

Årsrapport 2023

Veslefrikk

Innhold

1	Feltets status	3
1.1	Innretninger, brønner, havbunnsanlegg og grenseflater mot andre felt og landanlegg	3
1.2	Aktiviteter i rapporteringsåret 2023	3
1.3	Endringer knyttet til installasjonene i forhold til forrige årsrapport – Ikke relevant	3
1.4	Forventede større endringer kommende år	3
1.5	Opphold i produksjon i rapporteringsåret – Ikke relevant	4
1.6	Forbedringer og endringer av betydning for miljøet – Ikke relevant	4
1.7	Oversikt over gjeldende tillatelser etter forurensningsloven	4
2	Boring – Ikke relevant	4
2.1	Boreaktiviteter – Ikke relevant	4
2.2	Pluggeoperasjoner – Ikke relevant	4
3	Olje og oljeholdig vann – Ikke relevant	4
3.1	Oljeholdig vann – Ikke relevant	4
3.1.1	Risikovurdering – Ikke relevant	4
3.1.2	Utslippsmengder – Ikke relevant	4
3.1.3	Utslippsstrømmer, rensetrinn og analysemetoder – Ikke relevant	4
3.1.4	Interne målsetninger for innhold av olje i vann – Ikke relevant	4
3.1.5	Verifikasjoner og ringtester – Ikke relevant	4
3.2	Komponenter i produsert vann – Ikke relevant	4
3.3	Olje på kaks, sand eller faste partikler – Ikke relevant	4
4	Bruk og utslipp av kjemikalier – Ikke relevant	4
4.1	Substitusjon – Ikke relevant	4
5	Evaluering av kjemikalier – Ikke relevant	5
6	Forurensning i kjemikalier – Ikke relevant	5
7	Energi og utslipp til luft – Ikke relevant	5
7.1	Utslipp til luft – Ikke relevant	5
7.1.1	Forbrenning – Ikke relevant	5
7.1.2	Utslipp til luft av komponenter det er fastsatt grenseverdier for i tillatelsen – Ikke relevant	5
7.2	Brønntest – Ikke relevant	5
7.3	Produksjon og utnyttelse av mekanisk/elektrisk energi – Ikke relevant	5
7.4	Energi og utslippsreducerende tiltak – Ikke relevant	5
7.4.1	Gjennomførte energieffektiviseringstiltak – Ikke relevant	5
8	Utsiktede utslipp og øvrige tiltak – Ikke relevant	5
8.1	Utsiktede utslipp til sjø – Ikke relevant	5
8.2	Utsiktede utslipp til luft – Ikke relevant	5
8.3	Avvik som ikke er definert som utsiktede utslipp – Ikke relevant	5
8.4	Beredskapsøvelser med tema akutt forurensning – Ikke relevant	5
9	Avfall	5

1 Feltets status

1.1 Innretninger, brønner, havbunnsanlegg og grenseflater mot andre felt og landanlegg

Rapporten er utarbeidet i henhold til Miljødirektoratets «M-107 Retningslinjer for årsrapportering for petroleumsvirksomheten» og Offshore Norges «044 - Anbefalte retningslinjer for utslippsrapportering» når det har vært behov for ytterligere avklaringer. Rapporten håndtering av avfall fra Veslefrikk i 2023.

Komplett tabellsett ligger i Footprint (<https://footprint.collabor8.no>) sammen med årsrapporten. Henvendelser vedrørende årsrapporten merkes med referanse og sendes til FLX sin myndighetskontakt via e-post: mpflx@equinor.com

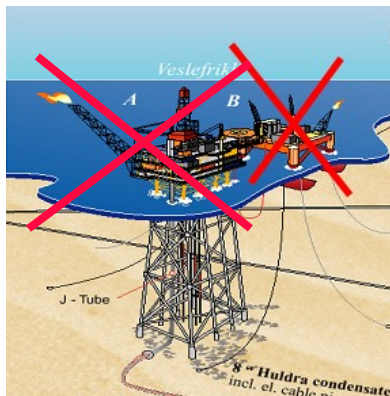
Veslefrikk var et olje- og gassproduserende felt på norsk sokkel med Equinor som operatør. Utvinningstillatelse PL052 for blokk 30/3 ble tildelt i 1979 og satt i produksjon ved årsskiftet 1989/1990.

Feltet ble nedstengt i 2022.

Olje eksportlinjen og gass eksportrøret ble plagget og kuttet samme år.

Veslefrikk B plattformen med prosessanlegg og boligkvarter er per nå i siste fase av demolering i Fredrikshavn i Danmark.

Den bunnfaste brønnhodeplattformen Veslefrikk A ble satt i kald tilstand i 2022 når Veslefrikk B ble tauet til land, mens endeling fjerning vil skje i 2026/2027.



Figur 1.1: Veslefrikk A

Utslipp av oljeholdig vann fra Veslefrikk i 2023 er ikke lengre relevant, da feltet er permanent stengt ned.

1.2 Aktiviteter i rapporteringsåret 2023

Avfallskontraktør har behandlet en sluttmengde avfall fra fjerningsprosjektet.

1.3 Endringer knyttet til installasjonene i forhold til forrige årsrapport – Ikke relevant

1.4 Forventede større endringer kommende år

Veslefrikk A står igjen på feltet i kald tilstand for fjerning i 2026/2027.

1.5 Opphold i produksjon i rapporteringsåret – Ikke relevant

1.6 Forbedringer og endringer av betydning for miljøet – Ikke relevant

1.7 Oversikt over gjeldende tillatelser etter forurensningsloven

Tabell 1.7.1 viser en oversikt over gjeldende tillatelser for feltet i rapporteringsåret.

Tillatelse	Dato	Tillatelsesnummer/ Endringsnummer
Tillatelse etter forurensningsloven for boring og produksjon på Veslefrikk Equinor Energy AS	19.11.2021	2016.0548.T
Tillatelse til avslutningsaktiviteter ved Veslefrikk Equinor AS	28.02.2022	2022.0099.T

2 Boring – Ikke relevant

2.1 Boreaktiviteter – Ikke relevant

2.2 Pluggeoperasjoner – Ikke relevant

3 Olje og oljeholdig vann – Ikke relevant

3.1 Oljeholdig vann – Ikke relevant

3.1.1 Risikovurdering – Ikke relevant

3.1.2 Utslippsmengder – Ikke relevant

3.1.3 Utslippsstrømmer, rensetrinn og analysemetoder – Ikke relevant

3.1.4 Interne målsetninger for innhold av olje i vann – Ikke relevant

3.1.5 Verifikasjoner og ringtester – Ikke relevant

3.2 Komponenter i produsert vann – Ikke relevant

3.3 Olje på kaks, sand eller faste partikler – Ikke relevant

4 Bruk og utslipp av kjemikalier – Ikke relevant

4.1 Substitusjon – Ikke relevant

Tillatelsen inneholder kjemikalier i miljøkategori gul Y1 og substitusjon er relevant for gul Y2, rød og svart miljøkategori.

5 Evaluering av kjemikalier – Ikke relevant

6 Forurensning i kjemikalier – Ikke relevant

7 Energi og utslipp til luft – Ikke relevant

7.1 Utslipp til luft – Ikke relevant

7.1.1 Forbrenning – Ikke relevant

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

7.2 Brønntest – Ikke relevant

7.3 Produksjon og utnyttelse av mekanisk/elektrisk energi – Ikke relevant

7.4 Energi og utslippsreducerende tiltak – Ikke relevant

7.4.1 Gjennomførte energieffektiviseringstiltak – Ikke relevant

8 Utsiktede utslipp og øvrige tiltak – Ikke relevant

8.1 Utsiktede utslipp til sjø – Ikke relevant

8.2 Utsiktede utslipp til luft – Ikke relevant

8.3 Avvik som ikke er definert som utsiktede utslipp – Ikke relevant

8.4 Beredskapsøvelser med tema akutt forurensning – Ikke relevant

9 Avfall

Avfall kildesorteres, håndteres og rapporteres i henhold til Offshore Norge's anbefalte retningslinjer.

Equinor har kontrakt med avfallskontraktører for å sikre optimal håndtering og sluttbehandling av avfallet. Kontraktørenes nedstrømsløsninger godkjennes av Equinor. I tillegg benyttes avfallskontraktørene som rådgivere i tilrettelegging av avfallssystemer ute på plattformene. Avfall som kommer til land og ikke tilfredsstillende sorteringskategoriene blir avvikshåndtert og ettersortert på land.

Alt næringsavfall og farlig avfall bortsett fra fraksjonene som defineres som farlig avfall fra bore- og brønnaktiviteter, er i rapporteringsåret håndtert av avfallskontraktøren SAR. Kaks, brukt og kassert oljeholdig borevæske og oljeholdig slop fra boresystem håndteres i dag av Wergeland Halsvik og Franzefoss for avfall som kommer inn til Mongstad Base.

Equinor inngikk nye avfallsavtaler med SAR, Wergeland-Halsvik og Franzefoss for håndtering av boreavfall i 2023. Avtalene vil sørge for miljøvennlig og sikker behandling av boreavfall hos lokale nedstrømsaktører i de ulike geografiske regionene.

Høy boreaktivitet har gjort det utfordrende å sikre nasjonal behandlingsskapasitet for alt boreavfall som er blitt produsert. Noe boreavfall har derfor blitt eksportert til utenlandske anlegg for behandling. Alle eksportene har blitt foretatt med utgangspunkt i gyldige eksporttillatelser hvor Equinor har vært benevnt som produsent.

For å redusere graden av eksport fremover, undersøker Equinor hvilke muligheter det er for å stimulere til å øke den nasjonale behandlingskapasiteten.

Disse betydelige kapasitetsutfordringene har gjort at avfall fra Veslefrikk som ble levert sommeren 2022, ikke ble ferdigprosessert før i februar 2023.

«Tabell 9.1 Kildesortert vanlig avfall» og «Tabell 9.2 Farlig avfall»

Tabell 9.1: Kildesortert vanlig avfall	
Type	Mengde [tonn]
EE-avfall	26,28
Restavfall	3,20
Metall	3,10
Annet	523,38
Sum	555,96

Tabell 9.2: Farlig avfall				
Avfallstype	Beskrivelse	EAL-kode	Avfallstoffnr.	Tatt til land [tonn]
Annet	Tungmetallholdig avfall	06 04 05	7091	34,70
Annet avfall	Oksiderende stoffer (eks. hydrogenperoksid)	16 09 04	7122	4,64
Kjemikalier	Basisk avfall, organisk (eks. blanding av basisk organisk avfall)	16 05 08	7135	4,28
Kjemikalier	Kjemikalierester, organiske	16 05 08	7152	8,88
Kjemikalier	Rester av AFFF, slukkemidler med halogen	16 05 08	7151	5,91
Maling, alle typer	Fast ikke-herdet malingsavfall (inkludert fugemasse, løsemiddelholdige filler)	08 01 17	7051	0,09
Oljeholdig avfall	Oljeforurenset masse	13 08 99	7022	8,02
Oljeholdig avfall	Oljeforurenset masse - blanding av filler, oljefilter uten metall og filterduk fra renseenhet o.l.	15 02 02	7022	0,04
Oljeholdig avfall	Spillolje, div. blanding	13 08 99	7012	17,27
Prosessrelatert avfall	Oljeforurenset slam/sedimenter/avleiringer med radioaktivitet, ikke deponeringspliktig, <10 Bq/g	13 05 02	3025-2	0,36
Spraybokser	Spraybokser	16 05 04	7055	0,07
Tankvask-avfall	Sloppvann rengj. tanker båt	16 07 08	7030	14,13
Sum				98,39