



# Format

## MELDING BUITEN WERKING ZIJNDE OFFSHORE PIJPLEIDINGEN

### Format voor

Melding buiten werking zijnde  
offshore pijpleidingen – olie en  
gas

### Datum

1 januari 2022

---

Format	Melding buiten werking zijnde offshore pijpleidingen
Sector	Olie en gas
versie	1 januari 2022
Indienen bij	mijnbouwvergunningen@minezk.nl

---

Het "Format melding buiten werking zijnde offshore pijpleidingen" adresseert een aantal specifieke onderwerpen dat van belang is om de afmelding deugdelijke te onderbouwen en te concluderen of (delen van) een kabel of pijpleiding dienen te worden ontmanteld of kunnen blijven liggen. Zo wordt uitgelegd welke kabel of leiding de afmelding betreft, of voor de kabel of leiding specifieke regels en/of voorwaarden gelden (bijvoorbeeld op grond van een vergunning of overeenkomst), welke kenmerken de kabel of pijpleiding heeft (bijvoorbeeld de dikte, het materiaal, de technische staat en de precieze ligging) alsmede welke ontmantelingsopties voorhanden zijn. Vervolgens wordt in de afmelding nader ingegaan op de precieze locatie van de kabel of leiding (bijvoorbeeld of deze zich bevindt in de nabijheid van scheepvaartroutes, natuurgebieden, andere infrastructuur etc.) en de gevolgen van de ontmanteling (bijvoorbeeld ten aanzien van emissies, de kosten, ecologie, veiligheid etc.). Ook zal in de afmelding worden nagegaan of ofwel het standaard afwegingskader kan worden gehanteerd, ofwel dat aanpassingen nodig zijn vanwege een bijzondere situatie. Tot slot worden per thema (emissies, kosten, ecologie etc.) de ontmantelingsopties beoordeeld en volgt de beoordeling. Dit format betreft alleen offshore pijpleidingen in het Nederlands deel van de Noordzee.

### NB:

Steeds wanneer in dit format wordt verwezen naar "*de specifieke offshore pijpleiding*", kunnen de vragen tevens zien op de afmelding van "*delen van de specifieke offshore pijpleiding*". Per deel van een offshore pijpleiding worden alsdan onderstaande vragen ingevuld.

## Melding buiten werking zijnde offshore pijpleidingen

Directoraat-generaal Klimaat  
en Energie

### Naam en contactgegevens vergunninghouder

**Format voor**  
Melding buiten werking zijnde  
offshore pijpleidingen – olie en  
gas

.....  
.....  
.....

### Inleiding

- a. Is bij het invullen van de vragen externe expertise betrokken?

.....  
.....  
.....

- b. Op welke (delen van) specifieke offshore pijpleidingen heeft de afmelding betrekking?

.....  
.....  
.....

- c. Beschrijf de mijnbouwsituatie en de exacte locatie van het plangebied en voeg een kaart bij als overzicht en vermeld:

- i. de ligging van de offshore pijpleiding
- ii. de putten;
- iii. de winningsinstallatie(s);
- iv. de mijnbouwblokken op het Nederlands Continentaal Plat.

.....  
.....  
.....

### Juridische bepalingen

Geef een overzicht van de wettelijke bepalingen en voorschriften die voor de specifieke offshore pijpleiding van toepassing zijn:

- a. toepasselijke wet- en regelgeving (inclusief verdragen, Wet Natuurbescherming);

.....  
.....  
.....

- b. toepasselijkheid Kaderrichtlijn Mariene Strategie (KRM) en Nationaal Water Programma 2022-2027 (waaronder het Programma Noordzee 2022-2027);

.....  
.....  
.....

- c. toepasselijke vergunningsvoorwaarden en voorschriften van het bevoegd gezag ten aanzien van de specifieke offshore pijpleiding;

.....

.....

.....

- d. juridische ontwikkelingen, zoals de aanwijzing van beschermde gebieden betreffende het gebied waar de specifieke offshore pijpleiding ligt;

.....

.....

.....

- e. is overige regelgeving van toepassing zoals een baggerreglement, afspraken op brancheniveau, crossing agreements, regels betreffende circulaire economie, stralingsbescherming, NEN 3656?

.....

.....

.....

- f. beschrijf de bijzondere juridische aandachtspunten.

.....

.....

.....

#### **Kenmerken van de offshore pijpleidingen**

Geef een overzicht van de relevante (technische) gegevens van de betreffende offshore pijpleiding en de ligging.

- a. beschrijf de functie van de leiding en het getransporteerde medium (olie, gas, condensaat, methanol, hydraulische olie, stroom- of datakabels, etc.

.....

.....

.....

- b. beschrijf de ontwerpgegevens: lengte, diameter, wanddikte, materiaal, ontwerpdruk en ontwerptemperatuur;

.....

.....

.....

- c. beschrijf het coatingmateriaal en de coatingdikte;

.....

.....

.....

- d. beschrijf de aanwezigheid van uitstekende delen (plaatsen en afmetingen van tubelures, anodes, tie-ins, afsluiters, expansion loops, protection frames en piggy back leidingen);

.....

.....

.....

- e. beschrijf de ligging van de leiding (op of in de zeebodem) en de afdekking (gronddekking van de leiding, gespecificeerd over de leiding; beschrijf of stortsteen of andere verzwaringen zijn aangebracht (welke, waar));

.....

.....

.....

- f. beschrijf de aanwezigheid van andere infrastructuur (welke andere offshore pijpleidingen liggen in de nabijheid, kruisingen met kabels en leidingen, waar en op welke wijze zijn kruisingen uitgevoerd?);

.....

.....

.....

- g. beschrijf of de route van de leiding loopt nabij platforms (veiligheidszone) en andere objecten; vermeld ligging en afstand;

.....

.....

.....

- h. beschrijf de inspectie historie;

.....

.....

.....

- i. beschrijf of in de leiding NORM, kwik en/of koolwaterstoffen aanwezig zijn;

.....

.....

.....

- j. beschrijf de technische staat van de leiding (corrosie, waterstofbrosheid, coating etc.);

.....

.....

.....

k. welke tekeningen zijn er van de route en de leidingdetails?

.....  
.....  
.....

**Directoraat-generaal Klimaat  
en Energie**

**Format voor**

Melding buiten werking zijnde  
offshore pijpleidingen – olie en  
gas

l. beschrijf bijzondere aandachtspunten.

.....  
.....  
.....

**Ontmantelingsopties**

Uitgangspunt: de specifieke offshore pijpleiding komt niet in aanmerking voor hergebruik.

Geef een overzicht van een selectie van ontmantelingstechnieken die voor de specifieke offshore pijpleiding mogelijk zijn en beschrijf tevens om welke redenen bepaalde technieken niet geschikt of haalbaar zijn.

a. beschrijf de aspecten ten aanzien van het laten liggen van de leiding (is er een neiging tot blootspoeling? is sprake van vereiste interventies als herbegraven, afdekken, verwijderen van tubulures?)

.....  
.....  
.....

b. beschrijf de aspecten ten aanzien van het ontgraven van de leiding (toepasbare technieken, zoals mass flow excavator, baggeren, ploegen, waterjetten);

.....  
.....  
.....

c. beschrijf de aspecten ten aanzien van de verwijderingsmethoden (toepasbare technieken als cut and lift, reverse S-lay, reverse reeling, lift and cut; beschrijf het vereiste materieel voor de verwijdering en de tijdsduur van de activiteiten);

.....  
.....  
.....

d. beschrijf de aspecten ten aanzien van de verwerking aan de wal van de verwijderde leiding (afvalstromen: aard en hoeveelheden; verwerking: locatie en transport erheen; HSE aandachtspunten).

.....  
.....  
.....

**Format voor**

Melding buiten werking zijnde  
offshore pijpleidingen – olie en  
gas

**Het Plangebied**

Geef een overzicht van de doorkruiste gebieden en de kenmerken van deze gebieden waar de leiding zich bevindt.

- a. beschrijf de aspecten van het plangebied (locatie, bodemsamenstelling (zand, slib etc.), is de zeebodem dynamisch of stabiel (wandelende zeeduinen)? zo ja, wat is de orde van grootte van zandgolven en de wandelsnelheid? waterdiepte; welke havens zijn geschikt als basis voor decommissioning en wat is de afstand tot een geschikte haven?)

.....  
.....  
.....

- b. beschrijf de bijzondere natuurwaarden van het plangebied;

.....  
.....  
.....

- c. beschrijf aspecten ten aanzien van het ruimtegebruik (scheepvaartroutes, visserijactiviteiten, overige en resterende mijnbouwactiviteiten, ruimtebeslag in verband met veiligheids- en onderhoudszones van de leiding, zijn er beperkingen ten aanzien van andere activiteiten zoals windparken, zandwinning, militair oefengebied etc.? is er sprake van hinder voor andere gebruikers en/of functies als visserij? zijn de leidingen overtrawlbaar?, ontstaan restricties voor toekomstig transport van aardgas, dataverkeer of elektriciteit? heeft de leiding een significant effect op het ruimtebeslag of wordt de beschikbare ruimte versnipperd?)

.....  
.....  
.....

**Gevolgen en effecten van ontmanteling**

Geef een overzicht van de relevante aspecten betreffende de effecten op het milieu, de ecologie en op veiligheid, inclusief een weging van deze effecten.

- a. beschrijf de effecten op het milieu ten aanzien van:
- i. het opgraven van de leiding (wat zijn de gevolgen (omwoelen van de bodem, gebruik materieel)?, wat zijn de effecten (verbruik brandstof, emissies naar lucht en water, uitstraling licht en geluid)? en de relevantie betreffende "leave in situ" (beperkt tot plaatsen waar werkzaamheden vereist zijn) of verwijderen (betreffende het gehele tracé);
- .....  
.....  
.....
- ii. het verwijderen van de leiding op zee (wat zijn de gevolgen (gebruik materieel)?, wat zijn de effecten (verbruik brandstof, emissies naar lucht en water, uitstraling licht en geluid, terugwinning metaal leiding)?, en de relevantie betreffende "leave in situ" (beperkt tot

**Format voor**

Melding buiten werking zijnde  
offshore pijpleidingen – olie en  
gas

plaatsen waar werkzaamheden vereist zijn) of verwijderen  
(betreffende het gehele tracé);

.....  
.....  
.....  
.....

- iii. het achterlaten van de leiding (wat zijn de gevolgen (inspecties met schepen en emissies)?, wat zijn de effecten (verlies grondstoffen leiding, emissies tijdens inspecties), en de relevantie betreffende "leave in situ"(achterlaten leidingen, betonmatrassen, stortsteen e.d.);

.....  
.....  
.....  
.....

- iv. transport en verwerking van de leiding (wat zijn de gevolgen (transportschepen en trucks, verwerking aan land)?, wat zijn de effecten (emissie en verbruik brandstof, vrijkomen schroot en afval), en de relevantie betreffende "leave in situ"(beperkt tot interventiewerkzaamheden).

.....  
.....  
.....  
.....

- b. beschrijf de effecten op ecologie ten aanzien van:

- i. het opgraven van de leiding (wat zijn de gevolgen (aantasting bodem, vertroebeling, mogelijk opwoelen oude lokale verontreinigingen rondom platforms zoals OBM cutting piles, aanwezigheid schepen, apparatuur en mensen), wat zijn de effecten (aantasting bodemfauna, afname zicht, verontreiniging, verstoring (aanwezigheid licht en geluid), stikstofdepositie), en de relevantie betreffende "leave in situ" (betreffende plaatsen waar activiteiten worden uitgevoerd, zoals leidingeinden en blootliggende secties) of verwijderen (gehele tracé);

.....  
.....  
.....  
.....

- ii. het verwijderen van de leiding op zee (wat zijn de gevolgen (afname hard substraat, aanwezigheid schepen), wat zijn de effecten (aantasting bodemfauna, verstoring (aanwezigheid, licht, geluid), stikstofdepositie), en de relevantie betreffende "leave in situ" (betreffende plaatsen waar activiteiten worden uitgevoerd) of verwijderen (gehele tracé);

.....  
.....  
.....

**Format voor**

Melding buiten werking zijnde  
offshore pijpleidingen – olie en  
gas

- iii. het transport en verwerken van de leiding aan land (wat zijn de gevolgen (aanwezigheid schepen), wat zijn de effecten (verstoring, stikstofdepositie), en de relevantie betreffende "leave in situ" (niet of beperkt) of verwijderen;  
.....  
.....  
.....
- iv. het achterlaten van de leiding (wat zijn de gevolgen (achterlaten van gebiedsvreemde voorwerpen en materialen in/op de zeebodem, afdekking leidingeinden en blootgestelde secties, exoten, barrièrewerking), wat zijn de effecten (beperkingen bodemfauna door afname areaal en kansen door toename hard substraat, verandering biodiversiteit/verhouding soorten), en de relevantie betreffende "leave in situ" (achterlaten leidingen, anodes, betonmatrassen, stortsteen e.d.) of verwijderen (niet, met uitzondering van achterblijvende secties bij kruisingen en achtergelaten stortsteen e.d.).  
.....  
.....  
.....
- c. beschrijf de effecten op veiligheid ten aanzien van:
  - i. het opgraven van de leiding (wat zijn de gevolgen (werkzaamheden op schepen, duikoperaties), wat zijn de effecten (risico's aan boord van werkschepen, risico's van duikoperaties, risico's op beschadiging van telecom- en glasvezelkabels doordat de ligging van kabels vaak niet accuraat is aangegeven), en de relevantie betreffende "leave in situ" (beperkt tot plaatsen waar werkzaamheden vereist zijn) of verwijderen (gehele tracé);  
.....  
.....  
.....  
.....
  - ii. het verwijderen van de leiding op zee (wat zijn de gevolgen (werkzaamheden op schepen (hijsoperatie, mechanisch werk, etc., duikoperaties en onderwaterwerk), wat zijn de effecten (risico's van duikoperaties; het aantal duikoperaties is afhankelijk van de mate van gebruik van Remote Operated Vehicles (ROV's), risico's bij lifting en handling zeeleidingsegmenten aan boord, risico's op mogelijk breken van de leiding door corrosie, waterstofbroosheid, losraken piggy backleidingen, risico op het afbreken van coatings, bijvoorbeeld betoncoating) en de relevantie betreffende "leave in situ" (beperkt tot plaatsen waar werkzaamheden verricht worden) of verwijderen (gehele trace, maar afhankelijk van verwijdermethode);  
.....



**Format voor**

Melding buiten werking zijnde  
offshore pijpleidingen – olie en  
gas

- .....
- .....
- .....
- iii. het achterlaten van de leiding (wat zijn de gevolgen (veiligstellen uiteinden en andere blootgestelde secties), wat zijn de effecten (risico's van duikoperaties, risico's aan boord van werkschepen), en de relevantie voor "leave in situ" (beperkt tot plaatsen met werkzaamheden);
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- iv. het transport en de verwerking van de leiding (wat zijn de gevolgen (transport per schip en truck, verwerking aan land), wat zijn de effecten (transport- en overslagrisico's, risico's bij verwerking leidingdelen), en de relevantie voor verwijderen.
- .....
- .....
- .....
- .....
- v. de risico's voor derden (wat zijn de gevolgen (haken van trawlnetten), wat zijn de effecten (risico voor trawlvissers), en de relevantie voor "leave in situ" (blootgestelde leidingdelen) of verwijderen (niet van toepassing, behalve bij achtergelaten delen).
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

**Afwegingskader**

Beschrijf de beoordeling en vergelijking van de effecten van de ontmantelingsopties.

Dit kan aan de hand van de standaardmethodiek (te weten een zeven-puntschaal van zeer positief tot zeer negatief) of aan de hand van een aangepaste afwegingskader voor een specifiek te verlaten offshore pijpleiding, waarbij de effecten van het verwijderen versus het laten liggen van de offshore pijpleiding worden geëvalueerd voor de thema's emissies, ecologie, veiligheid, technische haalbaarheid, kosten, ruimtegebruik alsmede de juridische aspecten.

**Format voor**

Melding buiten werking zijnde  
offshore pijpleidingen – olie en  
gas

**Beoordeling**

Presenteer een inventarisatie voor de relevante aspecten van de verschillende thema's die zijn beoordeeld en gewogen voor de offshore pijpleiding. Breng de relevante informatie samen betreffende de ontmantelingsopties "laten liggen" en "verwijderen" teneinde de effecten te vergelijken door deze te beoordelen. Onderbouwing van de uitkomsten worden op een gestructureerde wijze uitgevoerd en samengevat.

Structuur:

1. . benoem uitgangspunten die op de te verlaten offshore pijpleiding van toepassing zijn, zoals:
  - kenmerken leiding;
  - kenmerken gebied;
  - voorbereiding die noodzakelijk is om de leiding te verlaten;
  - type uitvoering van het ontmantelen van de te verlaten leiding.
2. benoem relevante aspecten per thema en bepaal:
  - is het aspect van toepassing en/of relevant en zo ja, op grond waarvan;
  - wat is de omvang en reikwijdte van het effect; (plaatselijk of grootschalig);
  - wat is de tijdsduur van het effect (kort, middel, lang);
  - wat is de wegingsfactor (licht, middel, zwaar).
3. presenteer een beoordeling en geef waarde aan de aspecten aan de hand van het afwegingskader en leg de uitkomsten vast in een afwegingstabel; geef daarbij aan indien sprake is van bijzondere situaties (de offshore pijpleiding ligt in een natuurgebied, in een gebied met andere gebruiksfuncties, de ligging van de leiding is bijzonder of er is sprake van bijzondere kenmerken en/of er is sprake van bijzondere voorbereidende werkzaamheden). Sluit af met een conclusie.

**Ondertekening**

Naam (bedrijf)	
Datum	
Naam ondertekenaar	
Handtekening ondertekenaar	