



# OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

## **Ontwerp omgevingsvergunning**

**Plaatsing transformatoren, wijziging zonnepanelenpark, intrekking vergunning FL32 en wijziging geluidcontour (wijzigingsaanvraag) op het terrein van de Maxima-centrale, IJsselmeerdijk 101 te Lelystad.**



Kenmerk aanvraag: OLO nummer 4056081

Aanvrager: Engie Energie Nederland N.V.  
Grote Voort 291 8041 BL Zwolle  
Postbus 10087  
8000 GB Zwolle

Adres Maxima-centrale: IJsselmeerdijk 101 te Lelystad

Onderwerp: plaatsing transformatoren, wijziging indeling  
zonnepanelen, intrekking vergunning FL32 en wijziging  
geluidcontour

Datum aanvraag: 26-11-2018



## Ontwerpbesluit Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

### Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 26 november 2016 van ENGIE Energie Nederland N.V. een aanvraag voor het wijzigen van de omgevingsvergunning voor de Maxima-centrale aan de IJsselmeerdijk 101 te Lelystad ontvangen. De wijziging heeft betrekking op het bouwen en in werking hebben van nieuwe transformatoren (met bijbehoren)/schakelunits voor de zonnepanelenparken, een wijziging van de indeling van zonnepanelen op het terrein van de Maxima-centrale, de intrekking de vergunning voor de inmiddels gesloopte FL32 (gasturbine) en wijziging van de geluidcontour als gevold van de gehele inrichting.

Concreet wordt gevraagd om een omgevingsvergunning als bedoeld in art 2.1 eerste lid onder a. en e. van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

De vergunning wordt gevraagd voor onbeperkte duur.

### Besluit

1. Gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 eerste lid onder a en e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht besluit ik aan ENGIE Energie Nederland N.V. de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen;
2. De vergunning verstrekt op 19 december 2006, kenmerk 482162 voor het in werking hebben van de FL32 in te trekken;
3. De voorschriften 2.1.1, 2.1.4 en 4.1.1 van de omgevingsvergunning van 19 december 2006, kenmerk 482162, in te trekken en te vervangen overeenkomstig de voorschriften 2.1.1, 2.1.4 en 4.1.1 in bijlage 1 voorschriften milieu bij dit besluit;
4. Dat de volgende stukken deel uitmaken van de vergunning:

4056081_1543413644543 Maxima -trafo zonnepark	26-11-2018
4056081_1543413644543_00_Aanvraagformulier_V2.	28-11-2018
4056081_1543238065034_01_Algemene_toelichting.pdf	26-11-2018
4056081_1543238135486_02_Plattegrond.	26-11-2018
4056081_1543238169966_03_Aanzicht_tekeningen.	26-11-2018
4056081_1543238200591_04_3D_visualisatie.	26-11-2018
4056081_1543238228811_05_Fundatie_berekeningen.	26-11-2018
4056081_1543238273667_06_Tekening_palenplan.	26-11-2018
4056081_1543238299605_07_Tekening_wapening-.	26-11-2018
4056081_1543238330132_08_Tekening_detail_niveau_0.00.	26-11-2018
4056081_1543238353691_09_Tekening_doorsneden.	26-11-2018
4056081_1543238381428_10_Tekening_wapening_wanden.	26-11-2018
4056081_1543238405735_11_Fundatiesadvies.	26-11-2018
4056081_1543238436906_12_Huidige_situatie.	26-11-2018
4056081_1543238457240_13_Akoestisch_onderzoek.	26-11-2018
4056081_1543413199265_14_Tekening_schakelstation.	28-11-2018
4056081_1543413264170_15_Sonderingsrapport_schakelstation.pdf	28-11-2018
4056081_1543413682921_02_Plattegrond_V2.	28-11-2018
5. Aan onderdeel milieu van deze vergunning de voorschriften in Bijlage 1 te verbinden;



OMGEVINGSDIENST  
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

6. Aan onderdeel bouwen van deze vergunning de voorschriften in Bijlage 2 te verbinden.

### **Leges**

De verschuldigde legeskosten voor het behandelen van de aanvraag bedragen  
€ 3.780,00.

Datum: 21 maart 2019

*Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom niet ondertekend*

### **Bijlagen**

Bijlage 1 Voorschriften milieu  
Bijlage 2 Voorschriften Bouwen



## Inhoudsopgave

1	Procedure	6
2	Procedurele aspecten	8
2.1	Projectbeschrijving	8
2.2	Huidige vergunnings situatie	8
2.3	Bevoegd gezag	9
2.4	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	9
2.5	Advies	9
2.6	Verloop van de procedure	9
3	Samenhang overige wetgeving	10
3.1	Waterwet	10
3.2	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	10
3.3	Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer	10
4	Overwegingen milieu	11
4.1	Toetsingskader	11
4.2	Bodem	11
4.3	Luchtkwaliteit en geur	12
4.4	Afvalwater	14
4.5	Afvalstoffen	14
4.6	Energiepreventie	14
4.7	Externe veiligheid	14
4.8	Geluid	15
4.9	Verkeer en mobiliteit	15
4.10	Conclusie	15
5	Overwegingen bouwen	16
	Bijlage 1 Voorschriften milieu	18
	Bijlage 2 Voorschriften Bouwen	20



# 1 Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure).

## Afschriften

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- de aanvrager van de vergunning, zijnde Engie Energie Nederland N.V. IJsselmeerdijk 101, 8221 RC LELYSTAD;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Lelystad;
- Rijkswaterstaat, Zuiderwagenplein 2 8224 AD LELYSTAD;
- Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD DEN HAAG;
- Waterschap Zuiderzeeland.

## Bekendmaking

De bekendmaking van deze ontwerpbeschikking gebeurt via een publicatie in de Flevopost en op de website van de OFGV ([www.ofgv.nl](http://www.ofgv.nl)). De Flevopost is voor iedereen beschikbaar via [www.flevopost.nl](http://www.flevopost.nl).

## Zienswijzen

Het ontwerpbesluit en de aanvraag met bijbehorende stukken liggen zes weken ter inzage. Tijdens deze periode kan iedereen schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen op het ontwerpbesluit. Schriftelijke zienswijzen kunnen worden verzonden aan:

Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek  
Postbus 2341  
8202 AH Lelystad

De zienswijze moet worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het ontwerpbesluit. Ook moet een motivatie worden gegeven waarom een zienswijze wordt ingediend.

Voor het geven van een mondelinge zienswijze kan via het secretariaat van de OFGV (telefoonnummer: 088 - 63 33 000) een afspraak worden gemaakt.

Tegen het definitieve besluit kan alleen beroep worden ingediend door belanghebbenden beroep die ook een zienswijze op het ontwerpbesluit hebben ingediend.

## Beroep (van toepassing bij de definitieve beschikking)

Dit besluit treedt in werking op de dag na afloop van de beroepstermijn. Het besluit en de aanvraag met bijbehorende documenten liggen zes weken ter inzage. De kennisgeving hiervan wordt gepubliceerd in de plaatselijke krant en/of op de website van de provincie. Vanaf één dag na de start van de terinzagelegging kunnen belanghebbenden tijdens een periode van zes weken beroep aantekenen tegen dit besluit. Het beroepschrift moet ingediend worden bij:

Rechtbank Midden-Nederland  
Afdeling bestuursrecht  
Postbus 16005  
3500 DA Utrecht.



Het beroepschrift moet worden ondertekend en bevat in ieder geval naam, adres, datum en een omschrijving van het besluit. Ook moet een motivering worden gegeven waarom beroep wordt ingediend en een kopie van het besluit moet worden bijgevoegd.

### **Voorlopige voorziening**

Het indienen van een beroepschrift 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 Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, onder vermelding van voorlopige voorzieningen, postbus 16005, 3500 DA Utrecht. 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 beroep en een voorlopige voorziening is te vinden op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

### **Belanghebbenden**

De volgende belanghebbenden kunnen beroep aantekenen:

- belanghebbenden die zienswijzen hebben ingediend op het ontwerpbesluit;
- belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend op het ontwerpbesluit, en
- belanghebbenden die het niet eens zijn met de wijzigingen die in het definitieve besluit zijn aangebracht ten opzichte van het ontwerpbesluit dat ter inzage heeft gelegen.

### **Inwerkingtreding (van toepassing bij definitief besluit)**

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 Procedurele aspecten

### 2.1 Projectbeschrijving

ENGIE Energie Nederland N.V vraagt vergunning voor de volgende Wabo- activiteiten:

1. het schrappen van de combi-eenheid FL30/FL32 uit de vergunning en de vergunningvoorschriften 2.1.1 en 2.1.4 voor zover die uitsluitend betrekking hebben op de installaties FL30/FL32;
2. het wijzigen van de contouren en indeling van de reeds vergunde en gerealiseerde zonnepanelen park op het terrein van de Maxima-centrale;
3. het verlagen van de vergunde geluidruimte;
4. het plaatsen van een oliegevulde trafo (machinetrafo FL4) en het hiervoor benodigde bouwwerk (fundatieplaat en betonnen muren aan drie zijden om de trafo af te schermen ten opzichte van andere installaties) ten behoeve van het aansluiten van het zonnepanelenpark Flevokust op het elektriciteitshoogspanningsnet; het zonnepanelenpark Flevokust bevindt zich zelf buiten de inrichting;
5. het plaatsen van een schakelstation ten behoeve van het elektrisch aansluiten van het zonnepanelenpark Flevokust.

### 2.2 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande omgevingsvergunningen (milieu) verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

- a. Revisie vergunning, kenmerk 482162, d.d. 19 december 2006;
- b. Verandering geluidsnormen, kenmerk 985001, d.d. 29 april 2010;
- c. Sloop en demontage turbine, kenmerk 1154659, d.d. 18 mei 2011;
- d. Plaatsen kantoorunits, kenmerk 1154814, d.d. 1 juli 2011;
- e. Sloop en herbouw landhoofden, kenmerk 1184196, d.d. 22 juli 2011;
- f. Verandering van het opslaan van gevaarlijke stoffen, kenmerk 1152704, d.d. 6 februari 2013;
- g. Plaatsen zonnepanelenpark, kenmerk 1896098, d.d. 31 maart 2016;
- h. Sloop van de dekbeplating bestaande losstoep, kenmerk MLD\_ASB-45993, d.d. 26 april 2016;
- i. Plaatsen van een damwand MCA, kenmerk HZ\_WABO-45994, d.d. 11 mei 2016;
- j. Melding op- en overslag van containers, kenmerk MLD\_MIL-48146, d.d. 11 juli 2016;
- k. Renoveren en versterken van een steiger, kenmerk 149078/HZ\_WABO-49063, d.d. 25-8-2016.





### **2.3 Bevoegd gezag**

Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie die tevens valt onder categorie 1.3 b. van Onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht. Gelet op artikel 3.3. lid 1 van het Bor zijn Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij is het bevoegd gezag er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in de beschikking alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, slopen, monumenten en brandveiligheid. Verder dient het bevoegd gezag ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

### **2.4 Ontvankelijkheid en opschorting procedure**

Na ontvangst van de aanvraag is deze getoetst op volledigheid. De aanvraag bevat voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteiten op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

### **2.5 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 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 en 6.2 van het Bor, is de aanvraag ter advies aan gemeente Lelystad gezonden. Naar aanleiding hiervan is advies van de gemeente ontvangen dat in de volgende onderdelen is opgenomen.

### **2.6 Verloop van de procedure**

Dit besluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. De aanvraag is voor advies gezonden aan de gemeente Lelystad. De gemeente Lelystad heeft op 22 februari 2019 advies uitgebracht voor onderdeel bouwen en ruimtelijke ordening. Dit advies is overgenomen in deze vergunning.

Het ontwerp van deze beschikking heeft met ingang van PM. gedurende 6 weken ter inzage gelegen.

Zienswijzen

PM.



## 3 Samenhang overige wetgeving

### 3.1 Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Aspecten waarvoor een vergunningplicht geldt ingevolge de Waterwet vallen buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning.

De gevraagd verandering heeft geen gevolgen voor de lozing op oppervlaktewater, zodat geen wijziging van de watervergunning is gevraagd. Er is dus geen sprake van samenhang met een watervergunning.

### 3.2 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is het milieueffectrapport geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Er bestaat een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapportage verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

#### M.e.r.-plicht (onderdeel C) en m.e.r.-beoordelingsplicht (onderdeel D)

Het plaatsen en in werking hebben van transformatoren en zonnepanelen wordt niet genoemd in het Besluit mer. Er is geen sprake van de oprichting of de wijziging van een thermische centrale en andere verbrandingsinstallaties (onderdeel C 22.1 en D categorie D 22.6 van het Besluit mer). Er is dus geen sprake van een m.e.r.-beoordelingsplicht of verplichting tot het opstellen van een MER.

### 3.3 Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer

Met het in werking treden van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit) gelden voor veel inrichtingen algemene regels. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties. Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting per 1 januari 2013 aangemerkt als een type C-inrichting. Voor een deel van de activiteiten, die beschreven en afgeperkt zijn in hoofdstuk 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, die binnen deze inrichting verricht worden, is het Activiteitenbesluit van toepassing geworden. Deze activiteiten vallen niet meer onder de reikwijdte van de omgevingsvergunning. De zonnepanelen en transformatorunits voor de zonnepanelen binnen de inrichting vallen onder het Activiteitenbesluit.

Het activiteitenbesluit bevat geen specifieke voorschriften voor transformatoren of zonnepanelen. De algemene voorschriften van hoofdstuk 2 zijn van toepassing. Er is geen aanleiding om maatwerkvoorschriften te stellen.



## 4 Overwegingen milieu

### 4.1 Toetsingskader

#### IPPC-richtlijn

De Europese IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control) richt zich op een geïntegreerde aanpak om industriële verontreinigingen te voorkomen en te bestrijden, door toepassing van "best available techniques (BAT)". In het Nederlands worden deze de "beste beschikbare technieken" (BBT) genoemd. De IPPC-richtlijn verplicht de lidstaten tot informatie-uitwisseling tussen lidstaten en industrie om te komen tot een nadere invulling van BAT voor iedere afzonderlijke industriële sector. Als resultaat hiervan brengt de Europese Commissie zogenaamde BAT reference documents (BREF's) uit, waarin per sector een overzicht wordt gegeven van technieken die als BAT kunnen worden beschouwd.

#### RIE en BBT-conclusies

Een installatie valt onder de IPPC richtlijn indien de activiteit in omvang valt onder een categorie van activiteiten die is aangewezen in bijlage 1 bij de Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (RIE).

De gevraagde vergunning heeft geen betrekking op een installatie die wordt bedoeld in de bijlage 1 van de RIE. Er zijn geen BBT-conclusies van toepassing op de gevraagde installatie-onderdelen.

#### Regeling omgevingsrecht

In de Regeling omgevingsrecht zijn andere BBT documenten aangewezen die bij de vergunningverlening betrokken moeten worden. Deze BBT documenten komen in de verdere overwegingen aan de orde.

### 4.2 Bodem

Het toetsingskader voor de nieuwe bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting is de Nederlandse Richtlijn bodembescherming. Voor nieuwe activiteiten binnen de inrichting wordt getoetst aan de NRB 2012. Het doel van de NRB is het ondersteunen van afwegingsprocedures rond mogelijke vormen van bodembescherming bij bodembedreigende activiteiten binnen inrichtingen, om een verwaarloosbaar risico te bereiken. De NRB beperkt zich tot normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten en richt zich niet op calamiteiten. De NRB is het richtinggevend instrument op basis waarvan kan worden bepaald welke combinaties van voorzieningen en maatregelen (cvm) leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico bij een bodembedreigende activiteit binnen een inrichting.

#### Combinatie van maatregelen

De installatie (oliegevulde transformator) betreft een geheel gesloten proces met procesmonitoring waarbij lekkages gesignaleerd zullen worden. De oliegevulde installatie zal zich bevinden op een fundatieplaat die afloopt naar de opvangbak van de bestaande (en veel grotere) machinetrafo van de productie eenheid FL4.

In combinatie met de algemene bodemvoorschriften die aan de omgevingsvergunning zijn verbonden wordt een verwaarloosbaar bodemrisico als bedoeld in de NRB 2012 bereikt.

### 4.3 Luchtkwaliteit en geur

Het in werking hebben van de transformatoren en zonnepanelen heeft geen gevolgen voor de emissie van stoffen naar de lucht, en veroorzaakt geen geur. Het inwerking hebben van de transformatoren en zonnepanelen heeft geen gevolgen voor het aantal verkeersbewegingen van en naar het bedrijfsterrein. Het effect van de verandering op de luchtkwaliteit is niet in betekenende mate.

#### Wijzigen bestaande voorschriften

De aanvraag bevat een verzoek tot het schrappen (oftewel intrekken van de vergunning) van de combi-eenheid FL30/FL32. Hierdoor wordt tevens verzocht om de vergunningvoorschriften 2.1.1 en 2.1.4 te laten vervallen of te veranderen voor zover die uitsluitend betrekking hebben op de installaties FL30/FL32.

De bestaande voorschriften 2.1.1 en 2.1.4 van de omgevingsvergunning van 19 december 2006, kenmerk 482162 luiden:

#### 2.1.1

De emissies naar lucht mogen de in de volgende tabellen vermelde concentratiewaarde ( $C_{eis}$ ) niet overschrijden. De in deze tabellen vermelde concentraties worden beschouwd als gemiddelden over een dag (24 uur):

Component	Installatie	Eenheid	$C_{eis}$
NOx	Gasturbine Flevo 30	g/GJ	65
	Flevo 30, als combi	g/GJ	65
	STEG-eenheden	g/GJ	40
CO	Gasturbine Flevo 30	mg/Nm <sup>3</sup> * (15 % O <sub>2</sub> )	100
	Flevo 30, als combi	mg/Nm <sup>3</sup> * (15 % O <sub>2</sub> )	100
	STEG-eenheden	mg/Nm <sup>3</sup> * (15 % O <sub>2</sub> )	100
CxHy	Gasturbine Flevo 30	mg/Nm <sup>3</sup> * (15 % O <sub>2</sub> )	10
	Flevo 30, als combi	mg/Nm <sup>3</sup> * (15 % O <sub>2</sub> )	10
	STEG-eenheden	mg/Nm <sup>3</sup> * (15 % O <sub>2</sub> )	10

\*concentraties gebaseerd op droog rookgas bij 273 K en 101,3 kPa en 15 vol % O<sub>2</sub>



#### 2.1.4

De vergunninghouder verricht, voordat de Flevo 30 als combi-eenheid opnieuw in bedrijf wordt genomen, een onderzoek naar de mogelijkheden om de NOx-emissie verder te verlagen. Het onderzoek is gericht op reductiemethoden, kosteneffectiviteit en crossmedia effecten. De opzet en het resultaat van het onderzoek worden uiterlijk twee maanden voor het opnieuw in bedrijf nemen van de Flevo 30 ter schriftelijke goedkeuring overgelegd aan Gedeputeerde Staten.

#### **Overwegingen intrekken of wijzigen van de voorschriften**

Vanaf 1 januari 2016 gelden voor bestaande grote stookinstallaties de emissie-eisen uit het Activiteitenbesluit, paragraaf 5.1.1. Voor een aantal installaties geeft paragraaf 5.1.1 het bevoegd gezag de mogelijkheid ruimere eisen in de vergunning op te nemen.

Wanneer er meer stringente emissiegrenswaarden in de vergunning zijn opgenomen, dan blijven die ook na 1 januari 2016 van kracht.

Om na te gaan wat de status van de in voorschrift 2.1.1. gestelde C-eisen is moeten deze dus ook vergeleken worden met het Activiteitenbesluit.

Voor de STEG-eenheden gelden ingevolge artikel 5.1.1 van het Activiteitenbesluit de volgende emissie eisen:

Component	C eis
NOx als NO2	50 mg/Nm3* bij 15 vol% O <sub>2</sub>
SO2	35 mg/Nm3 bij 15 vol% O <sub>2</sub>
Stof	5 mg/Nm3 bij 15 vol% O <sub>2</sub>
CxHy als C	
CO	100 mg/Nm3 bij 15 vol% O <sub>2</sub>
HCl	
HF	
Hg	
Som van cadmium en thallium	
Som van zware metalen	

De waarde van 50 mg NOx/Nm3 bij 15 % O<sub>2</sub> komt overeen met 43 gNOx/GJ. De voor de STEG-eenheden vergunde waarde van 40 gNOx/GJ is dus minder dan de waarde van het Activiteitenbesluit en blijft geldig.

Ingevolge de aanvraag wordt voorschrift 2.1.1 als volgt gewijzigd:

De waarden voor de gasturbine Flevo 30 en Flevo30 in combibedrijf worden conform de aanvraag verwijderd.

Component	Installatie	Eenheid	C <sub>eis</sub>	overweging
NO <sub>x</sub>	STEG-eenheden	g/GJ	40	De waarde van 50 mg NO <sub>x</sub> /Nm <sup>3</sup> bij 15 % O <sub>2</sub> komt overeen met 43 gNO <sub>x</sub> /GJ. 40 gNO <sub>x</sub> /GJ komt overeen met 47 mg NO <sub>x</sub> /Nm <sup>3</sup> . De voor de STEG-eenheden vergunde waarde van 40 gNO <sub>x</sub> /GJ is dus minder dan het Activiteitenbesluit en blijft dus geldig.
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	STEG-eenheden	mg/Nm <sup>3</sup> (15 % O <sub>2</sub> )	10	In het Activiteitenbesluit is geen norm opgenomen voor de emissie van C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> . de vergunde waarde blijft dus geldig.
CO	STEG-eenheden	mg/Nm <sup>3</sup> * (15 % O <sub>2</sub> )	100	Deze waarde is gelijk aan het de waarde in het Activiteitenbesluit en is dus niet noodzakelijk meer. De C <sub>eis</sub> kan vervallen uit de vergunning.

#### Voorschrift 2.1.4

Conform de aanvraag kan dit voorschrift vervallen. Het treft geen doel meer.

#### 4.4 Afvalwater

Het in werking hebben van de transformatoren en zonnepanelen heeft geen gevolgen voor de emissie van stoffen naar afvalwater.

#### 4.5 Afvalstoffen

Als gevolg van de activiteiten ontstaan geen nieuwe afvalstoffen.

#### 4.6 Energiepreventie

De Maxima-centrale betreft een broeikasgasinstallatie en is derhalve een deelnemer aan de CO<sub>2</sub>-emissiehandel. Ingevolge de Wet milieubeheer mogen geen aanvullende energiebeperkingen worden opgelegd.

#### 4.7 Externe veiligheid

De gevraagde installatie en bouwwerken hebben geen gevolgen voor externe veiligheid. De transformatoren worden door 3 betonnen muren afgeschermd van andere installaties binnen de inrichting. Het betreft procesveiligheid geen externe veiligheid.



## 4.8 Geluid

### Algemeen

De inrichting van de Maxima Centrale maakt deel uit van het geluidgezoneerde industrieterrein Flevokust in Lelystad. De zonegrens ligt op een afstand van minimaal 1,5 km. Binnen de geluidzone van het industrieterrein liggen woningen. Bij het nemen van het besluit inzake de omgevingsvergunning wordt rekening gehouden met de (hogere) grenswaarden op de woningen binnen de zone en met de grenswaarde op de zonegrens. De toetsing aan de grenswaarden vindt plaats op basis van de gecumuleerde geluidsbelasting als gevolg van alle bedrijven op het gezoneerde industrieterrein.

### Voorgenomen wijzigingen

De aanvraag voorziet in de plaatsing van een 30 MVA transformator ten behoeve van het zonnepark en het uit bedrijf nemen van de gasturbine FL32 met bijbehorende installaties.

De akoestisch relevante wijzigingen en de gevolgen ervan op de omgeving staan beschreven in het rapport met kenmerk FJ 17211-1-RA-001, d.d. 26 november 2018 van Peutz. Dit rapport is als bijlage bij de aanvraag om omgevingsvergunning ingediend. In de rapportage is voor de eindsituatie de representatieve bedrijfssituatie vastgelegd.

Door middel van een overdrachtsberekening zijn de optredende geluidniveaus ter plaatse van relevante beoordelingspunten bepaald. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de 'Handleiding meten- en rekenen industrielawaai 1999'. Informatie over het rekenmodel is opgenomen in het akoestisch rapport.

### Resultaten en beoordeling

De geluidsbelasting op de omgeving neemt als gevolg van de voorliggende aanvraag af. Dit wordt veroorzaakt door het wegvallen van de deelbijdrage van de gasturbine FL32. De bijdrage van de nieuw te plaatsen 30 MVA transformator is gering. Ter plaatse van de zonegrens neemt de deelbijdrage van de inrichting met 7 tot 9 dB af ten opzichte van de vergunde situatie. De nachtperiode blijft bepalend.

Gelet op de afname van de geluidsbelasting op de zone als gevolg van de voorliggende aanvraag, is de bijdrage van de Maxima-centrale in de aangevraagde situatie inpasbaar binnen de zone van Flevokust. Het bestaande voorschrift 4.1.1 van de omgevingsvergunning wordt ingetrokken en vervangen door voorschrift 4.1.1 als opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit.

## 4.9 Verkeer en mobiliteit

Het inwerking hebben van de transformatoren en zonnepanelen heeft geen gevolgen voor het aantal verkeersbewegingen van en naar het bedrijfsterrein.

## 4.10 Conclusie

Er zijn geen belemmeringen om de gevraagde vergunning te verstrekken.



## 5 Overwegingen bouwen

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten;

- Bouwen van een bouwwerk

De inhoudelijke beoordelingen zijn gedaan op basis van onderstaande documenten:

4056081_1543238065034_01_Algemene_toelichting.pdf	26-11-2018
4056081_1543238135486_02_Plattegrond.	26-11-2018
4056081_1543238169966_03_Aanzicht_tekeningen.	26-11-2018
4056081_1543238200591_04_3D_visualisatie.	26-11-2018
4056081_1543238228811_05_Fundatie_berekeningen.	26-11-2018
4056081_1543238273667_06_Tekening_palenplan.	26-11-2018
4056081_1543238299605_07_Tekening_wapening-.	26-11-2018
4056081_1543238330132_08_Tekening_detail_niveau_0.00.	26-11-2018
4056081_1543238353691_09_Tekening_doorsneden.	26-11-2018
4056081_1543238381428_10_Tekening_wapening_wanden.	26-11-2018
4056081_1543238405735_11_Fundatiesadvies.	26-11-2018
4056081_1543238436906_12_Huidige_situatie.	26-11-2018
4056081_1543238457240_13_Akoestisch_onderzoek.	26-11-2018
4056081_1543413199265_14_Tekening_schakelstation.	28-11-2018
4056081_1543413264170_15_Sonderingsrapport_schakelstation.pdf	28-11-2018
4056081_1543413644543_00_Aanvraagformulier_V2.	28-11-2018
4056081_1543413682921_02_Plattegrond_V2.	28-11-2018

### **Het bouwen van een bouwwerk**

In artikel 2.10 van de Wabo is, voor zover van toepassing, bepaald dat de omgevingsvergunning voor de activiteit Bouwen alleen mag en moet worden geweigerd als:

- niet aannemelijk is gemaakt dat het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de bij of krachtens het Bouwbesluit gegeven voorschriften;
- niet aannemelijk is gemaakt dat het bouwwerk waarop de aanvraag betrekking heeft, voldoet aan de voorschriften van de Bouwverordening;
- het bouwwerk in strijd is met het bestemmingsplan of de krachtens zodanig plan gestelde eisen;
- het bouwwerk niet voldoet aan redelijke eisen van welstand (artikel 12 van de Woningwet).

Het bouwwerk betreft een 30 MVA transformator inclusief scheidingswanden.

### **Bouwbesluit**

Aannemelijk is gemaakt dat het bouwplan met nadere voorwaarden voldoet aan de eisen en voorschriften van het Bouwbesluit 2012.

### **Bouwverordening**

Aannemelijk is gemaakt dat het bouwwerk voldoet aan de Bouwverordening van de gemeente Lelystad.



### **Bestemmingsplan**

Het bouwwerk voldoet aan de voorschriften van de bestemming 'Bedrijf - nutsbedrijf' (artikel 5) van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2009'

### **Welstand**

Het bouwplan is gesitueerd in een gebied waarvoor geen welstandscriteria gelden (welstandsvrij gebied).

### **Conclusie**

De ingediende aanvraag voldoet aan de hieraan gestelde wettelijke vereisten. Gelet op artikel 2.1 lid 1 onder a en artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht kan de vergunning worden verleend. Aan de vergunning onderdeel bouwen worden voorwaarden verbonden. Deze voorwaarden zijn als voorschriften in bijlage 2 opgenomen.

## Bijlage 1 Voorschriften milieu

Wijziging bestaande voorschriften

De voorschriften 2.1.1, 2.1.4 en 4.1.1 verbonden aan de omgevingsvergunning van 19 december 2006, kenmerk 482162 worden als volgt gewijzigd:

### 2.1.1

De emissies naar lucht mogen de in de volgende tabellen vermelde concentratiewaarde ( $C_{eis}$ ) niet overschrijden. De in deze tabellen vermelde concentraties worden beschouwd als gemiddelden over een dag (24 uur):

Component	Installatie	Eenheid	$C_{eis}$
NO <sub>x</sub>	STEG-eenheden	g/GJ	40
C <sub>x</sub> H <sub>y</sub>	STEG-eenheden	mg/Nm <sup>3</sup> * (15 % O <sub>2</sub> )	10

\*concentraties gebaseerd op droog rookgas bij 273 K en 101,3 kPa en 15 vol % O<sub>2</sub>.

### 2.1.4

Vervallen.



#### 4.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten en zoals aangegeven in figuur 1 van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek (rapportnummer FJ 17211-1-RA-001 d.d. 26 november 2018) niet meer bedragen dan:

Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) [in dB(A)]		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Z001 Zonepunt 1	25	25	24
Z002 Zonepunt 2	24	24	23
Z003 Zonepunt 3	24	24	23
Z004 Zonepunt 4	24	24	24
Z005 Zonepunt 5	24	24	23
Z006 Zonepunt 6	26	26	25
Z007 Zonepunt 7	27	27	27
Z008 Zonepunt 8	27	27	27
Z009 Zonepunt 9	28	28	28
Z010 Zonepunt 10	30	30	29
Z011 Zonepunt 11	29	29	29
Z012 Zonepunt 12	28	28	28
Z013 Zonepunt 13	26	26	26
Z014 Zonepunt 14	25	25	24
Z015 Zonepunt 15	24	24	23
Z016 Zonepunt 16	24	25	24
Visvijverweg 56	33	33	33
Visvijverweg 49	32	32	32
Visvijverweg 52	31	31	31
15 Havendam II	57	58	56



## Bijlage 2 Voorschriften Bouwen

### Voorschriften met betrekking tot de activiteit bouwen

1. *Start- en/of gereedmeldingen*

De benodigde start-, tussen- en gereedmelding kan de vergunninghoudster doen via het volgende webformulier <http://www.lelystad.nl/startgereedmelding>

2. *Vaststellen peilhoogte*

Voor het vaststellen van de plaats en de peilhoogte van het bouwwerk moet de vergunninghoudster tenminste een week van tevoren contact op te nemen met de behandelend inspecteur van de gemeente Lelystad van het team Wabo en bestemmingsplannen telefoonnummer 140320.