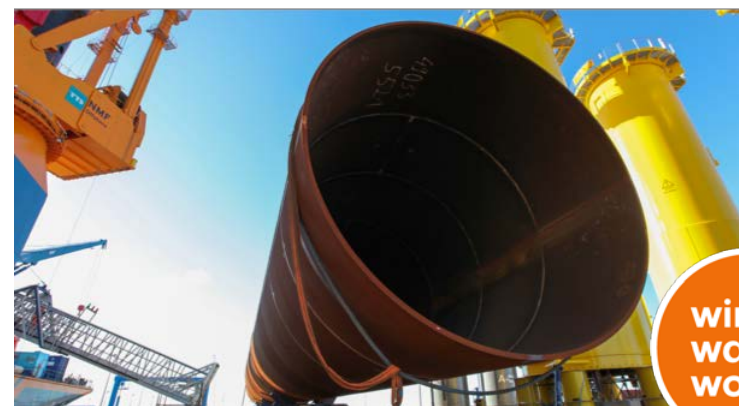
Dec: processing reactions, advice to cabinet

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