windpark nijmegen-betuwe

STEEK ENERGIE IN EIGEN MOLENS

wiek II

Geeft richting aan energieprojecten

Coöperatie WindpowerNijmegen

Duurzame, lokaal opgewekte energie voor én door burgers

Wie wij zijn

Coöperatie WindpowerNijmegen U.A.

100% burgerinitiatief, sinds 2013

Voor iedereen uit Nijmegen en omgeving

Op dit moment: 1.600 leden/donateurs
Afgelopen jaar weer 200 donateurs erbij

windpark nijmegen-betuwe | STEEK ENERGIE IN EIGEN MOLENS

wiek II
Geeft richting aan energieprojecten

Wat wij doen en waarom

Zélf lokale duurzame energieprojecten opzetten, want:

- zo dragen we bij aan een duurzame wereld
- dichtbij huis zijn we onafhankelijk in onze energievoorziening
- laten we zien dat het ook zonder Nuons enz. kan
- werken we samen met onze buurt/stadgenoten
- stimuleren we de regionale economie en werk
- Verdienen we ook nog wat d.m.v. rendement op aandelen

windpark nijmegen-betuwe | STEEK ENERGIE IN EIGEN MOLENS

wiek II

Geeft richting aan energieprojecten

Voordat het zover was..

1995:

- eerste vermelding in Structuurvisie Waalsprong

2010-2012:

- GNMF betrokken t.a.v. voorstel 1 molen coöperatief
- **2012** Initiatief Eneco gestrand

Rechter: Park-15 mag definitief komen, windmolen Ressen niet

29 februari 2012 | Laatste update: 29 februari, 12:13

Najaar 2012

De plek waar Park-15 zou moeten komen. foto DG

OOSTERHOUT/ SLIJK-EWIJK - Bedrijventerrein Park-15 tussen Oosterhout en de A15 mag definitief worden aangelegd. De Raad van State kan met de plannen instemmen.

Vier geplande windturbines die iets verderop bij Knooppunt Ressen moeten komen worden door dezelfde bestuursrechter echter voorlopig tegengehouden.

26 NIJMEGEN EN OMGEVING

Burgerinitiatief voor windmolens

door Rob Jaspers

Voorjaar 2013

dec. 2012:

- Dec **2012** gemeente vraagt GNMF voor participatie
- GNMF en Izzy projects stellen voor het zelf te doen

windpark nijmegen-betuwe | STEEK ENERGIE IN EIGEN MOLENS

wiek II

Geeft richting aan energieprojecten

Poll en eventuele vragen

Wat is allerbelangrijkst bij contact met omwonenden?

1. Zelf contact zoeken met omgeving/opinieleiders
2. Altijd als eerste informeren als er iets nieuws is
3. Veel koffie en bier met ze drinken
4. Op infomarkten ruimte bieden voor eigen verhaal
5. Recht halen en goede buren zijn, strikt scheiden
6. Ruime financiële compensatie
7. Alle antwoorden zijn goed

Project 2013-2016

- **Mei 2013**: oprichting st.Wiek-II en coöperatieWindpowerNijmegen
- **eind 2014**: Raad stemt vrijwel unaniem in met bestemmingsplan
- Instemming financieringsproduct
- **april 2015**: start campagne
- **6 mei**: bestemmingsplan onherroepelijk
- coöperatie ruim 1500 leden: 3,2 mln.
- **21 okt**: omgevingsvergunning
- **12 nov**: leden unaniem voor bouw
- **16 dec**: financiering rond
- **november 2016**: eerste stroomlevering

windpark nijmegen-betuwe | STEEK ENERGIE IN EIGEN MOLENS

Lasten? Dan ook lusten!

zaterdag 11 mei 2019 MAAS & WAAL

WINDMOLENS NIET MEER TEGEN

In Reeth is iemand zelfs gaan houden van de windmolens

Menige Maas en Waler is huiverig voor de komst van windmolens. Zo was het ook in de Betuwe. Maar Koos Nijssen, die op 500 meter van zo'n molen woont, kan er nu prima mee leven. Zijn tip: meteen zaken doen en heldere afspraken maken.

Bernardo van Hal
Wijchen/Beuningen/Elst

Wie in Maas en Waal langs de Waalkant woont, kan ze zien: de acht windmolens aan de A15 bij Ochten/Echteld of de vier bij Elst/Oosterhout. Maas en Waal moet ze ook krijgen, maar windmolens 'in de achtertuin' ligt erg gevoelig. Zoals eigenlijk vrijwel overal, weet Koos Nijssen. Hij kreeg die vier tot op 500 meter van zijn huis en was ook mordicus tegen. Inmiddels kent hij de voor- en nadelen van zulke buren.

Nijssen kocht zeven jaar geleden een boerderij in de buurtschap Reeth, tussen Elst en Oosterhout en pal langs de A15 en de Betuweroute. „De Raad van State had toen net de plannen voor windmolens afgeschoten. Mooi dus." Maar na het aanpassen van de voorstellen kwamen ze er toch. In november 2016 draaiden ze. De hele buurtschap van zo'n veertig huishoudens zette zich schrap, maar vrijwel heel Reeth ging snel om. „Voordat die windmolens er waren, wilden zo'n vijftien gezinnen vertrekken; nu wil bijna niemand dat meer. Het klinkt raar, maar laatst zei een buurtgenoot dat hij van die dingen is gaan houden. Onze belangrijkste ervaring: alles is nu prima gereegeld, dus hadden we dat in het begin maar gedaan."

Nijssen neemt de drie potentiële overlastveroorzakers door. Met twee is hij snel klaar, de derde vraagt meer uitleg.

Het uitzicht

„Tja, die turbines staan er, en ze bewegen. Maar dat went heel snel. Het is ook met welke instelling je ernaar kijkt: erger je je als je 's ochtends opstaat meteen of bedenk je dat 15.000 tot 25.000 huishoudens er groene stroom van krijgen?"

Het geluid

„Wij wonen op 500 meter van de dichtstbijzijnde windmolen. Binnen hoor je niets, buiten alleen bij een bepaalde windrichting een kleine 'zoef', als de wieken langs de mast gaan. Bovendien valt het geluid vaak weg tegen dat van de snelweg. Vrijwel iedereen vindt de hinder reuze meevallen. En de bromtoon is iets heel persoonlijks. De meesten horen dat niet. In vrijwel elke keuken zoemt de koelkast. Die valt mij wel op, maar ik stoor me er niet aan."

De slagschaduw

„Als er daar iets aan doet, is dat echt een [illegible] zon laag staat, kun je ram de tram niet lezen in huis. Om de één of twee seconden komt er even een flauwe schaduw binnen, alsof iemand constant met de lichtschakelaar draait.

„Wetelijk mag elke windmolen in Nederland per jaar 140 minuten, zo'n vijfenhalf uur, slagschaduw in woningen veroorzaken. Maar Windmolenpark Nijmegen-Betuwe doet er alles aan om de slagschaduw op nul te krijgen. In een computer staat waar de vier molens staan, waar de gevels van alle woningen in de omgeving zich bevinden, wat elke dag de baan van de zon is en of het zonnig of bewolkt is. Zodra de zon laag staat en op een gevel zou schijnen, worden de wieken stilgezet. Zo'n 25 minuten, want dan is de aarde weer een stukje doorgedraaid.

„Dat werkt echt fantastisch. We hebben nog hooguit een paar minuten per jaar slagschaduw in ons huis: als op een bewolkte dag de zon eventjes door een gat in de bewolking prikt. Overigens werkte het systeem het eerste jaar niet goed en werd er volop geklaagd. Wat bleek: de computer had de zomer- en wintertijd door elkaar gehaald."

▲ Koos Nijssen met op de achtergrond twee van de windmolens.
FOTO'S FRIK VAN TIHULLENAAR

> Tja, die turbines staan er. Maar dat [illegible]
> — Koos Nijssen

[illegible] van Windmolenpark Nijmegen-Betuwe [illegible] inwoners, [illegible] wij zitten er vlak bij." [illegible] dichtste bij."

De eerste euro's uit het potje wo[illegible] den in Reeth gebruikt om de glasv[illegible] zelkabel die binnenkort wordt aan[illegible] gelegd naar elke voordeur te leiden [illegible] en het gebruik de eerste jaren grati[illegible] te maken. Daarnaast worden dit weekend welkomst- en naamborde[illegible] onthuld: iets dat de buurtschap al[illegible] tijd heeft moeten missen.

Nijssen weet hoe een bouwer va[illegible] windmolens het in Maas en Waal [illegible] moet aanpakken. „Benoem een pa[illegible] potentiële plekken – zeg een stuk [illegible] zes, zeven – waar windmolens wel[illegible] licht mogelijk zijn. Ga dan meteen [illegible] met bewoners in een straal van 1 k[illegible] lometer daaromheen praten over d[illegible] lusten en lasten. Met goed voorove[illegible] leg ben je al van driekwart van de [illegible] weerstand af en kun je met de be[illegible] trokken keiharde afspraken maken. En buiten die ring van 1 kilometer [illegible] heb je echt geen last van geluid of [illegible] slagschaduw."

Wat heeft Nijssen liever: een windmolen of een zonnepark in de [illegible] achtertuin? Hij denkt enkele secon[illegible] den na. „Een windmolen. Bij zonn[illegible] parken is sprake van zo'n groot [illegible] ruimte, dik beslag, dat moet je alleen [illegible] ook kies waar je ve[illegible] der toch weinig meer kunt."

- 1 euro per MWh voor Omgevingsfonds voor 4 woongebieden (verwacht gemiddeld € 24.000/jaar)
- ruimhartige tegemoetkoming omwonenden
- In overleg uitgewerkt

bottom up:

coöperatie WindpowerNijmegen

- ledenbetrokkenheid en enthousiasme
- uiteindelijk 100% eigenaar windpark

1013 leden investeerden 2 miljoen euro

Een bijzonder windpark

Project in recordtijd gerealiseerd

Burgers investeren en profiteren:
coöperatie WindpowerNijmegen is enig aandeelhouder

Totale investering: € 14,9 miljoen
1.013 aandeelhouders: € 2 miljoen
Rest: lening bank en innovatiefonds provincie

Aandeelhouders ontvangen rendement en dragen bij aan verduurzaming. Tevens omgevingsfonds (1 euro per Mwh!) en ontwikkelfonds.

windpark nijmegen-betuwe | STEEK ENERGIE IN EIGEN MOLENS

wiek II
Geeft richting aan energieprojecten

Vragen?

gnmf gelderse natuur en milieu federatie

windpark nijmegen-betuwe | STEEK ENERGIE IN EIGEN MOLENS

wiek II

Geeft richting aan energieprojecten

Stroom verduurzamen 17 gemeenten

- GroeneStroomfabriek heeft samen met Wiek-II de aanbesteding gewonnen om in 5/7 jaar tijd alle stroom van 17 gemeenten uit de regio Arnhem-Nijmegen lokaal duurzaam te gaan opwekken…..
- Dit doen we samen met de energiecoöperaties uit de regio.
- Onderdeel is Burgers geven energie

windpark nijmegen-betuwe | STEEK ENERGIE IN EIGEN MOLENS

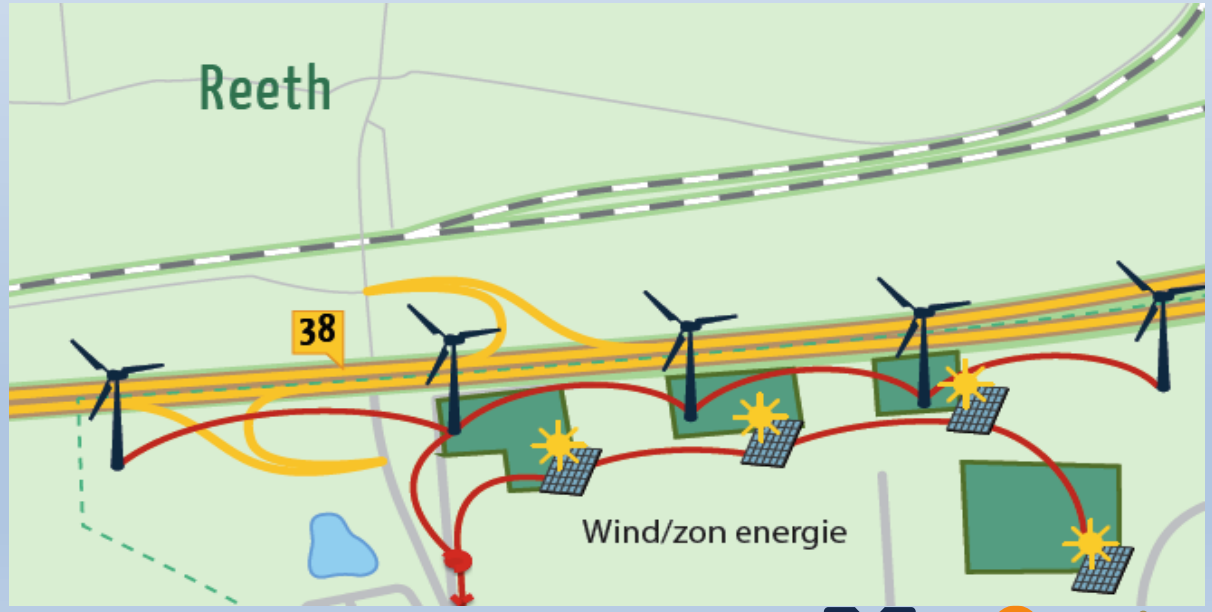
wiek II Geeft richting aan energieprojecten

In ontwikkeling Zonnepark en 5e plus 6e molen

- Vergunning verleend 5,5 ha zonnepark nog ruimte voor 3 ha binnen zelfde netaanpassing
- 5e molen op grondgebied Overbetuwe
- 6e molen via

  Belemmeringen

  wet privaatrecht
- Opslag via accu!



Koninklijk bezoek

(31 januari 2017)

Vragen?

windpark nijmegen-betuwe | STEEK ENERGIE IN EIGEN MOLENS

wiek II

Geeft richting aan energieprojecten