

Gemeente Bronckhorst
t.a.v. College van B. en W.
Postbus 200
7255 ZJ HENGELO (GLD)
|||||

Datum : 16 februari 2018
Referentie : JB 152687
Betreft : Toelichting plaatsing kleine windturbine bij AIM melding (A3imckl7le4) en
aanvraag omgevingsvergunning, activiteit bouwen overig bouwwerk (nr. 3487159)

Geacht college,

Mijn cliënt, vof Harenberg-de Vries, de heer de Vries, Hardsteestraat 16 te 7227 NL Toldijk, wil bij zijn agrarisch bedrijf een kleine windturbine plaatsen om windstroom op te wekken voor eigen gebruik. Hij kan met deze windturbine zelfvoorzienend worden voor stroom en daarmee zijn bedrijf verduurzamen.

Het gaat om een kleine windturbine van het merk Enair Energy type E200. Deze kleine windturbine heeft een aantal belangrijke eigenschappen:

- Veiligheid: beschikt over 4 verschillende veiligheidssystemen en over het internationaal veiligheidscertificaat CLASS I / IEC 61400-2 / NVN I – A. Veel onderdelen van de turbine beschikken over een veiligheidsfactor van $F_s=6$ en 9 en 10 (i.p.v. 2), waardoor deze een nog veel hogere belasting kunnen dragen.
- Geluid: De molen en de bladen zijn met speciale aerodynamica ontwikkeld zodat ze de maximale opbrengst kunnen leveren en het geluid niet hoger is dan het omgevingsgeluid. De windturbine beschikt over een geluidscertificaat dat bij de aanvraag is gevoegd.
- Duurzaamheid: Deze kleine windturbine is ontwikkeld om onder alle weers- en gebiedsomstandigheden een lange levensduur te kunnen garanderen. Eén keer per jaar is er beperkt onderhoud nodig.

De windturbine wordt binnen het bouwvlak geplaatst aan de rand van het bedrijf. Op deze plaats (zie de situatieschets in de bijlagen) vangt de molen de meeste wind (uit alle westelijke richtingen) en is de dichtheid van de wind het grootst, omdat er geen turbulentie optreedt. Het is een open gebied zonder bebouwing en begroeiing.

De mast is een vakwerkmast van 22 meter. Deze vakwerkmast is grijs (als de hoogspanningsmasten) en wordt door de kleur en het open karakter het best opgenomen in de omgeving.

Deze windturbine heeft bladen met een lengte van 2,30 meter. De totale diameter is 9,80 meter. De werking van de turbine wordt continue gemonitord door Enair Energy om de turbine optimaal te laten produceren en optimaal af te stemmen op de omstandigheden van de locatie.

Met de heer Maarten van Oostveen van de gemeente Bronckhorst is overleg gevoerd over hoe om te gaan met de Flora en Fauna in geval van het plaatsen van een kleine windturbine. Na overleg is de werkwijze helder. Bij kleine windturbines wordt wel een Flora en Fauna onderzoek gevraagd als voorwaarde.

Dit om aan te tonen dat er geen vleermuisroute wordt doorkruist door de windturbine. Wat betreft de 1% mortaliteit door windturbines is niks opgenomen bij eerder verleende windturbines. Het aantonen hiervan lijkt ons dermate lastig dat dit achterwege kan blijven voor mini windturbines en alleen van toepassing is bij windparken.

Er is door Ecochore Natuurtechniek een Quickscan natuuronderzoek uitgevoerd. Het definitieve rapport zal ik u zo spoedig mogelijk nasturen.

De voorlopige conclusie van dit onderzoek luidt: doordat vaste verblijfplaatsen binnen het onderzoeksgebied ontbreken, is er geen sprake van directe negatieve effecten op jaarrond beschermde verblijfslocaties. Gezien de aansluiting van het erf met laanbeplanting en de Kleine Beek langs de Hardsteestraat, zullen eventuele vliegroutes en (gedeeltelijk) foerageergebieden voor deze soorten langs de zuidelijke delen van het erf richting het oosten liggen en in mindere mate nabij de windmolen.

Ik ga er vanuit dat ik u zo voldoende geïnformeerd heb. Mochten er toch nog vragen of opmerkingen zijn dan kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met vriendelijke groet,



ing. D.J.(Jan) Boverhof
Agrarisch Bedrijfsadviseur