

Nieuws over WINDPARK N33

juni | 2019

Uitspraak Raad van State

Besluit Windpark N33 definitief

Start bouwwerkzaamheden

Zo min mogelijk overlast omwonenden

Burgemeester Midden-Groningen

Erkenning is belangrijk en daarna gericht zijn op de toekomst





Inleiding

Kijk voor meer algemene informatie op
www.windparkn33.nl

De Raad van State heeft op 29 mei een uitspraak gedaan over Windpark N33 en geconcludeerd dat het besluit op zorgvuldige wijze tot stand is gekomen. De Raad van State geeft aan dat zij zich niet uitspreekt of er voldoende draagvlak is.

We weten dat er mensen zijn die niet blij zijn met de komst van het park. Maar zoals burgemeester Hoogendoorn van Midden-Groningen aangeeft op p.6-7: ‘We moeten proberen om met begrip voor elkaar ons op de toekomst te richten. We zijn in Groningen zeker overtuigd van de noodzaak voor duurzame energie.’ Dit beaamt Gedeputeerde Nienke Homan op p. 5: ‘‘We willen ons steentje bijdragen aan de klimaatdoelstellingen, als daar voor de gemeenschap ook iets tegenover staat.’’

De Raad van State heeft het inpassingsplan voor de zogenoemde sfeerwoningen aangepast. Wat dit precies betekent, is te lezen op p. 10. Verder gaat deze nieuwsbrief in op de algemene bouwwerkzaamheden (p. 8). De werkzaamheden starten in 2019 en de ingebruikname is gepland eind 2020. Ook is er aandacht voor de keuze voor de turbines (p. 8) en het verkeerspan (p. 11). De kern van dit laatste is dat er zo min mogelijk overlast voor omwonenden zal zijn. Zie voor een toelichting ook onderstaand kader.

De voorbereidende fase is nu afgesloten en we gaan ons richten op de uitvoering. Dit doen we zo transparant mogelijk. Heeft u vragen, of ervaart u toch overlast, laat het ons dan weten via: info@windpark-n33.nl

De voorbereidingen voor de aanleg van een bouwweg tussen de Vennenweg en de N33 bij Meeden zijn eind mei begonnen. Voor de aanleg van deze verbindingsweg is onder andere rekening gehouden met archeologie, ecologie en waterbeheer. Deze weg is bedoeld voor bouwverkeer dat van en naar het ten noorden van Meeden geplande Windpark N33 (Windpark Vermeer en Windpark Eekerpolder) moet rijden. De weg zal de overlast voor omwonenden verminderen. De voorbereidende werkzaamheden voor de bouwweg worden in overleg met de overheden nu al uitgevoerd. Komende zomer gaat Rijkswaterstaat groot onderhoud uitvoeren aan de N33, waardoor er afsluitingen zijn. Door nu alvast voorbereidingen te treffen voor de bouwweg, heeft de omgeving minder hinder dan wanneer dit zou samenvallen met de onderhoudswerkzaamheden aan de N33.



Na toetsen besluitvorming komt realisatie

De Raad van State heeft Windpark N33 goedgekeurd. Het ministerie van Economische Zaken en Klimaat kijkt in deze nieuwsbrief terug en vooruit: wat zal de volgende fase betekenen voor omwonenden?

Met de uitspraak van de Raad van State wordt de fase van besluitvorming en toetsing afgesloten. "Het staat nu vast dat het windpark er mag komen en daarmee zal bijdragen aan de doelstelling van 6000 MW op land uit het Energieakkoord," zegt Ben Schoon, projectleider van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat. "De Raad van State is onze hoogste rechtsprekende instantie. Die heeft nu geoordeeld dat het besluit over het windpark op zorgvuldige wijze tot stand is gekomen. Ik weet dat dat in de regio anders wordt beleefd, maar het is belangrijk dat we dit samen hardop vaststellen. We hebben in Nederland wettelijke

spelregels voor de manier waarop dit soort besluiten, met een grote ruimtelijke impact, tot stand moeten komen. Die spelregels hebben wij volgens de Raad van State gevolgd. Daarmee is nu de fase van de realisatie aangebroken."

Zorgvuldige inpassing

De locatiekeuze is al veel eerder door de provincie gemaakt en door het Rijk overgenomen in de zogeheten Structuurvisie Wind op Land. Binnen het kader van deze gekozen locatie werkte het ministerie van Economische Zaken en Klimaat vervolgens in samenspraak met provincie en gemeenten aan een inpassingsplan dat zo zorgvuldig mo-

gelijk is ingepast in de omgeving. "De milieueffecten zijn grondig onderzocht," benadrukt Schoon. "In het plan is zo goed mogelijk rekening gehouden met de effecten voor omwonenden op het gebied van geluid en slagschaduw. In de afgelopen fase hebben wij in onze beantwoording van zienswijzen en ons verweer op de ingediende beroepen uitgelegd hoe wij tot dit besluit zijn gekomen. De bezwaren van omwonenden zijn besproken en beoordeeld en de zorgvuldigheid van onze besluitvorming is getoetst door de Raad van State. Wij weten dat veel mensen niet blij zijn met de komst van het windpark. Daar kan ik echt wel inkomen,



Lopende vergunningenrondes

De Raad van State heeft nu en al eerder uitspraak gedaan over een aantal besluiten. Er lopen nog twee vergunningenrondes. Na de zomervakantie zal de eerste hoorzitting bij de Raad van State plaatsvinden. Voor de tweede hoorzitting is nog geen datum bekend. Het ministerie heeft een coördinerende rol bij deze vergunningen, maar heeft zelf geen besluiten waartegen beroep is ingesteld. Daarmee is de procedure beperkt tot beroepen tegen uitvoeringsbesluiten van andere overheden. Het gaat bijvoorbeeld om de aanleg van tijdelijke wegen en werkzaamheden die watergangen betreffen. Aankondigingen over deze besluiten worden gepubliceerd in de regionale en lokale kranten.

Heeft u vragen of meldingen van overlast?

Neem dan contact op met info@windpark-n33.nl.

Dan proberen wij het zo snel mogelijk op te lossen.

want de omgeving verandert door de komst van het windpark. Ik denk wel dat veel mensen na een geweningsperiode zullen merken dat de directe effecten op de eigen leefomgeving veel minder groot zijn dan ze hadden verwacht. Dat hebben we bij veel andere windparken van omwonenden gehoord."

Vervolggesprekken

Dat het draagvlak voor het windpark in de regio gering is, beseft iedereen. "Het gesprek met tegenstanders van het windpark is helaas niet alleen langs de democratische,

vastgestelde kaders verlopen. Sommige mensen gingen binnen de juridische procedure in discussie, maar er waren ook mensen die hebben besloten om buitenwettelijke acties te ondernemen. Wij betreuren dat heel erg." De acties hebben vanzelfsprekend veel aandacht in de media gekregen. Ben Schoon hoopt dat dit de voortgang van een constructief gesprek over het vervolg niet zwaar zal belemmeren. "Wij hopen dat door de uitspraak van de Raad van State rust en ruimte ontstaat tussen overheden, omwonenden, exploitanten en

'We gaan een nieuwe fase in'

grondeigenaren om dit constructieve gesprek te kunnen voeren. De voormalige gebiedscoördinator, de heer Groot, kwam eerder al tot de conclusie dat daartoe zeker bereidheid was. Nu breekt de tijd aan om daaraan invulling te geven." In de fase die nu aanbreekt, gaan de gemeenten en andere overheden namens de inwoners in gesprek met de initiatiefnemers van het windpark. Onderwerp van gesprek is onder meer het gebiedsfonds, waarin de exploitanten een deel van de opbrengst van het windpark storten. Schoon zegt: "Het is heel

belangrijk dat dat gesprek namens de omwonenden wordt gevoerd. Het liefst zien we dat bewoners of vertegenwoordigers van bewonersorganisaties zelf deelnemen aan de gesprekken. Daar wordt bepaald hoe de opbrengsten van het windpark ten goede zullen komen aan de omgeving en wie daarover mag gaan beslissen."

Snel en goed informeren

De ontwikkelaars kunnen nu aan de slag met de realisatie van het windpark. De verdere werkzaamheden voor Windpark N33 starten in de zomer van 2019. De exacte planning is nog niet bekend. De initiatiefnemers verwachten dat het windpark in het najaar van 2020 gereed is. Zij zullen de omgeving snel informeren over de voorgenomen werkzaamheden. "Het is heel belangrijk dat de initiatiefnemers van het windpark de omgeving heel open en proactief informeren over de realisatiefase," zegt Schoon. "Ik heb er alle vertrouwen in dat dat zorgvuldig gebeurt. Ik zou zeker adviseren om een meldpunt voor omwonenden op te richten, zoals Rijkswaterstaat dat doet bij grote infrastructurele projecten. Als er ondanks alle regels waar de uitvoering zich aan moet houden, toch overlast is, of als er werkzaamheden plaatsvinden die afwijken van de afspraken, kunnen omwonenden het daar melden. Dan kan er snel worden bijgestuurd."

'Iedereen moet profiteren van windenergie'

Nienke Homan is gedeputeerde voor GroenLinks in Groningen. Wie haar volgt op social media, weet dat ze keihard knokt voor een duurzamere wereld. Voor dorpen rondom Windpark N33 ziet ze mooie kansen om het leefklimaat te verbeteren met een gebiedsgebonden bijdrage. Tussen provincie en initiatiefnemers is gesproken over een jaarlijkse financiële bijdrage, zodat de gemeenschap die kan besteden aan initiatieven die bijdragen aan de leefbaarheid of duurzaamheid van de omgeving.

Steentje bijdragen

"Er zijn grote stappen nodig om klimaatverandering tegen te gaan," zegt Homan. "In 2012 hebben we in het Energieakkoord als overheden afgesproken veel duurzame energie op te wekken. Zowel de Provincie Groningen als de gemeenten hebben een verantwoordelijkheid om daaraan bij te dragen. Ik vind het mooi om te zien dat veel Groningers zich daarvan bewust zijn en ook bereid zijn om een eigen steentje bij te dragen. We begrijpen heel goed dat het niet fijn is als je omgeving verandert, maar we zijn het aan onze (klein)kinderen verplicht om echt een slag te maken voor het klimaat. Dat doen we ook, maar er moet ook iets tegenover staan voor omwonenden."

Doelstelling halen

In tegenstelling tot veel andere provincies slaagt Groningen erin om genoeg ruimte te maken en te voorzien in de gestelde regionale doelstelling door voldoende windturbines op haar grondgebied te plaatsen vóór 2020. Uit een recent onderzoek van de Rijksuniversiteit Groningen blijkt dat de meeste Groningers positief staan tegenover windturbines op land. Ze vinden het echter wel belangrijk dat de omwonenden er iets voor terug krijgen. Dat geldt ook voor Windpark N33. Het beleid van de Provincie Groningen regelt dat in de vorm van een gebiedsfonds. Geen 'spiegeltjes en kraaltjes', zoals nog wel eens wordt gesuggereerd, maar een substantieel bedrag dat mag worden uitgegeven aan duurzaamheid en leefbaarheid. De omgeving is hiervoor aan zet.

Zij beslist hoe beschikbare gelden verdeeld kunnen worden, waaraan het kan worden besteed en welke vorm van bestuur daar het beste bij past. Eventuele middelen zullen beschikbaar gesteld worden voor de duur van het windpark; veelal circa 25 jaar.

'Vergroot de leefbaarheid in het gebied met een gebiedsfonds'

Leefbaarheid vergroten

Homan ziet mooie voorbeelden langskomen waartoe een gebiedsfonds kan leiden. "Zo worden dorpen in Groningen energieneutraal gemaakt met behulp van een voorinvestering vanuit een fonds. Bewoners laten hun huizen isoleren en plaatsen zonnepanelen, zonder dat ze er eigen geld in hoeven te steken. Met die grote, oude huizen scheelt dat flink in de energiekosten. In Geefsweer, bij Delfzijl, besparen bewoners bijvoorbeeld tweehonderd euro per maand." Maar ook voorzieningen voor de gemeenschap zijn in trek. "In Meedhuizen hebben de bewoners het dorpshuis gekocht. En in Delfzijl-Noord rijdt een schoolbus rond dankzij het gebiedsfonds. Andere dorpen laten laadpalen aanleggen en rijden in elektrische deelauto's. Dat maakt een dorp aantrekkelijker en het vergroot de leefbaarheid."



De Provincie Groningen wil de energietransitie in Groningen versnellen en koploper blijven op energiegebied in Nederland. Het doel is om in 2035 60% van de gebruikte energie in Groningen duurzaam op te wekken. In 2050 zal dat zelfs 100% zijn. Om deze doelen te realiseren, is naast onder andere energiebesparing, wind op zee, duurzame warmte en (groene) waterstof, ook zon op land en wind op land nodig. Met het realiseren van windparken op land haalt de provincie de doelstelling van 21 % duurzame energie in 2020.

A portrait of Burgemeester Adriaan Hoogendoorn, a middle-aged man with glasses, wearing a dark blue suit, a light blue shirt, and a patterned tie. He is standing outdoors with a blurred background of trees and a building.

Erkenning kan iets doen met de gevoelens van de dorpsbewoners

De komst van Windpark N33 zorgt voor spanningen in de gemeente Midden-Groningen. Burgemeester Adriaan Hoogendoorn roept voor- en tegenstanders op tot empathie en begrip voor elkaars standpunten.

Eind mei heeft de Raad van State geoordeeld dat Windpark N33 er mag komen. Hoe heeft u die dag beleefd?

“Het was een teleurstellende dag. Toen ik de uitspraak tot mij nam, moest ik denken aan een quote van professor rechtssociologie Ashley Terlouw: ‘recht functioneert niet bij politieke onwil’. Bij dit proces is veel weerstand geweest, eerst vanuit de gemeente Menterwolde en nu vanuit gemeente Midden-Groningen. Er zijn destijds alternatieven op tafel gelegd. Door daar allemaal aan voorbij te gaan, toonden de provincie en het Rijk politieke onwil om de opvattingen van inwoners voldoende serieus te nemen. Vervolgens is er bij de rechter weinig ruimte om daar nog iets mee te doen. De Raad van State toetst of de wet is gevolgd, niet of er voldoende draagvlak is. In dit gebied heeft men helaas meer van dit soort ervaringen, met de gaswinning en de zoutwinning. Het resul-

teert erin dat Groningers hun vertrouwen in de overheid kwijtraken. Dat is funest voor een samenleving. Het gaat er niet over of we voor duurzame energie zijn. Zeker in dit gebied is men wel overtuigd van de noodzaak om de energievoorziening te verduurzamen. Maar niet op deze manier. Aan de andere kant: het is goed dat er nu duidelijkheid is. Er is een einde gekomen aan de onzekerheid.”

Eerder heeft u gezegd dat de sociale schade in uw gemeente groot is. Hoe gaat u als relatieve buitenstaander hiermee om?

“Ik ben vanuit Oldenbroek naar Midden-Groningen gekomen. Sinds 1 juli ben ik hier burgemeester. De afgelopen week is door veel mensen op social media duidelijk uiting gegeven aan gevoelens van boosheid en frustratie. Men ervaart dit als een ondemocratisch proces. Bij sommigen leidt dat ertoe dat het resultaat daarom ook niet geaccepteerd hoeft te worden. Daar



trokken partijen begrip is voor elkaar. Zonder begrip kom je niet met elkaar tot een redelijk gesprek. Pas dan kun je tegen elkaar zeggen: 'de situatie is zoals hij is'. Die formulering gaat voor veel inwoners nu te ver. Dat snap ik ook. Het heeft tijd nodig om te landen."

Wat is uw boodschap aan de initiatiefnemers van het windpark?

"Houd in de uitvoeringsfase maximaal rekening met de belangen van omwonenden. We hebben in ieder geval bereikt dat het bouwverkeer via de N33 beweegt. Hiermee worden de woonkernen ontlast. De insteek van het college is niet om te bevorderen dat het windpark er komt, maar wel om de uitspraak van de Raad van State te respecteren. Het is onze taak om dit te bewerkstelligen met minimale overlast voor omwonenden."

Wat wilt u voor de omwonenden van Windpark N33?

"Wellicht komt er een moment dat we met z'n allen rond de tafel kunnen bekijken hoe we de compensatie voor de bewoners concreet maken. Er ligt een primaire rol bij de ontwikkelaar. Ik doe een appèl op de provincie om ook over de brug te komen. Zij doet er verstandig aan om in de spiegel te kijken en te erkennen dat het besluitvormingsproces geen schoonheidsprijs verdient. Erkenning kan iets doen met de gevoelens van de dorpsbewoners. Zij voelen zich nu helemaal niet serieus genomen. Het zou helpen als de provincie en mogelijk ook het Rijk erkent dat ze het begrip 'draagvlak' toch echt wat serieuzer moeten nemen. Dat kan zich bijvoorbeeld vertalen in een bedrag op tafel voor compensatie. Hoe kan het gebied naast de lasten ook de lusten ervan ervaren? In dat hele proces zie ik voor

'Zonder begrip kom je niet met elkaar tot een redelijk gesprek'

wordt het spannend. Het staat mensen vrij om hun ongenoegen over de komst van het windpark kenbaar te maken. Maar het recht in eigen hand nemen, dat kan niet aan de orde zijn. In die zin hebben we te accepteren dat de hoogste rechter gesproken heeft en het inpassingsplan daarmee onherroepelijk is".

Hoe gaat u het gesprek aan met de dorpsbewoners?

"Ik heb de definitieve uitspraak willen afwachten voordat ik het gesprek aanging. In mijn beleving is die nu aan de orde. Sommige tegenstanders onderzoeken of er nog een weg naar het Europese Hof mogelijk is, maar die kans is klein. Daarmee is dit het moment om af te tasten hoe we nu verder gaan. Daar wil ik niet meteen morgen mee beginnen. Het moge duidelijk zijn dat de uitspraak van de Raad van State veel gevoelens aanwakkert. Maar er komt een moment dat je je samen over de toekomst moet buigen. Dan kan het helpen als er vanuit alle be-

mezelf een rol weggelegd. Het wordt wel een opgave. Als je niet serieus wordt genomen, voel je je in je eer aangetast. Eer is teer. Op zijn minst moet worden ervaren dat de andere kant daar voluit begrip voor heeft."

Wat hoopt u voor de toekomst?

"Ik hoop dat we erin slagen om tot de erkenning te komen dat dit proces niet fraai is geweest. De belangen van de bewoners zijn echt ondergesneeuwd. Ik hoop dat de verhoudingen binnen het dorp kunnen normaliseren. Mensen staan soms echt tegenover elkaar. Anderen staan er neutraal in. In een kleine dorpsgemeenschap is dat heel kwetsbaar. Het is ook in het belang van de gemeenschap om het op den duur te laten rusten. Dat appèl wil ik wel doen, maar dat kan alleen maar slagen als er van alle kanten empathie en begrip is. Laten we op een positieve manier invulling geven aan het leven in de toekomst, ook al is dat niet eenvoudig."

De bouwwerkzaamheden voor Windpark N33

De werkzaamheden voor de realisatie van Windpark N33 staan gepland voor 2019 en 2020. We starten met de voorbereidende werkzaamheden aan de verbinding met de N33. Vervolgens bouwen we de toegangswegen in het gebied, leggen we kabels en worden de fundaties van de windturbines gerealiseerd. Uiteindelijk worden de windturbines mechanisch en elektrotechnisch geïnstalleerd. Het is de verwachting dat de windturbines in 2020 officieel in bedrijf gaan.

Keuze type windturbine

In de zoektocht naar de juiste windturbine hebben we heel bewust gezocht naar een turbine die zo weinig mogelijk geluid produceert. In vergelijking met reeds in gebruik zijnde windturbines, is er gekozen voor een type windturbine dat qua geluidsniveau ongeveer de helft minder geluid produceert dan waar we oorspronkelijk rekening mee hielden. Daarbij is gekozen voor de Siemens Gamesa.

Een windturbine bestaat uit een mast, een gondel en de bladen. De lengte van de (conische) mast is 135 meter. Onderaan is de diameter 4,5 meter en bovenaan 3 meter. De gondel heeft de vorm van een cilinder met een diameter van 4,2 m en is 6,1 m lang. In de gondel bevindt zich onder andere de generator. De generator zet de bewegingsenergie van de as om naar elektriciteit. De bladen van de windmolen, ofwel de wieken, zijn 63,5 m lang en op het breedste punt circa 4 meter breed. Hoe groter de bladen, hoe lager het toerental van de windturbines. Het maximale toerental van deze bladen is slechts 12,5 toeren per minuut.

Kenmerken windturbine

- Hoogte mast
135 m
- Diameter mast
4,5m - 3 m
- Materiaal windturbine
Staal
- Toerental
(afhankelijk van windsnelheid)
12,5 toeren/minuut

Vorbereidende werkzaamheden

De voorbereidende werkzaamheden zijn inmiddels gestart. Er is begonnen met de aanleg van de 'bouwweg Polder Westerlanden'. Er worden aparte toegangswegen naar de turbineposities aangelegd, zodat hinder door het transport van materialen en machines wordt voorkomen.

Broedvogels

Voor aanvang van de voorbereidende werkzaamheden, heeft controle plaatsgevonden op broedende vogels in het gebied. De ecooloog die dit onderzoek heeft uitgevoerd, heeft in het gebied geen broedende vogels aangetroffen. Hierdoor kon groen licht verkregen worden voor de start van de voorbereidende werkzaamheden.

Grondwerk voor de fundering

De windturbines worden op een betonnen fundering geplaatst. Vanwege de bodemgesteldheid moet de fundering worden gedragen door heipalen. Het geluid van het heien kan ver dragen. Nadat de heiwerkzaamheden zijn afgerond, starten we met het storten van de betonnen fundatie. We realiseren ronde fundaties met een diameter van ruim 18 meter.

Opbouw van de windturbines

Als de fundaties klaar zijn, volgt het plaatsen van de mast. De stalen mast reikt tot een ashoogte van 135 meter en heeft (aan de basis) een diameter van circa 4,5 meter. Daarna volgt het plaatsen van de gondel en tot slot het installeren van de rotorbladen (de drie wieken van iedere windmolen). Als de windturbines mechanisch compleet zijn, volgt de elektrotechnische installatie. Een deel hiervan is al voorbereid. Vervolgens wordt iedere windturbine aangesloten op het elektriciteitsnetwerk. De transformator zet de door wind opgewekte energie om naar een bruikbare spanning en levert vervolgens de elektriciteit aan het landelijke stroomnet.



Testen tijdens 'proefbedrijf'

Als de mechanische en elektrische installatie van een windturbine helemaal klaar is, dan wordt iedere windturbine afzonderlijk voor een bepaalde periode in de praktijk getest. Dat noemen we het 'proefbedrijf' van de windturbine. Voor dit 'proefbedrijf' bestaat een meetprotocol om de werking van ieder onderdeel van het systeem te controleren. Na een goede afronding van het 'proefbedrijf', gaan de windturbines één voor één op het net. We streven ernaar alle turbines aan het eind van 2020 operationeel te hebben.

Veilige bouwplaats

Tijdens de bouwwerkzaamheden zijn de bouwplaatsen van het windpark

goed beveiligd. Hiermee voorkomen we vandalisme op de bouwplaatsen en diefstal van bouwmaterialen, of machines. We voorkomen hiermee ook dat kinderen of ongenodigden op de bouwplaatsen kunnen komen. Veiligheid op en rond de bouwplaats heeft de hoogste prioriteit. Alleen partijen met de juiste veiligheidstrainingen en certificaten mogen op de bouwplaats komen en er werken. Ieder persoon die de bouwplaats wil betreden, zoals leveranciers van materialen of onderaannemers, moet zich eerst melden bij de uitvoerder. De bouwplaats en de omgeving wordt ingericht met verkeersborden en gele aanwijzingsborden om de richting aan te geven en de veiligheid te bevorderen.

Heeft u vragen over de uitvoering? Kijk dan op www.windparkn33.nl of mail naar info@windpark-n33.nl.

Sfeerwoningen vervallen

Op 29 mei 2019 heeft de Raad van State uitspraak gedaan over het inpassingsplan en de basisvergunningen (fase 1) voor Windpark N33. De Afdeling bestuursrechtspraak heeft alle stukken en onderzoeken bestudeerd en concludeert dat de plannen voor het windpark voldoen aan de eisen die de wet daaraan stelt. Dit betekent dat het windpark met 35 windturbines er kan komen.

Wat zijn sfeerwoningen?

In het in 2017 vastgestelde inpassingsplan was een aantal woningen, nabij de deelgebieden Vermeer Midden en Vermeer Zuid, aange-merkt als zogeheten 'sfeerwoningen'. Sfeerwoningen zijn woningen van bewoners die betrokken zijn bij het windpark. De wettelijke normen die aan woningen gesteld worden, zijn niet van kracht voor sfeerwoningen. Wel geldt het beginsel van een acceptabel woon- en leefklimaat. Dit betekent dat op deze woningen meer slagschaduw en geluid geprojecteerd mag worden dan normaliter het geval is bij woningen van derden.

Aanduiding sfeerwoning vervallen

Naar aanleiding van uitspraken van de Raad van State eind 2018 en in aanloop naar de zitting hebben de initiatiefnemers van Windpark N33 aangegeven dat voor de 12 betrokken woningen binnen Windpark N33 de aanduiding 'sfeerwoning' in het inpassingsplan kan vervallen. De Raad van State heeft deze

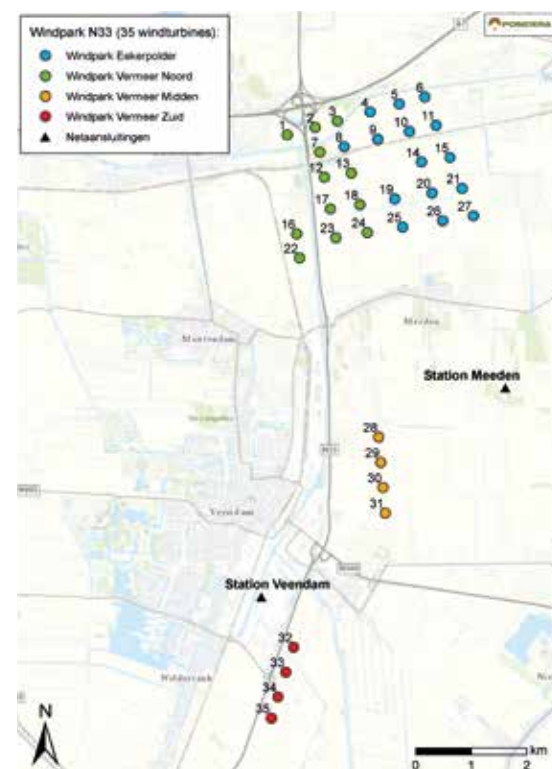
suggestie meegenomen in haar uitspraak en het inpassingsplan voor die woningen vernietigd, maar de rest van het inpassingsplan en de vergunningen in stand gelaten. Dit betekent dat ter plaatse van deze 12 woningen, voldaan moet worden aan de wettelijke normen die gelden voor geluid en slagschaduw.

Slagschaduw

Voor slagschaduw betekent dit dat de windturbines, waar nodig, worden uitgerust met een automatische stilstandsvoorziening die de windturbine(s) uitschakelt. Dit gebeurt als ter plaatse van deze woningen er meer slagschaduw optreedt dan wettelijk is toegestaan.

Geluid

Om te voldoen aan de wettelijke normen voor geluid, zullen de installingen van een aantal windturbines in de deelgebieden Vermeer Midden en Vermeer Zuid, gedurende een bepaalde periode worden gewijzigd. De geluiduitstraling van deze windturbines kan op deze manier



worden gereduceerd door bijvoorbeeld het toerental te verlagen of de bladhoek te verdraaien. Deze maatregelen hebben effect op de elektriciteitsproductie. Bijkomend positief effect van deze maatregelen is dat er op de woningen van derden in de omgeving van de deelgebieden Vermeer Midden en Vermeer Zuid ook minder geluid en slagschaduw geprojecteerd zal worden.



Verkeersplan

Veiligheid voor alle weggebruikers heeft voor ons topprioriteit. Ook overlast en hinder door het bouwverkeer en zware transporten proberen we zo veel mogelijk te voorkomen. Speciaal voor dit project wordt er een bouwweg tussen de Vennenweg en de Zevenwoldsterweg aangelegd. Deze bouwweg draagt voor een belangrijk deel bij aan de verkeersveiligheid. Deze bouwweg wordt aangesloten op de N33 en is alleen bestemd voor het bouwverkeer en de transporten van en naar de bouwplaatsen. Op de N33 komen tijdelijke afritten voor het bouwverkeer. Zo wordt zo veel mogelijk voorkomen dat er bouwverkeer door de dorpskernen moet rijden om de bouwplaats te bereiken. Dit is veiliger en beperkt verkeershinder en overlast voor de directe omgeving.

Een aantal bestaande wegen in het bouwterrein wordt aangepast om ze geschikt te maken voor bouwverkeer. Dit zijn onder andere de Eekerweg, de Zevenwoldsterweg en de Vennenweg. Deze wegen blijven tijdens de aanpassingen in principe toegankelijk voor gemotoriseerd verkeer. Er is een omleiding voorzien voor fietsers. Deze is tijdelijk.

De actuele informatie over eventuele omleidingen vindt u op <https://www.windparkn33.nl/>. De omleidingsroutes worden tijdig met gele bouwboarden aangegeven.

In het kort

WINDPARK N33

Windturbine type

Siemens Gamesa DD-130 R19 met een ashoogte van 135 meter. De tiphoogte komt daarmee op bijna 200 meter.

Jaarlijkse opbrengst

Ongeveer 500 GWh groene stroom per jaar. Dit staat gelijk aan het jaarlijks verbruik van circa 140.000 huishoudens.

Werkzaamheden

Start werkzaamheden zomer 2019, gereed exploitatie eind 2020.

Opgesteld vermogen

Windpark N33 bestaat uit 35 windturbines, met een totaal opgesteld vermogen van bijna 150 MW.

Duurzaamheidsdoelstellingen

De doelstelling voor wind op land in Nederland is 6.000 MW in 2020. De provincie Groningen heeft een doelstelling van 855,5 MW opgesteld vermogen.

Wind op Land

Windpark N33 levert een belangrijke bijdrage aan de doelstellingen van de provincie Groningen voor wind op land. Windpark N33 zorgt met bijna 150 MW voor het halen van 1/6 deel van deze doelstellingen.

CO₂ besparing

Windpark N33 zorgt voor een CO₂ besparing van 325.000 ton per jaar.

(gebaseerd op het vervangen van de gemiddelde fossiele stroommix in Nederland)

Windpark N33

35 windturbines

