

Wintershall Noordzee B.V., P.O. Box 1011, 2280 CA Rijswijk, The Netherlands

Danish Energy Agency
Carsten Niebuhrs Gade 43,
1577 København,

Danmark

Jan Hinrichs
HSE & Permitting Manager

Tel. +31 (0) 88 88 3100
jan.hinrichs.partner@wintershall.com

Ravn_220923

Rijswijk,
27 september 2023

Vedr.: Ansøgning om dekommissionering af Ravn feltet – Resume

Dette notat opsummerer Wintershall Noordzee B.V. (herefter WINZ) ansøgning om nedlukning og dekommissionering af Ravn feltet.

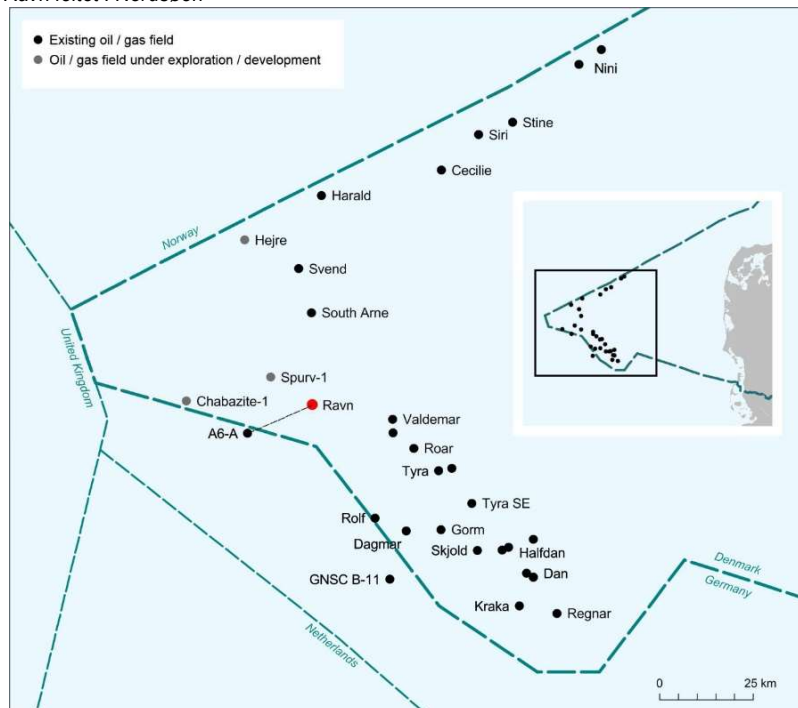
1. Projektets placering

WINZ planlægger at dekommissionere Ravn feltet, der har produceret olie og gas siden januar 2017 indtil medio 2020. Ravn-plattformen er placeret i licensen 5/06, blok 5504 ca. 245 km fra den danske vestkyst og 11,3 km nordøst fra den tyske økonomiske zone (EØZ) (se billedet næste side). Plattformen er placeret i koordinaterne 55°52'50.2" N, 4°14'5.4" E (ETRS89). Vanddybden i området er mellem 48 and 50 m LAT.

Ravn-feltet er etableret som en ubemandet olieproduktionsplatform, uden forarbejdningsprocesser. Plattformen på dansk sokkel har produceret olie og gas til WINZ A6-A værtsplatformen i tysk farvand via en 18 km lang 8-tommers flerfaset rørledning. På værtsplatformen A6-A blev produktionen behandlet og transporteret til Neptun F3-FB-plattformen gennem den 118,8 km lange 4-tommers olie-eksportørledning og 20-tommers gas-eksportørledning. Udover den 8-tommer flerfasede rørledning driver WINZ en 18 km lang 3-tommer rørledning til gaslift og et forsyningskabel til strøm, kommunikation og kemikalier mellem A6-A og Ravn-plattformen.

2/3 – Ansøgning om dekommissionering af Ravn feltet – resume, 27 September 2023

Placering af Ravn feltet i Nordsøen



2. Lovgivningsmæssige rammer

Dette dokument er et resume af ansøgningen om tilladelse til dekommissionering af Ravn feltet.

Ansøgningen er udarbejdet i overensstemmelse med den danske lovgivning:

- Undergrundsloven (Lovbekendtgørelse nr. 1533 af 16/12/2019)
- Miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023)
- Offshore konsekvensvurderingsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse nr. 1050 af 27/06 2022).

3. Ansøger, operatør og partnerskab

WINZ er ansøger for dekommissioneringstilladelsen som operatør af Ravn feltet sammen med Nordsøfonden (DNSF). WINZ is licensindehaveren for licensen 5/06 and 2/16 og som den nuværende operatør af Ravn feltet ansvarlig for nedlukningen af dette.

Partnerne i Ravn-licensen er fordelt som følger:

Fordeling mellem partnere i Ravn feltet

Nordsøfonden (DNSF)	WINZ
36.36%	63.64%

3/3 – Ansøgning om dekommissionering af Ravn feltet – resume, 27 September 2023

4. Introduktion til dekommissioneringsprojektet

I slutningen af 2021 blev det besluttet af WINZ som licensindehaver sammen med partneren DNSF ikke at videreudvikle Ravn-området da det var økonomisk ufordelagtigt. Beslutningen medførte planlægningen af et dekommissioneringsprojekt for en platform, to rørledninger (8" og 3"), forsyningskabel og to brønde.

Der er derfor udarbejdet miljøkonsekvensrapporter for dekommissioneringen og den indeværende miljøkonsekvensrapport dækker over følgende aspekter:

- Frakobling af rørledninger og forsyningskabel i enderne og fjernelse af spool samt sektioner af forsyningskabler, der er blevet skåret over.
- Fjernelse af topside og jacket
- Dekommissionering af rørledninger. 4 alternativer er inkluderet:
 - Efterladelse in situ
 - Fjernelse af udstyr over havbunden
 - Fjernelse ved omvendt installation
 - Fjernelse ved skæring og bjærgning
- Surveys efter dekommissionering

En nærmere beskrivelse af dekommissioneringen og dennes miljøeffekter ses af den udarbejdede miljøkonsekvensrapport.

5. Tidsplan

Dekommissioneringen vil overordnet set følge nedenstående tidsplan:

Dekommissionering planlægning

Dekommissionerings aktiviteter ved Ravn feltet	Varighed	Udførelse - år
P&A af brønde med en rig	60 dage	2024
Frakobling af rørledninger og forsyningskabel med dykkerskib (inkl. fjernelse af spool)	Ca. 2 dage (Eksl. vejrvindue)	2024
Fjernelse af Ravn topside og jacket med et heavy-lift vessel	Ca. 1 uge (Eksl. vejrvindue)	2024
Surveys efter dekommissionering	Ca. 2 dage (Eksl. vejrvindue)	2024

Der kan opstå tilpasninger af tidsplanen grundet uforudsete ændringer.

Mange hilsner

Wintershall Noordzee B.V.
HSE & Permitting

Jan Hinrichs