

Planologische medewerking voor
De Kookepan en Boerderijweg
Ons verzoek en argumenten



Leudal
ENERGIE

Wie zijn wij ?

- **Leudal Energie = De lokale energiecoöperatie**
 - *Zonprojecten, energie besparing en nu een windproject*
- **Zuidenwind = burger windenergie coöperatie**
 - *5e turbine in Neer, windplannen en ondersteuning coöperaties*
- **Wij werken samen in REScoop Limburg**
 - *Weert Energie uit Weert*
 - *Newecoop uit Nederweert*
 - *Peel Energie uit Peel en Maas*
- **REScoop Limburg, Nederland en Europa**
 - *Samen zijn we sterk door delen van kennis en kapitaal*

Kenmerken van onze coöperaties

- **Iedereen kan lid worden**
- **Leden zijn mede-eigenaar van de coöperatie**
 - *Democratisch: Elk lid heeft 1 stem in de Coöperatie*
 - *De Algemene Ledenvergadering is het hoogste orgaan (ALV)*
 - *Leden mogen geld lenen aan de coöperatie*
 - *Leden beslissen elk jaar op de ALV over de nieuwe projecten, begroting en de hoogte van het rendement op leningen*
- **De coöperaties investeren in duurzame energie projecten**

Coöperatieve aanpak

- **Burgers worden actief betrokken bij ontwikkeling en exploitatie**
- **Lokale burgers hebben de lead**
- **Coöperatieve grondaanpak bij wind**
- **Betere plannen – meer draagvlak**
- **Revenuen vloeien terug naar de omgeving**
- **Door gemeenteraden ondersteund**

Waarom windenergie

- ***Klimaatverandering***

- *NL Energie neutraal in 2050 (Parijs)*
- *Energie akkoord 16 % duurzame energie in 2023*
- *Afspraken in Europa: NL levert 14 % DE in 2020*
- *Doel Leudal 14% DE in 2020*

- ***Dit is alleen haalbaar met fors meer windenergie***

- ***Burgers kunnen coöperatief ondernemen met windenergie***

Windpark Boerderijweg

○ Verlenging huidige windpark Neer

- *Twee turbines, ashoogte 129 m en 141 m rotordiameter*
- *Opbrengst 18 - 20 miljoen kWh/jaar*
- *Goede landschappelijke inpassing*

○ Overleg

- *Omwonenden in Heibloem maar ook Witdonk en Beringe*
- *Belangenbehartigers natuur en landschap*

○ Planning

- *2017 Planvoorbereiding*
- *2018 Omgevingsvergunning*
- *2019 Bouwen*

Windpark Boerderijweg



Energie in Leudal

Energie gebruik in Leudal anno 2017

Gas + elektra samen	640	Gwh (miljoen kWh jaarlijks gebruik)	
DE Productie Nu	GWh		
Zon	6	25.000 panelen = 5 ha = 1700 daken vol	
Wind	22	vijf molens : gelijk aan 18,3 ha zon	
Bio massa	14	Een vergistings installatie	
Onze plannen	45	3+2 nieuwe molens: gelijk aan 37,5 ha zon	
Totaal	87		

14 % van 640 GWh = 90 Gwh **We zijn op de goede weg!**

De Kookepan

- 3 Turbines, 100% Leudal Energie
- ± 125 meter mast, ± 135 meter wiekdiameter,
- opbrengst ± 25 miljoen KWh totaal
- Eerste woningen op ± 500 meter
- Woonkernen verder dan 1 km verwijderd



De Kookepan

- **Sinds voorjaar 2016 overleg met de buurt**
 - Overeenstemming met 26 grondeigenaren
- **Positionering van de molens**
 - op basis van afweging van alle aspecten:
 - natuur, landschap, radar en economie, archeologie enz.
 - In januari 2017 startte natuuronderzoek (eigen risico)
 - Overleg met Defensie (radar) loopt positief
 - Overleg met buurt inzake plan en omgevingsfonds
- ...

Kookepan



Het effect van onze plannen

- Er ontstaan 2 coöperatieve burgerwindparken
- Kwaliteit door: uitgangspunten en onafhankelijke beoordeling
- Burgers investeren in de energietransitie
- En 20 jaar lang
 - productie van 45 GWh duurzame energie
 - Sociale verdeling van de opbrengsten
 - 140.000 € jaar aan grondhuur voor grote groep eigenaren
 - Ruim 50.000 €/jaar voor omgeving van de parken
 - 250.000 € aan rente/jaar voor participanten in de coöperatie
 - Dividend voor duurzame ontwikkeling
 - Voor de gemeente opbrengsten OZB
- Deze aanpak is een voorbeeld in Nederland voor lokale en sociale ontwikkeling van windenergie

Dank voor uw aandacht



Leudal
ENERGIE