



## Lokale wind, lokale kracht: hoe LochemEnergie bijdraagt

De overgang naar duurzame energie is onvermijdelijk en noodzakelijk. Gemeenten en provincies hebben een wettelijke verplichting om bij te dragen aan de nationale doelstellingen voor duurzame energieopwekking. Windenergie speelt daarbij een essentiële rol. Lokale energiecoöperatie LochemEnergie zet zich in om deze verandering lokaal op een eerlijke en verantwoorde manier vorm te geven. In dit document leggen we uit hoe wij dat doen en waarom windenergie belangrijk is.

### **Wettelijke verplichtingen en energiemix**

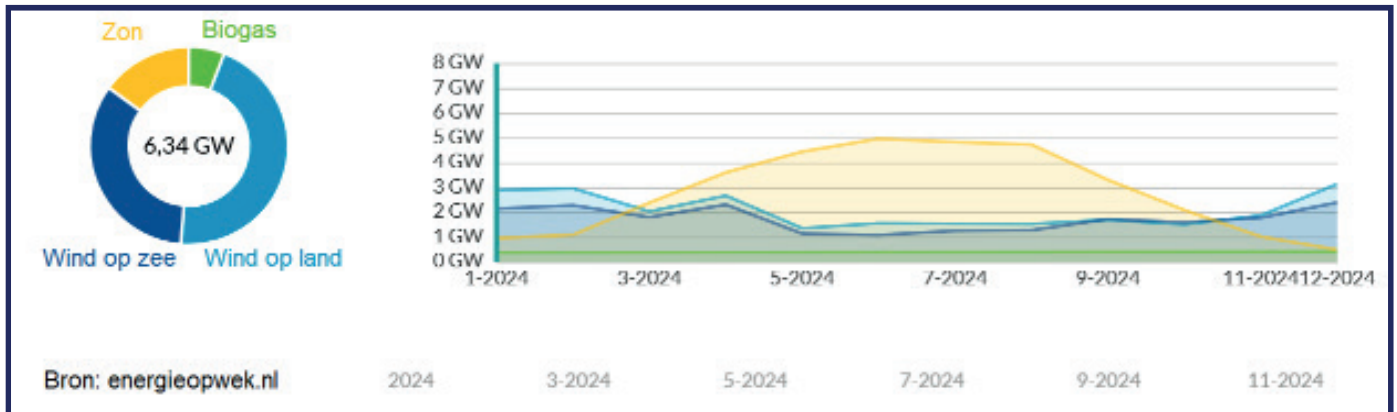
Klimaatverandering en de afhankelijkheid van vervuilende fossiele brandstoffen dwingen ons om op een duurzame manier energie op te wekken. De Nederlandse overheid heeft bepaald dat zij voorziet in 2/3 van de duurzame energievoorziening, grotendeels met windparken

op zee. Op land moet dus voorzien worden in de opwek van 1/3 van het energieverbruik.

### **De noodzaak van windenergie**

Dit betekent dat de regio Stedendriehoek en de gemeente Lochem moeten bijdragen aan duurzame energieopwekking op land. In de Regionale Energie Strategie (RES 1.0) zijn doelstellingen vastgesteld hoe het huidige energieverbruik tegen 2030 kan worden omgezet in meer lokale en groene energie. Een effectieve energietransitie vereist een combinatie van energiebronnen, waarvan zon en wind vooralsnog de belangrijkste zijn. Zon en wind vullen elkaar aan. Zonne-energie levert voornamelijk overdag stroom en het minst in de winter, terwijl windenergie ook 's nachts en in de winterperiode voor energie zorgt. Daarom is windenergie onvermijdelijk.





Over een heel jaar gerekend (hierboven 2024) vullen zon en wind elkaar prima aan.

### Regionale Energie Strategie (RES 1.0)

De gemeentelijke politiek heeft dan ook in afstemming met de regio in de RES 1.0 bepaald dat er windmolens in Lochem komen. Zij hebben daarvoor heel Lochem als zoekgebied aangesteld. Volgens de initiatiefnemers van windpark Papenslagweg is het gebied bij de Papenslagweg de meest gunstige locatie. De initiatiefnemers hebben daarom bij de provincie Gelderland het verzoek ingediend om in dat gebied de komst van windmolens te gaan onderzoeken. De provincie is voor dergelijke omvangrijke plannen het 'bevoegd gezag'. Uiteraard zetten de initiatiefnemers zich ervoor in om de omgeving te betrekken bij het uitwerken van het plan. Het proces tot het daadwerkelijk in gebruik nemen van een windmolen duurt minimaal 6 jaar. Daarom is er geen uitstel meer mogelijk.

### Rol en verantwoordelijkheid van LochemEnergie in windprojecten

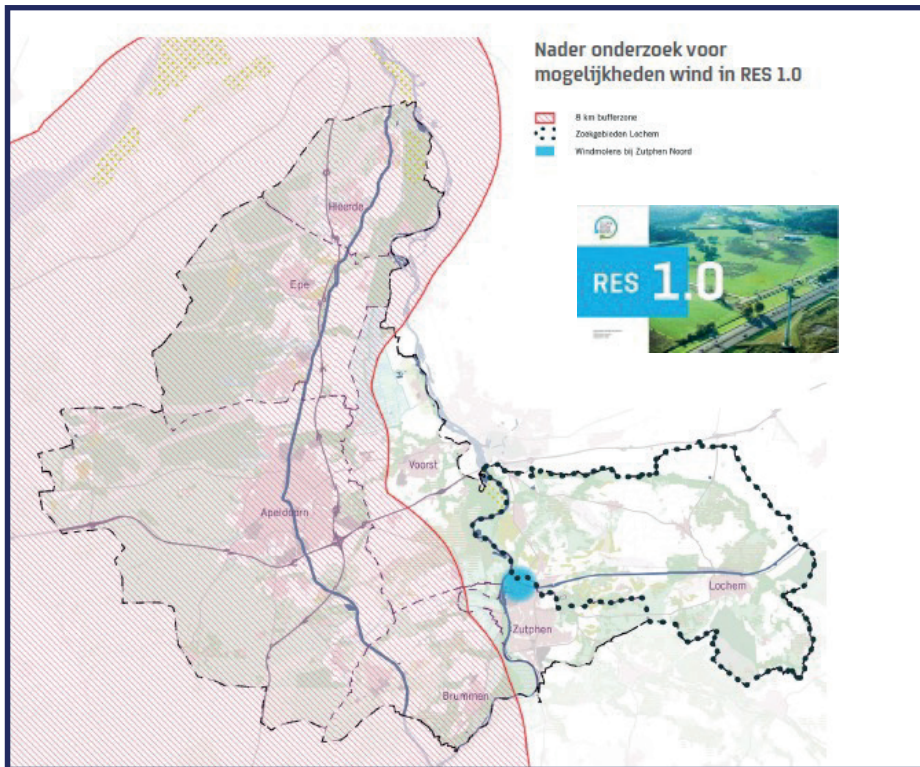
Coöperatie LochemEnergie zet zich in om de energietransitie in Lochem te realiseren. Dat doen we volgens de 'trias energetica':

1. Energie besparen, want energie die je niet nodig hebt hoeft je niet op te wekken.
2. Energie opwekken op eigen of andermans dak, waarmee maximaal 15% van ons energieverbruik opgewekt kan worden.
3. Grootschalige opwek, met o.a. windmolens op zee (2/3) en land (1/3).

De overstap naar duurzame energie is niet alleen noodzakelijk voor het klimaat, maar ook voor de energiezekerheid en onafhankelijkheid van de regio, de provincie, ons land. Bij het ontwikkelen van een windpark wordt er gestreefd naar 50% lokaal eigendom. Dat lokale eigendom wordt ingevuld door ons, LochemEnergie, een coöperatie van Lochemse inwoners. Wij zijn een coöperatie waarvan iedere inwoner van de gemeente Lochem lid kan worden. In samenwerking met twee partners (Pure Energie en Walow B.V.) zijn wij initiatiefnemer van het windpark aan de Papenslagweg. Daarnaast nemen wij samen met buurcoöperatie Deventer Energie, Pure Energie en Prowind ook deel in de plannen voor Windpark Deventer A1, langs de A1 tussen Deventer en Bathmen, net over de grens met Lochem.

Het plan van drie windmolens aan de Papenslagweg kan 48% van het totale huidige elektraverbruik van de hele gemeente opwekken. LochemEnergie zorgt ervoor dat eventuele winst lokaal wordt ingezet. Dat houdt in dat opbrengsten uit windenergie ten goede komen aan de gemeenschap, bijvoorbeeld via investeringen in de energietransitie of prijsvoordelen voor inwoners. Ons uiteindelijke doel is dat lokaal opgewekte energie zoveel mogelijk door bedrijven, instellingen en huishoudens lokaal wordt gebruikt, bijvoorbeeld via ons Local4Local-programma.





*In de RES 1.0 staat het volgende: "Op het Lochems grondgebied (gebied in stippellijn) worden ca. 4 molens (12MW) als haalbaar ingeschat. Ook hier wordt een clusteraanpak voorzien. Tot slot zien we in het gebied ten noorden van Zutphen, waar al 3 windmolens staan, ook potentie voor extra windmolens."*

### Wetgeving en omgevingsproces

Initiatiefnemers van windparken hebben te maken met tal van regels en normen. Zo verplicht de Omgevingswet initiatiefnemers om de omgeving actief te betrekken. Er is voor het windpark Papenslagweg een omgevingsraad opgezet. In deze raad vragen we omwonenden om actief mee te denken. Daarbij erkennen we de zorgen over bijvoorbeeld geluid, slagschaduw en visuele impact. Strenge regelgeving beperkt hinder: bijvoorbeeld slagschaduw kan worden beperkt door de hoeveelheid slagschaduw per woning per jaar te normeren en windmolens automatisch stil te zetten om te voorkomen dat de norm wordt overschreden. Windmolens worden geplaatst in dunbevolkte gebieden, maar voorzien de hele gemeente van stroom. Via een omgevingsfonds kunnen direct omwonenden profiteren van versterking van gemeenschappelijke voorzieningen, landschap of natuur of van maatregelen op het gebied van duurzaamheid.

### Duurzame energie met lokaal belang

Windmolens in de gemeente Lochem zijn onvermijdelijk. Dat kan helaas niet zonder hinder. Coöperatie LochemEnergie ziet het als haar verantwoordelijkheid om ervoor te zorgen dat

voor de lokale gemeenschap de hinder wordt beperkt en dat zij ook profiteert van deze ontwikkeling. Gelukkig hebben wij in het project Windpark Papenslagweg twee mede-initiatiefnemers die dit principe ook als uitgangspunt hebben. Door te zorgen voor 50% lokaal eigenaarschap en zoveel mogelijk lokaal gebruik van de opgewekte stroom, beperken we de nadelen en realiseren we de voordelen voor de inwoners van Lochem. Want alleen samen maken we Lochem duurzamer.

### Heb je nog vragen?

Neem gerust contact met ons op.  
 W: [www.lochemenergie.net](http://www.lochemenergie.net)  
 T: 0573 764007  
 E: [info@lochemenergie.net](mailto:info@lochemenergie.net)

### Bezoekadres:

Markt 3  
 7241 AA Lochem (Stadshuus)  
 Inloop op dinsdag en woensdag  
 tussen 9:00 en 12:00

### Overige informatie:

[www.windparkpapenslagweg.nl](http://www.windparkpapenslagweg.nl)  
[www.windparkdeventera1.nl](http://www.windparkdeventera1.nl)  
[www.regionale-energiestrategie.nl](http://www.regionale-energiestrategie.nl)  
[www.lochem.nl](http://www.lochem.nl)

