

## Vragen en antwoorden over windenergie

### **Kernboodschap windontwikkeling; gemeenten Leudal, Peel en Maas, Nederweert, Weert en Provincie Limburg**

De vier gemeenten Leudal, Peel en Maas, Weert, Nederweert en Provincie Limburg hebben de intentie om invulling te geven aan het duurzame energievraagstuk. Een vraagstuk dat geldt voor elke provincie in Nederland, voortkomend uit het Nationaal Energieakkoord. Betreffende gemeenten en de Provincie hebben zodoende samen de handschoen opgepakt om windenergie te stimuleren en faciliteren. Hiervoor hebben de partijen uitgangspunten op papier gezet met onder andere de wens dat opbrengsten uit windmolens zoveel mogelijk terugvloeien in de lokale gemeenschappen. Het doel is mogelijk maken dat in 2020 de eerste windmolens, bij voorkeur in coöperatief verband, kunnen worden gerealiseerd. De partijen werken dan ook intensief samen om genoemd doel te realiseren.

## **Algemeen**

### **Waarom hebben we windenergie nodig?**

Het klimaat verandert als gevolg van de toename van CO<sub>2</sub> (kooldioxide) in de atmosfeer. CO<sub>2</sub> komt vrij bij verbranding van fossiele brandstoffen. De voorraad daarvan raakt op. Om deze twee redenen is internationaal een klimaatverdrag afgesproken om uitstoot van CO<sub>2</sub> te verminderen. In Europa is afgesproken dat Nederland in 2020 minimaal 14% van zijn energie duurzaam produceert. Daarvoor moet de opwekcapaciteit fors worden uitgebreid. Naast zonne-energie, bio-energie en aardwarmte is het nodig dat er ook windmolens worden gerealiseerd. Samen met maatschappelijke organisaties heeft de Nederlandse Regering het Energieakkoord gesloten om vaart te maken met de opwekking van duurzame energie. De landen die dit akkoord gesloten hebben, wij dus ook, krijgen een boete als ze in 2020 nog niet klaar zijn. Het verduurzamen van de energieproductie maakt ons minder afhankelijk van andere landen en vermindert tevens het verbruik van milieuvervuilende en steeds schaarser en duurder wordende fossiele brandstoffen.

### **Hoeveel windenergie moeten we dan opwekken?**

De Rijksoverheid wil in 2020 een windenergievermogen van 6.000 MegaWatt (MW) behalen. Dat staat gelijk aan 2.000 tot 3.000 windturbines die 3 tot 4 miljoen huishoudens van elektriciteit voorzien. Iedere provincie neemt een deel hiervan voor zijn rekening. De windrijke provincies zoals Friesland en Zuid-Holland meer dan de regio's waar het minder waait. Binnen het kader van het Energieakkoord hebben Rijk en provincie afspraken gemaakt over de verdeling. De provincie Limburg heeft afgesproken om 95,5 MW aan windvermogen te realiseren. Midden-Limburg wil hier een bijdrage aan leveren.

### **Waarom ook molens op het land en niet alles op zee?**

Naast windenergie op land wordt volgens afspraken in het Nationaal Energieakkoord ook fors ingezet op wind op zee. Om aan de afspraken uit het akkoord te kunnen voldoen, is een mix van meerdere energievormen nodig. Wind op zee is vooralsnog aanzienlijk duurder per eenheid opgewekte elektriciteit (kWh), doordat de bouw, fundering en onderhoud van windturbines, en de aanleg van elektriciteitskabels op zee duurder is. Eind 2012 was in Nederland circa 2.200 MW aan windvermogen gerealiseerd. Naast grote windparken van meer dan 100 MW moeten ook kleinere windparken worden gerealiseerd om de doelstelling te halen. Het is dus de doelstelling 6000 MW én op zee én 6000 MW op land.

### **Waarom in Midden-Limburg?**

De ambitie voor de gemeenten in Midden-Limburg is dat we voor een deel kunnen voorzien in de eigen energiebehoefte door de opwekking van schone energie. Dit gaan de gemeenteraden van de vier gemeenten Leudal, Peel en Maas, Nederweert en Weert vastleggen aan de hand van overeengekomen uitgangspunten.

### **Wie zijn initiatiefnemers?**

De initiatiefnemers voor ontwikkeling van windenergie kunnen bestaan uit ontwikkelaars, (energie of burger)coöperaties, bedrijven/instellingen/agrarische ondernemers en grondeigenaren. Het kunnen ook samenwerkingsvormen zijn zoals coöperatie Rescoop Limburg.

### **Kunnen wij als burgers meedoen?**

Ja, absoluut, dat is zelfs de bedoeling. We vinden het belangrijk om met omwonenden in gesprek te gaan over hoe u het beste betrokken kan worden bij de vervolgstappen van de ontwikkeling van windenergie. Dat gaat over hoe u geïnformeerd wil worden, maar ook hoe de omgeving kan meeprofiteren van een windpark.

### **Waar komen de turbines te staan?**

Dit weten we nu nog niet. Zodra dit bekend is, wordt u hierover geïnformeerd.

### **Hoeveel windturbines worden er geplaatst?**

Dat is nog niet bekend. Zodra dit bekend is, wordt u hierover geïnformeerd.

### **Hoe hoog zijn de turbines?**

In Limburg waait het minder dan in de provincies aan de kust. Toch is er nog voldoende wind aanwezig, zeker in de hogere luchtlagen. In vergelijking met het westen van het land zullen de molens meer de hoogte in moeten. Hoe hoog dat zal zijn, is nog niet bekend. Er moet nog onderzoek plaatsvinden, maar zodra dat bekend is wordt u daarover geïnformeerd. De huidige windturbines op land hebben een masthoogte van 100 tot 140 meter en een rotordiameter van 100-140 meter. Dit maakt de totale hoogte van de huidige turbines inclusief wieken tussen de 150 en 210 meter.

### **Wanneer worden ze gebouwd? Wat is de planning?**

Het gehele ontwikkeltraject duurt naar verwachting drie tot vijf jaar. Het traject begint met het uitvoeren van een milieu effecten rapportage (MER). Op basis daarvan en in combinatie met de gebiedskenmerken kan worden bepaald wat het aantal wordt en wat de hoogte is van de windturbine. Tevens wordt bekeken wat de impact is op de omgeving.

Om het windpark te kunnen bouwen, moet (over het algemeen) het bestemmingsplan worden gewijzigd en een omgevingsvergunning worden verleend. Dat gebeurt zorgvuldig en u kunt uw mening geven over de voorgenomen besluiten. Daarnaast krijgt u gedurende de procedure de gelegenheid voor inspraak en om bezwaar en beroep in te dienen.

### **Hoeveel hinder veroorzaken deze turbines?**

Dat is sterk afhankelijk van waar u woont en waar u hinder van ervaart. Wij gaan met bewoners in het gebied in gesprek om te verkennen wat de mogelijkheden zijn om eventuele hinder te verminderen. Wij blijven uiteraard binnen alle wettelijke eisen. Er wordt alleen een vergunning afgegeven als hieraan voldaan wordt.

### Geluid

Het geluid dat u hoort, is afhankelijk van de gekozen turbine, de plek vanaf uw woning of werkplek. We blijven binnen de wettelijke geluidsnormen.

### Slagschaduw

Als de zon op de mast en rotor van een windturbine schijnt, is er een stilstaande en bewegende schaduw op de grond: slagschaduw. Eerst dienen de zoeklocaties bekend te zijn en vindt er nader onderzoek plaats. Die informatie gebruiken we om de definitieve locatie van de turbines te bepalen en er daardoor voor te zorgen dat er voor omwonenden zo weinig mogelijk hinder is. Voor de bepaling wat hinderlijk is, wordt aangesloten bij landelijk beleid rondom dit thema.

### Hoe ziet een windpark eruit?

Windmolens zijn landschap overstijgend. Er zal rekening worden gehouden met de effecten van de windturbines op het landschap en een zo rustig mogelijk beeld voor de omgeving worden gecreëerd. Zo zal

een windturbine minder effect hebben op het landschap als het landschap bestaat uit grote kavels. Naast het landschap heeft de opstelling van de windturbines effect. Een lijnopstelling heeft minder impact dan een zwermopstelling. Dit laatste heeft zeker niet te voorkeur. Exacte locaties zijn nog niet bekend maar zodra hier meer duidelijkheid over is, zal dit in een beeld of 'aanzicht' worden uitgewerkt.

### **Is er hier wel voldoende wind aanwezig? In het westen waait het toch harder?**

In het westen waait het inderdaad harder. Op zee waait het nog harder. Alleen is het bouwen van de turbines en exploiteren van windturbines op zee fors duurder in vergelijking met windmolens op land. Daarnaast moet iedere provincie zijn bijdrage leveren aan de duurzaamheidsdoelstelling van ons land. Dat kan nooit alleen door de provincies in het westen gedaan worden. En het waait in Midden-Limburg hard genoeg om een rendabel windmolenpark neer te zetten.

### **Hoe gaat u om met schadeloosstellingen van omwonenden?**

Natuurlijk vindt compensatie plaats volgens de wettelijke eisen. Als voor omwonenden of omliggende bedrijven is onderzocht en vastgesteld dat ze schade hebben aan hun eigendommen (bijvoorbeeld waardedaling van hun woning of pand) dan wordt dat vergoed.

De realisatie van windenergie heeft effect op de omgeving. Overheid en initiatiefnemer hebben afgesproken dat niet alleen de lasten maar óók de lusten ten goede moeten komen van de burgers en de lokale gemeenschap. De lasten proberen we zoveel mogelijk te beperken. We gaan met de omgeving in overleg om invulling te geven aan hoe het gebied kan profiteren van windenergie. Een van de uitgangspunten is dat het profijt maximaal terugvloeit naar de omgeving.

### **Mijn huis daalt in waarde, hoe compenseert u dat?**

Dat is in de wet geregeld. Wie kan aantonen dat zijn huis door de komst van windmolens echt minder waard is geworden, komt in aanmerking voor planschade. Een dergelijk verzoek voor planschade dient u tijdens de procedure van het bestemmingsplan in bij de gemeente.

### **Hoe regel ik dat?**

Daarover worden de belanghebbenden te zijner tijd geïnformeerd.

### **Hoe ziet het proces eruit? Wanneer kunnen wij inspreken? Hoe worden wij betrokken?**

Er wordt in dialoog met de omgeving vorm gegeven aan een eventuele locatie-ontwikkeling. Ook in een vervolgfase wordt er in gesprek gegaan met de direct omwonenden en andere stakeholders over bijvoorbeeld de uitkomst van de milieu effecten rapportage (MER), de situering en de oprichting van een coöperatie. Gespreken worden gevoerd aan de keukentafel, in speciaal georganiseerde informatiesessies of in bestaande overleggen van buurt of wijkraden.

Per gemeente worden het bestemmingsplan en de vergunningen opgesteld en ingediend. Aan deze formele procedures zitten de wettelijke inspraakmomenten gekoppeld. Deze worden kenbaar gemaakt op de gebruikelijke wijzen.

### **Is windenergie financieel rendabel?**

Kerncentrales en steenkolen centrales produceren goedkoper elektriciteit dan windmolens. Windenergie kan daardoor op dit moment niet concurreren met fossiele/grijze energie. Het Rijk stimuleert opwekking van duurzame energie met de zogenaamde SDE+-regeling waardoor o.a. windenergie mogelijk wordt. Uitgaande van de kostprijs is windstroom de goedkoopste vorm van schone energie: stroom van zonnepanelen is duurder dan stroom van windturbines. Echter grijze stroom krijgt ook indirect steun van de overheid en kost belastinggeld. Enerzijds door de voordelen die bedrijven krijgen, denk aan investeringsaftrek. Anderzijds gaat belastinggeld naar nadelige effecten van fossiele energie. Denk aan de kosten voor gezondheidszorg, klimaatmaatregelen, etc.

**Hoe zit het met de veiligheid van deze turbines?**

Windturbines moeten aan zeer strenge wettelijke veiligheidseisen voldoen. Hierop wordt getoetst bij de aanvraag en verlening van de vergunningen. Wij houden rekening met de wettelijke en onderzochte veiligheidseisen en plaatsen turbines op gepaste afstand van woningen of andere functies waar mensen verblijven of die gevoelig zijn voor hinder.

**Welke invloed hebben windmolens op natuur en dieren (bijvoorbeeld vogels)?**

Windmolens hebben invloed op natuur en dieren. Daar zal ook rekening mee worden gehouden. De flora- en faunawetgeving stelt daar ook voorwaarden aan. Welke invloed windenergie heeft moet nog per locatie worden onderzocht.

**Tot wanneer kunnen geïnteresseerde partijen hun initiatieven indienen?**

Er is door een aantal partijen al interesse getoond om te onderzoeken of windenergie haalbaar is in onze gemeente. Partijen hebben t/m 30 september 2016 de kans om initiatieven in te dienen. Dit kan via e-mail: [info@nederweert.nl](mailto:info@nederweert.nl).

**Waar kunnen we actuele informatie vinden over dit project?**

Zodra er meer informatie over het project bekend is, zal dit op de website van de gemeente Nederweert en de gemeentelijke informatiepagina Gemeente Contact vermeld worden.