

Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Duurzame Energieproductie Exploërmond 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)

**Behandeld door**

Datum 22 juni 2020  
Betreft Besluit goedkeuring inkoopstations windpark Drentse Monden en Oostermoer – deelgebieden Duurzame Energieproductie Exploërmond en cluster Duurzame Energieproductie Exploërmond

**Ons kenmerk**

DGKE-WO / 20165577

**Uw kenmerk**

Geachte ,

**Bijlage(n)**

2

Bij besluit van 22 oktober 2018 hebben de ministers van Economische Zaken en Klimaat (EZK) van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (BZK) in het kader van het project windpark De Drentse Monden en Oostermoer omgevingsvergunningen voor deelgebied DEE en deelgebied cluster DEE aan u verleend ten behoeve van de aanleg en realisatie van de infrastructuur.

**Gegevens**

In voorschrift 1.3 van de omgevingsvergunningen deelgebied DEE (fase 3, OLO-3165045) en deelgebied cluster DEE (fase 3, OLO-3165093) is de verplichting tot goedkeuring van aanvullende gegevens voorafgaand aan de bouw opgenomen.

Er zijn reeds diverse besluiten genomen inzake de goedkeuring van aanvullende gegevens zoals opgenomen in deze omgevingsvergunningen, namelijk de besluiten van 9 december 2019 (DGKE-WO/19272125), 11 april 2019 (DGKE/19086144) en 25 april 2019 (DGKE/19106385).

U heeft mij de gegevens aangeleverd met betrekking tot de inkoopstations in de deelgebieden DEE en cluster DEE. De gegevens hebben betrekking op constructie, brandveiligheid, installaties en gebruik van de inkoopstations.

**Overwegingen**

Alle gegevens zijn volledig ingediend, zoals deze in voorschrift 1.3 van de omgevingsvergunningen deelgebied DEE en cluster DEE zijn opgenomen. De gegevens zijn ter beoordeling voorgelegd aan een extern deskundig bureau. De rapportages van dit bureau zijn als bijlagen bij dit besluit gevoegd en maken onderdeel uit van de motivering daarvan.

Na de inhoudelijke toetsing van de aangeleverde stukken met betrekking tot de constructiegegevens, alsmede de gegevens omtrent de brandveiligheid, installaties en gebruik, is geoordeeld dat al de stukken voor de uitvoering en het

gebruik akkoord zijn, met dien verstande dat de inkoopstations alleen betreden mogen worden door bevoegd en speciaal getraind personeel.  
Met betrekking tot de locatie en situatie van de inkoopstations, dient de tekening van de inrichting inclusief opstelplaats opgenomen te zijn in een calamiteitenplan, dat is afgestemd met de lokale hulpdiensten en beschikbaar gesteld wordt aan deze lokale hulpdiensten vóór de ingebruikname van de inkoopstations.

### **Besluit**

De door u bij wijze van uitgestelde aanlevering ingediende gegevens, die zijn ingediend voor de bouw van de inkoopstations, zoals opgenomen in voorschrift 1.3 van de omgevingsvergunningen deelgebied DEE (fase 3, OLO-3165045) en deelgebied cluster DEE (fase 3, OLO-3165093) van 22 oktober 2018, worden bij deze goedgekeurd, met dien verstande dat aan de in de overwegingen genoemde voorwaarden dient te worden voldaan. Derhalve kan worden aangevangen met de werkzaamheden met betrekking tot de bouw van de inkoopstations.  
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: 

Waarnemend 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'** Duurzame Energieproductie Exploërmond B.V.

Aanvraagnummer: **OLO-3165045**  
Object: **Inkoopstation DEE-1**  
Locatie: nabij Windturbine DEE-1.5

Onze referentie: 19.5266\_fase 3 - 3165045  
Documentnummer: DEE.002

Contactpersoon EZK:

Beoordeeld door specialist(en):  
Opgesteld door:  
Datum: 08-06-2020



## 0.1 Beoordeling volledigheid aanvullende gegevens

In de verleende Omgevingsvergunning met aanvraagnummer OLO-3165045 zijn in de Bijlage I VOORSCHRIFTEN, bij hoofdstuk 1 Bouwen, artikel 1.3 Aanvullende gegevens, tweede t/m vierde lid, de stukken genoemd die nog ter goedkeuring aan de minister van Economische Zaken dienen te worden overlegd.

Door Pondera Consult B.V. zijn namens Duurzame Energieproductie Exloërmond B.V. aanvullende gegevens ingediend.

Door ons zijn in deze rapportage met documentnummer DEE.002 de gegevens beoordeeld op de punten zoals hieronder opgesomd.

### Constructiegegevens

Gegevens ten aanzien van:

- a) de definitieve uitvoeringswijze inkoopstations;
- b) belastingen en belastingcombinaties (gewichtsberekening, sterkte en stabiliteit) van constructieve delen en alsmede het gehele bouwwerk, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft;
- c) uiterste grenstoestand en onderdelen van de bouwconstructie;
- d) funderingsadvies en sonderingen;
- e) wapeningstekeningen en berekeningen funderingsconstructie;

### Brandveiligheid en installaties

Gegevens ten aanzien van:

- f) weerstand tegen bezwijken bij brand;
- g) gegevens en bescheiden met betrekking tot de details van de in of ten behoeve van het bouwwerk toegepaste installaties, met name de wijze van verwarming, koeling en luchtbehandeling (*koeling/luchtbehandeling zijn n.v.t. bij een inkoopstation*);
- h) gegevens en bescheiden over de eventuele noodstroomvoorziening en -verlichting.

### Gebruik

Gegevens ten aanzien van:

- i) de detaillering van trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen (inclusief hekwerken);
- j) draairichting beweegbare constructieonderdelen;
- k) de brandveiligheid en rookproductie van toegepaste materialen;
- l) de brandcompartimentering en vluchtrouteaanduiding;
- m) de inbraakwerendheid van bereikbare gevelelementen;
- n) de aanduiding van de gebruiksfunctie, verblijfsgebieden, verblijfsruimten en de afmetingen en de bezetting van alle ruimten inclusief totaaloppervlakten per gebruiksfunctie (*alleen de gebruiksfunctie zelf is relevant bij een inkoopstation*);
- o) een tekening van de inrichting van het bij het bouwwerk behorende terrein met daarop aangegeven de voorzieningen voor de bereikbaarheid en de plaats van bluswater voorzieningen en opstelplaatsen van brandweervoertuigen (*bluswater n.v.t. bij een inkoopstation*);
- p) gegevens en bescheiden over gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen ten behoeve van veilig onderhoud middels de Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012.



## 2.0 Inhoudelijke beoordeling aanvullende gegevens

### 2.1 Constructiegegevens / Brandveiligheid en installaties / Gebruik.

<u>Document</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Opsteller</u>	<u>Datum</u>	<u>Beoordeling stukken</u>	<u>Akkoord</u>
<u>B11 v2</u> <u>Uitvoerings- wijze DEE1</u>					
201810745-4 / Nr.:19-B-4662-F	Plattegronden, doorsneden en gevelaanzichten	AKA	01-05-2020	<i>Gegevens t.a.v. de punten a./ c./ f./ i./ j./ k./ m./ n./ p. Indien de tekst m.b.t. staalprofielen in de plattegrond foutief is aangegeven, akkoord. In deze tekening is ook het palenplan aangegeven. Dit palenplan is akkoord in combinatie met het paalrenvooi (zie daarvoor document 2020-8388/Station 1), verder geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
2020-8388/ Station 1	Paalrenvooi Station 1 (2020-2344) – DEE-1	Geelhoed	25-05-2020	<i>Gegevens t.a.v. de punten a./ d. Paalrenvooi behorende bij palenplan op tek. 201810745-4 / Nr.:19-B- 4662-F</i>	<b>JA</b>
2018-031-O / DEE-1.5 rev. 2	Locatietekening WT DEE-1.5	Ventolines	07-04-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt o. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
<u>B12 v2</u> <u>Statische berekeningen</u>					
..	Statische berekeningen Prefab inkoopstation LxBxH= 10,29 m x 3,96 m x 4,90 m.	Gräper	27-02-2020	<i>Gegevens t.a.v. de punten b./ c./ e. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>



B13 v2  
Fundatie-  
advies DEE-1

2020-2344.P01	Advies fundering op palen voor station DEE-1 (station 1)	H.Mulder	14-04-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt d. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
Sondering OS DEE-1.5 versie A	Locatie onderstation en sondering bij turbine DEE-1.5	ENGIE	27-05-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt d. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>

B14  
Wapenings-  
tekeningen

Nr.:19-B-4662.0 Blatt 1.	Bewerhungsskizze (Wapeningstek. van dak-, wand-, vloer- elementen)	Gräper	28-02-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt e. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
Nr.:19-B-4662.0 Blatt 1.	Bewerhungsskizze Wanne (Wapeningstek. van kelderbak)	Gräper	28-02-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt e. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>

B21 Brand-  
weerstand  
prefab  
betonwand

TNO-report 94-CVB-R1454	Testrapport TNO brandwerenheid prefab betonnen AKA-Gräper-wand 100 mm	TNO	..-10-1994	<i>Gegevens t.a.v. de punten f. / k. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
-------------------------	---	-----	------------	--	-----------

B22 Brand-  
weerstand en  
geluidsisolatie  
deur

..	Brochure deur type MF51	Merford	..	<i>Gegevens t.a.v. de punten f. / k. / m. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
----	-------------------------	---------	----	---	-----------

B23 v2  
Installatie-  
tekening

201810745-6 / 400480	Installatie-tekening DEE-1	AKA	31-03-2020	<i>Gegevens t.a.v. de punten g. / h. / l. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
----------------------	----------------------------	-----	------------	---	-----------



**BOUWTECHNISCH  
ADVIESBUREAU  
VERSTEEG B.V.**



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

in opdracht van:

### 3.0 Conclusie inhoudelijke beoordeling

- 3.1 Na de inhoudelijke toetsing van de aangeleverde stukken met betrekking tot de constructiegegevens, alsmede de gegevens omtrent de brandveiligheid & installaties en gebruik, oordelen wij dat al de stukken voor de uitvoering en het gebruik akkoord zijn, met dien verstande dat het inkoopstation alleen betreden mag worden door bevoegd en speciaal getraind personeel.

Met betrekking tot de locatie en situatie van het inkoopstation, dient e.e.a. opgenomen te zijn in een calamiteitenplan, welke is afgestemd met de lokale hulpdiensten en beschikbaar gesteld wordt aan deze lokale hulpdiensten alvorens de ingebruikname van inkoopstation DEE-1.



**BOUWTECHNISCH  
ADVIESBUREAU  
VERSTEEG B.V.**



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

in opdracht van:

---

**'Windpark De Drentse Monden – Oostermoer'**  
Duurzame Energieproductie Exploërmond B.V.

Aanvraagnummer: **OLO-3165093**  
Object: **Inkoopstation cluster DEE3.1**  
Locatie: nabij Windturbine DEE-3.1

Onze referentie: 19.5266\_fase 3 - 3165093  
Documentnummer: cDEE.002

Contactpersoon EZK:

Beoordeeld door specialist(en):  
Opgesteld door:  
Datum: 08-06-2020





## 0.1 Beoordeling volledigheid aanvullende gegevens

In de verleende Omgevingsvergunning met aanvraagnummer OLO-3165093 zijn in de Bijlage I VOORSCHRIFTEN, bij hoofdstuk 1 Bouwen, artikel 1.3 Aanvullende gegevens, tweede t/m vierde lid, de stukken genoemd die nog ter goedkeuring aan de minister van Economische Zaken dienen te worden overlegd.

Door Pondera Consult B.V. zijn namens Duurzame Energieproductie Exloërmond B.V. aanvullende gegevens ingediend.

Door ons zijn in deze rapportage met documentnummer cDEE.002 de gegevens beoordeeld op de punten zoals hieronder opgesomd.

### Constructiegegevens

Gegevens ten aanzien van:

- a) de definitieve uitvoeringswijze inkoopstations;
- b) belastingen en belastingcombinaties (gewichtsberekening, sterkte en stabiliteit) van constructieve delen en alsmede het gehele bouwwerk, voor zover het niet de hoofdlijn van de constructie dan wel het constructieprincipe betreft;
- c) uiterste grenstoestand en onderdelen van de bouwconstructie;
- d) funderingsadvies en sonderingen;
- e) wapeningstekeningen en berekeningen funderingsconstructie;

### Brandveiligheid en installaties

Gegevens ten aanzien van:

- f) weerstand tegen bezwijken bij brand;
- g) gegevens en bescheiden met betrekking tot de details van de in of ten behoeve van het bouwwerk toegepaste installaties, met name de wijze van verwarming, koeling en luchtbehandeling (*koeling/luchtbehandeling zijn n.v.t. bij een inkoopstation*);
- h) gegevens en bescheiden over de eventuele noodstroomvoorziening en -verlichting.

### Gebruik

Gegevens ten aanzien van:

- i) de detaillering van trappen, hellingbanen en vloerafscheidingen (inclusief hekwerken);
- j) draairichting beweegbare constructieonderdelen;
- k) de brandveiligheid en rookproductie van toegepaste materialen;
- l) de brandcompartimentering en vluchtrouteaanduiding;
- m) de inbraakwerendheid van bereikbare gevelelementen;
- n) de aanduiding van de gebruiksfunctie, verblijfsgebieden, verblijfsruimten en de afmetingen en de bezetting van alle ruimten inclusief totaaloppervlakten per gebruiksfunctie (*alleen de gebruiksfunctie zelf is relevant bij een inkoopstation*);
- o) een tekening van de inrichting van het bij het bouwwerk behorende terrein met daarop aangegeven de voorzieningen voor de bereikbaarheid en de plaats van bluswater voorzieningen en opstelplaatsen van brandweervoertuigen (*bluswater n.v.t. bij een inkoopstation*);
- p) gegevens en bescheiden over gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen ten behoeve van veilig onderhoud middels de Checklist Veilig onderhoud op en aan gebouwen 2012.



**BOUWTECHNISCH  
ADVIESBUREAU  
VERSTEEG B.V.**



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

in opdracht van:

## 2.0 Inhoudelijke beoordeling aanvullende gegevens

### 2.1 Constructiegegevens / Brandveiligheid en installaties / Gebruik.

<u>Document</u>	<u>Omschrijving</u>	<u>Opsteller</u>	<u>Datum</u>	<u>Beoordeling stukken</u>	<u>Akkoord</u>
<u>B11 v2</u> <u>Uitvoerings- wijze DEE3</u>					
201810745-4 / Nr.:19-B-5389-E	Plattegronden, doorsneden en gevelaanzichten	AKA	01-05-2020	<u>Gegevens t.a.v. de punten a./ c./ f./ i./ j./ k./ m./ n./ p.</u> <i>In deze tekening is ook het palenplan aangegeven. Dit palenplan is akkoord in combinatie met het paalrenvooi (zie daarvoor document 2020-8388/Station 1), verder geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
2020-8388/ Station 2	Paalrenvooi Station 2 (2020-2345) – DEE-3.1	Geelhoed	25-05-2020	<u>Gegevens t.a.v. de punten a./ d.</u> <i>Paalrenvooi behorende bij palenplan op tek. 201810745-4 / Nr.:19-B- 5389-E</i>	<b>JA</b>
2018-031-O / DEE-3.1 rev. 3	Locatietekening WT DEE-3.1	Ventolines	07-04-2020	<u>Gegevens t.a.v. punt o.</u> <i>Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
<u>B12 v2</u> <u>Statische berekeningen DEE3</u>					
..	Statische berekeningen Prefab inkoopstation LxBxH= 10,74 m x 3,96 m x 4,90 m.	Gräper	27-02-2020	<u>Gegevens t.a.v. de punten b./ c./ e.</u> <i>Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>



**B13 v2**

**Fundatie-  
advies DEE3**

2020-2345.P01	Advies fundering op palen voor station DEE-3.1 (station 2)	H.Mulder	14-04-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt d. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
Sondering OS DEE-3.1 versie A	Locatie onderstation en sondering bij turbine DEE-3.1	ENGIE	27-05-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt d. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>

**B14**

**Wapenings-  
tekeningen  
DEE3**

Nr.:19-B-5389-00.0 Blatt 1.	Bewerhungsskizze (Wapeningstek. van dak-, wand-, vloer- elementen)	Gräper	28-02-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt e. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
Nr.:19-B-5389-00.0 Blatt 1.	Bewerhungsskizze Wanne (Wapeningstek. van kelderbak)	Gräper	28-02-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt e. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>

**B21 Brand-  
weerstand  
prefab  
betonwand**

TNO-report 94-CVB-R1454	Testrapport TNO brandweerstand prefab betonnen AKA-Gräper-wand 100 mm	TNO	..-10-1994	<i>Gegevens t.a.v. de punten f. / k. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
-------------------------	---	-----	------------	--	-----------

**B22 Brand-  
weerstand en  
geluidsisolatie  
deur**

..	Brochure deur type MF51	Merford	..	<i>Gegevens t.a.v. de punten f. / k. / m. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
----	-------------------------	---------	----	---	-----------

**B23 v2**

**Installatie-  
tekening DEE3**

201810745-1 / 400552	Installatie-tekening DEE-3.1	AKA	10-04-2020	<i>Gegevens t.a.v. de punten q. / h. / l. Geen opmerkingen.</i>	<b>JA</b>
----------------------	------------------------------	-----	------------	---	-----------



**BOUWTECHNISCH  
ADVIESBUREAU  
VERSTEEG B.V.**



Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

in opdracht van:

### 3.0 Conclusie inhoudelijke beoordeling

- 3.1 Na de inhoudelijke toetsing van de aangeleverde stukken met betrekking tot de constructiegegevens, alsmede de gegevens omtrent de brandveiligheid & installaties en gebruik, oordelen wij dat al de stukken voor de uitvoering en het gebruik akkoord zijn, met dien verstande dat het inkoopstation alleen betreden mag worden door bevoegd en speciaal getraind personeel.

Met betrekking tot de locatie en situatie van het inkoopstation, dient e.e.a. opgenomen te zijn in een calamiteitenplan, welke is afgestemd met de lokale hulpdiensten en beschikbaar gesteld wordt aan deze lokale hulpdiensten alvorens de ingebruikname van inkoopstation DEE-3.1.