



Bedrijfsbezoek Ørsted Vlissingen

22 september 2023

Thema Wind op Zee KIVI DT

- ▶ Bijeenkomst bij Rijkswaterstaat Zee en Delta; regulering en ecologische effecten
- ▶ Bedrijfsbezoek SIF Rotterdam; producent van funderingen
- ▶ Bedrijfsbezoek TenneT: aanlanding van elektriciteit op land
- ▶ Bedrijfsbezoek Orsted: operatie windpark op zee

Programma

- ▶ **Programma Wind op Zee terugblik en doorkijk naar de toekomst (Thomas Collette KIVI Duurzame Technologie)**
- ▶ **Operatie en onderhoud van Borssele 1 en 2 (Pieter Posthuma (Senior Operations QHSE Advisor) Ørsted)**
- ▶ **Systeemintegratie en bevordering biodiversiteit (Joël Meggelaars Head of R&PA Benelux Ørsted)**
- ▶ **Korte pauze**
- ▶ **Programma Wind op Zee binnen de HZ (Gerrit Rentier HZ)**
- ▶ **Bezoek werkplaats**
- ▶ **Nabespreking en evaluatie**

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the left and right sides of the page, framing the central text. The overall aesthetic is clean and modern.

Programma Wind op Zee

Terugblik en vooruitblik

SER energieakkoord

- ▶ In september 2013 sloten meer dan 40 organisaties het Energieakkoord voor duurzame groei.
- ▶ Afspraken windenergie op zee:
 - ▶ 4.450 MW in 2023 (=3.450 MW extra)
 - ▶ Kostenreductie 40%
 - ▶ Robuust wettelijk kader
 - ▶ Directe aansluiting of een net op zee

RAPPORT | September 2013

SER

**Energieakkoord
voor duurzame groei**



Klimaatakkoord 2019

- ▶ Tweede fase Routekaart 11,5 GW in 2030
- ▶ Bijgestelde tweede fase Routekaart 21 GW in 2030
- ▶ Na 2030 nog eens 17 GW extra
- ▶ Doorgroei tot 2050 38-72 GW

Situatie in 2019

Wind farm	MW	Turbines
OWEZ	108	36
Amalia	120	60
Luchterduinen	129	43
Gemini	600	150
Total	957	289



Situatie in 2023

Wind farm	MW	Turbines
OWEZ	108	36
Amalia	120	60
Luchterduinen	129	43
Gemini	600	150
Borssele	1502	173
Hollandse Kust (zuid)	1520	152
Hollandse Kust (noord)	759	69
Total	4738	683



Situatie in 2030

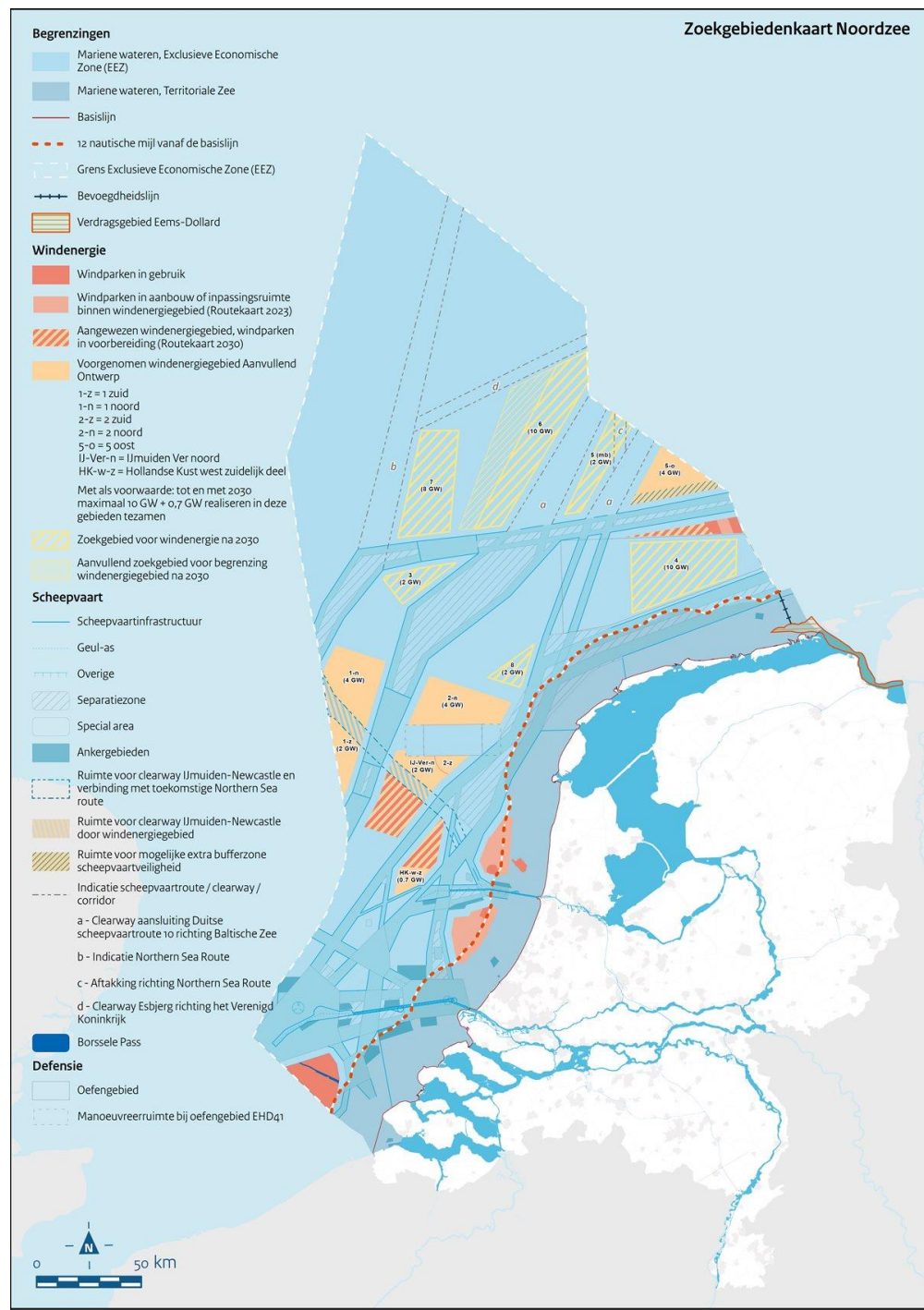
Windenergiegebied	Operator	Vermogen
HKW VI	Shell/Eneco	750 MW
HKW VII	RWE	750 MW
HKW VIII		750 MW
TNW		750 MW
IJVER Alpha		2000 MW
IJVER Beta		2000 MW
IJVER Gamma		2000 MW
Nederwiek		4000 MW
Doordewind		4000 MW

Windenergie op zee

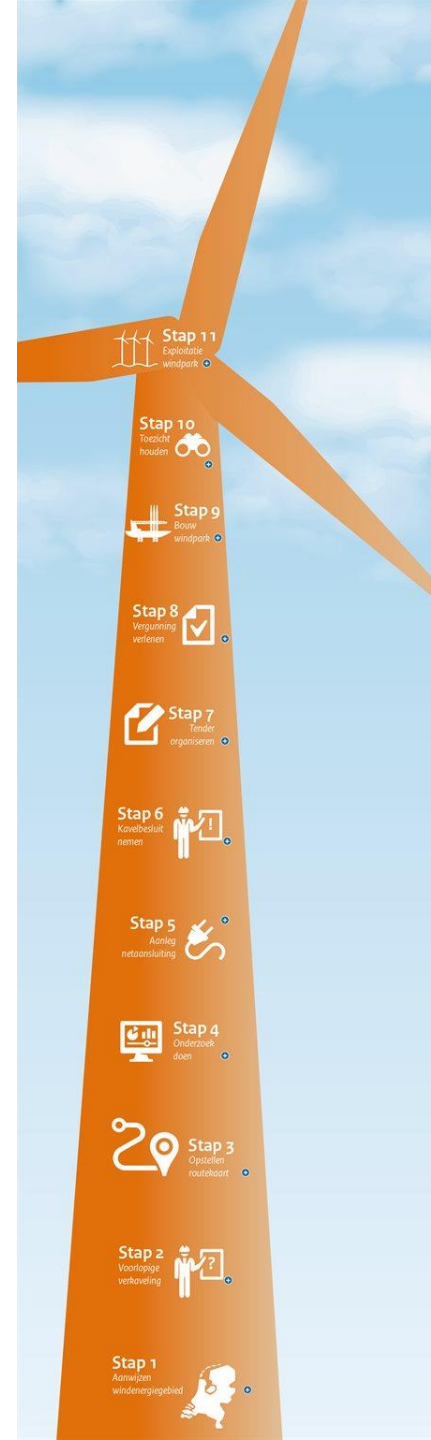
met kabelroutes van het net op zee



Zoekgebieden

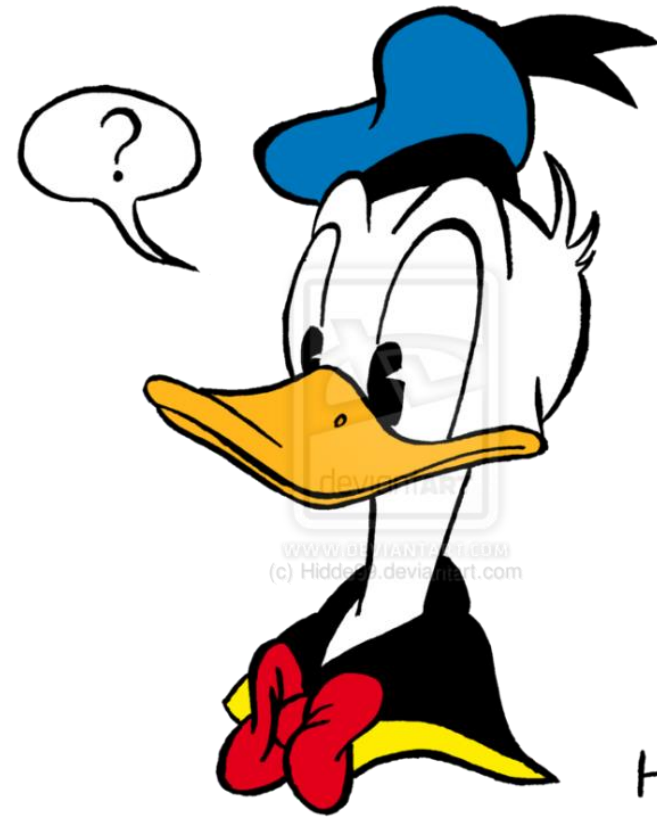


Totstandkoming windpark



Meer informatie

- ▶ Windopzee.nl: brede publieksvoorlichting
- ▶ [Offshorewind RVO](#)



www.duckart.com
(c) Hidden.deviantart.com

HB '12