

Windpark Borssele 1+2

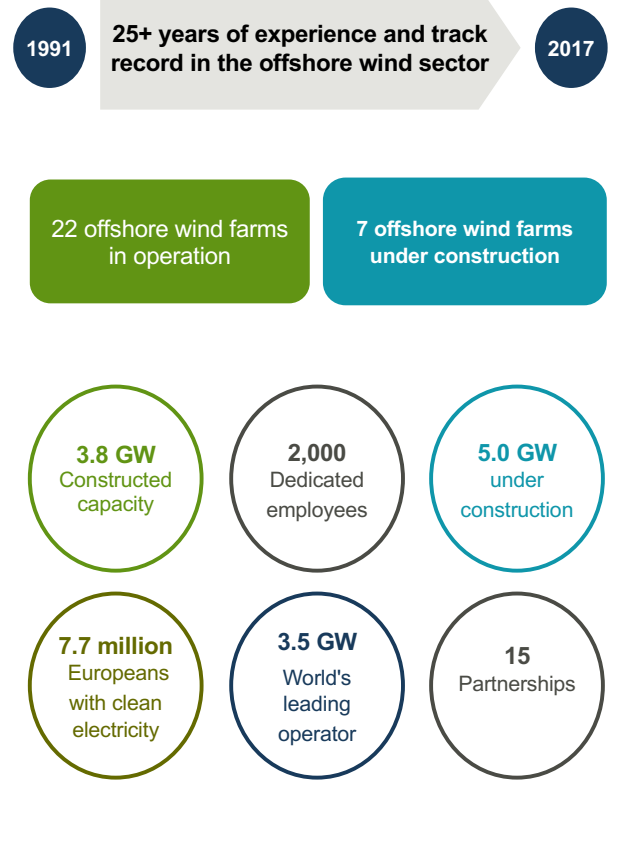
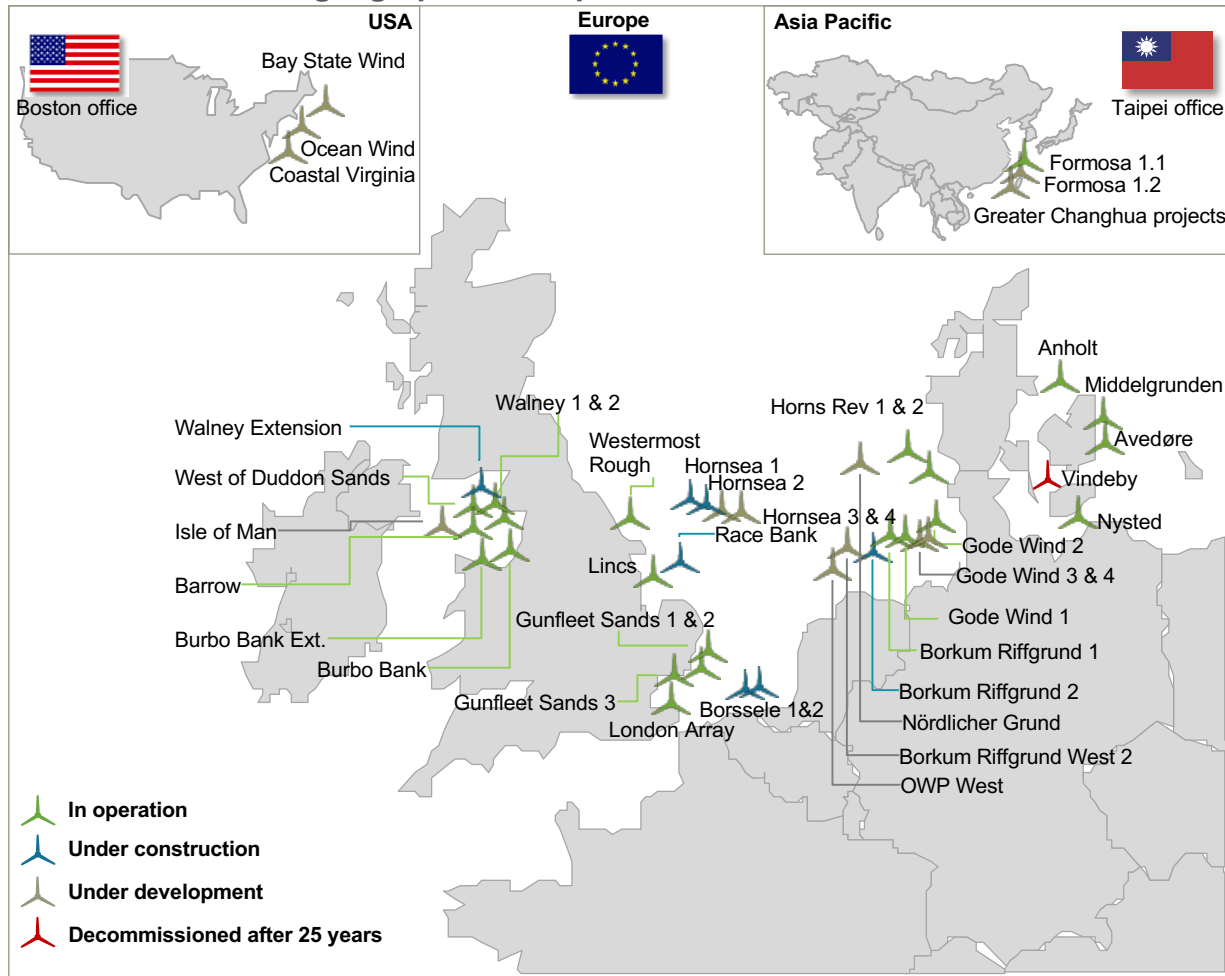


Ørsted

Stefan de Bruijn, april 2019

Ørsted is wereldwijd actief in windenergie op zee

Ørsted Wind Power geographical footprint



Ørsted werkt al jaren met Nederlandse offshore bedrijven

Voorbeelden

Royal IHC
Kinderdijk



Seaway Heavy Lifting
Zoetermeer



Furgo
Leidschendam



Keppel Verolme
Rotterdam



Ampelmann
Delft



HSM
Schiedam



BOW terminal
Vlissingen



Vroon/MPI
Breskens



N-Sea
Zierikzee



Van Oord
Rotterdam



Orange Blue terminals
Eemshaven



Akzo Nobel
Amsterdam



Volker Stevin International
Woerden



VBMS
Papendrecht



Boskalis
Papendrecht



Smulders Group
Helmond

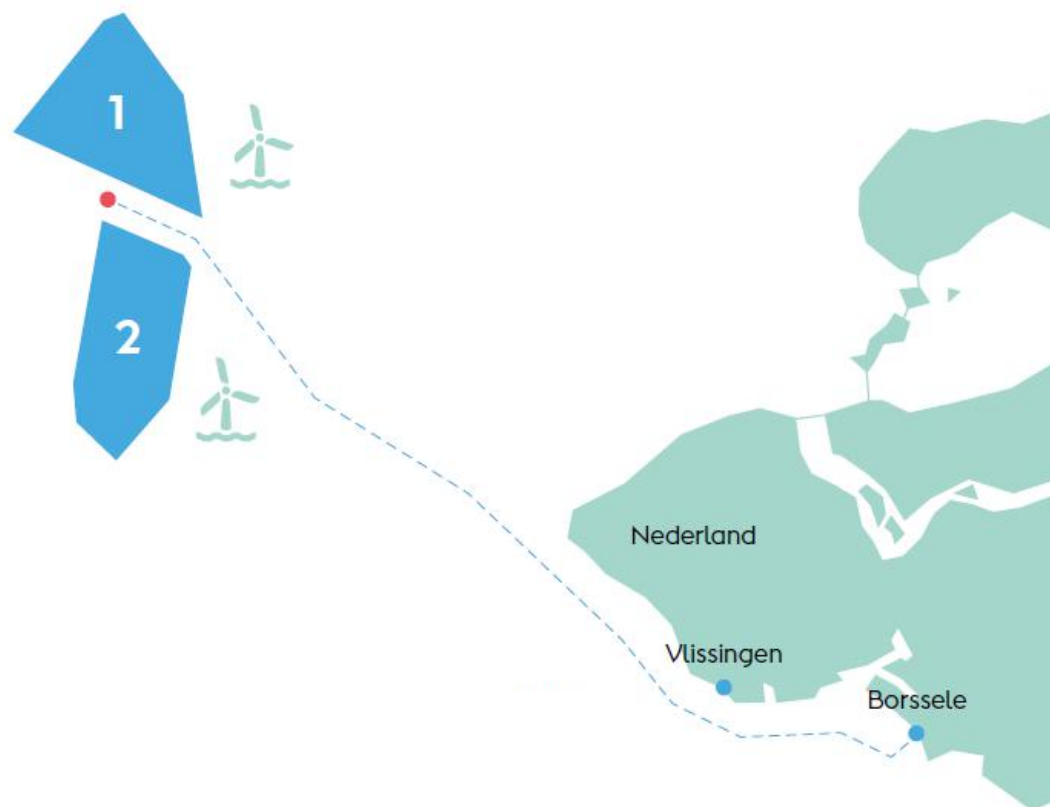


SIF Group
Roermond



Borssele 1 & 2

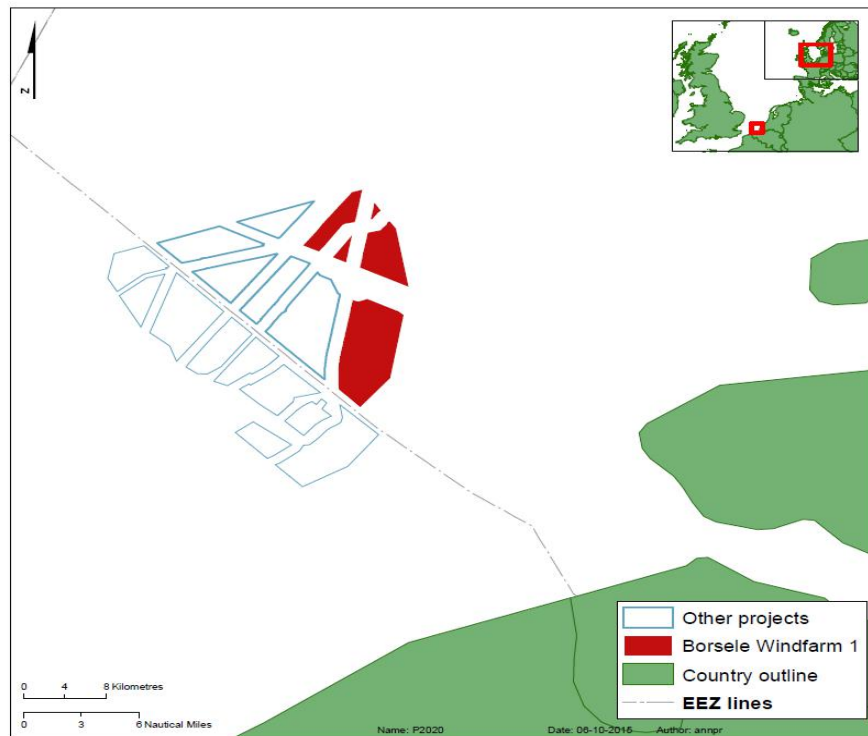
Windpark op zee



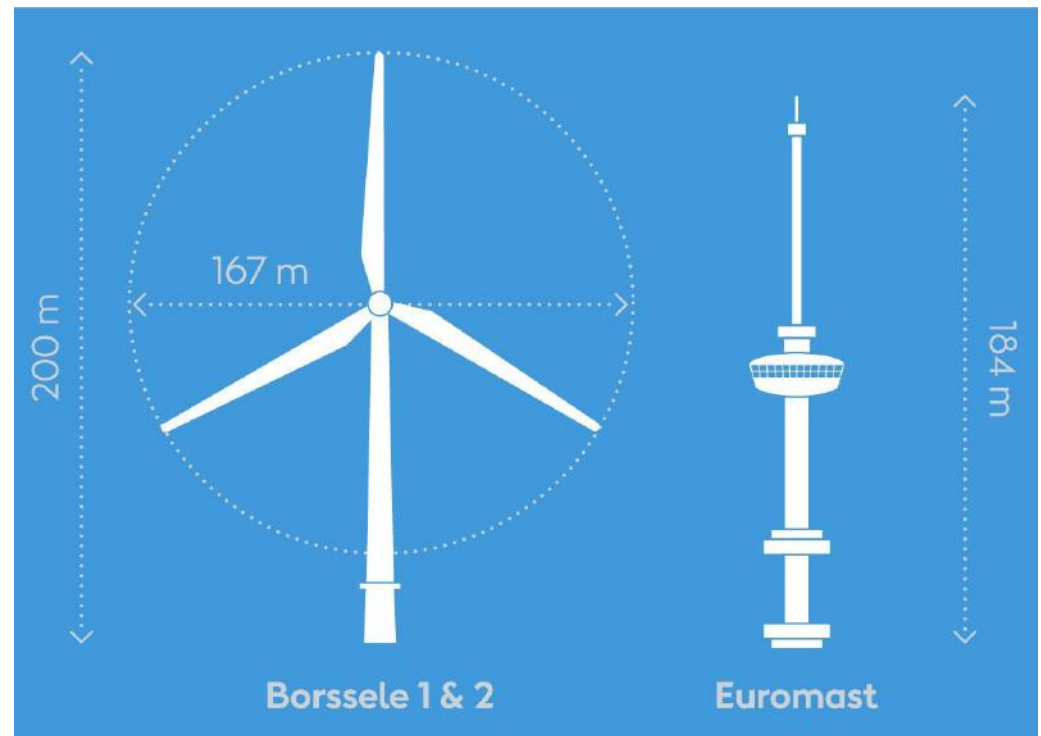
Eigenaar:	Ørsted
Totale vermogen:	752MW
Wind turbines, Siemens Gamesa:	8MW
Omvang windpark:	112km²
Aantal turbines:	94
Fundering:	Monopiles
Netwerk op zee en land:	TenneT
In gebruik name, met flexibiliteit var 1 jaar:	2020
Waterdiepte:	14-36m
Afstand tot de kust bij Westkapelle:	23km
Onderhoudsbasis:	Gepland in Vlissingen
Jaarlijkse elektriciteitsproductie komt overeen met	1 miljoen huishoudens

Windpark op zee Borssele 1+2 produceert vanaf 2020 per jaar evenveel elektriciteit als 1 miljoen huishoudens gebruiken

94 Siemens Gamesa windturbines van 8 MW



Ørsted

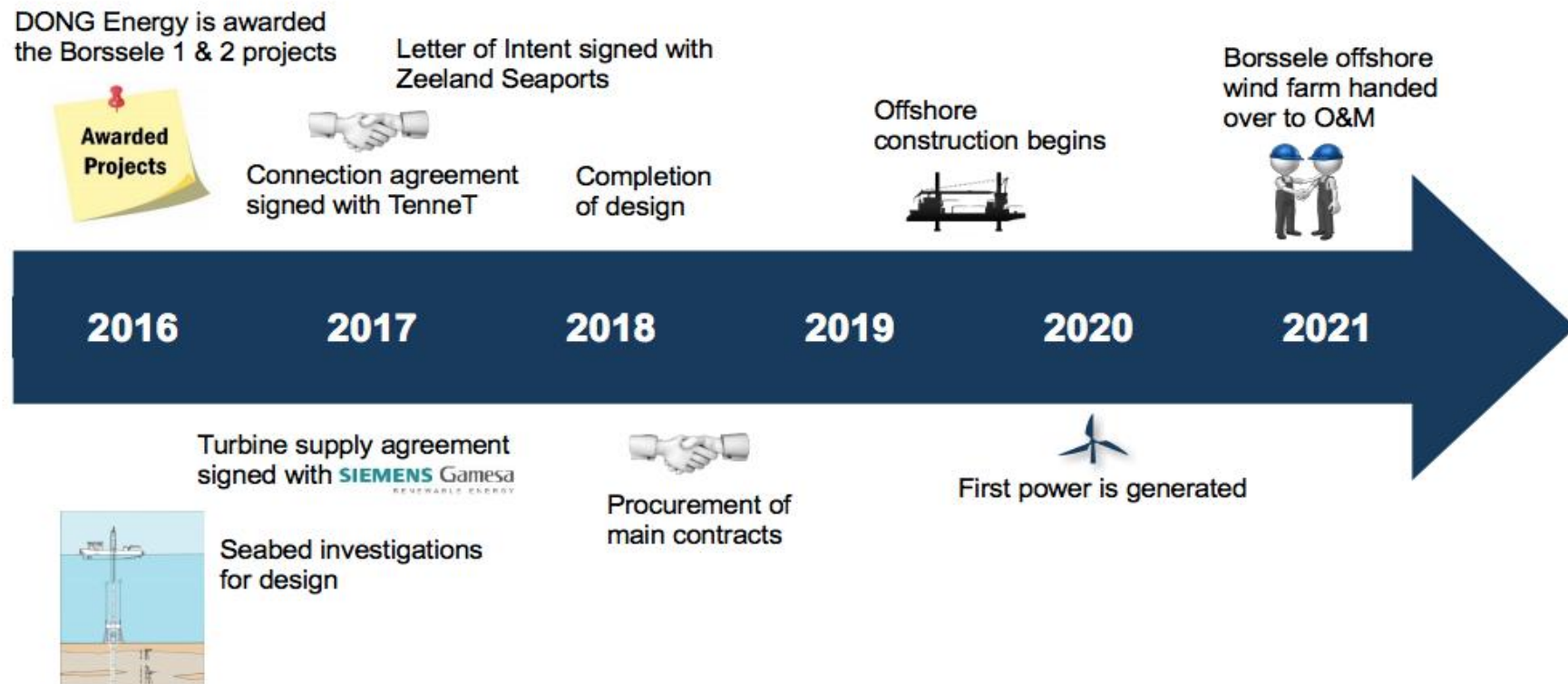


Ørsted

Planning Borssele 1+2

Project Timeline for Borssele 1+2

We are in the design and procurement phase towards offshore construction in 2020



Cordeel uit Vlissingen gaat de onderhoudsbasis bouwen



Onderhoudsbasis in Vlissingen voor minstens 25 jaar

Kernfeiten en cijfers onderhoudslocatie

- Omvang gebouw: 2.100 m²
- Start bouw: Q4 2018
- Aantal medewerkers: 50-100 (operationeel)
- Start werving personeel: Q4 2018
- Aantal boten: max 4
- Activiteiten tijdens bouw:
 - coördinatie, projectmanagement
- Activiteiten tijdens operatie:
 - coördinatie, planning, voorbereiding onderhoudsactiviteiten op zee
- Duurzaamheid: energieneutraal



Onderhoudsstrategie

FACILITIES

-  Hangar and helipad at airfield
-  Office and warehouse at harbour
-  Jetty / pontoon for loading crew transfer vessels with people, tools and spare parts

LOGISTICS

-  2 - 3 Crew Transfer Vessels
-  1 Helicopter
-  30 - 40 Deliveries / week

OFFSHORE SITE



94 x SWT-8.0-167
752 MW park capacity
WTGs installed 2020
Operations start 2020

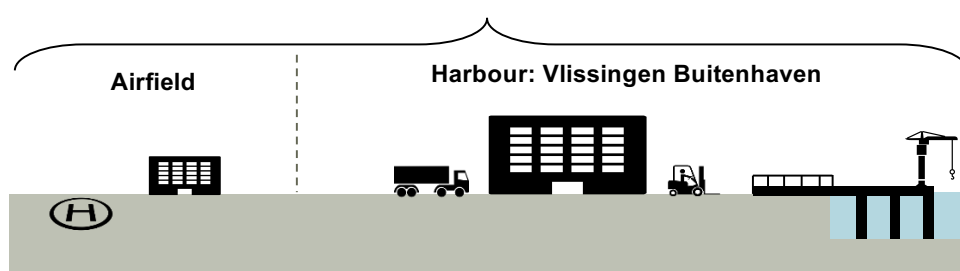
STAFF

-  35 - 40 Technicians
-  10 - 20 Site office staff
-  15 – 20 Vessel crew
-  4 Helicopter crew

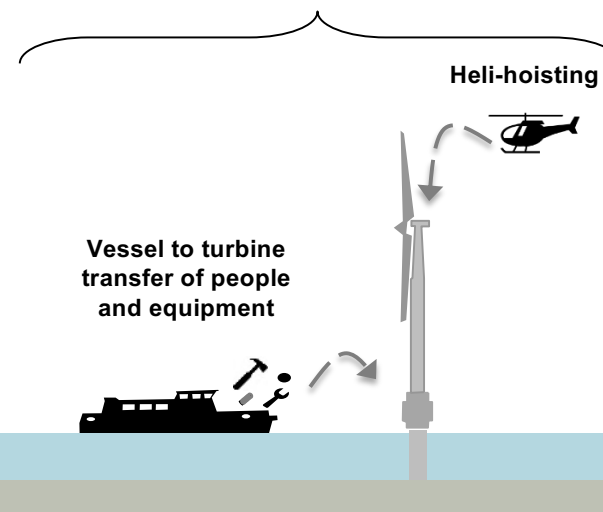
O&M Facilities

Airfield

Harbour: Vlissingen Buitenhaven



Offshore Operations



Samenwerking met Scalda

Komende jaren

- Vele duizenden banen extra in de windenergie sector
- O.a. bij windparken Borssele, maar ook bij windparken Hollandse Kust en volgende parken
- Ørsted werkt samen met Scalda
- Gastcolleges, bedrijfsbezoeken, stageplekken
- Leerwerk bedrijf status voor Ørsted
- Eerste collega's in Vlissingen aan de slag: site assistant, wind technicians, head of operations, HSE manager
- We zijn vooral geïnteresseerd in mbo 3&4 elektrotechniek (tijdens studie & afgestudeerden)
- Uitgebreid intern opleidingstraject van een jaar, in Denemarken, Duitsland, UK en Nederland
- Ook BBL (beroepsbegeleidende leerweg) trajecten: 4 dagen werk, 1 dag school

The Ørsted Way
**Let's create a world
that runs entirely
on green energy**

