

Bijlage 5 Beschrijving kenmerken, plaats en kenmerken van de potentiële effecten van het zonnepark



Datum: 11 februari 2021



PowerField Netherlands B.V.
Veerdijk 40-D
1531 MS Wormer

www.powerfield.nl

T: +31 (0) 84 430 0038
E: info@powerfield.nl

Disclaimer

Dit document bevat betrouwbare informatie en is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Niets uit dit document mag zonder toestemming van PowerField worden gereproduceerd, gekopieerd, of worden doorgestuurd.

PowerField heeft dit document samengesteld met de grootste zorgvuldigheid, aan de inhoud van dit document worden geen garanties verleend.

Beschrijving kenmerken, plaats en kenmerken van de potentiële effecten van het zonnepark

In hoofdstuk 4 van de ruimtelijke onderbouwing zijn de resultaten weergegeven van de toets aan de omgevingsaspecten voor de uitvoering van het project. Getoetst is aan archeologie en cultuurhistorie, bodem, ecologie, externe veiligheid, geluid, luchtkwaliteit, milieuzonering, verkeer en water. Uit deze toets is gebleken dat er in het kader van een goede ruimtelijke ordening geen belemmeringen zijn voor de uitvoering van het voornemen.

Voor de volledigheid volgt onderstaand een nadere toelichting op de kenmerken van het project, de plaats van het project en de kenmerken van de potentiële effecten van het project.

Kenmerken van het project

In het bijzonder dient in overweging te worden genomen:

- de omvang van het project;
- eventuele cumulatie met andere projecten;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- de productie van afvalstoffen;
- verontreiniging en hinder;
- risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Omvang van het project

De oppervlakte van het aan te leggen zonnepark bedraagt bruto circa 43,6 hectare. Dit is niet de oppervlakte die wordt gebruikt voor het zonnepark zelf, die bedraagt circa 26,8 hectare. Binnen deze 26,8 hectare worden zonnepanelen en transformatoren geplaatst en liggen er onderhoudspaden. De locatie is te bereiken via de Kooiweg. Het leggen van de panelen en plaatsen van de omvormers neemt circa een half jaar in beslag. De locatie wordt landschappelijk goed ingepast door natuurstroken bestaande uit opgaand groen, rietkragen en hooilandjes. Het zonnepark wordt ontwikkeld op agrarische gronden. Deze gronden zelf hebben relatief weinig ecologische waarde, wat blijkt uit de Natuurtoets. Door de ligging verder weg van woningen en een goede landschappelijke inpassing worden effecten op landschap en natuur beperkt.

Cumulatie

In het algemeen kan gesteld worden dat het zonnepark lokaal is en de werkzaamheden van tijdelijke aard zijn. In de omgeving worden geen andere zonneparken aangelegd. In de aanlegfase is er geen sprake van cumulatie met andere projecten die naar aard vergelijkbaar zijn. In de gebruiksfase treedt ook geen cumulatie op met andere effecten.

Overige aspecten

De overige aspecten genoemd onder de laatste vier aandachtsstreepjes zijn, met uitzondering van het aspect hinder, niet relevant in het kader van deze beoordeling in relatie tot de ingreep. Er wordt geen gebruik gemaakt van natuurlijke hulpbronnen, worden geen afvalstoffen geproduceerd, vindt geen verontreiniging plaats en er is geen risico op ongevallen.

Tijdens de aanleg van het zonnepark kan er sprake zijn van enige tijdelijke hinder als gevolg van de werkzaamheden. Machines en (vracht)verkeer van en naar het plangebied kunnen (tijdelijk) voor geringe geluidhinder zorgen. Daarnaast maken de omvormers/transformator minimaal geluid. De transformatoren en omvormers voldoen aan wettelijk gestelde normen. Voor de zekerheid worden de transformatoren en omvormers zo ver mogelijk van omliggende woningen en op ruim meer afstand dan 100 meter geplaatst. Gezien de afstand tot woningen, tijdelijkheid en de aard en omvang van de ingreep wordt de eventuele geluidhinder voor de omgeving niet als onevenredig beschouwd.

Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn, moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bestaande grondgebruik;
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de gevoelige gebieden, in dit geval Natuurnetwerk Nederland (NNN), Natura 2000 en landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Het bestaande grondgebruik en gevoelige gebieden

Zoals hiervoor en in de ruimtelijke onderbouwing aangegeven hebben de gronden op dit moment een agrarische functie en bestemming. Er treedt met het inrichten van het gebied voor het zonnepark en de landschappelijke inpassing een wijziging op in het bestaande grondgebruik. De landbouwkundige functie is echter niet een specifiek gevoelige functie en de ingreep vindt ook niet plaats in een specifiek gevoelig gebied. Het plangebied ligt wel naast een Natura 2000 gebied. Het toekomstig gebruik als zonnepark (met het stoppen met bemesting en bestrijdingsmiddelen), de aanleg van diverse landschappelijke inpassing (hooilandjes, rietoevers en ruigte) en het extensief beheren van de overige agrarische gronden, zal een positieve bijdrage leveren aan het plangebied zelf en het omliggende milieu.

Overige aspecten

Het genoemde onder het tweede aandachtsstreepje is in dit geval niet aan de orde. Het zonnepark is niet van invloed op natuurlijke hulpbronnen, zoals mineralen, ertsen, fossiele brandstoffen, in het gebied zelf. Het genoemde onder het derde aandachtsstreepje is ook niet aan de orde. Het gevoelige gebied betreft in dit geval Natura2000 (grenzend aan plangebied). In relatie tot luchtkwaliteit is tevens recentelijk een uitspraak gedaan door Raad van State inzake stikstofdepositie de PAS. Middel een AERIUS-berekening is bekeken of er gevolgen zijn voor de omliggende Natura2000-gebieden. Deze

resultaten zijn opgenomen in de bijlagen bij de Ruimtelijke onderbouwing. Uit de berekening blijkt dat, wanneer het zonnepark enkel zou worden gebouwd met conventionele middelen (machines die door middel van fossiele brandstoffen worden voortbewogen) er tijdens de bouw een overschrijding is.

Bovendien zal het zonnepark tijdens de exploitatiefase géén stikstof uitstellen, in tegenstelling tot wat het geval zou zijn bij voortzetting van het agrarisch gebruik. Bekeken over de gehele periode zal de stikstofdepositie van het zonnepark dan ook vele malen lager zijn dan dat van het huidige agrarische gebruik.

Echter, om het zekere voor het onzekere te nemen zal het zonnepark gedeeltelijk met elektrische voertuigen worden gerealiseerd. Deze stoten geen stikstof. Voor de aanvoer van materiaal en personenvervoer zijn wel conventionele middelen gebruikt. Mocht in de tijd tot aan de bouw van het zonnepark blijken dat (bijvoorbeeld doordat wetgeving wijzigt) het zonnepark toch kan worden gebouwd met conventionele middelen, dan kan dit alsnog gebeuren.

Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële effecten van het project wordt voor zover relevant gekeken naar:

- het bereik van het effect;
- het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- de orde van grootte en de complexiteit van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
- de autonome ontwikkelingen.

Het doel van het zonnepark is het vergroten van het aandeel hernieuwbare energie en het versnellen van de energietransitie in combinatie met natuurontwikkeling. Het bereik van dit effect is positief; het draagt bij aan het creëren van een duurzame energievoorziening. De orde van grootte past binnen de behoefte en doelstellingen en is passend binnen het type landschap waarbinnen het plangebied zich bevindt. Er is in dit geval geen sprake van een grensoverschrijdend karakter. Eerder het tegenovergestelde, aangezien het project bijdraagt aan een duurzamere energievoorziening. Het zonnepark wordt gerealiseerd voor de duur van 25 jaar en is omkeerbaar; het ligt in de lijn der verwachting dat over 25 jaar betere methoden voor handen zijn om duurzame energie op te wekken. Op dit moment zijn er geen autonome ontwikkelingen bekend of aan de orde die van invloed zijn op de effecten van de aanleg van het zonnepark.

Door de realisatie van het zonnepark wordt daarnaast een groot stuk agrarische grond extensief beheerd waardoor de ecologische kwaliteit wordt verhoogd. Ook de ondergrond van het zonnepark wordt op een natuurlijke wijze beheerd. Ondanks dat tijdens de aanleg een geringe overschrijding van de stikstofdepositie plaatsvindt, wordt dit ruimschoots gecompenseerd tijdens de exploitatiefase. Immers, de stikstofdepositie van het huidige agrarische gebruik is hoger dan van een zonnepark. Het te realiseren zonnepark en de te realiseren natuurwaarden hebben een positief grensoverschrijdend karakter en daarom zullen positieve gevolgen hebben voor het naastgelegen natuurgebied. De totale

plus in natuurwaarden zal daarmee in ieder geval voor 25 jaar (exploitatie termijn zonnepark) aanwezig zijn.

Conclusie

De effecten van de realisatie van het zonnepark in het betreffende gebied zijn niet van dien aard dat er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen. In tegenstelling, door de realisatie van het zonnepark wordt een plus gecreëerd op het gebied van natuurwaarden. Dit blijkt tevens uit de uitvoeringsonderzoeken die deel uitmaken van de ruimtelijke onderbouwing. Daarnaast vindt de ingreep niet plaats in een gevoelig gebied, wat blijkt uit de ecologische inventarisatie.

De aanleg van het zonnepark is niet onomkeerbaar (na 25 jaar wordt het zonnepark verwijderd). Daarbij is de aanleg qua situering en potentiële negatieve effecten op de omgeving niet van dien aard dat het zonnepark nader beoordeeld moet worden in een afzonderlijke m.e.r.(beoordelings)procedure.