

Beste bewoners, Geachte leden van de dorpsraad,

Op 29 mei 2023 heeft de gemeente Land van Cuijk de inwonerspöll zonneparken en windenergie uitgezet. Deze poll ([Inwonerspöll zonneparken en windenergie](#)) is in te vullen t/m 11 juni 2023 en is bedoeld om input op te halen voor het op te stellen beleid voor de gemeente.

*Bewoners:* Uiteraard is het van belang om als inwoner van de gemeente input te leveren voor het toekomstig beleid. We roepen jullie dan ook op om deze poll in te vullen en deze binnen jullie netwerk zoveel mogelijk te verspreiden.

*Dorpsraad:* Wij verzoeken u als dorpsraad de link naar de poll te verspreiden om te zorgen dat zoveel mogelijk inwoners binnen de gemeente weet hebben van deze bewonerspoll en de gemeente van input kan voorzien.

Tijdens de themabijeenkomst van 13 april 2023 heeft de gemeente een kaart gedeeld van mogelijke gebieden voor windmolens ([link presentatie](#)). Hierbij zijn de mogelijke windturbinegebieden benoemd middels groene en gele gebieden. De groene gebieden zijn de gebieden waar er geen sprake is van belemmeringen om de turbines te bouwen. De gele gebieden zijn de gebieden waar de windturbines, onder voorwaarden, gebouwd mogen worden. Deze kaart was tijdens deze presentatie moeilijk leesbaar. We hebben, voor het inzicht, deze kaart gedigitaliseerd en beschikbaar gemaakt ([link kaart](#)). Hierbij hebben we tevens het gebied zichtbaar gemaakt binnen 1.000 meter van een mogelijk windturbine locatie, gebruikelijk afstand impact windturbines zoals ook gehanteerd door WHO/RIVM.

De gemeente Land van Cuijk heeft de mogelijkheid in haar beleid rekening te houden met belangen van haar inwoners en de natuur. Dit kan zij doen door het stellen van aanvullende voorwaarden t.a.v. de plaatsing van windturbines. Wat ons betreft zijn er hierbij 4 belangrijke onderwerpen waar er in het toekomstige beleid voldoende aandacht voor moet zijn:

- Geluid (afstand tot de huizen);
- Slagschaduw
- Financiële participatie
- Verlichting

Op basis van de inwonerspöll vinden wij het van belang om een stukje achtergrond informatie te verstrekken.

Deze is op de volgende pagina's bijgevoegd.

Wij willen u alvast bedanken voor het invullen en verspreiden van dit bericht,

Namens Kernteam Windenergie Land van Cuijk

## Achtergrondinformatie

De gemeente Land van Cuijk heeft de mogelijkheid in haar beleid rekening te houden met belangen van haar inwoners en de natuur. Dit kan zij doen door het stellen van aanvullende voorwaarden ten aanzien van de plaatsing van windturbines. Wat ons betreft zijn er hierbij 4 belangrijke onderwerpen waarvoor er in het toekomstige beleid voldoende aandacht moet zijn:

- Geluid (afstand tot de huizen);
- Slagschaduw
- Financiële participatie
- Verlichting

### *Geluid (afstand tot de huizen)*

In de fusiegemeenten had gemeente Boxmeer het meest recente beleid. Hierin was opgenomen dat er een goedkeuring moest worden verkregen van iedere omwonenden binnen 1.000 m van een windturbine. Dergelijke beleidsregels zijn er ook in andere gemeente waaronder bijvoorbeeld de gemeente Wijchen. De gemeente Oss heeft uitgebreid onderzoek laten uitvoeren en heeft in twee verschillende plangebieden aanvullende normen opgenomen. In plangebied Elzenburg / De Geer is opgenomen dat getoetst wordt o.b.v. de strengere 42 dB Lden norm t.o.v. de in het (landelijke) activiteitenbesluit opgenomen 47 dB Lden norm. Achtergrond hiervan was de impact van geluidshinder op de direct omwonenden. Deze strengere norm, leidt tot een grotere afstand tot de woningen. Voor het plangebied "De Duurzame Polder" is in het beleid een afstandsnorm opgenomen van 1.000 meter. Ter vergelijking, door de gemeente Land van Cuijk is in het activiteitenbesluit de norm van 47 dB Lden toegepast en een afstand van 350 meter tot woningen.

### *Slagschaduw*

Naast de geluidsimpact is een belangrijke andere factor de slagschaduw. Deze bewegende schaduw ontstaat door de positie van de windturbines ten opzichte van de zon en kan wel 1 kilometer ver reiken. De slagschaduw die ontstaat als gevolg van een windturbine wordt als hinderlijk ervaren. Als gevolg hiervan is in het activiteitenbesluit opgenomen om de overlast te verminderen door de windturbine 17 x 20 minuten per jaar stil te zetten. Ook hier kan de gemeente Land van Cuijk aanvullende locatie specifieke normen vast stellen, iets wat er landelijk ook gebeurt. De gemeente kan eisen dat in het geval slagschaduw optreedt de windturbine dient te worden stilgezet. Dit is in het belang van de inwoners in de nabijheid van toekomstige locaties. Vooral tijdens laagstaande zon is het gebied waarin de impact van slagschaduw zichtbaar is groot. Zeker in een tijd waarin steeds meer mensen thuiswerken.

### *Financiële participatie*

Er zijn een aantal soorten financiële participatie te benoemen:

- Omgevingsfonds;
- Participeren middels obligaties;
- Mede-eigenaarschap

Allereerst het omgevingsfonds, regulier wordt er € 0,50 per MWh capaciteit gestort in een omgevingsfonds gedurende een looptijd van 15 jaar. Dit omgevingsfonds is primair bedoeld om omwonende te compenseren voor de schade die zij hebben. Uiteraard kan dit omgevingsfonds ook worden uitgekeerd om initiatieven in de buurt te ondersteunen en/of duurzaamheid te bevorderen. Uiteindelijk is dit aan diegene die het omgevingsfonds beheren. Aanvullende initiatieven betekenen ook dat dit omgevingsfonds meer middelen moet krijgen. Bij diverse windparken is het inmiddels dan ook gebruikelijk dat de vergoeding € 1,- per MWh bedraagt. Om de belangen van de omgeving hierin te behartigen is het van belang dat daarnaast ook wordt geparticipeerd in het windpark.

Dit participeren kan middels obligaties of het houden van aandelen. Participeren middels obligaties in molens kan vaak middels participaties van € 250 / € 500 per stuk. Het gemiddeld rendement op deze obligaties bedraagt 6%. Voordeel is zekerheid t.a.v. de opbrengsten en lagere risico's. Aan de andere kant, je hebt daarmee ook beperkte invloed op het te voeren beleid (stilstand slagschaduw / geluidshinder in de nacht, beschikbare middelen omgevingsfonds). Een alternatief is mede-eigenaarschap tot maximaal 50%. Dat betekent enerzijds dat 50% van het eigen vermogen moet worden gefinancierd door omwonenden (circa 10% totaal investeringsbedrag) en dat er meer risico's worden gelopen. Anderzijds is het rendement van de molens ook beduidend hoger dan 6% (obligatierendement) en heb je door 50% eigenaarschap invloed op het te voeren beleid.

### *Verlichting*

Op de windturbines is sprake van een lamp (obstakelverlichting) ter voorkoming van botsingen met helikopters / vliegtuigen. We zien dat diverse potentiële windturbinelocaties in / nabij natuurgebieden liggen waarin het gedurende de nacht nog echt donker is als gevolg van onder meer het ontbreken van straatverlichting. Er bestaan systemen waarbij de lampen alleen aangaan in het geval van een naderend vliegtuig/ helikopter door middel van transponders. Op deze wijze blijven de verstoringen in de donkere gebieden tot een minimum beperkt. Ook dit kan de gemeente in haar beleid opnemen.

### Nadere informatie:

- Link poll:  
[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DbGXy0pFK0mNjkAinvHAMtgkBq7zghVHpWnFVhyD7dJUMkNYWEtSRIdTMEc2UjM3QIZPUk1NVVJDNy4u&fbclid=IwAR0IXQhtKy-wzVLwYcPyv4rWC4aj6u0YfAh\\_5hD53q-i\\_ZYO2loHanV-NGA](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DbGXy0pFK0mNjkAinvHAMtgkBq7zghVHpWnFVhyD7dJUMkNYWEtSRIdTMEc2UjM3QIZPUk1NVVJDNy4u&fbclid=IwAR0IXQhtKy-wzVLwYcPyv4rWC4aj6u0YfAh_5hD53q-i_ZYO2loHanV-NGA)
- Link kaart:  
[https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=12yr1qQ0Z5rw\\_Ple0g9jltJf9Gin6loE&usp=sharing](https://www.google.com/maps/d/u/0/edit?mid=12yr1qQ0Z5rw_Ple0g9jltJf9Gin6loE&usp=sharing)
- Link presentatie 13/4/2023 gemeente:
- [Document LvC - Presentatie Windbeleid Land van Cuijk \(Bosch & van Rijn\) 130423 - iBabs RIS \(bestuurlijkeinformatie.nl\)](#)

