



Format

VERWIJDERINGSPLAN MIJNBOUWWERK OLIE & GAS – ONSHORE

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
Mijnbouwwerken – olie en gas
– Onshore

Datum
1 oktober 2022

Format	Verwijderingsplan Mijnbouwwerk
Sector	Olie en gas – Onshore
versie	1 oktober 2022
Indienen bij	mijnbouwvergunningen@minezk.nl

Het "Format verwijderingsplan mijnbouwwerk Olie & Gas – Onshore*" 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 bovengrondse installaties en het veilig en permanent afsluiten van de boorgaten. Een verwijderingsplan beschrijft in elk geval de planning van de uitvoering 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 40c, lid 1 van het Mijnbouwbesluit).

*"onshore" wil zeggen alle mijnbouwwerken en pijpleidingen die gelegen zijn in gemeentelijk ingedeeld gebied.

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

Aanvraag instemming verwijderingsplan

Naam en contactgegevens vergunninghouder

Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V.
Scheepersmaat 2
9405 TA Assen

Contactpersoon:

5.1.2.e

Afdeling Vergunningen & Grondzaken

Email: 5.1.2.e@shell.com

Telefoon: 5.1.2.e

Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond

Format voor

Verwijderingsplan

Mijnbouwwerk – Olie & gas

Onshore

1 Vermeld de vigerende vergunningen

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

Besluit toevoegen is niet nodig, graag verwijzen naar kenmerk

Voor de locatie Noordwijk 2 zijn geen vigerende vergunningen bekend.

2 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

1. *Aanleiding voor het opstellen van dit verwijderingsplan is het voornemen van de Nederlandse Aardolie Maatschappij B.V. om de locatie Noordwijk-2 aan de Leeweg 20 te Noordwijk, in de gemeente Noordwijk in het geheel en definitief te verlaten.*
2. *Leeweg 20 te Noordwijk.*
3. *De werkzaamheden voor het verlaten van de locatie staan gepland om plaats te vinden in de periode 2025-2027.*
De haalbaarheid van de planning is afhankelijk het tijdig verkrijgen van publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen (zoals nader in dit plan wordt uitgewerkt, moet daarbij gedacht worden aan het doen van een eventuele sloopmelding, aanvaarding door de eigenaren van de ondergrond van de oplevering).

4. Doel van de verwijdering van het mijnbouwwerk is om de locatie geschikt te maken voor toekomstig gebruik.
5. De put NWK-2 moet nog ondergronds geabandonneerd worden. Na afronding van het veiligstellen van de put vindt 3 maanden monitoring plaats. De vervolgens uit te voeren werkzaamheden op de locatie bestaan uit het plaatsen van een laatste plug in de put en het afsnijden op 3 m beneden het toekomstige maaiveld van de put. De laatste plug wordt geplaatst ter voorkoming van het instromen van grondwater in de put. Vervolgens zal een bodemsanering plaatsvinden en worden het locatieoppervlak, de betonconstructies en het hekwerk verwijderd.
6. Alle uit te voeren werkzaamheden worden waar nodig met het betreffende bevoegde gezag gedeeld en waar nodig worden vergunningen aangevraagd of meldingen ingediend.
7. De directe omgeving wordt met betrekking tot de uit te voeren werkzaamheden op de locatie geïnformeerd door middel van een informatiebrief en verwijzing naar informatie op de NAM website.

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
Mijnbouwwerk – Olie & gas
Onshore

Inleiding

- a. Beschrijf de aanduiding, locatie, aard en functie van het betrokken mijnbouwwerk en voeg een kaart bij als overzicht en vermeld;
 - i. de putten;
 - ii. de winningsinstallatie(s)

Dit verwijderingsplan betreft de locatie Noordwijk met één put. De ligging van de locatie is aangegeven op een luchtfoto (voorblad) en de bij dit verwijderingsplan bijgevoegde kadastrale-/ situatietekening. Onderstaand worden de algemene locatiegegevens weergegeven.

Straat: Leeweg 20
Plaats: 2203 LD Noordwijk
Bestuurlijke gemeente: Noordwijk
Kadastrale gemeente: Noordwijk (NWK02)
Sectie: L
Nummer: 269, 271
Huidig gebruik: Mijnbouw
Toekomstig gebruik: Agrarisch
X-coördinaat (RD): X= 92100
Y-coördinaat (RD): Y= 471900
Oppervlakte: circa 5.400 m² (binnen hekwerk)

De locatie is gesitueerd in agrarisch gebied op een afstand van circa 0,3 km ten oosten van Noordwijk.

- 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 eventueel annulaire drukverschillen en waarnemingen van gas in de putkelder en hoe deze aangepakt zijn.

Vanaf de locatie Noordwijk-2 is in 1983 put NWK-2 geboord. Op locatie Noordwijk-2 is geen aardgas gewonnen.

Put NWK-2 moet nog ondergronds geabandonneerd en veiliggesteld worden. Hiervoor wordt bij het Ministerie van Klimaat en Groene Groei een melding ingediend in het kader van het Barmm en het P&A werkprogramma.

Na put-abandonmentwerkzaamheden vindt nog drie maanden monitoring plaats. Indien geen verdere drukopbouw of stroming van gas wordt aangetoond wordt aan de benodigde voorwaarden voor het ondergronds verlaten van de put voldaan. Bij het verwijderen van de locatie wordt de laatste plug in de put geplaatst en wordt de put op de vereiste drie meter beneden het toekomstige maaiveld afgesneden. De laatste plug wordt geplaatst ter voorkoming van het instromen van grondwater in de put.

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
Mijnbouwwerk – Olie & gas
Onshore

3 Wijze van verwijdering

- a. Beschrijf de afspraken met de eigenaar en andere belanghebbenden van het terrein waarop het mijnbouwwerk is opgericht. (artikel 40c, lid 1, sub c van het Mijnbouwbesluit)

Voor deze locatie geldt dat NAM de locatie aan de grondeigenaren terug zal geven in een staat die overeenkomt met de in de huurovereenkomst vastgelegde bepalingen.

De afspraken met de grondeigenaren over de cultuurtechnische afwerking zullen worden vastgelegd in het overdrachtsdocument. Als hierover geen nadere afspraken gemaakt kunnen worden heeft NAM de verantwoordelijkheid om de locatie overeenkomstig de huurovereenkomst achter te laten en op te leveren.

- b. 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. (artikel 40c, lid 1, sub d van het Mijnbouwbesluit)

De put NWK-2 wordt opgeruimd zoals zal worden omschreven in het werkprogramma die ter goedkeuring worden voorgelegd aan SodM.

Als onderdeel van het verwijderen van de put zal eerst de laatste plug worden geplaatst en zal conform de eisen de casing op drie meter beneden het toekomstig maaiveld worden afgekort.

De locatie Noordwijk-2 bestaat voor een groot deel uit verharding en een putkelder en is omheind door een hekwerk. De bestaande verharding, milieugoten, hemelwateropvangbak, hekwerk en de inritten worden verwijderd.

Deze werkzaamheden vinden plaats met inachtneming van het bepaalde in de Mijnbouwwet, het Mijnbouwbesluit en de Mijnbouwregeling.

De resterende abandonmentkosten (ondergronds en bovengronds) worden geschat op 2.000.000 euro.

- c. Beschrijf de staat waarin het ondergrondse deel van het mijnbouwwerk wordt achtergelaten. (artikel 40c, lid 1, sub e van het Mijnbouwbesluit)

De nog uit te voeren abandonnering wordt uitgevoerd volgens het in te dienen werkprogramma. Als onderdeel van het verwijderen van de put zal eerst de laatste plug worden geplaatst en zal conform de eisen de casing op drie meter beneden het toekomstig maaiveld worden afgekort.

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
Mijnbouwwerk – Olie & gas
Onshore

- d. Beschrijf de perioden waarbinnen de beschreven werkzaamheden beginnen en eindigen, en – indien van toepassing – de fasering hierin. (Artikel 40c, lid 2 van het Mijnbouwbesluit)
- De werkzaamheden voor het verlaten van de locatie staan gepland om plaats te vinden in de periode 2025-2027.*
 - De put NWK-2 is op dit moment gepland voor abandonment in de tweede helft van 2025.*
 - Vervolgens vindt gedurende 3 maanden monitoring van de put plaats.*
 - Het verder ontmantelen van de bovengrondse locatie zal na de monitoringsperiode starten. Na het aanbrengen van de plug en het afsnijden van de casing op drie meter onder toekomstig maaiveld zal een bodemsanering worden uitgevoerd en de locatieverharding, betonconstructies en de inritten zullen worden opgeruimd. Het gehele terrein wordt vervolgens cultuurtechnisch afgewerkt. Deze werkzaamheden zullen circa een jaar in beslag nemen. Of de bovengrondse werkzaamheden in een jaar kunnen worden afgerond is onder andere afhankelijk van weersomstandigheden en het tijdig verkrijgen van publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen (zoals nader in dit plan wordt uitgewerkt, moet daarbij gedacht worden aan het verkrijgen van instemming met een saneringsplan/plan van aanpak, aanvaarding door de eigenaren van de ondergrond van de oplevering).*

- e. 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. (artikel 40c, lid 1, sub f van het Mijnbouwbesluit).

De data voor het indienen van het werkprogramma voor het buiten gebruik stellen van het boorgat moet nog worden vastgesteld. De uitvoering van het abandonneren van put NWK-2 is op dit moment gepland in de tweede helft van 2025.

- f. Beschrijf de wijze van het schoon en veilig achterlaten of verwijderen van kabels en pijpleidingen. Het gaat hier om leidingen die onderdeel zijn van de inrichting/locatie. (artikel 40c, lid 1, sub h van het Mijnbouwbesluit)

De bij de werkzaamheden te verwijderen kabels en leidingen (zoals o.a. aardingskabels, aardingselektroden, elektriciteitskabels, waterleidingen en productleidingen) worden afgevoerd naar erkende (schroot)verwerkers. Transport van deze materialen zal plaatsvinden via de weg door middel van vrachtwagens.

- g. Beschrijf de wijze waarop de materialen die bij het mijnbouwwerk behoren, worden afgevoerd en de bestemming ervan.

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
Mijnbouwwerk – Olie & gas
Onshore

.....
Alle tijdens de werkzaamheden vrijkomende afvalstoffen worden volgens de NAM-interne procedure "omgaan met afvalstoffen" van de locatie verwijderd.

- *De verwijdering van afvalstoffen vindt plaats overeenkomstig de wettelijke voorkeursvolgorde;*
- *Van afvalstoffen wordt, indien noodzakelijk, de kwaliteit bepaald d.m.v. bemonstering en analyse;*
- *Alle afvalstoffen worden afgevoerd naar bevoegde be-/verwerkers;*
- *Alle afvalstoffen worden afgevoerd volgens de afvalstoffenwetgeving;*
- *De documenten met betrekking tot de verwijdering van afvalstoffen worden centraal geregistreerd en gearhiveerd.*

In de tabel onder 'h' worden de mogelijke vrijkomende onderdelen, materialen en bestemmingen weergegeven.

Transport van vrijkomende onderdelen en materialen zal plaatsvinden via de weg door middel van vrachtwagens.

-
- h. Beschrijf de op het mijnbouwwerk aanwezige afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en de bestemming ervan.

.....
In de volgende tabel worden de mogelijke vrijkomende onderdelen, materialen en bestemmingen weergegeven:

VERWIJDERINGSPLAN NOORDWIJK-2

Tabel: Overzicht mogelijke materiaalstromen en verwerking bij ontmanteling van een locatie

Werkzaamheden	Materiaal	Bestemming
Verwijderen stalen lichtmasten, gootroosters e.d.	Staal	Schrootverwerker
Verwijderen, frezen niet teerhoudend asfalt	Asfalt (niet teerhoudend)	Asfaltcentrale (warm hergebruik)
Verwijderen X-mastree/casing (tot 3 m -mv.)	Staal	Schrootverwerker en/of afvalinzamelaar
Verwijderen teerhoudend asfalt	Asfalt (teerhoudend)	Afvalinzamelaar
Verwijderen milieugoten	Betonpuin	Afvalinzamelaar
Verwijderen waterbakken	Betonpuin	Afvalinzamelaar
Verwijderen boorkelders	Betonpuin	Afvalinzamelaar
Verwijderen betonfunderingen	Betonpuin	Afvalinzamelaar
Verwijderen kabels en leidingen	Aardingskabels Aardingselectroden Electriciteitskabels Waterleiding Productieleiding	Schrootverwerker
Heipalen vrijgraven en afknippen op 3 m -mv.	Hout en/of beton	Afvalinzamelaar
Verwijderen asbesthoudend materiaal	Mogelijk aanwezig in kit in voegen betongoten, leidingpakking, kabel- en leidingcoatings.	Afvalinzamelaar
Ontgraven verontreinigde grond	Grond	Erkende reiniger
Ontgraven overtollige 'schone' grond	Grond	Erkende verwerker
Verwijderen bossages	Hout	Afvalinzamelaar
Chroom6 houdende materialen	Coating van staal	Afvalinzamelaar

Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond

Format voor
Verwijderingsplan
Mijnbouw – Olie & gas
Onshore

Situatie na verwijdering

- i. Beschrijf de maatregelen die worden genomen om het terrein waarop het mijnbouwwerk is opgericht en de bodem van het terrein zoveel mogelijk in de oorspronkelijke staat terug te brengen of in het geval het terrein of de bodem niet in de oorspronkelijke staat worden teruggebracht, de toestand waarin het terrein na uitvoering van het verwijderingsplan wordt achtergelaten, alsmede het beoogde hergebruik van het terrein

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
Mijnbouwwerk – Olie & gas
Onshore

.....
Het afwerken van de locatie zodat deze geschikt is voor toekomstig gebruik wordt met de grondeigenaren afgestemd.

De afspraken hierover zullen worden vastgelegd in het overdrachtsdocument. Als fall back scenario heeft NAM de verantwoordelijkheid om de locatie in een staat die overeenkomt met de in de huurovereenkomst vastgelegde bepalingen met verwaarloosbare milieu- en veiligheidsrisico's achter te laten.

Privaatrechtelijke aspecten met betrekking tot teruggave van geabandonneerde locaties aan de grondeigenaren worden als volgt ingevuld:

- *Bij een sanering van de bodem zal het evaluatierapport worden getoetst door het bevoegde gezag in het kader van de melding, het Bal, het omgevingsplan of een maatwerkvoorschrift. Een afschrift van de goedkeuringsbrief wordt aan de grondeigenaren ter beschikking gesteld.*
- *De grondeigenaren krijgen een evaluatierapport toegezonden waarin alle relevante gegevens met betrekking tot de geabandonneerde locatie zijn opgenomen en waarin een onafhankelijk milieukundig adviesbureau verklaart dat de locatie op bevredigende wijze is opgeruimd.*
- *Opzeggen van de huurovereenkomst geschiedt door middel van een aangetekende brief. Alle overdrachten die plaats vinden en afwijken van de uit de huurovereenkomst voortvloeiende verplichtingen om de locatie terug te brengen in de oorspronkelijke staat (bijvoorbeeld het overdragen van een toegangsweg of het laten liggen van de verharding) worden afgehandeld door middel van een overdrachtsbrief waarbij de grondeigenaar voor akkoord tekent.*
- *Afkoopregelingen, kavelruilen en de afhandeling van cultuurschades worden eveneens afgehandeld door middel van een overdrachtsbrief waarbij de grondeigenaar voor akkoord tekent.*

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

.....
Het afwerken van de locatie zodat deze weer geschikt is voor toekomstig gebruik wordt met de grondeigenaren afgestemd.

De afspraken hierover zullen worden vastgelegd in het overdrachtsdocument.
.....

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 40c, lid 3 van het Mijnbouwbesluit).

**Directoraat-generaal
Groningen en Ondergrond**

Format voor
Verwijderingsplan
Mijnbouwwerk – Olie & gas
Onshore

Ondertekening

Naam (bedrijf)	Nederlandse Aardolie Maatschappij (NAM)	
Datum	29 januari 2025	
Naam ondertekenaar	5.1.2.e	
Handtekening ondertekenaar		