

Megamolen op Maasvlakte 2

Om de energieproductie te verduurzamen en tegelijkertijd betaalbaar te houden, moeten we steeds meer stroom opwekken uit hernieuwbare bronnen, zoals zon en wind. Op Maasvlakte 2 wordt de nieuwste generatie windturbines voor op zee getest: de Haliade X, de grootste windturbine ter wereld. Met zijn enorme wieken kan hij meer stroom opwekken dan al zijn voorgangers, schoon en onuitputtelijk.

270m

240m

210m

180m

150m

120m

90m

60m

30m

Tiphoogte 260m

Diameter
220m

2019
Haliade X
windturbine
Maasvlakte 2.
Vermogen:
12 MW

2017
Windturbine
Eemshaven
(Groningen)
200m (4,5 MW,
5.000 huishoudens)

1988-'94
gem. windturbine
50m (± 50KW,
60 huishoudens)

1750
Kinderdijk
30m

De gondel van de Haliade X
staat op een piloon van 150m
hoogte. Dat is 1m hoger
dan De Rotterdam.

Wielengte
107m

De opbrengst van 1 jaar is genoeg
om met een elektrische auto ruim
57.000 keer de aarde rond te rijden.

Of om 16.000
huishoudens een
jaar van stroom
te voorzien.

Shell
schoorsteen
Pernis
203m

Alticom
zendtoren
Waalhaven
207m

