

Besluit  
van Gedeputeerde Staten van Limburg

## **Omgevingsvergunning**

realisatie van een zonnestroompark

Solvay Chemie B.V. te Roermond

Zaaknummer: 2018-201359

Kenmerk: 2018/18586 d.d. 15 maart 2018  
Verzonden:

16 MAART 2018

## INHOUDSOPGAVE

|          |                                                       |           |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Besluit</b>                                        | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Procedure</b>                                      | <b>6</b>  |
| 2.1      | De aanvraag                                           | 6         |
| 2.2      | Huidige vergunnings situatie                          | 6         |
| 2.3      | Bevoegd gezag                                         | 6         |
| 2.4      | Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure | 7         |
| 2.5      | Procedure                                             | 7         |
| 2.6      | Advies                                                | 7         |
| <b>3</b> | <b>Samenhang overige wetgeving</b>                    | <b>12</b> |
| 3.1      | Activiteitenbesluit milieubeheer                      | 12        |
| <b>4</b> | <b>Overwegingen</b>                                   | <b>13</b> |
| 4.1      | Bouwen van een bouwwerk                               | 13        |
| 4.2      | Milieuneutraal veranderen                             | 17        |
| <b>5</b> | <b>Voorschriften</b>                                  | <b>19</b> |

# 1 Besluit

## Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 7 maart 2018 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Solvay Chemie B.V.

Voorts is de aanvraag aangevuld op 7, 12, 13 en 16 maart 2018.

De aanvraag alsmede de aanvullende gegevens betreft de realisatie van een zonnestroompark binnen de inrichting Solvay Chemie gelegen aan Schepersweg 1, 6049 CV te Herten. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2018-201359.

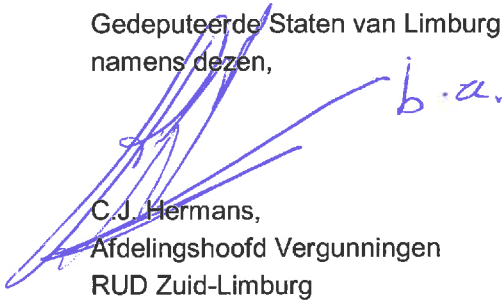
## Besluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Solvay Chemie B.V. de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan Schepersweg 1, 6049 CV Herten;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
  - het (ver)bouwen van een bouwwerk, zijnde de realisatie van een zonnestroompark van circa 6,5 hectare aan de noordzijde van de bestaande inrichting Solvay Chemie B.V.;
  - het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting.
3. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 5 vermelde voorschriften verbonden zijn;
4. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend, met uitzondering van de activiteit bouwen, die na gereedmelding expireert;
5. dat de volgende gewaarmerkte delen van de aanvraag, inclusief aanvullende gegevens onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
  - zonnepark Solvay Chemie B.V., kenmerk: aanvraagformulier olo.nr. 3426807, versie 0, de dato 7 maart 2018;
  - productdatablad - zonnepanelen Honey module TSM-PD05 SolarClarity, kenmerk: bijlage 1, versie 0, de dato -;
  - productdatablad - omvormer - Huawei string inverter SUN2000-60KTL-HV, kenmerk: bijlage 2, versie 0, de dato 31 augustus 2016;
  - KiesZon - Solvay tekening - onderconstructie zonnepanelen - status: ontwerp, kenmerk: bijlage 3, versie 0, de dato 28 februari 2018;
  - KiesZon - Solvay overzichtstekening zonnepark - status: voorlopig ontwerp - 22.602 stuks Trina Poly 275 Wp, kenmerk: bijlage 4, versie 0, de dato -;
  - KiesZon - Solvay tekening - terreintekening en overzicht installatieonderdelen - status: ontwerp, kenmerk: bijlage 5, versie 0, de dato 28 februari 2018;
  - Van Dijke B.V. Raadgevend Ingenieursbureau - constructieberekening onderframe PV-systeem, berekeningsnummer D-101, kenmerk: bijlage 6, versie A, de dato 7 maart 2018;
  - bestemmingsplankaart behorende bij bestemmingsplan 'Zuidelijke Stadsrand' Roermond, kenmerk: bijlage 7, versie 0, de dato 6 februari 2008;

- e-mail mevrouw Amory van de gemeente Roermond met betrekking tot welstandsvrij gebied zonnepark, kenmerk: bijlage 9, versie 0, de dato 2 maart 2018;
- toelichting op de aanvraag omgevingsvergunning zonnepark, milieuneutraal veranderen en bouwen, kenmerk: bijlage 10, versie 0, de dato 6 maart 2018;
- e-mail Gasunie - planning ontmanteling van GOS Z-131 (P.021543), kenmerk: bijlage 11, versie 0, de dato 26 januari 2018;
- KiesZon - Solvay overzichtstekening zonnepark met beschermingszone gasleiding - status: voorlopig ontwerp, kenmerk: bijlage 12, versie 0, de dato -;
- Alfen Power to Adapt - tekening MS4408A831 - transformatoren - compactstation Diabolo 40H - 2500 kVA, kenmerk: bijlage 13, versie 0, de dato 11 augustus 2011;
- Technische specificaties transformatoren 2000 KVA EU- 2015 en 2500 KVA EU-2015;
- E-mail F. Heijckmann, technische specificatie trafo, d.d. 15 maart 2018, 08:02.

Gedeputeerde Staten van Limburg,  
namens dezen,

 b.a.

C.J. Hermans,  
Afdelingshoofd Vergunningen  
RUD Zuid-Limburg

### Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de aanvrager van de vergunning, zijnde Solvay Chemie B.V., Schepersweg 1, 6049 CV Herten.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Roermond; Postbus 9000; 6040 AX Roermond;
- de minister van Infrastructuur en Waterstaat (directoraat-generaal Milieu), Postbus 20901, 2500 EX Den Haag;
- de Inspectie SZW, directie MHC, team MHC-Zuid, Postbus 90801, 2509 LV Den Haag;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag
- de burgemeester van de gemeente Roermond; Postbus 9000; 6040 AX Roermond;
- het bestuur van de Veiligheidsregio Noord- en Midden-Limburg, Postbus 11, 5900 AA Venlo;
- Rijkswaterstaat, Dienst Limburg, Postbus 25, 6200 MA Maastricht.

### Rechtsbescherming

#### Bezwaar

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet tenminste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg  
Cluster Juridische Zaken en Inkoop, team Rechtsbescherming  
Postbus 5700  
6202 MA Maastricht.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar [www.limburg.nl](http://www.limburg.nl) en klik vervolgens op “e-Loket”.

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als u een bezwaarschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt ook digitaal een verzoek indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

#### Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag volgend op de dag waarop dit besluit is verzonden. Indien de Voorzieningenrechter positief beslist op een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht, wordt de werking van het onderhavige besluit geschorst.

## 2 Procedure

### 2.1 De aanvraag

Op 7 maart 2018 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een zonnestroompark ontvangen van Solvay Chemie B.V. van de inrichting gelegen aan Schepersweg 1, 6049 CV te Herten.

Voorts is de aanvraag aangevuld op 7, 12 en 13 en 16 maart 2018.

De aanvraag alsmede de aanvullende gegevens betreft de realisatie van een zonnestroompark van circa 6,5 hectare aan de noordzijde binnen de inrichting Solvay Chemie B.V.

Op de situatietekening van KiesZon staan 3 transformatoren van Alfen (compactstation Diabolo 40H) vermeld. Deze transformatoren zijn gesitueerd in het achtererfgebied en hebben een bouwhoogte van circa 2,14 meter. Op grond van het Besluit omgevingsrecht, bijlage II, artikel 3, eerste lid onder a tot en met d is voor deze transformatoren geen omgevingsvergunning voor de activiteit '(ver)bouwen van een bouwwerk' nodig en maakt deze derhalve geen deel uit van dit besluit, omdat deze activiteit vergunningsvrij is. Verder voldoen deze transformatoren aan de planregels, zoals gesteld in het vigerende bestemmingsplan 'Zuidelijke Stadsrand', zie daartoe de overwegingen in paragraaf 4.1 van dit besluit.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het (ver)bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- het milieuneutraal veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (art. 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo juncto art. 3.10, derde lid, van de Wabo).

### 2.2 Huidige vergunnings situatie

Op 2 juli 2015, kenmerk 2014-1339 hebben wij aan Solvay Chemie B.V. een revisievergunning ingevolge de Wabo verleend voor een inrichting voor productie van alkylbenzeen en alkylanthrachinon, het mengen en afvullen van waterstofperoxide en perazijnzuur en de productie en verpakking van reinigingsmiddelen en diverse op- en overslagactiviteiten, gelegen aan de Schepersweg 1 te Herten, gemeente Roermond. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als C2 2745,2746, 2747, 2748, 2809, 2934, 3594, 3588, 3596, 359.1

Verder hebben wij voor de inrichting de volgende veranderingsvergunningen verleend:

- plaatsing van een 35 m<sup>3</sup> verticale tank voor zoutzuur; d.d. 12 mei 2016; kenmerk 2016-0240
- overkappen van bestaande opslag, d.d. 14 december 2017; kenmerk 2017-205936

### 2.3 Bevoegd gezag

De inrichting is genoemd in categorie 4.3 van onderdeel C van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Verder bevat de inrichting één of meerdere IPPC-installaties en/of is het Besluit risico's zware ongevallen van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de integrale omgevingsvergunning.

## 2.4 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag alsmede de aanvullende gegevens hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat deze gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

## 2.5 Procedure

Dit besluit is voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij op 14 maart 2018 conform artikel 3.8 van de Wabo kennis gegeven van de aanvraag op ([www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl)) en in een plaatselijk huis- aan- huisblad.

## 2.6 Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Roermond;
- Rijkswaterstaat;

Voorts staat in artikel 6.15 van het Bor een toezendplicht ten aanzien van Brzo-inrichtingen opgenomen. Om te voldoen aan deze toezendplicht hebben wij de aanvraag aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Directoraat-Generaal Milieu en Internationaal;
- de Inspectie Sociale Zaken en Werkgelegenheid;
- de Burgemeester van de gemeente Roermond;
- het bestuur van de Veiligheidsregio, zijnde de Brandweer Limburg-Noord;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport;
- Rijkswaterstaat.

Naar aanleiding van de aanvraag en onze adviesverzoeken hebben wij de volgende adviezen ontvangen:

### Inspectie Leefomgeving en Transport

De Inspectie Leefomgeving en Transport heeft op 8 maart 2018 per e-mail gevraagd om informatie over de afstand tot de ondergrondse gasleiding en de e-mail hierover van de Gasunie. Deze gegevens zijn op 13 maart 2018 via het Omgevingsloket Online ingediend. Na ontvangst van deze gegevens hebben wij de gegevens doorgezonden naar de Inspectie Leefomgeving en Transport. De Inspectie Leefomgeving en Transport heeft bij e-mail van 13 maart 2018 aangegeven geen reden te zien om nader advies uit te brengen.

### Rijkswaterstaat

Op 8 maart 2018 heeft Rijkswaterstaat per e-mail laten weten dat het geplande zonnecellenpark volledig buiten het beheersgebied van RWS valt. Dus geen vergunning/melding van RWS nodig.

#### Bestuur van de Veiligheidsregio Limburg-Noord

Op 15 maart 2018 hebben wij van de Veiligheidsregio Limburg-Noord per e-mail onderstaand advies ontvangen. Het advies is bij de Veiligheidsregio Limburg-Noord bekend onder kenmerk Z022854/UIT031557, de dato 13 maart 2018.

#### **Aanleiding**

*Solvay Chemie heeft het plan om het noordelijk gedeelte van het terrein, circa 6,5 Ha, in te zetten om een zonnepark op te realiseren. De oppervlakte van het zonnepark is circa 3,5 Ha (alleen de panelen) en bestaat uit 3 trafo's en circa 22000 zonnepanelen (oost-west opstelling), die een vermogen van circa 6215 Kwp hebben. De zonnepanelen zijn via een palenconstructie bevestigd aan betonblokken. Deze betonblokken komen vervolgens los op de grond te staan.*

*In de noordelijke punt van het terrein loopt een aardgasleiding. De panelen zullen daar niet geplaatst worden. De Gasunie heeft aangegeven de leiding te willen ontmantelen in Q3 2018.*

*De toegankelijkheid van het Solvay terrein verandert niet. Voor hulpdiensten blijven de 2 bestaande toegangswegen gehandhaafd. De toegangsweg aan de noordzijde van het terrein is de standaard toegangsweg, verder is er aan de zuidzijde een toegang voor hulpdiensten die gebruikt kan worden indien nodig, bijvoorbeeld vanwege de windrichting.*

*De realisatie van het zonnepark betreft geen standaard bouwwerk conform Bouwbesluit. Dit advies is dan ook opgesteld vanuit een risicobenadering.*

#### **Scenario's**

*Vanuit het risico op het ontstaan van brand, het risico op uitbreiding van brand en de mogelijkheden voor repressief brandweeroptreden worden 3 scenario's onderscheiden:*

- 1. Zonnepaneel in brand*
- 2. Brand in een omvormer of trafo*
- 3. Ruigte/grasland brand*

#### **1. Zonnepaneel in brand**

##### Scenario:

*Door een technisch falen ontstaat brand in een zonnepaneel.*

##### Risico op branduitbreiding:

*De zonnepanelen liggen op een 'tafel' van ca. 10 x 6 meter tegen elkaar. Bij het in brand geraken van een paneel zal de brand zich uitbreiden naar de direct aanliggende panelen binnen dezelfde 'tafel'. Afhankelijk van de stralingsintensiteit die vrijkomt kan de brand zich uitbreiden naar een volgende 'tafel' van panelen. De afstand tussen de 'tafels' in één vak is beperkt. Het grootste vak is circa 100 x 70 meter. Er moet uitgegaan worden van brandoverslag tussen de 'tafels' in één vak en het uitbranden van één vak. Uitgaande van de tussenafstand van meer dan 8 meter tussen de vakken, wordt brandoverslag van het ene vak naar het andere vak niet verwacht. In tijd van droogte is de kans op branduitbreiding via het grasland reëel. Dit kan leiden tot het in brand raken van meerdere vakken met zonnepanelen.*

##### Mogelijkheden voor repressief optreden:

*Een brand in een zonnepaneel is lastig te blussen. Doordat de panelen stroom op blijven wekken en niet uitgeschakeld kunnen worden, is er elektrocutiegevaar voor het repressief brandweer personeel. De brandweer zal terughoudend zijn met het benaderen van de brandende panelen. Zonder aanvullende*



voorzieningen moet uitgegaan worden van het uitbranden van een geheel vak en overlast voor de omgeving door rookontwikkeling. Uitbreiding naar de omgeving kan beperkt worden door het koelen van naast gelegen vakken. Echter, gelet op de grote inzetdieptes (>60 meter) en het ontbreken van bluswatervoorzieningen is dit niet zonder meer mogelijk. In tijd van droogte is de kans op verdere branduitbreiding via het grasland reëel.

## **2. Brand in een omvormer of trafo.**

### Scenario:

Door een technisch falen ontstaat brand in een omvormer of trafo. Dit heeft betrekking op de omvormers (Sun 2000-60 ktl-hv) en de trafo's (technische gegevens onbekend).

### Risico op branduitbreiding:

Door de locatie van de omvormers onder de 'tafels', kan een brand zich uitbreiden naar een vak zonnepanelen. Door de ligging van de 3 trafo's is het niet aannemelijk dat een vak zonnepanelen in brand raakt. In tijd van droogte kan het omliggende grasland in brand raken.

### Mogelijkheden voor repressief optreden:

Doordat de panelen stroom op blijven wekken en niet uitgeschakeld kunnen worden, is er elektrocutiegevaar voor het repressief brandweer personeel. Indien er geen mogelijkheid is om de stroomtoevoer vanuit de zonnepanelen naar de omvormers en trafo's uit te schakelen is veilig repressief optreden niet mogelijk. Uitbreiding naar de omgeving kan beperkt worden door het koelen van naast gelegen 'tafels' of vak zonnepanelen afhankelijk van de tussenafstand tot het brandende omvormer of trafo. Echter, gelet op de grote inzetdieptes (>60 meter) en het ontbreken van bluswatervoorzieningen is dit niet zonder meer mogelijk. Zonder aanvullende maatregelen moet uitgegaan worden van het uitbranden van een geheel vak en overlast voor de omgeving door rookontwikkeling. In tijd van droogte is de kans op verdere branduitbreiding via het grasland reëel.

## **3. Ruigte/grasland brand**

### Scenario:

Na een lange periode van droogte is het grasland tussen/onder de panelen dor en brandbaar. Door een onoplettendheid, moedwillig handelen of een technisch falen zoals genoemd bij scenario 1 en 2 ontstaat er brand in het grasland.

### Risico op branduitbreiding:

Afhankelijk van de droogte kan de brand zich snel uitbreiden via het grasland. Via de bekabeling van de panelen kan de brand zich uitbreiden naar de panelen. Mede door de locatie van de omvormers kan de brand zich uitbreiden naar de 'tafels' en een vak zonnepanelen.

### Mogelijkheden voor repressief optreden:

Gelet op de grote inzetdieptes (>60 meter) en het ontbreken van bluswatervoorzieningen is de beperking van een brand niet zonder meer mogelijk. Zonder aanvullende maatregelen moet uitgegaan worden van het uitbranden

## **Besluit externe veiligheid inrichtingen**

Uit de toelichting op de aanvraag blijkt dat de veranderingen geen gevolg hebben voor het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Het Besluit externe veiligheid is daarom niet op deze aanvraag van toepassing.

*De aanvraag geeft geen aanleiding om advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting.*

### **Netstabiliteit Solvay**

*Het zonnepark mag niet leiden tot instabiliteit van het elektriciteitsnet op het*

### **Risico-reducerende maatregelen**

*Geadviseerd wordt de volgende maatregelen te treffen om de kans op een incident en de gevolgen van een incident te verkleinen:*

- 1. het inkoppelstation waarmee het hele veld spanningsloos gemaakt kan worden toegankelijk te maken (wijze van ontsluiting);*
- 2. de begroeiing (ruigte/grasland) in de vakken door onderhoud laag te houden;*
- 3. de ondergrond binnen minimaal 1,5 meter van een omvormer en trafo vrij te houden van begroeiing (bijvoorbeeld door een kiezelbed);*
- 4. de behuizing van de omvormers en trafo's brandwerend van binnen naar buiten uitvoeren;*
- 5. een bluswatervoorziening met een capaciteit van minimaal 60 m<sup>3</sup>/uur te realiseren. Positie van de bluswatervoorziening op een nader te bepalen plaats;*
- 6. de stabiliteit van het elektriciteitsnet van Solvay te borgen.*

Naar aanleiding van het binnengekomen advies van de Veiligheidsregio Limburg-Noord wordt hieronder per voorgestelde risico-reducerende maatregelen een reactie gegeven en daartoe in hoofdstuk 5 voorwaardelijke verplichtingen opgenomen.

#### **Ad. 1**

Aan dit besluit zal een voorwaarde worden verbonden ten aanzien van de toegankelijkheid van het inkoppelstation. In het geval van een calamiteit moet het inkoppelstation toegankelijk om deze zodoende spanningsloos te kunnen maken.

#### **Ad. 2**

Voor wat betreft de ruigte/grasland die lokaal onder en aangrenzend aan het zonnestroompark kan voorkomen nemen wij een voorwaardelijke verplichting op met betrekking tot de wijze en frequentie van onderhoud aan de ruigte/landschap. Daartoe zullen wij als uitgesteld indieningsvereiste een onderhoudsplan van de groenvoorziening opnemen, deze wordt uiterlijk 6 weken voor aanvang van de uitvoering van de bouw van het zonnestroompark bij bevoegd gezag te worden ingediend en voorts door bevoegd gezag ter goedkeuring doorgezonden naar de Veiligheidsregio Limburg-Noord.

#### **Ad. 3**

In aansluiting op het beschouwde bij ad. 2 zullen wij tevens voor de 1,5 meter zone rondom de omvormers en de transformatoren een voorwaardelijke verplichting opnemen met betrekking tot het ter goedkeuring indienen van een inrichtingsplan. Daartoe zullen wij als uitgesteld indieningsvereiste een inrichtingsplan opnemen, deze wordt uiterlijk 6 weken voor aanvang van de feitelijke bouwhandeling van het zonnestroompark (inclusief omvormers) en transformatoren bij bevoegd gezag ingediend en voorts ter goedkeuring doorgezonden naar de Veiligheidsregio Limburg-Noord.

#### **Ad. 4**

De trafo's maken thans geen deel uit van deze omgevingsvergunning. De drie trafo's die ten behoeve van het project geplaatst zullen worden zijn ingevolge artikel 3, eerste lid, bijlage II Besluit omgevingsrecht vergunningsvrij voor de activiteit bouwen. Deze trafo's worden in dit kader dan ook niet beoordeeld noch

kunnen hier eisen aan worden gesteld. Wel dienen de trafo's te voldoen aan de rechtstreeks geldende regels uit het Bouwbesluit 2012, waarmee deze ook moeten voldoen aan de brandveiligheidseisen die hierin gesteld worden. Tevens worden vanuit Enexis voorwaarden gesteld ten aanzien van de WBDBO van de trafo's en omvormers.

Ad. 5

Bij de aanvraag om een revisievergunning zijn in bijlage 23 de diverse brandweer scenario's beschreven. Hieruit blijkt dat voor diverse scenario's zelfs grotere hoeveelheden bluswater nodig zijn dan de nu door de Veiligheidsregio Limburg-Noord gevraagd 60 m<sup>3</sup>/uur.

Met andere woorden er is binnen de bestaande inrichting reeds voldoende bluswatercapaciteit aanwezig.

Ad. 6

Hier toe zal een voorwaarde worden opgenomen in dit besluit.

Gemeente Roermond

Op 15 maart 2018 hebben wij per e-mail van de gemeente Roermond onderstaand advies mogen ontvangen:

*Hierbij ons advies (aandachtspunten) met betrekking tot de aanvraag van Solvay voor het oprichten van een zonnepark:*

- *er is geen welstandtoets vereist;*
- *aandachtspunt is de onderbouwing met betrekking tot de vraag of het zonnepark bij de inrichting van Solvay behoort;*
- *met betrekking tot geluid is een aandachtspunt de toon van de transformatoren (50 of 100 Hz).*
- *met betrekking tot het bestemmingsplan hebben we al e-mailcontact gehad inzake de vraag of het zonnepark valt onder de lijst van toegestane bedrijven. Elektriciteitsdistributie valt onder de lijst van toegestane bedrijven.*

Refererend naar de overwegingen in paragraaf 4.1 'bouwen van een bouwwerk' is het plangebied gelegen in een welstandsvrij gebied.

Aldus de aanvraag wordt de opgewekte energie deels gebruikt door Solvay Chemie voor hun productiedoeleinden en voor het overige deel wordt het zonnestroompark aangesloten op het openbare elektriciteitsnet.

Geluid

Refererend naar de overwegingen in paragraaf 4.2 van dit besluit kan worden aangegeven dat het zonnestroompark past in bedrijfscategorie 5.

Wij nemen alle uitgebrachte adviezen over en nemen in hoofdstuk 5 van dit besluit enkele voorwaardelijke verplichtingen op.

## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit ) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

#### Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen)
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht).
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)
  - § 3.1.5. Lozen van koelwater
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
  - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
  - § 3.2.5. In werking hebben van een natte koeltoren
  - § 3.2.6. In werking hebben van een koelinstallatie
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
  - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen
  - § 3.4.9. Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

#### Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. Bij de onderhavige aanvraag is voor deze activiteiten een melding op grond van het Activiteitenbesluit ingediend.

## 4 Overwegingen

### 4.1 Bouwen van een bouwwerk

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### **Toetsingsgronden**

De omgevingsvergunning wordt geweigerd indien:

1. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 2 of 120 van de Woningwet;
2. de aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden het naar het oordeel van het bevoegd gezag niet aannemelijk maken dat het bouwen van een bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij de bouwverordening of, zolang de bouwverordening daarmee nog niet in overeenstemming is gebracht, met de voorschriften die zijn gesteld bij een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 8, achtste lid, van de Woningwet dan wel bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur als bedoeld in artikel 120 van die wet;
3. de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening of het exploitatieplan, of de regels die zijn gesteld krachtens artikel 4.1, derde lid, of 4.3, derde lid, van de Wet ruimtelijke ordening;
4. het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, met uitzondering van een tijdelijk bouwwerk dat geen seizoensgebonden bouwwerk is, zowel op zichzelf beschouwd als in verband met de omgeving of de te verwachten ontwikkeling daarvan, in strijd is met redelijke eisen van welstand beoordeeld naar de criteria, bedoeld in artikel 12a, eerste lid, onder a, van de Woningwet, tenzij het bevoegd gezag van oordeel is dat de omgevingsvergunning niettemin moet worden verleend;
5. het advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid, bedoeld in artikel 6, derde lid, onder b, van de Wet aanvullende regels veiligheid wegtunnels, daartoe aanleiding geeft.

#### **Toetsing**

##### **Bouwbesluit**

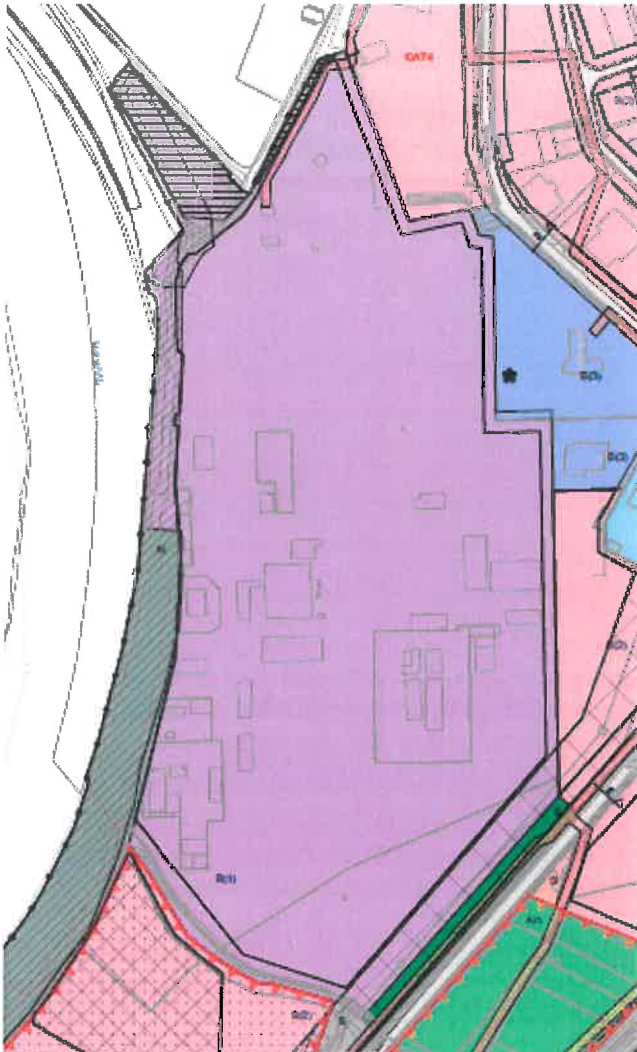
De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

##### **Bouwverordening**

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Roermond (kenmerk: Bouwverordening gemeente Roermond).

### Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Zuidelijke Stadsrand (verder: bestemmingsplan) is vastgesteld op 6 november 2008.



Afbeelding 1: uitsnede plankaart bestemmingsplan 'Zuidelijke Stadsrand'.

In afbeelding 1 is een fragment zichtbaar van de plankaart behorende bij het bestemmingsplan. Daaruit blijkt dat op de locatie waar het zonnestroompark wordt gesitueerd (paarse aanduiding) de enkelbestemming 'bedrijfsdoeleinden B(1)' van toepassing is. Verder wordt het gehele zonnestroompark binnen het bouwvlak gerealiseerd. Aan de noordzijde van de inrichting ligt - aldus de plankaart - een dubbelbestemming 'ondergrondse gasleiding met beschermingszone (hogedruk gastransport- / - gasvoedingsleiding)', echter wordt de rand van het zonnestroompark uit een afstand van 18 meter van het hart van de dubbelbestemming 'ondergrondse gasleiding met beschermingszone' gebouwd. Dit betekent dat het plan getoetst moet worden aan de planregels behorende bij de enkelbestemming 'bedrijfsdoeleinden B(1)', hieronder een nadere beschouwing.

Enkelbestemming 'bedrijfsdoeleinden B(1)':

Volgens artikel 4.1 'Bedrijfsdoeleinden B(1)' zijn binnen deze bestemming bedrijfsactiviteiten toegestaan in de bedrijfscategorie 1 t/m 5 voor zover opgenomen in bijlage 1 'Staat van Bedrijfsactiviteiten'.

Bij de SBI-code 40 – 'productie en distributie van stroom, aardgas, stoom en warm water' is een nadere onderverdeling af te lezen van 40-B0 t/m 40-B5 en zijn daar diverse vermogens aangeduid in MegaVoltAmpere (MVA), zie hieronder een onderverdeling naar bedrijfscategorieën.

| SBI-code | Omschrijving | Bedrijfscategorie |
|----------|--------------|-------------------|
| 40-B1    | <10 MVA      | 2                 |
| 40-B2    | 10-100 MVA   | 3                 |
| 40-B3    | 100-200 MVA  | 3                 |
| 40-B4    | 200-1000 MVA | 4                 |
| 40-B5    | >1000 MVA    | 5                 |

Conform de aanvraag produceren de zonnepanelen een totaal vermogen van 4059 MVA per jaar. Dit betekent dat gezien het vermogen het zonnestroompark is te categoriseren in SBI-code 40-B5 en valt deze daarmee ten hoogste in de bedrijfscategorie 5. Deze categorie is – aldus het bestemmingsplan - toegestaan op onderhavige locatie.

Volgens de bouwvoorschriften, zoals aangegeven in artikel 4.2 van het bestemmingsplan mogen op de voor 'Bedrijfsdoeleinden B (1)' bestemde gronden uitsluitend bouwwerken ten dienste van de in artikel 4.1 genoemde bestemmingen worden gebouwd. Aangezien het zonnestroompark ten dienste staat van de bedrijfsactiviteiten van Solvay Chemie B.V. en tevens passen in de maximaal toegestane bedrijfscategorie 5 is er geen strijdigheid met de doeleindenomschrijving.

Op grond van artikel 4.2.2 'bouwwerken, geen gebouw zijnde' mag de bouwhoogte van dergelijke bouwwerken maximaal 40 meter bedragen met uitzondering van erfafscheidingen die maximaal 2 meter mogen zijn. Aangezien bij onderhavige aanvraag sprake is van bouwwerken geen gebouw zijnde in de hoedanigheid van een zonnestroompark (bouwhoogte 1,63 meter) met bijbehorende omvormers en transformatoren (bouwhoogte 2,14 meter) zijn deze conform het bestemmingsplan toegestaan.

De aangevraagde activiteit is niet in strijd met het vigerende bestemmingsplan.

Welstand

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de gemeentelijke welstandnota (Nota Beeldkwaliteit – januari 2015 van de gemeente Roermond). Immers, de locatie bevindt zich binnen de gemeente Roermond in een gebied dat aangemerkt is als 'welstandsvrij'. Althans een welstandstoets van de aanvraag vooraf is niet aan de orde. Hieronder een uitsnede van de welstandskaart, waaruit blijkt dat het zonnestroompark volledig in het groene aangeduide gebied wordt gerealiseerd. Het groen gearceerde gebied betreft het welstandsvrije gebied.





#### Tunnelveiligheid

Een toetsing door de commissie voor de tunnelveiligheid is in casu niet van toepassing, omdat het zonnestroompark geen tunnel betreft.

#### **Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In dit besluit zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.



## 4.2 Milieuneutraal veranderen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Wabo juncto artikel 3.10, derde lid, van de Wabo.

De aanvraag betreft de volgende veranderingen:

Op het noordelijke terreindeel van de inrichting zullen in totaal ca. 6,5 hectare zonnecellen worden geplaatst.

Een omgevingsvergunning voor een milieuneutrale verandering kan worden verleend als de met deze aanvraag beoogde verandering van de inrichting of verandering van de werkwijze binnen de inrichting:

- niet zal leiden tot het ontstaan van een andere inrichting dan waarvoor vergunning is verleend;
- niet zal leiden tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning(en) zijn toegestaan;
- niet MER-plichtig is.

### **Overwegingen over het niet ontstaan van een andere inrichting**

Wij zijn van oordeel dat door de aangevraagde verandering geen andere inrichting ontstaat dan waarvoor de onder paragraaf 2.2 van dit besluit genoemde vergunningen zijn verleend.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag en de daarbij overgelegde gegevens, concluderen wij dat er sprake blijft van een inrichting, zoals aangegeven in categorie 4.3 van het Bor. De verandering leidt niet tot een andere inrichting. De inrichting blijft in werking voor het produceren van alkylbenzeen en alkylanthrachinon, het mengen en afvullen van waterstofperoxide en perazijnzuur en de productie en verpakking van reinigingsmiddelen en diverse op- en overslagactiviteiten.

### **Overwegingen dat er geen andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu zijn**

In de onderstaande paragraaf is per milieuthema de relatie gelegd met de verandering van de inrichting.

De uitbreiding van de inrichting met zonnecellen is op het merendeel van de milieu items niet van invloed. Met betrekking tot afvalstoffen, afvalwater, bodembescherming, externe veiligheid, en emissies naar de lucht wijzigt niets.

#### **Geluid**

Solvay Chemie B.V. is gelegen op een gezonde industrieterrein.

De zonnecellen leveren geen bijdrage aan de geluidbelasting door de inrichting.

Om de opgewekte stroom te kunnen leveren aan het stroomnet, moet deze worden omgezet van gelijkstroom in wisselstroom. Dit gebeurt met behulp van transformatoren. De geluidbelasting van de drie geplande transformatoren op 1 m afstand bedraagt 56 dB(A). De bijdrage hiervan op de totale geluidbelasting is beperkt zodat de inrichting Solvay Chemie B.V. blijft passen binnen de vastgestelde geluidzone.

#### **Energieverbruik**

De energie die opgewekt gaat worden door deze zonnecellen zal voor een groot deel ten goede komen aan de eigen locatie van Solvay Chemie B.V. te Herten. De energie die van extern moet worden ingekocht, zal daardoor aanzienlijk afnemen.

Door het gebruik van de hier opgewekte groene energie zal de CO<sub>2</sub> emissie afnemen.

### **Overwegingen MER plicht**

Een milieuneutrale omgevingsvergunning kan niet worden verleend indien het bevoegde gezag heeft beslist dat bij de voorbereiding van de omgevingsvergunning een milieueffectrapport (MER) dient te worden gemaakt.

De voorgenomen activiteit komt noch voor in onderdeel C noch in onderdeel D van het Besluit mer. De activiteit is derhalve noch mer-plichtig noch mer-beoordelingsplichtig.

## 5 Voorschriften

### SPECIFIEKE BOUWVOORSCHRIFTEN

#### 5.1 Uitgestelde indieningsvereisten

De volgende gegevens en bescheiden dienen uiterlijk binnen een termijn van drie weken voor de start van de uitvoering van de desbetreffende handeling aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. Eerst na ontvangst van de bevindingen kan met de bouw van het betreffende onderdeel worden begonnen:

- gegevens en bescheiden met betrekking tot belastingen en belastingcombinaties (sterkte en stabiliteit) en de uiterste grenstoestand van alle (te wijzigen) constructieve delen van het bouwwerk alsmede het bouwwerk als geheel, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft.
- Gegevens en bescheiden met betrekking tot de details van de in of ten behoeve van het bouwwerk toegepaste installaties, voor zover het niet de gegevens met betrekking tot de hoofdlijn dan wel het principe van de toegepaste installaties betreft;
- In de constructieberekening op pagina 6 e.v. van het onderframe PV-systeem van Raadgevend Ingenieursbureau Van Dijke B.V. met documentnummer D101, versie A, de dato 7 maart 2018 is de kipstabiliteit beschouwd. In een nadere berekening dient ook de drukstabiliteit en buiging te worden beschouwd (interactie met de kipstabiliteit).

### 5.2 OVERIGE SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN

#### 5.2.1. Onderhoudsplan groenvoorziening

Er dient uiterlijk binnen een termijn van 6 weken voor de start van de uitvoering van de bouwwerkzaamheden van het zonnestroompark bij het bevoegd gezag een onderhoudsplan van de groenvoorziening te worden ingediend. Deze zal het bevoegd gezag ter goedkeuring voorleggen aan de Veiligheidsregio Limburg-Noord. Indien het onderhoudsplan inhoudelijk akkoord wordt bevonden wordt u door bevoegd gezag hierover schriftelijk geïnformeerd.

#### 5.2.2 Inrichtingsplan rondom omvormers en transformatoren

Er dient uiterlijk binnen een termijn van 6 weken voor de start van de uitvoering van de bouw van het zonnestroompark aan het bevoegd gezag een inrichtingsplan toegespitst rondom de omvormers en de transformatoren te worden ingediend. Deze zal bevoegd gezag ter goedkeuring voorleggen aan de Veiligheidsregio Limburg-Noord.

Indien het inrichtingsplan inhoudelijk akkoord wordt bevonden wordt u door bevoegd gezag hierover schriftelijk geïnformeerd.

#### 5.2.3 Bereikbaarheid inkoppelstation en afkoppelen spanning

Het inkoppelstation dient te allen tijde toegankelijk te zijn voor hulpdiensten. Bij een calamiteit dient het inkoppelstation toegankelijk te zijn om spanningsloos te kunnen maken. Hierover dienen afspraken te worden vastgelegd met de Veiligheidsregio Limburg- Noord. Deze afspraken moeten twee weken voor de start van de bouwwerkzaamheden bij het bevoegd gezag worden aangeleverd.

#### **5.2.4 Stabiliteit elektriciteitsnet**

De stabiliteit van het elektriciteitsnet dient te allen tijde geborgd te zijn. Daartoe dient een risicoanalyse te worden ingediend bij het bevoegd gezag ter beoordeling, uiterlijk 6 weken voor de start van de bouwwerkzaamheden.