

A wide-angle photograph of an offshore wind farm. Numerous wind turbines are visible, stretching across the horizon over a vast expanse of blue ocean. The sky is bright blue with scattered white clouds. The text is overlaid on the upper half of the image.

Offshore Wind Park Egmond aan Zee - Informatie Avond Castricum

15 oktober 2024

Doelstelling vanavond

- Informeren van de stakeholders in het kustgebied van de gemeente Castricum & Bergen over het voornemen van een levensduurverlenging van 5 jaar van Offshore windpark Egmond aan Zee
- Vroegtijdig beantwoorden van vragen en zorgen wegnemen
- Vroegtijdig meenemen van feedback stakeholders

Wie hebben wij gesproken?

- Vogelbescherming Nederland
- Visserijsector
- Stichting de Noordzee
- Programma de Rijke Noordzee
- Natuur & Milieu
- Rijkswaterstaat
- RVO
- Meerdere gemeentes rondom het kustgebied
- Zeehaven IJmuiden
- Contractors

NoordzeeWind (100% Shell) is eigenaar en exploitant van Offshore Windpark Egmond aan Zee (OWEZ), het eerste Offshore Windpark in NL

- OWEZ heeft een vermogen van 108 MW
 - 36 turbines van Vestas met elk een vermogen van 3 MW
- OWEZ ligt 10-18 km uit de kust van Egmond aan Zee
 - Totale oppervlakte is 27 km²
 - De offshore kabel verbinding komt aan land in Wijk aan Zee
- Het park is in 2007 in gebruik genomen en de huidige vergunning loopt af in 2027
- NoordzeeWind heeft de ontwikkelingsrechten verworven als onderdeel van een gezamenlijk bod van Shell/Nuon (Vattenfall)
- Het park is sinds 2021 voor 100% eigendom van Shell



Een levensduurverlenging van OWEZ zou de groene stroomproductie van ~nog eens 5 jaar veiligstellen 260 GW uren per jaar

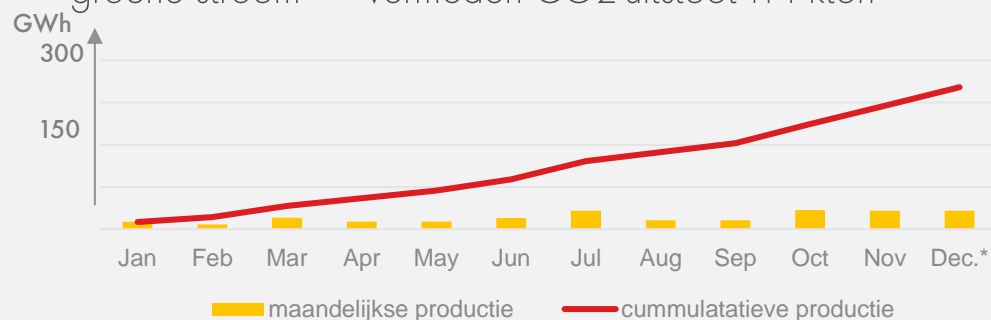
Als de vergunning van OWEZ in april 2027 af loopt zijn er zijn twee mogelijke opties:

A Een levensduurverlenging van circa 5 jaar

B Ontmanteling van het windpark ➔ Zandwinning (Pr. NZ)

Waarom optie **A** wat NoordzeeWind betreft de beste optie is:

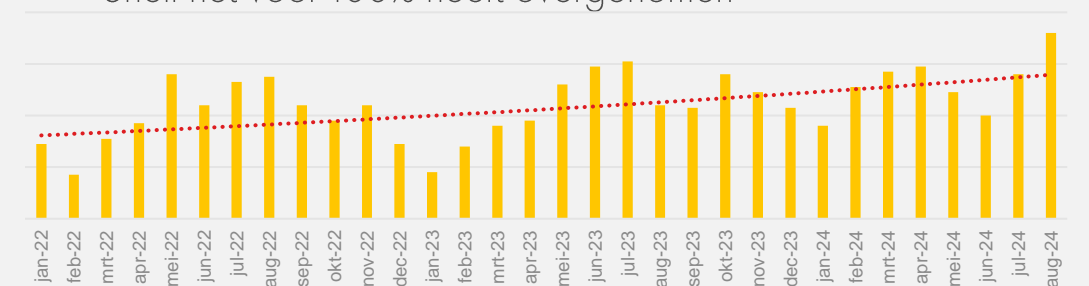
1 Jaarlijks kunnen 100.000 huishoudens worden voorzien van groene stroom => vermeden CO2-uitstoot 114 kton*



2 Draagt bij aan NL en Europa 2030 CO2-reductie doelstellingen in het kader van Fit for 55

3 Geen (nieuwe) CO2-uitstoot tijdens de bouw, zoals bij een nieuw te ontwikkelen park wel het geval zou zijn

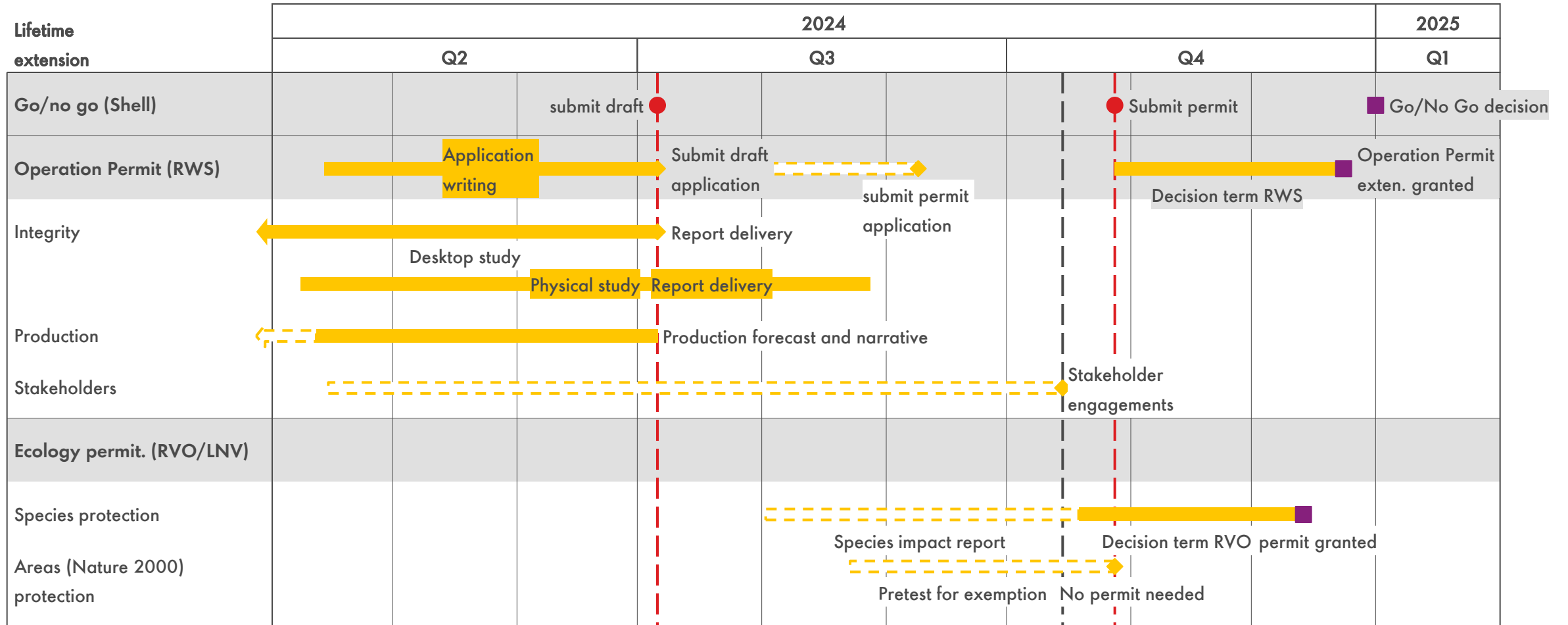
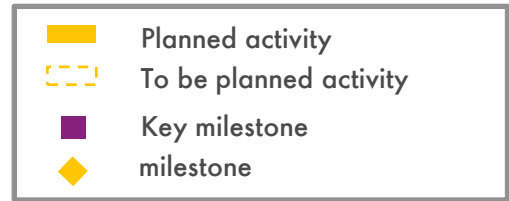
4 Beschikbaarheid van het park is aanzienlijk toegenomen sinds Shell het voor 100% heeft overgenomen



5 Ontwikkeling van competenties en banen in de windindustrie samen met partners in de regio

6 Voordelen voor het onderwaterleven in de omgeving van het windpark blijven bestaan

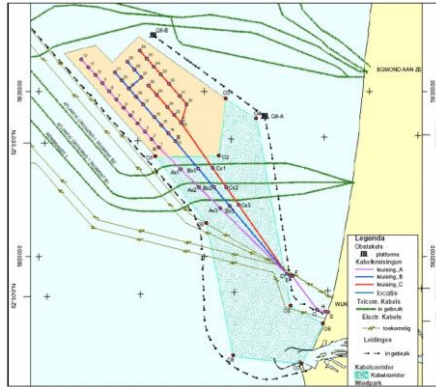
Planning – levensduurverlenging



15/10/2024

Hoe ziet een verlenging voor OWEZ eruit?

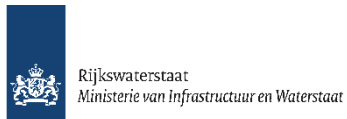
1 Geen grootschallige aanpassing aan windpark



2 Voorgestelde verlenging van 5 jaar (t/m eind 2031)



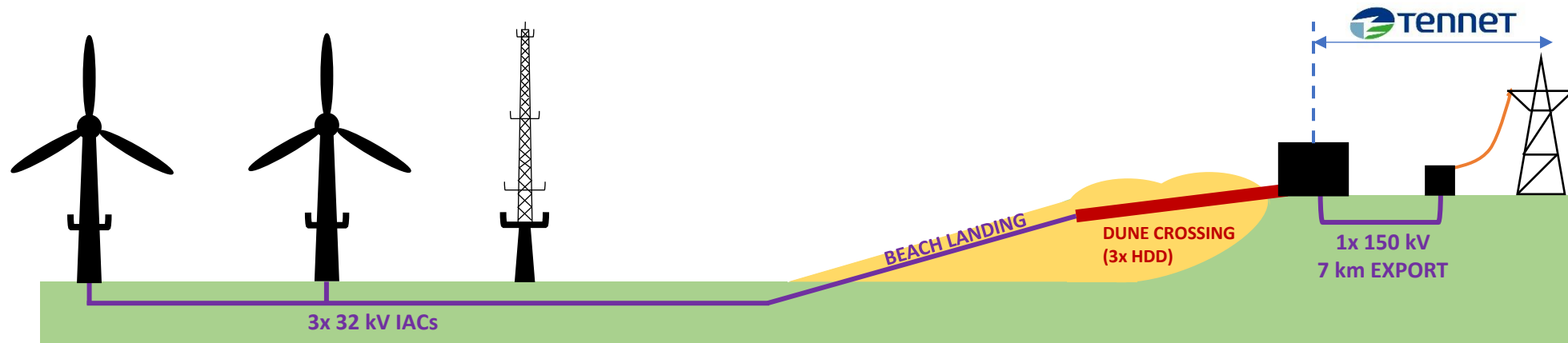
3 Verlengen van omgevingsvergunning
beperkingen- gebiedactiviteit op de Noordzee en
Omgevings-vergunning Flora- en Fauna activiteit



4 Doorzetten van het produceren van groene
stroom op een veilige manier



Bij levensduurverlenging zal ontmanteling plaatsvinden in 2032-2033.



- NZW bestaat uit 36 turbines, een met mast en exportkabels
- Het ontmantelen van windparken is wereldwijd een nieuwe activiteit.
- Ontmanteling is een complex en specialistisch proces, waarbij speciaal gereedschap & schepen nodig zijn en uiteenlopende contractors aan zullen werken
- Na ontmanteling geeft "Programma Noordzee" aan dat het gebied is bestemd voor zandwinning

Q&A

