

Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

> Retouradres Postbus 24037 2490 AA Den Haag

Ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Directie Warmte en Ondergrond
t.a.v.
per e-mail: omgevingsvergunning@minezk.nl

Staatstoezicht op de Mijnen

Bezoekadres

Henri Faasdreef 312
2492 JP Den Haag

Postadres

Postbus 24037
2490 AA Den Haag

T 070 379 8400 (algemeen)
F 070 379 8455 (algemeen)

info@sodm.nl
www.sodm.nl

Behandeld door

Datum 6 augustus 2020
Betreft Advies over aanvraag TAQA - Veranderingsvergunning - P18A - OLO
5261021

Ons kenmerk

20206111 / ADV-6555

Uw kenmerk

Mail van 2 juli 2020

Geachte ,

Bijlage(n)

Op 2 juli 2020 heeft u namens de minister van Economische Zaken en Klimaat (hierna: EZK) aan de Inspecteur-generaal der Mijnen (Staatstoezicht op de Mijnen, hierna: SodM) gevraagd advies uit te brengen ten aanzien van een aanvraag van TAQA Energy B.V. (hierna: TAQA) voor een veranderingsvergunning voor de mijnbouwinstallatie P18-A.

Voor de inrichting is een vergunning verleend op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) op 23 juli 2020 (met kenmerk DGKE-WO / 20202910).

Aanvraag bij EZK

TAQA heeft op 22 juni 2020 op grond van de Wabo een aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit "verandering" ingediend voor het platform P18-A. Het platform ligt circa 20 km ten noordwesten van Scheveningen, op het Nederlandse deel van het continentaal plat, op de coördinaten 52° 07' 37,3" NB en 03° 56' 16,7" OL (WGS84). Het platform ligt binnen de 12-mijlszone. De aanvraag is in het Omgevingsloket Online geregistreerd onder nummer 5261021. Bij SodM is de aanvraag geregistreerd onder kenmerk ADV-6555.

Porthos

Porthos is een project op het gebied van energie-infrastructuur. Het betreft de aanleg van infrastructuur voor het transport en opslag van CO₂. Het CO₂ compressorstation is een onderdeel van deze infrastructuur.

Voor het Porthos project is de Rijkscoördinatieregeling van toepassing, is een milieueffectrapport (hierna: MER) en wordt een Rijksinpassingsplan opgesteld.

Advies SodM

Ik ben van mening dat u de gevraagde omgevingsvergunning kunt verlenen, indien u daarbij volgende overwegingen en voorschriften overneemt in de omgevingsvergunning.

Overwegingen

Lucht

Op de aangevraagde emissies is afdeling 5.2 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm) van toepassing. Dit betekent dat op grond van artikel 5.16 van de Wm getoetst dient te worden of deze emissies leiden tot overschrijden van de luchtkwaliteitsnormen. Artikel 5.19, tweede lid, aanhef en onder a, van de Wm geeft echter aan dat deze toetst niet plaats hoeft te vinden in gebieden waar geen vaste bewoning is en die niet toegankelijk zijn voor het publiek.

In een zone van 500 meter rond het platform is geen publiek toegestaan. Gezien de emissie van de jaarvrachten (1,4 ton NO_x en 0,12 ton fijn stof) kan zonder toets al gesteld worden dat dit op 500 meter afstand niet leidt tot overschrijding van de luchtkwaliteitsnormen.

Binnen de mijnbouwinstallatie vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van de direct werkende regels van § 3.2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Ab). Het gaat om het in werking hebben van de al vergunde stookinstallaties, namelijk een microgasturbine (SK-1702) en twee reserve dieselmotoren (G-1701-A/B) die minder dan 500 uur per jaar in bedrijf zijn.

Als er echter geen aardgas meer beschikbaar is voor de micro-gasturbine, dan schakelt TAQA voor de elektriciteitsopwekking over naar een dieselmotor. Voor de dieselmotor die dan meer dan 500 uur per jaar in bedrijf is, geldt conform artikel 3.10e van het Ab:

- voor de uitstoot van stikstofdioxide een emissiegrenswaarde van 150 mg/Nm³,
- voor de uitstoot van zwaveldioxide een emissiegrenswaarde van 65 mg/Nm³
- en voor de uitstoot van totaal stof een emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm³ bij 15% zuurstof.

Geluid

Voor het aspect geluid zijn er geen veranderingen aangevraagd.

Lozingen naar water

Voor het aspect lozingen naar water zijn geen veranderingen aangevraagd.

Licht

Voor het aspect licht zijn geen veranderingen aangevraagd.

Afval

Voor het aspect afval zijn geen veranderingen aangevraagd anders dan dat bij het inwendig reinigen van procesapparatuur geen slibhoudende olie/watermengsels verwacht, noch sporen kwik of radioactief materiaal (NORM) meer wordt verwacht.

Opslag chemicaliën

Voor wat betreft de opslag van chemicaliën zal indien nodig, ter voorkoming van hydraatvorming bij lage temperaturen in het reservoir, een mobiele MEG (of TEG) injectieskid voor CO₂-injectieputten worden aangesloten. De (hiervoor gehuurde) opslagtank bevat maximaal 4 m³ MEG (of TEG). Zowel MEG als TEG zijn niet ADR-

geclassificeerd en vallen daarmee niet onder de reikwijdte van de richtlijnen uit de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). Hiervoor is voorschrift 1.4 uit de vigerende vergunning toereikend.

Externe Veiligheid

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is niet van toepassing, aangezien P18-A een mijnbouwwerk is dat verankerd is in de bodem van een oppervlaktewater en op basis van de Regeling externe veiligheid inrichtingen wordt uitgezonderd. Gezien de locatie van P18-A op de Noordzee (omgeven door water) heeft het bepalen van het plaatsgebonden risico en het groepsrisico geen toegevoegde waarde, ook niet in geval van CO₂-opslag. Voor P18-A is daarom geen kwantitatieve risicoanalyse conform het Bevi uitgevoerd. Desalniettemin is het wenselijk om de maatregelen ten behoeve van het voorkomen en mitigeren van ongewenste uitstroom van CO₂ te onderzoeken. Aangezien de verandering van de mijnbouwinstallatie de hoofdactiviteit betreft, namelijk van gasproductie naar CO₂ injectie, waarbij grotendeels gebruik wordt gemaakt van bestaande apparatuur, leidingwerk en appendages is het wenselijk dat deze risicobeheersmaatregelen tijdig in voldoende detail bekend zijn bij de toezichthouder. Hiertoe is voorschrift 1.8 opgenomen, waarbij aansluiting wordt gezocht bij het Veiligheids-, en gezondheidsdocument dat reeds op grond van de Arbeidsomstandighedenregeling moet worden opgesteld.

Voorschriften

Begrip	Definitie
Toezichthouder	Staatstoezicht op de Mijnen Postbus 24037 2490 AA Den Haag Website: www.sodm.nl E-mail: omgevingsloket@sodm.nl telefoon: 070 – 379 8400

Ten aanzien van de activiteit veranderen:

1. Algemeen

1.1 De voorschriften verbonden aan de op 23 juli 2020 door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat verleende vergunning met kenmerk DGKE-WO / 20202910 blijven onveranderd van kracht en gelden voor zover relevant, eveneens voor deze verandering.

1.7 Binnen de inrichting dient bij installaties waarbij lekkage van CO₂ kan optreden een continu werkend (gas)detectiesysteem aanwezig te zijn dat vrijgekomen CO₂ (en zuurstofverdringing) kan detecteren.

1.8 Uiterlijk 12 maanden voor ingebruikname wordt het Veiligheids-, en gezondheidsdocument als bedoeld in artikel 3.8 lid 1.b van de Arbeidsomstandighedenregeling (Vg document gedetailleerd ontwerp, opstarten en gebruik) ter goedkeuring voorgelegd aan de toezichthouder.

Ik ga ervan uit dat uw adviesvraag hiermee is beantwoord. Vanzelfsprekend ben ik bereid dit advies nader toe te lichten.

Hoogachtend,
De Inspecteur-generaal der Mijnen,
namens deze:

B.D. Goense MSc
Directeur Ondergrond en Boren