

# Nota van zienswijzen Heibloem

Ingekomen zienswijzen

| nr. | Indiener                               | Mede namens belanghebbende                     |
|-----|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1   | DAS<br>Postbus 23000, 100 DM Amsterdam | Mevrouw H.G. Bruin, Haambergweg 10 te Beringen |
|     |                                        |                                                |
|     |                                        |                                                |
|     |                                        |                                                |
|     |                                        |                                                |

- Provincie Limburg heeft de ontwerp-vergunning beoordeeld op provinciale belangen en heeft laten weten geen aanleiding te zien om zienswijzen in te brengen.

## Inhoudelijke behandeling

### 1. DAS

| Samenvatting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Reactie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gevolgen voor besluit                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Door cumulatie van geluid ten gevolge van andere windturbines in de omgeving ondervindt de woning Haambergweg 10 een maximale geluidsbelasting die net voldoet aan de norm van 47 dB. In de ontwerpvergunning worden onvoldoende garanties en voorwaarden opgenomen betreffende geluidsreducerende voorzieningen. Ook zijn er geen controlemetingen vereist.                            | In het Activiteitenbesluit zijn grenswaarden vastgelegd, o.a. voor geluid van windturbines. De geluidsnorm van 47 dB (op basis van $L_{den}$ ) en 41 dB (op basis van $L_{night}$ ) uit het Activiteitenbesluit gelden voor iedere inrichting van 1 of meerdere windturbine(s). Met het treffen van mitigerende maatregelen voldoet het windpark aan de geldende normstelling. In de omgevingsvergunning zal hier aandacht aan gegeven worden. De gemeente houdt toezicht op de voorschriften, vergunning en algemene regels en treedt handhavend op bij overtredingen. Indien nodig zullen er geluidsmetingen worden gedaan.                                                                                                                                                                                                                                               | Deze zienswijze geeft aanleiding tot aanpassing van de ontwerpvergunning.      |
| De woning Haambergweg 10 ondervindt aan 3 zijden op de gevel een hoge geluidsbelasting van de maximaal toegestane grenswaarde van 47dB. Door cumulatie van de geluidbronnen, inclusief wegverkeerslawaaï vindt er een overschrijding plaats van de norm.                                                                                                                                | De wettelijke normgrens voor windturbinegeluid wordt niet overschreden. Voor de cumulatie van geluid van andersoortige geluidsbronnen zoals wegverkeer zijn geen wettelijke normen van kracht, deze worden wel inzichtelijk gemaakt als indicatie van het heersende en gewijzigde leefklimaat.<br>In het rapport van Pondera Consult van 1 maart 2018 is rekening gehouden met het geluid van het bestaande windpark aan de Boerderijweg te Neer en het geplande windpark Egchelse Heide. Ook is het wegverkeersgeluid meegenomen ten gevolge van de N275, N279, de Staldijk en de Boerderijweg. Ter plaatse van de woning Haambergweg 10 zijn er berekeningen uitgevoerd op de gevel in alle windrichtingen. Uit de onderzoeken blijkt dat het plan voldoet aan het gestelde eisen zodat geconcludeerd kan worden dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. | Deze zienswijze geeft geen aanleiding tot aanpassing van de ontwerpvergunning. |
| Door de bestaande en nieuwe windturbines treedt er een cumulatie van slagschaduw, in totaal 40 uur. Om dat te voorkomen is er een stilstandsvoorziening getroffen. Onduidelijk is of deze stilstandsvoorziening en gelijktijdige geluidsreducerende voorzieningen elkaar in de weg zitten en of deze leiden tot een zodanig productieverlies dat de windmolens niet meer rendabel zijn. | Met de stilstandsvoorziening wordt de slagschaduw op gevoelige gebouwen tot de wettelijke norm beperkt. De stilstandsvoorziening schakelt een turbine af op de momenten dat deze teveel slagschaduw bij woningen veroorzaakt. De verplichting tot het aanbrengen van een automatische stilstandsvoorziening vloeit rechtstreeks voort uit art. 3.12 van het Activiteitenbesluit. Als een turbine wordt uitgeschakeld heeft dat een positief effect op de (gemiddelde) geluidsbelasting. Bij het doorrekenen van de businesscase is er rekening gehouden met de stilstandsvoorziening en geluidsreducerende voorzieningen.                                                                                                                                                                                                                                                   | Deze zienswijze geeft geen aanleiding tot aanpassing van de ontwerpvergunning. |