

## Ruimtelijk beleid en landschap:

De initiatieven passen goed in het nationaal en provinciaal beleid.

Een opstelling van 6 turbines evenwijdig aan de A6 versterkt het geometrische patroon van de polder. De cultuurhistorische waarde van het landschap wordt niet aangetast.

Een combinatie van een lijnopstelling van 6 turbines én een solitaire turbine kan als onsamenhangend en rommelig worden ervaren.

De slanke, hoge masten en de 'doorzichtigheid' van de rotor en de grote afstand tussen de turbines (circa 400 meter) zorgen ervoor dat de beleving van openheid in het landschap niet wordt aangetast. De turbines werken niet als 'zichtscherf'.

Vanwege de openheid van De Wijde Wormer en de omliggende polders zullen de windturbines vanaf grote afstand zichtbaar zijn.

## Invloed op vogels

Er zijn aanvaringsrisico's voor lepelaar, ganzen, smienten, kievit, goudplevier en mogelijk voor grutto en wulp. Er is onvoldoende informatie over het aantal vliegbewegingen van deze soortgroepen over de locatie, met name in het donker.

Veldonderzoek naar het gebiedsgebruik en de nachtelijke vliegbewegingen van deze soorten in de omgeving van het geplande windpark is nodig om de beoordeling nauwkeuriger te onderbouwen.

Het aantal slachtoffers van broedvogels zal gering zijn.

Vanwege de ligging in een open gebied buiten de bekende stuwingsbanen worden geen bijzondere knelpunten voor trekvogels verwacht.

Het verstoringseffect op foeragerende en rustende vogels wordt als gering ingeschat.

Voor andere kwalificerende soorten zijn de te verwachten effecten van de geplande windturbines van zeer beperkte omvang.

Bylage 3

## Geluid

De 6 turbines langs de A7:

- Bij de woningen aan de Noorderweg en de Zuiderweg zijn geen overschrijding van de norm.
- Bij de woningen aan de Oosterdwarsweg is mogelijk overschrijding van de norm.

Normoverschrijding is te voorkomen door de turbines 's nachts met een lager toerental te laten draaien.

Bij woningen in de buurt van de turbine bij Kalverhoek zijn geen overschrijdingen van de norm, behalve voor de bedrijfswoning van de manege.

## Schaduwhinder

Bij 10 woningen zal schaduwhinder op kunnen treden, langer dan de wettelijke maximale periode van 5 uur en 40 minuten per jaar.

Schaduwhinder kan geheel worden voorkomen door de turbines te voorzien van een automatische regeling die de rotor stopt als er slagschaduw op zou kunnen treden bij woningen.

## Klimaatverandering

Door de verbranding van kolen, aardolie en aardgas komen grote hoeveelheden CO<sub>2</sub> in de atmosfeer.

CO<sub>2</sub> versterkt het broeikaseffect: de straling van de zon kan de aarde wel bereiken, maar de warmte kan de aarde moeilijker verlaten: daardoor stijgt de temperatuur op aarde.

Sinds het begin van de 20<sup>e</sup> eeuw (1900) stijgt de temperatuur.

De invloed van de mens op deze stijging is bewezen: de uitstoot van CO<sub>2</sub> en andere broeikasgassen is de oorzaak.

Wetenschappers voorspellen in de 21<sup>e</sup> eeuw een temperatuurstijging van 2 à 6 graden, als we niets doen.

## **Veiligheid**

De turbines langs de A7 staan ver weg van woningen en wegen.

Het enige 'kwetsbare' objecten in de nabijheid van de windturbines zijn twee gasleidingen ten noorden van de A7. Turbines zullen minimaal op circa 95 meter afstand van deze leidingen moeten staan.

De turbine bij de manege veroorzaakt mogelijk een veiligheidsrisico voor de mensen en paarden aldaar. Er zal een gedetailleerde risico-analyse uitgevoerd moeten worden.

## **Archeologie en water**

Het windturbines bevinden zich in een gebied met een lage kans op archeologische sporen.

De windturbines kunnen zo geplaatst worden dat er geen effect is op de waterhuishouding van het gebied.

## **Gemeentelijk beleid**

- Wormerland is lid van het Klimaatverbond.
- Wormerland wil iets doen aan de beperking van uitstoot van broeikasgassen.
- In het gemeentelijk structuurplan (2002) staat over windenergie:
  - *De gemeente staat vooralsnog positief tegenover de plaatsing van windturbines.*
  - *In de polder De Wijde Wormer lijken mogelijkheden voor windenergie te zijn, maar de plaatsingsmogelijkheden zullen eerst moeten worden onderzocht.*
  - *Mits er geen nadelige effecten zijn voor de vogelstand en er geen geluidshinder is,*
  - *Zal planologische medewerking worden verleend via een artikel-19 procedure*

## **Gemeente heeft projectgroep opgericht.**

Wethouder Stuurman was voorzitter.

Leden van de projectgroep:

- Omwonenden,
- De Vogelwacht,
- Natuurmonumenten,
- Contactcommissie Wijde Wormer,
- LTO-Noord,
- De initiatiefnemer/projectontwikkelaar,
- De gemeente.

## Procedure vanaf informatie-inloopavond (nu)

1. Initiatiefnemer vraagt om vrijstelling van bestemmingsplan
2. Bevolking geeft 'zienswijzen'
3. Discussies in de raad
4. Gemeenteraad beslist over wel of niet start van 'artikel-19'-procedure
5. Inspraak door bevolking
6. Provincie geeft wel of niet toestemming
7. Gemeente geeft wel of niet vrijstelling van bestemmingplan
8. Mogelijkheid voor bezwaar
9. Gemeente neemt definitief besluit
10. Mogelijk voor beroep

## Onderzoek naar risico's planschade

(Stichting Advies Onroerende Zaken)

- De 6 turbines langs de A7 geven geen planologisch nadeel.
- Er is geen risico op planschade.
- De turbine bij Kalverhoek geeft wel nadelen voor de manege en bedrijfswoning,
- maar er is geen risico op planschade, omdat eigenaar tevens initiatiefnemer is.

## Verandering van waarde van woningen:

Theoretisch kunnen windturbines invloed hebben op waarde van woningen, vanwege geluid, schaduw en visuele hinder.

Gemeente zal met een vergelijking van verkoopwaarden van woningen moeten aantonen dat er geen verandering in marktwaarde op zal treden.

## Inkomsten voor de gemeente

- Jaarlijks € 14.000,- aan WOZ (waarde windturbines circa € 4.700.000)
- Vrijwillige bijdrage van de exploitant voor maatschappelijk wenselijke doelen (windfonds).
- Inkomsten voor grondeigenaren en agrarische bedrijven
- Leges