

Hoe zit het met de subsidie op windenergie?

De exploitant van een windmolen krijgt subsidie per kilowattuur die hij produceert. Dat is nodig omdat stroom uit wind duurder is dan 'grijze' stroom: het opwekken van stroom uit wind kost ongeveer 8 cent per kilowattuur, terwijl het op de handelsmarkten ongeveer 5 cent oplevert. Het verschil is de subsidie die de minister geeft om groene stroom te kunnen laten concurreren op de energiemarkten.

Waarom is er subsidie nodig als windenergie zo rendabel is?

Windenergie k n rendabel zijn, maar alleen door de regels van de energiemarkt te veranderen. Namelijk door de vervuiler te laten betalen. Grijze stroom heeft een hoge CO₂ uitstoot en uitstoot van vervuilende stoffen. Dit zorgt voor klimaatverandering en schade door vervuiling. Als bedrijven zouden moeten betalen voor de schade die hun uitstoot veroorzaakt, zou de prijs van grijze stroom enorm stijgen. En daarmee zou groene stroom vanzelf de goedkoopste energievorm worden.

Kost een windmolen meer geld dan hij opbrengt?

Nee. Als een windmolen niet rendabel zou zijn, zou er niet in worden geïnvesteerd.

Is windenergie schoner dan zonne-energie?

Ja. Zowel windmolens als zonnepanelen moeten worden gefabriceerd en dat kost energie. Vervolgens moeten ze een tijdje in gebruik zijn voordat ze de energie die het heeft gekost om ze te maken zelf hebben opgewekt. Dit is de energetische terugverdientijd, niet te verwarren met de financiële terugverdientijd. Voor windmolens geldt dat ze na ongeveer een half jaar hun eigen energie hebben opgewekt, voor zonnepanelen staat 2 jaar en voor een kerncentrale 10. Windenergie is dus schoner dan zonne-energie.

Hoe wordt bepaald of een locatie geschikt is voor een windmolenproject?

Om te bepalen of een locatie geschikt is voor windmolens, kijkt men naar onder andere natuurwaarden, landschapswaarden, woningen in de omgeving, de aanwezigheid van hoogspanningslijnen, gasleidingen, wegen, bedrijven, wettelijke normen voor geluid en slagschaduw en natuurlijk of het er voldoende waait.

Wie bepaalt of en wanneer er voldoende draagvlak is?

Bij Windpark Bijvanck bepaalt uiteindelijk Provinciale Staten of het project doorgaat. Provinciale Staten zal daarbij alle belangen afwegen, waaronder draagvlak.

De grondprijs per molen loopt hoog op. Als die prijzen niet zo hoog waren, zou de prijs voor windenergie toch lager zijn?

De vergoedingen voor de grondprijs zijn inderdaad hoog, de kostprijs van windenergie gaat daardoor ook omhoog. De minister gaat hier wat aan doen door de vergoeding die het Rijk vraagt voor haar gronden omlaag te doen. De verwachting is dat de markt voor particuliere gronden zal volgen. De grondprijs is overigens maar een klein deel van de totale kosten in een project.

Wat houdt participatie in?

Participatie is van groot belang in windmolenprojecten. Mensen willen meedoen in planontwikkeling, betrokken worden bij het project, meedelen in de opbrengsten van windenergie enzovoort. Er is van alles mogelijk op dit gebied, denk bijvoorbeeld aan de realisatie van een dorpsmolen of het kopen van obligaties. De participatiemogelijkheden kunnen per windproject verschillend zijn.

Welke participatiemogelijkheden zijn er in dit project?

We geven mensen de mogelijkheid mee te doen (participeren) in het project door met ze in gesprek te gaan en te luisteren naar hun wensen, behoefte en ideeën. Ook kunnen mensen aangeven of ze financieel willen meedoen, bijvoorbeeld door obligaties te kopen.

Voor Windpark Bijvanck hebben Raedthuys en de grondeigenaren budget vrijgemaakt voor direct omwonenden. Zij kunnen aangeven waar dat budget naar toe gaat. Tijdens persoonlijke bezoeken werd voorgesteld het te schenken aan dorpsverenigingen.

Wat is het verwachte rendement op deze locatie?

Op basis van het berekende windaanbod en 20 type windturbines is voor Windpark Bijvanck een gemiddelde productie van 32 miljoen kWh per jaar berekend. Dit is genoeg om het project door te laten gaan. De totale omzet zal dus ongeveer 32 miljoen kWh maal 8 cent zijn. Daarnaast hebben we de windsnelheid gemeten met een lidar. Hiermee wordt door een laser de windsnelheid op diverse hoogtes gemeten. Er wordt op dit moment gewerkt aan een opbrengstberekening op basis van deze windmetingen.

Het waait niet altijd even hard. Draaien de windmolens wel op vol vermogen?

Het vermogen dat een windmolen levert is afhankelijk van de wind. Bij windkracht 2 a 3 Beaufort beginnen ze te produceren. Bij windkracht 6 bereiken ze hun maximale vermogen en tussen windkracht 10 en 12 schakelen ze uit of wordt het vermogen gereduceerd. Fossiele centrales draaien ook niet altijd op vollast. Belangrijk is dat alle opwekkers samen altijd even veel produceren als alle afnemers samen. Waar het uiteindelijk om gaat is dat het totaal aan opwekkers een stabiele, schone en betaalbare energievoorziening verzorgen. Wind op land draagt daaraan bij. Het is de goedkoopste vorm van duurzame elektriciteit.

Moest de mast een stuk hoger worden om het verwachte rendement te behalen?

In dit project zijn we uitgegaan van een ashoogte van 100 tot 124 meter. In de berekeningen is rekening gehouden met deze hoogtes.

Raedthuys, geven jullie in de nieuwsbrief ook aan wanneer een zienswijze kan worden ingediend?

Ja, we zullen zo volledig en transparant mogelijk informeren.

Twee gemeentes zijn tegen, hoe kan het dat dit project dan toch doorgezet wordt?

We begrijpen dat niet iedereen blij is met de komst van windmolens. Maar we gaan door omdat het onze overtuiging is dat duurzame energie absoluut noodzakelijk is voor het behoud van welvaart en welzijn van toekomstige generaties.

De besluitvorming van Provinciale Staten vorige week, maakt dat dit project niet irrelevant?

Nee, op grond van de Elektriciteitswet zijn wij van mening dat de provincie niet anders kan dan het project steunen. Mensen kunnen nog formeel een zienswijze indienen, naar verwachting voor de zomer van 2015. Mensen worden via huis-aan-huisbladen en de website van de provincie geïnformeerd over de inspraakprocedure.

Als Raedthuys niet verder gaat met dit project, blijft het dan een locatie voor een project?

Hoewel dat niet te voorspellen is verwachten wij van wel.

Kunnen we ook nog uitwijken naar een andere plek?

Wij kiezen de locatie niet zelf, dat doet de overheid. Zodra wij weten dat een locatie door de overheid is aangewezen, gaan wij in gesprek met grondeigenaren en starten we een initiatief. Zo is dat georganiseerd voor windenergie in Nederland. De overheid maakt de regels, marktpartijen nemen de initiatieven.

Hoeveel geld krijgen de grondeigenaren per jaar per molen op deze locatie?

De grondeigenaren krijgen een marktconforme vergoeding voor het in gebruik geven van de grond voor de windmolens en het pad er naar toe. De hoogte van deze vergoeding geven we met het oog op privacy niet vrij. De markt voor grondvergoedingen wordt mede bepaald door wat het Rijk vraagt voor windparken op rijksgronden. Die bedraagt momenteel €4,80 per megawattuur, wat neerkomt op ruim €30.000 per windmolen per jaar. De minister heeft aangekondigd dat de vergoedingen voor rijksgronden verder omlaag zullen gaan. De markt zal die trend volgen want dat heeft een positief effect op de kostprijs van duurzame energie. Overigens is de grondvergoeding maar een beperkt deel van de totale kosten. Veel andere kosten hangen samen met de investering en financiering van het project, onderhoud en technisch beheer, kosten voor netaansluiting, gemeentelijke leges en onroerende zaak belasting. In tegenstelling tot een fossiele centrale betaal je bij een windmolen geen brandstofkosten.

Meer algemene informatie over windenergie is te vinden op www.windvoorjou.nl.