



VanWestreenen

Adviseurs voor het buitengebied



Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r. beoordeling

Edelhertweg 1
8219 PH LELYSTAD

13 mei 2020 en 28 oktober 2020

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer: WPR Praktijkonderzoek AVG
Contactpersoon: de heer S. (Sjaak) van Brugge
Correspondentieadres: Edelhertweg 1
8219 PH LELYSTAD
Telefoon: 0317481035
e-mail: sjaak.vanbrugge@wur.nl

Bedrijfslocatie: Edelhertweg 1
8219 PH LELYSTAD
Kadastrale ligging: kadastrale gemeente Lelystad, sectie H, nummer
Soort activiteit: 1188 Het plaatsen van kleine onderzoeksturbines

Adviseur / opsteller: VanWestreenen B.V., de heer J.G.P. (Sjaak) van Schaik
Correspondentieadres: Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP LELYSTAD
Telefoon: 0342 474 255
e-mail: schaik@vanwestreenen.nl



2. OMVANG EN WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN VERGUND

Hoewel er op 20 november 2019 een tijdelijke omgevingsvergunning verleend is voor 4 kleine onderzoeksturbines op deze locatie, is de melding op grond van het Activiteitenbesluit voor deze kleine onderzoeksturbines nog niet geaccepteerd. Op de plattegrondtekening worden deze onderzoeksturbines aangeduid met WT 1 t/m 4.

Inmiddels zijn er 2 extra kleine onderzoeksturbines en een meetstation op de locatie gewenst, op de plattegrondtekening worden de onderzoeksturbines aangeduid met WT 5 en WT6 en het meetstation met WT0. In de eindsituatie staan er dus 6 kleine onderzoeksturbines. Deze onderzoeksturbines hebben allen een ashoogte van 10,5 meter en een rotordiameter van 7,6 meter. De onderzoeksturbines hebben een vermogenopbrengst van 10 kW per stuk.

Ze worden geplaatst op betonnen sokkels van 3,1 bij 3,1 meter. Het meetstation heeft een hoogte van 12 meter.

3. PRODUCTIEPROCES

Op Edelhertweg 1 wordt een onderwijs- en onderzoekslocatie van Wageningen University geëxploiteerd gericht op dierhouderij en diervoeding (runderen). Daarnaast worden, samen met TNO, alternatieve energiebronnen onderzocht, deels gelinkt aan de agrarische sector.

Het initiatief behelst 6 kleine onderzoeksturbines en een meetstation. Hiermee kunnen windparken op zee gesimuleerd worden. De kleine onderzoeksturbines zetten wind om in elektriciteit en leveren dat rechtstreeks op het elektriciteitsnetwerk. Naast de kleine onderzoeksturbines wenst initiatiefnemer nu ook een meetstation van 12 meter op het perceel te plaatsen, gesitueerd in lijn met de kleine onderzoeksturbines. Op deze manier kunnen zij de werking van de kleine onderzoeksturbines in relatie tot de windkracht en windrichting meten en daarmee de windproductie en voorspellingsmodellen verifiëren.

4. TIJDSBEPALING

Initiatiefnemer wenst zo spoedig mogelijk na vergunningverlening de twee extra kleine onderzoeksturbines en het weerstation te plaatsen. Het betreft een tijdelijke omgevingsvergunning voor maximaal 10 jaar.



5. MER EN JURIDISCHE ASPECTEN

In de beoogde situatie zijn er totaal 6 kleine onderzoeksturbines. Daardoor valt de activiteit onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Voor de gevraagde opzet is voor de eerste 4 kleine onderzoeksturbines reeds een melding op grond van het Activiteitenbesluit ingediend. Deze is nog niet afgehandeld, omdat het bevoegd gezag eerst een vormvrij mer-beoordelingsbesluit wil nemen. De melding zal derhalve vervangen worden voor een melding waarop ook de twee nieuwe kleine onderzoeksturbines worden vermeld evenals het weerstation. Op dit moment is ook een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in behandeling. In deze vergunning zullen de volgende activiteiten zitten:

- Overig bouwwerk bouwen;
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening, in verband met de strijd met het bestemmingsplan.

Het college van Burgemeester en Wethouders van gemeente Lelystad is het bevoegd gezag voor het beoordelen en in behandeling nemen van deze aanvraag om een omgevingsvergunning.

In het Besluit Milieu-effectrapportage is de activiteit “windturbinepark” opgenomen in bijlagen onder categorie 22. Uit deze categorie kan worden afgeleid dat bij het oprichten van meer dan 20 windturbines MER-plicht geldt en dat er vanaf 10 windturbines een MER-beoordelingsplicht geldt (of gezamenlijk vermogen van 15 megawatt of meer. Er worden hier 6 kleine onderzoeksturbines opgericht, met een vermogen van 60 kW bij elkaar. Er geldt dan ook geen reguliere MER-beoordeling.

Op 6 juli 2017 is het inwerkingtredingsbesluit wijziging Besluit m.e.r. gepubliceerd, de dag erna is dit gewijzigde Besluit in werking getreden. Voor elke aanvraag om omgevingsvergunning met activiteiten in de zogeheten D-lijst, dient een derhalve een vormvrij m.e.r.-beoordelingsbesluit genomen te worden, welke aan de aanvraag moet worden toegevoegd. Dit document betreft dan ook de mededeling van initiatiefnemer ex artikel 7.16 Wm.

6. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT

Initiatiefnemer wenst onderzoek te doen naar de werking van nieuwe kleine onderzoeksturbines, mogelijk in combinatie met energieopslagsystemen en andere vormen van energiewinning. In dit stadium gaat het echter alleen om de werking van de kleine onderzoeksturbines in relatie tot de windkracht en windrichting. Dit in het licht van de duurzaamheidsopgave waar ons land voor staat. 3 van de te plaatsen kleine onderzoeksturbines zijn afkomstig vanaf het proefbedrijf van de WUR dat gevestigd is aan de Runderweg. Er vindt een centralisatie van deze test plaats op de Edelhertweg.



8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN TER PLAATSE

Het bedrijf van initiatiefnemer betreft een veehouderij bestemd voor onderwijs en onderzoek. Daarnaast worden nu verschillende testen opgestart voor het opwekken van duurzame energie. In het verlengde van de plaatsing van deze kleine onderzoeksturbines is het in de toekomst mogelijk dat er smartgridsystemen worden geïnstalleerd. Deze ontwikkeling is op dit moment echter onvoldoende concreet er is onvoldoende informatie beschikbaar om dit onderdeel uit te laten maken van de aanvraag. Derhalve ziet deze aanmeldnotitie enkel toe op de 6 kleine onderzoeksturbines en het daarbij behorende meetstation.



9. EFFECTEN OP HET MILIEU EN DE OMGEVING

9.1 Effecten op omwonenden

De kleine onderzoeksturbines zijn met een lengte van 10,5 meter boven peil en een rotordiameter van 7,6 meter betrekkelijk klein te noemen. De afstanden tot omwonenden zijn groter dan 800 meter, er hoeft derhalve niet gevreesd te worden voor slagschaduw of geluidsoverlast. Door de aanwezigheid van de bestaande groenstructuren en bebouwing hebben de omwonenden niet of nauwelijks zicht op de molens. Gelet op deze omstandigheden kan de beschouwing op de effecten met deze korte paragraaf worden afgedaan met een toetsing aan de regels van het Activiteitenbesluit.

Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit is vastgelegd dat binnen de PR 10⁻⁵ -contour rond een windturbine, geen bebouwing van kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten is toegestaan en binnen de contour van 10⁻⁶ geen bebouwing van kwetsbare objecten. De risicocontour van een kleine onderzoeksturbine kan bepaald worden aan de hand van de rotordiameter (7,6 meter) en as-hoogte:

- de PR 10⁻⁵-contour is gelijk aan de halve rotordiameter (3,8 m);
- de PR 10⁻⁶-contour is gelijk aan de hoogste waarde van *of*
 - de ashoogte plus een halve rotordiameter ($7,6 + 3,8 = 11,4$ m) *of*
 - de maximale werpafstand bij nominaal rotortoerental.

De grootste PR 10⁻⁵ en 10⁻⁶-contouren zijn respectievelijk 3,8 meter en 11,4 meter van de kleine onderzoeksturbines gelegen. Binnen deze contouren bevinden zich geen bestaande kwetsbare dan wel beperkte kwetsbare objecten. Het aspect plaatsgebonden risico is geen belemmering voor het realiseren van de gewenste kleine onderzoeksturbines.

9.2 Wet natuurbescherming

Gedeputeerde Staten van Lelystad zijn het bevoegd gezag in deze. De Wet natuurbescherming ziet toe op de bescherming van daartoe aangewezen diersoorten en natuurgebieden. Het initiatief ligt niet in een Natura2000 gebied en er is geen sprake van de kap van struwelen of sloop van gebouwen. Er zijn derhalve geen gevaren voor de soortenbescherming.

Het initiatief ligt op grote afstand van Natura2000 gebieden, sommige gebieden zijn voor stikstof gevoelig. Als een project bijdraagt aan die stikstofbelasting, door middel van stikstofemissie, dan is dit vergunningplichtig.

Enkel bij de aanlegfase van het initiatief zal er sprake zijn van de emissie van stikstof. Dit wordt veroorzaakt door de vrachtwagens die de kleine onderzoeksturbines naar de locatie transporteren, het gebruik van hijskranen, het storten van beton en andere machines. Er is een stikstofberekening gemaakt met behulp van het rekenmodel AERIUS waaruit blijkt dat het initiatief geen resultaten oplevert die boven de 0,00 mol per hectare per jaar uitkomen. De activiteit is derhalve vergunningvrij. De berekening is als bijlage bij deze aanmeldnotitie gevoegd.



10. BIJZONDERE RISICO'S EN AFWIJKENDE OMSTANDIGHEDEN

Het gaat hier om deugdelijke kleine onderzoeksturbines met een relatief kleine omvang. De kleine onderzoeksturbines worden regulier volgens contract onderhouden. Er zijn geen bijzondere risico's of afwijkende omstandigheden te benoemen die mogelijk invloed zouden hebben op de omgeving.

11. CONCLUSIE/ VERZOEK

In de Wet milieubeheer wordt gesproken over "bijzondere omstandigheden" welke kunnen leiden tot een besluit waarin bepaald is dat een milieueffectrapport opgesteld dient te worden. In een dergelijk milieueffectrapport vindt een afweging van alternatieven plaats.

Gelet op alle genoemde feiten in deze notitie doet zich aan de Edelhertweg 1 een dergelijk bijzondere omstandigheid niet voor en heeft ons inziens een milieueffectrapport geen toegevoegde waarde voor onderhavig initiatief.

Namens initiatiefnemer verzoek ik u hierbij om uw besluit in deze. Dit besluit zal worden toegevoegd aan de aanvraag om omgevingsvergunning.

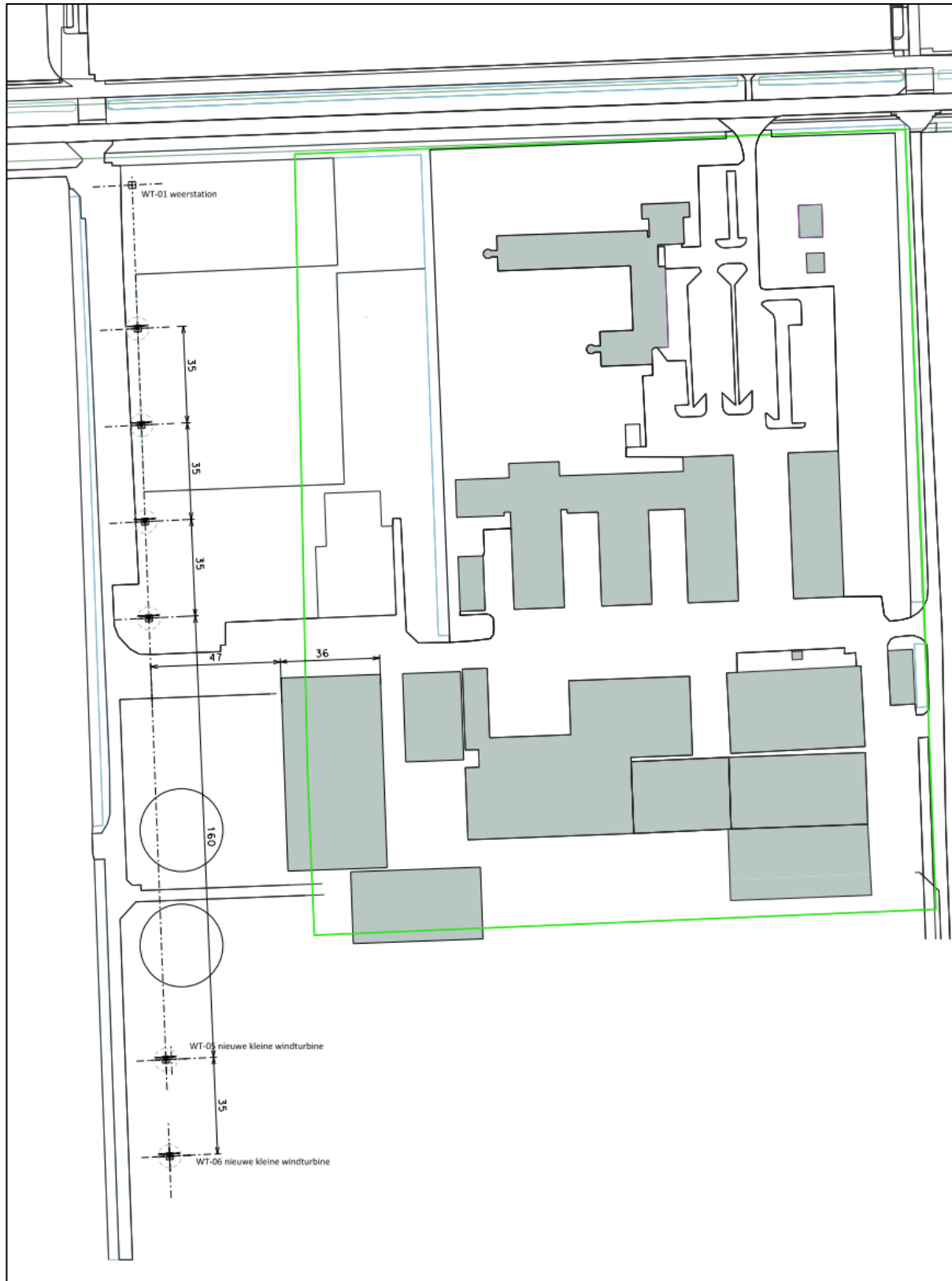
Bijlagen:

1. Situatieschets locatie kleine onderzoeksturbines
2. Weergave kleine onderzoeksturbines
3. AERIUS berekening





Bijlage 1: weergave locatie kleine onderzoeksturbinen





VanWestreenen
Adviseurs voor het buitengebied

Bijlage 2: weergave kleine onderzoeksturbines

