

Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

Raedthuys DDM 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

Behandeld door

Datum 22 juni 2020

Betreft Besluit goedkeuring inkoopstations windpark Drentse Monden en
Oostermoer - deelgebied Raedthuys

Geachte ,

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 een
omgevingsvergunning voor deelgebied Raedthuys aan u verleend ten behoeve
van de aanleg en realisatie van de infrastructuur.

Gegevens

In voorschrift 1.3 van de omgevingsvergunning deelgebied Raedthuys (fase 3,
OLO-3164965) is de verplichting tot goedkeuring van aanvullende gegevens
voorafgaand aan de bouw opgenomen.

Er is reeds een besluit genomen inzake de goedkeuring van aanvullende
gegevens zoals opgenomen in deze omgevingsvergunning, namelijk het besluit
van 9 december 2019 (DGKE-WO-19272971).

U heeft mij de gegevens aangeleverd met betrekking tot de inkoopstations in het
deelgebied Raedthuys. 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
omgevingsvergunning deelgebied Raedthuys 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 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,

Ons kenmerk

DGKE-WO / 20165581

Uw kenmerk

Bijlage(n)

1

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 omgevingsvergunning deelgebied Raedthuys (fase 3, OLO-3164965) 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'

Raedthuys Windenergie B.V.

Aanvraagnummer: **OLO-3164965**
Object: **Inkoopstation RH-1 en RH-3**
Locatie: RH-1 nabij Windturbine RH-1.7. en
RH-3 nabij Windturbine RH 3.6

Onze referentie: 19.5266_fase 3 - 3164965
Documentnummer: RH.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-3164965 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 Raedthuys Windenergie B.V. aanvullende gegevens ingediend.

Door ons zijn in deze rapportage met documentnummer RH.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 RH1</u>					
201810745-5 / Nr.:19-B-4663-B	Plattegronden, doorsneden en gevelaanzichten RH1	AKA	06-05-2020	<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 in het kelderaanzicht ook het palenplan aangegeven. Dit palenplan is akkoord in combinatie met het paalrenvooi (zie daarvoor document 2020-8388/Station 3), verder geen opmerkingen.</i>	JA
2020-8388 / Station 5	Paalrenvooi Station 5 (2020-2348) – RH-1	Geelhoed	25-05-2020	<i>Gegevens t.a.v. de punten a./ d. Paalrenvooi behorende bij palenplan op tek. 201810745-5 / Nr.:19-B- 4663-B</i>	JA
2018-031-O / RH-1.7 rev. 2	Locatietekening RH-1 (WT RH-1.7)	Ventolines	07-04-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt o. Geen opmerkingen.</i>	JA
<u>B11 v2</u> <u>Uitvoerings- wijze RH3</u>					
201810745-2 / Nr.:19-B-5176-E	Plattegronden, doorsneden en gevelaanzichten RH3	AKA	01-05-2020	<i>Gegevens t.a.v. de punten a./ c./ f./ i./ j./ k./ m./ n./ p. In deze tekening is in het kelderaanzicht ook het palenplan aangegeven. Dit palenplan is akkoord in combinatie met het paalrenvooi (zie</i>	JA



**BOUWTECHNISCH
ADVIESBUREAU
VERSTEEG B.V.**



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

in opdracht van:

				<i>daarvoor document 2020-8388/Station 4), verder geen opmerkingen.</i>	
2020-8388 / Station 6	Paalrenvooi Station 6 (2020-2349) – RH-3	Geelhoed	25-05-2020	<i>Gegevens t.a.v. de punten a./ d. Paalrenvooi behorende bij palenplan op tek. 201810745-2 / Nr.:19-B- 5176-E</i>	JA
2018-031-O / RH-3.6 rev. 2	Locatietekening RH-3 (WT RH-3.6)	Ventolines	07-04-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt o. Geen opmerkingen.</i>	JA
<u>B12 v2</u> <u>Statische</u> <u>berekeningen</u> <u>RH1</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>	JA
<u>B12 v2</u> <u>Statische</u> <u>berekeningen</u> <u>RH3</u>					
..	Statische berekeningen Prefab inkoopstation LxBxH= 9,78 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>	JA
<u>B13 v2</u> <u>Fundatie-</u> <u>advies RH1</u>					
2020-2348.P01	Advies fundering op palen voor station RH-1 (station 5)	H.Mulder	14-04-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt d. Geen opmerkingen.</i>	JA
Sondering OS RH-1.7 versie A	Locatie onderstation en sondering nabij turbine RH-1.7	ENGIE	27-05-2020	<i>Gegevens t.a.v. punt d. Geen opmerkingen.</i>	JA



B13 v2
Fundatie-
advies RH3

2020-2349.P01	Advies fundering op palen voor station RH-3 (station 6)	H.Mulder	16-04-2020	<u>Gegevens t.a.v. punt d.</u> <i>Geen opmerkingen.</i>	JA
Sondering OS RH-3.6 versie A	Locatie onderstation en sondering bij turbine RH-3.6	ENGIE	27-05-2020	<u>Gegevens t.a.v. punt d.</u> <i>Geen opmerkingen.</i>	JA

B14
Wapenings-
tekeningen
RH1

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

B14
Wapenings-
tekeningen
RH3

Nr.:19-B-5176.0 Blatt 1.	Bewerhungsskizze (Wapeningstek. van dak-, wand-, vloer- elementen)	Gräper	28-02-2020	<u>Gegevens t.a.v. punt e.</u> <i>Geen opmerkingen.</i>	JA
Nr.:19-B-5176.0 Blatt 1.	Bewerhungsskizze Wanne (Wapeningstek. van kelderbak)	Gräper	28-02-2020	<u>Gegevens t.a.v. punt e.</u> <i>Geen opmerkingen.</i>	JA

B21 Brand-
weerstand
prefab
betonwand

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



**BOUWTECHNISCH
ADVIESBUREAU
VERSTEEG B.V.**



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

in opdracht van:

<u>B22 Brand- weerstand en geluidsisolatie deur</u>					
..	Brochure deur type MF51	Merford	..	<i>Gegevens t.a.v. de punten f. / k. / m. Geen opmerkingen.</i>	JA
<u>B23 v2 Installatie- tekening RH1</u>					
201810745-5 / 400301	Installatie-tekening RH1	AKA	28-02-2020	<i>Gegevens t.a.v. de punten g. / h. / l. Geen opmerkingen.</i>	JA
<u>B23 v2 Installatie- tekening RH3</u>					
201810745-2 / 400553	Installatie-tekening RH3	AKA	09-04-2020	<i>Gegevens t.a.v. de punten g. / h. / l. Geen opmerkingen.</i>	JA



**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 RH-1 en RH-3.