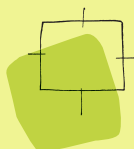
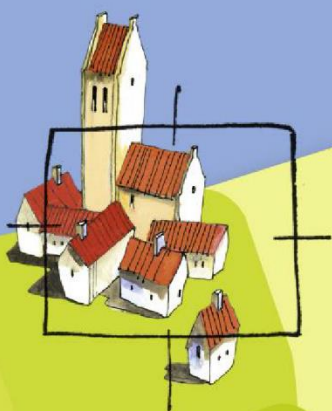


**Notitie windturbines tot 15 meter ashoogte in
Achtkarspelen**



Uitsnede hoofdstuk 5 - aanvulling op de welstandskaders



BügelHajema

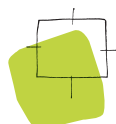
Ruimte voor de leefomgeving

**Notitie windturbines tot 15 meter ashoogte in
Achtkarspelen**

Uitsnede hoofdstuk 5 - aanvulling op de welstandskaders

Inhoud
Notitie

Vastgesteld 20 juni 2024
Projectnummer P002442



Ruimte voor de leefomgeving

5 Aanvulling op de welstandnota

Om het beleid op het gebied van kleine windturbines vast te leggen is aanvulling nodig bij de objectgerichte criteria in hoofdstuk 4 van de welstandnota.

5.1 Objectbeschrijving

Windturbines met een ashoogte tot 15 meter maken deel uit van de verduurzaming van de energievoorziening bij agrarische bedrijven. Deze windturbines zijn sinds 1 juli 2020 toegestaan in de provincie Fryslân. Daarnaast gelden op basis van de huidige provinciale Omgevingsverordening de voorwaarden dat het op te stellen vermogen is afgestemd op de energiebehoefte van het agrarisch bedrijf, en dat de mogelijkheden om te voorzien in de energiebehoefte van het agrarische bedrijf door middel van zonnepanelen op de gebouwen zijn verkend².

5.2 Beleid, waardebeoordeling en ontwikkeling

De boerderijen zijn vanwege hun afmetingen en verschijningsvorm sterk bepalend voor het ruimtelijke beeld van het buitengebied. Windturbines met een ashoogte tot 15 meter zijn een vorm waarin een agrarisch bedrijf kan voorzien in een duurzame energievoorziening.

Bij toegevoegde functies aan een agrarisch erf houden we het agrarische erf zo compact mogelijk. Dit voorkomt dat het buitengebied te zeer versnipperd wordt. Windturbines plaatsen we daarom in of direct aansluitend op het bouwvlak. Ook gaan we uit van een logische en goede hiërarchie van de woon- en bedrijfsbebouwing. In het algemeen betekent dit dat het woon- en representatieve gedeelte aan de voorzijde ligt en toegevoegde functies achter de achterzijde van de oorspronkelijke boerderij. Dit is ook van toepassing op de plaatsing van windturbines. Deze plaatsing wordt mede ingegeven door milieuvoorwaarden (voldoende afstand tot woningen) en rendement (voldoende windvang). Dit betekent in de meeste gevallen dat de zuidwest, west of noordwestzijde van het achtererf het meest in aanmerking komt.




Boerderij erven hebben van oorsprong erfbeplanting. Vooral in de meer open en half open gebieden zorgen deze beplantingen voor een goede inpassing van het agrarische erf en herkenbaarheid van het bebouwingspatroon in het landschap. Ook maken deze beplantingen dat de samenhang van bebouwing, huiskavel en daarbij horende silo's, verhardingen, schuren en ook windturbines wordt versterkt.

Het beleid is gericht op het handhaven en respecteren van de aanwezige ruimtelijke kwaliteit van compacte samenhangende boerderij erven met een duidelijke hiërarchie tussen voor en achtererf en een goede landschappelijke inpassing.

De ontwerpprincipes voor windturbines die hierna zijn opgenomen zijn hierop gericht.

² Zoals aangegeven in hoofdstuk 1 worden kleine aanpassingen in de voorwaarden verwacht ten gevolge van vernieuwd beleid.

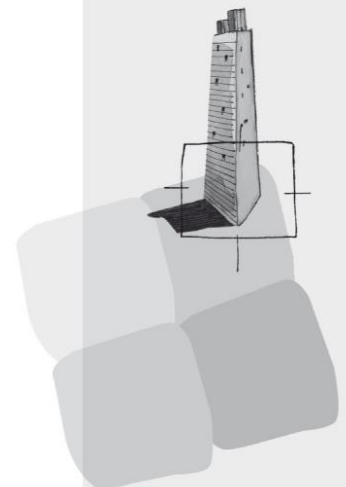
5.3 Windturbines tot een ashoogte van 15 meter

Referentiefoto's	Gebiedskenmerken en principes
	<p>Vooraf</p>
	<p>Voldoet u aan het bestemmingsplan en aan onderstaande aanwijzingen dan is beoordeling goed te doen. Extra aandacht is nodig bij de volgende situaties:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. U wilt een verbijzondering? Uw plek is een zichtlocatie? Of u plaatst uw windturbine niet in maar direct aansluitend op het bouwvlak? Bespreek dit via vooroverleg 2. Uw pand staat op de monumentenlijst
	<p>Plaatsing</p>
	<p>In agrarisch gebied en op een boerderij erf binnen of in directe aansluiting op het bouwvlak</p>
	<p>Ondergeschikt, d.w.z. doorgaans achterop het erf, zo min mogelijk zichtbaar vanaf het openbaar gebied</p>
	<p>Onderdeel van het boerenerf dat ondersteund wordt door erfbeplanting. Het aanbrengen van erfbeplanting die de samenhang van het erf versterkt is een voorwaarde voor de mogelijkheden om een windturbine te plaatsen bij erven die niet of nauwelijks zijn beplant/landschappelijk zijn ingepast.</p>
	<p>Compacte opstelling, maakt deel uit van een samenhangende compositie van gebouwen, bouwwerken, verharding en beplanting</p>
	<p>Hoofdvorm</p>
	<p>Drie wieks windturbines met wieklengtes die in goede verhouding staan tot de masthoogte. Dit betekent dat de wieklengte overeenkomt met de helft van de ashoogte plus of min 0,5 meter. Bij een maximale ashoogte van 15 meter geldt een maximale wieklengte van 8 meter als passend. Bij een masthoogte van 10 meter geldt een maximale wieklengte van 5,5 meter als passend.</p> <p>Twee wieks windturbines die voldoen aan deze maatverhoudingen zijn toegestaan in een besloten landschap bij relatief grote afstand van de plaats van de windturbine tot de openbare ruimte.</p> <p>Bij ashoogte maten anders dan eindigend op een hele of halve meter mag voor de maximale wieklengte berekening omhoog worden afgerond op halve meters voor de betreffende ashoogte rekening houdend met de maximale toegestane ashoogte. Voor de berekening van de maximale wieklengte wordt dan de helft van de afgeronde ashoogte + 0,5m aangehouden.</p>
	<p>Opmaak</p>
	<p>Kleurstelling die goed harmonieert met een landelijke omgeving. Geen reflecterende kleuren of materialen. Voorbeelden van passende kleuren zijn lichtgrijze kleur, zachtblauwe, zachtgroene kleuren en beige kleuren.</p>

Colofon

Projectnummer

P002442



BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordering en Milieu BNSP
Balthasar Bekkerwei 76
8914 BE Leeuwarden

T 058-21 52 515

E info@bugelhajema.nl

W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen,
Leeuwarden en Amersfoort