



> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Enexis Netbeheer B.V.

**Directoraat-generaal Klimaat  
en Energie**

Directie Warmte en Ondergrond

**Bezoekadres**

Bezuidenhoutseweg 73  
2594 AC Den Haag

**Postadres**

Postbus 20401  
2500 EK Den Haag

**Overheidsidentificatienr**

00000001003214369000

T 070 379 8911 (algemeen)

F 070 378 6100 (algemeen)

[www.rijksoverheid.nl/ezk](http://www.rijksoverheid.nl/ezk)

**2 APR 2019**

Datum

Betreft Besluit inzake goedkeuring gegevens bouw van een modulair gebouw  
alsmede twee trafocellen bij Transformatorstation Gasselte

**Ons kenmerk**

DGKE-WO / 19082664

**Uw kenmerk**

Geachte ,

**Bijlage(n)**

1

Bij besluit van 22 oktober 2018 hebben de ministers van Economische Zaken en Klimaat (EZK) van Binnenlandse Zaken en Koninkrijkrelaties (BZK) in het kader van het project windpark De Drentse Monden en Oostermeer een omgevingsvergunning verleend voor de uitbreiding van transformatorstation Gasselte.

**Gegevens**

In de omgevingsvergunning Uitbreiding transformatorstation Gasselte (fase 3, OLO-3373169) is de verplichting tot goedkeuring van gegevens voorafgaand aan de bouw opgenomen onder voorschrift 1.3. U heeft mij de gegevens aangeleverd met betrekking tot de bouw van een modulair gebouw alsmede twee trafocellen.

**Overwegingen**

Alle gegevens zijn volledig ingediend, zoals deze in voorschrift 1.3 van de omgevingsvergunning Uitbreiding transformatorstation Gasselte zijn opgenomen.

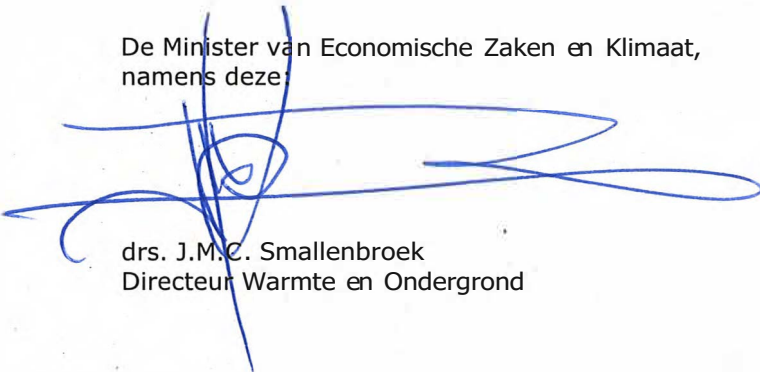
De gegevens zijn ter beoordeling voorgelegd aan een extern deskundig bureau. De rapportage van dit bureau is als bijlage bij dit besluit gevoegd en maakt onderdeel uit van de motivering daarvan. Na de inhoudelijke toetsing van de aangeleverde stukken wordt geconcludeerd dat al deze stukken voor de uitvoering akkoord zijn bevonden.

**Besluit**

De door u bij wijze van uitgestelde aanlevering ingediende gegevens, welke zijn ingediend voor de bouw van een modulair gebouw alsmede twee trafocellen (omgevingsvergunning "Uitbreiding transformatorstation Gasselte", fase 3) zoals opgenomen in voorschrift 1.3 van de onherroepelijke omgevingsvergunning "Uitbreiding transformatorstation Gasselte" van 22 oktober 2018, worden bij deze goedgekeurd. De5halve wordt voldaan aan de in de vergunning genoemde eisen ten aanzien van de bouw.

De aanvullend ingediende stukken maken, voor zover rechtstreeks geldende regelgeving niet anders bepaalt, onderdeel uit van de verleende vergunningen.

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,  
namens deze:



drs. J.M.C. Smallenbroek  
Directeur Warmte en Ondergrond

*Tegen dit besluit kan degene wiens belang daarbij rechtstreeks is betrokken, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een gemotiveerd bezwaarschrift indienen bij de Minister van Economische Zaken en Klimaat, directie Wetgeving en Juridische Zaken, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag. Dit besluit is verzonden op de in de aanhef van dit besluit vermelde datum.*



**BOUWTECHNISCH  
ADVIESBUREAU  
VERSTEEG B.V.**



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

in opdracht van:

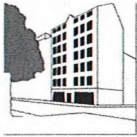
---

**'Windpark De Drentse Monden - Oostermoer'**  
Enexis B.V.

Aanvraagnummer: **OLO-3373169**  
Object: **Uitbreiding transformatorstation Gasselte**  
Locatie: Kadastraal bekend gemeente Gasselte,  
sectie H nummer 193.

Onze referentie: 19.5266-3373169  
Documentnummer: 002

Beoordeeld door specialist(en):  
Opgesteld door:  
Datum: 25-03-2019



## 1.0 Beoordeling aanvullende gegevens

In de verleende Omgevingsvergunning met aanvraagnummer OLO-3373169 zijn in de Bijlage I VOORSCHRIFTEN, bij hoofdstuk 1 Bouwen, artikel 1.3 Aanvullende gegevens, tweede lid Te overleggen gegevens voorafgaand aan uitvoering, de stukken genoemd die nog ter goedkeuring aan de minister van Economische Zaken dienen te worden overlegd.

Door Pondera Consult B.V. zijn namens Enexis B.V. aanvullende gegevens ingediend. Door ons zijn in deze rapportage met documentnummer 002 de constructiegegevens beoordeeld met betrekking tot de punten zoals hieronder opgesomd.

### Algemeen

- a) Paalberekeningen en tekening.
- b) Paalafwijkingen.
- c) Kalender/boorstaten.

### Modulair gebouw

- d) Detailberekeningen staalconstructie en ankers.
- e) Berekeningen van stalen wand- en dakplaten.

### Trafocellen

- f) Informatie ten aanzien van de toegepaste palen.
- g) Nadere informatie ten aanzien van het inheinniveau.
- h) Palenplan op grond van de sonderingen en het funderingsadvies.



**BOUWTECHNISCH  
ADVIESBUREAU  
VERSTEEG B.V.**



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

in opdracht van:

## 2.0 Inhoudelijke beoordeling aanvullende gegevens

2.1 Gegevens m.b.t. de reeds uitgevoerde paalfunderingen  
Opmerking: Er is niet gecontroleerd op maatvoering.

<b>Document</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>012steller</b>	<b>Datum</b>	<b>Beoordeling stukken</b>	<b>Akkoord</b>
SE-DO-007. s <sup>e</sup> uitgave	Palen plan Modulair gebouw	Sweco	14-03-2019	<u>Geg. evens t.a.v. de Q.Unten b. / f. / g. / h.</u> Geen opmerkingen.	<b>JA</b>
GIIK-B-E0S- E06_IT-CON- blad 1D wijz.E.	Palen plan Transformatorveld	EBS	20-03-2019	<u>Geg. evens t.a.v. de Q.Unten b. / f. / g. / h.</u> Geen opmerkingen.	<b>JA</b>
SWNL0212921-A	Funderingsadvies Modulair gebouw/ Transformatorveld	Sweco	14-09-2017	<u>Geg. evens t.a.v. de Q.Unten f. / g. / h.</u> Sonderingen DKM02 & 03 zijn nu opgenomen in het funderingsadvies, maar zijn niet beschouwd in de berekening van het paal draagvermogen. Sonderingen DKM02 & 03 komen overeen met DKM04, dus akkoord.	<b>JA</b>
110-0189-ON-01 rev. 2	Paalberekening	ConGeo	18-09-2018	<u>Geg. evens t.a.v. Q.Unt a.</u> Geen opmerkingen	<b>JA</b>
110-0189-TEK-01 rev. 1	Paalwapening LEKA paal	ConGeo	27-10-2018	<u>Geg. evens t.a.v. Q.Unt a.</u> Geen opmerkingen	<b>JA</b>
7044/2018-68370	Buigstaat paalkorf	BCS	09-11-2018	<u>Geg. evens t.a.v. Q.Unt a.</u> Geen opmerkingen	<b>JA</b>
7044 Gasselte Enexis	Boorstaten	Kandt	07-01-2019 / 15-01-2019	<u>Geg. evens t.a.v. Q.Unt c.</u> Geen opmerkingen	<b>JA</b>



**BOUWTECHNISCH  
ADVIESBUREAU  
VERSTEEG B.V.**



Ministerie van Economische zaken  
en Klimaat

in opdracht van:

2.2 Gegevens m.b.t. detailberekeningen staalconstructie, ankers en dak- & wandplaten.  
Opmerking: Er is niet gecontroleerd op maatvoering.

<b>Document</b>	<b>Omschrijving</b>	<b>012steller</b>	<b>Datum</b>	<b>Beoordeling stukken</b>	<b>Akkoord</b>
SWNL0196171	statische berekening Modulair Gebouw	Sweco	20-11-2017	<u>Gegevens t.a.v. Q.Unt d.</u> 1) De berekening is vervaardigd onder de NPR 9998:2015 terwijl er nu de NPR 9998:2018 geldt. Echter omdat de berekening vervaardigd is voor de publicatiedatum van nieuwe norm toch akkoord; 2) In de berekening staat bij de uitgangspunten (blz. 6) de kwaliteit 5355 voor kokerprofielen, terwijl in de berekening zelf met kwaliteit 5235 wordt gerekend. Echter kwaliteit 5235 voldoet, dus akkoord.	<b>JA</b>  <b>JA</b>
Sweco controle wijziging lijnlast dak.	Wijziging lijnlast dak t.g.v. meervelds dakplaten (controle berekening)	Sweco	Maart 2019	3) In de berekening is voor de dakconstructie is er niet gerekend met een meervelds-overspanning. Hiervoor is door Sweco een aanvullende controle berekening gemaakt, dus akkoord.	<b>JA</b>
18-453 G[1] rev.3	Plattegronden, aanzichten en details staalconstructie Modulair Gebouw	Akkerman	17-01-2019	<u>Gegevens t.a.v. Q.Unt d.</u> Geen opmerkingen	<b>JA</b>
18-453 G[2] rev.3	3d-overzicht staalconstructie Modulair Gebouw	Akkerman	17-01-2019	<u>Gegevens t.a.v. Q.Unt d.</u> Geen opmerkingen	<b>JA</b>
18-453 G[3] rev.3	Ankerplan staalconstructie Modulair Gebouw	Akkerman	17-01-2019	<u>Gegevens t.a.v. Q.Unt d.</u> Geen opmerkingen	<b>JA</b>



**BOUWTECHNISCH  
ADVIESBUREAU  
VERSTEEG B.V.**



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

in opdracht van:

KenX advies-18-11-07-O-Enexis - Gasselte 13-3-19	Kingspan Advies 1.0 (Berekening dakpanelen in tekening en toelichting op berekeningen wandpanelen in tekening)	Kingspan	13-03-2019	<u>Gegevens t.a.v. f2.Unt e</u> Geen opmerkingen	<b>JA</b>
ME-NL-SCHSTNS-AWPIO0-HOR-RNDZNE 19-4-16	Berekening wandpanelen enkelvelds	Kingspan	19-04-2016	<u>Gegevens t.a.v. f2.Unt e</u> Samen met de toelichting in het Kingspan Advies 1.0 akkoord.	<b>JA</b>
Gass-AWPIO0-HOR-RNDZNE dubbelveld 13-3-19	Aanvullende berekening wandpanelen 2-velds	Kingspan	13-03-2019	<u>Gegevens t.a.v. f2.Unt e</u> Samen met de toelichting in het Kingspan Advies 1.0 akkoord.	<b>JA</b>

### 3.0 Conclusie inhoudelijke beoordeling

- 3.1 Na de inhoudelijke toetsing van de aangeleverde (revisie)stukken met betrekking tot de reeds uitgevoerde paalfundering zoals bij 2.1 omschreven, oordelen wij dat al deze stukken akkoord zijn.
- 3.2 Na de inhoudelijke toetsing van de aangeleverde stukken met betrekking tot de uitvoering van de staalconstructie en de dak- & gevelplaten zoals bij 2.2 omschreven, oordelen wij dat al deze stukken akkoord zijn en dat met de werkzaamheden mag worden aanvangen.