



Informatieblad 'De vijfde windmolen' in Windpark Neer

Burgercoöperatie Zuidenwind gaat een nieuwe windmolen bouwen. Dit is de eerste Limburgse windmolen in eigendom van burgers. Zuidenwind is een groep Limburgers die begaan is met het klimaat en de handen ineen slaan voor meer duurzame energie in Limburg. Iedereen kan investeren in deze burger-windmolen. De windmolen is eigendom van iedereen die lid wordt van onze coöperatie.

Hoe gaan we te werk?

Onze nieuwe windmolen wordt de vijfde in het al bestaande windpark in Neer. Om de windmolen te bouwen, maken we gebruik van de kennis en ervaring van de coöperaties Meerwind en Windvogel. Zij hebben al meerdere burger-windmolens gebouwd. Deze uniek samenwerking tussen drie windcoöperaties is vastgelegd via de oprichting van een BV 'Exploitatie Burgerwindturbine Neer', waarvan de drie coöperaties aandeelhouder zijn. De leden van de coöperatie worden gezamenlijk eigenaar van de molen en zorgen via leningen voor het investeringsbedrag.

Hoe is het geregeld?

Alle ruimtelijke procedures zijn afgerond en de bouwvergunning is op 9 juli 2014 afgegeven door de Gemeente Leudal. Er zijn met de netbeheerder Enexis afspraken gemaakt over de aansluiting op het elektriciteitsnet. De stroom wordt geleverd aan het net tegen het normale tarief. Ook is er SDE+-subsidie aangevraagd en verkregen (SDE+ is de landelijke subsidieregeling voor duurzame energie).

De windmolen

Er komt een windmolen met een masthoogte van ca. 93 meter, de hoogte met rechtopstaande wijk is ca. 140 meter. De producent is Lagerwey of Enercon. Deze molen past goed in het Windpark Neer. Het maximale vermogen van de windmolen is 2,5 Megawatt (MW). Dit staat ongeveer gelijk aan 10.000 zonnepanelen. Ze levert aan stroom per jaar ca. 4,5 miljoen kWh, genoeg voor ongeveer 1200 huishoudens. De gemiddelde windsnelheid op ashoogte is 6 meter/seconde.

Investeer ook in de vijfde windmolen

Investeren in duurzame energie is investeren in een schone toekomst. We zijn genooddaakt om op korte termijn over te stappen van fossiele naar duurzame energie. Zuidenwind doet dat op een manier die ervoor zorgt dat de rente uit uw investering deels bij uzelf en deels in de lokale economie terecht komt. Met de opbrengsten van de windenergie willen wij nieuwe duurzame energie projecten financieren en zo Limburg verduurzamen.

Wat kost deze windmolen?

De totale investering bedraagt ca. 3,2 miljoen Euro, waarvan 2,6 miljoen voor de molen, inclusief fundering. De overige kosten bestaan vooral uit ontwikkelkosten, netaansluiting, procedurekosten, infrastructuur en projectmanagement. Voor de exacte bedragen wordt verwezen naar de bijlage. De investering zal voor het grootste deel opgebracht worden door een bank: 2,4 miljoen Euro. Het resterende deel van €800.000 gaat gefinancierd worden uit de leningen van de leden van Zuidenwind, aangevuld door leningen van Meerwind en Windvogel.

En wat levert hij op?

In de eerste 15 jaar is de geschatte bruto-opbrengst, die bestaat uit verkochte stroom en subsidie, ca. €450.000 per jaar. Met aftrek van de directe kosten (ca. €105.000), rente en aflossing blijft dan per jaar ruim €100.000 netto over voor de coöperaties. Dit geld komt terecht bij de leden en wordt gebruikt voor nieuwe duurzame projecten in Limburg. We gaan uit van een bankrente van ca. 3% een rente voor de leden van 5% per jaar. De rente, die de leden ontvangen, wordt ieder jaar op basis van de daadwerkelijke exploitatiecijfers vastgesteld. Op verzoek wordt een volledig exploitatieoverzicht verstrekt.

De vijfde windmolen wordt mede mogelijk gemaakt door:



Datum: 25 januari 2015

Aan deze factsheet kunnen geen rechten worden ontleend.