

Melkveehouderij Oostwold Groningen ( Westerkwartier )



## Technische data

Wind klasse:	IEC Class II
Vermogen:	25 kW
As hoogte:	15m
Diameter bladen:	15.95 m
Aantal bladen:	3
Actief tot:	Windkracht 10
Rotaties per minuut:	Tot 51 RPM

Stall met tip brake systeem

Molen is in bezit van geavanceerd SCADA volg systeem

De fundatie is volledig van beton

Hydraulisch kantelbare mast

800 windmolens zijn wereldwijd geïnstalleerd

Deens fabricaat

### Gemiddelde jaaropbrengst:

4,0 m/s:	44.600 kWh
5,0 m/s:	72.600 kWh
6,0 m/s:	98.100 kWh
7,0 m/s:	118.900 kWh

### Gewicht:

Gondel:	1257 kg
Rotor:	450 kg
Controller:	290 kg
Toren:	2625 kg

Start bij windsnelheid: 3 m/s

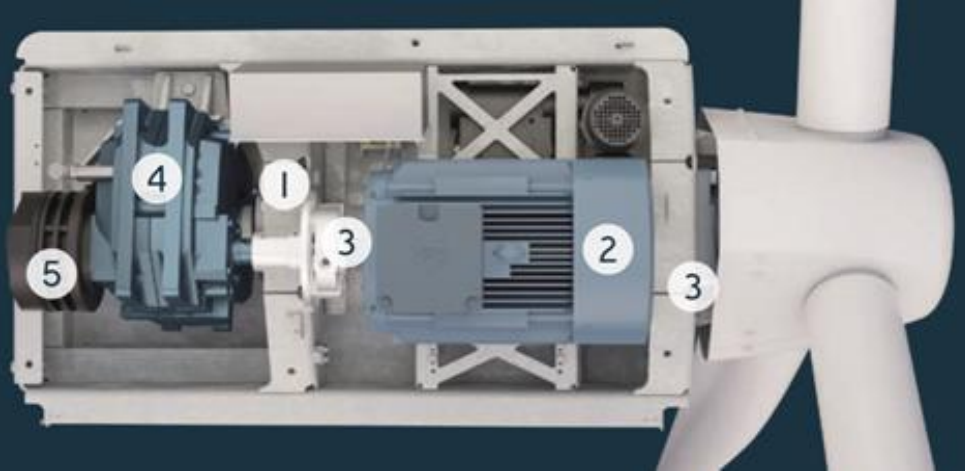
Normaal vermogen: 10 m/s

Schakelt zichzelf uit bij: 25 m/s

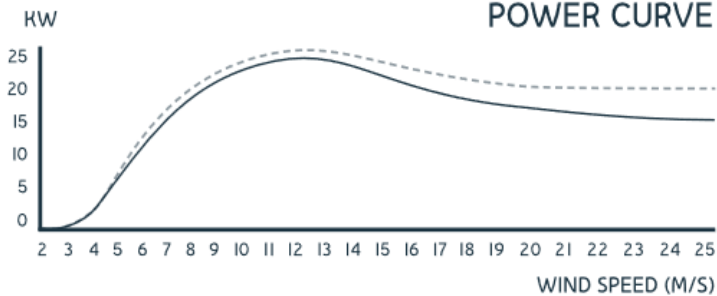
Maximale windsnelheid: 59,5 m/s

## COMPONENTS

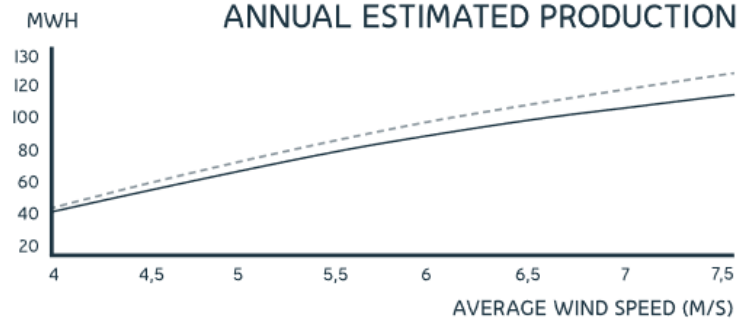
- 1 Main Shaft
- 2 Generator
- 3 Main Bearing
- 4 Gearbox
- 5 Brake System



IEC61400-12 TESTED  
POWER CURVE



ANNUAL ESTIMATED PRODUCTION



16TV20 wind turbine - with Inverter = —  
16TG20 wind turbine - without Inverter = - - -



De windmolen is op afstand te volgen door middel van een uniek SCADA systeem

Eenvoudig installeren en onderhouden door middel van de hydraulisch kantelbare mast

Hulst Innovatie verzorgt alle vergunning-, en installatiewerk werk en het onderhoud van de molen.

### Contact gegevens:

Hulst Innovatie B.V.  
Stadsweg 20  
9903 TC Appingedam (GN)

Gijs Hospers

06-30457321

[windmolens@hulstinnovatie.nl](mailto:windmolens@hulstinnovatie.nl)

[www.hulstinnovatie.nl](http://www.hulstinnovatie.nl)

