



DVALIN NORD

UTSLIPPSRAPPORT 2024

Title: Utslippsrapport 2024 - Dvalin Nord
Doc No.: DVN-WDN-S-RA-0001
License/Project: Dvalin North
Rev. & Date: 02M – March 2025



Document Approval

Document Approval			
Prepared by	IKM	Signature: (external)	DocuSigned by: Kristin Dyle 5A6E5CD263D84B7
Prepared by	David Bjørnsen	Signature:	Signed by: David Bjørnsen 8E988ECDE7CB4EA
Checked by	Christian Eide	Signature:	Signed by: Christian Eide 8A66AF0E3B724D7
Accepted by	Alexander Olsen	Signature:	Signed by: Alexander Olsen 4865E742706B4CD

Co-checked by:

Revision Updates

Revision	Changes from previous version



Innholdsfortegnelse

1 FELTETS STATUS	1
1.1 Feltbeskrivelse	1
1.2 Aktiviteter i rapporteringsåret	2
1.3 Forventede større endringer kommende år	2
1.4 Opphold i produksjonen	2
1.5 Forbedringer og endringer av betydning for miljøet	2
1.6 Gjeldende tillatelser	2
2 BORING	3
2.1 Boreaktiviteter	3
2.2 Pluggeoperasjoner	3
3 OLJE OG OLJEHOLDIG VANN	4
3.1 Oljeholdig vann	4
3.2 Komponenter i produsert vann	4
3.3 Olje på kaks, sand eller faste partikler	4
4 BRUK OG UTSLIPP AV KJEMIKALIER	5
4.1 Substitusjon	5
5 EVALUERING AV KJEMIKALIER	6
5.1 Bruk og utslipp av kjemikalier på stoffnivå	6
6 FORURENSNING I KJEMIKALIER	7
7 UTSLIPP TIL LUFT OG ENERGI	8
7.1 Utslipp til luft	8
7.1.1 Forbrenning	8
7.1.2 Utslipp til luft av komponenter det er fastsatt grenseverdier for i tillatelsen	8
7.2 Brønntest	8
7.3 Produksjon og utnyttelse av mekanisk/elektrisk energi	8
7.4 Energi- og utslippsreduserende tiltak	8
8 UTILSIKTEDE UTSLIPP OG ØVRIGE AVVIK	9
8.1 Utilisiktede utslipp til sjø	9
8.2 Utilisiktede utslipp til luft	9
8.3 Avvik som ikke er definert som utilisiktede utslipp	9
8.4 Beredskapsøvelser med tema akutt forurensning	9
9 AVFALL	10
10 FORKORTELSER	11

1 FELTETS STATUS

Harbour Energy Norge AS (heretter kalt Harbour Energy) har i 2024 kjøpt og overtatt driften av Wintershall Dea Norge AS sin petroleumsvirksomhet på norsk sokkel. Denne rapporten redegjør for aktiviteten på Dvalin Nord-feltet i 2024. Aktiviteten har kun inkludert RFO-aktiviteter, det har ikke vært boreaktiviteter i rapporteringsperioden.

Rapporteringen er utført i henhold til styringsforskriften § 34c og Miljødirektoratets retningslinjer for rapportering fra petroleumsvirksomhet til havs M-107, samt Offshore Norges retningslinje 044 for utslippsrapportering. Flere av kapitlene i denne rapporten er ikke relevante for aktiviteten i 2024. Disse inngår i rapporten med merknaden "Ikke aktuelt".

Rapportens innhold er registrert i Footprint.

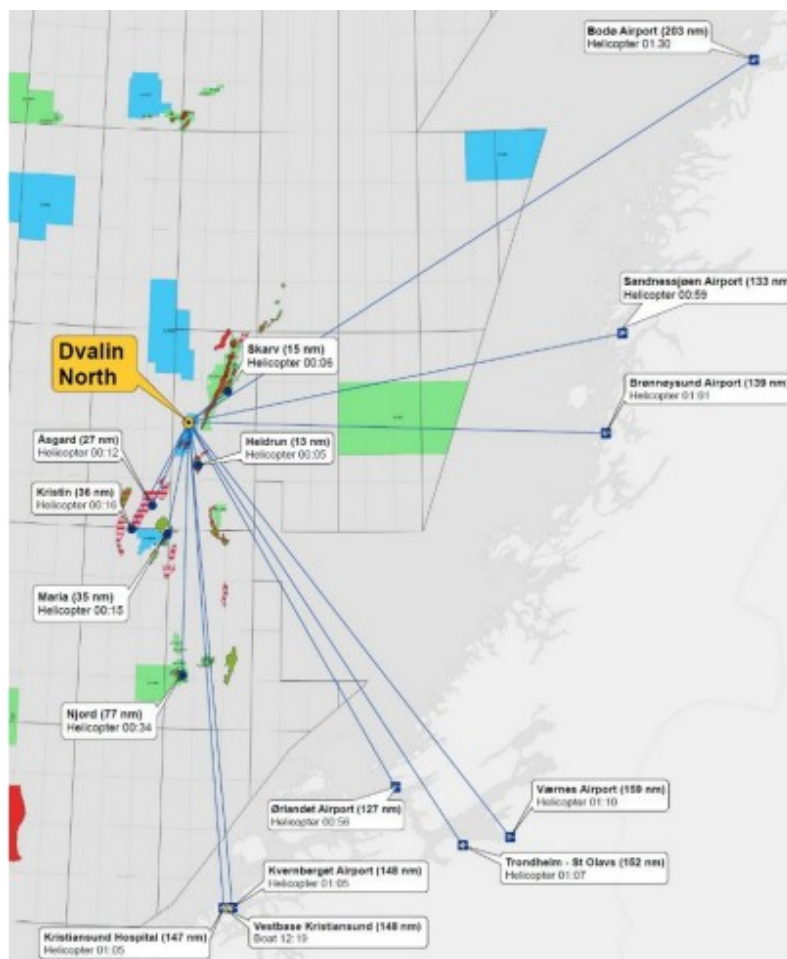
Kontaktperson hos operatørselskapet: David Bjørnsen

Myndighetskontakt e-post: myndighetskontakt@harbouenergy.com

1.1 Feltbeskrivelse

Dvalin Nord ligger i den sentrale delen av Norskehavet, omtrent 10 km nord for Dvalin-feltet og 27 km nordvest for Heidrun. Forekomsten ligger hovedsakelig innenfor utvinningstillatelse 211, med en liten del som strekker seg inn i utvinningstillatelse 435. Havdypet i området er omtrent 412 meter.

Lokasjonen til Dvalin Nord-feltet er vist i Figur 1.1.



Figur 1.1 Lokasjon Dvalin Nord



Feltet er et gassfelt som er under utbygging, hvor utbyggingskonseptet inkluderer en havbunnsramme med tre produksjonsbrønner som skal kobles opp mot eksisterende infrastruktur på Dvalin-feltet og derfra videre til Heidrun-plattformen for prosessering. Gassen vil bli eksportert via Polarled til Nyhamna og deretter via Gassled til markedet.

Plan for utbygging og drift (PUD) ble godkjent i juni 2023. Det planlegges å ferdigstille installasjonen av havbunnsinnretninger i 2025, med produksjonsboring i 2025-2026. Forventet oppstart av produksjonen er 2027.

1.2 Aktiviteter i rapporteringsåret

Aktiviteten i 2024 har omfattet marine operasjoner med installasjon av brønnrammen, samt at det er påbegynt steinlegging på havbunnen. Det har ikke vært noen petroleums- eller IMR-aktivitet i rapporteringsperioden.

1.3 Forventede større endringer kommende år

Dvalin Nord er under utbygging, og det planlegges ferdigstillelse av infrastrukturen på havbunnen i løpet av 2025.

Utbyggingen omfatter installasjon av en havbunnsramme med fire brønnsliisser, samt en 10 km lang rørledning, ekspansjonssløyfe, PLET og en kontrollkabel som skal kobles sammen med den eksisterende infrastrukturen på Dvalin-feltet. Det skal i tillegg legges steinmasser før og etter installasjon av rørledningen. Rørledningen vil bli fylt med kjemikaliebehandlet vann som vil bli delvis sluppet ut under fylling og ved oppstart.

1.4 Opphold i produksjonen

Ikke aktuelt. Produksjonen fra feltet har ikke startet.

1.5 Forbedringer og endringer av betydning for miljøet

Ikke aktuelt. Det har ikke vært utslipp til sjø og luft i rapporteringsperioden.

1.6 Gjeldende tillatelser

Tabell 1.1 viser gjeldende utslippstillatelse for Dvalin Nord.

Tabell 1.1 Gjeldende tillatelser

Beskrivelse	Dato	Referanse
Vedtak om tillatelse til steinlegging og utslipp i forbindelse med installasjon av infrastruktur på Dvalin Nord	27.09.2024	2022/374

2 BORING

2.1 Boreaktiviteter

Ikke aktuelt. Det har ikke vært boreaktivitet på Dvalin Nord i 2024.

2.2 Pluggeoperasjoner

Ikke aktuelt.

3 OLJE OG OLJEHOLDIG VANN

Det har ikke vært utslipp av olje eller oljeholdig vann på Dvalin Nord i 2024.

3.1 Oljeholdig vann

Ikke aktuelt.

3.2 Komponenter i produsert vann

Ikke aktuelt.

3.3 Olje på kaks, sand eller faste partikler

Ikke aktuelt.

4 BRUK OG UTSLIPP AV KJEMIKALIER

Ikke aktuelt. Det har ikke vært bruk eller utslipp av kjemikalier på Dvalin Nord i 2024.

4.1 Substitusjon

Ikke aktuelt.

5 EVALUERING AV KJEMIKALIER

Ikke aktuelt. Det har ikke vært bruk eller utslipp av kjemikalier på Dvalin Nord i 2024.

5.1 Bruk og utslipp av kjemikalier på stoffnivå

Ikke aktuelt.

6 FORURENSNING I KJEMIKALIER

Ikke aktuelt. Det har ikke vært bruk eller utslipp av kjemikalier på Dvalin Nord i 2024.

7 UTSLIPP TIL LUFT OG ENERGI

7.1 Utslipp til luft

Ikke aktuelt. Det har ikke vært utslipp til luft i 2024.

7.1.1 Forbrenning

Ikke aktuelt.

7.1.2 Utslipp til luft av komponenter det er fastsatt grenseverdier for i tillatelsen

Ikke aktuelt.

7.2 Brønntest

Ikke aktuelt.

7.3 Produksjon og utnyttelse av mekanisk/elektrisk energi

Ikke aktuelt.

7.4 Energi- og utslippsreduserende tiltak

Ikke aktuelt.

8 UTILSIKTEDE UTSLIPP OG ØVRIGE AVVIK

Akutt forurensning er definert i forurensningsloven, og alle utilsiktede utslipp med forurensning av betydning skal varsles. Mengdekriterier for hvilke utilsiktede utslipp Harbour Energy definerer som varslingspliktig og forurensning av betydning er gitt internt i selskapets varslingsmatrise. All akutt forurensning over grenseverdiene vil bli varslet umiddelbart etter en hendelse. Hendelser blir rapportert i selskapets rapporteringssystem Synergi.

Det har ikke vært utilsiktede utslipp fra Dvalin Nord i 2024.

8.1 Utilsiktede utslipp til sjø

Ikke aktuelt.

8.2 Utilsiktede utslipp til luft

Ikke aktuelt.

8.3 Avvik som ikke er definert som utilsiktede utslipp

Ikke aktuelt.

8.4 Beredskapsøvelser med tema akutt forurensning

Det er ikke gjennomført beredskapsøvelser med tema akutt forurensning spesifikt for Dvalin Nord i løpet av 2024.

9 AVFALL

Ikke aktuelt. Det har ikke blitt generert avfall på Dvalin Nord i 2024.



10 FORKORTELSER

Forkortelse	Definisjon
IMR	Inspection, Maintenance and Repair
Offshore Norge	Olje og gassindustriens bransjeorganisasjon
PLET	Pipeline End Termination
PUD	Plan for utbygging og drift
RFO	Ready For Operation
ROV	Remotely Operated Vehicle (fjernstyrt undervannsfarkost)