duiding

Windenergie

duiding

Meetresultaten testveld Zeeland

9 APRIL 2009 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 15:52

In samenwerking met verschillende partners houdt de Nederlandse provincie Zeeland sinds april 2008 de prestaties bij van tien verschillende turbines met een masthoogte tot 15 meter in een omgeving die iets windrijker is dan de meeste Vlaamse regio's. De aangegeven prijs in de hieronder is inclusief BTW van een complete configuratie bestaande uit generator, mast, fundering, omvormer, bekabeling en installatie.

Foto	Type turbine	Prijs	Netto opbrengst (kwh)
WRE 060.JPG	WRE 060	€ 37.311,40	379 kwh
skystream.JPG	Skystream	€ 10.742,03	1.692 kwh
Airdolphin.JPG	Airdolphin	€ 17.548,00	311 kwh

Swift.JPG	Swift	€ 13.208,00	191 kwh
WRE 030.JPG	WRE 030	€ 31.361,40	287 kwh
Energy ball.JPG	Energy Ball	€ 4.324,00	45 kwh
Passaat.JPG	Passaat	€ 9.239,16	464 kwh
Montana.JPG	Montana	€ 18.508,07	2.180 kwh
Turby.JPG	Turby	€ 21.350,00	203 kwh

Ampair 600.JPG	Ampair	€ 8.925,00	185 kwh

Uit de tests blijkt dat de turbines Skystream en Montana het best scoren met een jaaropbrengst van 2.000 à 2.500 kilowattuur die een doorsnee gezin - en dus zeker een landbouwbedrijf - jaarlijks verbruikt. Hieronder berekenen we de terugverdientijd van beide windturbines.

	Skystream	Montana
investering	€ 10.742,03 - 30% VLIF-steun = € 7.519,42	€18.508,07 - 30% VLIF-steun = € 12.955,65
jaarlijkse onderhoudskost (1,5% van de investering)	€ 112,79	€ 194,33
geschatte jaaropbrengst stroom	2.034 kwh (1.692 kwh uit bovenstaande tabel omrekenen van 10 naar 12 maanden)	2.616 kwh (2.180 kwh uit bovenstaande tabel omrekenen van 10 naar 12 maanden)
vermeden elektriciteitskosten	€ 0,17 per kwh x 2.034 kwh = € 345,78	€ 0,17 per kwh x 2.616 kwh = € 444,72
2 groenestroomcertificaten	2 x 1.000 kwh = € 180	2 x 1.000 kwh = € 180

inkomsten = vermeden elektriciteitskosten + groenestroomcertificaten	€345,78 + € 180 = € 525,78	€ 444,72 + € 180 = € 624,72
inkomsten verminderd met onderhoudskost	€ 525,78 - € 112,79 = € 412,99	€ 624,72 - € 194,33 = € 430,39
terugverdientijd (investering gedeeld door jaaropbrengst)	€ 7.519,42 / € 412,99 = 18,21 jaar	€12.955,65 / € 430,39 = 30,10 jaar

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright