

Windenergie in Apeldoorn – veel gestelde vragen

Over het rapport

Wat is de belangrijkste conclusie van het onderzoek?

Hoofdconclusies van het rapport zijn:

- Windenergie is mogelijk in Apeldoorn. Technisch gezien kan de energieambitie van de gemeente Apeldoorn om in 2030 4% energie uit wind te halen worden gerealiseerd;
- Tussen de 20 en 1.900 hectare binnen de gemeentegrenzen van Apeldoorn lijkt geschikt te zijn voor windenergie;
- Het aantal windmolens dat in Apeldoorn geplaatst zou kunnen worden, is afhankelijk van de beleidskeuzes die de gemeente in de komende periode maakt. Er zijn maximaal 65 windmolens mogelijk. Als de gemeente extra eisen stelt, neemt dit aantal af en zijn er 0 tot maximaal 17 windmolens mogelijk.

Kun je windmolens zomaar overal neerzetten?

Nee. Het onderzoeksbureau heeft gewerkt met een modelonderzoek. Daaruit blijkt dat tussen de 20 en 1.900 hectare binnen de gemeentegrenzen van Apeldoorn geschikt lijkt voor windenergie. Dit is respectievelijk 0,06% en 5,6% van de oppervlakte van Apeldoorn. Dat betekent dat er volgens dit rekenmodel plek is voor maximaal 65 windmolens in bepaalde gebieden in Apeldoorn. Als de gemeente extra eisen stelt, neemt dit aantal af en zijn er 0 tot maximaal 17 windmolens mogelijk.

Hoeveel macht heeft de gemeente eigenlijk op het gebied van windmolens?

De gemeente kan wel eisen en restricties vastleggen die de omvang van het gebied dat (on)geschikt is voor windmolens beïnvloeden. Ook kan de gemeente eisen stellen aan locaties, hoogte en afmetingen, maatregelen om negatieve effecten van windturbines te verkleinen.

Kunnen er volgens dit rapport windmolens in Beekbergsebroek worden neergezet?

Onder bepaalde voorwaarden kunnen volgens dit rapport windmolens neergezet worden in Beekbergsebroek. In het rapport staan drie modellen uitgewerkt, waarbij modellen A en C deze mogelijkheid onder voorwaarden bieden. Wel staat in het rapport een aantal scenario's waarin duidelijk wordt onder welke beleidsvoorwaarden windmolens in Beekbergsebroek (en in andere delen van Apeldoorn) wel mogelijk zijn. Het is nu aan de gemeenteraad om –na een dialoog met de samenleving- een besluit over deze beleidsvoorwaarden te nemen.

Op pagina 8 van het rapport vindt u een paragraaf over de inzichten uit dit onderzoek voor Beekbergsebroek.

Wilt u zien welke gebieden in de verschillende scenario's in aanmerking komen voor de plaatsing van windmolens?

- *Vanaf pagina 45 van het rapport kunt u lezen over de verschillende scenario's.*
- *In bijlage 7 van het rapport vindt u een interactieve modelkaart van Apeldoorn waarin je kunt zien onder welke beleidsvoorwaarden in welke gebieden windmolens zouden kunnen worden geplaatst.*

In Apeldoorn is weinig wind. Waarom zou je hier windmolens moeten neerzetten?

Uit onderzoek blijkt dat de gemiddelde windsnelheid in Apeldoorn ongeveer 7 meter per seconde is. Dit is minder dan in de windrijke gebieden in Nederland (bijvoorbeeld op zee, aan de kust of in de provincie Flevoland) maar voldoende voor een winstgevende *businesscase* voor windmolens.

In Apeldoorn is weinig wind. Moet je dan niet heel hoge windmolens neerzetten?

Een windmolen in Apeldoorn zou volgens het rapport de volgende afmetingen moeten hebben:

- Totale hoogte (mast plus rotor): 124 tot 230 meter
- Rotordiameter: 90 tot 141 meter

Meer lezen over de afmetingen en de techniek van windmolens? Lees het rapport vanaf pagina 16.

Als je in de buurt van een windmolen woont, krijg je dan gezondheidsklachten door bijvoorbeeld het geluid?

Hier is en wordt nog onderzoek naar gedaan. Tot nu toe heeft onderzoek uitgewezen dat windmolens overlast voor omwonenden met zich meebrengen (bijvoorbeeld geluid en slagschaduw van de wieken van de windmolen). Of deze overlast ook daadwerkelijk tot gezondheidsklachten leidt, is niet duidelijk. Overigens is het zo dat bij de ontwikkeling van één of meer windmolens, de initiatiefnemer onderzoek moet doen naar effecten van windmolens en aan moet tonen dat risico's klein genoeg zijn en dat schadelijke effecten binnen de wettelijke normen vallen.

Meer lezen over het onderzoeken naar overlast door windturbines? Lees het rapport vanaf pagina 22.

Als je in de buurt van een windmolen woont, daalt de waarde van je huis dan?

Uit onderzoek van de Vrije Universiteit en Universiteit van Amsterdam uit 2014 blijkt dat de waarde van woningen binnen een straal van 2 kilometer van windmolens gemiddeld met 1,4% tot 2,3% dalen. Gemeenten gaan verschillend om met deze waardedaling. Sommige gemeenten verlagen op voorhand de WOZ-waarde. Omwonenden zien dit vaak als een erkenning van geleden schade.

Lees hier meer hierover op pagina 24 van het rapport.

Over het onderzoek

Waarom laat de gemeenteraad een onderzoek doen?

In het kader van de inrichtingsplannen voor het gebied Beekbergsebroek (nu landelijk gebied, maar in het verleden gepland als bedrijventerrein) is door energiecoöperatie deA het plan ontwikkeld voor de plaatsing van 3 windmolens. Omwonenden vinden dat er onvoldoende draagvlak is om dit plan uit te voeren. Voor de gemeenteraad was dit aanleiding een onafhankelijk raadsonderzoek te starten vóórdát specifiek wordt besloten over de toepassing van windenergie in het gebied Beekbergsebroek.

Wat heeft de werkgroep gedaan?

De gemeenteraad heeft in de vergadering van 24 november 2016 de motie "Gejaagd door de wind" aangenomen. Deze motie geeft de opdracht: "onderzoek de mogelijkheid en toepasbaarheid van windmolens in Apeldoorn."

De raads werkgroep heeft met het feitenonderzoek de eerste stap gezet naar een kaderstellend document (een beleidskader met randvoorwaarden voor het plaatsen van windmolens). De eerstvolgende stap is een maatschappelijke dialoog met inwoners en belanghebbenden om de acceptatie van windenergie in Apeldoorn te peilen. Bij die dialoog heeft de gemeenteraad de leiding en niet de werkgroep. Pas later, na politieke weging van feiten, meningen en belangen, kan de gemeenteraad besluiten tot een kaderstellend document Windenergie.

Binnen welke beleidskaders heeft de raads werkgroep het onderzoek gedaan?

De gemeenteraad heeft eerder beleid vastgesteld dat op termijn moet leiden tot een situatie waarin Apeldoorn Energieneutraal is. In de uitvoeringsagenda Energietransitie 2017-2020 gaat de raad uit van het scenario 'Versnelling plus'. Dit houdt (vanaf referentiejaar 2014) tot 2030 in:

- reductie van het energieverbruik met 13%
- verhoging van de productie van duurzame energie met 31%.

Wat ligt er nu?

Er ligt geen nieuw kaderstellend beleidsdocument waarin al keuzes zijn gemaakt. Het resultaat van het onderzoek is een technisch rapport dat de mogelijkheden van windenergie in Apeldoorn in kaart brengt. Het ligt voor de hand dat de resultaten van het onderzoek eerst met betrokkenen en de Apeldoorners besproken worden voordat de gemeenteraad van Apeldoorn de eindafweging over de toepassing van windenergie maakt.

Zit uw vraag er niet bij ...?

Heeft u een vraag over het rapport windmolens en vindt u het antwoord op uw vraag niet op deze pagina? Stuur een mail naar windenergie@apeldoorn.nl en wij gaan kijken of we uw vraag zo snel mogelijk kunnen beantwoorden!