

A full-page background image featuring a vibrant green aurora borealis (Northern Lights) dancing across a dark, starry night sky. Below the sky, two rugged, snow-capped mountain peaks are visible, their forms reflected in a calm body of water in the foreground. The overall scene is serene and majestic, capturing a natural wonder in a cold, northern environment.

Årsrapport for Berlingfeltet 2025 OMV (Norge) AS



Årsrapport for Berlingfeltet 2025

ATTESTERING				
Navn/Stilling		Signatur		Dato
SKREVET AV: Kristin Dyb Senior Environmental Advisor (IKM Acona)		DocuSigned by: 5A6E5CD263D84B7...		09-01-26 09:29 CET
VERIFISERT AV: Ivar Hognestad Senior HSSE Expert (OMV))		Signed by: 2AFB5CC7C423485...		09-01-26 09:44 CET
GODKJENT AV: Sønnøve McIvor Senior HSSE Expert (OMV)		Signed by: CCFBDD5CAF10244D...		09-01-26 09:33 CET
Rev No	Dato	Revisjonshistorie	Revidert av	Godkjent av
00	09.01.2025	Endelig utgave, godkjent for oversendelse	KD	SM

Innholdsfortegnelse

1 FELTETS STATUS.....	1
1.1 Innledning.....	1
1.2 Feltbeskrivelse	1
1.3 Aktiviteter i rapporteringsåret.....	2
1.4 Forventede større endringer kommende år	2
1.5 Opphold i produksjonen	2
1.6 Forbedringer av betydning for miljøet.....	2
1.7 Gjeldende tillatelser	2
1.8 Forkortelser	3
2 BORING	4
2.1 Boreaktiviteter.....	4
2.2 Pluggeoperasjoner.....	4
3 OLJE OG OLJEHOLDIG VANN.....	5
3.1 Oljeholdig vann.....	5
3.2 Komponenter i produsert vann	5
3.3 Olje på kaks, sand eller faste partikler	5
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
5.2 Usikkerhet i kjemikalierapporteringen	7
6 FORURENSNING I KJEMIKALIER	9
7 UTSLIPP TIL LUFT OG ENERGI.....	10
7.1 Utslipp til luft.....	10
7.1.1 Forbrenning	10
7.1.2 Utslipp av komponenter det er fastsatt grenseverdier for i tillatelsen.....	10
7.2 Brønntest	10
7.3 Produksjon og utnyttelse av mekanisk/elektrisk energi	10
7.4 Energi- og utslippsreducerende tiltak.....	10
8 UTILSIKTEDE UTSLIPP OG ØVRIGE AVVIK.....	11
8.1 Utilisiktede utslipp til sjø	11
8.2 Utilisiktede utslipp til luft	11
8.3 Avvik som ikke er definert som utilisiktede utslipp.....	11
8.4 Beredskapsøvelser med tema akutt forurensning.....	11
9 AVFALL	12
10 AVSLUTNING	13
10.1 Etterlatelse og håndtering av væsker	13

Figurliste

1.1 Lokasjon Berling..... 1

Tabelliste

1.1 Gjeldende tillatelser for Berlingfeltet	2
4.1 (Footprint tabell 4.1.1) Oversikt over kjemikalier som iht. aktivitetsforskriften § 65 skal prioriteres for substitusjon	6
5.1 (Footprint tabell 5.1.1) Bruk og utslipp av stoff i svart kategori	7
5.2 (Footprint tabell 5.1.2) Bruk og utslipp av stoff i rød kategori.....	7
5.3 (Footprint tabell 5.1.3) Bruk og utslipp av stoff i gul og grønn kategori	7
8.1 (Footprint tabell 8.1.1) Utsiktede utslipp til sjø	11

1 FELTETS STATUS

1.1 Innledning

Denne rapporten redegjør for OMV (Norge) AS (heretter OMV) sin aktivitet på Berlingfeltet i 2025. Aktiviteten har kun inkludert RFO-aktiviteter. Det har ikke vært boreaktiviteter i rapporteringsperioden.

Flere av kapitlene i denne rapporten er ikke relevante for aktiviteten i 2025, og i samsvar med Miljødirektoratets retningslinjer for rapportering fra petroleumsvirksomhet til havs M-107 inngår disse kapitlene i rapporten med merknaden "Ikke aktuelt".

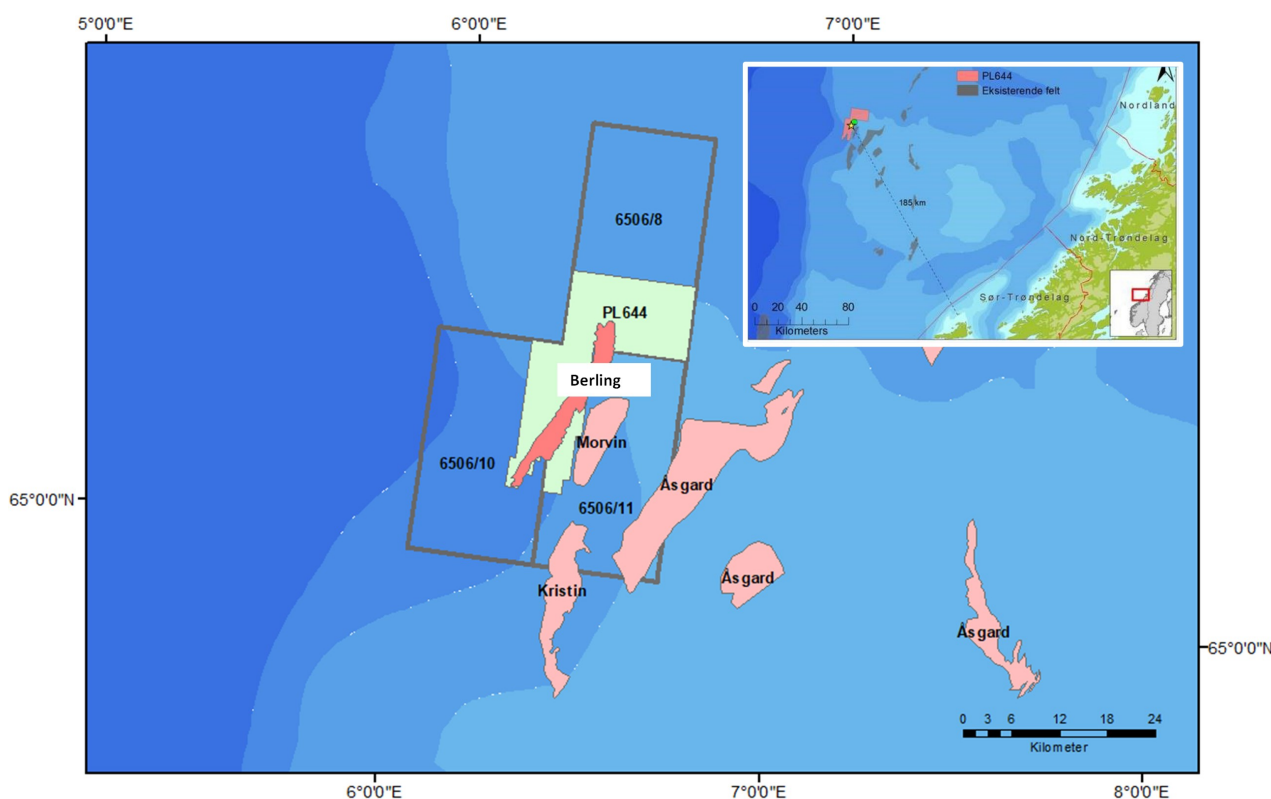
Rapportens innhold er registrert i Footprint.

Kontaktperson for årsrapporten:

Kontaktperson	
Navn:	Sønnøve Mclvor
Tittel:	Senior HSSE Expert
Telefon:	95 29 41 22
E-post:	sonnove.mclvor@omv.com

1.2 Feltbeskrivelse

Berling er et gass/kondensat-felt i utvinningstillatelse 644, og ligger på Haltenterrassen i Norskehavet, 20 km vest for Åsgardfeltet (se Figur 1.1). Havdypet på feltet er 365 meter.



Figur 1.1 Lokasjon Berling

Berling er under utbygging, hvor utbyggingskonseptet inkluderer en havbunnsramme med fire slisser tilknyttet Åsgard B-innretningen. Plan for utbygging og drift (PUD) ble godkjent i 2023.

Berling består av to separate forekomster, Berling Garn og Berling Breiflabb. Feltet skal produseres med trykkavlastning. Brønnstrømmen skal transporteres i rørledning til Åsgard B for prosessering, hvoretter kondensatet skal overføres til Åsgard A og Åsgard C for lagring og eksport med tankskip. Rikgassen skal transporteres via Åsgard Transport System (ÅTS) for videre behandling på Kårstøterminalen.

Forventet oppstart av produksjonen er Q1 2029.

1.3 Aktiviteter i rapporteringsåret

Aktiviteten i 2025 har omfattet marine operasjoner med installasjon og klargjøring av brønnramme og kontrollkabel samt steinlegging og grøfting på havbunnen. Det er installert 17 789 m³ stein som tilsvarer 33 800 tonn i rapporteringsperioden.

Det har ikke vært boreaktivitet på Berling i 2025.

1.4 Forventede større endringer kommende år

Berling er under utbygging og infrastrukturen på havbunnen ble ferdigstilt i 2025. Planlagte aktiviteter i 2026 er etterfylning av stein i Q1 og start av produksjonsboring i Q4.

1.5 Opphold i produksjonen

Ikke aktuelt. Produksjonen fra feltet har ikke startet.

1.6 Forbedringer av betydning for miljøet

Det er installert energistyringssystem for reduksjon av drivstofforbruk på fartøyene som har blitt benyttet til aktiviteten på feltet i 2025, samt at flere av fartøyene har installert SCR-anlegg som gir reduserte NOx-utslipp som følge av katalytisk rensing av avgassene med urea.

Ved valg av kjemikalier har målsettingen om nullutslipp av miljøfarlige kjemikalier blitt lagt til grunn, og det har vært tilstrebet å benytte kun grønne og gule kjemikalier.

1.7 Gjeldende tillatelser

Tabell 1.1 viser gjeldende utslippstillatelser for Berling.

Tabell 1.1 Gjeldende tillatelser for Berlingfeltet

Beskrivelse	Dato	Referanse
Vedtak om tillatelse til mudring, steinlegging og utslipp knyttet til rørlegging og havbunnsintervensjon på Berling	02.04.2024	2024/1356
Vedtak om tillatelse til installasjon av kontrollkabel og andre installasjonsaktiviteter på Berling	20.03.2025	2025/5769

1.8 Forkortelser

Følgende forkortelser er benyttet i denne rapporten:

Forkortelse	Betydning
HOCNF	Harmonized Offshore Chemicals Notifications Format
MEG	Monoetylenglykol
RFO	Ready for operation
ROV	Remotely operated vehicle (fjernstyrt undervannsfarkost)
SCR	Selective Catalytic Reduction
URB	Umbilical riser base

2 BORING

2.1 Boreaktiviteter

Ikke aktuelt. Det har ikke vært boreaktiviteter på Berling i 2025.

2.2 Pluggeoperasjoner

Ikke aktuelt. Det har ikke vært pluggeoperasjoner på Berling i 2025.

3 OLJE OG OLJEHOLDIG VANN

Det har ikke vært utslipp av olje eller oljeholdig vann på Berling 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 registreres og rapporteres i miljøregnskapssystemet NEMS Accounter, som også benyttes til å følge opp grenser i tillatelsene og til overføring av data til Footprint i forbindelse med årsrapporteringen. Bruk og utslipp er rapportert av kontraktører til OMV, og deretter registrert i NEMS Accounter av OMV. OMV har foretatt en kvalitetssikring av alle data før de godkjennes i NEMS Accounter og lastes opp i Footprint.

Det er i 2025 brukt og sluppet ut kjemikalier i forbindelse med RFO-aktiviteter på Berling.

4.1 Substitusjon

OMV arbeider kontinuerlig med å benytte kjemikalier som gir minst mulig miljøskade, og som samtidig er teknisk tilfredsstillende. Valg av kjemikalier har blitt gjort i samarbeid med kontraktør.

Tabell 4.1 viser en oversikt over kjemikalier som i henhold til aktivitetsforskriften § 65 skal prioriteres for substitusjon.

Tabell 4.1 (Footprint tabell 4.1.1) Oversikt over kjemikalier som iht. aktivitetsforskriften § 65 skal prioriteres for substitusjon

Handelsnavn	Fargekategori	Sannsynlig tidsramme	Vurdering / alternativer	Andre utslippsreducerende tiltak
RX-9022	Gul underkategori 2	2027	Fargestoff som benyttes til å påvise lekkasjer i vannfylte rør. Det er ikke identifisert mer miljøvennlige alternativer.	Fargepigmentet vil være virksomt på svært lave nivåer og mengden som går til utslipp er liten.

5 EVALUERING AV KJEMIKALIER

Kapittelet gir en oversikt over bruk og utslipp av kjemikalier på stoffnivå. Datagrunnlaget for beregningene er mengder rapportert i Footprint.

Av totalt kjemikalieutslipp i 2025 er > 99% i grønn miljøkategori.

5.1 Bruk og utslipp av kjemikalier på stoffnivå

Tabell 5.1 viser stoff i svart kategori. Det har ikke vært bruk eller utslipp av stoff i svart kategori.

Tabell 5.1 (Footprint tabell 5.1.1) Bruk og utslipp av stoff i svart kategori

Handelsnavn	Bruksområde	Funksjonsgruppe	Bruk [kg]	Utslipp som krever tillatelse iht §66 [kg]	Utslipp lovlig iht §66 [kg]
Totalt svart kategori			0	0	0

Tabell 5.2 viser stoff i rød kategori. Det har ikke vært bruk eller utslipp av stoff i rød kategori.

Tabell 5.2 (Footprint tabell 5.1.2) Bruk og utslipp av stoff i rød kategori

Bruksområde	Funksjonsgruppe	Bruk [kg]	Utslipp som krever tillatelse iht §66 [kg]	Utslipp lovlig iht §66 [kg]
Totalt rød kategori		0	0	0

Tabell 5.3 viser bruk og utslipp av stoff i gul og grønn kategori. Alle utslipp av stoff i gul og grønn kategori er innenfor rammene i tillatelsen. Høyere utslipp enn bruk skyldes utslipp av kjemikalier i 2025 som ble etterlatt i rørledningen i 2024 for midlertidig preservering.

Tabell 5.3 (Footprint tabell 5.1.3) 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]
Gul uten kategori (NEMS 100 og 104)	0	4	0
Gul underkategori 1 (NEMS 101)	0	0	0
Gul underkategori 2 (NEMS 102)	0	4	0
Gul underkategori 3 (NEMS 103)	0	0	0
Totalt gul kategori	0	8	0
Grønn kategori	69 141	69 545	0

5.2 Usikkerhet i kjemikalierapporteringen

Det er anslått at usikkerhet i innrapporterte tall hovedsakelig kan knyttes til usikkerhet i produktsammensetning og volumusikkerhet. Størst usikkerhet kan knyttes til HOCNF-informasjonen som er tilgjengelig for produktsammensetningen for kjemikaliene. Stoffinnhold oppgis ofte i intervaller i HOCNF, hvilket medfører at prosentfordelingen innenfor hver fargekategori vil være usikker for noen produkter. Det benyttes i slike tilfeller et vektet snitt for å estimere prosentfordelingen. Videre oppgis kjemikaliene i HOCNF i noen tilfeller med vanninnhold, hvilket medfører overestimering av mengde aktivt stoff i forhold til vann når totalforbruket rapporteres. Mengdeusikkerheten for stoffdata i HOCNF anslås til ± 10%.

Med hensyn til volumusikkerhet så vil det være noe usikkerhet relatert til mengdene av kjemikalier som overføres mellom base og forsyningsfartøy, samt at det vil være noe måleunøyaktighet på lagertanker. Usikkerheten relatert til dette anslås å være i størrelsesorden $\pm 3\%$.

6 FORURENSNING I KJEMIKALIER

Rapporteringen inneholder fortrolig informasjon som ikke skal inngå i årsrapporten. Informasjon om forurensninger i kjemikalier er rapportert i Footprint.

7 UTSLIPP TIL LUFT OG ENERGI

7.1 Utslipp til luft

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

7.1.1 Forbrenning

Ikke aktuelt.

7.1.2 Utslipp 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

OMV har etablerte retningslinjer for rapportering av hendelser relatert til utilsiktede utslipp. Disse omfatter en varslingsmatrise som inneholder informasjon om meldeplikt for både utslippstype og mengdekriterier. All akutt forurensning over grenseverdiene vil bli varslet umiddelbart etter en eventuell hendelse. Hendelser blir rapportert i selskapets rapporteringssystem Synergi.

8.1 Utilsiktede utslipp til sjø

Det har vært et utilsiktet utslipp av kjemikalie til sjø i forbindelse med oppkobling av kontrollkabelen på Berling. Utslippet er klassifisert som mindre alvorlig og hendelsen er beskrevet i Tabell 8.1.

Tabell 8.1 (Footprint tabell 8.1.1) Utilsiktede utslipp til sjø

Dato for hendelse	Utslippstype	Kategori	Volum [m3]	Årsak	Iverksatte tiltak
2025-07-28	Kjemikalie	Kjemikalier	0.300	Løs fitting på kontrollkabel-ventilen resulterte i lekkasje av 300 liter 50/50 MEG/vann til sjø. Lekkassen oppsto under oppkobling av den første enden av kontrollkabelen, etter at den første enden landet på URB (kontrollkabel riserbase). Teknikerne rapporterte at trykket i kjemikalieledningen hadde falt fra 100 bar til 7 bar. Det ble gjennomført en undersøkelse med ROV, hvor man fant en lekkasje i koblingen på ventilen på den ytre hetten til kontrollkabelen. Hendelsen skjedde med fartøyet North Sea Atlantic.	Det ble igangsatt rotårsaksanalyse.

8.2 Utilsiktede utslipp til luft

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

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 Berling i løpet av 2025.

9 AVFALL

Ikke aktuelt. Det er ikke generert avfall på Berling i 2025.

10 AVSLUTNING

10.1 Etterlatelse og håndtering av væsker

Ikke aktuelt. Det er ikke gjennomført avslutningsaktiviteter på Berling i 2025.