

### *Windmolens voor de Vlaamse Kust: pro of contra?*

*Windmolens vormen reeds lang een vertrouwd beeld aan onze Vlaamse Kust. Op de oostelijke strekdam van de Zeebrugse voorhaven verscheen de eerste windmolen reeds in 1983. Momenteel staan er 24 windmolens opgesteld met een gezamenlijk vermogen van 5 MW die samen ongeveer 10 miljoen kwh op jaarbasis produceren. Dit komt overeen met het elektriciteitsverbruik van ongeveer 3.000 gezinnen in een normaal jaar. Dit windturbinepark is tot op vandaag nog steeds het enige van dergelijke omvang in Vlaanderen.*

*Bijna twee decennia later staan windmolens opnieuw volop in de belangstelling. Aanleiding hiertoe zijn een aantal opties genomen in het Vlaamse energiebeleid met als doelstelling om tegen het jaar 2004 in Vlaanderen minstens 3% van de elektriciteitsbehoefte uit hernieuwbare energiebronnen te halen. Windenergie is één van de vormen die men in overweging neemt.*

*In deze beleidscontext is reeds diverse malen gewezen op de noodzaak aan nieuwe windmolenparken in Vlaanderen. Meerdere studies zijn uitgevoerd om uit te maken waar het grootste windenergiepotentieel en dus ook de beste inplantingsplaatsen in Vlaanderen te vinden zijn. Een artikel uit dit nummer gaat hier trouwens dieper op in. Het resultaat van dit studiewerk was voorspelbaar. Het is voor iedereen immers zonneklaar dat West-Vlaanderen op dit vlak de beste mogelijkheden biedt. Als gevolg daarvan zijn in onze provincie verschillende mogelijke locaties voor windmolenparken aangeduid.*

*Ondertussen is de studiefase voorbij. Langs het Boudewijnkanaal in Brugge zijn reeds vijf windturbines geïnstalleerd met een gezamenlijk vermogen van 3 MW. Her en der verschenen reeds solitaire windturbines, onder meer in Middelkerke. Diverse andere plannen zitten in de pijplijn.*





We kunnen verwijzen naar de plannen voor een windturbinepark ter hoogte van de verkeerswisselaar A10-A18 te Jabbeke en Oudenburg (gezamenlijk vermogen ruim 30 MW) of langs de spoorlijn Adinkerke - Gent in Diksmuide en vooral naar de plannen voor twee windturbineparken in volle zee voor de kust van Bredene en Knokke-Heist.

De plannen voor deze offshore (of near-shore) windmolenparken onderscheiden zich van de andere plannen door hun enorme omvang. Het gaat om twee parken met oppervlaktes gaande tot 15 km<sup>2</sup>, met in een eerste fase samen een honderdtal windmolens en een totaal vermogen van 200 MW, later nog verder uit te breiden.

Vlaanderen heeft in tegenstelling tot landen als Duitsland, Nederland en Denemarken nauwelijks ervaring met windenergie. De Vlaamse burger voelt zich momenteel overrompeld. Op korte tijd wordt hij geconfronteerd met het ene projectvoorstel na het andere. Naarmate de projecten concreter worden laait de discussie tussen voor- en tegenstanders hoger op. De offshore windturbineparken liggen daarbij extra gevoelig en roepen vele vragen op :

- Wat is de impact op het toerisme, de belangrijkste industrie aan de Kust? In welke mate zijn de windturbines zichtbaar vanaf de kustlijn? Hoe wordt bij inwoners en toeristen de belevingswaarde van de zeehorizon beïnvloed? Dit zijn vragen waar men niet lichtzinnig over heen mag gaan. Men mag niet uit het oog verliezen dat het toerisme voor een groot deel moet leven van de belevingswaarde van het landschap.

- Wat zijn de effecten op het milieu? Welke effecten hebben funderingswerken op het mariene leven? In welke mate worden vogels en vogeltrekroutes verstoord door de aanwezigheid van deze windturbineparken?

- Wat is de impact op de scheepvaart in het algemeen en de kustvisserij in het bijzonder? Worden goede visserijgronden ontnomen aan de kustvisserij of worden ze door de creatie van rust- en paaiplaatsen – wat op termijn een gunstig effect heeft op de visbestanden – veeleer beschermd?

- Staat het duinendecreet het transport van de opgewekte energie naar de kust in de weg?

- Hoe rendabel zijn deze projecten op korte en lange termijn? Weegt het grotere energetisch rendement door het betere windaanbod op tegen de hoge kosten voor de aanpassing en uitbreiding van het elektriciteitsnet tot de windturbineparken die tot 15 km in zee gelegen zijn?

- Wat is de impact op de gemiddelde energieprijis? De stroomproductieprijs van windenergie offshore bedraagt ongeveer 3 à 4 fr. per kWh. Dit is heel wat meer dan de kostprijs van de stroomvoorziening afkomstig van de verbranding van gas die ongeveer 1,3 fr. per kWh bedraagt. Hoe verzoent men de verzuchting naar groene energie met het streven naar lagere energiekosten voor bedrijven en gezinnen?

Deze vragen zijn volkomen terecht en vereisen duidelijke, goed onderbouwde antwoorden, gebaseerd op degelijke milieu-effectenrapporten, kosten-baten analyses en vooral belevingswaarden onderzoeken. Een aansluitende informatiecampagne vanwege de initiatiefnemende producenten en de overheid zou wellicht heel wat tegenstand overwinnen.