

Ministerie van Economische Zaken  
en Klimaat

> Retouradres Postbus 20401 2500 EK Den Haag

TAQA Energy B.V.  
Kruseman van Eltenweg 1  
1817 BC ALKMAAR

**Directoraat-generaal Klimaat  
en Energie**

Directie Warmte en Ondergrond

**Bezoekadres**

Bezu denhoutseweg 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**

T 070 379

E

**Ons kenmerk**

DGKE-WO / 20233052

**Uw kenmerk**

5261021

**Bijlage(n)**

2

Datum

Betreft Ontwerpbesluit omgevingsvergunning voor de inrichting P18-A

### 1. Onderwerp aanvraag

Op 22 juni 2020 heeft TAQA Energy B.V. te Alkmaar ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) een aanvraag voor een omgevingsvergunning 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

De aanvraag betreft de functiewijziging van gasproductieplatform P18-A in een platform voor de opslag van CO<sup>2</sup>. Hierbij wordt grotendeels gebruik gemaakt van de bestaande installatie, leidingwerk en appendages.

P18-A is een productieplatform voor aardgas (en aardgascondensaat) en is sinds 1993 in productie.

De aanvraag is gedaan in het kader van het project Porthos. Het Porthos-project is gericht op het aanleggen, het beheer en de exploitatie van een CO<sup>2</sup>-transport infrastructuur in het Rotterdamse Havengebied in combinatie met opslag in de diepe ondergrond onder zee.

De omgevingsvergunning is aangevraagd voor de volgende activiteit:

A. Het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk

Volgens artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2° en sub 3°, van de Wabo is een omgevingsvergunning vereist voor het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk.

Ingevolge artikel 3.3, vierde lid, onder a, van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor), ben ik bevoegd te beslissen op deze aanvraag.

## 2. Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27, eerste lid, van de Wabo wijst een algemene maatregel van bestuur categorieën van gevallen aan, waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan, nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Het verlenen van deze omgevingsvergunning valt niet onder de gevallen waarvoor ingevolge § 6.2 van het Bor een verklaring van geen bedenkingen is vereist.

## 3. Geraadpleegde organisaties

- Rijkswaterstaat.
- De Inspecteur-generaal der Mijnen (Staatstoezicht op de Mijnen).

## 4. Adviezen en zienswijzen

- Door Rijkswaterstaat is geen advies uitgebracht.
- Door de Inspecteur-generaal der Mijnen is advies uitgebracht ten aanzien van de aanvraag en de aan het (ontwerp)besluit te verbinden voorschriften;

Deze paragraaf wordt nader ingevuld indien er zienswijzen of adviezen op dit ontwerpbesluit worden ontvangen.

## 5. Overwegingen m.b.t. de ingediende adviezen en zienswijzen

Het advies van de Inspecteur-generaal der Mijnen is volledig in dit besluit verwerkt.

Deze paragraaf wordt nader ingevuld indien er zienswijzen of adviezen op dit ontwerpbesluit worden ontvangen.

## 6. Procedure (ontwerp)besluit Rijkscoördinatieregeling

In artikel 141a, eerste lid, aanhef en onder b, van de Mijnbouwwet' is bepaald dat op de besluitvorming voor dit project de rijkscoördinatieregeling als bedoeld in artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening van toepassing is. Dat wil in dit geval zeggen dat de besluiten die nodig zijn voor het Porthos-project gezamenlijk worden voorbereid, waarbij deze procedure wordt gecoördineerd door de minister van Economische Zaken, en Klimaat (EZK). Daarbij doorlopen de besluiten, op grond van artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro, de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht met toepassing van de bijzondere regels in artikel 3.31, derde lid, in samenhang met artikel 3.35, vierde lid, van de Wro.

Dit besluit is één van de besluiten die nodig zijn voor het Porthos-project. Daarom is ook op dit besluit de rijkscoördinatieregeling van toepassing.

De minister van EZK heeft een gecoördineerde voorbereiding van de besluiten voor het Porthos-project bevorderd. Onderhavig besluit is samen met het inpassingsplan en de andere besluiten als volgt voorbereid:

- op [datum] is een kennisgeving met betrekking tot het ontwerp gepubliceerd in de Staatscourant; kennisgeving heeft ook plaatsgevonden in enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen;

- op [datum] is door de minister van EZK een ontwerp van het besluit aan initiatiefnemer Porthos gezonden;
- het ontwerp van het besluit heeft van [datum] tot en met [datum] ter inzage gelegen bij het ministerie van EZK.
- er zijn [aantal] informatieavonden georganiseerd, op [data], waarbij de mogelijkheid werd geboden mondeling zienswijzen naar voren te brengen.

Op grond van artikel 3.32 in samenhang met artikel 3.35 van de Wet ruimtelijke ordening worden dit besluit en de andere besluiten gelijktijdig door de minister van EZK bekendgemaakt. Tevens doet de minister van EZK daarvan mededeling in de Staatscourant, enkele huis-aan-huisbladen en regionale dagbladen en langs elektronische weg. Eerdere insprekers en grondeigenaren en beperkt gerechtigden op die gronden worden apart geïnformeerd.

#### **7. Overwegingen m.b.t. het besluit**

De aanvraag is beoordeeld aan de voor de activiteit relevante artikelen van de Wabo. Voorts is de aanvraag getoetst aan het Bor en aan de Regeling omgevingsrecht.

De aanvraag is, met inachtneming van het bepaalde in artikel 2.14 van de Wabo, getoetst aan het belang van de bescherming van het milieu.

#### Milieueffectrapportage

Voor de aangevraagde activiteit geldt de plicht om een Milieueffectrapport (hierna: MER) op te stellen. Bij de aanvraag is een milieueffectrapportage MER Porthos - CO2 transport en opslag opgesteld waarin ook de activiteiten uit deze aanvraag zijn beschreven.

Het MER zal tegelijk met dit (ontwerp)besluit, ter inzage worden gelegd.

#### Milieuaspecten

In de omgevingsvergunningaanvraag is de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken, beschreven. De beoordeling van de gevolgen voor het milieu betreft de aspecten: luchtmissies, water en afvalwater, afvalstoffen, geluid en trillingen, energie, externe veiligheid en vervoer.

De aanvrager heeft op zorgvuldige wijze de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beschreven. Hierbij is gekeken naar hun onderlinge samenhang, de technische kenmerken en de geografische ligging.

De aanvrager heeft tevens redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu omschreven. Uit de aanvraag blijkt dat hiermee op verantwoorde wijze wordt omgegaan.

De aanvrager heeft een verantwoord milieubeleid gevormd dat met betrekking tot de inrichting wordt gevoerd. De gevolgen voor het milieu worden door de aanvrager tijdens het in werking hebben van de inrichting geobserveerd, beheerst, en voor zover deze nadelige gevolgen hebben, verminderd.

Uit de aanvraag blijkt dat afdoende maatregelen zijn genomen om de belasting van het milieu te beperken en dat op verantwoorde wijze wordt omgegaan met het verbruik van energie.

Naast de voorschriften, genoemd in Bijlage 1 van dit besluit, zijn voor type-C inrichtingen voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Hiervoor verwijs ik u naar hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

#### 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<sub>x</sub> en 0,12 ton fijnstof) 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 3.10 e van het Ab:

- voor de uitstoot van stikstofoxiden een emissiegrenswaarde van 150 mg/Nm<sup>3</sup>,
- voor de uitstoot van zwaveldioxide een emissiegrenswaarde van 65 mg/Nm<sup>3</sup>
- en voor de uitstoot van totaal stof en emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm<sup>3</sup> bij 15% zuurstof.

#### 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 CO<sub>2</sub>-injectieputten worden aangesloten. De (hiervoor gehuurde) opslagtank bevat maximaal 4 m<sup>3</sup> 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 (Revi) 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 CO<sub>2</sub>-opslag. Voor P18-A is daarom geen kwantitatieve risicoanalyse conform het Bevi uitgevoerd.

Desalniettemin vind ik het nodig om de maatregelen ten behoeve van het voorkomen en mitigeren van ongewenste uitstroom van CO<sub>2</sub> te onderzoeken. Aangezien de verandering van de mijnbouwinstallatie de hoofdactiviteit betreft, namelijk van gasproductie naar CO<sub>2</sub> injectie, waarbij grotendeels gebruik wordt gemaakt van bestaande apparatuur, leidingwerk en appendages is het noodzakelijk 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.

#### Beste beschikbare technieken

Voor de inrichting is geen BBT-document (BREF) vastgesteld in het kader van de IPPC, omdat de inrichting P18-A geen IPPC inrichting is. De bepaling van de beste beschikbare technieken (BBT) voor de inrichting is uitgevoerd conform artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht. De grenswaarden zoals vastgelegd in het Activiteitenbesluit, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB), de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS), alsmede het voldoen aan de in de bijlage, behorende bij artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor), genoemde Nederlandse informatiedocumenten over BBT, zijn als minimum criterium gehanteerd, bij de bepaling van de Beste Beschikbare Technieken.

#### Energie

De Europese Unie heeft een systeem van CO<sub>2</sub>-emissiehandel (hierna: ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO<sub>2</sub>-uitstoot verplicht CO<sub>2</sub>-rechten te kopen en de mogelijkheid geeft het teveel aan rechten eventueel te verkopen. De vergunninghouder is verplicht om aan CO<sub>2</sub>-emissiehandel deel te nemen en er is op basis van artikel 16.5 van de Wm een vergunning verleend voor het exploiteren van een broeikasgasinstallatie.

Vanwege dit gegeven is op basis van artikel 5.12 van het Bor het bevoegd gezag niet toegestaan om aan de omgevingsvergunning van ETS-inrichtingen voorschriften ten behoeve van energiebesparing te verbinden.

Ik kom dan ook tot de conclusie dat de omgevingsvergunning voor deze activiteit kan worden verleend.

### **8. Besluit**

Gelet op het voorafgaande besluit ik:

- I. De omgevingsvergunning voor de inrichting P18-A te verlenen aan TAQA Energy B.V. voor de volgende activiteit:
  - A. Het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting of mijnbouwwerk
- II. De omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd te verlenen, met verwijzing naar artikel 2.33 van de Wabo;

- III. Aan de omgevingsvergunning de voorschriften uit bijlage 1 te verbinden;
- IV. De aanvraag en bijbehorende bijlagen, deel te laten uitmaken van de omgevingsvergunning. De bij deze omgevingsvergunning behorende documenten worden genoemd in bijlage 2;

Op grond van artikel 6.1, tweede en derde lid, van de Wabo treedt dit besluit pas in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift (ofwel zes weken na de dag van de terinzagelegging) is verstreken of, indien beroep is aangetekend en een verzoek om voorlopige voorziening is ingediend bij de bevoegde rechter, op dat verzoek is beslist.

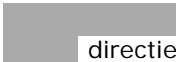
#### **9. Zienswijzen**

Op het ontwerpbesluit kan een ieder zienswijzen indienen. Na de inspraakperiode wordt het besluit opgesteld.

Zienswijzen over het ontwerp van het besluit kunnen worden ingediend bij:  
Bureau Energieprojecten  
Inspraakpunt Porthos-project  
Postbus 142  
2270 AC Voorburg

Voor meer informatie over de rechtsmiddelen die u kunt aanwenden tegen een besluit van de overheid, verwijst ik u naar de brochure 'rechtsmiddelen (bezwaar en beroep) tegen beslissing overheid'. Dit document kunt u vinden op [www.nlog.nl](http://www.nlog.nl) onder procedures - vergunningen.

De Minister van Economische Zaken en Klimaat,  
namens deze:

 directie Warmte en Ondergrond

## Bijlage 1      Voorschriften

DGKE-WO / 20233052

Aan de omgevingsvergunning zijn de volgende voorschriften verbonden:

Begrip	Definitie
Toezichthouder	Staatstoezicht op de Mijnen Postbus 24037 2490 AA Den Haag Website: <a href="http://www.sodm.nl">www.sodm.nl</a> E-mail: <a href="mailto:omgevingsloket@sodm.nl">omgevingsloket@sodm.nl</a> telefoon: 070 – 379 8400

### A. 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 CO<sub>2</sub> kan optreden een continu werkend (gas)detectiesysteem aanwezig te zijn dat vrijgekomen CO<sub>2</sub> (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.

**Bijlage 2 Documenten behorende bij deze omgevingsvergunning**

DGKE-WO / 20233052

- Aanvraagformulier 5261021
- 5261021\_1594392585209\_IBBF6459R007F02\_toelicht\_wabo\_aanvr\_P18A\_CO  
2opslag\_20200710.pdf
- 5261021\_1592855376075\_MER\_Porthos\_deel\_1.pdf
- 5261021\_1592855493926\_MER\_Porthos\_deel\_2.pdf
- 5261021\_1592855589902\_MER\_Porthos\_deel\_3.pdf
- 5261021\_1592855848242\_MER\_Porthos\_deel\_4.pdf
- 5261021\_1592855944239\_MER\_Porthos\_deel\_5.pdf
- 5261021\_1592857885948\_Onderdelen\_MER\_in\_relatie\_tot\_aangeleverde\_del  
en\_OLO\_loket.pdf
- 5261021\_1592858036644\_Milieu\_-\_Bijlage\_8\_-\_E\_-\_  
\_Stikstofdepositie\_berekeningen.pdf



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. dhr. [REDACTED]  
per e-mail: [omgevingsvergunning@minezk.nl](mailto: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**

[REDACTED]

T 070 379 [REDACTED]

**Ons kenmerk**

20206111 / ADV-6555

**Uw kenmerk**

Mail van 2 juli 2020

**Bijlage(n)**

-

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

Geachte heer [REDACTED],

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 CO<sub>2</sub>. Het CO<sub>2</sub> 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<sub>x</sub> 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/Nm<sup>3</sup>,
- voor de uitstoot van zwaveldioxide een emissiegrenswaarde van 65 mg/Nm<sup>3</sup>
- en voor de uitstoot van totaal stof een emissiegrenswaarde van 20 mg/Nm<sup>3</sup> 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 CO<sub>2</sub>-injectieputten worden aangesloten. De (hiervoor gehuurde) opslagtank bevat maximaal 4 m<sup>3</sup> 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 CO<sub>2</sub>-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 CO<sub>2</sub> te onderzoeken. Aangezien de verandering van de mijnbouwinstallatie de hoofdactiviteit betreft, namelijk van gasproductie naar CO<sub>2</sub> 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: <a href="http://www.sodm.nl">www.sodm.nl</a> E-mail: <a href="mailto:omgevingsloket@sodm.nl">omgevingsloket@sodm.nl</a> 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 CO<sub>2</sub> kan optreden een continu werkend (gas)detectiesysteem aanwezig te zijn dat vrijgekomen CO<sub>2</sub> (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:



*Directeur Ondergrond en Boren*