

Vragen en antwoorden over Windpark Nieuwegein

Wie is de initiatiefnemer voor windturbines?

Windpark Nieuwegein is een initiatief van gemeente Nieuwegein. De gemeenteraad heeft in november 2005 unaniem ingestemd met de realisatie van dit windpark. Gemeente Nieuwegein ziet het windpark als belangrijk onderdeel in het streven naar een klimaatneutrale stad in 2040.

Zijn windturbines in Nieuwegein nodig?

Windturbines leveren schone energie. Wind raakt nooit op. De verwachting is dat energie opgewekt met fossiele brandstoffen of kernenergie in de toekomst duurder wordt. Door binnen de eigen gemeente energieopwekking uit wind mogelijk te maken, zijn we minder afhankelijk van fossiele energiebronnen. De windturbines leveren een grote bijdrage aan de verduurzaming van de energievoorziening in Nieuwegein.

Waarom is gekozen voor deze locatie?

Voor deze locatie is met name gekozen, omdat er goed aangesloten kan worden bij bestaande infrastructuur (A27) en het Bedrijvenpark Het Klooster. Door aan te sluiten bij de A27 wordt de bestaande lijn in het landschap versterkt, waardoor het landschap beter leesbaar wordt. De aansluiting bij het in ontwikkeling zijnde duurzame bedrijventerrein komt tegemoet aan de maatschappelijke wens om windturbines zoveel mogelijk te combineren met bedrijventerreinen. Deze locatie bleek voldoende ruimte te kunnen bieden aan een middelgroot windpark.

Wat voor windturbines zijn het?

Windpark Nieuwegein bestaat uit 5 windturbines van het type Vestas V90. Het vermogen per windturbine bedraagt 2 MegaWatt. De ashoogte bedraagt 105 meter en de bladlengte is 45 meter.

Hoeveel stroom levert het op?

Windpark Nieuwegein (10 MW) levert jaarlijks gemiddeld circa 25,1 miljoen kWh schone elektriciteit. Dat is vergelijkbaar met het stroomverbruik van circa 7.600 huishoudens, ofwel bijna 30% van de huishoudens in Nieuwegein (op 1 januari 2016 heeft Nieuwegein 27.793 huishoudens).

Wat merk ik als omwonende van de windturbines?

Windturbines zijn door hun hoogte vanaf grote afstand zichtbaar. Het draaien van de wieken veroorzaakt geluid en 'slagschaduw'. Er zijn wettelijke normen voor de toegestane hoeveelheid geluid en slagschaduw voor woningen in de buurt. Het windpark voldoet aan die wettelijke normen.

Waar staan de windturbines?

De windturbines staan langs de A27 en het Bedrijvenpark Het Klooster (zie kaarten hieronder).

