

Beste Gein3-dorpers,

Wat goed dat jullie mee willen doen om na te denken wat windmolens bij Gein3 voor ons als bewoners gaan betekenen.

Volgende week is er een online meeting (een datum wordt geprikt) om te bekijken wat de vragen zijn en wat we willen doen. Zelf volg ik het onderwerp windmolens al enige tijd (hoewel op afstand) en heb daarbij informatie verzameld. De belangrijkste punten staan hieronder.

1. Welke normen zijn er?

De Rijksoverheid heeft normen gesteld voor windmolens bij een woonwijk met betrekking tot geluidsoverlast en last van bewegende schaduw (Besluit wijziging milieuregels windturbines).

Geluid: Een windmolen mag gemiddeld (jaar) niet meer dan 47 decibel geluid maken. 's Nachts mag dit niet meer dan gemiddeld 41 decibel zijn. Hiervoor worden metingen op gevels van woningen in de buurt verricht.

Slagschaduw: Vooral bij laagstaande zon hinderlijk. Een gevel met ramen mag niet meer slagschaduw ontvangen dan 17 dagen per jaar. En niet meer dan 20 minuten per dag. Dagen met heel korte slagschaduw hoeven niet te worden berekend (bewolkte dagen).

Veiligheid: hiertoe is risicozonering vastgesteld en een berekeningsmodule. Risico's zijn: mastbreuk, afbreken van de gondel of van een blad, ijsafwerping. Jaarlijks moet de veiligheid door een deskundige worden beoordeeld; bij een vermoeden van een defect moet de windmolen direct buiten bedrijf worden gesteld.

2. Hoe hanteert de gemeente Amsterdam de normen?

De gemeente Amsterdam stelt dat alle in Amsterdam te plaatsen windmolens voldoen aan de wettelijke normen. Als praktische benadering gebruikt Amsterdam de vuistregel van 350 tot 500 meter tot een woning of school (op grond van windonderzoek uitgevoerd in Zuidoost door bureau Antea). De gemeente stelt dat aan de normen voor slagschaduw en veiligheid zal worden voldaan.

3. Wat kunnen de gevolgen voor bewoners van Gein3 zijn?

- 1 De locatie van de windmolen(s) in de Gaasperzoom of Waternet is nog niet precies bekend, maar waarschijnlijk is de afstand tot de woningen aan de rand van Gein3 minder dan 350 meter.
- 2 Geluidshinder zal zowel overdag (Gein3 is een zeer rustige woonwijk zonder doorgaand verkeer) maar vooral 's nachts optreden (verstoring nachtrust - ervaring van omwonenden bij windturbines omdat de wind aan de grond dan vaak wegvalt maar vanaf 100 meter juist sterker wordt). Daarbij speelt de invloed van laagfrequent geluid mogelijk een rol (dringt het huis binnen zoals zware bassen van een festival). Probleem is dat met gemiddelden wordt gerekend, terwijl op persoonlijk niveau de gevolgen vergaand kunnen zijn (ziekte, moeten verhuizen). Sommige wetenschappers stellen dat de afstand tot woningen minimaal 1500 meter moet zijn.
- 3 Gezien de toenemende jaarlijkse wind zal de geluidsnorm worden overschreden. Belangrijk is om met de gemeente af te spreken dat niet het jaargemiddelde geldt maar 46 en 41 decibel als maximum volume; bij overschrijding moeten de turbines worden stilgezet. Ook kan worden bedongen dat turbines 's nachts altijd worden stilgezet.
- 4 Slagschaduw zal vooral 's ochtends optreden gezien de ligging van windturbines en de wijk Gein3.
- 5 Veiligheid speelt vooral voor wandelaars in de Gaasperzoom. Voor dieren (vogels, vleermuizen) kunnen windturbines gevaarlijk zijn.

Verder: <https://windenergie-nieuws.nl/06/rapport-over-kansen-voor-kleine-turbines-bij-waterschappen/>