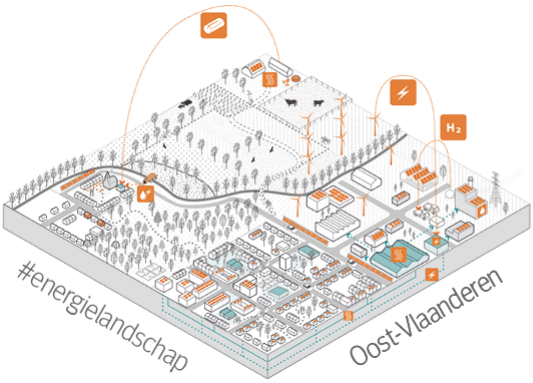

Nieuwsbrief 2 - 'Windturbines bedrijventerrein Zwijnaarde' - 20 november 2019

Geluid

De Vlaamse regelgeving bepaalt hoeveel geluid een windturbine mag maken. Deze regels volgen het advies van de Wereldgezondheids-organisatie (WHO). De normen zijn strenger 's nachts dan overdag:

- op industriegebied: overdag niet luider dan een elektrische tandenborstel of een vaatwasser (**60 db**).
- in woongebieden: overdag niet luider dan regen of een koelkast (**44 db**).

De windturbines mogen niet meer geluid maken dan **wettelijk vastgelegd**. Gebeurt dit wel, dan worden ze **vertraagd of stilgelegd**.

>> Bekijk de veelgestelde vragen

Slagschaduw

Op sommige dagen veroorzaken de draaiende wieken van een windturbine een bewegende schaduw. Het effect van wel/geen schaduw in een gebouw heet slagschaduw. De Vlaamse regelgeving bepaalt hoeveel slagschaduw maximaal op een gebouw mag vallen:

- niet meer dan **30 minuten per dag**
- én in **totaal** niet meer dan **8 uur per jaar.**

Windturbines moeten de hoeveelheid slagschaduw **meten** en de turbine **automatisch uitzetten** als de normen worden overschreden. Zo beperken ontwikkelaars de last die de omgeving ervaart.

>> Bekijk de veelgestelde vragen

Vogels en vleermuizen

Windturbines kunnen een effect hebben op vogels: sommige vogels passen hun gedrag aan de aanwezigheid van windturbines aan, andere niet. In beide gevallen kan er een negatieve impact op de vogelpopulatie ontstaan. De vogelsterfte door windturbines bedraagt een à twee procent van het aantal vogels dat jaarlijks in het verkeer omkomt. Om de impact te beperken, is het van belang dat voedsel-, pleister-, broed- en slaapplaatsen en trekroutes van vogels

gedetailleerd in kaart worden gebracht voordat er ergens windturbines worden gebouwd.

Ook voor vleermuizen is het van belang dat hun aanwezigheid en routes gedetailleerd in kaart worden gebracht. Windturbines kunnen ook op hen een negatieve impact hebben.

>> Bekijk de veelgestelde vragen

Waarom windturbines?

Windenergie heeft belangrijke voordelen tegenover andere manieren van energiewinning:

- bij de productie van elektriciteit door een windturbine, komt er geen broeikasgas of fijnstof vrij.
- de wind in Vlaanderen raakt niet ‘op’ waardoor we **niet afhankelijk** zijn van andere landen.

Er zijn ook nadelen aan **windturbines op land**, zoals geluid, slagschaduw, impact op het landschap, vogels en vleermuizen. We kunnen echter **niet alles op zee** bouwen: ook daar is de beschikbare ruimte voor de turbines, hun funderingen en het leidingennetwerk beperkt. Het vergt bovendien stevige investeringen, waardoor ze duurder zijn dan windturbines op land.

De Provincie Oost-Vlaanderen gaat daarom met belanghebbenden aan de slag om te komen tot plekken waar windturbines het best geplaatst kunnen worden. Zo een plek is het bedrijventerrein Gent-Zwijnaarde, dat kwam naar voor in het proces 'windlandschap E40 tussen Aalter en Aalst'.

>> Lees meer over het windbeleid

Nog 2 infomarkten op 20 en 21 november (18u-21u)

De ontwikkelaars willen buurtbewoners informeren tijdens infomarkten. Daar kan je terecht met al je vragen over slagschaduw, geluid, procedure en participatie. Gisteren (19/11) was er alvast de eerste in Zwijnaarde. Vanavond (20/11) en donderdag (21/11) volgen nog twee infomarkten.

- **Woensdag 20 november** in Floracentrum, Teaterstraat 39 in Gent (Flora)
- **Donderdag 21 november** in Open Huis Otterken, Ottergemsesteenweg 252 in Gent

De Provincie Oost-Vlaanderen zal aanwezig zijn om uitleg te geven rond het provinciaal windbeleid en de ‘wind**cluster** bedrijventerrein Zwijnaarde’. Op vandaag is er evenwel nog geen vergunning of beslissing genomen over de concrete plannen voor deze 3 windturbines.

DIenst Ruimtelijke Planning - Provincie Oost-Vlaanderen | Gouvernementstraat 1 - 9000 Gent | tel. 09 267 82 65
communicatie@oost-vlaanderen.be | www.oost-vlaanderen.be
Bevoegde beleidsverantwoordelijke: Annemie Charlier

Mijn gegevens aanpassen | Uitschrijven | Privacy