

College van Burgemeester en Wethouders
T.a.v. Wethouder C.H.A.M. van de Ven
Postbus 11
5540 AA Reusel

datum 28 juli 2017

onderwerp Principeverzoek planologische medewerking
Windpark De Kempengrens

Geacht college,

Middels deze brief vragen wij planologische medewerking van de Gemeente Reusel-De Mierden om de inpassing en realisatie van een windturbinepark in Reusel Zuid mogelijk te maken.

Expliciet vragen wij om in principe af te wijken van het geldende bestemmingsplan om de inpassing van grote windturbines toe te staan binnen het gebied zoals hierna aangegeven in de figuren.

Daarbij vragen wij uw medewerking om te komen tot een optimale planologische inpassing uitgaande van de door ons voorgestelde alternatieven en uiteraard onder voorwaarden. Deze voorwaarden betreffen onder andere:

- Tijdig betrekken van omgeving bij de plannen;
- Positieve business case en gedragen door de direct betrokkenen;
- Voldoen aan wet- en regelgeving met betrekking tot veiligheid, geluid, flora & fauna e.d.;
- Invulling participatie voor bewoners en bedrijven in de nabije omgeving;
- Zorgvuldige communicatie met de omgeving.

Alvorens ons plan in hoofdlijnen toe te lichten, schetsen wij hierna de achtergrond en aanleiding van ons initiatief.

Uiteraard zijn wij bereid ons project persoonlijk aan u als college toe te lichten.

Met vriendelijke groeten,
Vereniging High Tech Agro Campus (VHTAC),

Jacob van den Borne
Voorzitter

Achtergrond en aanleiding windinitiatief

In het najaar van 2015 is door een aantal agrarische ondernemers uit Reusel Zuid het initiatief genomen om een samenwerking aan te gaan op het gebied van innovatie en duurzaamheid in de landbouw. De ondernemers vonden elkaar in hun streven naar een energie- en klimaatneutraal Reusel Zuid. Met een schoon milieu (lucht, water, bodem), een optimaal niveau van dierwelzijn, een optimale benutting van duurzame bronnen en reststromen en een slimme energie infrastructuur.

Vanaf de start is draagvlak en betrokkenheid van de omgeving als essentiële voorwaarde beschouwd om alle plannen werkelijkheid te laten worden. Begin 2016 is daarom gestart met de invulling van de samenwerking van 18 direct betrokken ondernemers en bewoners van Reusel-Zuid onder de titel "*High Tech Agro Campus*". En op 4 augustus 2016 is formeel de Vereniging High Tech Agro Campus (VHTAC) opgericht. In deze vereniging zitten actieve grote en kleine boerenbedrijven, boeren die gestopt zijn en particulieren uit Reusel Zuid.

De realisatie van windenergie maakt vanaf het begin een belangrijk onderdeel uit van de plannen. Niet alleen om het gebied van eigen duurzame energie te kunnen voorzien, maar ook om het economisch mogelijk te maken duurzaam te groeien als gemeente. Vanaf begin 2016 wordt door de VHTAC gewerkt aan het uitwerken van een haalbaar windenergieplan.

Het windinitiatief heeft de werknaam Windpark De Kempengrens.

Gemeentelijk & provinciaal beleid windenergie

De ontwikkeling van een windpark in Reusel Zuid past volledig binnen de Klimaatvisie van de Kempengemeenten "Energienutraal in 2025" welke op 5 december 2008 is vastgesteld door de gemeenteraad van Reusel-De Mierden. Deze visie is er niet alleen op gericht om energieneutraal te zijn in 2025, maar des te meer op het bereiken van een brede alliantie die werkt aan een betrouwbare, betaalbare en schone energievoorziening in de Kempen, nu en in de toekomst. De gekozen aanpak van de VHTAC sluit hier volledig bij aan.

Wat betreft de voorwaarden voor de toepassing van windenergie wordt door de gemeente aangesloten bij de provincie Noord-Brabant:

- Geclusterde opstelling van windturbines, bij voorkeur in lijnopstelling
- Sociale component
- Laatste stand der techniek
- Voorkomen versnippering
- Wettelijke eisen

Insteek van de provincie is dat vooral breed gedragen projecten van onderaf zullen worden gefaciliteerd. Op 18 november 2016 is de Provinciale Verordening Ruimte gewijzigd, waardoor mogelijkheden geboden worden voor windprojecten buiten het 'zoekgebied voor windturbines'. Dit onder de voorwaarden dat er sprake is van meerwaarde (sociale participatie) en dat de locatie past binnen de uitgangspunten van de Structuurvisie Ruimtelijke Ordening.

De uitgangspunten zoals hiervoor genoemd vormen de basis voor de VHTAC als uitgangspunt in de ontwikkeling. Daarbij wordt tevens proactief ingespeeld op de maatschappelijke ontwikkelingen op het gebied van burgerparticipatie.

Doelstellingen duurzame energie in de Kempen

Op dit moment wordt "slechts" 0,6 PJ van de beoogde 9,36 PJ doelstelling aan duurzame energie opwekking of besparing binnen de Kempengemeenten behaald. In de zeer recente rapportage over de stand van zaken Klimaatvisie van 20 juni 2017, wordt dus terecht geconcludeerd dat de Kempengemeenten achterblijven op ambitie. En dat een flinke inhaalslag nodig is om energieneutraal in 2025 te worden. Tevens wordt geconcludeerd dat zonne-energie en windenergie de hernieuwbare bronnen zijn met de grootste potentie.

De provinciale doelstelling is om in 2020 470,5 MW aan vergund vermogen windenergie te hebben opgesteld. Daarvan was eind 2016 nog maar 218,7 MW gerealiseerd.

Met het windpark kan jaarlijks tenminste 70 miljoen kWh worden opgewekt. Dit is gelijk aan 0,25 PJ. Daarmee wordt een equivalent van 20.000 huishoudens van groene elektriciteit voorzien en wordt jaarlijks zo'n 32.000 ton CO₂-uitstoot bespaard.

Naar wij begrepen hebben is een notitie met een plan voor grootschalige zonne- en windenergie Kempengemeenten in voorbereiding. Als VHTAC willen wij graag onze medewerking geven om met onze initiatieven een concrete bijdrage daaraan te leveren.

Bestemmingsplan, omgevingsvergunning & MER

In het vigerende bestemmingsplan voor het gebied is conform de huidige regeling een algemene afwijkingmogelijkheid opgenomen om onder voorwaarden binnen het bouw- of bestemmingsvlak een kleine windmolen op te kunnen richten (tot maximaal 15 meter ashoogte) teneinde initiatieven ten aanzien van duurzame en groene energie te stimuleren. Deze beperking in de hoogte sluit echter volstrekt niet aan bij de behoefte, van zowel de VHTAC als de gemeente zelf. En betekent dat ontheffing (artikel 2.12 WABO) of partiële aanpassing van het huidige bestemmingsplan noodzakelijk is.

Voor het bouwen van een windturbine is een omgevingsvergunning nodig (de voormalige bouwvergunning). Bij de beoordeling voor de afgifte van de omgevingsvergunning wordt uitsluitend getoetst of aan de geldende voorwaarden is voldaan. Deze zijn vastgelegd in de bouwverordening, het Bouwbesluit en het bestemmingsplan.

Daarnaast is een milieutoets noodzakelijk. Een MER (milieueffectrapport) zal hiertoe worden opgesteld. In het MER worden de milieueffecten van het project beschreven en is het resultaat van de m.e.r.-procedure (m.e.r.). De drempelwaarde voor de m.e.r.-beoordelingsplicht bij windparken: >10 turbines of >15MW). De VHTAC is voornemens vrijwillig een project MER rapport op te stellen.

Invulling locatie en mogelijke opstellingen windturbinepark

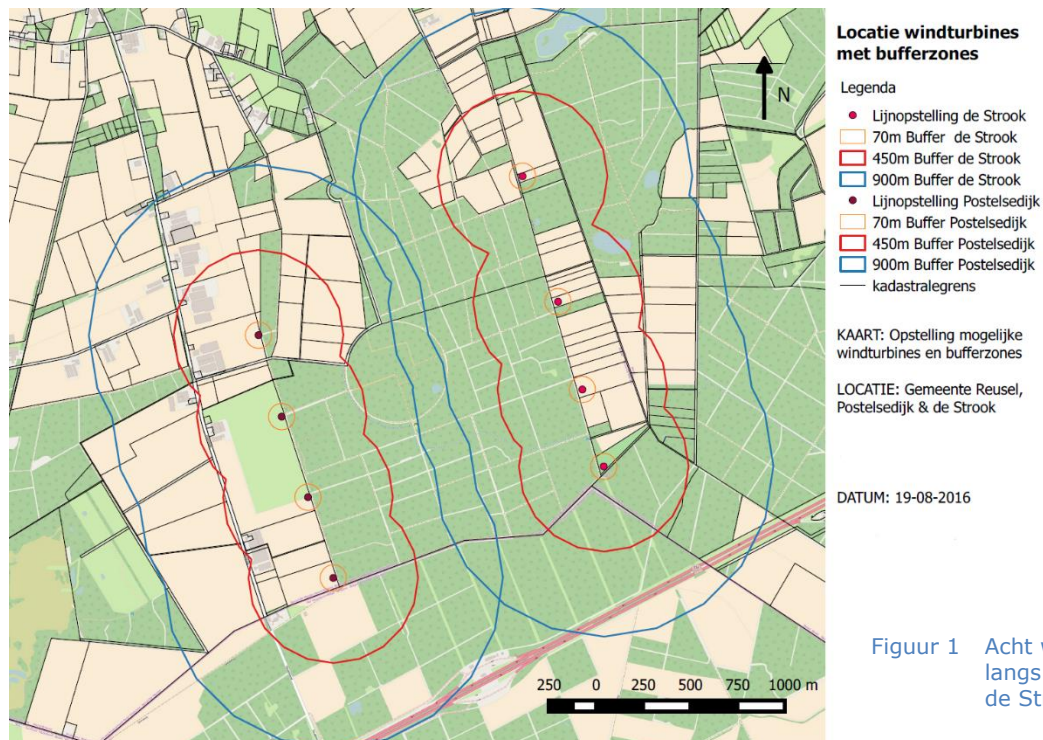
Het windpark moet aan de algemene randvoorwaarden voldoen die gelden voor alle windparken. Randvoorwaarden waar te allen tijde aan voldaan dient te worden zijn vastgelegd in het activiteitenbesluit. Voorbeelden hiervan zijn slagschaduw, geluid en richtlijnen voor het bepalen van de afstand tot risicobronnen.

In de figuren hieronder zijn de opstellingsvarianten opgenomen met contouren voor veiligheid (70m buffer), geluid (450m buffer) en een algemene contour van 900m waarbuiten normaliter sowieso geen hinder ervaren wordt.

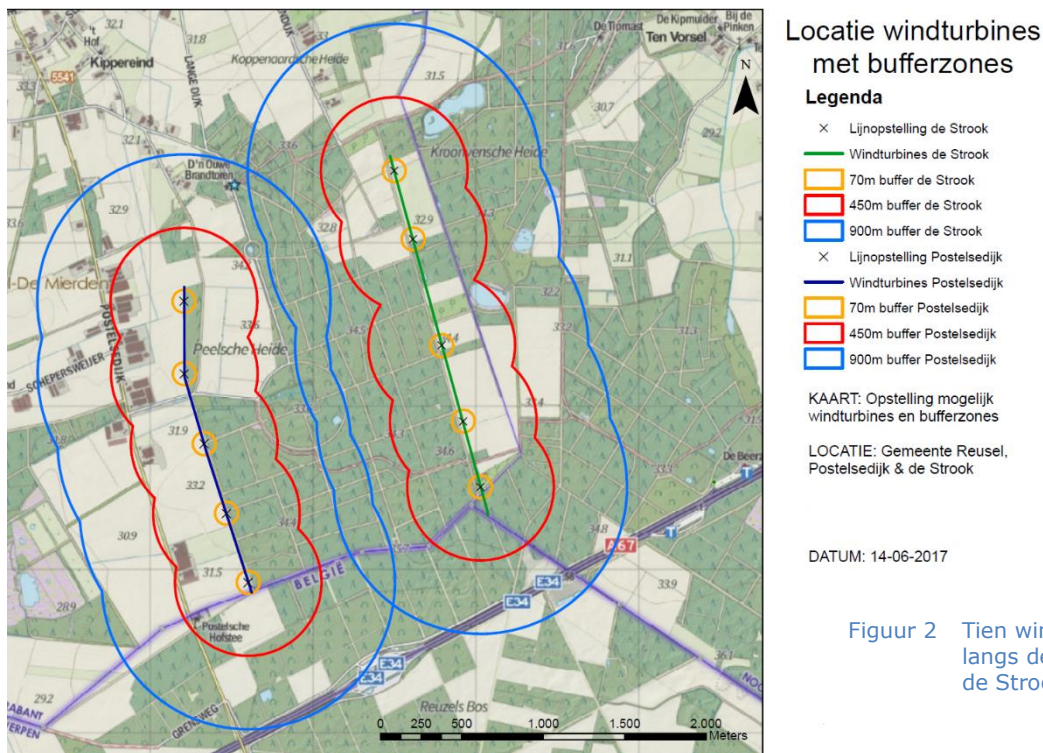
Sinds begin 2016 zijn er een viertal opstellingsvarianten verkend. Allen gelegen langs de Postelsedijk en langs de Strook in Reusel Zuid. En loodrecht op de grens met België en de A67. Het betreft een dubbele lijnopstelling met elk 4 á 5 windturbines over een lengte van ruim 2,5 km.

In de figuren hieronder zijn de laatste opstellingsvarianten opgenomen. In deze varianten is ervoor gekozen de lijnen parallel te laten lopen aan het windpark langs de Laarakkerdijk. In de eerste figuur wordt uitgegaan van in totaal 8 turbines en in de tweede optie van 10 turbines.

De locaties van de turbines zijn nog niet definitief. De m.e.r.-procedure en het nadere omgevingsonderzoek zal moeten uitwijzen welke variant het beste past



Figuur 1 Acht windturbinelocaties langs de Postelsedijk en de Strook.



Figuur 2 Tien windturbinelocaties langs de Postelsedijk en de Strook.

Keuze windturbine

In dit initiatief wordt nog geen keuze gemaakt voor een type of merk turbine. De ontwikkelingen op de windturbine markt gaan snel en jaarlijks komen verbeterde en/of nieuwe turbines op de markt terwijl de projectontwikkeling van plan tot realisatie over het algemeen vele jaren vergt. Daarom wordt gekozen voor een turbineklasse. Een binnenlandlocatie zoals Reusel stelt andere eisen aan een turbine dan bijvoorbeeld een kustlocatie of een zeelocatie. In het binnenland waait het minder en daarom wordt gekozen voor een hoge turbine. Immers hoe hoger je komt des te harder het waait. Daarnaast wordt gekozen voor een grote rotordiameter. Hoe groter de rotor des te meer wind de turbine "vangt".

Als voorbeeldturbine wordt de Lagerwey L136-4.MW gebruikt met een vermogen van 4MW, een torenhoogte van 132m en een rotordiameter van 136,6m.

In de praktijk zal in de maatvoering met een marge van maximaal 25% rekening gehouden worden.

Wat betreft de productie wordt rekening gehouden met een jaaropbrengst van 8.800.000 kWh per turbine. Dit is een voorzichtige schatting. Bij 8 turbines zal de opbrengst ca. 70 miljoen kWh bedragen. Bij 10 turbines zal de opbrengst ca. 88 miljoen kWh bedragen.

Betreffende windturbines zijn dribladige, netgekoppelde windturbines van de nieuwste generatie. De lage rotatiesnelheid van de windturbines zorgt voor een rustig beeld. Qua uiterlijke vormgeving en kleur zullen de windturbines aansluiten bij hetgeen gebruikelijk is.



Figuur 3 Zicht op het windpark vanaf de Postelsedijk.

Omgevingsonderzoek en overleg met gemeente, bewoners en bedrijven.

Over beide alternatieven die nu voorliggen is er overleg geweest met betrokkenen en geïnteresseerden in de omgeving. Uitgangspunt voor zowel de ontwikkeling als de realisatie is participatie en een goede afstemming met omwonenden en omliggende bedrijven.

Met de direct betrokkenen, allen bewoners en of eigenaren van gronden in de omgeving van de Postelsedijk te Reusel, zijn inmiddels afspraken gemaakt om gezamenlijk te onderzoeken of oprichting van een windpark op hun gronden mogelijk is.

Indien de oprichting mogelijk is zullen zij dit gezamenlijk doen met participatie van de omgeving en de gemeente. De voorwaarden waaronder zullen in aparte overeenkomsten worden vastgelegd.

Indien de gemeente Reusel-De Mierden medewerking wil verlenen aan het windinitiatief van de VHTAC door een ruimtelijke planologische procedure op te starten, dan wil de VHTAC zo spoedig mogelijk in gezamenlijk overleg met de gemeente de communicatie met de omgeving en alle andere relevante stakeholders opstarten.

De intentie is om in nauwe afstemming met de communicatieafdeling van de gemeente een communicatie- en projectparticipatieplan uit te werken wat de bewoners van Reusel inzicht geeft in hoe zij mee kunnen praten, mee kunnen doen en mee kunnen profiteren van het initiatief van de VHTAC.

Sociale component

Zoals hiervoor al aangegeven hecht de VHTAC grote waarde aan een goede relatie met haar omgeving. Niet alleen de directe omgeving maar de gehele gemeente en de Kempen.

Uitgangspunt is dat ons plan dóór en vóór Reuselnaren wordt gebouwd en beheerd. Dit betekent ook dat dit initiatief moet bijdragen aan bewustwording bij inwoners om zelf energie te gaan besparen en te produceren. Dat dit initiatief de lokale energietransitie ondersteund en zoveel mogelijk wordt samengewerkt.

De leden van de VHTAC willen graag meehelpen om daarvoor voorwaarden te scheppen: elkaar inspireren, onderzoeken laten uitvoeren, investeren. Op die manier kunnen tal van dichtbij-huis oplossingen tot stand gebracht worden, zoals accu wisselen bij de boer, warmte leveren, slimme transportoplossingen, eigen zonne- bio- en windenergie.

Wat levert dit plan voor de gemeente Reusel-De Mierden op

- een substantiële stap richting Kempengemeenten Energieneutraal in 2025;
- duurzame investeringen dóór en vóór lokale ondernemers en bewoners;
- profilering van de regio als innovatieve agrarische proeftuin;
- een actief betrokken gemeenschap bij de lokale energietransitie.

Planning

Het voornemen is om na instemming van het college van B&W de ruimtelijke planologische procedure te starten. Daarvoor zal gezamenlijk met de gemeente en/of de provincie als bevoegd gezag een stappenplan dienen te worden opgesteld waarin ook de m.e.r.-procedure ingepast zal moeten worden.

De VHTAC hoopt alle procedures tot en met het verkrijgen van een omgevingsvergunning zo spoedig mogelijk te doorlopen teneinde tijdig een aanvraag bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) te kunnen neerleggen voor SDE+. Deze subsidieregeling is onontbeerlijk om het economische plaatje rond te kunnen krijgen.

De ambitie is om voor september 2018 de omgevingsvergunning te verwerven teneinde in die maand een SDE+ subsidieaanvraag te kunnen indienen.