

Stedelijke Ontwikkeling

Aan de gemeenteraad

22 augustus 2006
Gemeentestukken: 2006-42

Onderwerp: Locatiestudie Windenergie

1. Voorstel

- Er wordt kennis genomen van de locatiestudie Windenergie
- De Raad wordt voorgesteld in te stemmen met een verdere uitwerking van de mogelijkheden voor de plaatsing van windturbines in de polder Nieuw Reyerwaard Zuid.

2. Aanleiding

Nederland heeft zich verbonden aan de internationale afspraken die zijn vastgelegd op de wereldwijde klimaatconferentie van Kyoto. Deze afspraken komen neer op een reductie van de uitstoot van CO₂ met 6% in het jaar 2010 ten opzichte van 1990. Landelijke doelstellingen ten opzichte van CO₂ reductie heeft Ridderkerk doorvertaald naar haar Klimaatbeleidsplan 2004-2010. Hierin is opgenomen dat Ridderkerk zich committeert aan een productiedoelstelling van 5% duurzame energie van het totale energiegebruik binnen de gemeente. Hiertoe heeft de gemeente in 2002 een Duurzame Energiescan laten uitvoeren waarin de mogelijkheden zijn verkend voor de toepassing van duurzame energie binnen de gemeente.

Voor de uitwerking en het doen van onderzoeken in het kader van dit klimaatbeleidsplan heeft de gemeente een subsidie verkregen vanuit het BANS (Bestuurakkoord Nieuwe Stijl). Een voorwaarde hiervoor was dat een locatieonderzoek zou plaatsvinden voor windenergie. Ook de provincie Zuid-Holland hecht belang aan een locatieonderzoek naar windenergie. Dit als gevolg van de Nota Wervel (2003), waarin gesteld wordt dat in 2010 250 MW windenergie bereikt dient te zijn. Om dit onderzoek te stimuleren is de resterende 50% van het onderzoek door de provincie bekostigd en wordt de gemeente door hen geadviseerd.

3. Aspecten

In dit locatieonderzoek is voor het gehele Ridderkerks grondgebied bekeken waar mogelijkheden liggen voor windenergie. Hierbij zijn de wettelijke afstandnormen leidend geweest.

Na het in acht nemen van de wettelijke afstandeisen zijn zeven locaties nader onderzocht. Dit zijn de polder Nieuw Reyerwaard NW, de polder Nieuw Reyerwaard, de haven bij Donkersloot, de polder Nieuw Reyerwaard Zuid, de Crezéepolder, de Polder Strevelshoek / Rijsoord en de polder Oud Reyerwaard.

Na het in acht nemen van verscheidene aspecten zoals de totale energieopbrengst (en dus ook CO₂ reductie), achtergrondgeluid, de huidige functie en toekomstige functie van het gebied, overeenstemming met het provinciaal beleid en in het verleden getoonde interesse van een ontwikkelaar, zijn een aantal gebieden naar voren gekomen die substantieel meer kansen dan belemmeringen hebben voor de realisatie van windenergie.

4. Aanpak/Uitvoering

In de polders Nieuw Reyerwaard Zuid en Oud Reyerwaard blijken de meeste kansen te liggen. Voor de polder Strevelshoek / Rijsoord zouden ook mogelijkheden kunnen bestaan, maar hierbij is de marge tussen belemmeringen en kansen kleiner. Bij de polder Nieuw Reyerwaard NW wegen de kansen nauwelijks op tegen de belemmeringen. Bij de overige opties wegen de kansen niet op tegen de belemmeringen.

Ruimtelijke beoordeling

Indien gekeken wordt naar de bestemming van de polders Nieuw Reyerwaard Zuid en Oud Reyerwaard dan kan het volgende worden geconcludeerd. Voor wat betreft de polder Oud Reyerwaard heeft de strook langs de A15 een agrarische bestemming zonder dat daar bebouwing mogelijk is. Het plaatsen van windturbines op deze locatie heeft een grote invloed op de openheid van deze locatie. Voor het plaatsen van windturbines op deze locaties zou een vrijstelling moeten worden verleend van het bestemmingsplan.

De polder Nieuw Reyerwaard Zuid heeft een bestemming voor tuinbouw, landbouw en veeteelt. In het R2020 heeft de provincie Zuid-Holland deze polder gedeeltelijk aangewezen als nader te begrenzen zoekgebied voor een bedrijventerrein. De gemeenteraad heeft dit nog niet onderschreven. Indien de bestemming van dit terrein (gedeeltelijk) zou veranderen zou dit goed samen kunnen vallen met de plaatsing van windturbines. Ook met de huidige bestemming zou het mogelijk kunnen zijn om windturbines landschappelijk in te passen. Ook voor deze locatie geldt dat voor het plaatsen van een windturbine een vrijstelling moet worden verleend van het bestemmingsplan.

In de polder Nieuw Reyerwaard Zuid kunnen maximaal vier molens geplaatst worden. Bij de polder Oud Reyerwaard Zuid zouden maximaal drie turbines kunnen worden geplaatst. Indien gekozen wordt voor het type molen dat 2,5 MW energie kan opwekken, dan komt dit op een CO₂ reductie neer van 13.200 ton/jr. Dit is de hoeveelheid stroom die 6.000 huishoudens gemiddeld verbruiken per jaar. Er kan echter ook gekozen worden voor een kleiner type molen, welke wellicht minder stroom opwekt, maar landschappelijk minder prominent aanwezig is. Bij een molen van 80 meter kan ca 2,0 MW worden opgewekt. Deze kleinere molens worden tegenwoordig nog maar weinig geplaatst. Eén van de redenen hiervoor is dat het menselijk oog slecht in staat is de verschillende groottes waar te nemen van de verschillende molens. Boven een bepaalde grootte ontbreekt een landschappelijke referentie, waardoor mensen het lastig vinden het verschil te duiden tussen molens van 80 en 120 meter.

Conclusie

Gezien de wettelijke mogelijkheden, de inpasbaarheid in het landschap en de eerder uitsproken ambities van de gemeente ten aanzien van duurzame energie, komt de plaatsing van windturbines in de polder Nieuw Reyerwaard Zuid als beste optie naar voren. Indien de gemeenteraad zich uitspreekt voor het ontwikkelen van een nieuw industrieterrein zou dit goed gecombineerd kunnen worden met de bouw van windturbines aldaar.

5. Kosten/Opbrengsten/Dekking

De kosten voor de windscan worden voor 50% bekostigd via een subsidieregeling ter bevordering van CO₂ besparende middelen, het BANS (Bestuurakkoord Nieuwe Stijl). De overige 50% is door de provincie Zuid-Holland bekostigd. De kosten van het aanleggen van de energievoorziening worden bekostigd uit de exploitatie van de windturbines.

Het college van burgemeester en wethouders van Ridderkerk,
de secretaris, de burgemeester,

Behandeld in de raadsvoorbereidende commissie 1
Behandeld in de raad d.d. 5 oktober 2006
K.A./497/B