La 2ième zone éolienne Belge | De 2de Belgische offshore windzone

4 GW offshore wind tegen 2030

4 GW d'offshore pour 2030

2019

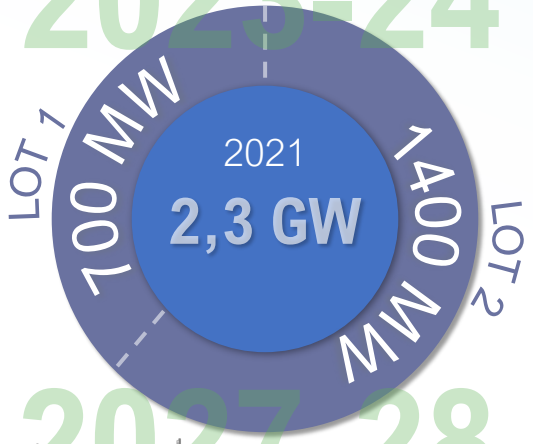
De vorige federale regering tekent het Marien Ruimtelijk Plan 2020-2026 uit met daarin een bijkomende windmolenzone van 281 km² aan de grens met Frankrijk.

De huidige regering werkt het kader verder uit om nieuwe hernieuwbare energieprojecten via een competitieve procedure te tenderen

Le gouvernement fédéral précédent a élaboré le plan d'aménagement de l'espace marin 2020-2026, qui prévoit une zone d'éolienne supplémentaire de 281 km² à la frontière avec la France.

Le gouvernement actuel poursuit le développement du cadre permettant de lancer des appels d'offres pour de nouveaux projets d'énergie renouvelable par le biais d'une procédure concurrentielle.

2023-24



2027-28

Te noteren:

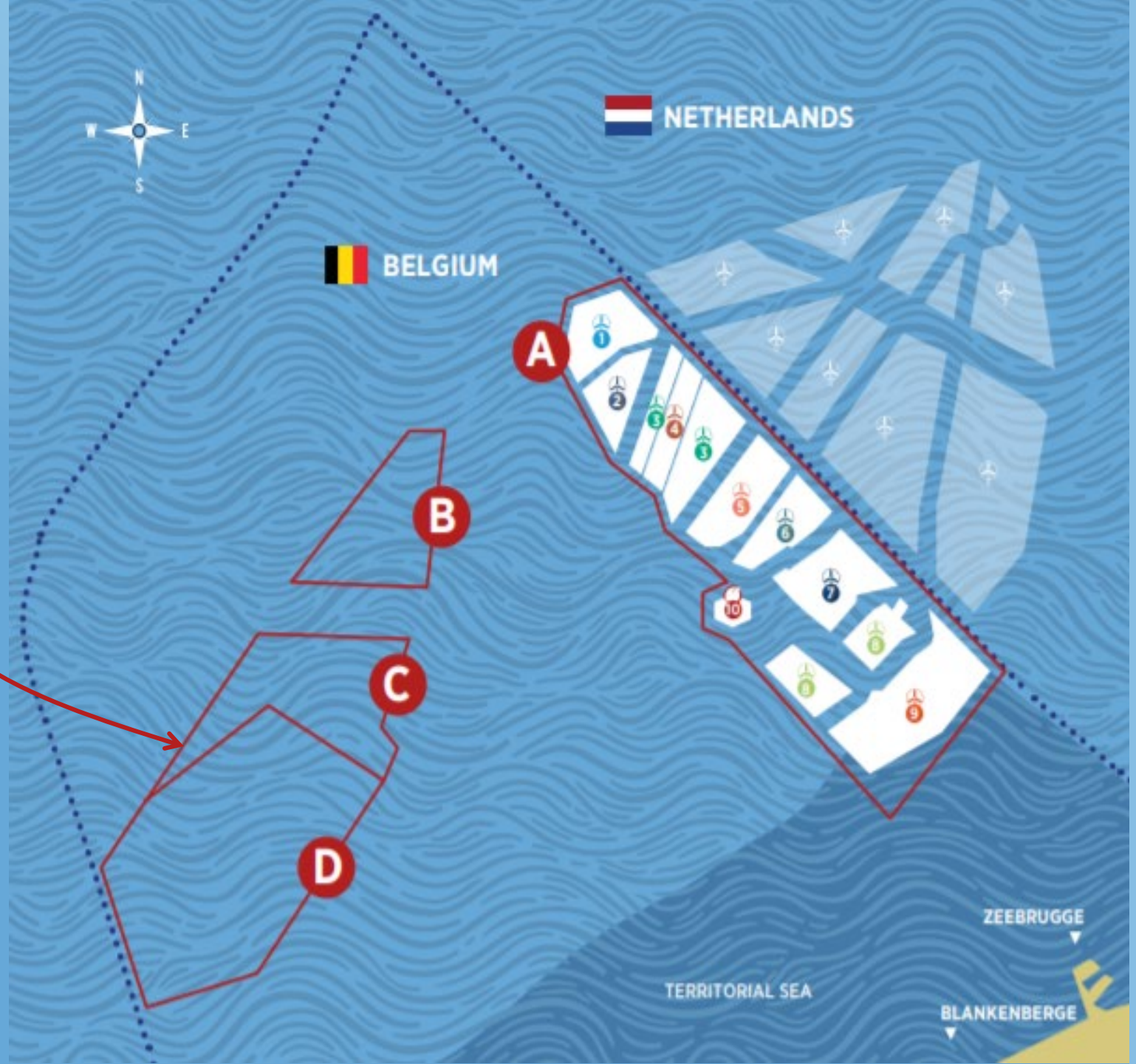
- Minimale kosten voor de consument
- Afhankelijk van beschikbare aansluiting op het elektriciteitsnet
- Burgerparticipatie staat ook op de agenda

A noter:

- Prix compétitifs pour le consommateur
- En fonction de la connexion au réseau disponible
- La participation des citoyens est également à l'ordre du jour

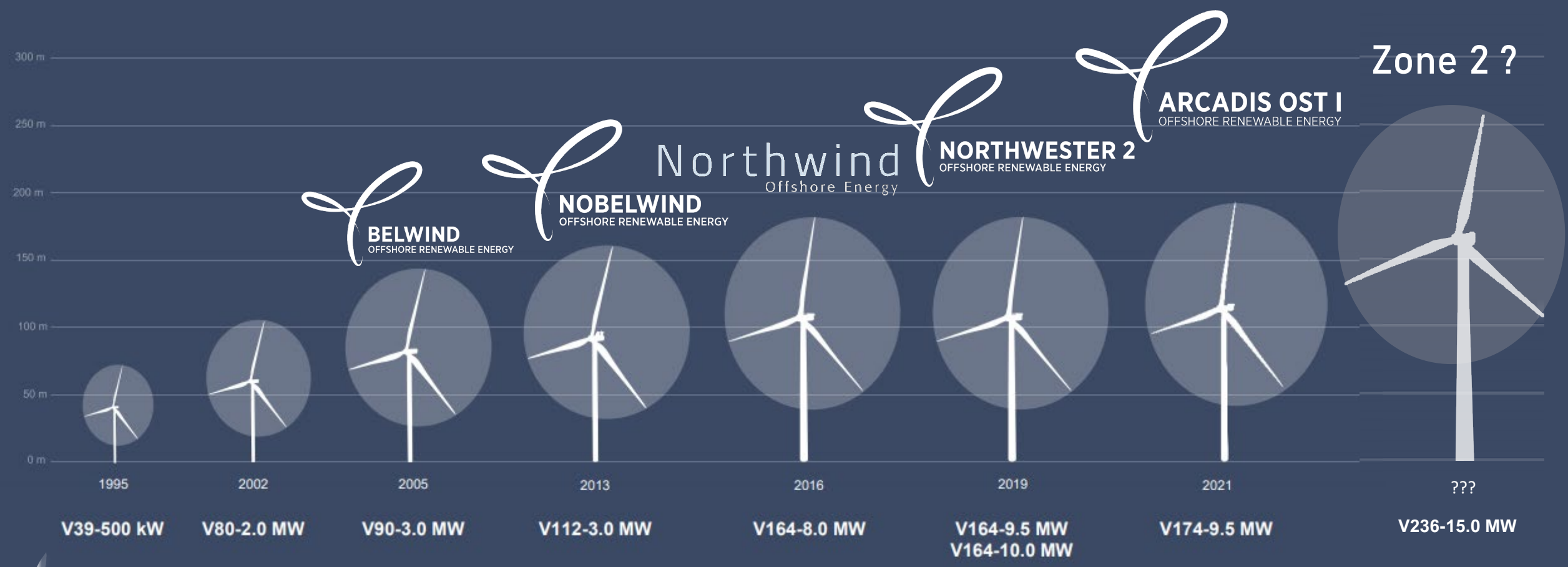
NORTH SEA WIND

Zone
“Princesse
Elisabeth”



NORTH SEA WIND

De technologische evolutie // L'evolution technologique



Hoe houd je een windpark op zee *draaiende*?

Comment faire *tourner* un parc éoliens en mer?

NORTH SEA WIND

avec//met

Kristof Verlinden

O&M Manager Parkwind

Asset Management

WTG operation:

"our work is to make sure our turbines are optimized for capturing wind energy all year long……"

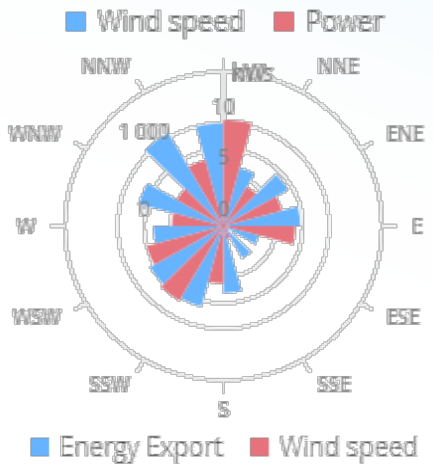
"…..the fuel is free but wind energy that is not captured is forever lost…."

Wind speed

7.73 m/s

Long Term Wind m/s

8.9



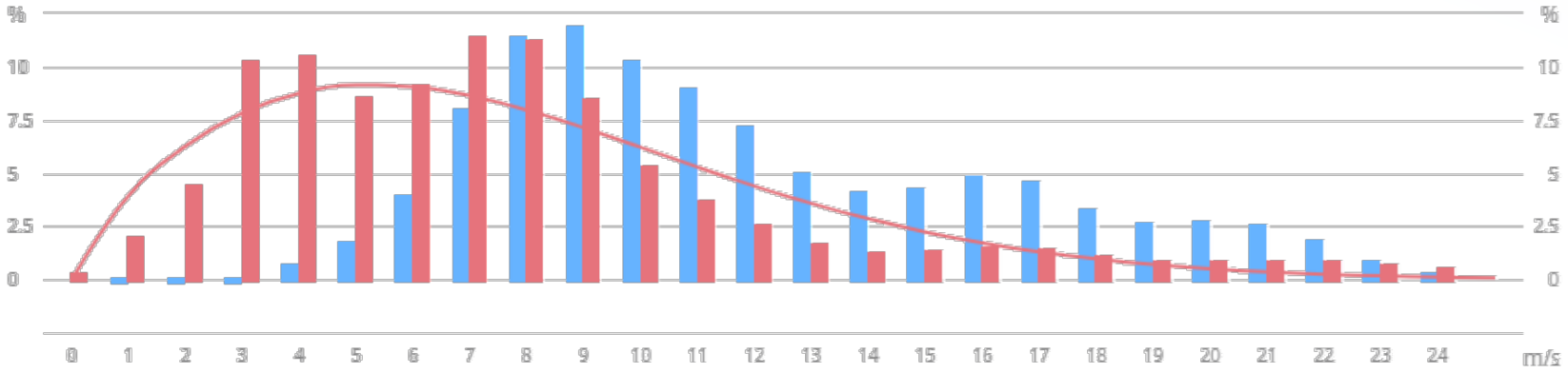
Energy Export

34.3 GWh

6 932 MWh (16.8%) below budget

Capacity factor %

29.2



Offshore Logistics

OFLO: emergency service support

OFLO: planning & coordination

Maritime Operations

- 24/7 Maritime supervision
- Marine Coordination
- Different logistics concepts
  - SOV Concept
  - CTV
  - Work vessels

Maintenance Management Services

- The availability of the systems is key
  - Preventive
  - Condition based
  - Adaptive
  - Corrective

- Specialized technical teams with appetite for the sea
  - Continuous learning and adapting
  - Small self sustainable teams

3 lessons from 10 years of wind farming

“From Don’t know to Know Better

“Teamwork makes a Dream-work

“ No Paper Safety