



Persmap

**Opening testveld Kleine Windturbines Zeeland
7 november 2007**



Greenlab is een joint venture van Greenchoice en ENECO Energie



Kleine Windturbines

Kleine windturbines zijn turbines met een tiphoogte tot maximaal 15 meter en een relatief klein vermogen. Ze zijn bedoeld om te plaatsen in (de omgeving van) stedelijke gebieden, maar kunnen in principe op iedere locatie geplaatst worden. Zo kunnen bedrijven en particulieren, deels, in hun eigen energiebehoefte voorzien.

Op dit moment is er nog weinig bekend over het rendement van de kleine windturbines. Daarom hebben DELTA N.V., de Provincie Zeeland, de Gemeente Sluis, Zeeuwind en Greenlab (een jointventure tussen ENECO en Greenchoice) de handen ineen geslagen om een test op te zetten. Een unieke samenwerking tussen vijf partijen die gezamenlijk het project dragen.

Locatie

Een geschikte locatie voor het testveld werd gevonden op het Techno Park Zeeland in Schoondijke (gemeente Sluis). Er is om verschillende redenen voor deze locatie gekozen. Zo is de gemiddelde windsnelheid vrij hoog in vergelijking met bijvoorbeeld het binnenland. Ook konden de molens hier op het zuidwesten gericht worden, de richting waar gemiddeld per jaar de meeste wind vandaan komt. Bovendien biedt Techno Park Zeeland plaats aan hoogwaardige technologische bedrijven, waarvan enkelen ook betrokken zijn bij de technische realisatie van deze proef.

De test

Het testveld is een uniek experiment. Voor het eerst ter wereld worden op één terrein verschillende soorten windturbines onder dezelfde omstandigheden getest. Op deze manier kunnen de kleine windturbines onderling goed vergeleken worden op aspecten als rendement, duurzaamheid, exploitatiekosten, omgevingsinvloeden en geluidshinder.

De windturbines

Er zijn verschillende soorten kleine windturbines, zoals horizontale en verticale as turbines. Horizontale as turbines (wiekmodel) moeten altijd in de richting van de wind gericht staan om te kunnen draaien. Verticale as turbines kunnen de wind langs alle windrichtingen opvangen en het is dus niet noodzakelijk dat deze in de wind gericht worden.

Energielevering

Kleine windturbines kunnen aan het elektriciteitsnet gekoppeld worden of accu's opladen. Als de molen aan het net gekoppeld is, wordt een vergoeding gegeven voor ieder kilowatt uur (KWh) die aan het net geleverd wordt. Deze standaard terugleververgoeding geldt tot een maximum 3000 kWh per jaar.

Ook kunnen de molens direct aan de energievoorziening van het pand leveren. Er hoeft dan geen netstroom afgenomen te worden, maar er kan gelijk gebruik gemaakt worden van de opgewekte energie.



PERSBERICHT

Schoondijke, 7 november 2007

Kleine windturbines twee jaar lang getest

Op het Techno Park Zeeland in Schoondijke (Zeeuws-Vlaanderen) start op 7 november een proef van twee jaar om verschillende modellen kleine windturbines te testen en met elkaar te kunnen vergelijken. Het is een uniek experiment omdat elf verschillende kleine windturbines op één locatie onder gelijke omstandigheden getest worden. De windturbines van verschillende leveranciers worden onderling vergeleken op aspecten zoals energieopbrengst, geluidsproductie, exploitatiekosten etc.

De bedoeling van het testveld is om te weten te komen welke turbine(s) het beste presteert en dus het meest geschikt is voor kleinschalige energieopwekking. Zodoende kan een huishouden of een klein bedrijf voorzien in (een deel van) zijn eigen stroombehoefte. Het testveld is een gezamenlijk initiatief van DELTA, de Provincie Zeeland, Zeeuwind, Greenlab en de gemeente Sluis die elk op hun manier bezig zijn met het stimuleren van duurzame energie. De initiatiefnemers willen door middel van deze tweejarige test helderheid verschaffen over de mogelijkheden van kleine windturbines, waarover in de praktijk nog veel onduidelijkheid is qua werking en opbrengst.

De leveranciers van de verschillende kleine windturbines hebben hun molens in het testveld geplaatst omdat zij ook willen weten of hun verwachtingen ten aanzien van hun molens klopt en hoe ze presteren ten opzichte van hun concurrenten. Per geleverde kilowattuur krijgen de leveranciers een vergoeding, wat betekent dat de leveranciers met een zo groot mogelijke opbrengst (een deel van) de kosten van de turbine kunnen terugverdienen.

Vanuit zowel de leveranciers als de consument wordt er grote belangstelling verwacht voor deze proef en de resultaten. Het testveld met de diverse windturbines is voor geïnteresseerden te bezichtigen. Het adres is: Techno Park Zeeland, Buys Ballotstraat, Schoondijke.

Noot voor de redactie, niet voor publicatie:

Meer informatie over de initiatiefnemers en leveranciers van de verschillende modellen vindt u in de bijlagen.

Voor meer informatie over dit persbericht kunt u contact opnemen met:
Ellen Contant, communicatieadviseur van de Provincie Zeeland, tel. 0118 – 63 12 94 of gsm 06 – 2112 4858
e-mail: gj.contant@zeeland.nl



Contactinformatie initiatiefnemers kleine windturbines

Organisatie	Contactpersoon	Telefoonnummer	Gsm	E-mail
DELTA N.V.	Mirjam van Zuilen Hoofd communicatie	0118 - 882041	06 - 289 06 403	mvanzuilen@delta.nl
Provincie Zeeland	Louis Engelbert - coördinator windenergie	0118 - 631 192		ljm.engelbert@zeeland.nl
Zeeuwind	Willem Scheuerman - algemeen coördinator	0118 - 474 187	06 - 307 35 593	wscheuerman@zeeuwind.nl
Gemeente Sluis	Manon Koster - voorlichter	0117 - 457 125	06 - 466 57 174	mkoster@gemeentesluis.nl
	Albert Ingels - Beleidsmedew. Duurzaamheid	0117 - 457 230	06 - 270 87 042	aingels@gemeentesluis.nl
Greenlab	Gerben Meijer Richard van Pelt	010 - 85 00 662	06 - 207 03 961	info@greenlab.nl





Contactinformatie leveranciers kleine windturbines

Organisatie	Type windturbine	Contactpersoon	Telefoonnummer	E-mail
Mesonides Installatie	Windwalker 2	Dhr. G. Offinga	0517- 412 658	info@mensonides-installatie.nl
Eco-Energie	Ampair 600	Dhr. E. Heitz	023 - 537 1470	info@rietpol.nl
Turby B.V.	Turby	Dhr. D. Sidler	0573 - 256 358	info@turby.nl
Fortis Windenergy	Montana 5000 en Passaat 1400	Dhr. J. Kuikman	0505 - 340 140	info@fortiswindenergy.com
Home Energy	Home Energy: Energy-Ball	Dhr. B. De Bouvre	023 - 558 00 22	info@homeenergy.nl
CFC Wind & Energy	WRE 030 en WRE 060	Dhr. G. Oey	010 - 519 26 02 06 - 414 82 415	info@cfce.nl
Fenergy	Swift	Frans van Velzen	070 - 325 32 32	frans@fenergy.nl
Bettink Onderhoud & Service	Airdolphin	Jacco Witteveen	0342 -406 464	info@bettink.nl



Greenlab is een joint venture van Greenchoice en ENECO Energie