

Beste,

Er is in feite geen probleem met de technologie. Maar het zou wellicht opportuener zijn een aantal kleine windmolens in te planten op verschillende plaatsen en vanuit dat oogpunt kan de technologie nog worden geoptimaliseerd. Dit is niet alleen het geval met kleine windmolens, maar met om het even wat van materiaal. Wanneer je het niet kan uitproberen, dan kan men dit ook niet verbeteren. Bovendien was Inagro (adviescentrum voor land- en tuinbouw) grote voorstander van kleine windmolens op deze infoavond in Nieuwpoort. Trouwens, ik was ook aanwezig op deze infoavond.

Nu opteert men voor een proefveld in Oostende (Greenbridge) waar verschillende kleine windmolens samen worden gelokaliseerd. Maar eigenlijk is dit verkeerd. Men moet opteren om bijvoorbeeld een tiental kleine windmolens te installeren over het volledig grondgebied van Diksmuide. Wat het rendement betreft, dat ongetwijfeld zeker in crescendo is, hangt veel af van de ligging. Voor Diksmuide vertaalt dit zich in meer wind ter hoogte van de linkeroever van de IJzer. Anderzijds is Esen normaliter een uitgelezen gebied, daar heel wat van de bewoning zich veel hoger bevindt boven de zeespiegel. We spreken hier over 20 à 25 meter boven de zeespiegel. Een studie wijst ook aan, dat kleine windmolens meest rendabel zijn vanaf Klerken tot en met de kust. Dus de volledige westhoek.

De slijtage van de turbine!

Vandaag de dag zou een kleine windmolen een levensduur hebben van 20 à 25 jaar. De generator, die meest onder druk staat, wordt vervaardigd uit inox (=volledig roestvrij) en de mast zelf uit gegalvaniseerd ijzer. Recyclage vormt dan ook geen probleem, wat van zonnepanelen niet kan worden gezegd.

Kostprijs van kleine windmolen met een generator van 10 KWh = 37.000 euro. Mede door de Vlifsteun (Vlaams landbouw investeringsfonds) voor land- en tuinbouwbedrijven, groene stroomcertificaten zou dit worden terug verdiend over een tijdsperiode van 6 jaar. Voor KMO's, woonkorrels,.... komt dit neer op 8 à 9 jaar, omdat daarmee geen Vlifsteun is gelinkt.

Nu de kat op de koord!!!

Er is niet alleen een probleem met de vergunning, maar ook met de netwerkbeheerders. Wanneer men een kleine windmolen wenst met een generator van 15 KWh (kostprijs 43.000 euro), die een rendement heeft van 25.000 à 30.000 KWh is men verplicht een netstudie te doen. Ter zijde, de eventuele ruimtelijke "impact" is analoog als voor een kleine windmolen met een generator van 10 KWh

Deze netstudie kost 500 euro en vervolgens maakt de netwerkbeheerder een offerte. Die offerte behelst dan de verplichting een facturatiemeter en een vier quadrantmeter te installeren. Kostenplaatje samen : meer dan 4000 euro voor de aanvrager. Wanneer men zou het netwerk moeten verzwaren is dit ook ten laste van de aanvrager.

En tot overmaat van ramp. Wanneer men vandaag de dag reeds zonnepanelen heeft voor een 10KWh, kan je zelfs geen kleine windmolen bij in planten, tenzij je als aanvrager die 4000 à 5000 euro zelf ophoest.

Tot slot. Idee2006 vindt wanneer men het netwerk moet verzwaren, dat dit niet ten laste kan zijn van de burger en dat dit zich ook niet mag manifesteren in een meerprijs van elektriciteit. Dit is een zaak van de intercommunales, maar niet van de burger! We moeten nu ook vaststellen, dat de kleine windmolen op vele vlakken wordt geboycot.

Met vriendelijke groeten,

Marc Deprez,
gemeenteraadslid Idee2006
tel : 0474/893363
www.idee2006.be
www.marcdeprez.be