

Dvalin North

Revisjon	Dato	Årsak til utgivelse	Utarbeidet av	Sjekket av	Akseptert av	
01M	14.03.2024	IFA - Accepted	DB	HMG	AL	
02M	12.03.2025	IFA - Accepted	DB	CE	AO	
03M	12.03.2026	IFA - Accepted	DB	AS	RT	
Dokument tittel:					Ansvarlig part	
Utslippsrapport til Miljødirektoratet for Dvalin Nord - 2025					Harbour Energy Norge AS	
					Sikkerhetsklassifisering	
 Harbour Energy Norge AS Jåttåflaten 27, 4020 Stavanger, P.O. Box 230 Sentrum, 4001 Stavanger, Norway					Internal	
TAG No.		CTR Nr.	Dokumentnummer eksternt selskap			
Registrerings koder		Dokument Nummer				
Kontrakt nr.	Arbeidspakke	Prosjekt	Asset	Originator	Disiplin	Dokumenttype
		DVN	DVN	HBRN	S	RA
System	Område	DVN-WDN-S-RA-0001				

Tittel: Utslippsrapport til Miljødirektoratet for Dvalin Nord - 2025
Dok .Nr.: DVN-WDN-S-RA-0001
Lisens/Prosjekt: Dvalin North
Rev. & Dato: 03M - 12.03.2026



Dokumentgodkjennelse

Dokumentgodkjennelse			
Utarbeidet av	David Bjørnsen	Signatur:	Signed by: David Bjørnsen 8E968FCDECCB4E4
Sjekket av	Alastair Smith	Signatur:	Signed by: FB050414C0954D0
Godkjent av	Rikke Tittel	Signatur:	Signed by: Rikke Tittel FFC0BE3B77FF46A

Co-sjekket av:

Revisjonsoppdateringer

Revisjon	Endring fra forrige versjon

Hold Record

Hold Nr.	Seksjon	Beskrivelse av Hold
1.		
2.		
3.		

Sikkerhetsklassifisering

Sikkerhet	Beskrivelse av sikkerhetsklassifisering
Public	Informasjon som er gjort offentlig tilgjengelig etter godkjenning av “Corporate Communications” eller andre autoriserte parter
Internal	All ikke-offentlig gjort informasjon, bortsett fra når høyere klassifiserte tilgangsbegrensninger er gitt i henhold til need-to-know-prinsippet
Confidential	Sensitiv/kritisk informasjon som kan forårsake skade for Harbour Energy hvis kompromittert, og derfor kun tilgjengelig for en begrenset brukergruppe
Strictly Confidential	Ekstremt sensitiv/kritisk informasjon som kan forårsake betydelig skade for Harbour Energy Dea hvis kompromittert, og derfor kun tilgjengelig for navngitte brukere eller en svært begrenset brukergruppe

Innholdsfortegnelse

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

1 FELTETS STATUS

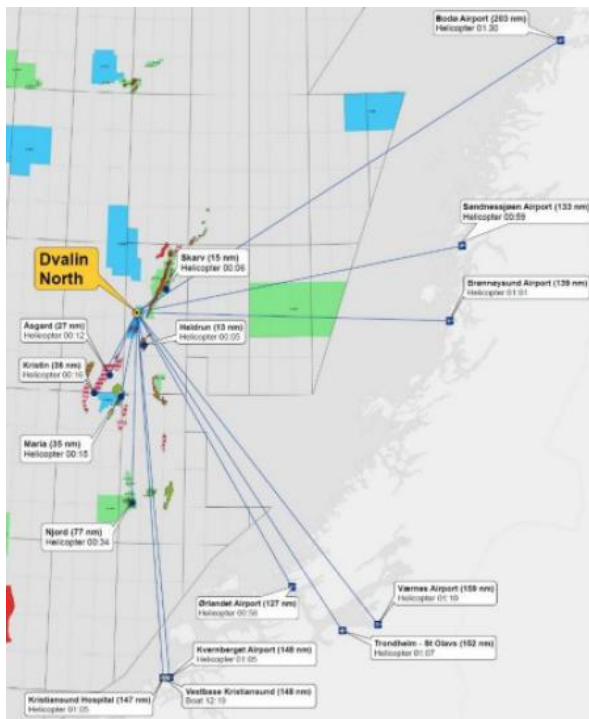
Denne rapporten redegjør for aktiviteten på Dvalin Nord-feltet i 2025. Aktiviteten har kun inkludert installasjon og RFO-aktiviteter. Det har ikke vært boreaktiviteter i rapporteringsperioden.

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 2025. Disse inngår i rapporten med merknaden "Ikke aktuelt". Rapportens innhold er registrert i Footprint.

Kontaktperson hos operatørselskapet: David Bjørnsen
 Myndighetskontakt e-post: myndighetskontakt@harbourenergy.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 Oversikt over beliggenheten av 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. Installasjonen av havbunnsinnretninger ble ferdigstilt i 2025, og produksjonsboring skal foregå i 2026. Forventet oppstart av produksjonen er i Q3 2026.

1.2 Aktiviteter i rapporteringsåret

Aktiviteten i 2025 har omfattet marine operasjoner med installasjon av brønnrammen, kontrollkabel, rørledning, juletrær, infrastruktur og steinlegging på havbunnen. Det har også blitt gjennomført forberedelse til borerigg slik som prelegging av ankere. Det har ikke vært noen petroleumsaktivitet i rapporteringsperioden.

Dvalin Nord er under utbygging, og det planlegges ferdigstillelse av produksjonsbrønnene i løpet av 2026. Infrastrukturen ble installert på havbunnen i løpet av 2025. Utbyggingen omfatter installasjon av en havbunnsramme med fire brønnsliiser, samt en 10 km lang rørledning, ekspansjonssløyfe, PLET og en kontrollkabel som skal kobles sammen med den eksisterende infrastrukturen på Dvalin-feltet. Det ble i tillegg lagt steinmasser før og etter installasjon av rørledningen. Det er totalt blitt plassert 254567 tonn med stein over 15 seilaser til Dvalin Nord-feltet i løpet av 2024 og 2025.

Rørledningen ble fylt med en blanding av 50% vann og 50% MEG, som ble delvis sluppet ut under fylling som planlagt.

Det er innhentet ca. 1000 timer med ROV video under de forskjellige installasjonsoperasjonene og steinlegging på Dvalin Nord. Rørledningstraseen er filmet i sin helhet både før og etter steinlegging. Det er ikke blitt avdekket noen nye sårbare habitater i området som er undersøkt.

1.3 Forventede større endringer kommende år

Dvalin Nord feltet vil bli satt i produksjon i løpet av Q3 2026.

1.4 Opphold i produksjonen

Ikke aktuelt. Produksjonen fra feltet har ikke startet.

1.5 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. Boreoperasjonen på Dvalin Nord begynte den 21.12.2025, og vil bli rapportert i sin helhet i neste årsrapport. Det vil derfor ikke blir rapportert inn noe data for boring i årets rapport.

2.2 Pluggeoperasjoner

Ikke aktuelt.

3 OLJE OG OLJEHOLDIG VANN

Det har ikke vært utslipp av olje eller oljeholdig vann på Dvalin Nord i 2025.

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

Bruk og utslipp av kjemikalier som er benyttet på Dvalin Nord er rapportert i Footprint og vil bli gjort tilgjengelig på norskeutslipp.no.

Kjemikalier benyttet til de ulike bruksområder er registrert i Harbour Energy sitt miljøregnskapsprogram NEMS Accounter. Data herfra, kombinert med opplysninger fra HOCNF, er benyttet til å estimere utslipp.

4.1 Substitusjon

Ikke aktuelt.

Tittel: Utslippsrapport til Miljødirektoratet for Dvalin Nord - 2025
 Dok .Nr.: DVN-WDN-S-RA-0001
 Lisens/Prosjekt: Dvalin North
 Rev. & Dato: 03M - 12.03.2026



5 EVALUERING AV KJEMIKALIER

Kjemikalieutslippene som har forekommet i 2025 forventes å ha neglisjerbare konsekvenser og gi lokale effekter i et begrenset tidsrom, da det kun omfatter utslipp av relativt små mengder vannløselige kjemikalier som raskt tynnes ut i vannmassene. Mer enn 99% av det totale utslippet av kjemikalier var PLONOR komponenter. Det er ikke fare for skade på fisk, sjøfugl eller bunnlevende organismer. I vannsøylen vil utslippene i løpet av kort tid fortynnes til under giftighetsnivå.

5.1 Bruk og utslipp av kjemikalier på stoffnivå

Kjemikalier i lukkede systemer med forbruk under 3000 kg per innretning per år er ikke inkludert i tabellene under.

Svarte kjemikalier

Det har ikke vært utslipp av stoff i svart kategori på Dvalin Nord i 2025.

Røde kjemikalier

Tabellen under viser bruk og utslipp av stoff i rød kategori på Dvalin Nord i 2025. Stoff i rød kategori stammer fra bruk av hydraulikkvæske.

Tabell 5.1.2: Sum 'DVALIN NORD' felt - Bruk og utslipp av stoff i rød kategori				
Bruksområde	Funksjonsgruppe	Bruk (kg)	Utslipp som krever tillatelse iht §66 (kg)	Utslipp lovlig iht §66 (kg)
F	10	1	0	0
Sum		1	0	0
Total sum	Bruk (kg)	1	Utslipp (kg)	0

Gule og grønne kjemikalier

Tabellen under viser bruk og utslipp av stoff i gul og grønn kategori på Dvalin Nord i 2025.

Tabell 5.1.3: Sum 'DVALIN NORD' felt - Bruk og utslipp av stoff i gul og grønn kategori			
Underkategori	Bruk (kg)	Utslipp som krever tillatelse iht §66 (kg)	Utslipp lovlig iht §66 (kg)
Uten kategori (NEMS 100 og 104)	7	0	0
Underkategori 1 (NEMS 1)	33	1	0
Underkategori 2 (NEMS 2)	2	0	0
Underkategori 3 (NEMS 3)	0	0	0
Totalt gul kategori	42	1	0
Grønn kategori	369 510	218	0

6 FORURENSNING I KJEMIKALIER

Informasjon om forurensning i kjemikalier finnes i Footprint.

7 UTSLIPP TIL LUFT OG ENERGI

7.1 Utslipp til luft

Ikke aktuelt. Det har ikke vært utslipp til luft i 2025 fra petroleumsvirksomhet.

7.2 Forbrenning

Ikke aktuelt.

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

Ikke aktuelt.

7.4 Brønntest

Ikke aktuelt.

7.5 Produksjon og utnyttelse av mekanisk/elektrisk energi

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 2025.

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 2025, men det er i løpet av 2025 gjennomført to øvelser med tema akutt forurensning basert på Harbour Energy sine operasjoner på Maria med boreriggen Transocean Norge. Disse ble gjennomført den 10. juni og den 27. november. Hensikten med øvelsene var å vise at beredskapsorganisasjonen kan utføre sine oppgaver i samsvar med relevante beredskapsplaner og spesifikke krav til virksomheten. Videre tjente disse øvelsene til å kvalifisere nytt personell i Harbour Energy sin tredjelinje beredskapsorganisasjon.

Det ble konkludert med at øvelsene oppnådde sitt formål, som var å trene og øve på operatørens krisehåndteringsberedskapsorganisasjon til å mobilisere, vurdere ressursbehov og håndtere et stort oljeutslipp. Øvelsene inkluderte trening på aksjonsledelse og tilgang på personell ved en langvarig oljevernaksjon, samt bruk av krisehåndteringsverktøyet CIM og logging i dette systemet. Øvelser som disse anses som viktige for å opprettholde kompetanse innen krisehåndtering og et godt samspill mellom ulike involverte aktører.

9 AVFALL

Ikke aktuelt. Det har ikke blitt generert avfall på Dvalin Nord i 2025.