



**OVER
MORGEN**

Zonnepark Oudenhorn

Gemeente Hellevoetsluis

**Aanmeldnotitie
vormvrije m.e.r.-beoordeling**

Inleiding

Farm Frites wil bijdragen aan de doelstellingen voor duurzame energieopwekking. Daarom neemt de initiatiefnemer Zonnepark Oudendoorn B.V. hierin een actieve rol, door de ontwikkeling en exploitatie van een zonnepark in Oudendoorn, gemeente Hellevoetsluis. De stroom wordt door Farm Frites gebruikt, dat zo circa 50% van zijn energieverbruik uit duurzame bronnen kan betrekken.

Het project is voorzien op percelen in Oudendoorn waarop een agrarische bestemming rust, gelegen tussen de Molendijk, de fabriek van Farm Frites en het Trambaanpad in Oudendoorn, en de kreek langs het Kooisteebos in Hellevoetsluis (hierna genoemd: plangebied). Dit plangebied beslaat een bruto-oppervlakte van circa 24 hectare (inclusief zonnepanelen en landschappelijke inpassingen zoals grondwallen en sloten) en biedt plaats aan circa 75.000 zonnepanelen met een totaal vermogen van 25 MWp. Het project zal jaarlijks een hoeveelheid stroom opwekken die equivalent is met het verbruik van ongeveer 8.000 huishoudens.

Op basis van de kenmerken van de voorgenomen activiteit heeft het bevoegd gezag, de gemeente Hellevoetsluis, bepaald dat een vormvrije m.e.r.-beoordeling voor de omgevingsvergunning nodig is. Het doel van de voorliggende aanmeldnotitie is om te beschrijven wat de aard en omvang van de ingreep en de aard en omvang van de milieueffecten van deze ingreep zijn. Op basis van de voorliggende aanmeldingsnotitie kan de gemeente het besluit nemen dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden uitgesloten en een vormvrije m.e.r. volstaat.

Deze aanmeldnotitie is opgesteld namens de initiatiefnemer:

Zonnepark Oudendoorn B.V.
Molendijk 108
3227 CD Oudendoorn

Vormvrije m.e.r.-beoordeling

In onderdeel C en D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. is aangegeven welke activiteiten in het kader van het omgevingsvergunning plan-m.e.r.-plichtig, project-m.e.r.-plichtig of m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn. Voor deze activiteiten zijn in het Besluit m.e.r. drempelwaarden opgenomen.

Categorie D22.1: *“De oprichting, wijziging of uitbreiding van een industriële installatie bestemd voor de productie van elektriciteit, stoom en warm water”*. Deze categorie doelt op een elektriciteitscentrale. Het vermogen van zonnepark Oudendoorn is elektrisch en niet thermisch; er wordt geen stoom en warm water geproduceerd. Het realiseren van een zonneveld staat niet onder de activiteiten die genoemd worden in de bijlage C en D van het Besluit milieueffectrapportage.

Bij Categorie D22.1 staat een drempelwaarde genoemd van 200 megawatt (thermisch). Het vermogen van zonnepark Oudendoorn is elektrisch en niet thermisch; wanneer deze categorie al relevant is, valt het zonnepark Oudendoorn met circa 25 megawatt (ver) onder deze drempelwaarde.

Mogelijk kan er nog aansluiting gezocht worden bij Categorie D9. Categorie D9 doelt op een landinrichtingsproject met grootschalige ruilverkaveling. Besluit m.e.r. Bijlage onderdeel D9.2 hanteert een drempelwaarde van 125 hectare of meer. Er vindt voor zonnepark Oudendoorn geen ruilverkaveling plaats noch wordt bij deze beoogde ontwikkeling (24 hectare) de drempelwaarde voor de m.e.r. -beoordelingsplicht gehaald.

Hieruit volgt dat er voor het zonnepark Oudendoorn volgens de Bijlage bij het Besluit m.e.r. geen plan-m.e.r.-plicht, project-m.e.r.-plicht of mer-beoordelingsplicht bestaat.

Het bevoegd gezag dient bij de betreffende activiteiten, die niet aan de drempelwaarden in onderdelen C en D van de voldoen, wel na te gaan of sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, gelet op de omstandigheden als bedoeld in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. Deze omstandigheden betreffen:

- de kenmerken van het project;
- de plaats van het project;
- de kenmerken van de potentiële effecten.

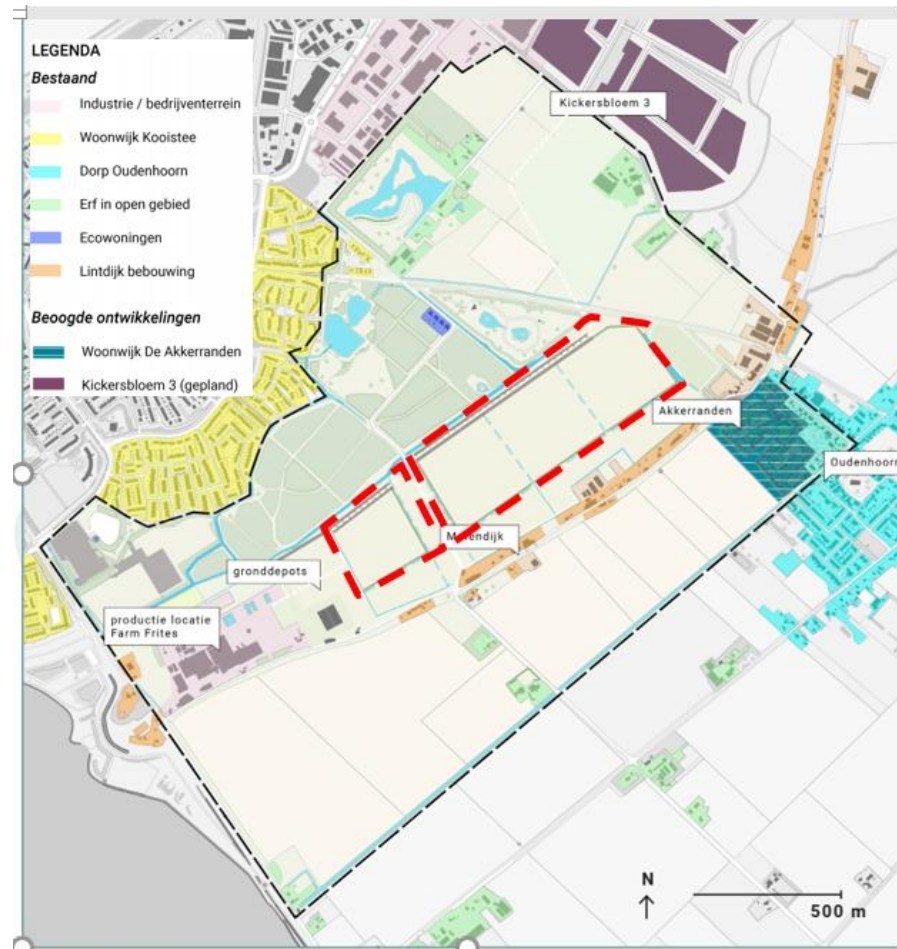
Deze aanmeldnotitie zal verder ingaan op de bovenstaande drie omstandigheden van het zonnepark Oudendoorn.

3

Plaats en kenmerken van het project

De ruimtelijke onderbouwing (paragraaf 1.3.) beschrijft de plaats van het project. Het plangebied is gelegen in Oudendoorn, op grondgebied van de gemeente Hellevoetsluis. Het plangebied bestaat (gedeeltelijk of geheel) de volgende kadastrale percelen, die allen de initiatiefnemer ter beschikking staan voor de aanleg van het project:

Kadastrale gemeentecode	Sectie	Nummer
ODH01	A	3483
ODH01	A	3484
ODH01	A	3485
ODH01	A	3486
ODH01	A	2866
ODH01	A	2768
ODH01	A	2769
ODH01	A	3383
ODH01	A	2773
ODH01	A	3496
ODH01	A	3311
ODH01	A	3493



Figuur 5 Overzichtskaart met markering plangebied

De ruimtelijke onderbouwing (paragraaf 2.) beschrijft de huidige situatie van het project.

De percelen binnen het plangebied hebben een agrarische functie en worden momenteel voor de teelt van aardappelen gebruikt. Er lopen enkele watergangen door het plangebied, waarvan de verantwoordelijkheid voor het beheer bij de grondeigenaar ligt. De onderstaande foto's geven een impressie van het plangebied.





Het plangebied grenst aan de begrenzingen van het NNN. De kreek, een lijnvormig NNN-element langs het Kooisteebos (NNN), begrenst het plangebied en de bouwwerken ten behoeve van de zonneparkinstallatie liggen tenminste 30 meter van de kreek verwijderd. Tevens is thans binnen het plangebied geen natuurgebied aanwezig. Daardoor is er redelijkerwijs geen sprake van een ruimteclaim op het NNN.

Ook kan redelijkerwijs worden gesteld dat de voorgenomen realisatie en exploitatie van een zonnepark geen (in)directe storende invloed heeft op deze NNN-zones. De ecologische verbindingszones en het Kooisteebos, kunnen blijven fungeren als onderdeel van de NNN. De ecologische verbindingszone langs het Kooisteebos wordt door het project versterkt in de vorm van een natuurvriendelijke oever langs de zuidoostelijke oever van de kreek. Op die manier wordt de natte ecologische verbindingszone langs het Kooisteebos versterkt en een bijdrage geleverd aan het Natuur Netwerk Nederland.



De ruimtelijke onderbouwing (paragraaf 1.3) beschrijft de kenmerken van het project.

Het project bevat de volgende onderdelen:

- De aanleg en exploitatie van de zonnepark installatie met bijbehorende installaties
- De aanleg van landschappelijke inpassingsmaatregelen in directe nabijheid van het zonnepark, bestaande uit onder andere aarden wallen met beplanting,

kreek (aan de zijde van het zonnepark) en sloten met natuurvriendelijke oevers en de aanplant van bomen.

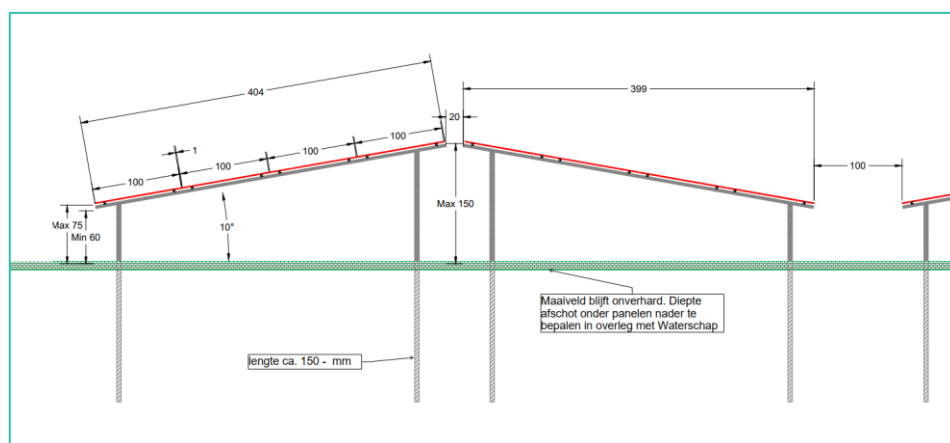
De zonneparkinstallatie

De zonnepanelen worden binnen de percelen in stroken van 8,20 meter breed geplaatst, die in noord-zuid richting verlopen. De panelen zelf zijn op het oosten en westen gericht en kennen daarmee een zogenaamde oost-west opstelling. Een reden om voor deze opstelling te kiezen is dat hiermee meer panelen per hectare kunnen worden geplaatst, ten opzichte van een op het zuiden gerichte opstelling. Daarmee heeft hetzelfde geïnstalleerde vermogen van 25 MWp bij een oost-west opstelling minder ruimte nodig en kan verder van de woonbebouwing worden geplaatst. Een bijkomend voordeel van deze opstelling is dat de stroom ten opzichte van een zuidopstelling een gelijkmatiger profiel heeft (minder hoge maar bredere piek), die beter aansluit bij het energieverbruiksprofiel van Farm Frites.

De gekozen zonnepanelenconstructie heeft een beperkte hoogte: van 0,7 m tot 1,5 m boven maaiveld. De hellingshoek van de panelen bedraagt 10 graden. Tussen de panelenrijen bevindt zich (aan de lagere zijde) een ruimte van 1,0 m die de bereikbaarheid t.b.v. onderhoud garandeert. De zonnepanelen zelf hebben een donkere kleur met een gelijk kleurige donkere rand.

Het onderstel heeft een metaalkleur, deze is vanwege afdekking door de panelen beperkt zichtbaar. Tussen de individuele panelen met ca. 1,00 m breedte zitten smalle openingen van 1 centimeter. Op de nok tussen twee stellages zitten openingen van 20 cm. Het panelenoppervlak heeft een beperkte hellingshoek (10 graden), daardoor kan hemelwater op de onderliggende grond vallen.

Een dwarsdoorsnede van een panelenrij is weergegeven op de onderstaande tekening die de hoogte van de panelenopstelling en de breedte van de onderhoudspaden beter inzichtelijk maakt. Voor verdere uitwerking wordt verwezen naar bijlage 1 a-b-c van de ruimtelijke onderbouwing.



De geplande 8 transformatorhuisjes (compactstations) bevatten een transformator met een maximale capaciteit van 2,5 MVA, die de elektrische spanning verhoogt tot een voor het stroomnet van Stedin bruikbaar voltage. Ze staan midden in het zonnepanelenveld en hebben een maximale hoogte (boven maaiveld) van 2,13 meter en elk een maximale oppervlakte van 8 m².

De kleurstelling is antracietgrijs (RAL 7016). De opgewekte stroom loopt van de zonnepanelen via omvormers naar 8 transformatorhuisjes. Hiervandaan voeren ondergrondse hoogspanningskabels de stroom aan het inkoopstation, dat zich buiten het plangebied bevindt. Het doel is de opgewekte stroom zoveel mogelijk direct op de

productielocatie van Farm Frites te gebruiken. Stroom die op het moment van opwekking niet door Farm Frites wordt gebruikt, wordt op het publieke stroomnet ingevoerd.



Inpassingstekening Zonnepark

Landschappelijke inpassingsmaatregelen

Het project behelst als tweede onderdeel de aanleg van landschappelijke inpassingsmaatregelen in directe nabijheid van de velden met zonnepanelen. Ten eerste voorziet het initiatief in de aanleg van aarden wallen met daarop inheemse beplanting aan alle zijden rond de zonnevelden.

Aan de kant van de Molendijk, het Trambaanpad, Farm Frites en langs de Noordse Molenweg gaat deze wal over in een natuurvriendelijke oever en nieuw aan te leggen dan wel te vergroten sloot.

Aan de noordwestelijke rand langs de zonnevelden volgt na de wal langs het zonnepark een reservering voor het toekomstige tracé van de Patatweg (inclusief een tweede grondwal in het kader tussen de Patatweg en de kreek, zodat de weg aan beide kanten omzoomd is), gevolgd door een 10 meter brede natuurvriendelijke oever langs de zuidoostkant van de kreek.

Meer informatie staat in het landschappelijk inrichtingsplan (zie bijlage 3 en hoofdstuk 4 van de Ruimtelijke onderbouwing).

Kenmerken van de potentiële effecten

De ruimtelijke onderbouwing gaat in hoofdstuk 5 in op de te verwachten effecten van het project, en getoetst op omgevingsaspecten waaronder archeologie, geluid, lichthinder, bodemsituatie, milieuhinder, luchtkwaliteit, niet gesprongen explosieven, wegverkeerslawaaï, flora en fauna, externe veiligheid en water. Er worden in de ruimtelijke onderbouwing en de daarbij gevoegde quickscan ecologie voor het onderhavige project geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu vastgesteld.

Voor de aanleg van een zonnepark op de locatie van Molendijk 80 te Oudenhorn, dient vastgesteld te worden of er significante invloed is op de Natura 2000 gebieden. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is het haringvliet en ligt op ongeveer 800 m afstand. Het Haringvliet is geen stikstof gevoelige habitat. De Voornes Duin (met stikstofgevoelige habitatten) ligt op een afstand van circa 5.5 km ten westen van het project. De Oude Maas ligt op 13 km. afstand van het project. In de Aeries berekening (zie bijlage 7a GRO) zijn ook andere stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden meegenomen. Uit de berekening blijkt dat er geen significant effect is op het Natura 2000 gebied. Het Haringvliet en andere Natura 2000 gebieden in de aanleg, onderhoud en beheerfase. De verklaring hiervoor is, dat de afstand tot stikstof gevoelige habitats zover weg is, dat dit project er geen invloed op heeft. De conclusie is dat zowel de aanleg als het gebruik van het zonnepark geen invloed van stikstof op de Natura 2000 gebieden heeft.

Conclusie

Uit het bovenstaande en de ruimtelijke onderbouwing – inclusief bijlagen – blijkt dat belangrijke nadelige gevolgen in het kader van het Besluit m.e.r. uitgesloten zijn en daarom geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Projectnummer 20191014

Over Morgen
Kleine Koppel 26
3812 PH Amersfoort