



**OMGEVINGSDIENST**

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

## **Besluit**

### **Ontgrondingenwet**

Ontgroning bergingsvijver zonnepark Symbizon,  
Ibisweg (oksel A6-A27) in Oosterwold, gemeente  
Almere.



**Aanvrager:**

Witteveen+Bos, namens Vattenfall Duurzame Energie N.V.

**Projectnaam:**

Bergingsvijver zonnepark Symbizon

**Locatie:**

Oksel A6-A27 ten noorden van de Ibisweg in Oosterwold, gemeente Almere.

**Onderwerp:**

Besluit Ontgrondingenwet.

**Datum aanvraag:**

3 juni 2021

**Kenmerk OFGV:**

Z2021-008222/D2021-231963

## 1. Besluit ontgrondingenvergunning

### 1.1 Onderwerp

Op 3 juni 2021 heeft Witteveen+Bos heeft, namens Vattenfall Duurzame Energie N.V., een vergunningaanvraag ingediend in het kader van de Ontgrondingenwet voor het aanleggen van een waterbergingsvijver en een duiker in de wegsloot als onderdeel van een te realiseren zonnepark in de oksel van de A6-A27 ten noorden van de Ibisweg in Oosterwold, gemeente Almere.

### 1.2 Besluit

Gelet op de Ontgrondingenwet, het Omgevingsprogramma Flevoland, de Omgevingsverordening Flevoland, de Beleidsregel vergunningverlening milieuwetgeving 2011, de vergunningaanvraag van de gemeente Lelystad, besluit ik:

- Aan Vattenfall Duurzame Energie N.V, Hoekenrode 8, 1102 BR Amsterdam, onder het stellen van voorschriften, de gevraagde vergunning te verlenen voor het uitvoeren van graafwerkzaamheden bij het project waterbergingsvijver zonnepark Symbizon;
- Dat de ontgroning zal worden gerealiseerd op het perceel kadastraal bekend als gemeente Almere, sectie C, nummer 6125;
- Dat de aanvraag met bijbehorende stukken in zijn geheel deel uitmaakt van de vergunning, voor zover niet in strijd met dit besluit of met de voorschriften;
- Dat de vergunning geldig is tot 1 mei 2022. De werkzaamheden moeten zijn afgerond op 1 januari 2022;
- Uit de overwegingen blijkt dat zich bij de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu voordoen, waarvoor een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Besloten is daarom dat bij de voorbereiding van de aanvraag om een ontgrondingenvergunning voor deze activiteit geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld (zie bijlage 2).

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,  
Namens deze,



P. Stam  
Teamleider Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek

Datum: 24-8-2021

## 1.3 Rechtsbescherming

### Bezwaar

Dit besluit treedt in werking op de dag na afloop van de bezwaartermijn. Tegen dit besluit kan door belanghebbenden binnen een termijn van zes weken een bezwaarschrift worden ingediend. De bezwaartermijn begint op de dag na de verzenddatum van dit besluit. Het bezwaarschrift moet verzonden worden aan:

Gedeputeerde Staten van Flevoland  
Commissie Bezwaar en Beroep  
Postbus 55  
8200 AB Lelystad

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het besluit. Ook moet een motivatie worden gegeven waarom bezwaar wordt gemaakt en moet een kopie van het besluit worden bijgevoegd.

### Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaarschrift schorst de inwerkingtreding van dit besluit niet. Als de uitvoering van dit besluit onherstelbare gevolgen met zich meebrengt, kan daarnaast een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, o.v.v. voorlopige voorzieningen, postbus 20019, 2500 EA Den Haag.

Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd, treedt het besluit pas in werking nadat de voorzieningenrechter hier een besluit over heeft genomen. In het verzoek moet worden aangegeven waarom sprake is van een spoedeisend belang.

Aan het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening zijn kosten (griffierecht) verbonden. Meer informatie en uitleg over het indienen van een voorlopige voorziening is te vinden op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

## Inhoudsopgave

1.....	6
2. Procedure.....	7
3. Overwegingen ten aanzien van de aanvraag .....	7
3.1 De ontgronding .....	7
3.2 Voorziening oppervlaktedelfstoffen .....	8
3.3 Waterhuishoudkundige aspecten .....	8
3.4 Natuurwaarden / Ecologie .....	10
3.5 Archeologische/aardkundige waarden .....	11
3.6 Algemeen Milieubeleid .....	15
3.7 Bodemverontreinigingen.....	13
3.8 Ruimtelijk beleid.....	14
3.9 Besluit Milieueffectrapportage .....	13
3.10 Privaatrechtelijke situatie .....	15
3.11 Effecten voor omwonenden .....	14
Bijlage 2.....	20
1. Inleiding.....	22
2. Procedure informatie .....	23
2.1 Besluit milieueffectrapportage .....	23
2.2 Toetsingskader .....	24
3. Beoordeling .....	24
3.1 De kenmerken van het project.....	24
3.2 De plaats waar het project wordt verricht .....	25
3.3 de kenmerken van het potentiële effect van het project.....	25

### **Bijlage 1. Vergunningvoorschriften**

### **Bijlage 2. Besluit vormvrije m.e.r.-beoordeling**

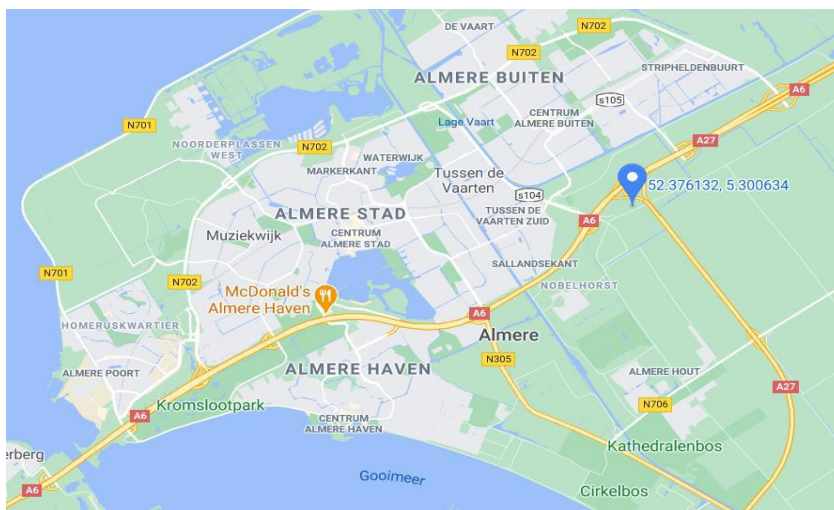
## 1. Inleiding

Op 3 juni 2021 heeft Witteveen+Bos heeft, namens Vattenfall Duurzame Energie N.V., een vergunningaanvraag ingediend in het kader van de Ontgrondingenwet voor het aanleggen van een waterbergingsvijver als onderdeel van een te realiseren zonnepark in de oksel van de A6-A27 ten noorden van de Ibisweg in Oosterwold, gemeente Almere.

Als onderdeel van de aanvraag zijn, naast het aanvraagformulier, verschillende rapportages en tekeningen bijgevoegd. Het betreft de volgende bijlagen:

- bijlage 1 : Uittreksel KvK Vattenfall Duurzame Energie N.V;
- bijlage 2 : Kadastrale kaart, uittreksels kadastrale legger;
- bijlage 3 : Kaveltekening definitief Symbizon v56;
- bijlage 4 : Situatietekening + dwarsdoorsneden, tekeningnummer 1.2101 en datum 03-06-2021;
- bijlage 5 : Instemmingsverklaring;
- bijlage 6 : Aanmeldnotitie ontgrondingsvergunning Zonnepark Symbizon, 19 mei 2021 met referentie 121444/21-007.858;
- bijlage 7 : Notitie Waterplan Zonnepark Symbizon, d.d. 9 augustus 2021 met referentie 121444/21-012.278;
- bijlage 8 : Archeologisch onderzoek KSP Archeologie, 24 maart 2021, Rapport 20751;
- bijlage 9 : Inventariserend Archeologisch veldonderzoek, 3 mei 2021, ISSN: 2211-1077;
- bijlage 10: Notitie quickscan beschermde soorten zonnepark Symbizon van Bureau Waardenburg, d.d. 22 februari 2021 met kenmerk 20-0542/21.01283/JEHei.

De ontgroning zal worden gerealiseerd op het perceel kadastraal bekend als gemeente Almere, sectie C, nummer 6125. De locatie is gelegen in de oksel van de A6-A27 ten noorden van de Ibisweg en ten oosten van de Eksterweg in Oosterwold, gemeente Almere (zie onderstaande afbeelding).



Doel van de ontgroning is het aanleggen van een waterbergingsvijver en een duiker in de wegsloot als onderdeel van een te realiseren zonnepark. Vanwege een toename in verharding stroomt hemelwater sneller af en dient de bergingsvijver als compensatie om het afstromende water op te vangen en te laten infiltreren.

De uit te voeren ontgronding is in de Omgevingsverordening Flevoland (OVF) niet vrijgesteld van de vergunningplicht die geldt op basis van artikel 3 Ontgrondingenwet. De oppervlakte van de ontgronding bedraagt 1.286 m<sup>2</sup>. Het gehele projectgebied voor de realisering van het zonnepark met bergingsvijver kent een oppervlakte van in totaal 4,9 hectare, waarvan 25 % met een zonnepark en strokenteelt wordt bedekt. Daarmee is de ontgronding groter dan de vrijgestelde oppervlakte van 500 m<sup>2</sup> volgens artikel 14.4, eerste lid, van de OVF. Als gevolg van de omvang van de oppervlakte van de ontgronding is er in dit geval sprake van een vergunningplicht.

## **2. Procedure**

Afdeling 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) is op deze aanvraag van toepassing als de te volgen voorbereidingsprocedure. Dit volgt uit artikel 14.9 aanhef en onder a en b van de OVF. Hierin staat dat voor ontgrondingen van eenvoudige aard waarbij de te ontgraven hoeveelheid minder is dan 20.000 m<sup>3</sup>, een diepte van 3 meter beneden maaiveld niet wordt overschreden en andere belangen niet of nauwelijks zijn betrokken, met de eenvoudige vergunningprocedure kunnen worden doorlopen. De ontgronding is van eenvoudige aard en er wordt ontgrond op een maximale diepte van de 2,60 meter (-7,40 NAP).

Op 4 juni 2021 is een ontvangstbevestiging verzonden met kenmerk Z2021-008222/D2021-195928. De aanvraag is op 14 juni 2021, aan de betrokken bestuursorganen en adviseurs; het Waterschap Zuiderzeeland, de gemeente Almere, de provinciale archeoloog en ecooloog verzonden.

Het college van burgemeester en wethouders van Almere is volgens artikel 10, tweede lid, van de Ontgrondingenwet gevraagd mee te delen: "of de ontgronding in overeenstemming is met het bestemmingsplan, een ter inzage gelegd ontwerp hiervoor, een voorbereidingsbesluit ter zake of een beheersverordening als bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien voorgaande niet het geval is, de raad onderscheidenlijk het college van burgemeester en wethouders bereid is aan de ontgronding planologische medewerking te verlenen".

## **3. Overwegingen ten aanzien van de aanvraag**

Bij een aanvraag voor het verlenen van een vergunning voor het ontgronden moeten alle bij de ontgronding betrokken belangen worden afgewogen. Daarbij wordt uitgegaan van het Omgevingsprogramma Flevoland (Omgevingsprogramma), de Omgevingsverordening Flevoland (OVF) en de Beleidsregel vergunningverlening milieuwetgeving 2011 (Beleidsregel vergunningverlening).

### **3.1 De ontgronding**

Bij deze vergunningaanvraag is sprake van een secundaire ontgronding. De ontgronding heeft niet tot doel de winning van oppervlaktedelfstoffen, maar het aanleggen van een waterbergingsvijver om water op te vangen als compensatie van de extra verharde oppervlakten. Alle vrijkomende grond zal binnen het plangebied worden verwerkt.

De vergunningaanvraag wordt getoetst aan het in de Beleidsregel vergunningverlening weergegeven beleid voor secundaire ontgrondingen. Naast deze effectgerichte afweging wordt de aanvraag ook getoetst aan de voorziening in oppervlaktedelfstoffen binnen de dijken van Flevoland.

In hoofdstuk 3 van de Beleidsregel vergunningverlening worden de voor secundaire ontgrondingen belangrijkste uitgangspunten geschetst. Deze uitgangspunten zijn onder te verdelen in de volgende onderwerpen:

- Voorziening oppervlaktedelfstoffen;
- Waterhuishoudkundige aspecten;
- Natuurwaarden en ecologie;
- Archeologische en aardkundige waarden;
- Bodem/Grondwaterbescherming;
- Milieueffectrapportage;
- Ruimtelijk beleid;
- Effecten voor omwonenden;
- Privaatrechtelijke situatie;
- Algemeen milieubeleid.

### **3.2 Voorziening oppervlaktedelfstoffen**

In het Omgevingsprogramma wordt aangegeven dat hoogwaardige grondstof niet ingezet dient te worden voor laagwaardige toepassingen. Dit beleidsuitgangspunt heeft een directe relatie met het standpunt van de provincie om geen primaire winningen van oppervlaktedelfstoffen in Flevoland toe te staan.

Het totale oppervlak van de ontgroning bedraagt 1.286 m<sup>2</sup>.

Er zal voor de bergingsvijver in totaal ruim 1.235 m<sup>3</sup> klei, bijna 707 m<sup>3</sup> veen en ruim 717 m<sup>3</sup> gyttja (soort veen/afzetting stilstaande wateren) worden ontgraven. Het materiaal wordt binnen het eigen plangebied verwerkt. Uitgangspunt is dat er geen grond wordt afgevoerd. Er zal tot een maximale diepte van 2,60 meter beneden maaiveld worden gegraven.

#### *Conclusie:*

Er wordt met deze ontgroning voldaan aan de voorwaarde dat geen hoogwaardige grondstoffen worden gebruikt voor laagwaardige toepassingen. Er wordt gewerkt met een gesloten grondbalans.

### **3.3 Waterhuishoudkundige aspecten**

Voor de beoordeling van secundaire ontgrondingen worden in de Beleidsregel vergunningen de volgende genoemde randvoorwaarden gehanteerd:

- secundaire ontgrondingen dienen zodanig te worden uitgevoerd dat er geen verdroging of vernatting optreedt, dan wel dat dit tot een minimum wordt beperkt;
- bij secundaire ontgrondingen dient verzilting en/of eutrofiëring van het oppervlaktewater te worden voorkomen of tot een minimum te worden beperkt;
- bij secundaire ontgrondingen dient aantasting van de kwaliteit van het grondwater te worden voorkomen of tot een minimum te worden beperkt;
- secundaire ontgrondingen moeten zodanig worden uitgevoerd dat zij niet leiden tot een aantasting van waterhuishoudkundige functies.



Voor een beschrijving van de waterhuishoudkundige aspecten is gebruik gemaakt van gegevens uit het aanvraagformulier Ontgrondingenwet, uit de aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling (bijlage 6) en de notitie Waterplan (bijlage 7).

Het maaiveld van het gebied/perceel waar wordt ontgrond ligt op een hoogte van tussen de NAP -4.80 m en -4,90 m. Deze hoogten komt overeen met de hoogten opgevraagd uit het Actueel Hoogte Bestand Nederland (AHN).

Uit de aanvraag blijkt dat de gemiddelde grondwaterstand in de zomer op 1,25 meter minus het maaiveld ligt. De gemiddelde grondwaterstand in de winter is 0,70 meter minus het maaiveld.

Het plangebied van Zonnepark Symbizon ligt in het laagste en tevens grootste peilgebied van waterschap Zuiderzeeland. Het peilvak "ZOF Lage Vaart" van het Waterschap Zuiderzeeland kent een oppervlaktewaterpeil van -6,20 meter NAP, zowel in de zomer als winter. Het peil zal na de ontgrondingswerkzaamheden niet veranderen.

Met een ontgravingsdiepte van 2,60 meter beneden maaiveld zal de ontgroning tot in het grondwater reiken. De ontgroning bestaat uit het graven van een waterbergingsvijver en het leggen van een duiker. De ontgraving zal in zijn geheel, zonder grondwateronttrekking, in den natte gebeuren.

De geologische opbouw kent volgens het Dinoloket TNO een ruim 6 meter dikke kleilaag, afgewisseld met kleiige veenlagen behorende bij het holocene dek met daaronder het fijne categorie zand van de formatie van Boxtel.

In het waterplan (bijlage VII van de notitie beslisboom die in bijlage I is toegevoegd) is een weergave gegeven van de bodemopbouw door middel van een boormonster aan de overzijde van de schouwslot om het plangebied. Hieruit blijkt dat de pleistocene watervoerende zandlaag onder de kleilaag volgt op circa NAP -8,20 m. Er blijft dan nog circa 80 cm klei achter op de zandlaag.

De nieuw aan te leggen bergingsvijver en duiker kent een klein oppervlakte van 1.286 m<sup>2</sup>. De holocene kleilaag ter plaatse kent een dikte van circa 5,00 meter. Daaronder begint de formatie van Boxtel welke hoofdzakelijk bestaat uit midden en fijn zand. De gehele ontgroning blijft met een maximale ontgravingsdiepte van 2,60 meter (NAP - 7,40 m) in het holocene kleipakket welke slecht doorlaatbaar is. De invloedssfeer op het grondwater tijdens de aanleg is daarom beperkt. Er blijft voldoende kleilaag zitten om het mogelijke opbarstisico te beperken. Daarnaast vindt de ontgraving in den natte plaats en na het graven zal het water in de waterpartij voldoende tegendruk geven om opbarsten van de bodem te voorkomen. Om desalniettemin uitsluitel te geven op het opbarstisico wordt in de aanvraag aangegeven om voor aanvang van de ontgroning een peilbuis te plaatsen. Hiermee kan de stijghoogte van het watervoerende pakket gemeten worden. Mocht na plaatsing van de peilbuis blijken dat de opwaartse kracht groter is dan de neerwaartse kracht, dan wordt met het waterschap Zuiderzeeland en met de OFGV afgestemd over eventuele maatregelen. Hiervoor wordt een voorschrift verbonden aan deze vergunning.

Voor de aanleg en het gebruik van de bergingsvijver en de duiker worden verder geen nadelige effecten op de waterkwaliteit en -kwantiteit van grondwater of oppervlaktewater in het gebied verwacht.

Waterschap Zuiderzeeland heeft op 25 juni 2021 een vergunning op grond van de Waterwet en de keur verleend voor het wijzigen van een waterstaatswerk of de daartoe behorende beschermingszone, te weten het graven van oppervlaktewater (een vijver) en het leggen van een duiker in wegsloot Z:AL\_599 in verband met het realiseren van een zonnepark met bergingsvijver. De waterbelangen worden door het waterschap geborgd in deze watervergunning.

Het waterschap heeft desgevraagd op ons adviesverzoek geen reactie gegeven.

*Conclusie:*

Met betrekking tot de ontgraving zullen er geen effecten van vernatting en verdroging te verwachten zijn buiten het projectgebied. De waterhuishoudkundige functies zullen door de ontgraving niet worden aangetast, dan wel zijn deze geborgd in de waterwetvergunning van het Waterschap én mits wordt voldaan aan het voorschrift dat is opgenomen in deze vergunning.

### **3.4 Natuurwaarden / Ecologie**

Beoordeeld is wat de gevolgen kunnen zijn voor de wezenlijke kenmerken en waarden van de Provinciale Natuurnetwerken, voor zover het niet de instandhoudingsdoelstellingen van de beschermingszones Natura 2000 onder de Wet natuurbescherming (Wnb) betreft.

*Wet natuurbescherming*

Met ingang van 1 januari 2017 is de bescherming van (dier)soorten, natuurgebieden en bossen in één wet geregeld, de Wnb.

Dit betekent dat de provincie besluiten mag nemen over beschermde diersoorten en verantwoordelijk is voor de bescherming van Natura 2000-gebieden en voor de Programmatische aanpak stikstof (PAS). Ontheffingen en vergunningen moeten worden aangevraagd bij de Provincie.

*Natura 2000/Natuurnetwerk Nederland (NNN)*

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. En gezien de ligging op een afstand van circa 4 kilometer van het Natura2000-gebied Oostvaardersplassen en ruim 6 kilometer van de Lepelaarplassen, zijn er geen significante nadelige effecten te verwachten. Er zijn op een geringe afstand geen beschermde Natura 2000-gebieden welke stikstofgevoelig zijn. De ontgraving is tevens gering in omvang en kent een korte doorlooptijd.

Naar aanleiding van de PAS-uitspraak is het aspect stikstofemissie en stikstofdepositie vanwege de ontwikkeling nader bekeken middels een AERIUS-berekening. Uit de resultaten blijkt dat het project-effect 0,00 mol/ha/jaar bedraagt. Negatieve effecten vanwege stikstofdepositie kunnen derhalve worden uitgesloten. Het aspect stikstof is daarmee dan ook geen belemmering voor het project.

Overigens worden er door de inwerkingtreding van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering per 1 juli 2021 geen AERIUS-calculaties voor de bouwfase meer verlangd. Er dient nog wel aangetoond te worden of er in de gebruiksfase wel of geen sprake is van stikstofdepositie.

#### *Natuurnetwerk Nederland (NNN)*

Het projectgebied van de ontgronding ligt niet in het NNN. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied is een bos (Stadsbos 'Buitenhout'), op 400-500 m afstand.

Uit de effectbeoordeling in bijlage III van de notitie beslisboom die als bijlage I van de aanmeldnotitie bij de aanvraag is gevoegd, blijkt dat het project geen nabijgelegen NNN-gebied aantast.

Er wordt aldus niet gewerkt in één van de gebieden Natuurnetwerk Nederland.

#### *Soortenbescherming*

De Wnb brengt het aantal beschermingsregimes terug van 'Vogels' en 'Tabel 1, 2, 3' naar 'Vogels', 'internationaal beschermde soorten' en 'nationaal beschermde soorten'.

Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan geen ontheffing nodig voor werkzaamheden.

Er is een flora- en faunaonderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek, de "Notitie quickscan beschermde soorten zonnepark Symbizon" van Bureau Waardenburg, d.d. 22 februari 2021 met kenmerk 20-0542/21.01283/JEHei, is als bijlage 10 bij de aanvraag gevoegd.

De conclusies van het flora- en faunaonderzoek zijn als volgt:

- het plangebied is een leefgebied voor een aantal algemene beschermde diersoorten;
- de grond- en graafwerkzaamheden kunnen impact op deze diersoorten hebben;
- deze diersoorten vallen onder de provinciale vrijstelling voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling;
- er is dus geen ontheffing nodig voor deze diersoorten;
- de grond- en graafwerkzaamheden kunnen mogelijk tijdens het broedseizoen nesten van vogels verstoren;
- hiervoor geldt geen ontheffing, dus beschadiging of verstoring van deze nesten moet worden voorkomen;
- de meest logische maatregel om dit te voorkomen, is door buiten het broedseizoen te graven. Een globale indicatie van het broedseizoen is half maart tot half augustus.

Met inachtneming van de maatregel om te graven buiten het vogelbroedseizoen, worden geen effecten op beschermde soorten verwacht waarvoor ontheffing nodig is.

#### *Conclusie:*

Met betrekking tot de ontgraving en de ligging daarvan zijn er geen nadelige effecten op Natura2000-gebied, NNN-gebieden of op flora en fauna te verwachten, mits aan de voorschriften aan deze vergunning en de zorgplicht wordt voldaan.

### **3.5 Archeologische/aardkundige waarden**

Het provinciaal beleid ten aanzien van archeologie is vastgesteld in het Omgevingsplan Flevoland, in de Nota Archeologiebeleid en in de beleidsregel archeologie (Omgevingsverordening Flevoland). In haar beleid maakt de provincie onderscheid tussen de Provinciaal Archeologische & Aardkundige Kerngebieden (PAK'en), archeologische aandachtgebieden en de Top-10 archeologische locaties.

Deze gebieden en locaties acht de provincie van provinciaal belang. Het projectgebied ligt niet in een van deze gebieden.

De aanwezigheid van archeologische monumenten en/of behoudens waardige vindplaatsen is weergegeven op de online toegankelijke archeologische monumentenkaart (AMK). Zoals blijkt uit Afbeelding 3.6 van de aanmeldnotitie, liggen in het plangebied geen wettelijk beschermde monumenten of vindplaatsen.

In de gemeentelijke Archeologische Beleidskaart Almere (ABA) staan de archeologische verwachtingswaarden van een gebied. Op basis van de ABA geldt voor de locatie van de bergingsvijver deels waarde 1 (vrijstelling tot 500 m<sup>2</sup>, tot 1,5 m diep) en deels waarde 4 (vrijstelling tot 100 m<sup>2</sup>, tot 0,5 m diep). Omdat meer dan 100 m<sup>2</sup> wordt afgegraven en meer dan 0,5 m diep wordt gegraven, is er geen sprake van vrijstelling.

Omdat er geen sprake is van vrijstellingen voor het gehele terrein, is in maart 2021 door KSP Archeologie een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd. Op grond van het bureauonderzoek is in april 2021 door EARTH Integrated Archaeology (EARTH) ter plaatse van de bergingsvijver een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd. De onderzoeken zijn onderdeel van de bij de aanvraag gevoegde stukken. Er zijn ter plaatse van de bergingsvijver geen primaire archeologische indicatoren aangetroffen en daarmee zijn er dus geen archeologische vindplaatsen vastgesteld in het onderzochte gebied. De waterberging heeft aldus geen effect op archeologie. De provinciaal archeoloog onderschrijft desgevraagd deze conclusies.

#### *Algemeen:*

Mochten bij graafwerkzaamheden toch archeologische of cultuurhistorische waarden of vondsten worden aangetroffen, dan dient het bevoegde gezag hiervan onmiddellijk op de hoogte te worden gebracht. Dit in het kader van de wettelijke meldingsplicht zoals aangegeven in artikel 5.10 en 5.11 van de Erfgoedwet 2016. Voorgaande zal als voorschrift aan deze vergunning worden verbonden.

#### *Aardkundige waarden*

Het project gebied ligt ook in het aardkundig waardevol gebied 'Stroomgebied oer-Eem'. Aardkundig waardevolle gebieden kennen in het provinciaal beleid geen directe bescherming.

Dit stroomgebied is zeer groot en beslaat vrijwel het onderste kwart van Flevoland. Almere-Buiten en Zeewolde liggen geheel in dit aardkundig waardevolle gebied. Binnen het perceel en de locatie van de waterberging zijn geen meekoppelkansen gevonden om de aardkundige waarde beleefbaar te maken. Echter zal de impact van de aanleg van de waterberging, in verhouding met de grootte van het aardkundig waardevolle gebied, verwaarloosbaar klein zijn. De verwachting is dat de bergingsvijver geen aardkundige waarden aantast.

#### *Conclusie:*

De voorgenomen bodemingrepen kunnen zonder archeologische of aardkundige belemmeringen worden uitgevoerd, mits wordt voldaan aan de voorschriften van deze vergunning.

### 3.6 Bodemverontreinigingen

Uit de opgevraagde bodemrapportage Flevoland blijkt dat er geen bodemverontreinigingen aanwezig zijn. Uit het bodemloket blijkt dat de locatie voldoende is onderzocht/gesaneerd. Een vooronderzoek uit 2014 stelt dat er mogelijk bestrijdingsmiddelen in de landbouwgrond te vinden zijn. De verwachting is dat dit niet in schadelijk hoge concentraties aanwezig zal zijn. Om dit met zekerheid vast te stellen, wordt in de aanmeldnotitie geadviseerd om voor aanvang van de werkzaamheden een milieuhygiënisch bodemonderzoek op de locatie van de bergingsvijver uit te voeren. Dit advies wordt overgenomen en er wordt hieromtrent dan ook een voorschrift in deze vergunning opgenomen.

Er zal verder geen grond worden afgevoerd. De vrijgekomen grond zal, mits civieltechnisch en milieutechnisch toegestaan, binnen het perceel worden toegepast en hergebruikt. Omdat het vrijkomende grondmateriaal binnen de eigen kadastrale percelen blijft, hoeft er geen melding in het kader van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk-melding) te worden gedaan en hoeft er geen PFAS-onderzoek plaats te vinden. Als toepassing niet mogelijk is, wordt het afgevoerd overeenkomstig het Bbk.

#### *Conclusie:*

De verwachting is dat de voorgenomen bodemingrepen zonder belemmeringen kunnen worden uitgevoerd. Om aan te tonen dat er geen verontreiniging aanwezig is, dan wel uit te sluiten dat er onbekende verontreinigingen binnen het gebied worden aangetroffen, zijn er voorschriften in deze vergunning opgenomen voor het uitvoeren van een milieuhygiënisch bodemonderzoek en het melden van een eventuele grondwateronttrekking en andere verontreinigingen.

### 3.7 Besluit Milieueffectrapportage

#### *Inleiding*

Volgens de Wet milieubeheer (Wm) en het Besluit milieueffectrapportage moet voor bepaalde activiteiten een milieueffectrapportage (m.e.r.) worden opgesteld. Hiermee wordt bereikt dat er voldoende milieu-informatie beschikbaar is voordat milieurelevante besluiten (zoals een ontgrondings- of omgevingsvergunning) genomen kunnen worden die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Zo kan schade aan het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen of beperkt. In de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage is aangegeven voor welke activiteiten het opstellen van een m.e.r. verplicht is en voor welke activiteiten beoordeeld moet worden of het opstellen van een m.e.r. noodzakelijk is (m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten).

De artikelen 7.16, 7.17 eerste tot en met vierde lid, 7.18, 7.19 en 7.20a Wm zijn sinds 16 mei 2017 voor alle in het Besluit m.e.r. genoemde activiteiten in bijlage D van toepassing. Het maakt daarvoor niet uit of het een activiteit onder of boven de drempel van kolom 2 betreft. Dit volgt uit de implementatie van artikel 1, vierde lid, onder a en b, van Richtlijn 2014/52/EU.

De in de aanmeldingsnotitie omschreven activiteiten worden genoemd in onderdeel D, categorie 16.1 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Voor de ontgrondingsactiviteiten is een m.e.r. beoordeling uitgevoerd. De activiteiten zijn getoetst aan bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling.

Het uitgangspunt is dat het opstellen van een m.e.r. niet nodig is, tenzij de voorgenomen wijziging belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Aan de hand van de aanvraag en de daarbij behorende effectenstudie is het volgende geconstateerd:

#### *Beoordeling*

Als onderdeel van dit besluit (zie bijlage 2) heeft Gedeputeerde Staten van Flevoland besloten dat het niet nodig is om voor de ontgroning zoals benoemd in de aanmeldnotitie "Zonnepark Symbizon, Aanmeldnotitie ontgrondingsvergunning" van 19 mei 2021, een MER op te stellen. Ten aanzien van de voorgenomen ontgrondingsactiviteit doen zich geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu voor die noodzaken tot het opstellen van een milieueffectrapport.

Een m.e.r.-beoordelingsbesluit is een procedurebeslissing in de zin van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht. Zodoende is de m.e.r.-beoordelingsbesluit niet zelfstandig vatbaar voor bezwaar of beroep, tenzij dit besluit een belanghebbende los van het voor te bereiden besluit rechtstreeks in zijn belang treft.

Dit m.e.r.-beoordelingsbesluit is namelijk een voorbereidingsbeslissing voor de, op dat moment, nog in te dienen aanvraag voor een vergunning op basis van de Ontgrondingenwet. Gedurende de terinzagelegging van deze vergunning kunnen belanghebbenden hun bezwaren tegen dit m.e.r.-beoordelingsbesluit kenbaar maken.

### **3.8 Ruimtelijk beleid**

Desgevraagd heeft de gemeente Almere in haar brief van 29 juli 2021 laten weten dat de gevraagde ontgrondingswerkzaamheden voor het realiseren van de bergingsvijver passen binnen de van kracht zijnde bestemmingsplannen.

Op dit perceel is het bestemmingsplan Chw. Bestemmingsplan Oosterwold en 1e partiële herziening Chw. Bestemmingsplan Oosterwold van toepassing. Binnen deze bestemmingsplannen aangewezen gronden zijn bestemd voor artikel 13 Ontwikkelregels en artikel 16.1 Veiligheidszone vervoer gevaarlijke stoffen. Gelet hierop is er geen belemmering voor het inrichten van het gebied zoals dit wordt aangevraagd binnen de ontgrondingsvergunning.

#### *Conclusie:*

De werkzaamheden passen binnen de van kracht zijnde bestemmingsplannen. Er is geen belemmering voor het inrichten van het gebied zoals dit wordt aangevraagd binnen de ontgrondingsvergunning.

### **3.9 Effecten voor omwonenden**

De ontgroning is gelegen buiten de bebouwde kom van Almere, in de oksel van de A6-A27 ten noorden van de Ibisweg en ten oosten van de Eksterweg in Oosterwold. Er zijn geen aanwonenden in de directe omgeving van de ontgroning. De werkzaamheden zijn beperkt van omvang en worden in een tijdsbestek van maximaal een half jaar uitgevoerd.

Er is geen aanwezigheid van of effecten op een (beperkt) kwetsbaar object door een risicobron. Er zijn geen kwetsbare objecten in de directe omgeving en (de aanleg van) een bergingsvijver is geen risicobron.

Volgens de aanmeldnotitie zal er tijdens de aanlegfase geen sprake zijn van normoverschrijding van geluid op de omgeving. Ook zal volgens de aanmeldnotitie de aanleg van de bergingsvijver de luchtkwaliteit niet in betekenende mate van de omgeving verslechteren.

*Conclusie:*

Het projectgebied kent geen direct omwonenden. Daarnaast is de ontgroning beperkt van omvang en kennen de ontgrondingswerkzaamheden een zeer korte looptijd. Een effect is niet of nauwelijks te verwachten.

### **3.10 Privaatrechtelijke situatie**

Het perceel waar de voorgenomen ontgroning zal plaatsvinden is kadastraal bekend als gemeente Almere, sectie C, nummer 6125. Het te ontgronden perceel is in eigendom van de Staat (Rijksvastgoedbedrijf).

*Conclusie:*

Het te ontgraven perceel is niet in eigendom van de aanvrager zelf, maar er is bij de aanvraag een instemmingsverklaring van de grondeigenaar bijgevoegd. Daarmee is er geen belemmering voor de uit te voeren ontgrondingswerkzaamheden.

### **3.11 Algemeen Milieubeleid**

De provincie Flevoland streeft naar het voorkomen van nieuwe milieuproblemen, door middel van een gericht beleid dat rekening houdt met de milieuconsequenties van menselijk ingrijpen in het gebied.

De locatie ligt buiten de in de Omgevingsverordening Flevoland genoemde milieubeschermingsgebieden. Ter bescherming van de bodemkwaliteit en het grondwater zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen. Nadere regulering met betrekking tot de milieuaspecten voor de ontgroning op dit betreffende perceel wordt niet noodzakelijk geacht.

*Conclusie:*

De voorgenomen ontgroning voldoet aan het Milieubeleid de provincie Flevoland. Desondanks zijn er voorschriften in de vergunning opgenomen ter bescherming van het milieu.

### **Eindconclusie**

Gezien het Omgevingsprogramma, de Beleidsregel vergunningverlening, de Omgevingsverordening Flevoland (OVF) en de te verwachten effecten van de ontgrondingen op de omgeving, kan de vergunning voor het ontgronden worden verleend. Aan de vergunning worden voorschriften verbonden ter bescherming van de bij deze ontgroning betrokken belangen.



## Bijlage 1

## Vergunningvoorschriften

Behorende bij het besluit van Gedeputeerde Staten van Flevoland op een aanvraag om een vergunning ingevolge de Ontgrondingenwet voor het aanleggen van een waterbergingsvijver en een duiker in de wegsloot als onderdeel van een te realiseren zonnepark in de oksel van de A6-A27 ten noorden van de Ibisweg in Oosterwold, gemeente Almere.

### 1 Begrippen en definities

In deze voorschriften wordt verstaan onder:

De ontgroning	: de ontgraving zoals aangegeven op de bij de aanvraag gevoegde tekeningen en profielen;
Bevoegd gezag	: Gedeputeerde Staten van Flevoland; Postbus 55 8200 AB Lelystad
Uitvoeringsinstantie	: Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (OFGV) Postbus 2341 8203 AH Lelystad
De houder van de vergunning	: Vattenfall Duurzame Energie N.V. Hoekenrode 8 1102 BR Amsterdam
Schadelijke stoffen	: stoffen of combinaties van stoffen waarvan in het algemeen verwacht kan worden dat ze de bodem en de kwaliteit van het grondwater direct of indirect nadelig kunnen beïnvloeden.

### 2 De ontgroning

- 2.1 De ontgrondingswerkzaamheden die voortvloeien uit dit besluit moeten zijn afgerond vóór 1 januari 2022.
- 2.2 Er mag niet dieper worden ontgraven dan 2,60 meter minus maaiveld.
- 2.3 Er mag op een oppervlakte van 1.286 m<sup>2</sup> een hoeveelheid van totaal 2.659 m<sup>3</sup> guttja, veen en kleigrond worden ontgraven.
- 2.4 De ontgroning moet worden uitgevoerd conform de bij de aanvraag gevoegde ontwerptekening en dwarsprofielen met tekeningnummer 1.2101 en datum 03-06-2021 (bijlage 2 van de aanvraag).
- 2.5 Met de ontgroning volgens dit besluit mag niet eerder worden begonnen voordat een peilbuis is geplaatst die de stijghoogte en de op- en neerwaartse waterdruk meet en het risico op opbarsten kan worden bepaald. Afhankelijk van de resultaten van de metingen moeten passende maatregelen worden genomen en als onderdeel van het werkplan worden opgenomen. De ontgroning moet tevens in den natte uitgevoerd worden.



- 2.6 Met de ontgroning volgens dit besluit mag niet eerder worden begonnen dan nadat een milieuhygiënisch bodemonderzoek volgens NEN-5740 is uitgevoerd. Dit onderzoek moet aan het bevoegd gezag ter beoordeling worden voorgelegd. Er mag pas met de ontgroning worden begonnen nadat het bodemonderzoek door het bevoegd gezag is goedgekeurd en dat duidelijk is dat de bodemkwaliteit geen belemmering vormt voor de uit te voeren ontgroning. Deze goedkeuring moet onderdeel zijn van het werkplan.

Indien uit het onderzoek blijkt dat er bodemverontreiniging aanwezig is, zullen benodigde maatregelen genomen moeten worden in het kader van de Wet bodembescherming. In dat geval kunnen de werkzaamheden pas starten wanneer goedkeuring in dat kader is verleend.

- 2.7 De houder van de vergunning moet degene die in zijn opdracht werkzaamheden verricht op de hoogte brengen van de gestelde voorschriften.
- 2.8 Een afschrift van de vergunning dient gedurende de werkzaamheden ter plekke aanwezig te zijn en dient op eerste aanvraag te worden getoond aan de betreffende ambtenaar van de politie en aan door Gedeputeerde Staten aangewezen toezichthoudende ambtenaren.
- 2.9 De vergunninghouder dient op verzoek van de door Gedeputeerde Staten aangewezen toezichthoudende ambtenaren alle gewenste gegevens betreffende het werk aan hen te verstrekken.
- 2.10 De vergunninghouder dient op haar kosten het vervoer van de toezichthoudende ambtenaren binnen de ontgroning en naar de werktuigen te verzorgen. Het vervoer dient te geschieden op een dergelijke wijze dat het voor de ambtenaar mogelijk is om de toezichthoudende taak te kunnen uitvoeren, dit ter beoordeling van de toezichthoudende ambtenaar.
- 2.11 De houder van de vergunning is verplicht om ten minste 10 werkdagen voorafgaande aan de uitvoering van de werkzaamheden een werkplan ter goedkeuring digitaal toe te mailen aan: [info@ofgv.nl](mailto:info@ofgv.nl) t.a.v. de heer S. Abma. In het werkplan dienen de uit te voeren werkzaamheden, de wijze van uitvoering, de planning van de werkzaamheden, een contactpersoon en een overzicht van de hoeveelheden grond die eventueel zal worden afgevoerd, te zijn vermeld.

Het werkplan moet daarnaast de resultaten van de geplaatste peilbuis bevatten en uitsluitel geven dat de ontgroning voor wat betreft het aspect opbarstrisico uitgevoerd kan worden. Indien blijkt dat passende maatregelen genomen moeten worden om opbarsten te voorkomen, moeten deze in het werkplan beschreven worden. Verder moet het werkplan uitsluitel geven dat de OFGV goedkeuring heeft verleend op het nog uit te voeren milieuhygiënisch bodemonderzoek.

De werken moeten vervolgens uitgevoerd worden volgens dit werkplan. De uit te voeren werkzaamheden dienen duidelijk in de vorm van (besteks)tekeningen met toelichting te worden ingediend.

### 3 Algemeen Milieu

- 3.1 Wanneer de werkzaamheden door onvoorziene omstandigheden in afwijking van het aan de OFGV toegestuurde werkplan moeten worden uitgevoerd, dient dit direct schriftelijk te worden gemeld aan de OFGV.
- 3.3 De houder van de vergunning is verplicht de ontgroning dusdanig uit te voeren dat voor derden en aan de omgeving geen gevaar, schade of hinder wordt veroorzaakt.
- 3.4 Tijdens de werkzaamheden dienen voorzieningen te worden getroffen om te voorkomen dat verontreiniging van de bodem en het grondwater plaatsvindt of kan plaatsvinden.
- 3.5 Het materieel dat ten behoeve van de werkzaamheden wordt gebruikt moet zodanig zijn uitgerust en worden gebruikt, dat verontreiniging van de bodem, het oppervlaktewater en/of het grondwater met olie, brandstof en andere schadelijke stoffen niet kan optreden.
- 3.6 Opslag van brandstoffen dient plaats te vinden in bovengrondse tanks welke dienen te voldoen aan de PGS 30 en zijn geplaatst in een vloeistofdichte bak. Op een vloeistofdichte bak dient een voorziening te worden geplaatst waardoor inregenen wordt voorkomen.
- 3.7 Tijdens het aftanken van het materieel dat ten behoeve van de werkzaamheden wordt gebruikt, mogen geen schadelijke stoffen op of in de bodem geraken.
- 3.8 Eventueel gemorste schadelijke stoffen moeten direct worden verzameld in een vloeistofdichte verpakking en naar een verwerkingsinrichting worden afgevoerd, die beschikt over een voor de verwerking van de onderhavige afvalstoffen vereiste vergunning. Een dergelijk voorval dient te worden gemeld via de milieuklachtentelefoon: (0320) 265400.

### 4 Ecologie

- 4.1 De zorgplicht en de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming dienen in acht te worden genomen.
- 4.2 De ontgrondings- en inrichtingswerkzaamheden mogen niet binnen het broedseizoen worden uitgevoerd (15 maart tot en met 15 juli).

### 5 Archeologische waarden

- 5.1 De (assistent) provinciaal archeoloog, of degenen die in zijn/haar opdracht werken, dienen gedurende de termijn dat de vergunning geldig is, toegang te worden verleend tot de werkzaamheden.
- 5.2 Indien tijdens het ontgronden voorwerpen, sporen of overblijfselen worden aangetroffen welke, naar redelijkerwijs kan worden vermoed, van historische, oudheidkundige of wetenschappelijke aard zijn moet de houder van de vergunning:

- a. dit direct melden aan Gedeputeerde Staten van Flevoland door contact op te nemen met de Beheerder Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Flevoland (0320 – 225939) Erfgoedpark Batavialand.
  - Indien de depotbeheerder niet beschikbaar is, dient contact opgenomen te worden met de provinciaal archeoloog (0320-265265).
  - Indien de depotbeheerder en de provinciale archeoloog niet beschikbaar zijn, dient contact opgenomen worden met de directeur van de Rijksdienst voor het Cultuur Erfgoed (RCE), Smallepad 5, 3811 MG Amersfoort, telefoonnummer: 033-4217421.
  - In het geval dat noch de (assistent) provinciaal archeoloog, noch de RCE bereikbaar zijn, kan contact worden opgenomen met de provincie via de milieuklachtentelefoon (0320-265400).
- b. alle werkzaamheden in de onmiddellijke nabijheid stilleggen;
- c. maatregelen treffen waardoor de vondst niet wordt verstoord dan wel onbereikbaar wordt.

5.3 Naar aanleiding van de melding als bedoeld in voorschrift 5.2, kan Gedeputeerde Staten aan de vergunninghouder de verplichting opleggen nader onderzoek te laten uitvoeren door een (erkend) bedrijf. De kosten daarvan moeten door de vergunninghouder worden gedragen.

## 6 Uitzonderlijke omstandigheden

- 6.1 Indien door wat voor oorzaak dan ook, schadelijke stoffen op of in de (water)bodem of het oppervlaktewater dreigen te geraken of ten gevolge van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming, zowel binnen als buiten de inrichting, dient de houder van de vergunning direct:
- a. daarvan telefonisch melding te doen aan Gedeputeerde Staten (binnen en buiten kantooruren milieuklachtentelefoon (0320) 265400) en ingeval van waterbodem en oppervlaktewater verontreiniging tevens melding te doen aan het Waterschap Zuiderzeeland te Lelystad;
  - b. al het nodige te ondernemen om verdere verontreinigingen te voorkomen;
  - c. de aard, de mate en de omvang van de bodemverontreiniging op een door Gedeputeerde Staten goed te vinden wijze te bepalen;
  - d. de opgetreden bodemverontreiniging, op een door Gedeputeerde Staten goed te keuren wijze, binnen een door Gedeputeerde Staten te bepalen termijn, ongedaan te maken;
  - e. eventuele tanks en/of andere objecten (zoals leidingen, kabels en buizen), die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, te controleren op aantasting en, indien nodig, te herstellen of te vervangen;
  - f. alle door de ambtenaren optredend namens Gedeputeerde Staten gegeven aanwijzingen en opdrachten, die het onder b, c, d, en e gestelde ten doel hebben, op te volgen.

## Bijlage 2

### **Besluit m.e.r.-beoordeling**

Ontgroning bergingsvijver zonnepark Symbizon,  
Ibisweg (oksel A6-A27) in Oosterwold, gemeente  
Almere.



**Aanvrager:**

Vattenfall Duurzame Energie N.V.

**Projectnaam:**

Bergingsvijver zonnepark Symbizon

**Locatie:**

Oksel A6-A27 ten noorden van de Ibisweg in Oosterwold, gemeente Almere.

**Onderwerp:**

Besluit m.e.r.-beoordeling

**Datum aanvraag:**

3 juni 2021

**Kenmerk OFGV:**

Z2021-008222/D2021-231963

## M.E.R.-BEOORDELING

### 1. Inleiding

Witteveen+Bos heeft, namens Vattenfall Duurzame Energie N.V, op 3 juni 2021, de aanmeldnotitie "Zonnepark Symbizon, Aanmeldnotitie ontgrondingsvergunning" ingediend.

Het betreft een ontgroning voor het aanleggen van een waterbergingsvijver en duiker in de wegsloot als onderdeel van een te realiseren zonnepark. Vanwege een toename in verharding stroomt hemelwater sneller af en dient de bergingsvijver als compensatie om het afstromende water op te vangen en te laten infiltreren. Het zonnepark met bergingsvijver wordt gerealiseerd in de oksel van de A6-A27 ten noorden van de Ibisweg in Oosterwold, gemeente Almere.

### Rechtsbescherming

Tegen deze voorbereidingsbeslissing kan geen bezwaar worden gemaakt, tenzij belanghebbende rechtstreeks in zijn belang wordt geraakt. Dit m.e.r.-beoordelingsbesluit is namelijk een voorbereidingsbeslissing voor de nog in te dienen aanvraag om een vergunning op basis van de Ontgrondingenwet. In die procedure kunnen belanghebbenden hun bezwaren tegen dit m.e.r.-beoordelingsbesluit kenbaar maken. Deze bezwaren worden dan bij het definitieve besluit op de aanvraag om de vergunning betrokken.

## 2. Procedure informatie

Dit besluit betreft een m.e.r.-beoordeling van de aanmeldingsnotitie, als bedoeld in artikel 7.17 Wet milieubeheer (Wm). De aanmeldingsnotitie is ingediend door Witteveen+Bos heeft, namens Vattenfall Duurzame Energie N.V, voor een ontgroning voor het aanleggen van een waterbergingsvijver in combinatie met een ontgrondingsvergunningaanvraag. Het betreft een ontgroning voor het aanleggen van een waterberging en duiker als onderdeel van een te realiseren zonnepark.

Op grond van artikel 8, lid 2 ontgrondingenwet is Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland het bevoegd gezag voor de onderhavige m.e.r.-beoordeling. Per 1 januari 2013 is de uitvoering daarvan gemandateerd aan de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek.

Op 3 juni 2021 is de aanmeldingsnotitie en een aanvraag om een ontgrondingsvergunning ingediend. Op 4 juni 2021 is een ontvangstbevestiging verzonden met kenmerk Z2021-008222/D2021-195928. Daarnaast is de aanmeldingsnotitie verzonden aan onze adviseurs; de provinciaal archeoloog en ecooloog, het Waterschap Zuiderzeeland en de gemeente Almere om ons van advies te voorzien.

### 2.1 Besluit milieueffectrapportage

Volgens de Wet milieubeheer (hierna: Wm) en het Besluit milieueffectrapportage (hierna: Besluit m.e.r.) moet voor bepaalde activiteiten een milieueffectrapportage (MER) worden opgesteld. Hiermee wordt bereikt dat er voldoende milieu-informatie beschikbaar is, voordat milieurelevante besluiten (zoals een ontgrondingsvergunning) genomen kunnen worden die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Zo kan schade aan het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen of beperkt.

In de bijlage bij het Besluit m.e.r. is aangegeven voor welke activiteiten het opstellen van een MER verplicht is en voor welke activiteiten beoordeeld moet worden of het opstellen van een MER noodzakelijk is (m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten).

De voorgenomen activiteit valt niet onder één van de categorieën genoemd in onderdeel C van de bijlage van het Besluit m.e.r., zodat geen directe verplichting tot het opstellen van een milieueffectrapport bestaat. De artikelen 7.16 tot en met 7.20a Wm zijn sinds 16 mei 2017 voor alle in het Besluit m.e.r. genoemde activiteiten in de bijlage, onderdeel D, van toepassing. Het maakt daarvoor niet uit of het een activiteit onder of boven de drempel van kolom 2 betreft. Dit volgt uit de implementatie van artikel 1, vierde lid, onder a en b, van Richtlijn 2014/52/EU.

De activiteit heeft betrekking op een terreinoppervlakte van minder dan 12,5 hectare zodat kan worden volstaan met een vormvrije m.e.r.- beoordeling. Een vormvrije m.e.r.-beoordeling is noodzakelijk conform artikel 4 van de richtlijn 2011/92/EU.

Dit betekent dat op grond van het bepaalde in artikel 7.17 van de Wet milieubeheer (Wm) een beslissing moet worden genomen omtrent de vraag of voor de genoemde activiteit een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

De in de aanmeldingsnotitie omschreven activiteiten worden genoemd in onderdeel D categorie 16.1 van de bijlage bij het Besluit m.e.r. De aangemelde en voorgenomen activiteit heeft een te ontgronden oppervlakte van 1.286 m<sup>2</sup>, hierdoor is voor de activiteit een vormvrije m.e.r.-beoordeling noodzakelijk.

## **2.2 Toetsingskader**

Het uitgangspunt bij de m.e.r.-beoordeling is dat het maken van een MER niet nodig is, tenzij de voorgenomen wijziging belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Bij de beslissing dient het bevoegd gezag rekening te houden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Die omstandigheden hebben betrekking op:

- a. de kenmerken van het project;
- b. de plaats waar het project wordt verricht;
- c. de kenmerken van het potentiële effect van het project.

## **3. Beoordeling**

### **3.1 De kenmerken van het project**

Het doel van de ontgroning is het aanleggen van een waterbergingsvijver en een duiker in de wegsloot als onderdeel van een te realiseren zonnepark. Vanwege een toename in verharding stroomt hemelwater sneller af en dient de bergingsvijver als compensatie om het afstromende water op te vangen en te laten infiltreren.

Voor de aanleg van het zonnepark zijn alleen graafwerkzaamheden nodig voor de bergingsvijver ten behoeve van het realiseren van watercompensatie. Het bestemmingsplan voor Oosterwold verplicht dat 2% van de ruimte van de kavel als waterberging moet worden ingevuld. Daarnaast stelt het waterschap Zuiderzeeland eisen ten aanzien van watercompensatie. Zo geldt er een bergingsnorm van 11,5 m<sup>3</sup> waterberging per 100 m<sup>2</sup> toename verharding. In verband met deze eisen zal bij de ontwikkeling van Zonnepark Symbizon op de kavel open water aangelegd worden. De verharding bestaat uit de kavelweg en het transformatorstation.

De bergingsvijver is gelegen in de oostelijke punt van het plangebied. Voor de bergingsvijver zal de grond in twee stappen worden ontgraven. Allereerst wordt de grond ter plaatse van de duiker ontgraven. Vervolgens wordt de duiker aangelegd en zal de grond teruggebracht worden op de duiker. Nadat de duiker is aangelegd zal de grond ten behoeve van de bergingsvijver ontgraven worden. Alle vrijkomende grond wordt, mits civiel- en milieutechnisch akkoord, binnen het perceel toegepast. Als toepassing niet mogelijk is wordt het afgevoerd overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

#### *Aard en omvang van de activiteit*

De bergingsvijver is gedimensioneerd op basis van het oppervlak van 1.286 m<sup>2</sup> op het streefpeil van het omliggende watersysteem (NAP -6,20 m). Volgens WF4.1 van het waterkader bedraagt de minimale diepte van de waterpartij 1,20 meter onder streefpeil. Met deze waterdiepte moet tot een diepte van NAP -7,40 m worden ontgraven. Het maximaal toelaatbare waterpeil (MTP) voor dit peilgebied is NAP -5,00 m. De huidige maaiveldhoogte in meters ten opzichte van NAP bedraagt circa -4,80 meter. Dit betekent dat tot maximaal 2,60 meter beneden maaiveld wordt gegraven.



De ontgronding zal plaatsvinden vanaf 1 oktober 2021, dan wel vanaf het moment dat de ontgrondingsvergunning in werking treedt, met ingang van de dag na de dag waarop de termijn afloopt voor het indienen van een bezwaarschrift. Het einde van de ontgronding staat gepland op 1 januari 2022.

Er zal voor de bergingsvijver in totaal circa 2.659 m<sup>3</sup> worden ontgraven. Deze bestaat uit 1.235 m<sup>3</sup> klei, bijna 707 m<sup>3</sup> veen en ruim 717 m<sup>3</sup> gyttja (soort veen/afzetting stilstaande wateren). Het materiaal wordt binnen het eigen plangebied verwerkt. Uitgangspunt is dat er geen grond wordt afgevoerd.

#### *Cumulatie van projecten*

In de periode van de ontgronding zijn er geen andere projecten in de directe omgeving bekend. Er is dan ook geen sprake van cumulatie met andere projecten die naar aard vergelijkbaar zijn. Over het algemeen kan gesteld worden dat het project lokaal en van tijdelijke aard is.

### **3.2 De plaats waar het project wordt verricht**

Het zonnepark met bergingsvijver wordt gerealiseerd in de oksel van de A6-A27 ten noorden van de Ibisweg en ten oosten van de Eksterweg in Oosterwold, gemeente Almere, kadastraal bekend als gemeente Almere, sectie C, nummer 6125.

### **3.3 de kenmerken van het potentiële effect van het project**

#### Algemeen

De ontgronding is nodig voor het aanleggen van een waterbergingsvijver en een duiker in de wegsloot als onderdeel en ter compensatie van de verhardingen voor een te realiseren zonnepark.

#### Bodem

Het maaiveld van het gebied/perceel waar ontgrond wordt ligt op een hoogte van tussen de NAP -4.80 m en -4,90 m.

De maaiveldhoogte is gecontroleerd met gegevens uit het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Het bodemprofiel van de ontgraving bestaat volgens de aanvraag om de ontgrondingsvergunning uit:

- \* 0-0,60 m-mv. gyttja;
- \* 0,60-1,25 m-mv. veen
- \* 1,25-2,70 m-mv. klei.

De geologische opbouw kent volgens het Dinoloket TNO een ruim 6 meter dikke kleilaag, afgewisseld met kleiige veenlagen behorende bij het holocene dek met daaronder het fijne categorie zand van de formatie van Boxtel. De gehele ontgronding blijft met een maximale ontgravingsdiepte van 2,60 meter (NAP -7,40 m) in het holocene kleipakket. In het waterplan (bijlage VII van de notitie beslisboom die in bijlage I is toegevoegd) is een weergave gegeven van de bodemopbouw door middel van een boormonster aan de overzijde van de schouwsloot om het plangebied. Hieruit blijkt dat de pleistocene watervoerende zandlaag onder de kleilaag volgt op circa NAP -8,20 m. Er blijft dan nog circa 80 cm klei achter op de zandlaag.

### (geo)Hydrologie

Het plangebied van Zonnepark Symbizon ligt in het laagste en tevens grootste peilgebied van waterschap Zuiderzeeland. Het peilvak "ZOF Lage Vaart" van het Waterschap Zuiderzeeland kent een oppervlakte waterpeil van -6,20 meter NAP, zowel in de zomer als winter. Het peil zal na de ontgrondingswerkzaamheden niet veranderen.

Na aanleg zal de bergingsvijver een maximaal toelaatbaar waterpeil van -5,00 meter NAP krijgen en dus met een maximale benutting iets worden verhoogd.

De ontgraving zal in zijn geheel, zonder grondwateronttrekking, in den natte gebeuren. Deze hoeft aldus niet middels bemaling droog getrokken te worden. Na de ontgraving zal de waterpartij dienen als waterberging. De diepte en daarmee het talud van de bergingsvijver is niet groot (2,6 meter) en heeft een talud van 2:3. Aangezien de bodem voornamelijk bestaat uit klei zal een dergelijk talud stabiel zijn. De aangrenzende sloten hebben een talud van 1:2 en 1:1,5 en zijn tot heden stabiel gebleven. Er worden daarom tijdens de aanlegfase en gebruiksfase geen risico's verwacht ten aanzien van grondafschuivingen, zettingsvloeiing, opdrijven, het opbarsten en het ontstaan van drijfzand.

#### *Opbarstrisico van de bodem*

In het plangebied is mogelijk sprake van een opbarstrisico van de bodem. Hierbij is de opwaartse (water)druk dusdanig groot dat bij ontgravingen dieper dan één meter, waarbij het gewicht van de grond wordt verlaagd, de bodem instabiel kan worden en kan opbarsten. Afbeelding 3.4 in de bij de aanvraag gevoegde notitie "Waterplan Zonnepark Symbizon", d.d. 9 augustus 2021 met referentie 121444/21-012.278, geeft de zones met opbarstrisico's weer voor Zonnepark Symbizon. De locatie van de geplande bergingsvijver ligt net buiten dit risicogebied.

De nieuw aan te leggen bergingsvijver kent een klein oppervlakte van 1.286 m<sup>2</sup>. De ontgraving van de watergang tot een diepte van 2,60 meter blijft in de holocene kleideklaag welke slecht doorlaatbaar is. De invloedsfeer op het grondwater tijdens de aanleg is daarom beperkt. Er blijft voldoende kleilaag zitten om het mogelijke opbarstrisico te beperken. Daarnaast vindt de ontgraving in den natte plaats en na het graven zal het water in de waterpartij voldoende tegendruk geven om opbarsten van de bodem te voorkomen. Om uitsluitel te geven op het opbarstrisico wordt aangegeven om voor aanvang van de ontgraving een peilbuis te plaatsen. Hiermee kan de stijghoogte van het watervoerende pakket gemeten worden. Mocht na plaatsing van de peilbuis blijken dat de opwaartse kracht groter is dan de neerwaartse kracht, wordt met het waterschap Zuiderzeeland en met de OFGV afgestemd over eventuele maatregelen. Dit kan met maatwerkvoorwaarde in de ontgrondingvergunning worden vastgelegd. Voor de aanleg en het gebruik van de bergingsvijver worden verder geen nadelige effecten van de bergingsvijver op de waterkwaliteit en -kwantiteit van grondwater of oppervlaktewater in het gebied verwacht.

Waterschap Zuiderzeeland heeft op 25 juni 2021 een vergunning op grond van de Waterwet en de keur verleend voor het wijzigen van een waterstaatswerk of de daartoe behorende beschermingszone, te weten het graven van oppervlaktewater (een vijver) en het leggen van een duiker in wegsloot Z:AL\_599 in verband met het realiseren van een zonnepark met bergingsvijver. De waterbelangen worden door het waterschap geborgd in deze watervergunning.

Het waterschap heeft desgevraagd op ons adviesverzoek geen reactie gegeven.

### *Conclusie:*

Er worden, naast een mogelijk opbarstrisico, geen nadelige effecten van de bergingsvijver op de waterkwaliteit en -kwantiteit van grondwater of oppervlaktewater in het gebied verwacht. Dit hoeft evenwel niet te leiden tot de opstelling van een milieueffectrapport.

Door middel van een voorschrift, op te nemen in de ontgrondingsvergunning, kan het hydrologisch belang voldoende worden behartigd en kunnen de potentieel nadelige effecten, voordat met de ontgroning een aanvang wordt gemaakt, worden weggenomen. De waterhuishoudkundige functies zijn tevens geborgd in de verleende watervergunning van het waterschap.

### Bodemverontreiniging

Uit het bodemloket blijkt dat de locatie voldoende is onderzocht/gesaneerd. Een vooronderzoek uit 2014 stelt dat er mogelijk bestrijdingsmiddelen in de landbouwgrond te vinden zijn. De verwachting is dat dit niet in schadelijk hoge concentraties aanwezig zal zijn. Om dit met zekerheid vast te stellen, wordt in de aanmeldnotitie geadviseerd om voor aanvang van de werkzaamheden een milieuhygiënisch bodemonderzoek op de locatie van de bergingsvijver uit te voeren. Er zal verder geen grond worden afgevoerd. De vrijgekomen grond zal, mits civieltechnisch en milieutechnisch toegestaan, binnen het perceel worden toegepast en hergebruikt. Als toepassing niet mogelijk is, wordt het afgevoerd overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit. Uit de opgevraagde bodemrapportage Flevoland blijkt dat er verder geen bodemverontreinigingen aanwezig zijn.

### Bodembescherming

Het projectgebied ligt niet in een in de Omgevingsverordening Flevoland genoemd beschermingsgebied.

### Bestemming volgens het vigerende bestemmingsplan

Op dit perceel is het bestemmingsplan Chw. Bestemmingsplan Oosterwold en 1e partiële herziening Chw. Bestemmingsplan Oosterwold van toepassing. Binnen deze bestemmingsplannen aangewezen gronden zijn bestemd voor artikel 13 Ontwikkelregels en artikel 16.1 Veiligheidszone vervoer gevaarlijke stoffen. Desgevraagd geeft de gemeente Almere in haar brief van 29 juli 2021 aan dat de gevraagde ontgrondingsvergunning past binnen de van kracht zijnde bestemmingsplannen. Gelet hierop is er geen belemmering voor het inrichten van het gebied zoals dit wordt aangevraagd binnen de ontgrondingsvergunning.

### Gebieds- en soortenbescherming/Natura 2000/Natuurnetwerken Nederland (NNN)

#### *Wet natuurbescherming*

Met ingang van 1 januari 2017 is de bescherming van (dier)soorten, natuurgebieden en bossen in één wet geregeld, de Wet natuurbescherming (Wnb). Ook is de provincie verantwoordelijk voor de Programmatische aanpak stikstof (PAS). Ontheffingen en vergunningen voor bijvoorbeeld werkzaamheden in of vlakbij natuurgebieden of het aanpakken van overlast door beschermde dieren, moeten worden aangevraagd bij de Provincie.

### *Natura 2000*

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000-gebied. En gezien de ligging op een afstand van circa 4 kilometer van het Natura2000-gebied Oostvaardersplassen en ruim 6 kilometer van de Lepelaarplassen, zijn er geen effecten te verwachten. Er zijn geen beschermde Natura 2000-gebieden welke stikstofgevoelig zijn, op een geringe afstand. De ontgronding is tevens gering in omvang en kent een korte doorlooptijd.

Naar aanleiding van de PAS-uitspraak is het aspect stikstofemissie en stikstofdepositie vanwege de ontwikkeling nader bekeken middels een AERIUS-berekening. Uit de resultaten blijkt dat het project-effect 0,00 mol/ha/jaar bedraagt. Negatieve effecten vanwege stikstofdepositie kunnen derhalve worden uitgesloten. Het aspect stikstof is daarmee dan ook geen belemmering voor het project.

Overigens worden er door de inwerkingtreding van de Wet stikstofreductie en natuurverbetering per 1 juli 2021 geen AERIUS-calculaties voor de bouwfase meer verlangd. Er dient nog wel aangetoond te worden of er in de gebruiksfase wel of geen sprake is van stikstofdepositie.

### *Soortenbescherming/Flora en fauna*

Er is een flora- en faunaonderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek is in bijlage I bij de aanmeldnotitie en als bijlage 10 bij de aanvraag gevoegd. In dit onderzoek zijn de effecten van het zonnepark op beschermde soorten bepaald. Het onderzoek, d.d. 22 februari 2021 met kenmerk 20-0542/21.01283/JEHei, is opgesteld door Bureau Waardenburg op basis van een veldbezoek (d.d. 25 januari 2021) en expertise van deskundigen. De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is op 9 februari 2021 bekeken om de regionale beschermde soorten te bepalen. Dit soortenoverzicht is aangevuld met achtergronddocumenten.

De conclusies van het flora- en faunaonderzoek zijn als volgt:

- het plangebied is een leefgebied voor een aantal algemene beschermde diersoorten;
- de grond- en graafwerkzaamheden kunnen impact op deze diersoorten hebben;
- deze diersoorten vallen onder de provinciale vrijstelling voor werkzaamheden in het kader van ruimtelijke ontwikkeling;
- er is dus geen ontheffing nodig voor deze diersoorten;
- de grond- en graafwerkzaamheden kunnen mogelijk tijdens het broedseizoen nesten van vogels verstoren;
- hiervoor geldt geen ontheffing, dus beschadiging of verstoring van deze nesten moet worden voorkomen;
- de meest logische maatregel om dit te voorkomen, is door buiten het broedseizoen te bouwen. Een globale indicatie van het broedseizoen is half maart tot half augustus.

Met inachtneming van de maatregel om te bouwen buiten het vogelbroedseizoen, worden geen effecten op beschermde soorten verwacht waarvoor ontheffing nodig is.

### *Natuurnetwerk Nederland (NNN)*

Het projectgebied van de ontgronding ligt niet in het NNN. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied is een bos (Stadsbos 'Buitenhout'), op 400-500 m afstand.

Uit de effectbeoordeling in bijlage III van de notitie beslisboom als bijlage I van de aanmeldnotitie bij de aanvraag is gevoegd, blijkt dat het project geen nabijgelegen NNN-gebied aantast.

Er wordt aldus niet gewerkt in één van de gebieden Natuurnetwerk Nederland.

#### *Conclusie*

Er worden geen ecologische effecten op flora- en fauna verwacht door de aanleg van de bergingsvijver. De stikstofdepositie door ontgraving is tevens nihil, dus indirecte ecologische effecten zijn ook verwaarloosbaar.

#### Archeologie

Het provinciaal beleid ten aanzien van archeologie is vastgesteld in het Omgevingsplan Flevoland, in de Nota Archeologiebeleid en in de beleidsregel archeologie (Omgevingsverordening Flevoland). In haar beleid maakt de provincie onderscheid tussen de Provinciaal Archeologische & Aardkundige Kerngebieden (PArk'en), archeologische aandachtgebieden en de Top-10 archeologische locaties. Deze gebieden en locaties acht de provincie van provinciaal belang. Het projectgebied ligt niet in een van deze gebieden.

De aanwezigheid van archeologische monumenten en/of behoudens waardige vindplaatsen is weergegeven op de online toegankelijke archeologische monumentenkaart (AMK). Zoals blijkt uit Afbeelding 3.6 van de aanmeldnotitie, liggen in het plangebied geen wettelijk beschermde monumenten of vindplaatsen.

In de gemeentelijke Archeologische Beleidskaart Almere (ABA) staan de archeologische verwachtingswaarden van een gebied. Op basis van de ABA geldt voor de locatie van de bergingsvijver deels waarde 1 (vrijstelling tot 500 m<sup>2</sup>, tot 1,5 m diep) en deels waarde 4 (vrijstelling tot 100 m<sup>2</sup>, tot 0,5 m diep). Omdat meer dan 100 m<sup>2</sup> wordt afgegraven en meer dan 0,5 m diep wordt gegraven, is er geen sprake van vrijstelling.

Omdat er geen sprake is van vrijstellingen voor het gehele terrein, is in maart 2021 door KSP Archeologie een archeologisch bureauonderzoek uitgevoerd. Op grond van het bureauonderzoek is in april 2021 door EARTH Integrated Archaeology (EARTH) een inventariserend veldonderzoek ter plaatse van de bergingsvijver uitgevoerd. De onderzoeken zijn onderdeel van de bij de aanvraag gevoegde stukken. Er zijn ter plaatse van de bergingsvijver geen primaire archeologische indicatoren aangetroffen en daarmee zijn er dus geen archeologische vindplaatsen vastgesteld in het onderzochte gebied. De waterberging heeft geen effect op archeologie. Onze provinciaal archeoloog onderschrijft desgevraagd deze conclusies.

Mochten bij graafwerkzaamheden toch archeologische of cultuurhistorische waarden of vondsten worden aangetroffen, dan dient het bevoegde gezag hiervan onmiddellijk op de hoogte te worden gebracht. Dit in het kader van de wettelijke meldingsplicht op grond van de Erfgoedwet 2016. Voorgaande zal als algemeen voorschrift aan de ontgrondingsvergunning worden verbonden.

#### *Aardkundige waarden*

Het project gebied ligt ook in het aardkundig waardevol gebied 'Stroomgebied oer-Eem'. Aardkundig waardevolle gebieden kennen in het provinciaal beleid geen directe bescherming.

Dit stroomgebied is zeer groot en beslaat vrijwel het onderste kwart van Flevoland. Almere-Buiten en Zeewolde liggen geheel in dit aardkundig waardevolle gebied. Binnen het perceel en de locatie van de waterberging zijn geen meekoppelkansen gevonden om de aardkundige waarde beleefbaar te maken. Echter zal de impact van de aanleg van de waterberging, in verhouding met de grootte van het aardkundig waardevolle gebied, verwaarloosbaar klein zijn. De verwachting is dat de bergingsvijver geen aardkundige waarden aantast.

#### Externe veiligheid

Het onderwerp externe veiligheid draait om de aanwezigheid van en de effecten op een (beperkt) kwetsbaar object door een risicobron. In de Bevi zijn (beperkt) kwetsbare objecten gecategoriseerd als:

- verblijfsobjecten (woningen en specifieke gebouwen);
- objecten met een hoge infrastructurele waarde die beschermt moeten worden tegen vrijgekomen gevaarlijke stoffen bij een ongeval.

Een bergingsvijver is geen beperkt kwetsbaar of kwetsbaar object. Daarnaast is een bergingsvijver geen risicobron. Het thema externe veiligheid is daarom niet relevant en van toepassing op dit project.

#### Geluid

Volgens de aanmeldnotitie zal er tijdens de aanlegfase geen sprake zijn van normoverschrijding bij omliggende gevoelige objecten. De aanleg van de bergingsvijver heeft geen nadelig effect op geluid.

#### Luchtkwaliteit

Volgens de aanmeldnotitie zal de aanleg van de bergingsvijver de luchtkwaliteit niet in betekenende mate van de omgeving verslechteren.

#### Overlast omwonenden

Het projectgebied kent geen direct omwonenden. Daarnaast is de ontgronding beperkt van omvang en kennen de ontgrondingswerkzaamheden een zeer korte looptijd.

#### **Eindconclusie**

Uit het voorgaande blijkt dat zich ten aanzien van de voorgenomen activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu voordoen, die noodzaken tot het opstellen van een milieueffectrapport.