

Windmolens op locatie Scherpekamp?

Windenergie in Lingewaard

Windenergie is op dit moment de belangrijkste techniek voor de overgang van fossiele elektriciteit (zoals gas en kolen) naar duurzame elektriciteit. Een moderne windturbine op land kan in Nederland stroom voor wel 4.300 gezinnen leveren.

Windenergie gaat daarom zeker één van de energiebronnen worden van morgen. Ook in Lingewaard komen windturbines. Dit willen wij wel op een verstandige manier doen. Dat betekent: met oog voor ons landschap, de leefbaarheid en met een eerlijke verdeling van lusten en lasten. Bij de ontwikkeling van windenergieprojecten moeten inwoners de kans krijgen om mee te praten over het project en om er in te investeren. Ook moeten inwoners kunnen delen in een omgevingsfonds.

Beleidskader windenergie

In 2017 heeft adviesbureau RoyalHaskoningDHV voor de gemeente onderzoek gedaan. Zij keken naar de mogelijkheden om windturbines te plaatsen binnen Lingewaard. Uit het onderzoek komt dat vijf plekken technisch bekeken geschikt zijn voor windturbines. Dit onderzoek is terug te vinden in onderstaande lijst met downloads.

In december 2017 heeft de gemeenteraad een voorstel aangenomen. Hierin roept zij het college op om positief te kijken naar plekken die geschikt kunnen zijn voor duurzame energieopwekking. De tekst van het voorstel kunt u nalezen (onder agendapunt 23). Deze oproep staat ook in het college uitvoeringsprogramma 2018-2022.

Op 18 september 2019 stelde de gemeenteraad het beleidskader windenergie vast. Deze is terug te vinden in onderstaande lijst met downloads. In het beleidskader zijn de reacties meegenomen die inwoners, ondernemers en andere partijen hebben gemaakt. De reactienota is ook opgenomen in onderstaande lijst met downloads.

https://www.lingewaard.nl/mgd/files/2_locatieonderzoek_windenergie_lingewaard_1.pdf

https://www.lingewaard.nl/mgd/files/99046_beleidskader_windenergie_lingewaard_def_2.pdf

https://www.lingewaard.nl/mgd/files/reactienota_beleidskader_windenergie_v3.pdf

(.....) Steenfabriek Huissenswaard/Caprice

Caprice wil samen met RenewableEnergyFactory twee windturbines bouwen. Daarvoor is een principeverzoek aan het college gestuurd. Het college heeft besloten om samen met Caprice de haalbaarheid en uitvoerbaarheid te onderzoeken. Op basis van de resultaten van deze onderzoeken zal de raad beslissen of zij medewerking wenst te verlenen aan het project.

Caprice is gestart met het proces om inwoners uit de omgeving bij het initiatief te betrekken. Ook is gestart met het maken van een Milieueffectrapportage. De Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) is openbaar gemaakt op 20 december 2018. De NRD beschrijft de onderzoeken die zullen worden uitgevoerd als onderdeel van de Milieueffectrapportage. Dit is de eerste stap om tot een Milieueffectrapportage te komen.

De NRD is ook op inloopavonden eind 2018 met inwoners besproken. De NRD voor het windpark Caprice is terug te vinden in onderstaande lijst met downloads.

Zodra het Milieueffectrapport klaar is, zal deze worden gebruikt voor de aanvraag van de vergunningen. De vergunningen zullen openbaar worden gemaakt.

- [Nieuwsbrief 1 - windenergie lingewaard windpark caprice](#) (901.478 KB)
- [Advies nrd windpark caprice scan](#) (3.29 MB)
- [Nrd windpark caprice](#) (1.51 MB)
- [Brief reactienota nrd uitnodiging infoavond](#) (78.382 KB)
- [Reactienota zienswijzen v2.7 incl cie mer](#) (1.67 MB)

Bron: <https://www.lingewaard.nl/windenergie-lingewaard>



Beeld vanaf de Rijndijk

Beeld vanuit de Zahnstraat



Bron: <https://www.windparkcaprice.nl/>



Realistisch beeld van de windmolens, vanaf de dijk aan de Doornenburgse zijde. De windmolens staan hier hemelsbreed respectievelijk 1200 en 1800 meter vandaan. © renewablefactory

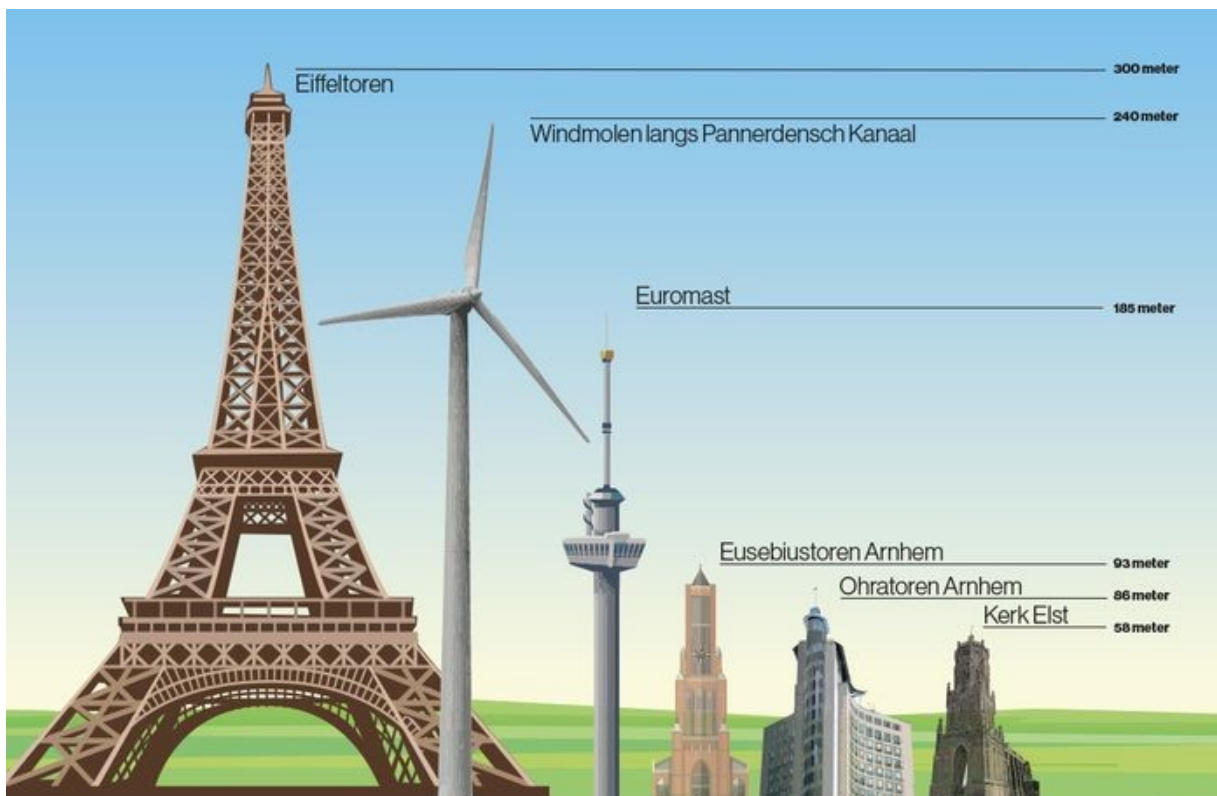
Windmolens van 240 meter in de Betuwe? 'Dat kan écht niet'

ANGEREN /DOORNENBURG - De twee windmolens die steenfabriek Caprice in de uiterwaarden tussen Angeren en Doornenburg wil bouwen, zijn volstrekt onaanvaardbaar. Dat vinden bewoners van het dorp Loo in de Liemers die erop uit gaan kijken, en de Lingewaardse welstandscommissie.

Steenfabriek Caprice wil op beiden zijden van het eigen terrein een windmolen laten bouwen, waarvan de bladen bij rotatie tot 240 meter boven maaiveld reiken. Dat is hoger dan elke andere windmolen in het binnenland; alleen in het Rotterdamse Europoorthavengebied en op zee staan exemplaren die nóg hoger reiken.

Ter voorbeeld in de omgeving: de bestaande windmolens langs de A15 bij Elst reiken tot 150 meter.

Jan Rasing van de Dorpsraad Loo stelt dat de windmolens wel op zo'n beetje de slechts denkbare locatie komen. „Midden in een natuurgebied. Pak dan de hele fabriek op, zet 'm op een industrieterrein langs een snelweg en zet daar de windmolens bij. Dan is de impact veel minder groot; dit valt niet te camoufleren.”



Hoe hoog worden de Betuwse windmolens? © DG

Rasing zegt dat het dorp inmiddels aardig inspraakmoe is. „Het is met geen pen te beschrijven hoeveel we hebben ingesproken bij de komst van de Betuweroute en nu weer de A15, terwijl het resultaat nul is geweest. De stemming is nu: 'dat ding komt er toch wel'.”

Met die laatste twee argumenten sloot hij volledig aan bij de kritiek van de Lingewaardse welstandcommissie: twee windmolens in het beschermde Natura-2000-gebied is een beroerde locatie. „Bovendien is dit rivier-, uiterwaarden- en dijkengebied net het visitekaartje van Lingewaard.”

Vier molens geen alternatief

Caprice wil de windmolens bouwen om de steenfabricage van duurzame energie te voorzien. „Zeker als de fabriek over een tijdje ook nog van het gas af wil en dat gaat vervangen door waterstof, is zelfs de energie van de twee windmolens nog net niet genoeg”, zegt projectleider Marc Weijn van het door Caprice ingehuurd bedrijf Renewablefactory.

Ter vergelijking: één van de windmolens zou genoeg stroom leveren om alle Angerense huishoudens van elektriciteit te voorzien. Vier windmolens van 150 meter hoog is volgens Weijn geen alternatief: „Dan heb je vier van die dingen er staan, is in onze ogen landschapsvervuilender.” Oftewel: liever twee extreem hoge dan vier iets lagere.

De stemming is nu: ‘dat ding komt er toch wel’

Jan Rasing, Dorpsraad Loo

Windfonds

In de welstandscommissie werd erop gewezen dat bij zulke hoge molens het aantal ‘direct omwonenden’ - die actief betrokken worden bij het maken van de plannen - een stuk groter moet zijn dan de plannenmakers dachten.

Tot nu toe werd een cirkel van 800 meter rond de steenfabriek aangehouden. Maar de regel is de tiphoogte maal tien. Dus dan is iedereen op maximaal 2.400 meter van de beide windmolens ‘direct omwonende’. Dat zou betekenen dat heel Angeren, bijna heel Doornenburg maar ook heel Loo in de Liemers die status krijgt.

De commissie deed nog een beroep op burgemeester en wethouders van Lingewaard, in het geval ze de windmolens wél willen toestaan. Ze stelt voor om een windfonds in te stellen, waarmee de omgeving gecompenseerd kan worden.

Dat zou betekenen dat het geld niet alleen gestoken wordt in bijvoorbeeld zonnepanelen op daken van sportkantine in de omliggende dorpen, maar dat er ook iets gedaan wordt aan natuurontwikkeling en -compensatie.”

Begin volgend jaar besluit

Hoe gaat het nu verder? De welstandscommissie brengt een advies uit over de molens. Binnenkort volgt nog de officiële mer-rapportage, waarin de effecten op de natuur staan vermeld. Tezamen met dit welstandsoordeel in de hand moet de gemeente Lingewaard dan begin volgend jaar besluiten of het plan verder kan of sneuvelt.

Bron: De Gelderlander, editie Betuwe, Bernardo van Hal, 12 december 2019

Tienduizenden voor dorpen bij snelle bouw windmolens

Eis: vergunning voor megaturbines Angeren moet voor 1 oktober rond zijn

Angeren, Doornenburg en het Liemerse dorp Loo kunnen jaarlijks tienduizenden euro's gaan verdelen, als alle vergunningen voor de twee geplande reuzewindturbines op het steenfabriekterrein bij Angeren uiterlijk 1 oktober rond zijn.

Steenfabriek Caprice wil twee windmolens bouwen, met een tiphoogte - het hoogstreichende punt van de wieken - van maar liefst 240 meter. Dat is 90 meter hoger dan de vier windmolens langs de A15 bij Elst/Oosterhout. Het plan is nu om de omgeving mee te laten profiteren van de windenergie, in de vorm van 50 procent van de winst.

„We calculeren jaarlijks zo'n 100.000 euro winst in voor de gemeenschap die rond de windmolens woont. Dat is 50 procent van de winst", zegt Marc Weijn, die vanuit adviesbureau Renewablefactory als projectleider optreedt. Met onder andere Strijdbaar Angeren en andere leden van de klankbordgroep wordt momenteel over de verdeelsleutel overlegd. „Pakweg een derde van die 110.000 euro willen we rechtstreeks verdelen onder de bewoners die tot 1000 meter van de beide windmolens hun huis hebben staan." In de praktijk zijn dat enkele tientallen huishoudens: in het buurtschap Boerenhoek, aan de dijk in Doornenburg en een enkeling in het buitengebied van Loo. Weijn: „De winst van Caprice wordt geïnvesteerd in andere duurzaamheidsprojecten."

Twee derde van het bedrag zou dan kunnen gaan naar de dorpsgemeenschappen van Angeren, Loo en Doornenburg. Het dorpshart van de eerste twee plaatsen ligt op gemiddeld 2 kilometer van de windmolens, hartje Doornenburg zo'n 2,5 kilometer.

Deze 'winst- en verdeelberekening' hangt wel af van de landelijke duurzaamheidssubsidie, waar de initiatiefnemers van de windturbines een aanvraag voor hebben gedaan. „Die wordt verstrekt, als alle vergunningen op 1 oktober kant-en-klaar zijn. Mocht het later worden, dan wordt deze subsidie veel lager en zakt de jaarlijkse winst terug van dik 2 ton naar vermoedelijk enkele tienduizenden euro's", zegt Weijn. „En dat bedrag verdelen we dan eerst onder die directe omwonenden, als compensatie voor de derving van een stukje woongenot; en blijft er weinig of niets over voor de dorpen."

Weijn ontkent dat dit als drukmiddel wordt gebruikt. „Het zijn de feiten en is gewoon een berekening, waar de dorpsgemeenschappen financieel veel plezier van kunnen hebben."

Renewablefactory en Caprice houden op maandag 23 maart in Aon de Diek, de horecazaal bij camping De Waay, een informatie-avond voor alle belangstellenden. Vrije inloop vanaf 18.30 uur, vanaf 19.30 worden alle ins and outs in detail uitgelegd.

Bron: De Gelderlander, editie Betuwe, Bernardo van Hal, 5 maart 2020

Vleermuis versus windmolen

Aantal gedode dieren moet beperkt blijven

Vleermuizen kunnen de bouw van windmolens in de Betuwe blokkeren, bleek onlangs uit een milieuraapport over het plan voor twee molens bij Angeren. Maar hoe groot is de kans dat het werkelijk zover komt? „Er bestaat een oplossing voor."

Wat hebben vleermuizen te maken met windmolens?

Er geldt in Nederland een norm: maximaal 1 procent van de dieren die in een gebied jaarlijks sterven, mogen sterven door een windmolen. Dat geldt ook voor vleermuizen. Steenfabriek Caprice wil bij Angeren twee windturbines van 240 meter hoog bouwen. Ze moet daarbij rekening houden met de gewone dwergvleermuizen die in dat gebied leven. En dat zijn er ongeveer 20.000. Daarvan sterven er jaarlijks 4000. De twee Angerense molens mogen dus per jaar 40 slachtoffers maken.

En? Hoeveel gewone dwergvleermuizen gaan er in Angeren sneuvelen?

Minder. Martijn Disco is ecooloog bij het Utrechtse adviesbureau Bosch en Van Rijn en schreef mee aan de mer, de milieu-effectrapportage. Hij schat het aantal gewone dwergvleermuizen dat in Angeren de dood zal vinden, op zeven. Daarmee blijft het aantal binnen de normen.

En wat is dan het probleem?

Er is ook berekend wat er gebeurt als alle plannen voor windmolens in een cirkel van 30 kilometer rondom Angeren doorgaan. Dan zouden er 32 vleermuizen sneuvelen. Nog steeds geen probleem.

Dat komt dan om de hoek kijken als Lingewaard, Overbetuwe of Zevenaar - in de nabijheid van Angeren - nog veel meer windturbines willen bouwen. Dan kan de vleermuizengrens worden overschreden.

En dat zou zomaar kunnen gebeuren; in de regio Arnhem-Nijmegen moeten nog veel meer turbines gebouwd worden en dan kan de grens van 40 windmolens overschreden worden.

Bestaat daar ook een oplossing voor?

Jazeker, die is er. Als het zover komt, moet volgens Disco een stilstandvoorziening worden ingebouwd: een computerprogramma dat de windturbines automatisch stil zet als de vleermuizen vliegen. „Die beestjes zijn immers alleen actief in de schemering en nacht, als het boven de 11 graden is, niet regent en een windkracht van maximaal 5 beaufort is. In de praktijk betekent dat meestal minder dan 1 procent energie-opbrengstverlies voor de windturbines.”

Zulke automatische stilstandprogramma's zitten op alle windturbines ook al voor slagschaduw. Een computer zet de wieken stil, als die bij helder weer op een bepaalde dag en een bepaalde zonnestand hinderlijke schaduwwerking op woningen opleveren die binnen een straal van 1 kilometer liggen.

Tot zover de vleermuizen. Hoe zit met vogels eigenlijk? Je leest vaak dat windmolens echte vogelkillers zijn.

Elke windturbine in Nederland kost gemiddeld 20 vogels het leven. Dat aantal blijft normaliter ver binnen de wettelijke normen. Disco: „Trekvogels zijn het vaakst slachtoffer, en dan meestal 's nachts bij slecht weer. Maar de mus en merel komen doorgaans niet hoger dan een metertje of 30 boven de grond.” De hoogvliegers waarschuwen met lampjes is niet zinvol: er zit verplicht één lamp boven in de mast, voor lage vliegtuigen. En dat ene licht wordt vaak al als hinderlijk voor de omgeving beschouwd.”

Tot slot: is het niet beter meer lagere windmolens in plaats van enkele zulk enorm hoge?

„De opbrengst van een windturbine met tiphoogte - het hoogste punt dat de drie bladen bereiken - van 240 meter, is ruim drie keer zo hoog als die met een tiphoogte van 150 meter: 23.000 kilowattuur versus 7.000 kilowattuur. Bovendien merken wij vaak in de praktijk, dat omwonenden liever enkele heel hoge windturbines hebben in plaats van veel meer lagere exemplaren.”

Bron: De Gelderlander, editie Betuwe, Bernardo van Hal, 5 maart 2020