



PROVINCIE
FLEVOLAND

Peilen en Toetsen motie 'Boerenmolens'

7 juni 2023



Inleiding

Provinciale Staten – 29 juni 2022 Motie ‘Boerenmolens’ aangenomen (2948502)

Aanleiding motie is de zorg dat agrariërs in het buitengebied door bestaande regelgeving moeite hebben om hun bedrijf energie-neutraal te maken

Verzoek aan het college tot verkennen van de haalbaarheid van boerenmolens.

1. Te onderzoeken of **verhoging toegestane tiphoogte** tot 22 meter binnen de kaders landschapsvisie haalbaar is;
2. Te onderzoeken of, ten behoeve van o.a. landschappelijke inpassing, geluidsproductie en slagschaduw, een **onderbouwend advies/onderzoek** verplicht kan worden gesteld.
3. Te onderzoek wat de mogelijkheden zijn om **verticale molens** in te zetten.
4. **In overleg te treden met gemeentes in Flevoland** om veranderingen binnen het kader van de omgevingsverordening door te vertalen in gemeentelijke kaders.

Boerenmolen – waar hebben we het over?

Een **boerenmolen** is een kleine windmolen. In de Omgevingsverordening is deze categorie windmolens aangeduid als ‘kleine windmolens’ met een maximale tiphoogte van 15 meter.



Huidige situatie / kaders Windenergie

Beleid Windenergie

Uitwerking beleid Windenergie

Kleine windmolens
= boerenmolens

In het Regioplan Windenergie en de Omgevingsverordening

- Meer opwekking duurzame energie met minder windmolens
- Mooier landschap
- Geen nieuwe windmolens in gemeente Noordoostpolder

Omgevingsverordening → Regioplan geldt niet voor kleine windmolens:

- **in stedelijk gebied met tiphoogte maximaal 5 meter** t.o.v grond of dak.
- **in landelijk gebied met tiphoogte maximaal 15 meter** ten opzichte van maaiveld, voor zover op een (voormalig agrarisch) bouwperceel.

Aandachtspunten



Omgevingsverordening

In de Omgevingsverordening worden kaders gegeven voor ontwikkeling van windenergie. De uitwerking van de kaders wordt door gemeenten in hun bestemmingsplannen geborgd.

Huidig beleid



Aanpassing van de maximale tiphoogte voor kleine windmolens dient in de Omgevingsverordening te worden aangepast.

Landschappelijke inpassing

In de motie 'Boerenmolens' is aangegeven dat ontwikkelingen **passend** moeten zijn binnen de kaders zoals omschreven in de landschapsvisie.

- Vanuit de landschapsvisie zijn de erven benoemd als kernkwaliteit: groene eilanden in het landschap door de complete erfsingel om het erf.
- Uitkomst verkenning: Molens met een tiphoogte van circa 20 meter zijn haalbaar:
 - mits op het erf
 - mits binnen de windsingel
 - mits na verder onderzoek per locatie m.b.t. landschappelijke inpassing en ecologie

Ecologie

De impact van windmolens, ongeacht de grootte, op de natuur is een aandachtspunt

Vergunning in het kader van de natuurwetgeving is nodig

- Boerenmolens in de nabijheid van het hoofgebouw zorgen voor significant meer slachtoffers onder vogels en vleermuizen (ervaringen uit andere provincies).
- Boerenmolen op afstand van het hoofderf zorgen voor minder slachtoffers
- Hogere molens veroorzaken minder vogel- en vleermuisslachtoffers.
- Voor beslissing verlening natuurvergunning is locatie specifiek aanvullend onderzoek door initiatiefnemer nodig voor bepaling minimale afstand t.o.v. bebouwing

Energie opwekking en keuze windmolens

De energie efficiëntie van een windmolen hangt af van de locatie, de tiphoogte en het windaanbod.

Energie opbrengst

- Evaluatie door Provincie Groningen van hun beleid ten aanzien van kleine windmolens leert dat kleine windmolens tot 25 meter gemiddeld 30.000 kWh per jaar opbrengen.
- Een boerenmolen draagt bij aan de verduurzaming van een agrarisch bedrijf naast benutting van zonne-energie door:
 - Energieproductie in de nacht
 - (Hogere) energieproductie in de winter

Verticale as windmolen

- Toepassing verticale as windmolens is primair keuze initiatiefnemer.
- Als plaatsing buiten erf singel wordt toegestaan zal onderzoek moet uitwijzen of dergelijke windmolens extra aandacht in de Omgevingsverordening nodig hebben.

Geluid en slagschaduw

Windmolens kunnen geluid en slagschaduwhinder veroorzaken

Advies is om een onderbouwend advies/onderzoek naar slagschaduw en geluidshinder verplicht te stellen als voorwaarde voor vergunningverlening

- Gemeentes zijn hierin randvoorwaarden stellend
- Diepgang afhankelijk van situatie en locatie t.o.v. andere gebruikers/bewoners.

Vraag uit maatschappij

LTO

- Boerenmolens interessant voor verduurzaming agrarische bedrijven;
- Windmolens met een tiphoogte van 25 meter leveren onvoldoende energie, noodzakelijk zijn windmolens met een tiphoogte van 35 meter;
- Plaatsen van windmolens binnen de erfafscheiding zorgt voor minder opwek. De voorkeur gaat uit naar windmolens op afstand van huizen en bomen.

Agrarische ondernemers

Er zijn vier ingekomen brieven van agrarische ondernemers:

- Nadrukkelijke wens tot verdere verduurzaming van hun bedrijf;
- Zorg om de financiële haalbaarheid van een boerenmolen (verwijzing naar punten LTO).

Afwegingskader

Afweging ten opzichte van huidige Omgevingsverordening (tiphoogte 15 meter, binnen erfsingel)

Verhoging tiphoogte	<ul style="list-style-type: none">+/- Landschappelijk inpasbaar tot 22 meter (i.r.t. hoogte erfsingel)+ Energieopwekking+ Betere businesscase voor initiatiefnemer+/- Ecologie- Aanpassing Omgevingsverordening
Plaatsing buiten erfsingel	<ul style="list-style-type: none">- Solitaire boerenmolen landschappelijk niet inpasbaar+ Energieopwekking+ Betere businesscase voor initiatiefnemer+ Ecologie- Aanpassing Omgevingsverordening

Advies

Verhoging tiphoogte tot maximaal 22 meter	Per locatie dient onderbouwd te worden waarom hier sprake is van een goede landschappelijk inpassing. Een hogere tiphoogte is niet wenselijk om te voorkomen dat molens landschappelijk als solitaire molens worden gezien.
Plaatsing binnen de erfsingel	Vanuit landschappelijke inpassing (aanblik solitaire molens) is plaatsing buiten de erfsingel niet wenselijk.
Opnemen onderzoek/onderbouwend advies naar natuureffecten, geluidsproductie en slagschaduw op de directe omgeving als voorwaarde voor vergunningverlening	Door de diversiteit in locaties en situaties is onderzoek/onderbouwend advies als voorwaarde voor vergunningverlening aan te bevelen