

### Op land

x46

**37x**  
met toegangswegen en kraanopstelplaatsen

21x W 0 16x Z

**2 tijdelijke & 2 permanente** bruggen

**160 km kabel** van de windmolens naar het onderstation (van Swifterbant naar Breda)

**6,5 km exportkabel** op 1,2 m diepte (van het onderstation naar het hoogspanningsstation van TenneT)

**1** tijdelijke rotonde

### Kraanopstelplaats

**2.400 m<sup>2</sup>** incl. opslagruimte (ca. 30% voetbalveld)

**900 m<sup>2</sup>** excl. opslagruimte

**1.500 m<sup>2</sup>** tijdens operationele fase

### Fundaties

**Vibropalen** (stalen buis in de grond, wordt voorzien van wapening die wordt volgestort met beton)

ongeveer **1.000 werkuren** per fundatie (werkvoorbereiders, uitvoerders, planners, timmermannen)

in totaal **40.000 ton** staal

**817 m<sup>3</sup>** beton per fundatie (west) en **875 m<sup>3</sup>** (oost)

gemiddeld **22 meter** doorsnede (middenstip voetbalveld) in drie lagen

**25 m**

**1.300**

**457 tot 507 mm**

### Windmolens

Type Enventus platform, 5,6 MW

gewicht powertrain ca. **95 ton**

gewicht nacelle ca. **85 ton**

gewicht hub ca. **60 ton**

gewicht naaf ca. **30 ton** (30.000 kg)

**213 tiphoogte**

**249 tiphoogte**

**80m**

**ca. 4 m**

**136,5 m**

**168 m**

**West**

**Oost**

ca. **60 -> 90 ton**

### Onderstation

Van 33 KV → 150 KV

**228** heipalen

Ca. **95 ton** staal

Ca. **500 m<sup>3</sup>** beton

**8,5 x 5,5 x 6,7 m** (lxbxh)

### Duurzaam

**37** windmolens produceren jaarlijks ongeveer **750.000 MWh** stroom

dat staat gelijk aan het jaarlijkse huishoudelijk elektriciteitsverbruik van circa **270.000 huishoudens**

**85-90%** van een windmolen kan al worden gerecycled.

Alleen de bladen blijven ingewikkeld, omdat deze bestaan uit composieten van verschillende materialen.

**CO2-uitstoot**  
Tijdens het opwekken van stroom met een windmolen komt er geen CO2, fijnstof of stikstofoxide in de lucht.

Er komt wel CO2 vrij tijdens de bouw. Maar over de hele levensduur (20-30 jaar) is die uitstoot erg laag. In **3 tot 6 maanden draaien** wekt een windturbine evenveel energie op als er nodig is voor de bouw, het onderhoud en de afbraak. (bron: Milieucentraal)