







Windmolen Krabbegors


ECD ontwikkelt een **windmolen op Krabbegors**. Met de exploitatie ervan levert ECD een bijdrage aan de regionale opgave voor productie van duurzame energie.

OPBRENGST PER JAAR

-  Productiecapaciteit: 2,3 MW
-  Verwachte productie: 4.800 kWh
-  Aantal huishoudens voorzien van energie: 1.460
-  Reductie CO₂ uitstoot: 3.000 ton per jaar
-  De **totale reductie** is gelijk aan de CO₂-uitstoot van 800 personenauto's die elk 25.000 km per jaar rijden

 Grond: HVC

 Turbine:
- Ontwikkeling en realisatie: ECD
- Exploitatie: ECD en Drechtse Wind

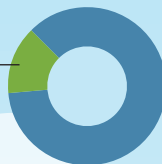
 Type: Enercon E-70

Kijk voor meer informatie op:
www.ecdwindkrabbegors.nl

DUURZAME INVESTERING

In 2020 moet 14% van de energie in Nederland duurzaam zijn. Met de exploitatie van de windmolen levert ECD een bijdrage aan de regionale opgave voor productie van duurzame energie.

14% van de energie moet duurzaam zijn



LOCATIE



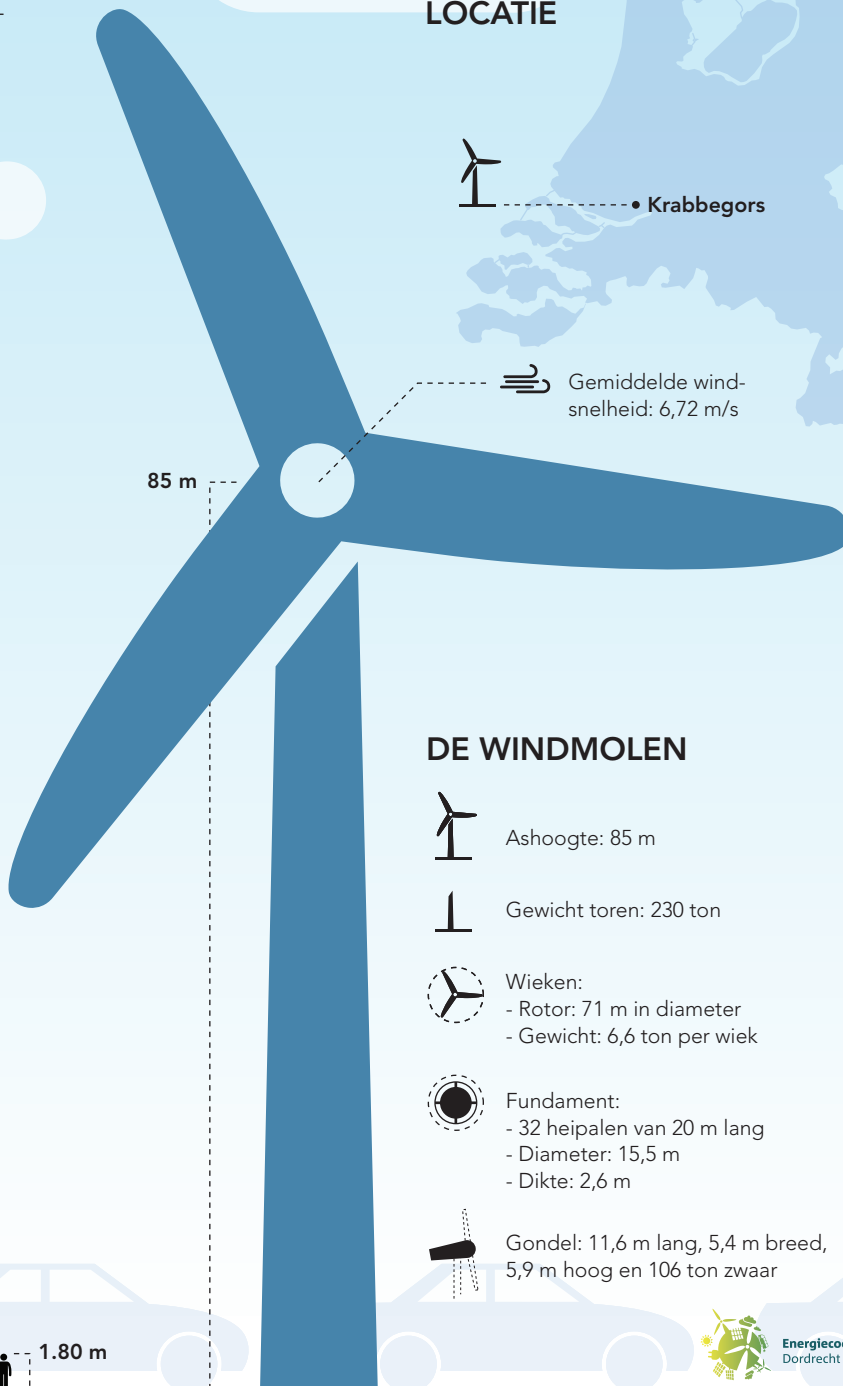
• Krabbegors



Gemiddelde windsnelheid: 6,72 m/s

120,5 m

85 m



1.80 m

OVER ECD EN DRECHTSE WIND

Energie Coöperatie Dordrecht (ECD) is een samenwerkingsverband tussen gemeente Dordrecht en grondstoffen-, afval- en energiebedrijf HVC.

ECD wil de productie en het gebruik van duurzame energie in Dordrecht stimuleren en ontwikkelen. Een windmolen op Krabbegors is een initiatief dat hieraan moet bijdragen.

Om inwoners en organisaties in de omgeving te betrekken bij de windmolens, werkt ECD samen met Drechtse Wind, een coöperatie die leden werft om te investeren in de windmolens.

DE WINDMOLEN



Ashoogte: 85 m



Gewicht toren: 230 ton



Wieken:
- Rotor: 71 m in diameter
- Gewicht: 6,6 ton per wiek



Fundament:
- 32 heipalen van 20 m lang
- Diameter: 15,5 m
- Dikte: 2,6 m



Gondel: 11,6 m lang, 5,4 m breed, 5,9 m hoog en 106 ton zwaar