

Retouradres: Postbus 40252, 8004 DG Zwolle
of Lübeckplein 2, 8017 JZ Zwolle

Gemeente Deventer
Willem Bogers

Onderwerp: Z2019-00005644
Milieuadvies Zonneakker De Bathmense Landen te Bathmen

Plan

De heer Brillman (Erik) is voornemens op 16 ha van zijn landbouwgrond aan De Bathmense Landen een zonnepark te realiseren om daarmee (een deel van) de lokale energiebehoefte/elektriciteitsbehoefte duurzaam op te kunnen wekken. Hierover lopen sinds najaar 2017 verkennende gesprekken met de Gemeente Deventer. Op basis van deze gesprekken is een Ruimtelijk Kwaliteitsplan opgesteld en een Quickscan Ecologie gemaakt. Op 11 Juli 2018 is een informatieavond gehouden in Bathmen waarbij de initiatiefnemers in gesprek zijn getreden met omwonenden en geïnteresseerden. De, doorgaans positieve, reacties en feedback zijn meegenomen in het uiteindelijke plan zoals dat nu voorligt.

Met dit plan hopen de initiatiefnemers een intentieverklaring van de Gemeente Deventer te krijgen om de realisatie van dit plan mogelijk te maken

Adviesvraag

Verzoek om het plan te beoordelen op milieuaspecten

Conclusie

De in dit advies beoordeelde milieuaspecten geluid, bodem, luchtkwaliteit, externe veiligheid, bedrijven en milieuzonering vormen geen belemmering voor realisatie van het plan.

Voor de water toets is afstemming nodig met bevoegd gezag waterscha Drentse en Overijsselse Delta

De aanvraag kan tevens gezien worden als een vorm vrije plan M.E.R beoordeling. Voor de in dit advies beoordeelde milieuaspecten geluid, bodem, luchtkwaliteit, externe veiligheid, bedrijven en milieuzonering kan vastgesteld worden dat geen significante gevolgen zijn voor omgeving. En hiervoor geen M.E.R. rapport te worden opgesteld.

Voor onderdeel wet natuurbescherming en quick scan natuurwaardenonderzoek Bathmense Landen zal dit moeten worden afgestemd met bevoegd gezag provincie Overijssel.

Voor de water toets is afstemming nodig met bevoegd gezag waterscha Drentse en Overijsselse Delta

Contactgegevens aanvrager

Gemeente	Deventer
Contactpersoon	Willem Bogers
Functie	Senior juridisch planoloog
Telefoonnummer	06-19283096
E-mailadres	Jhw.bogers@deventer.nl
Datum aanvraag	4 april 2019
Zaaknummer IJVI	Z2019-00005644
Milieulocatie	Bathmemse Landen Bathmen

Contactgegevens behandelaar + Collegiale toets (indien van toepassing)

Omgevingsdienst IJsselland	Henk Jansen Adviseur bedrijven en milieuzonering
Telefoonnummer	06-10667741
E-mailadres	h.jansen@odijsselland.nl
Datum advies	24 april 2019
Naam betrokken collega	
Telefoonnummer	
E-mailadres	
Datum advies	

Bijbehorende documenten

- Keuzekaart adviesverzoek milieu
- Begeleidende mail W. Bogers aan Omgevingsloket 3 april 2019
- Aanvraag intentieverklaring De Bathemse Landen

Bij dit advies zijn naast de bovengenoemde documenten, de volgende databases geraadpleegd:

- www.risicokaart.nl
- www.atlasvanoverijssel.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- IJVI-milieulocaties en –inrichtingen omgeving
- www.maps.google.nl
- Aanvraag en advies van een vergelijkbaar zonnepark in gemeente Ommen

Inleiding

Bij dit milieuadvies worden de milieuaspecten: geluid, bodem, lucht/geur, externe veiligheid en bedrijven- en milieuzonering beoordeeld.

Voor een beoordeling en/of advisering over archeologie en cultuurhistorie is afstemming nodig met de plantoetsers of archeologen van de gemeente Deventer.

Voor een beoordeling en/of advisering over de watertoets is afstemming nodig met het bevoegde waterschap Drentse en Overijsselse Delta.

Voor een beoordeling en/of advisering en Quick scan natuurwaardenonderzoek Bathmense Landen in kader Wet natuurbescherming is afstemming nodig met bevoegd gezag de provincie Overijssel.

Bedrijven en milieuzonering

Voor de toets milieuzonering wordt gebruik gemaakt van de brochure Bedrijven en milieuzonering van de VNG, uitgave 2009. In bijlage 1 van de VNG brochure wordt een basislijst gegeven met verschillende bedrijfsactiviteiten, installaties en opslag van stoffen ingedeeld in een milieu categorie en worden voor de aspecten geur, stof, geluid en gevaar richtafstanden gegeven tot woningen of andere gevoelige bestemmingen. Wanneer er wettelijke grenswaarden en afstanden gelden zijn die leidend boven de richtafstanden

Zonnevelden of -parken zijn niet specifiek genoemd in de VNG brochure (2009) Wel zijn PV omvormers benodigd voor het omzetten van het opgewekte elektriciteit naar de juiste wisselspanning alvorens levering aan het net. Deze kunnen in beperkte mate een geluidemissie hebben. In de VNG lijst worden onder SBI-2008 code 35 C1 elektriciteit distributiebedrijven met transformatorvermogen < 10 MVA ingedeeld in milieucategorie 2 , met bijbehorende grootste richtafstand voor geluid van 30 meter. De 5 PV omvormers voor de 5 zonnevelden, zoals ingetekend op het mailbericht bij het adviesverzoek zijn aan de zuidkant geprojecteerd aan de Bathmense Landen. De dichtstbij gelegen woningen in Bathmen bevinden zich aan de Noorderenk op een afstand van 50 meter van de dichtstbij geprojecteerde PV-omvormer. Aan de richtafstand 30 meter voor geluid wordt voldaan.

Geluid

Verkeerslawaaai

Uitgezonderd in de aanleg- en bouwfase zal de zonneakker nauwelijks verkeer genereren. Incidenteel zal er onderhoud moeten plaatsvinden. Maar ook die activiteit geeft geen significante verkeerstoename op de Bathemse Landen en de daarop aangesloten Koekendijk

Industrielawaai

De enige geluidbron kan worden veroorzaakt door de wisselspanning van de PV omvormers. Dit is geluid met een tonaal karakter (50 Herz) Dit geluid zal wel minder zijn dan van transformatoren < 10 MVA waarvoor voor geluid een richtafstand van 30 meter aan te houden tot woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen. Aan de richtafstanden wordt voldaan Zie ook advies milieuzonering. Geluid zal niet leiden tot significant invloed op het woon- en leefklimaat bij deze woningen. Mocht het geluid wel nog waarneembaar zijn dan kan met afschermingen van beperkte afmeting aan de zuidkant van de PV-omvormers dit geluid nog worden afgeschermd

Conclusie(s) geluid

Geluid vormt geen belemmering voor realisatie van het plan Wanneer geluid PV omvormers waarneembaar bij woningen aan de Noorderenk is dat geluid af tet schermen

Bodem

Er wordt geen gebouw voor verblijf van personen opgericht waarvoor op basis van het Bouwbesluit een verkennend bodemonderzoek NEN 5740 is vereist. De zonnevelden vormen geen bodembedreigende activiteit. Voor zover de PV-omvormers zijn voorzien van oliekoeling, is van belang dat voldoende preventie is van eventuele olie lekkage naar de bodem.

Conclusie en aanbeveling bodem

Verkennend bodemonderzoek NEN 5740 in kader van Bouwbesluit niet vereist

Luchtkwaliteit

Het zonnepark draagt in de gebruiksfase niet in betekenende mate bij aan emissie en toename van concentratie luchtverontreinigende stoffen. De emissies zijn beperkt tot de aanleg- en bouwfase en aan het eind in de fase van sloop en ontmanteling.

Conclusie luchtkwaliteit is niet belemmerend voor planontwikkeling

Externe veiligheid

Het te realiseren zonnepark is zelf geen te beschermen kwetsbaar object. Andersom levert het zonnepark ook geen risico op buiten de inrichting. Voor borgen van de veiligheid binnen het zonnepark (spelende kinderen) zal wel een hekwerk moeten worden geplaatst. Het park zal tevens doelmatige geaard moeten worden en elektriciteitskabels op voldoende diepte gelegd. In de onmiddellijke nabijheid bevinden zich geen risicovolle inrichtingen, wegen vervoer gevaarlijke stoffen of hoge druk aardgas buisleidingenobjecten, aangewezen. Het spoor is opgenomen in het basisnet voor transport gevaarlijke stoffen. Het zonnepark is gelegen buiten risicocontouren van dit spoor.

Conclusie externe veiligheid: vormt geen belemmering voor planrealisatie.

Elektromagnetische straling

Bij de aanvraag een vergelijkbaar zonenpark van 22 hectare omvang in gemeente Ommen, door bedrijf Kronos zijn studies aangeleverd over de effecten van elektro magnetische straling. Met resultaten van onderzoek stralingsbelasting is in de ruimtelijke onderbouwing aangetoond dat de te plaatsen zonnepanelen en PV omvormers een stralingsbelasting hebben die op korte afstand en ruim binnen de het projectgebied en omheining voldoen aan EU aanbevelingen voor maximale stralingsbelasting.

Conclusie elektromagnetische straling:

Vormt geen belemmering voor planrealisatie

Lichtreflectie

In de ruimtelijke onderbouwing bij een aanvraag voor vergelijkbaar zonnepark in de gemeente Ommen door bedrijf Kronos is met grafieken aangetoond dat de uitvoering van zonnepanelen dusdanig is dat zonlicht zoveel als mogelijk wordt geabsorbeerd, waardoor hinderlijke lichtweerskaatsing tot minimum is beperkt. De zonnepanelen zijn zuid georiënteerd deels richting woonwijk. Maar er is geen hinderlijke of verkeersonveilige zonlichtreflectie te verwachten voor de woonwijk of het spoor.

Conclusie lichtreflectie: vormt geen belemmering voor planrealisatie

Vorm vrije plan M.E.R. beoordeling

Het oprichten van een zonnepark is niet genoemd als een MER-plichtige activiteit, plan of besluit in bijlage 1 onderdeel C van het Besluit MER. Het oprichten van een zonnepark is evenmin genoemd als een MER-beoordeling plichtige activiteit, plan of besluit in onderdeel D van bijlage 1 van het Besluit.

Een belangrijke wijziging in het gewijzigde Besluit MER betreft het indicatief maken van de drempelwaarden in onderdeel D bijlage 1 van het Besluit.

Dit betekent dat het bevoegd gezag ook voor activiteiten onder de drempelwaarden zich er nog steeds van moet vergewissen of activiteiten geen aanzienlijke milieugevolgen hebben middels een zogenoemde "vormvrije" MER. Met de uitgevoerde onderzoeken is voor de aspecten geluid, bodem, luchtkwaliteit, bedrijven, externe veiligheid en milieuzonering in het kader van het Besluit Milieu Effect Rapportage (M.E.R.) in voldoende mate aangetoond dat het plan voor de genoemde milieuaspecten geen significante negatieve milieugevolgen heeft en dat voor het plan geen rapport plan M.E.R. hoeft te worden opgesteld.

Wel zal hiervoor, voor zover dit nog niet is gedaan, ook nog de beoordeling van de QuickScan flora en fauna met bevoegd gezag provincie Overijssel moeten worden afgestemd

Meer informatie

Voor verdere informatie kunt u contact met mij opnemen via 06-10667741 of h.jansen@odijsselland.nl. Wilt u bij eventuele correspondentie het nummer van het zaakdossier Z2019-00003254 vermelden?

Met vriendelijke groet,

Met vriendelijke groet,

Henk Jansen

Adviseur bedrijven en milieuzonering

Omgevingsdienst IJsselland