



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – olie en gas
– Offshore

Datum
12 januari 2026

VERWIJDERINGSPLAN MIJNBOUWWERK OLIE & GAS – OFFSHORE

Bijlage nummer	Verwijderingsplan mijnbouwwerk
Sector	Olie en gas – Offshore
versie	1 oktober 2022
Indienen bij	mijnbouwvergunningen@minezk.nl

Het "Format verwijderingsplan mijnbouwwerk Olie & Gas Offshore" adresseert een aantal specifieke onderwerpen. De verplichting om binnen een jaar nadat een mijnbouwwerk buiten werking is een verwijderingsplan in te dienen vloeit voort uit artikel 44, derde lid, van de Mijnbouwwet. Een verwijderingsplan heeft tot doel het veilig en verantwoord verwijderen van een mijnbouwwerk, zodanig dat de voormalige locatie na verwijdering weer geschikt is voor ander gebruik. Het betreft het fysiek verwijderen van de installatie en het veilig en permanent afsluiten van de boorgaten. Een verwijderingsplan beschrijft in elk geval de periode waarbinnen de houder van de vergunning het mijnbouwwerk verwijderd, wanneer de verwijdering wordt gestart en wanneer de verwijdering is voltooid. In het format wordt de informatie gevraagd die nodig is voor de Minister om een instemmingsbesluit te nemen of om instemming te weigeren (artikel 62 lid 1 van het Mijnbouwbesluit).

Indien er sprake is van bedrijfsvertrouwelijke gegevens kunnen deze gegevens in een aparte bijlage met dit format meegezonden worden

Aanvraag instemming verwijderingsplan

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – Olie & gas
Offshore

Naam en contactgegevens vergunninghouder

TAQA Offshore BV
Kruseman van Eltenweg 1,
1817 BC Alkmaar

Contactgegevens:

5.1.2. e

Vermeld de vigerende vergunningen

(opsporingsvergunning, winningsvergunning en instemming met winningsplan, (mijnbouw)milieuvergunningen, omgevingsvergunning etc.).

Besluit toevoegen is niet nodig, graag verwijzen naar kenmerk

Winningsvergunning P18a E-EMA-92008632 d.d. 17 maart 1992
Wijziging winningsvergunning P18-A ME-EP-MA 020077089 d.d. 22 februari 2002

Winningsplan DGETM-EM I 12086871 d.d. 2 augustus 2012
Gewijzigd winningsplan DGETM-ED 16096156 d.d. 29 juni 2016
Aangepast winningsplan DGKE-WO 20297410 d.d. 30 november 2020

Mijnbouwmilieuvergunning ME-EP-UM-3023306 d.d. 25 juni 2003
Omgevingsvergunning DGKE-WO 20202910 d.d. 23 juli 2020

Vergunningen in kader van Porthos:

Opslagvergunning P18-4 DGETM-EM 12055804 d.d. 19 juli 2013
Opslagvergunning P18-4 DGETM-EM- 15005981 d.d. 30 april 2015
Opslagvergunning P18-4 DGKE-WO V-6195 d.d. 19 maart 2021
Opslagvergunning permante opslag CO₂ P18-4 V-6203 d.d. 12 juli 2022
Wijziging Opslag vergunning CO₂ P18-4 V-76186 d.d. 18 december 2025

Opslagvergunning permante opslag CO₂ P18-2 V-6201 d.d. 12 juli 2022
Wijziging Opslag vergunning CO₂ P18-2 V-76184 d.d. 25 september 2025

Omgevingsvergunning Platform P18-A DGKE-WO V-2179 d.d. 22 september 2021

Buiten werking melding MLD 79020 d.d. 25 juni 2025

Aanvraag omgevingsvergunning V-81173 d.d. 10 december 2024

Publieksvriendelijke samenvatting

De samenvatting van het verwijderingsplan bevat in elk geval:

1. welk mijnbouwwerk verwijderd wordt
2. locatie van het mijnbouwwerk
3. wanneer de verwijdering uitgevoerd wordt
4. het doel van verwijdering / toekomstig gebruik van het terrein

5. hoe het verwijderd/achtergelaten wordt
6. onderbouwing waarom de wijze waarop het verwijderd/verlaten wordt veilig is
7. wijze van informeren van de directe omgeving

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – Olie & gas
Offshore

TAQA

- 1 Platform P18-A incl, de putten P18-2A1, P18-2A3, P18-2A5, P18-4A2 P18-2A6& P18-6A7
- 2 Coördinaten platform P18-A:
52° 07' 37,3" NB / 03° 56' 16,7" OL (WGS84)
N52° 07' 37" en E03° 56' 17" (ETRS89).
- 3 Er zal geen verwijdering plaats vinden van het Platform, maar een herbestemming. Het platform zal gaan dienen als een injectie platform in het belang van de CO₂ opslag onder de daartoe verleende vergunningen voor de reservoirs P18-4 en P18-2 (voornoemd).
Ombouw Platform gestart in Q2 2025.
- 4 Het Platform P18-A wordt van een gasproductieplatform omgebouwd naar een CO₂ injectie platform voor toekomstig gebruik in het kader van het Porthos Project.
- 5 Het Platform wordt aangepast om te gaan dienen als een CO₂ injectieplatform.
- 6 De doorgevoerde aanpassingen aan het platform maakt het geschikt als CO₂ injectie platform.
- 7 Gezien het feit dat het platform op ruime afstand van de kust ligt is dit niet relevant.

Inleiding

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – Olie & gas
Offshore

- a. Beschrijf de voormalige aanduiding, locatie, aard en functie van de betrokken mijnbouwinstallatie en voeg een kaart bij als overzicht en vermeld;
 - i. de voormalige putten;
 - ii. de voormalige winningsinstallatie(s)
 - iii. eventuele aanwezige apparatuur van derden
 - iv. bijzonderheden in nabijheid. (vaarroutes, N2000-gebieden, defensiegebied, windparken etc.)

TAQA

i voormalige putten

Boorgatcode	Putnaam	ED50 longitude	ED50 latitude
P18-A-01	P18-2A1	3.9393083	52.1278278
P18-A-02	P18-4A2	3.9392944	52.1278167
P18-A-03-S2	P18-2A3	3.9392944	52.1278167
P18-A-05-S1	P18-2A5	3.9393056	52.1278056
P18-A-06	P18-2A6	3.9393056	52.1278056
P18-A-07-S1	P18-6A7	3.9393108	52.1278336

ii Voormalige winningsinstallatie, toekomstig CO₂ injectie platform

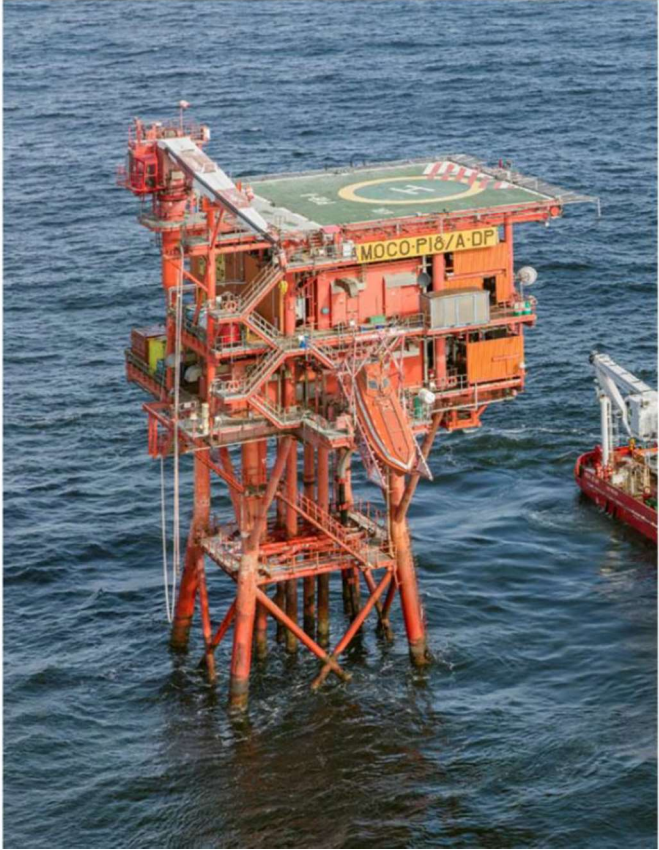


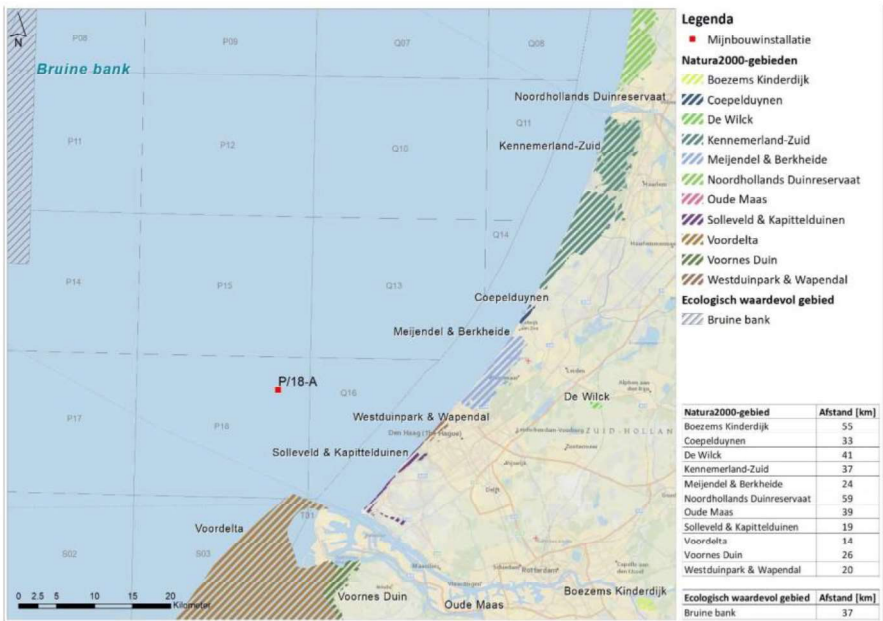
Foto van Platform P18-A

iii eventuele aanwezige apparatuur van derden

Riser en up en over van Q16 incl. controle paneel

- iv. bijzonderheden in nabijheid. (vaarroutes, N2000-gebieden, defensiegebied, windparken etc.)

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**
Format voor
Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – Olie & gas
Offshore



Situering P18-A platform t.o.v. Natura 200 gebieden en ecologisch waardevol gebied

Platform P18-A ligt niet in bijzondere nabijheid van gebieden.

- b. De putgeschiedenis is een indicator voor het gedrag van een verlaten put in de nazorgperiode. Beschrijf -indien van toepassing- de putgeschiedenis voor zover deze relevant is om de kans op lekkage in de toekomst in te schatten. Beschrijf in ieder geval eventuele annulaire drukverschillen en waarnemingen van gas in de putkelder en hoe deze aangepakt zijn.

TAQA

De integriteit van de toekomstige CO₂ injectieputten op P18/A (P18-2A1, P18-2A3, P18-2A5 & P18-4A2) is uitgebreid onderzocht in het kader van het Porthos project. Als onderdeel van de werkprogramma's van de ombouw van de putten worden er maatregelen getroffen om de putten in een goede conditie te houden en zijn in 2025 geschikt gemaakt voor CO₂ injectie. De integriteit van de P18-2A6(ST) & P18-6A7) putten is ook uitgebreid onderzocht in het kader van het Porthos project. Als onderdeel van de werkprogramma's van de afsluiting van de putten zijn er maatregelen getroffen om de putten op een verantwoorde manier af te sluiten.

Wijze van verwijdering

- c. Beschrijf de methode en de kosten van het buiten gebruik stellen van het ondergrondse deel van het mijnbouwwerk en het verwijderen van de bovengrondse installaties

TAQA

Alle putten worden overgedragen aan Porthos.

- De put P18-6A7 is afgesloten inclusief verwijderen van de conductor.
- De put P18-2A6 is ondergronds afgesloten, de conductor is nog aanwezig zodat deze nog eventueel als slot recovery gebruikt kan worden.
- De overige vier putten zijn omgebouwd tot CO₂ injectie putten

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – Olie & gas
Offshore

Het Platform P18-A wordt omgebouwd van een gasproductie platform naar een CO₂ injectie platform. Het Platform zal om die reden daarom ook niet verwijderd worden maar is inmiddels overgedragen aan Porthos.

Voor TAQA zijn er geen verdere kosten meer voor de verwijdering.

- d. Beschrijf de afspraken met de eigenaar van de waterbodem en andere belanghebbenden

TAQA

Porthos is eigenaar van het platform P18-A en houder van de omgevingsvergunning..

- e. Beschrijf de staat waarin het boorgat wordt achtergelaten en beschrijf daarbij ook aan op welke manier de heipalen worden verwijderd. Beschrijf in ieder geval de diepte waarop de putten en heipalen worden achtergelaten

TAQA

De put P18- 6A7 is geabandonneerd en op een diepte van minimaal 6 meter onder de bodem afgesneden.

De put 2A6 is niet compleet afgesloten en is dus in huidige staat overgedragen aan Porthos.

Het platform zal verder blijven bestaan en hergebruikt worden onder de vigerende omgevingsvergunning met kenmerk DGKE-WO V-2179.

- f. Beschrijf de perioden waarbinnen de beschreven werkzaamheden beginnen en eindigen, en – indien van toepassing – de fasering hierin.

TAQA

De werkzaamheden voor afsluiten van de putten en het opbouwen van de putten naar CO₂ injectie putten zijn gestart in Q2 2025 werkzaamheden en zijn afgerond eind januari 2026.

De ombouw van het platform P18-A is gestart in Q2 2025 werkzaamheden worden verwacht te worden afgerond in Q3 2026.

Put 2A6 is voor nu gesuspenseerd en wordt nog in de toekomst door Porthos verwijderd.

- g. Wat is de datum van indiening van het werkprogramma voor het buiten gebruik stellen van een boorgat en de planning van de uitvoering? Voor putten die ten tijde van indiening van het rapport al buiten gebruik zijn gesteld, kan worden verwezen naar het end of well rapport van die putten.

TAQA

Een overzicht van de ingediende werkprogramma's staan in onderstaande tabel:

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – Olie & gas
Offshore

put	Datum ingediend
P18-2A1	22 juli 2024
P18-2A3ST2	28 juli 2024
P18-4A2	28 juli 2024
P18-2A5ST1	29 juli 2024
P18-6A7	16 december 2024

De eerste 4 putten zijn omgebouwd van gasproductie putten naar CO₂ injectie putten.

Put P18-2A6 is in 2022 afgesloten en de eindrapportage is ingeleverd op 5 juli 2022 met als referentie TEN-DM 208674.

- h. Beschrijf de wijze van het schoon en veilig achterlaten of verwijderen van kabels en (pijp)leidingen, het gaat hier om leidingen die onderdeel zijn van de locatie

TAQA

De Pijpleiding tussen P18-A en P15-D blijft in gebruik en is geen onderdeel van de mijnbouwinstallatie en maakt daarom geen deel uit van dit verwijderingsplan. De reden is om het gas geproduceerd op Q16, middels een up-en-over op P18-A te transporteren naar P15-D waar dit gas verder wordt verwerkt.

- i. Beschrijf de wijze van afvoeren van materialen die bij de mijnbouwinstallatie behoren en de bestemming ervan. Indien materialen niet naar Nederland worden afgevoerd, dient hier tevens aangegeven te worden hoe aan EVOA zal worden voldaan.

TAQA

Op dat het platform wordt hergebruikt valt de afvoer van materialen onder de vigerende omgevingsvergunning.

- j. Beschrijf de op de mijnbouwinstallatie aanwezige afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en de bestemming ervan. Indien de afvalstoffen niet naar Nederland worden afgevoerd, dient hier tevens aangegeven te worden hoe aan EVOA zal worden voldaan. Indien stoffen als asbest, chroom 6 en/of NORM aanwezig zijn dient de omvang, de te nemen maatregelen en de bestemming ervan te worden omschreven.

TAQA

Op dat het platform wordt hergebruikt valt de afvoer van materialen onder de vigerende omgevingsvergunning.

- k. Beschrijf de wijze waarop de installatie zal worden gereinigd en hoe daarbij waterverontreiniging wordt voorkomen. Indien verontreinigde stoffen achterblijven, beschrijf dan welke maatregelen genomen worden om verontreiniging tijdens transport te voorkomen.

TAQA

N.v.t. Platform wordt hergebruikt.

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor

Verwijderingsplan
mijnbouwwerk – Olie & gas
Offshore

Periode van werkzaamheden

- l. Vermeld binnen welke periode de beschreven werkzaamheden beginnen en eindigen. Vermeld ook of in een fasering wordt voorzien

TAQA

De ombouwwerkzaamheden zijn gestart in Q2 van 2025. De werkzaamheden aan putten en het platform worden in 2026 afgerond.

Situatie na verwijdering

- m. Beschrijf de maatregelen die worden genomen om de waterbodem waarop de mijnbouwinstallatie is opgericht zoveel mogelijk in de oorspronkelijke staat te brengen of in het geval de waterbodem niet in de oorspronkelijke staat wordt teruggebracht, de toestand waarin de waterbodem na uitvoering van het verwijderingsplan wordt achtergelaten, alsmede het beoogde hergebruik van de waterbodem. Beschrijf tevens de methode waarmee vastgesteld zal gaan worden dat de bodem in de omgeving van de installatie vrij is van schroot en andere stoffen

TAQA

Vanwege het feit dat het platform wordt gebruikt is dit niet van toepassing op dit verwijderingsplan.

- n. Beschrijf de toestand van de ondergrond na uitvoering van het verwijderingsplan wordt achtergelaten

TAQA

N.v.t.

NB: Voor verstrekking van de hierboven gevraagde informatie kan volstaan worden met een verwijzing naar een aanvraag om een milieuvergunning, een watervergunning, een omgevingsvergunning, een melding of het overleggen van gegevens en bescheiden krachtens de artikelen 40, tweede lid, 45e of 45i, van de wet, de Waterwet, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of de Wet bodembescherming in het geval die informatie de relevante feiten bevat of zal bevatten die nodig zijn voor een besluit tot instemming (artikel 62, lid 3 van het Mijnbouwbesluit).

Ondertekening

Naam (bedrijf)	TAQA Offshore B.V.
Datum	23-02-2026
Naam ondertekenaar	5.1.2. e
Handtekening ondertekenaar	