

Ruimte en Erfgoed
T.a.v. Elke Vranckx
Blijde Inkomststraat 103 – 105
3000 Leuven

uw kenmerk

8.00/2/GSA.802913

ons kenmerk

1 L 3 E /IWWG/Glabbeek - Ecopower

aantal bijlagen

vragen naar / e-mail

Bart.hedebouw@vea.be

telefoonnummer

02 553 46 27 / fax: 02 553 46 01

datum

betreft

Advies Interdepartementale Windwerkgroep m.b.t. het oprichten van windturbines in Glabbeek.

Geachte,

Onderstaand vindt u het gecoördineerde advies namens de Interdepartementale Windwerkgroep betreffende uw adviesvragen, zoals overeengekomen op de vergadering van de Interdepartementale Windwerkgroep van 27 januari 2011.

De aanvragen betreffen de plaatsing van 1 windturbine van 2.300 kW (ashoogte maximaal 108 meter, rotordiameter maximaal 82 meter). De aanvrager is de C.V.B.A. Ecopower.

0. Algemene beleidsdoelstelling

De oprichting van windturbines kadert in de doelstellingen van de Europese richtlijn en van de Vlaamse Regering inzake de uitbouw van hernieuwbare energiebronnen in Vlaanderen. De Vlaamse Regering stelt wat betreft het luik groene stroom als doelstelling voorop om tegen 2020 13% van de certificaatplichtige electriciteitsleveringen te betrekken uit hernieuwbare energiebronnen. Windenergie kan hierin een belangrijke bijdrage leveren. Het potentieel voor windenergie op land wordt voor Vlaanderen geraamd op grootte-orde 1000 MW.

De elektriciteitsopwekking via windenergie vermijdt het gebruik van fossiele brandstoffen en de uitstoot van voor het milieu schadelijke gassen.

1. Ruimtelijke inpassing

Het betreft het inplanten van een singuliere windturbine op het voormalig militair domein, op het gewestplan ingekleurd als gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen, ongeveer 1,5 km ten westen van de kern van Glabbeek.

Het inplanten van singuliere windturbines is in het kader van de omzendbrief "Afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines" van 2006 ruimtelijk niet gewenst. De prioriteit gaat uit naar clusters van windturbines.

De omgeving wordt daarbij gekenmerkt door een eerder open agrarisch landschap. De windturbine sluit dan ook te weinig aan bij landschapsbepalende elementen, een industriegebied of een kern van het buitengebied.

Deze inplanting is daarom ruimtelijk niet aanvaardbaar.

2. Landschappelijke inpasbaarheid

Er wordt van deze inplanting geen significante bijkomende negatieve impact op het landschap verwacht.

3. Geluidsimpact en slagschaduw

De oorzaak van het voortgebrachte geluid is tweevoudig. Het wordt vooral gegenereerd door de rotatie van de wieken die een zovend geluid voortbrengen. Anderzijds wordt geluid geproduceerd door de in de gondel opgestelde apparatuur, in het bijzonder de windturbinegenerator.

De mogelijke maatregelen aan de bron worden genomen om de geluidsproductie tot een minimum te beperken. Het gaat hierbij onder meer om de isolatie van de generatorbehuizing, aërodynamische wieken, en dergelijke meer.

Er zijn geen woningen van derden gelegen op minder dan 250 meter van de turbines. Uit de geluidsstudie volgt dat ter hoogte van de vier dichtstbij gelegen woningen kan voldaan worden aan de voorwaarden inzake geluid uit de omzendbrief. De initiatiefnemer stelt alles in het werk om het geluidsniveau te reduceren tot een niveau waarbij hinder voor de omgeving zoveel mogelijk vermeden wordt. Het project dient steeds te voldoen aan de voorwaarden inzake geluid gesteld in de omzendbrief "Afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines" van 2006.

Slagschaduw komt voor wanneer de zon door de rotor van de windturbines schijnt. In de zone gelegen in de projectiezone van de rotor, kan de schaduw van de wiek zichtbaar zijn als een intermitterende schaduw.

Uit de slagschaduwanalyse blijkt dat er zich geen woning van derden binnen de contour van 30 uur slagschaduw per jaar bevindt. De projectontwikkelaar dient in elk geval de nodige maatregelen te treffen zoals het installeren van schaduwdetectiesystemen, om te garanderen dat steeds aan de gestelde voorwaarden inzake slagschaduw uit de omzendbrief "Afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines" van 2006 wordt voldaan.

4. Natuur - avifauna

Er wordt van deze inplanting geen significante negatieve impact op de natuur en avifauna verwacht.

5. Veiligheid

Uit onderzoek naar de veiligheidsaspecten volgt dat zowel de directe risico's voor personen in de omgeving van het windturbinepark als de indirecte risico's ten aanzien van in de omgeving aanwezige gevarenbronnen aanvaardbaar of verwaarloosbaar zijn.

6. Luchtvaart en radar

Ten aanzien van de mogelijke impact op luchtvaart en radar dient het formele advies van Defensie en het Directoraat-generaal Luchtvaart van de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer afgewacht te worden.

7. Besluit

De Interdepartementale Windwerkgroep staat negatief ten aanzien van de inplanting van een singuliere windturbine in Glabbeek.

Het betreft het inplanten van een singuliere windturbine op het voormalig militair domein, op het gewestplan ingekleurd als gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen, ongeveer 1,5 km ten westen van de kern van Glabbeek. Het inplanten van singuliere windturbines is in het kader van de omzendbrief "Afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines" van 2006 ruimtelijk niet gewenst. De prioriteit gaat uit naar clusters van windturbines. De omgeving wordt daarbij gekenmerkt door een eerder open agrarisch landschap. De windturbine zoekt te weinig aansluiting bij landschapsbepalende elementen, een industriegebied of een kern van het buitengebied. Deze inplanting is dan ook ruimtelijk niet aanvaardbaar.

Er wordt van deze inplanting geen significante negatieve impact op de natuur en avifauna, de veiligheid en het landschap verwacht.

Er zijn geen woningen van derden gelegen op minder dan 250 meter van de turbines. Uit de geluidsstudie volgt dat ter hoogte van de vier dichtstbij gelegen woningen kan voldaan worden aan de voorwaarden inzake geluid uit de omzendbrief. De initiatiefnemer stelt alles in het werk om het geluidsniveau te reduceren tot een niveau waarbij hinder voor de omgeving zoveel mogelijk vermeden wordt. Het project dient steeds te voldoen aan de voorwaarden inzake geluid gesteld in de omzendbrief "Afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines" van 2006.

Uit de slagschaduwanalyse blijkt dat er zich geen woning van derden binnen de contour van 30 uur slagschaduw per jaar bevindt. De projectontwikkelaar dient in elk geval de nodige maatregelen te treffen zoals het installeren van schaduwdetectiesystemen, om te garanderen dat steeds aan de gestelde voorwaarden inzake slagschaduw uit de omzendbrief "Afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van windturbines" van 2006 wordt voldaan.

Alle bovenstaande overwegingen samengenomen, adviseert de Interdepartementale Windwerkgroep de voorliggende aanvraag negatief.

Met de meeste hoogachting,

Wim Buelens
Voorzitter Interdepartementale Windwerkgroep

www.energiesparen.be