

UTSLIPPSRAPPORT

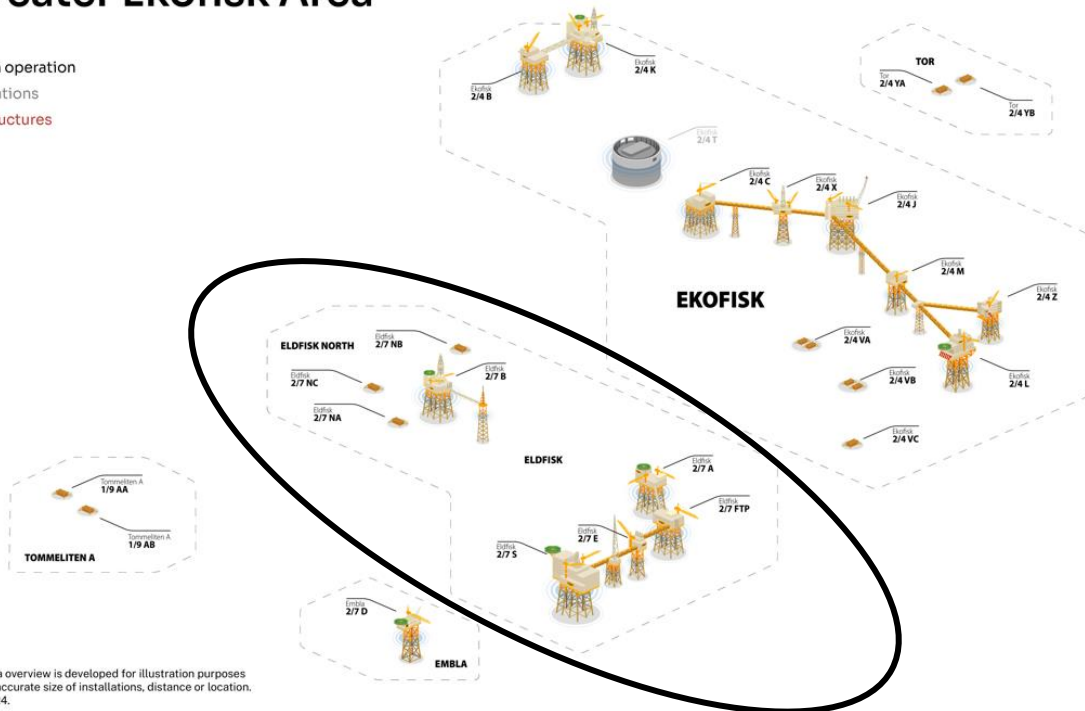
2024

for Eldfisk feltet




The Greater Ekofisk Area

- Installations in operation
- Closed installations
- Third party structures



The Greater Ekofisk Area overview is developed for illustration purposes and does not represent accurate size of installations, distance or location. Updated September 2024.

		Revisjons-/godkjenningsskjema	
Dokumentets navn:		UTSLIPPSRAPPORT 2024 ELDFISK FELTET	
Dokument nr:		10235281- 2	
REVISJONSHISTORIKK			
REV. NR.	DATO GODKJENT	REVISJONSBEKRIVELSE	
		Beskriv kort hva revisjonen går ut på, og årsaken til endringene. Referer til eventuelle medførende forpliktelser som f.eks. korrigerende tiltak, endring av krav på høyere nivå.	
01	12.03.2025	Ny rapport	
		SIGNATURER	
UTARBEIDET AV:		DATO:	SIGN:
Gro Alice Gingstad		12.3.25	Gro A. Grogstad
Monica Aasberg		12.3.-25	M. Aasberg
Rosamund Durie		12.3.25	R Durie
Steinar del Otero		12.3.25	Steinar del Otero
Steinar Berntsen			
KONTROLLERT AV:		DATO:	SIGN:
Kurt Fredheim		12/3-25	Kurt Fredheim
Robert Østlie Ramos		18/3/25	Robert Østlie Ramos
GODKJENT AV:		DATO:	SIGN:
Eimund Garpestad		12/3-25	Eimund Garpestad

Innledning

Rapporten dekker utslipp til sjø og til luft, samt håndtering av avfall fra Eldfisk feltet i år 2024.

Kontaktpersoner hos ConocoPhillips Skandinavia AS (COPSAS) er:

Kontaktperson	Telefon	E-postadresse
Gro Alice Gingstad	+4795904676	gro.gingstad@conocophillips.com

Innholdsfortegnelse

1	FELTETS STATUS	1
1.1.1	<i>Beskrivelse Eldfisk-feltet</i>	1
1.1.2	<i>Forbedringer og endringer av betydning for miljøet</i>	2
1.1.3	<i>Gjeldende utslippstillatelser for PL018</i>	3
2	BORING	4
2.1	BOREAKTIVITETER	4
2.2	PLUGGEOPERASJONER	4
3	OLJE OG OLJEHOLDIG VANN	5
3.1	OLJEHOLDIG VANN	5
3.1.1	<i>Beskrivelse av renseanleggene</i>	5
3.1.2	<i>Analysar av olje i vann</i>	12
3.2	KOMPONENTER I PRODUSERT VANN	14
3.3	OLJE PÅ KAKS, SAND ELLER FASTE PARTIKLER	17
4	BRUK OG UTSLIPP AV KJEMIKALIER	18
4.1	SUBSTITUSJON	18
4.1.1	<i>Usikkerhet</i>	23
5	EVALUERING AV KJEMIKALIER	26
5.1	BRUK OG UTSLIPP AV KJEMIKALIER PÅ STOFFNIVÅ	26
6	FORURENSNING I KJEMIKALIER	29
7	ENERGI OG UTSLIPP TIL LUFT	30
7.1	UTSLIPP TIL LUFT.....	30
7.1.1	<i>Forbrenning</i>	31
7.1.2	<i>Utslipp til luft av komponenter det er fastsatt grenseverdier for i tillatelsen</i>	33
7.2	BRØNNTEST	36
7.3	PRODUKSJON OG UTNYTTELSE AV MEKANISK/ELEKTRISK ENERGI	36
7.4	ENERGI- OG UTSLIPPSREDUSERENDE TILTAK	36
8	UTILSIKTEDE UTSLIPP TIL SJØ OG ØVRIGE AVVIK	38
8.1	UTILSIKTEDE UTSLIPP TIL SJØ	38
8.2	UTILSIKTEDE UTSLIPP TIL LUFT	40
8.3	AVVIK SOM IKKE ER DEFINERT SOM UTILSIKTEDE UTSLIPP	42
8.4	BEREDSKAPSØVELSER MED TEMA AKUTT FORURENSNING.....	42
9	AVFALL	44
10	VEDLEGG	47

1 FELTETS STATUS

Denne utslippsrapporten dekker utslipp fra aktiviteter på Eldfisk feltet innen utvinningslisens 018, der ConocoPhillips Skandinavia AS (COPSAS) er operatør.

1.1.1 Beskrivelse Eldfisk-feltet

PLATTFORM	TYPE/FUNKSJON
Eldfisk 2/7 A(lpha)*	Brønnhodeplattform
Eldfisk 2/7 FTP*	Brostøtte
Eldfisk 2/7 B(ravo)	Integrert plattform (brønnhode/prosess/bolig)
Eldfisk 2/7 E*	Installert i 1999 Vann- og gassinjeksjonsplattform
Eldfisk 2/7 S*	Installert 2014 Integrert plattform (brønnhode/prosess/bolig)
Eldfisk 2/7 N(ord)	Havbunnsutbygging med tre brønnrammer

* Disse fire plattformene er sammenknyttet i Eldfisk kompleks (pr. 31.12.2024)

Produksjonen på Eldfisk feltet startet i 1979. Vanninnsprøyting i reservoaret startet i mars 2000, og gassinjeksjon i september 2000. Eldfisk 2/7 E plattformen ble installert på feltet i juli 1999. Eldfisk 2/7 E ble verdens første plattform offshore som bruker eksosvarmen fra gassturbinene til produksjon av elektrisk kraft. Kraftproduksjonen på Eldfisk 2/7 E forsyner både Eldfisk kompleks og den ubemannede Embla-plattformen med elektrisitet. I 2016 ble en sjøkabel mellom Eldfisk og Ekofisk satt i drift, noe som muliggjør kraftsamkjøring mellom feltene. I 2019 ble det også installert kabel mellom Eldfisk kompleks og Eldfisk 2/7 B. Ved hjelp av dette kraft samarbeidet, som nå omfatter alle faste installasjoner i Ekofiskområdet, vil en til enhver tid produsere kraft på en mest mulig miljøvennlig og energieffektiv måte.

Eldfisk 2/7 S er en integrert plattform med brønnhode, prosess og boligkvarter med 154 enkeltlugarer. Plattformen ble installert på feltet i mai 2014 og prosessanlegget ble startet opp med produksjon fra tre Eldfisk 2/7 A brønner 21. desember 2014. Første olje fra Eldfisk 2/7 S ble produsert 3. januar 2015. I 2024 ble Eldfisk 2/7FTP fakkellstrukturer fjernet som omfattet to broer, en brostøtte og en tripod med flammetårn.

Eldfisk Nord (Eldfisk 2/7 N) er en ny havbunnsutbygging med tre brønnrammer (Eldfisk 2/7 NA, Eldfisk 2/7 NB og Eldfisk 2/7 NC). De nye installasjonene er koblet til Eldfisk 2/7 S med en flerfase produksjonsrørledning for prosessering og videre transport via eksisterende infrastruktur. Første produksjon fra Eldfisk Nord var i mai 2024. Når ferdigstilt, vil Eldfisk Nord bestå av ni produksjonsbrønner og fem vanninjeksjonsbrønner. Produksjonsboring på Eldfisk Nord begynte i slutten av november 2022 med boreriggen West Elara og vil ferdigstilles i løpet av 1. kvartal 2025.

Boreriggen Linus har drevet produksjonsboring på Eldfisk 2/7 S og 2/7A fra mars 2024.

I januar, november og desember 2024 har Island Constructor vært på Eldfisk 2/7 NA og Eldfisk 2/7 NB i forbindelse med brønnintervensjonsarbeid.

Gassproduksjonen fra Eldfisk går til Ekofisk 2/4 J og videre i rørledning til Emden i Tyskland, mens oljen fraktes via Ekofisk 2/4 J til Teesside terminalen i England.

1.1.2 Forbedringer og endringer av betydning for miljøet

COPSAS har i 2024 drevet eller vært engasjert i miljøforskningsprosjekter som skal gi ny kunnskap på miljøområdet. Det har vært et generelt fokus mot innhenting av basis miljødata, forbedring av modeller for miljørisikovurdering og fremtidige utslippsreduksjoner. Prosjektporteføljen har nytteverdi for alle våre opererte felter og leteoperasjoner.

I 2017 startet prosjektet GLIDER som var finansiert av Norges Forskningsråd og COPSAS som eneste industripartner. Prosjektet ble videreført i GLIDER II. Det ble ledet av Akvaplan-niva i Tromsø. I prosjektet benyttet man ubemannede havgående forskningsplattformer, som opererer på havoverflaten eller dykker ned mot bunnen for å registre miljødata over tid. I 2018 og 2019 ble det gjennomført datainnsamling i havområdet utenfor Nordland til Troms. I 2021 ble det gjennomført noe innsamling av basis data på Ekofisk i forbindelse med vannsøyleovervåkingen. I 2022 ble teknologien brukt til datainnsamling og effektvurdering av utslipp av produsertvann og seismiske undersøkelser i Ekofiskområdet. Sluttrapporten fra prosjektet ble ferdigstilt i 2024 og resultatene er kommunisert i interne og esterne møter.

I 2014 gikk selskapet, som en av mange partnere, med i SEATRACK som kartlegger adferd og utbredelse til sjøfugl utenfor hekkesesongen. Prosjektet ble videreført i SEATRACK II som ble ferdigstilt i 2022. Fase III er nå startet og prosjektet vil gå frem til 2026. I tillegg til generell kunnskap om fuglenes adferd og migrasjoner brukes resultatene til å forbedre miljørisikovurderingene. Dataene er benyttet til miljørisikoanalyser for letekampanjer og utbyggingen av Tommeliten A og en oppdatert miljørisikoanalyse for Ekofiskområdet. Prosjektet ledes av Norsk Polarinstitutt og er nært knyttet opp mot SEAPOP, som industrien i felleskap støtter gjennom Offshore Norge.

COPSAS er medlem i LowEmission senteret som ledes av Sintef. Senteret har som hovedmål å utvikle teknologier og løsninger som kan bidra til å redusere utslipp av klimagasser fra petroleumsindustrien i Norge. Senteret har som mål å bidra til at industrien reduserer utslippene offshore med 40% innen 2030 og ned mot null utslipp i 2050.

Videre støtter COPSAS EMAN7 prosjektet (Environmental impact of Methane seepage and sub-seabed characterization at LoVe – Node 7) som ledes av Centre for Arctic Gas Hydrate, Environment and Climate i Tromsø. Prosjektet studerer hvordan oseaniske parameterer og klimaendringer påvirker metanutlekking fra havbunnen, og metaneffekter på økosystemet og karbonfluks. Fokus er på evaluering og modellering av naturlige utlekkingsrater for metan fra havbunnen og skjebnen til metan i vannsøylen.

1.1.3 Gjeldende utslippstillatelser for PL018

- 2018.0023.T, - 20.11.24, ver.19 - Tillatelse til boring og produksjon i Ekofiskområdet, ConocoPhillips Skandinavia AS. COPSAS Not. 10121693.
- 2013.0351.T - 28.10.24, ver.15 - Tillatelse til kvotepliktige utslipp av klimagasser for Ekofisk – 2021/10473. COPSAS Not. 10126796.
- Mdir referanse 2022/1642, 15.12.23, Vedtak om tillatelse til avslutningsaktiviteter for Eldfisk 2/7 FTP fakkellstrukturer.
- TU13-14 gitt av Direktoratet for Strålevern og Atomsikkerhet, 17.12.2013, - Tillatelse etter forurensningsloven til utslipp av radioaktive stoffer fra petroleumsvirksomhet i Ekofiskområdet – ConocoPhillips Skandinavia AS, COPSAS Not. 15468888.
- Not. 17455208-001 - 30.05.2024 -Vedtak om tillatelse til bruk av sement til stabilisering av undervannsstrukturer i Ekofiskområdet

Plassering av masser på havbunnen:

Det er plassert 41 065 tonn steinmasser på havbunnen i 2024 i forbindelse med Eldfisk Nord prosjektet.

Mudring:

I forbindelse med fjerning av Eldfisk 2/7FTP fakkellstrukturer ble det forflyttet 918 m³ havbunnsedimenter.

2 BORING

2.1 Boreaktiviteter

Tabell 2.1.1 Boreaktiviteter

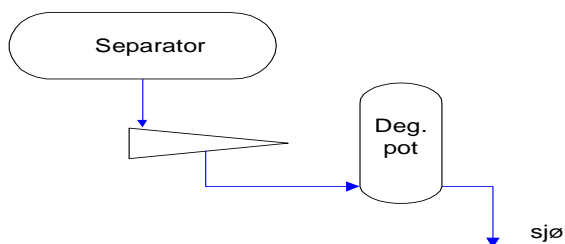
Brønn	Type borevæske (oljebasert eller vannbasert)	Borekaks utslipp [tonn]
2/7-NC-2 H	OIL	0
2/7-NC-5 H	WATER	736
2/7-NC-1 H	OIL	0
2/7-S-34 A	OIL	0
2/7-A-6 A	OIL	0
2/7-A-6 A	WATER	0
2/7-NC-4 H	WATER	604
2/7-NA-4 Y2H	OIL	0
2/7-NC-3 H	WATER	736
2/7-NA-5 H	OIL	0
2/7-NC-2 H	WATER	754
2/7-NA-3 H	OIL	0
2/7-NC-1 H	WATER	600
2/7-S-31 A	OIL	0
2/7-NC-5 H	OIL	0
2/7-NC-4 H	OIL	0
2/7-NA-4 Y1H	OIL	0
2/7-NA-2 H	OIL	0

Gjennomsnittlig gjenbruk av borevæske på Eldfisk feltet i 2024 var 75%.

2.2 Pluggeoperasjoner

Det har ikke blitt utført pluggeoperasjoner på Eldfisk i 2024.

Skisse av renseanlegg for produsert vann, Eldfisk 2/7 B



Permanent vannbehandlingsanlegg ble satt i drift i februar 2001.

Vannbehandlingsanlegget på Eldfisk 2/7 B består av tre hydrosyklontanker som mottar vann fra produksjonsseparatoren og testseparatoren (en for produksjonsseparator, en for testseparator og en felles). Oljeholdig utløp fra hydrosyklonene ledes til oljekammeret i avgassingstanken, og pumpes herfra tilbake til produksjonsseparatoren. Det "rene" vannet fra hydrosyklonene ledes til vannsiden av avgassingstanken. Her skimmes oljelaget på toppen av og renner over til oljekammeret av tanken. Fra avgassingstank slippes det rene vannet over bord.

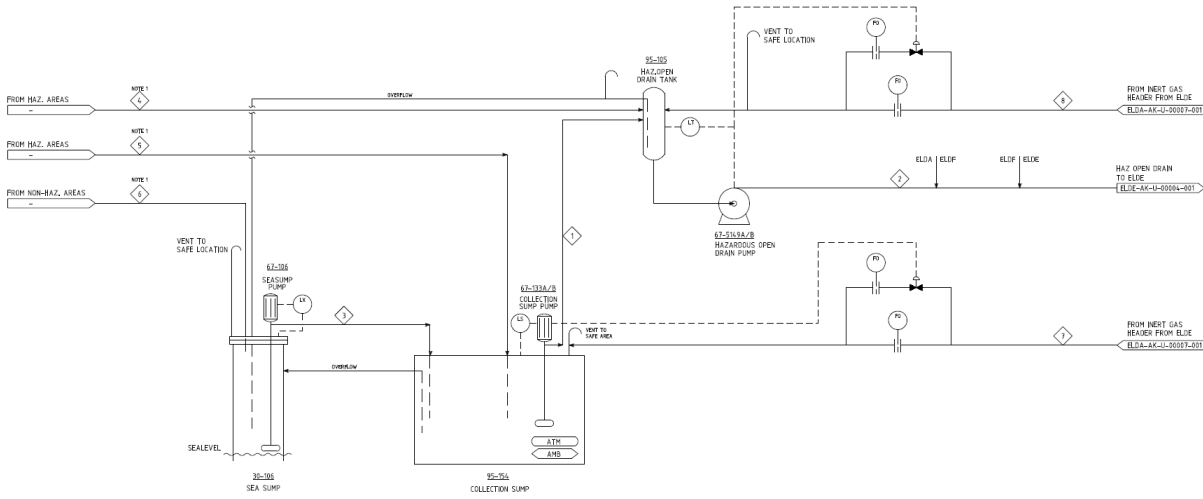
Interne målsettinger for innhold av olje i produsertvann (OIW) på Eldfisk

COPSAS setter årlige KPI'er for OIW. Tabellen nedenfor viser KPI'er for 2024, sammen med resultater for 2024.

	2024 OIW resultater, mg/l	2024 KPI, mg/l
Eldfisk feltet	5,66	8
Eldfisk 2/7 B	4,83	8
Eldfisk 2/7 S	5,89	8

Skisse av drenasjevann for Eldfisk 2/7 A

Systemet er delt opp i drenering fra eksplosjonsfarlig og ikke-eksplosjonsfarlig område (hazardous og non-hazardous). Drenering fra eksplosjonsfarlige områder går til "Collection sump" og "Hazardous open drain tank". Dette pumpes til Eldfisk 2/7 S for behandling der. Vann fra ikke eksplosjonsfarlige områder går til sjøsump (sea sump). Her forventes det kun regnvann fra områder med lite forurensing. Eventuell olje som kommer ned i sjøsump pumpes til "Collection sump" og videre til Eldfisk 2/7 S.

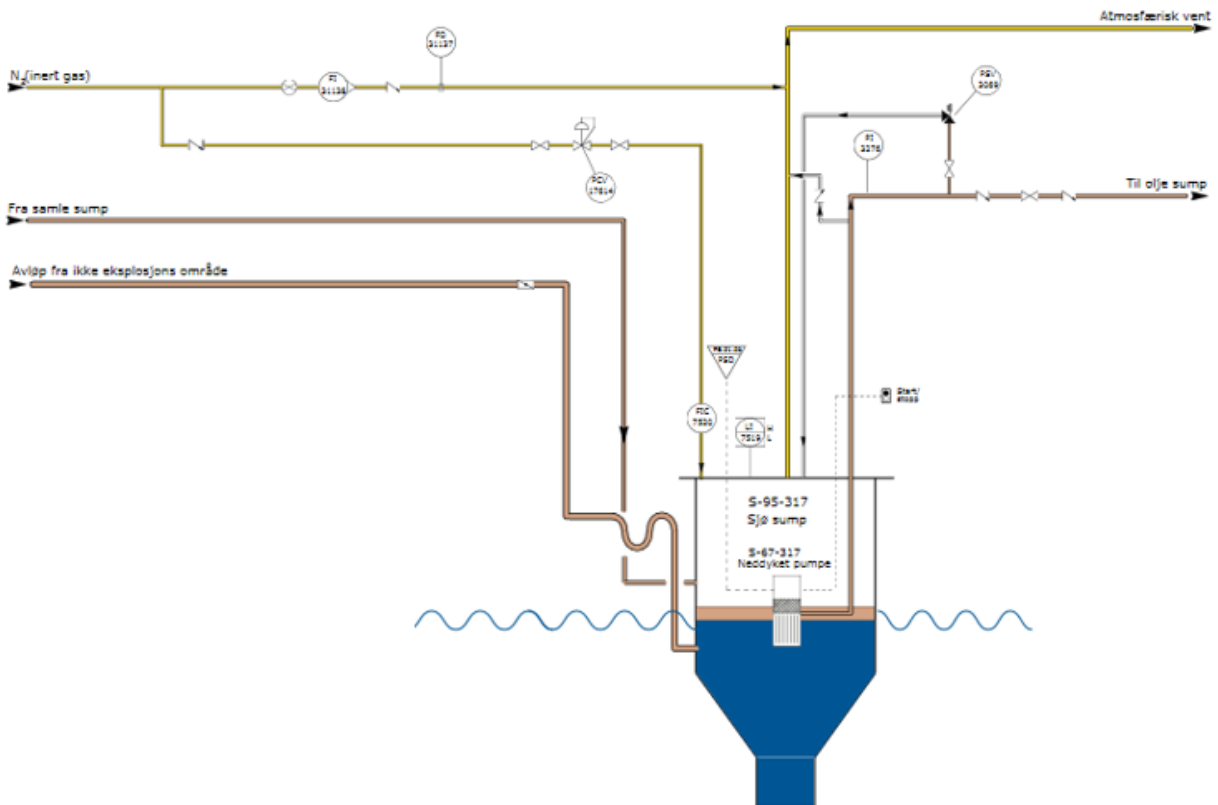
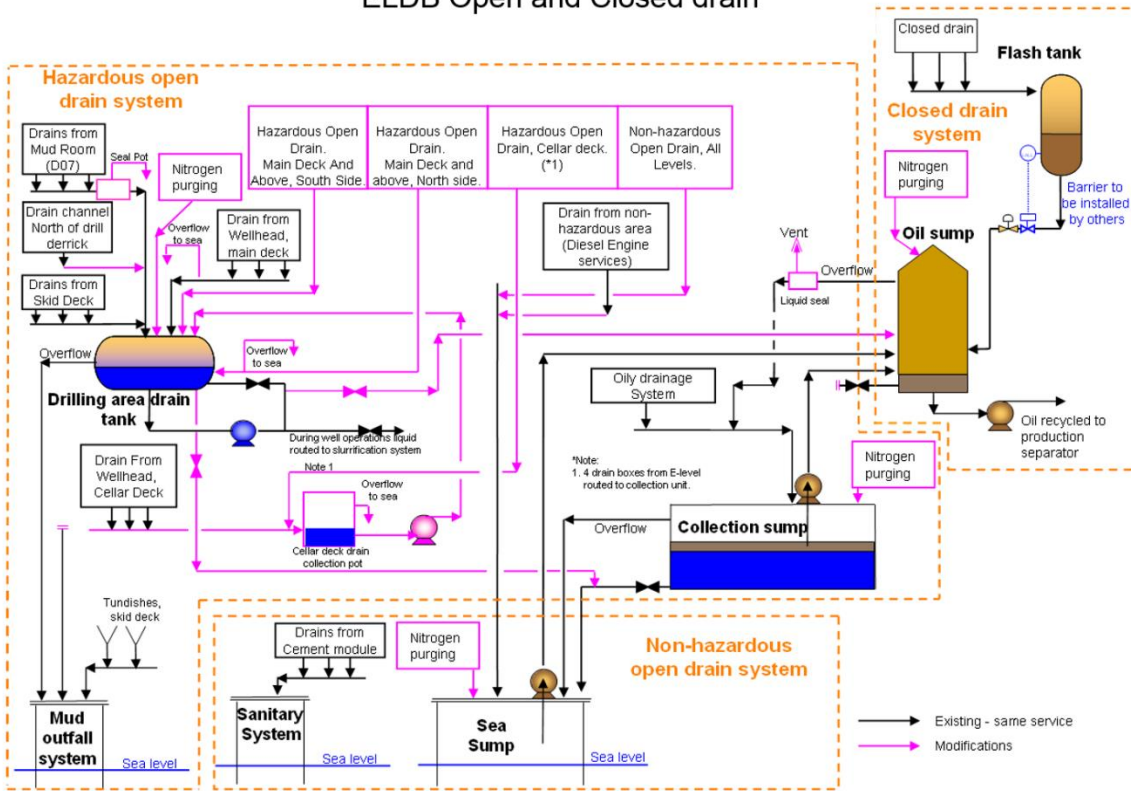


Sjøsump for drenasjevann, Eldfisk 2/7 FTP

Eldfisk 2/7 FTP ble stengt ned i februar 2015. Anlegget ble steamet og rengjort i etterkant av dette og var ferdig rengjort i september 2015. Etter dette har det kun gått regnvann fra rene områder til sjøsumpen.

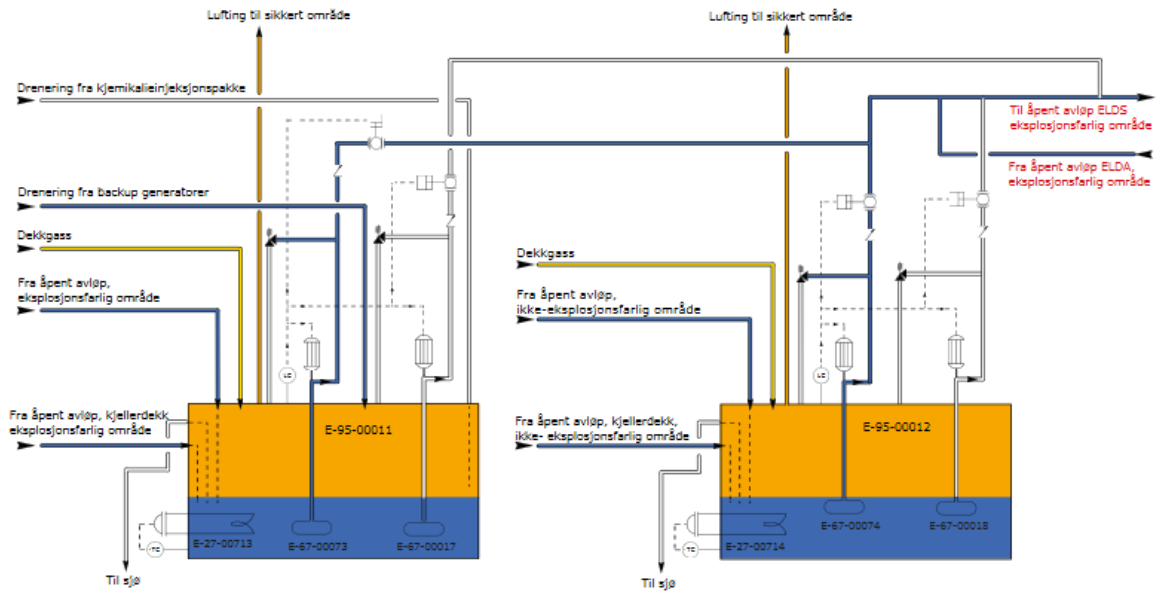
Skisse av sjøsump for drenasjevann, Eldfisk 2/7 B

ELDB Open and Closed drain

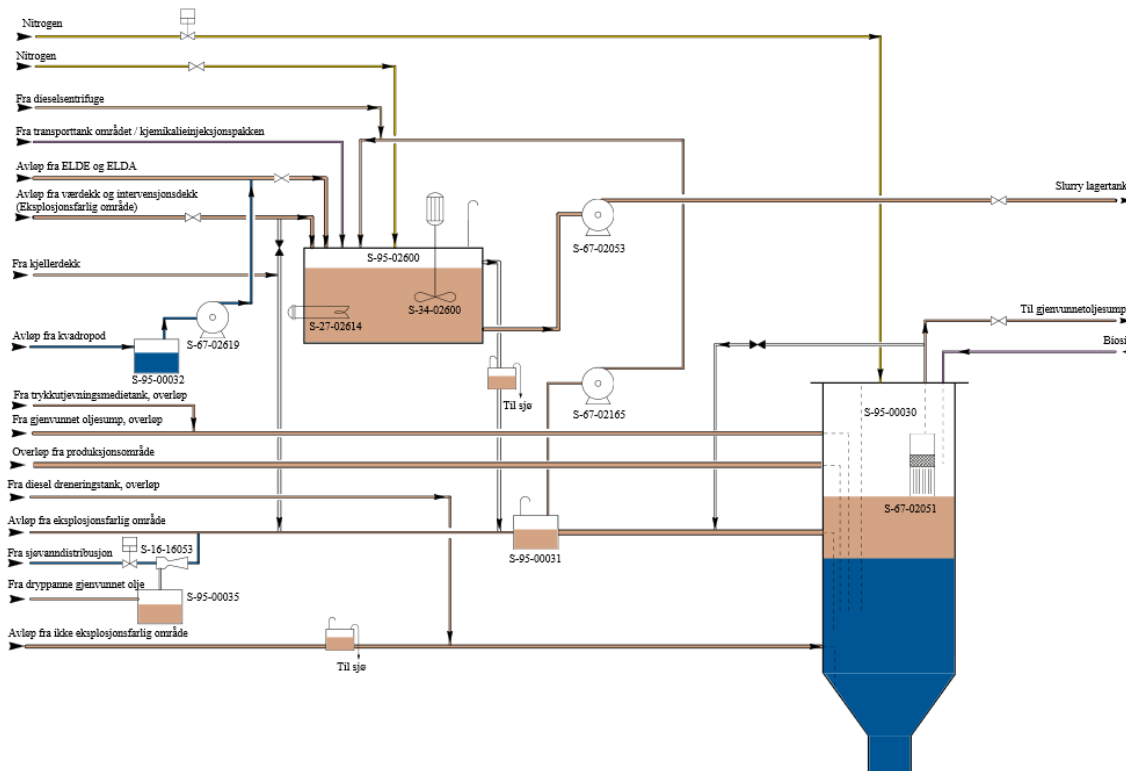


Skisse av drenasjevann Eldfisk 2/7 E

Drenasjevann fra Eldfisk 2/7 E ledes til Eldfisk 2/7 S for behandling der. Væsken samles i to separate systemer og ledes til enten avløpstank for eksplosjonsfarlig område eller ikke-eksplosjonsfarlig område. De to tankene er identiske i utforming og operasjon og væske fra begge tankene blir pumpet til Eldfisk 2/7 S for videre behandling.



Skisse av åpent avløp Eldfisk 2/7 S



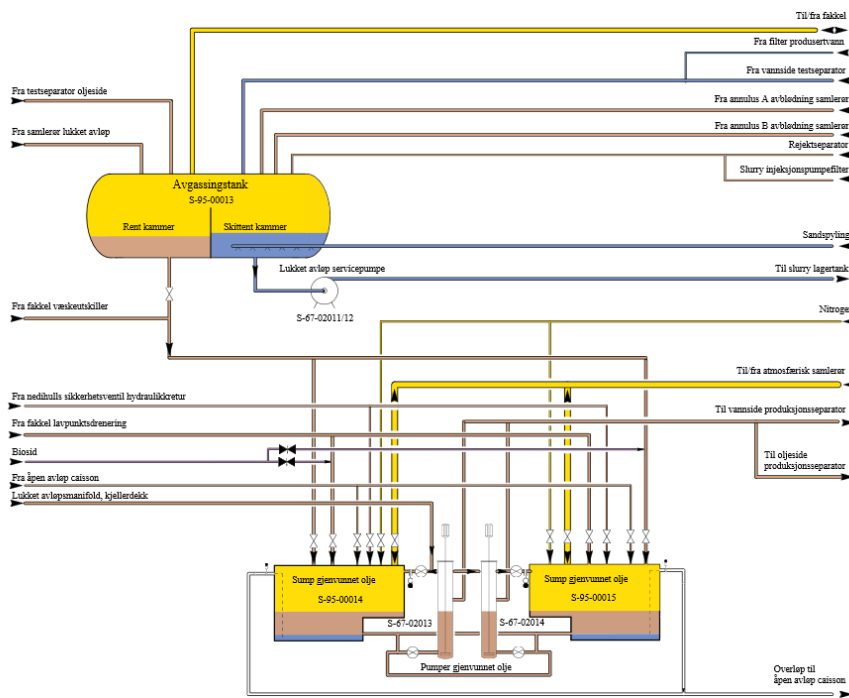
Åpent avløp skal samle opp regnvann og spylevann fra de forskjellige områdene på plattformen og lede bort og behandle væsken på en sikker måte. Plattformen har adskilte dreneringssystemer fra ikke-eksplosjonsfarlig og eksplosjonsfarlig område. Drenasjevann pumpes i hovedsak fra oppsamlingstanker og ledes til tanker for re-injeksjon i dedikert injeksjonsbrønn.

Enkelte kilder for drenasjevann og overløp går til "drain caisson". Her skilles eventuell olje fra drenasjevannet før det slippes ut til sjø. Oljen returneres ved manuell utpumping til tank for gjenvunnet olje.

"Drain caisson" er utformet med en rekke skilleplater som skal dempe bølgebevegelser og forbedre olje/vann separasjon. Alle innløp er under vann-nivå inne i "caisson". Det er lagt opp til spesialbygde prøvetakningsrør for å kunne ta prøver i bunn av "caisson" og over der skilleplatene starter.

Utpumping gjøres ved å sette et svakt overtrykk med nitrogen på "caisson" som dermed senker væskespeilet. Dette for å pumpe mest mulig olje fra toppen av væskespeilet.

Skisse av lukket avløp Eldfisk 2/7 S



Lukket avløpssystem består av en avgassingstank avdelt i en ren og en skitten side, to gjenvunnet olje-tanker samt overføringspumper for oppsamlet væske. Systemet mottar drenert hydrokarbonholdig væske fra utstyr og rørsystem. I tillegg vil systemet i noen tilfeller kunne motta vann/olje fra testseparator og "gjenvunnet olje" (reject) fra produsert vann.

Gass separeres fra væsken og ledes til fakkell. Væske fra den rene siden ledes til gjenvunnet oljetank for viderebehandling/gjenvinning mens væske fra den "skitne" siden ledes til slurry lagertank. Herfra blir væsken reinjisert i dedikert brønn.

3.1.2 Analyser av olje i vann

På begge plattformene tas det vannprøver av utløpene for produsert vann til sjø. På Eldfisk 2/7 S, i henhold til etablerte rutiner, tas en daglig blandprøve av det produserte vannet basert på 4 delprøver, og denne blandprøven analyseres for innhold av dispergert olje. På Eldfisk 2/7 B benyttes online måler for myndighetsrapportering, siden plattform gikk over til fjernoperasjon i mars 2022. Det er 3 online måler i drift og det tas ukentlig manuelle kryssjekk mot OSPAR metoden for å sikre at online måler er innenfor akseptkriterier i samsvar med Offshore Norge 085 - Anbefalte retningslinjer for prøvetaking og analyse av produsert vann.

Usikkerhet ved prøvetaking:

Hovedelementer som bidrar til usikkerhet ved prøvetaking er:

- Variasjonen i produsert vann sammensetning
- Utforming av prøvetakingspunktet
- Prøvetakingsprosedyrer
- Kompetanse hos personell som utfører prøvetakingen
- Bruk av emballasje og oppbevaring av prøven frem til overlevering til laboratoriet.
- Antall prøver

Disse usikkerhetsbidragene er redusert bl.a. ved at den daglige prøven består av fire delprøver som tas på fastsatte tidspunkt jevnt fordelt over døgnet for at resultatet skal være mest mulig representativt for det vannvolumet som går til sjø. I tillegg er prøvetaking beskrevet i interne prosedyrer for hvert utslippspunkt.

Usikkerhet ved vannmålingen:

Produsert vann strøm	Oversikt over forhold vedrørende prøvetaking av produsert vann		
	Prøve og prøvetakingspunkt	Volumstrømmåling	Usikkerhet i volumstrøm måleren
Eldfisk B	Det tas en 4 delt døgnp prøve på linje for produsert vann overbord på cellar dekk når online olje i vann måler ikke benyttes.	Mengde rensset vann til sjø måles (Ultralyd) kontinuerlig	<1 % ved aktuelt trykk og temperatur
Eldfisk S	Det tas en 4 delt døgnp prøve på over-bord linjen oppstrøms av reguleringsventilene for vann over bord (i modul P30).	Mengde rensset vann til sjø måles (Elektromagnetisk) kontinuerlig	<1 % ved aktuelt trykk og temperatur

Usikkerhet i analysen:

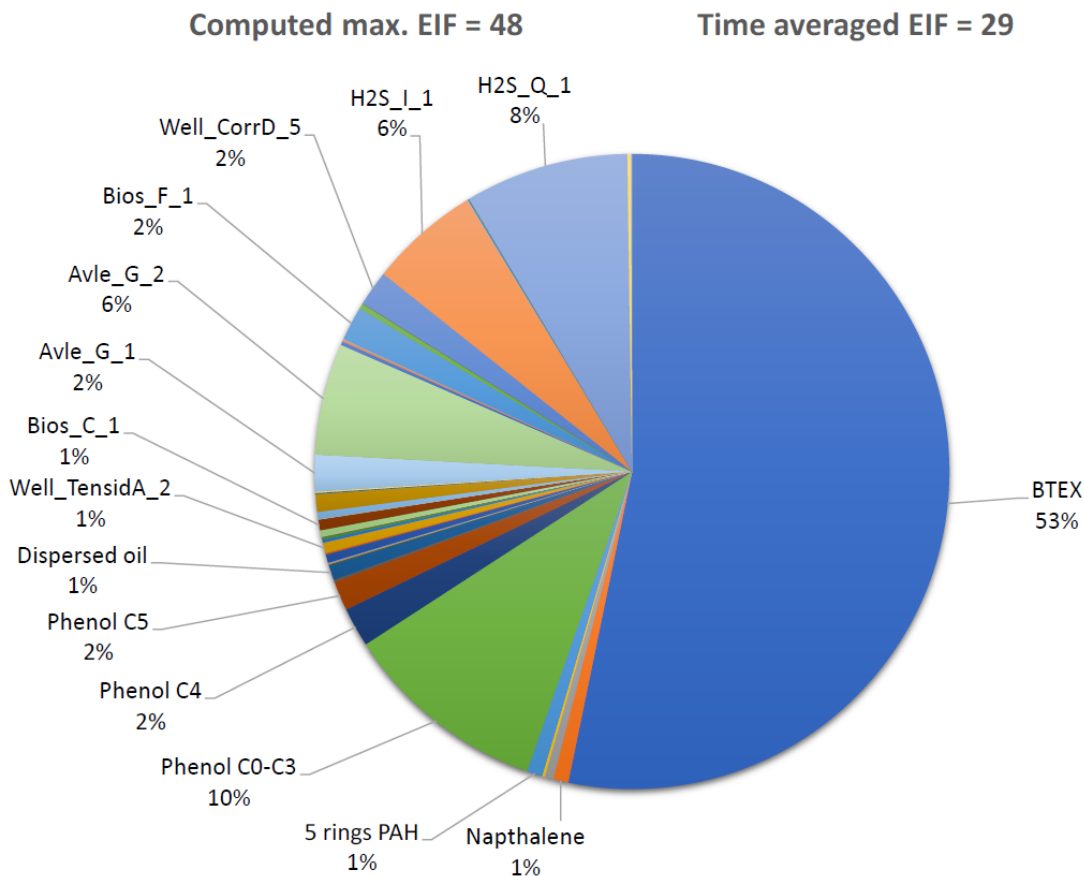
Oljekonsentrasjonen i produsert vann fra Eldfisk 2/7 B og Eldfisk 2/7 S analyseres i laboratoriet på Eldfisk 2/7 E. Metodikken som benyttes er OSPAR ref.-nr. 2005-15. Usikkerhet er gitt i metodokument.

Analysene verifiseres månedlig med kryssjekk mot akkreditert laboratorie på land. I tillegg gjennomføres det revisjon av analysemetoden annet hvert år av tredjepart (akkreditert laboratorie).

Tabell 3.1.1 Risikovurderinger av produsert vann

Installasjon	Stoff som gir største bidrag til risiko	EIF	Tiltak implementert
ELDFISK B	BTEX	1	Konstant fokus på optimal drift, valg av kjemikalier og optimalisert dosering
ELDFISK S	BTEX	29	Konstant fokus på optimal drift, valg av kjemikalier og optimalisert dosering

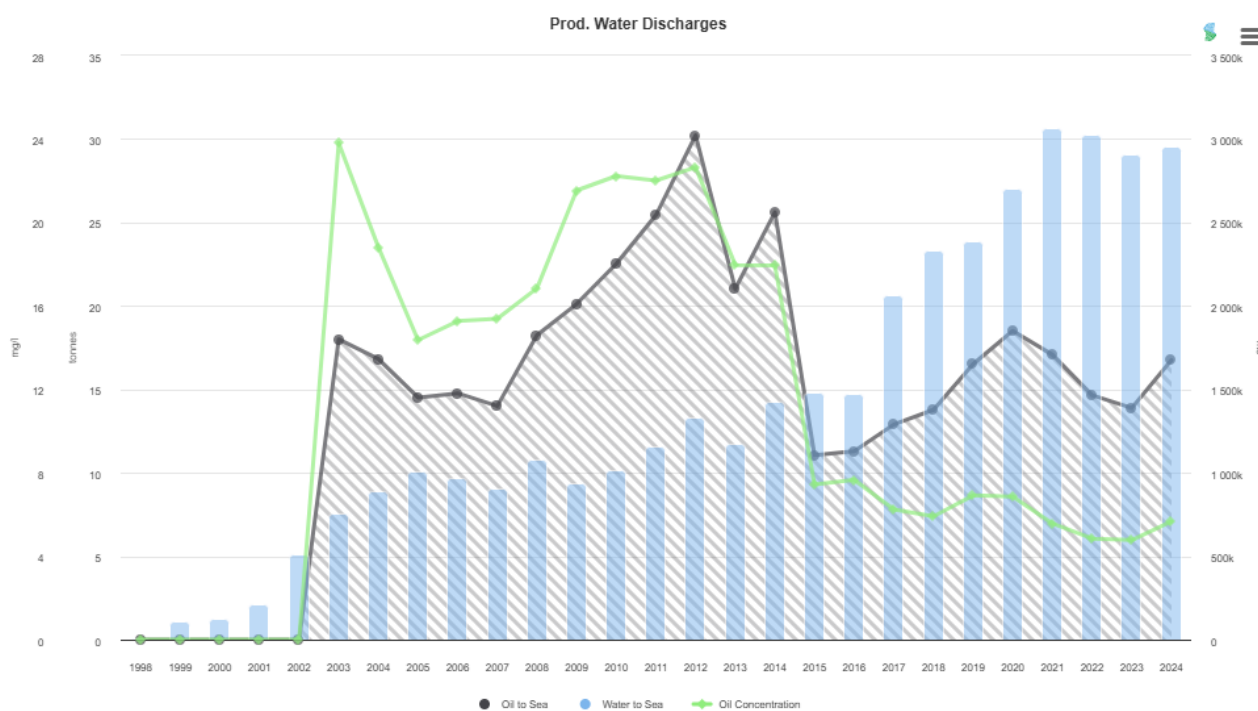
EIF for Eldfisk 2/7 S har gått ned fra 42 i 2022 til 29 i 2023, delvis på grunn av lavere produsert vannproduksjon i 2023 og bedre data på biosidutslipp. EIF for Eldfisk 2/7B ble beregnet med 2023-data og tidsintegret EIF er fortsatt 1.



Bidrag til tidsintegret EIF etter komponent for Eldfisk S (2023 utslippsdata)

Tabell 3.1.2 Oljeholdig vann

Vanntype	Totalt vannvolum [m3]	Midlere oljeinnhold [mg/l]	Olje til sjø [tonn]	Injisert vann [m3]	Vann til sjø [m3]
Produsert	2 958 852	5,66	16,76		2 958 852
Drenasje	21 321	10,00	0,09	11 886	9 435
Fortrengning					
Annet oljeholdig vann	6 701	1,35	0,01	0	6 701
Jetting					
Sum	2 986 874	5,67	16,86	11 886	2 974 988



3.2 Komponenter i produsert vann

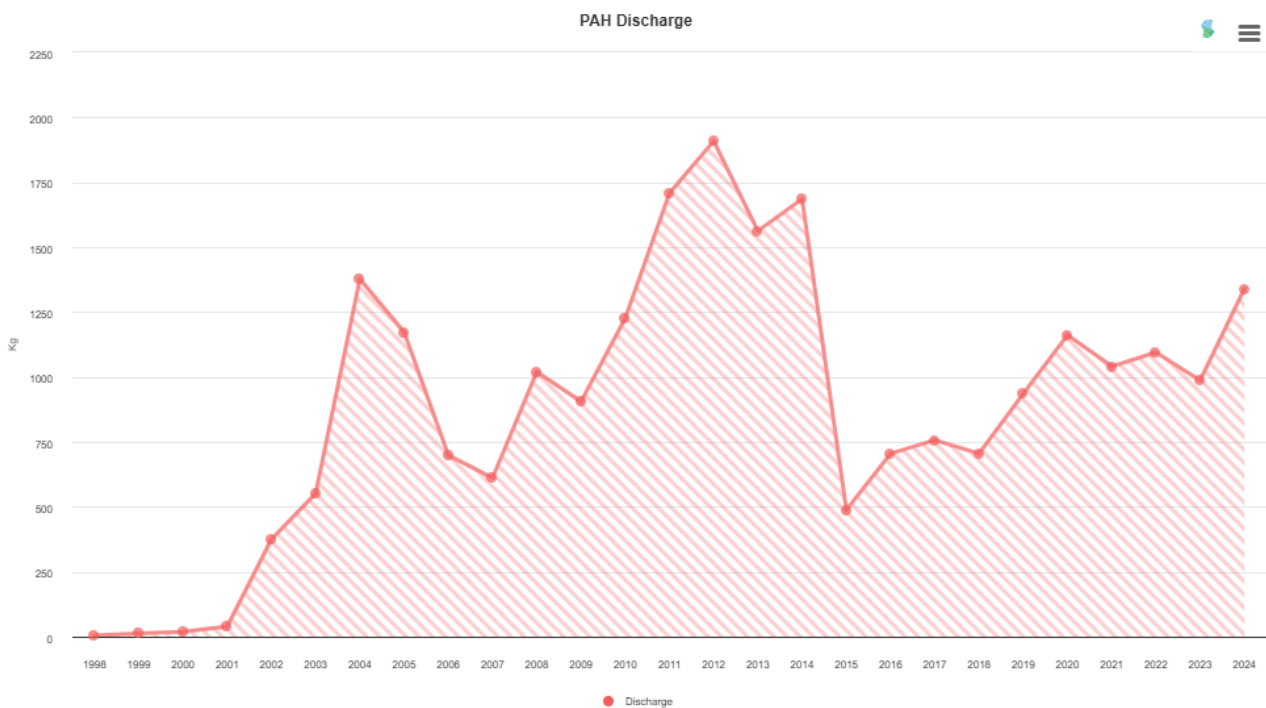
Oversikt over metoder og laboratorier benyttet for miljøanalyser 2024:

Komponent	Komponent / teknikk	Metode	Laboratorie
Alkyfenoler	Alkyfenoler i vann, GC/MS 2285	Intern metode M-038	Intertek West Lab AS
BTEX, Org.syrer	BTEX, organiske syrer i avløps-og sjøvann. HS/GC/MS	Intern metode M-047	Intertek West Lab AS

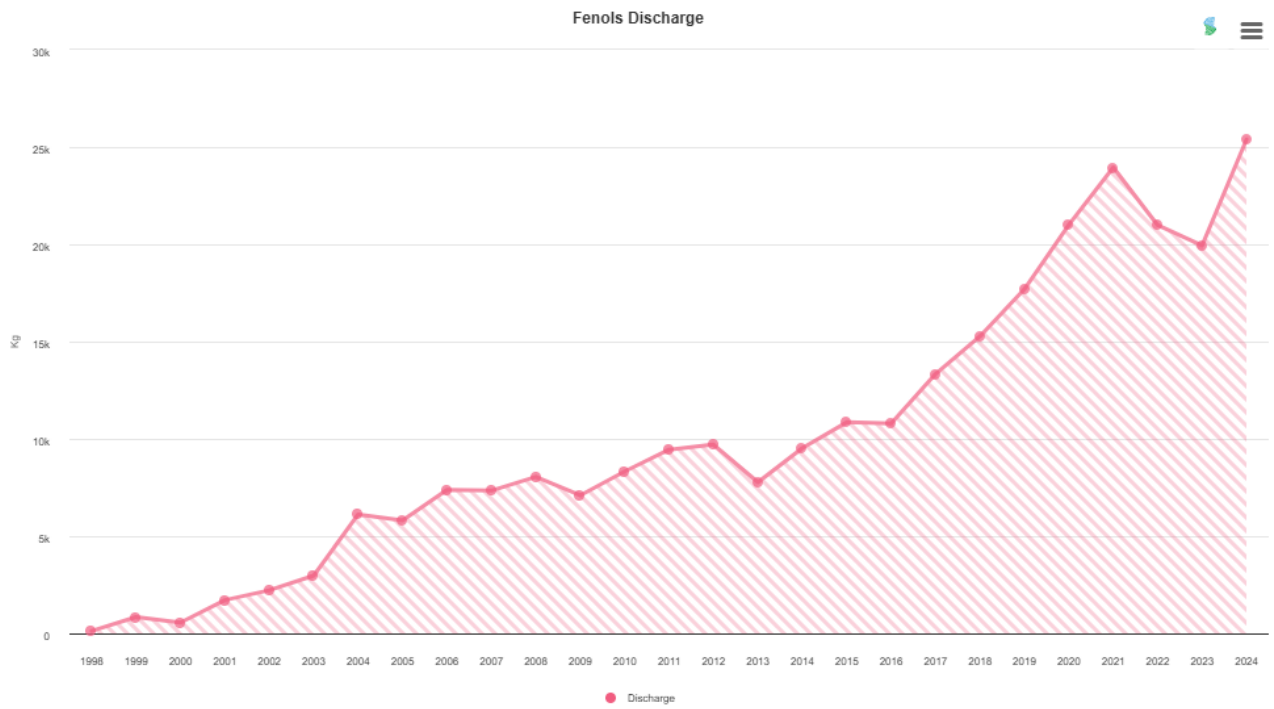
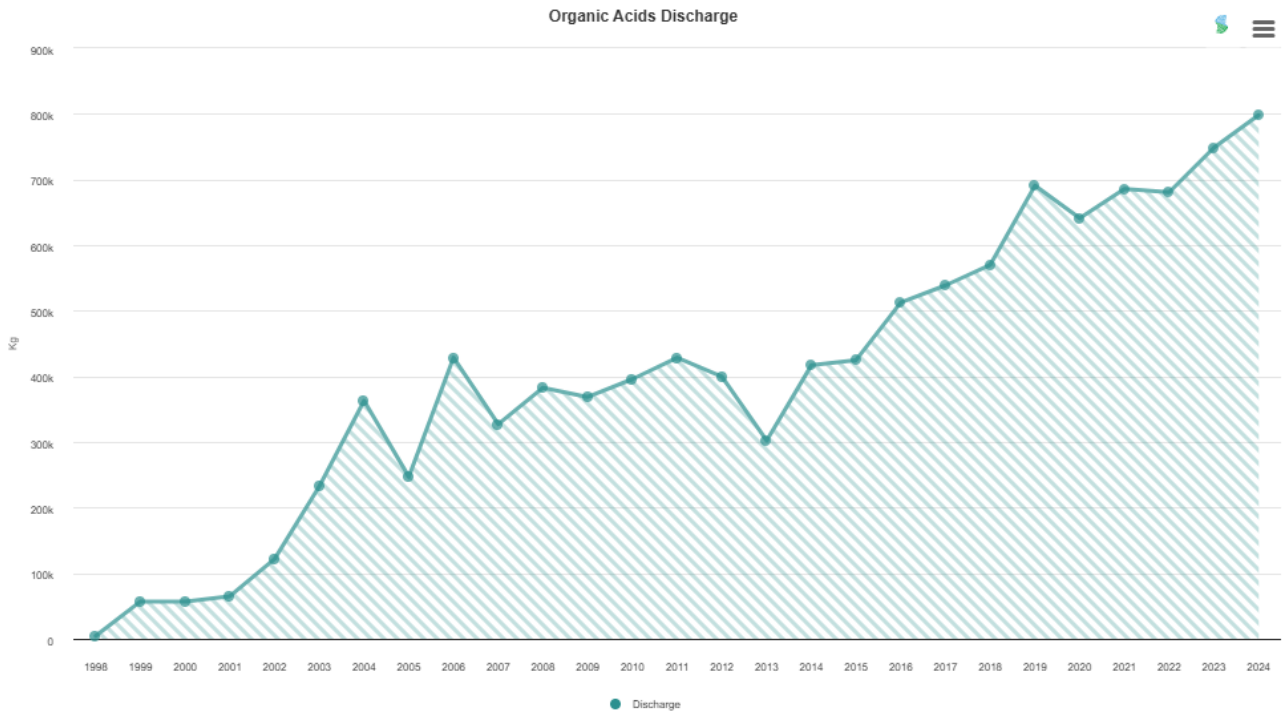
Komponent	Komponent / teknikk	Metode	Laboratorie
Kvikksølv	Kvikksølv i sjøvann, FIMS	Mod.NS-EN 1483	Intertek West Lab AS
Tungmetaller	Metaller i sjøvann, ICP-MS	EPA 200.8	Intertek West Lab AS
Sink	ICP-MS	EPA 200.7/200.8	Intertek West Lab AS
Metansyre	Metansyer i vann, IC	Intern metode K-160	Intertek West Lab AS
Olje i vann	Olje i vann, (C7-C40), GC/FID	Mod. NS-EN ISO 9377-2 / OSPAR 2005-15	Intertek West Lab AS
PAH/NPD	PAH/NPD i vann, GC/FIC	ISO28540:2011	Intertek West Lab AS
Naftensyrer	Basert på OSPAR 2005-15/NSEN	a-v-059	Intertek West Lab AS

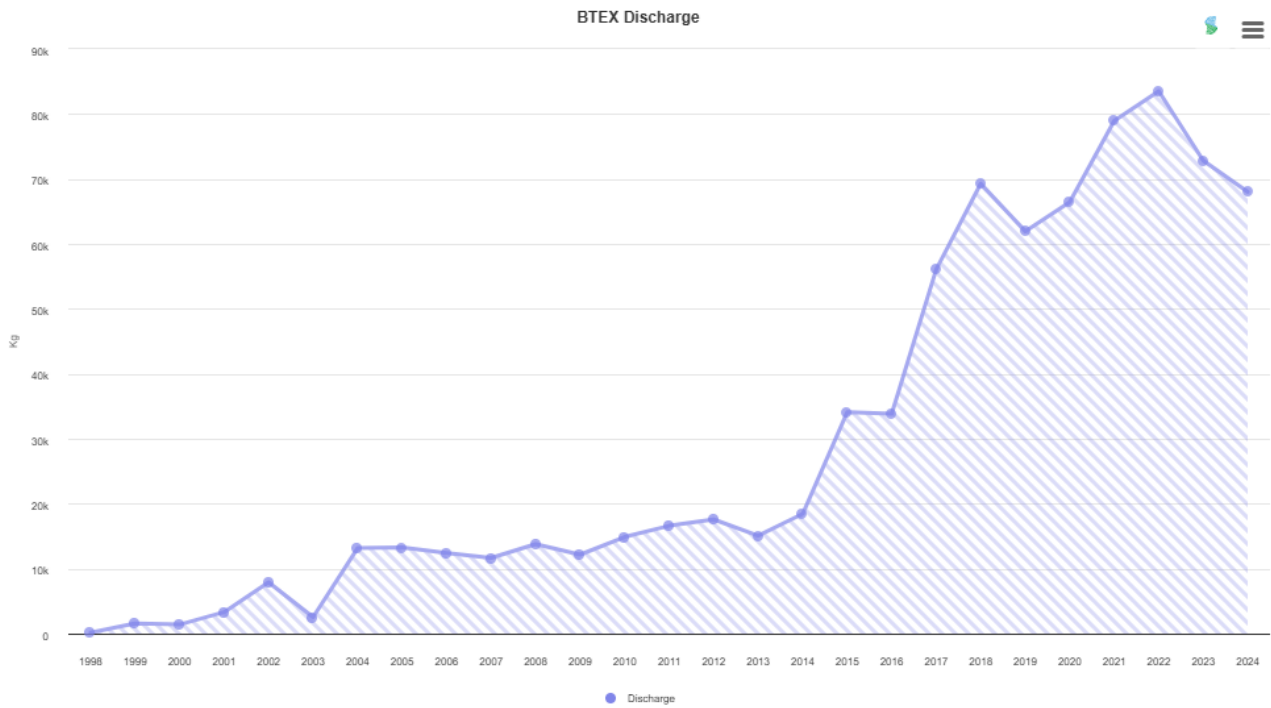
Usikkerhetsbidrag ved den kjemiske analysen

For alle analyseresultater har laboratoriet oppgitt usikkerheten som er knyttet til analyseresultatet. Usikkerheten er alltid angitt med +-tegn. Usikkerheten er angitt med et konfidensnivå på 95 %. Der analyserapporten har oppgitt både relativ og absolutt usikkerhet gjelder det argumentet som til enhver tid representerer størst usikkerhet.



ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet





3.3 Olje på kaks, sand eller faste partikler

Tabell 3.3.1 Olje på kaks, sand eller faste partikler

N/A.

4 BRUK OG UTSLIPP AV KJEMIKALIER

4.1 Substitusjon

Tabell 4.1.1 Substitusjonsplaner

Handelsnavn	Farge-kategori	Sannsynlig tids-ramme	Vurdering / alternativer	Andre utslippsreducerende tiltak
B282 - Friction Reducing Agent B282	Gul underkategori i 2	2026	Prioritet: Lav Friksjonsreducerende kjemikalie som brukes ved spesielle coiled tubing operasjoner. Brukes sjelden og uten utslipp. B604 . Environmental Friction Reducer i gul Y1 kategori mulig erstatning.	Ingen identifisert
BARAZAN L	Rød	2027	Prioritet: Medium. Kjemikalie brukt i kaks injeksjons slurry. Kjemikalie er lite brukt. En av komponentene i produktet har endret fargekategori fra gul til rød. Det er ikke identifisert alternative produkter.	Ingen utslipp
BIOTREAT SODIUM HYPOCHLORIT E 13-15%	Rød	2030	Prioritet: Lav. Brukes når klorinator, som lager egen produsert hypokloritt, er nede. Produktet brytes ned umiddelbart ved utslipp og miljørisiko anses som lav. Ingen erstatning identifisert.	Fokus på optimalisert dosering.
BaraFLC IE-513	Rød	2027	Prioritet: Medium. Fluid Loss kjemikalie. En erstatning i gul kategori (BDF-610) har blitt identifisert og vil anvendes i de tilfeller hvor det er teknisk egnet < 120 grader. Nye erstatningsalternativ blir evaluert.	Ingen identifisert
BaraVis IE-989	Gul underkategori i 2	2027	Prioritet: Lav. Begrenset bruk, det arbeides med å se på alternativer i gul Y1 kategori.	Begrenset bruk, ingen identifisert
Bio-Rez B Hi Pod NS no. -1	Rød	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert	Ingen identifisert
Bio-Rez B Hi Pod NS no. 0	Rød	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert	Ingen identifisert
Bio-Rez Lo Large Pod NS	Svart	2026	Prioritet: Medium. Pågående evaluering av mulig erstatningsprodukt i rød kategori.	Ingen identifisert
Bio-Rez Lo Pod NS	Svart	2026	Prioritet: Medium. Pågående evaluering av mulig erstatningsprodukt i rød kategori.	Ingen identifisert
CORR11413A	Gul underkategori i 2	2025	Prioritet: Lav. Lav andel Y2; ingen utslipp til sjø.	Ingen utslipp til sjø

Handelsnavn	Farge-kategori	Sann-synlig tids-ramme	Vurdering / alternativer	Andre utslippsreducerende tiltak
DURATONE E	Gul underkategori i 2	2027	Prioritet: Lav. Borekjemikalie/leire brukt i olje basert systemer. Vurderes erstatningsmulighet av organoleire væskesystemer med en gul leirefri alternativ.	Ingen utslipp
EMBR43434A	Gul underkategori i 2	2025	Prioritet: Medium. Emulsjonsbryter i produksjonsprosessen for bedre separasjon.	Emulsjonsbryter i produksjonsprosessen for bedre separasjon. Fokus på optimalisert dosering.
EMBR43434A	Gul underkategori i 2	2025	Prioritet: Medium. Emulsjonsbryter i produksjonsprosessen for bedre separasjon.	Flasketest utført i januar 2025 og felttest planlagt først halvår 2025 på EldS
Egenprodusert NaOCl	Rød	2030	Prioritet: Lav. Biosid i forskjellig hjelpesystemer f.eks. kjølevann, brannvann og drikkevann. Miljørisiko vurderes som lav, selv om kjemikaliet er i rød kategori, derfor lav prioritet på substitusjon. Ingen erstatning per i dag identifisert. Fokus på optimalisert dosering.	Fokus på optimalisert dosering.
GELTONE II	Rød	2027	Prioritet: Medium. Det er introdusert teknologi som utelater bruken av organisk leire i borevæske anvendelser. Det er fremdeles bruk for organisk leire i noen applikasjoner, som systemer med høyt trykk og temperatur. Organisk leire vil på grunn av deres egenskaper enten klassifiseres som rød eller gul underkategori 2. Ingen erstatning identifisert	Ingen identifisert
Halad-300L NO	Gul underkategori i 2	2027	Prioritet: Medium. Utslippene er redusert. Mulig erstatning identifisert for operasjoner med moderat temperatur.	Ingen identifisert
Houghto-Safe 273CTF	Rød	2028	Prioritet: Medium Hydraulikk væske i lukket system. Det er ikke identifisert alternative produkter.	Lukket system
J568A - Friction Reducing Agent	Gul underkategori i 2	2026	Prioritet: Medium. Fasett inn som erstatning for J568 (rød). B604 er et alternativt kjemikalie i gul (100/104) kategori, men det kan bare benyttes i ferskvannsjobber og potensielt redusere forbruket av J568A med ca. 15 %.	Ingen identifisert

Handelsnavn	Farge-kategori	Sann-synlig tids-ramme	Vurdering / alternativer	Andre utslippsreducerende tiltak
J604 - Crosslinker	Svart	2025	Prioritet: Lav Inneholder borforbindelser som fra 2023 er i helsefareklasse H360FD. Miljørisiko vurderes som lav, derav lav prioritet for utfasing. Fra 2025 er ikke helsefareklassifiseringer lenger en del av miljøklassifiseringen for svart kategori, og produktet vil være i gul kategori. Erstatningsprodukt uten bor forbindelse J604A vil fases inn i løpet av første halvår 2025.	Ingen identifisert
J622 - Low Temperature Fiber	Rød	2028	Prioritet: Lav. Diversjonsmiddel brukt i brønnhandlingsoperasjoner. Brytes ned til gult produkt. Det er ikke identifisert alternative produkter.	Ingen identifisert
J636 - Diverting Agent J636-BroadBand™	Rød	2028	Prioritet: Lav. Diversjonsmiddel brukt i brønnhandlingsoperasjoner. Brytes ned til gult produkt. Det er ikke identifisert alternative produkter.	Ingen identifisert
MB-549	Rød	2030	Prioritet: Lav. Brukes når klorinator, som lager egen produsert hypokloritt, er nede. Produktet brytes ned umiddelbart ved utslipp og miljørisiko anses som lav. Ingen erstatning identifisert.	Fokus på optimalisert dosering.
Natrium Hypokloritt	Rød	2030	Prioritet: Lav. Brukes når klorinator, som lager egen produsert hypokloritt, er nede. Produktet brytes ned umiddelbart ved utslipp og miljørisiko anses som lav. Ingen erstatning identifisert.	Fokus på optimalisert dosering.
OCEANIC HW 443 ND v2	Gul underkategor i 2	2026	Prioritet: Lav Hydraulikk væske i lukket system. Det er ikke identifisert alternative produkter.	Lukket system
PANOLIN ATLANTIS N 32	Gul underkategor i 2	2030	Prioritet: Medium. Erstatning ikke identifisert	Nylig introdusert som en erstatning for et svart produkt. Fokus på optimalisert forbruk.
PROXEL XL2	Rød	2026	Prioritet: Høy. Biocid i brønnbehandlingsoperasjoner. Ved å ta i bruk nanofilter system på brønnintervensjonssfartøy, så er behovet	Ved å ta i bruk nanofilter system på brønnintervensjonssfartøy, så er behovet for biosid til sjøvanns

Handelsnavn	Farge-kategori	Sann-synlig tids-ramme	Vurdering / alternativer	Andre utslippsreducerende tiltak
			for biosid til sjøvanns baserte væsker blitt redusert.	baserte væsker blitt redusert.
Polybutene multigrade (PBM)	Rød	2024	Erstattet av RN PBM S. Navne endring p.g.a. annen leverandør.	Ingen identifisert
Preslia 46	Svart	2025	Prioritet: Høy. Smørolje som brukes i sjøvannsløftepumpene på Eldfisk 2/7E. Deler av smøreoljene går til utslipp pga overtrykk i systemet for å unngå sjøvanninntrenging. Utskifting til Panolon Atlantis N32 er pågående og vil skje gradvis over de neste 5 år ifm vedlikeholdsarbeid på pumpene.	Vi har byttet 3 av 4 pumper. Utskifting av den siste planlagt høst 2025.
RE-HEALING™ RF1, 1% Foam	Rød	2028	Prioritet: Medium Erstatning ikke identifisert	Ingen identifisert
RE-HEALING™ RF3X3% FREEZE PROTECTED ATC™ FOAM CONCENTRAT E	Rød	2030	Prioritet: Lav. Firefighting foam	Kjemikalier brukt i brannvannsystemer. Ikke regulære utslipp.
RGTO-002	Svart	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTO-003	Svart	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTO-004	Svart	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTO-005	Svart	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTO-01-01	Svart	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTO-013	Svart	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTO-014	Svart	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTO-015	Svart	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTW-001	Rød	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTW-002	Rød	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTW-003	Rød	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTW-004	Rød	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø

Handelsnavn	Farge-kategori	Sann-synlig tids-ramme	Vurdering / alternativer	Andre utslippsreducerende tiltak
RGTW-01-01	Rød	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTW-01-02	Rød	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTW-04-01	Rød	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTW-04-02	Rød	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RGTW-10-02	Rød	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Brukes i små mengder, lite utslipp til sjø
RN PBM S	Rød	2028	Prioritet: Medium. Kabeloperasjoner /smøremidler. Erstatningsprodukt ikke funnet.	Ingen identifisert
RX-9022	Gul underkategor i 2	2028	Prioritet: Lav. Fargestoff i sement, lav nedbrytbarhet. Sjeldent i bruk og lavt forbruk, prioritet settes som lavt.	Ingen identifisert
SCALETREAT 15242	Gul underkategor i 2	2025	Prioritet: Medium. Ingen erstatning identifisert.	Fokus på optimalisert dosering.
SCALETREAT 16876	Gul underkategor i 2	2025	Prioritet: Medium. Ingen erstatning identifisert.	Fokus på optimalisert dosering.
SCALETREAT 8241	Gul underkategor i 2	2026	Prioritet: Medium. Det pågår et arbeid for finne et alternativt produkt til bruk i brønner med høyt vannkutt/lavt scale potensiale som potensielt kan gi en bedre miljøklassifisering. Scaletreat TP 8106A er vurdert som alternativt produkt, men hadde ikke den forventede effekt.	Kontinuerlig fokus på optimalisering av volum og økt sqz levetid.
SCR-100L-NS	Gul underkategor i 2	2028	Prioritet: Medium. Utslippene er redusert. Mulig erstatning identifisert, men krever et bedre dispergeringsmiddel.	Ingen identifisert
Scaletreat TP 8106A	Gul underkategor i 2	2026	Prioritet: Medium. Ingen erstatning identifisert. Kontinuerlig fokus på å finne andre alternativer. Brukes i mindre grad enn tidligere.	Ingen identifisert
Shell Tellus S2 VX 32	Svart	2028	Prioritet: Medium Hydraulikk væske i lukket system. Det er ikke identifisert alternative produkter.	Lukket system
Soltex E Additive	Rød	2027	Prioritet: Medium. Fluid loss kjemikalie, ingen utslipp til sjø. Ingen erstatning identifisert.	Ingen identifisert
Spacer Pod NS	Rød	2028	Prioritet: Medium. Erstatningsprodukt ikke identifisert.	Ingen identifisert

Handelsnavn	Farge-kategori	Sann-synlig tids-ramme	Vurdering / alternativer	Andre utslippsreducerende tiltak
Texaco GST EP 46	Svart	2028	Prioritet: Medium. Hydraulikkkontrollvæske i lukkede systemer. Erstatning ikke identifisert	Brukt i lukkede systemer
Texaco Hydraulic Oil HDZ 32	Svart	2028	Prioritet: Medium. Hydraulikkkontrollvæske i lukkede systemer. Erstatning ikke identifisert	Brukt i lukkede systemer
Texaco Hydraulic Oil HDZ 46	Svart	2028	Prioritet: Medium. Hydraulikkkontrollvæske i lukkede systemer. Erstatning ikke identifisert	Brukt i lukkede systemer
Texaco Rando HDZ 15	Svart	2028	Prioritet: Medium. Hydraulikkkontrollvæske i lukkede systemer. Erstatning ikke identifisert	Brukt i lukkede systemer

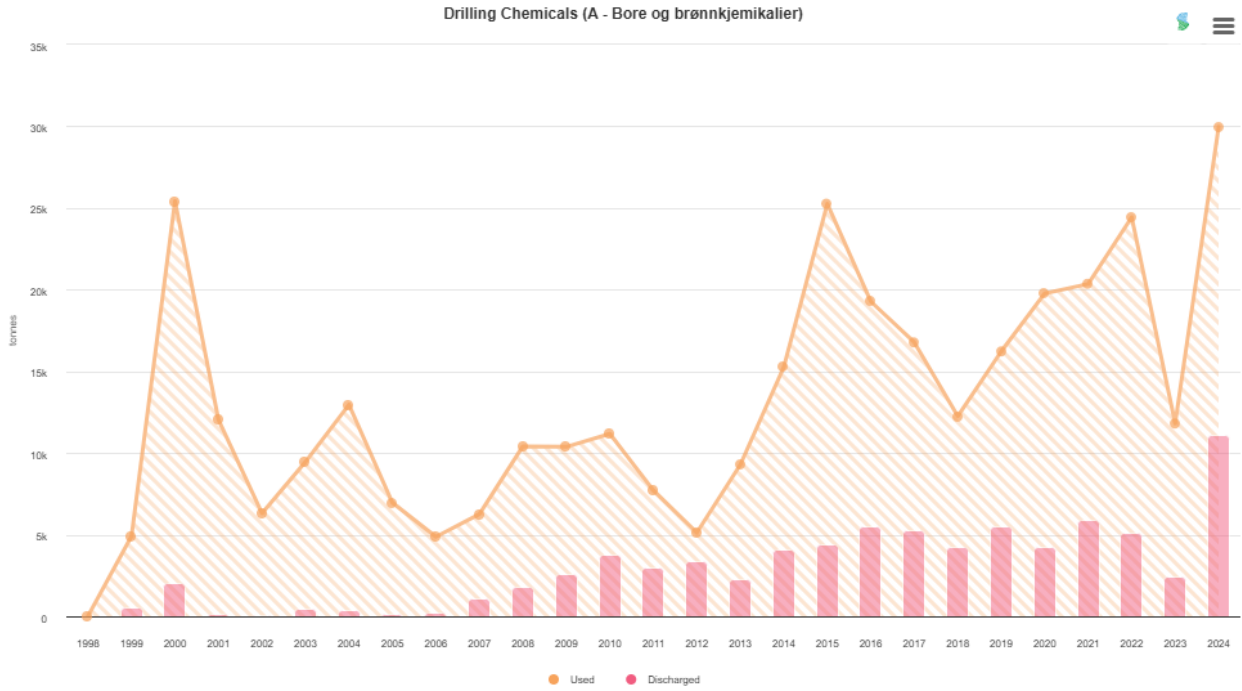
4.1.1 Usikkerhet

Usikkerhet knyttet til kjemikalierapporteringen har de største bidrag fra:

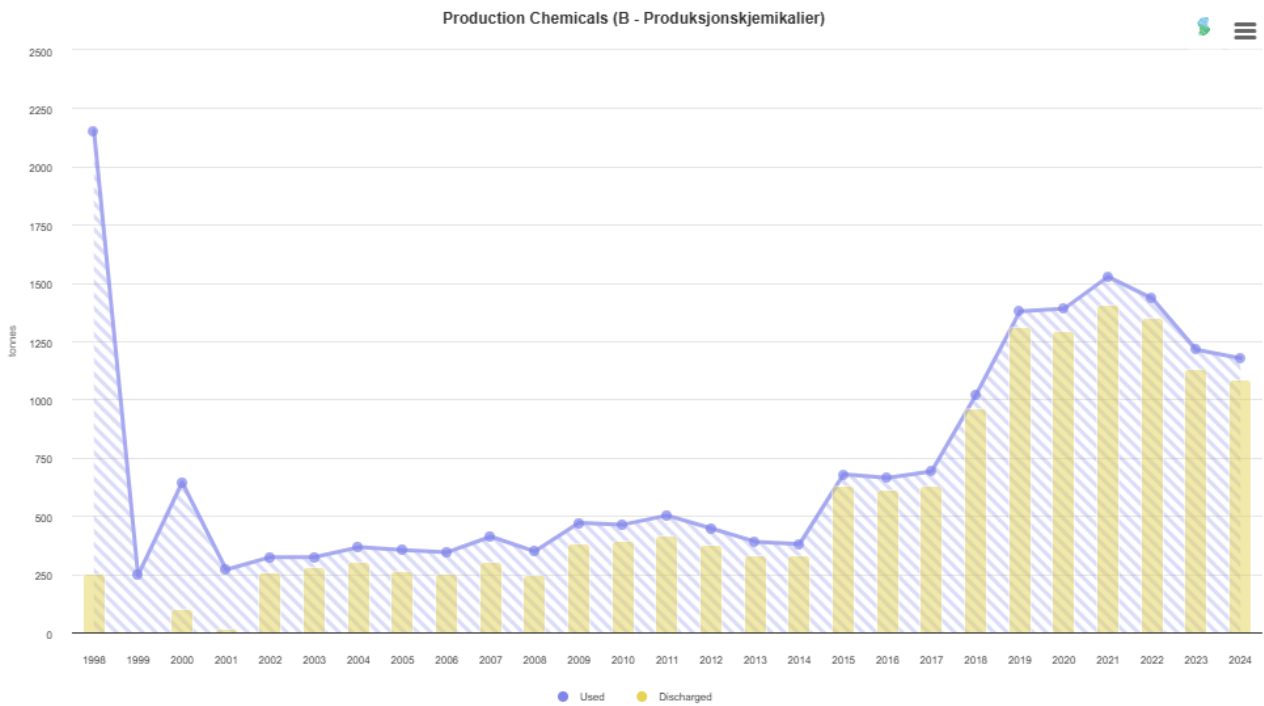
- Usikkerheten relatert til total mengde kjemikalier som overføres mellom base og båt, båt og offshoreinstallasjon
- målenøyaktighet på faste lagertanker
- HOCNF data

Usikkerhet knyttet til HOCNF: Kjemiske produkter rapporteres på komponentnivå og HOCNF er kilden til disse data der produktenes sammensetning oppgis i intervaller. Rapporterte mengder beregnes ut fra intervallenes gjennomsnitt, mens faktisk innhold i produktene kan være forskjellig fra midten i intervallet. Dette er et resultat av organiseringen av miljødokumentasjonen, og operatør kan ikke påvirke dette usikkerhetsmomentet i henhold til dagens regelverk.

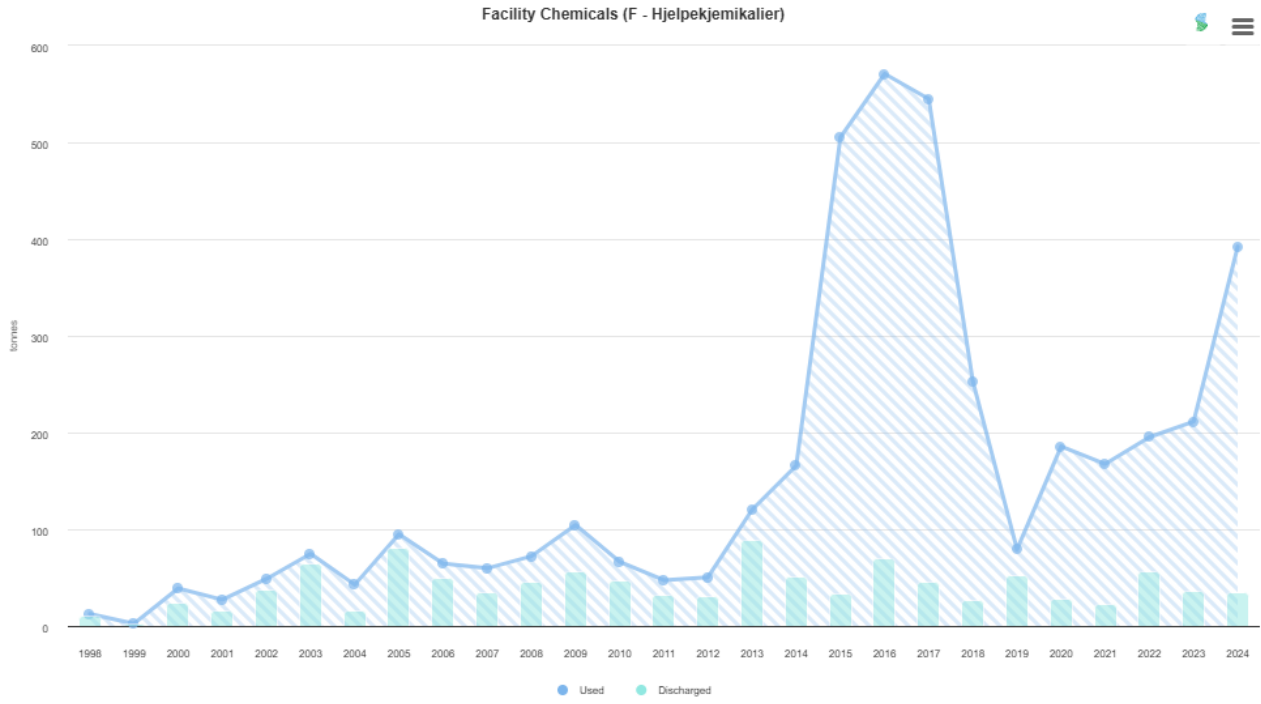
ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet



Økningen i utslipp skyldes bl.a topphullboring på Eldfisk Nord brønner, samt brønnintervensjonsarbeid på disse brønnene.



ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet



5 EVALUERING AV KJEMIKALIER

5.1 Bruk og utslipp av kjemikalier på stoffnivå

Tabell 5.1.1 Bruk og utslipp av stoff i svart kategori

Handelsnavn	Bruks-område	Funksjons-gruppe	Bruk som krever tillatelse iht §66 (kg)	Bruk lovlig iht §66 (kg)	Utslipp som krever tillatelse iht §66 (kg)	Utslipp lovlig iht §66 (kg)
Bio-Rez Lo Large Pod NS	A	34	0,004	0	0,004	0
Bio-Rez Lo Pod NS	A	34	0,03	0	0,03	0
J604 - Crosslinker J604	A	37	639,03	0	639,03	0
Texaco Rando HDZ 15	F	10	0	4 965,84	0	0
Texaco Hydraulic Oil HDZ 46	F	10	0	1 197,00	0	0
Shell Tellus S2 VX 32	F	10	0	446,98	0	0
Texaco GST EP 46	F	10	0	359,84	0	0
Texaco Hydraulic Oil HDZ 32	F	10	0	104,40	0	0
Preslia 46	F	24	0,35	0	0,13	0
RGTO-003	K	37	3,14	0	0	0
RGTO-015	K	37	3,21	0	0	0
RGTO-002	K	37	1,06	0	0	0
RGTO-01-01	K	37	2,11	0	0	0
RGTO-005	K	37	0,42	0	0	0
RGTO-013	K	37	3,29	0	0	0
RGTO-004	K	37	2,17	0	0	0
RGTO-014	K	37	3,30	0	0	0
Totalt svart kategori			658,09	7 074,06	639,19	0

Tabell 5.1.2 Bruk og utslipp av stoff i rød kategori

Bruks-område	Funksjons-gruppe	Bruk som krever tillatelse iht §66 (kg)	Bruk lovlig iht §66 (kg)	Utslipp som krever tillatelse iht §66 (kg)	Utslipp lovlig iht §66 (kg)
A	1	1 815	0	89	0
A	17	63 674	12 322	0	0
A	18	54 934	3	0	0

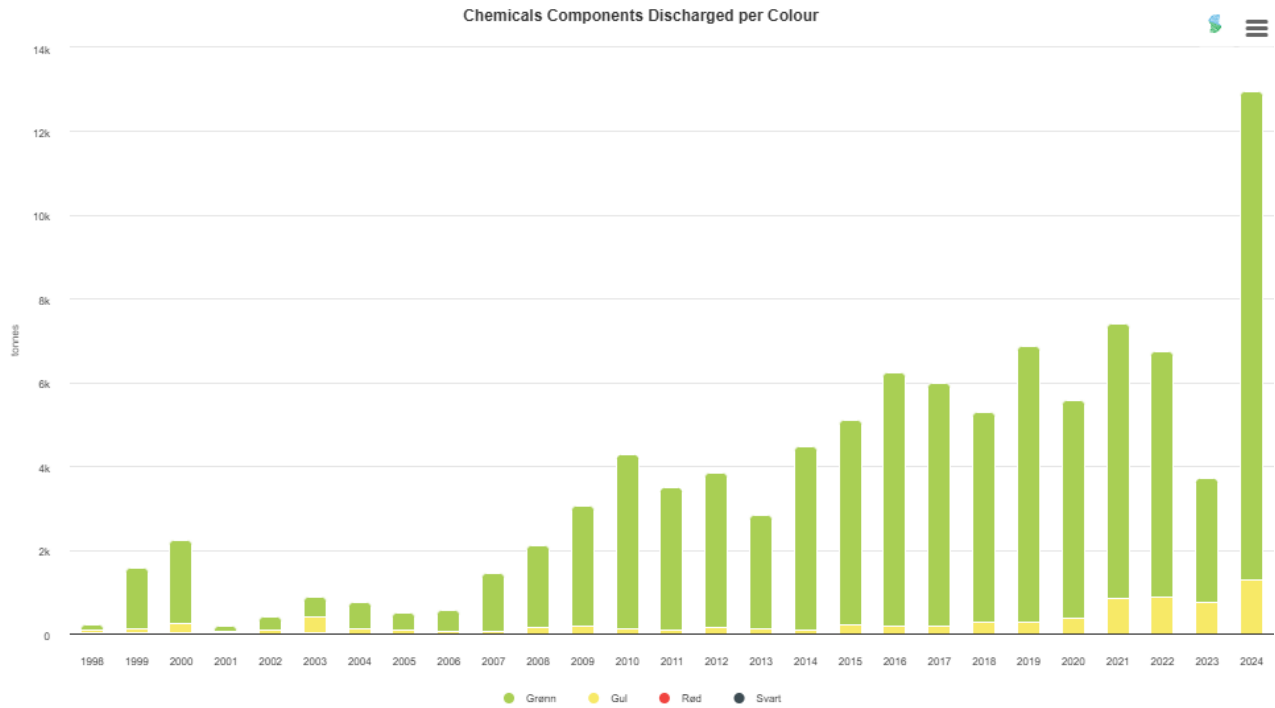
Bruks-område	Funksjons-gruppe	Bruk som krever tillatelse iht §66 (kg)	Bruk lovlig iht §66 (kg)	Utslipp som krever tillatelse iht §66 (kg)	Utslipp lovlig iht §66 (kg)
A	21	52 086	0	0	0
A	24	812	0	0	0
A	34	743	0	160	0
C *	1	2 838	0	397	0
C	5	2 670	0	374	0
C	40	8 900	0	3 015	0
F	1	50	0	27	0
F	10	0	15 270	0	0
F	24	70	0	26	0
F	28	0	13	0	13
F	40	17 000	0	8 845	0
K	37	6	0	0	0
Totalt rød kategori		205 597	27 608	12 934	13

* Det har vært bortfall av elektroklorinator og egenprodusert hypokloritt er erstattet av innkjøpt hypokloritt.

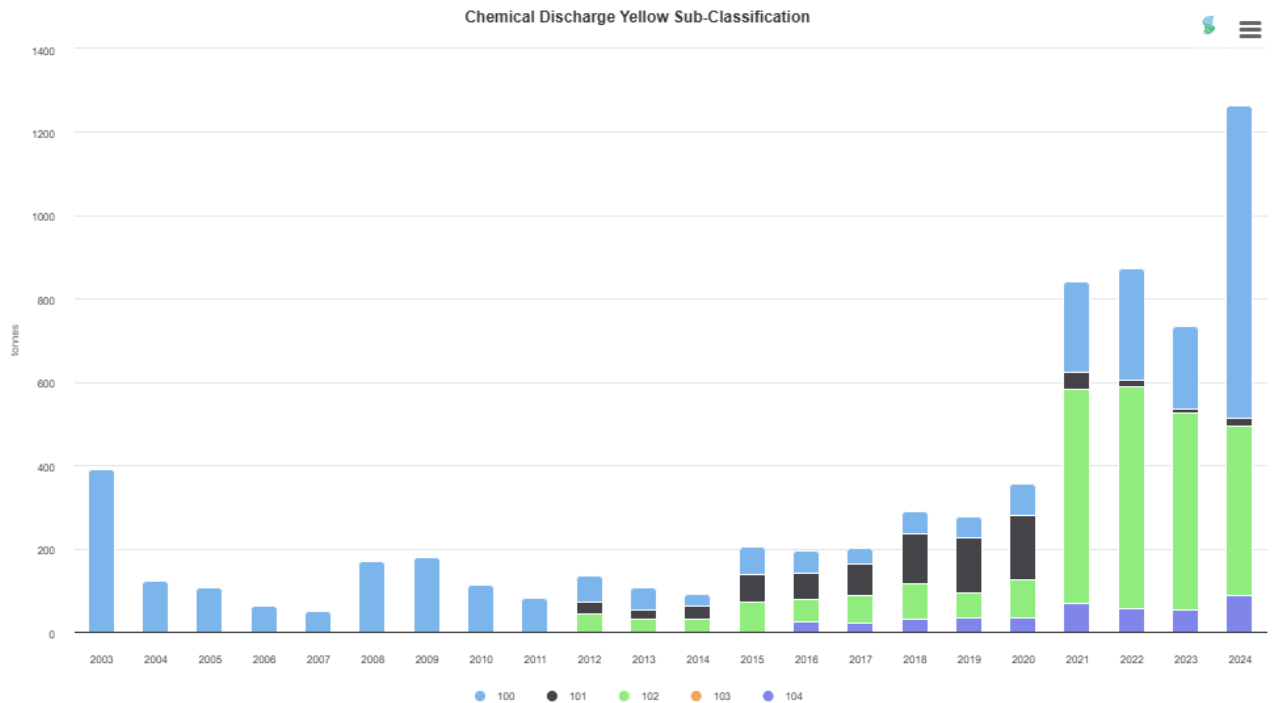
Tabell 5.1.3 Bruk og utslipp av stoff i gul og grønn kategori

Underkategori	Bruk som krever tillatelse iht §66 (kg)	Bruk lovlig iht §66 (kg)	Utslipp som krever tillatelse iht §66 (kg)	Utslipp lovlig iht §66 (kg)
Uten kategori (NEMS 100 og 104)	7 742 415	144 687	837 603	1 282
Underkategori 1 (NEMS 1)	315 861	51 946	19 302	276
Underkategori 2 (NEMS 2)	825 884	64	406 057	0
Underkategori 3 (NEMS 3)	0	0	0	0
Totalt gul kategori	8 884 160	196 697	1 262 962	1 558
Grønn kategori	22 461 824	1 051 958	11 387 654	2 042

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet



Årsaken til økt utslipp av grønne komponenter er brønnintervensjonsarbeid på Eldfisk Nord brønnene.



Økningen i utslipp av Gul 100 skyldes H₂S fjerner ASB 1292. Det har vært behov for lavere H₂S verdier i gassløftegassen for å beskytte brønnene på Eldfisk. Økt dosering av ASB 1292 har derfor vært nødvendig.

6 FORURENSNING I KJEMIKALIER

Rapporteringen i henhold til kapittel 6 er utført og finnes i Footprint.

7 ENERGI OG UTSLIPP TIL LUFT

7.1 Utslipp til luft

Beregning av utslipp til luft er basert på utslippsfaktorer og brenselforbruk.

ConocoPhillips bruker utslippsfaktorene som er angitt i Offshore Norge retningslinje for utslipps-rapportering, med unntak av faktorene for beregning av CO₂- og NO_x-utslippene. Disse er basert på bedriftsspesifikke faktorer beregnet ut fra brenngass sammensetningen, samt standard utslippsfaktorer gitt av Miljødirektoratet og krav i Særavgiftsforskriften. CO₂ faktorene er i henhold til "Overvåkingsplan for Ekofisk", i gjeldende Tillatelse til kvotepliktig utslipp av klimagasser for Ekofisk, ref. Not. 10126796. Faktorene for beregning av NO_x-utslipp er godkjent av kompetent myndighet (Sodir), ref. Særavgiftsforskriften. En oversikt over de faktorene som er brukt for de ulike utslippskildene er gitt under:

Gassturbiner

Utslippsgass	Plattform/Rigg	Type	Faktor		Referanse
CO ₂	Eldfisk E		2,468	kg/sm ³	1) brenngass-sammensetning
NO _x	Eldfisk E	LavNox	1,38	g/sm ³	PEMS
VOC	Eldfisk E		0,12	g/sm ³	Offshore Norge, 044
CH ₄	Eldfisk E		0,056	g/sm ³	PEMS
N ₂ O	Eldfisk E		0,019	g/sm ³	Offshore Norge, 044

1) Utslippsfaktoren for brenngass på Eldfisk 2/7 E baseres på sammensetningen av brenngassen. Det tas prøve av brenngassen ved hjelp av online GC. Utslippsfaktoren beregnes i TEAMS ved molberegning.

Fakling

Utslippsgass	Plattform/Rigg	Faktor		Referanse
CO ₂	Eldfisk B, pilot	3,72096	kg/sm ³	2) Nasjonal faktor, Mdir
	Eldfisk B, fakkell	3,72096	kg/sm ³	2) Nasjonal faktor, Mdir
	Eldfisk S pilot	2,506	kg/sm ³	3) bedriftsspesifikk
	Eldfisk S fakkell	3,72096	Kg/sm ³	2) Nasjonal faktor, Mdir
NO _x	Eldfisk B, S	1,4	g/sm ³	OD/SINTEF
VOC	Eldfisk B, S	2,9	g/sm ³	Offshore Norge, 044
CH ₄	Eldfisk B, S	3,3	g/sm ³	Offshore Norge, 044
N ₂ O	Eldfisk B, S	0,02	g/sm ³	Offshore Norge, 044

2) Nasjonal standardfaktor gitt av Miljødirektoratet, fremkommet ved nedre brennverdi på 0,0608 GJ/sm³ og utslippsfaktor på 61,2 tonn/TJ.

3) Utslippsfaktoren for fakkellgass på Eldfisk 2/7 S pilot baseres på sammensetningen av brenngassen på Eldfisk 2/7 E + korreksjonsfaktor på 1,015, da gassen som fakles i pilot er litt tyngre enn brenngassen.

Dieselmotorer

Utslippsgass	Plattform/Rigg	Faktor		Referanse
CO2	Eldfisk A, B, S	3,16785	tonn/tonn	4) Nasjonal faktor, Mdir
NOx	Eldfisk A, B, S	0,05	tonn/tonn	Særvavgiftsforskriften
	West Elara	0,0421	tonn/tonn	Bedriftsspesifikk
	Linus	0,03853	tonn/tonn	Bedriftsspesifikk
	Island Constructor	0,053	tonn/tonn	Bedriftsspesifikk
VOC	alle	5	kg/tonn	Offshore Norge, 044
SOx	alle	1	kg/tonn	Offshore Norge, 044
N2O	alle	0,2	kg/tonn	Offshore Norge, 044

4) Nasjonal standardfaktor gitt av Miljødirektoratet, fremkommet ved nedre brennverdi på 43,1 GJ/tonn og utslippsfaktor på 73,5 tonn/TJ.

7.1.1 Forbrenning

Tabell 7.1.1a Utslipp til luft fra forbrenningsprosesser på faste innretninger

Kilde	Mengde flytende brennstoff [tonn]	Mengde brenngass [Sm3]	CO2 [tonn]	NOx [tonn]	SOx [tonn]	CH4 [tonn]	nmVOC [tonn]
Fakkell	0	455 499	1 663	0,64	0,04	1,50	1,32
Turbiner (SAC)							
Turbiner (DLE)	0	92 055 949	227 187	127,06	8,43	5,16	10,15
Turbiner (WLE)							
Motorer	1 549	0	4 906	77,44	1,55	0	7,74
Fyrte kjeler							
Urea scrubbing							
Andre kilder							
Sum alle kilder	1 549	92 511 448	233 756	205,14	10,02	6,66	19,22

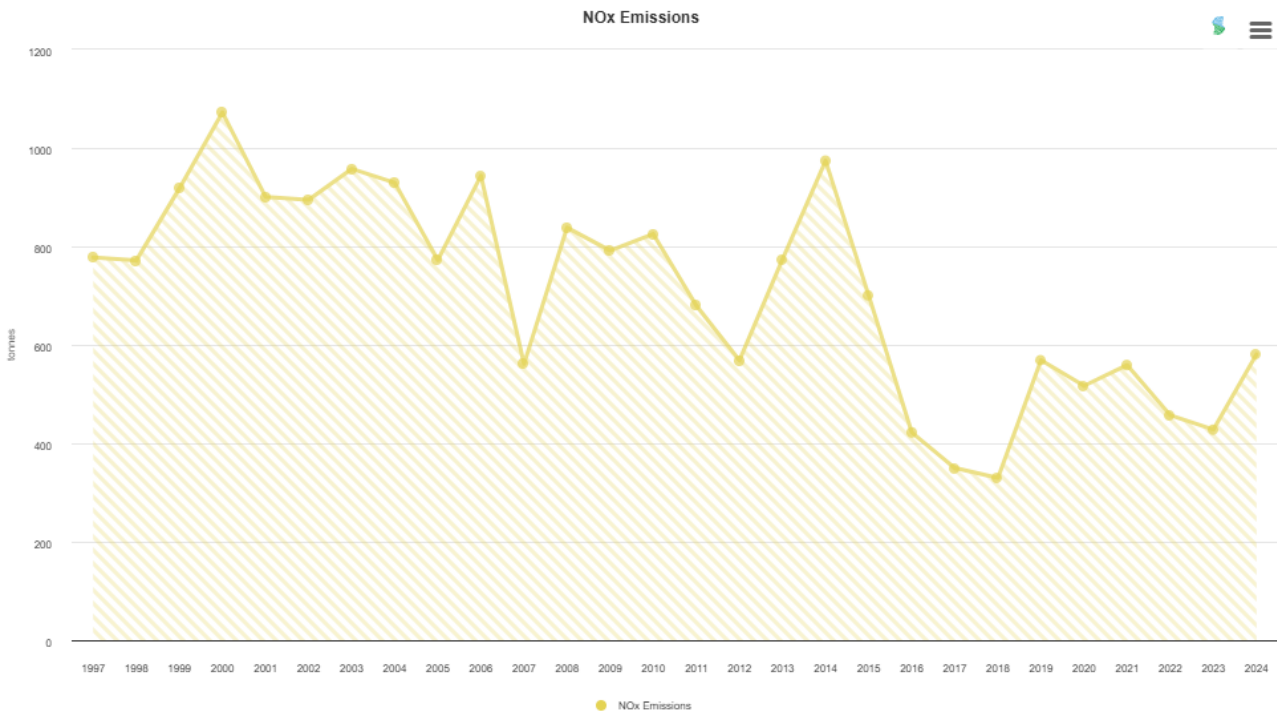
Tabell 7.1.1b - Utslipp til luft i forbindelse med bruk av flyttbare innretninger (Linus, West Elara, Island Constructor)

Kilde	Mengde flytende brennstoff [tonn]	Mengde brenngass [Sm ³]	CO ₂ [tonn]	NO _x [tonn]	SO _x [tonn]	CH ₄ [tonn]	nmVOC [tonn]
Fakkel							
Motorer	9 123	0	28 922	375,54	9,11	0	45,62
Fyrte kjeler							
Brønntest							
Brønnopprensning							
Avblødning over brennerbom							
Urea scrubbing							
Sum alle kilder	9 123	0	28 922	375,54	9,11	0	45,62

Tabell 7.1.1c - Utslipp til luft i forbindelse med hjelpefartøyer

Aktivitet	Utslipp tonn CO ₂	Utslipp tonn NO _x	Utslipp tonn SO _x	utslipp tonn NMVOC
Fjerning av plattform og tilhørende strukturer, mudring fra hjelpefartøy (tungløftefartøy)	449,4	1,89	0,007	0,330





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

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

Komponent	Kilde	Enhet	Verdi
NOx	SAC	mg/Nm3	
NOx	SAC kompressor	mg/Nm3	
NOx	SAC generator	mg/Nm3	
NOx	SAC injeksjonspumpe	mg/Nm3	
NOx	DLE	mg/Nm3	
NOx	DLE kompressor	mg/Nm3	20,00
NOx	DLE generator	mg/Nm3	50,00
NOx	DLE injeksjonspumpe	mg/Nm3	16,83
NOx	DLE injeksjonspumpe	mg/Nm3	18,61
NOx	DLE injeksjonspumpe	mg/Nm3	36,19
NOx	DLE injeksjonspumpe	mg/Nm3	11,29
NOx	WLE	mg/Nm3	
NOx	Kjeler (gass)	mg/Nm3	
NOx	Energianlegg *	tonn/år	580,04
SOx	Energianlegg **	tonn/år	19,09
CH4	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	91,80
nmVOC	Kaldventilering og diffuse utslipp	tonn/år	154,59
nmVOC	Lagring av råolje på FSO	kg/Sm3	

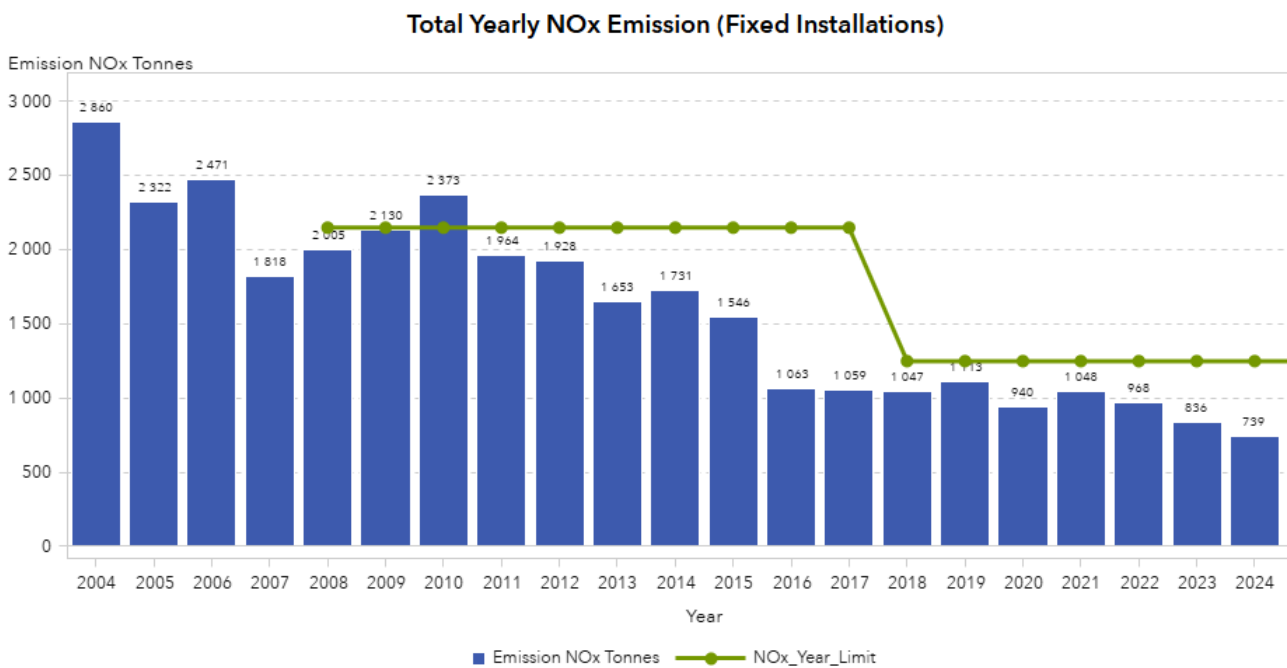
* NOx for Energianlegg viser sum av både faste og flyttbare innretninger.

** Feltene i Ekofiskområde har ingen utslippsgrense for SOx for energianlegg.

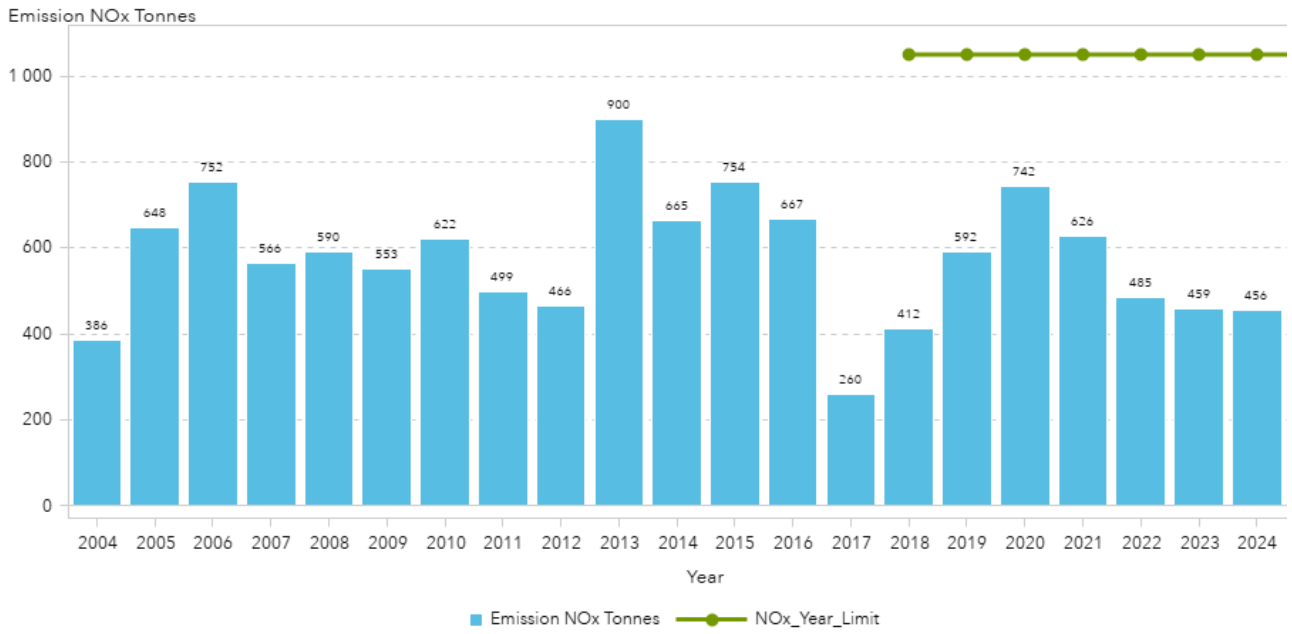
Tillatelse til utslipp er gitt for alle feltene i Ekofiskområdet samlet. Tabell 7.1.2 for Eldfisk feltet separat må derfor ses i sammenheng med de andre feltene i Ekofisk området.

Utslipp av NOx både for faste og flyttbare installasjoner er innenfor tillatelsen i Ekofiskområdet.

Figur 7-3 NO_x utslipp vs. tillatelse



Total Yearly NOx Emission (Mobile Rigs)



7.2 Brønntest

N/A for Ekofisk feltet.

7.3 Produksjon og utnyttelse av mekanisk/elektrisk energi

Tabell 7.3.1: Produksjon av mekanisk / elektrisk energi

Produksjon	GWh/år
Egenprodusert mekanisk/elektrisk energi	418,50
Elektrisk energi som eksporteres til annet felt	1,42

Tabell 7.3.2: Utnyttelse av mekanisk / elektrisk energi

Utnyttelse	GWh/år
Egenprodusert mekanisk/elektrisk energi som brukes på feltet	417,08
Importert elektrisk energi fra land	0
Importert elektrisk energi fra havvind	0
Importert elektrisk energi fra annet felt	25,69
Totalt utnyttet mekanisk/elektrisk energi på feltet	442,77

7.4 Energi- og utslippsreducerende tiltak

Tabell 7.4.1: Gjennomførte energi- og utslippsreducerende tiltak

Type tiltak	Tiltaks-beskrivelse	CO2 Estimert utslipps- reduksjon (tonn/år)	Metan Estimert utslipps- reduksjon (tonn/år)	nmVOC Estimert utslipps- reduksjon (tonn/år)	CO2ekv. Estimert utslipps- reduksjon (tonn/år)	Estimert energi- reduksjon (MWh/år)
3. Maskin (Kraftgenerering)	Ny bundle og motor på booster pumper til ELDE WIP	1 200	0	0	1 200	3 504

Tabell 7.4.2: Besluttete energi- og utslippsreduserende tiltak

Type tiltak	Tiltaksbeskrivelse	CO2 Estimert utslipps-reduksjon (tonn/år)	Metan Estimert utslipps-reduksjon (tonn/år)	nmVOC Estimert utslipps-reduksjon (tonn/år)	CO2ekv. Estimert utslipps-reduksjon (tonn/år)	Estimert energi-reduksjon (MWh/år)	Tidsplan
3. Maskin (Kraftgenerering)	Oppgradering av vanninjeksjons-turbinene. Kompartiment luft.	2 000	0	0	2 000	6 570	2025
3. Maskin (Kraftgenerering)	REOPII, utskifting av løpehjulsinnstats på kompressor	12 500	1,20	0	12 530	36 500	2026

I løpet av 2024 har Ekofiskområdet oppnådd 18% reduksjon av CO2 utslippene i forhold til referanseåret 2005.

ConocoPhillips har gjort studier for å finne ut om det er mulig å koble seg opp til den fremtidige vindparken Sørlege Nordsjø II for å oppnå ytterligere reduksjoner i Ekofiskområdet gjennom deelektrifisering. Dette arbeidet er en del av veikartet produksjonslisens 018 jobber etter i tråd med ambisjonen om å redusere utslippene med 50%. Studiene har til hensikt å bringe lisensen i posisjon til å kunne knytte seg opp til et prosjektløp med mål om strøm tilgjengelig offshore fra 2030. Realisering av prosjektet avhenger av tillatelser, samt tekniske og kommersielle forhold.

Energiledelsesgruppen har identifisert flere mulige utslippsreduserende tiltak som vil videre vurderes.

I løpet av 2024 har det blitt installert SCR anlegg på West Elara for reduksjon av NOx utslipp. Målinger utført i januar 2025 viser at anlegget vil gi en reduksjon i NOx utslipp på i overkant av 90%.

8 UTILSIKTEDE UTSLIPP TIL SJØ OG ØVRIGE AVVIK

8.1 Utvikte utslipp til sjø

Tabell 8.1.1 Utvikte utslipp til sjø

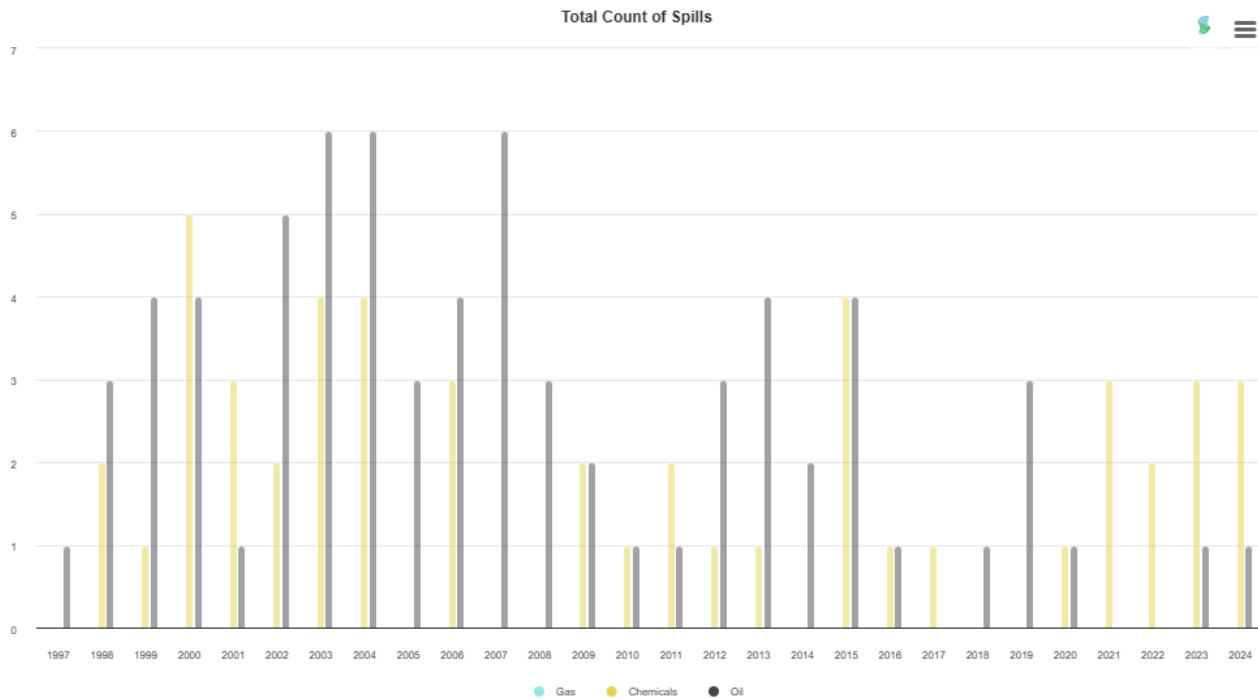
Dato for hendelse	Utslipps-type	Kategori	Volum [m3]	Årsak	Iverksatte tiltak
2024-01-07	Kjemikalie	Kjemikalier	0,001	Under innsetting av ny forsegling på VB-tee-flensen spratt hot stab ut av beholder på TFMC-verktøyet, når fullt trykk ble lagt på.	Hot stab ble sjekket, ingen synlige skader på o-ringer, men de ble erstattet for sikkerhetens skyld. Time Out For Safety møte ble avholdt med ROV-team, ToolTechs og TFMC for å diskutere hva som kan gjøres for å forhindre oljesøl ved bruk av verktøy med hot stab. Tiltak identifisert og videre vurdert av leverandør.
2024-03-20	Olje	Råolje	0,0003	Pågående arbeid var utskifting av rør på lukket avløp. I forkant av dette var nivået i dreneringstanken for avløp fra boring senket til minimum og utløp isolert. Over tid mens jobben pågikk steg nivået og rant i overløp til sjø. Det ble oppdaget en stripe på nordsiden av plattformen. Det antas at oljefilmen kom ut gjennom overløpet når nivået i tanken steg. Avløp fra drilling area drain tank til sea sump var stengt inn pga utskifting av rør til sea sump. Ved stengt vannutløp til sea sump, vil drilling area draintank fylles innen kort tid fra div. kilder som spyling og regnvann etc. Innholdet har da ingen annet utløp enn overløp til sjø. For å unngå dette, ble nivået i tanken senket til ca 10% fra bunnen av tanken før arbeidet med rørutskifting ble startet. Overløpsrøret stikker ned i tank ca 20% fra bunnen av tank. Ved	Hendelsen taes opp i prosedyreforum med alle 3 skift. Erfaringsoverføringen er at man ved bypass av nivåreguleringen, ikke taper drilling area drain tank til under minimum nivå 30% fra bunnen av tanken.

Dato for hendelse	Utslipps-type	Kategori	Volum [m3]	Årsak	Iverksatte tiltak
				ylling av tank fra nivå under 20% vil eventuell litt av oljefilmen på tankinnholdet bli med ut i overløpet.	
2024-07-13	Kjemikalie	Kjemikalier	1,000	Ventil har ikke tålt trykket den har blitt utsatt for. Trykket ventil har blitt utsatt for er innenfor spesifikasjonene til ventilen. Det er ikke mulig å overtrykke linjer nedstrøms doserings pumper med doseringspumpene da pumpene har lavere leveringstrykk en designtrykk på linjer/ventiler. Utstyret er kanskje feil material kvalitet eller for langt utskiftnings intervall.	Området ble avsperrert og spylt ned. Ventil har ikke tålt trykket den har blitt utsatt for. Ventiler er nå byttet. Alle skift har gjennomgått i gruppeforum.
2024-08-18	Kjemikalie	Kjemikalier	0,002	Pågående operasjon var å trykke sjøvann gjennom gassløftlinje før splitting av flens. Enheten som brukes blir supplert med hydraulikk fra ROV. Enheten kan driftes med 1 eller 2 ROV'er. Ved aktivering av supply fra ROV nr 2 til enhet, ble det observert lekkasje. Supply fra ROV stoppet. Etter senere undersøkelsestesting på leverandør-verkstedet ble det ikke funnet noen større lekkasje, men snarere mindre svette fra en løs flens.	Løse bolter ble strammet for å sikre flensen, og testing av ROV-en forsyning nr. 2 ble inkludert i prosedyre under mobilisering og våttesting for å redusere sannsynligheten for fremtiden gjentakelse.

Basert på repetitive hendelser av hydraulikkutslipp fra ROV'er, ble det gjennomført en audit mot kontraktør med formål å redusere antall hendelser på fremtidige kampanjer. Det ble identifisert forbedringsområder som kontraktøren har jobbet videre med, bl.a.:

- tettere samarbeid med leverandører av utstyr til ROV-operasjoner for å optimalisere forebyggende vedlikehold
- forbedre "Dive check lists", for å identifisere svakheter før og etter en ROV operasjon er gjennomført
- ved mobilisering, styrke bevisstheten rundt status på vedlikeholdsstatus på ROV-utstyr
- styrke bevisstheten rundt formålet med "Dive check lists" blant operasjonelt personell

I tillegg bekreftet kontraktøren at det pågår program for å se på mulighet for bruk av mer miljøvennlige kjemikalier.

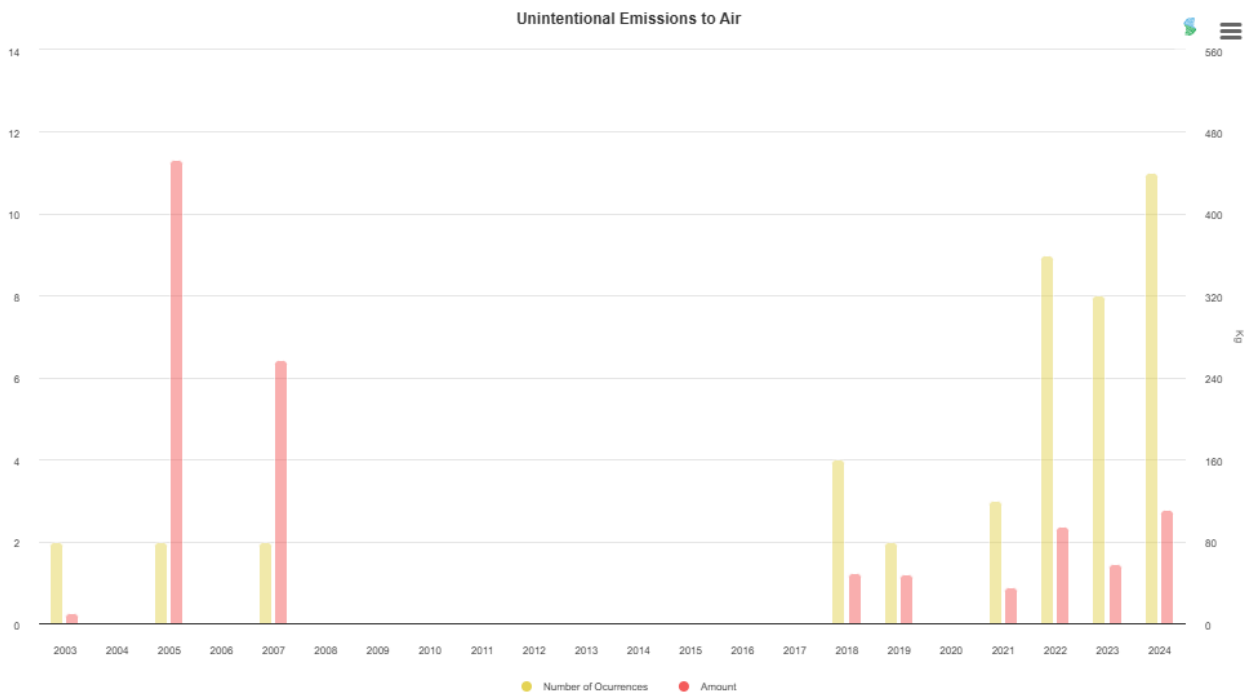


8.2 Utviktede utslipp til luft

Tabell 8.2.1 Utviktede utslipp til luft

Dato for hendelse	Gasstype	Volum [kg]	Årsak	Iverksatte tiltak
2024-01-04	KFK_HKFK	1,10	Lekkasje på kobling. Det ble observert brusing i seglass at kjølerom 1 hadde problemer med å holde temperaturen. Anlegget ble lekkasjesøkt og det ble funnet en liten lekkasje i tilkobling på lavtrykk på kompressor og i pakkboks på sugestoppventiler.	KORTSIKTIG TILTAK: Opprettet M1 not. 17331603. Første lekkasje var i overgang lokk/filterinnsats og ble reparert først. Så ble det oppdaget lekkasje i anakonda og det ble loddet inn en ny. Reparasjon er ferdig utført på PMO 23934561 og nå gjenstår det å lekkasjesøke etter en mnd. BESKRIVELSE AV FOREBYGGENDE TILTAK: Følge ekstra med på anlegget på 6-ukentlig sjekk
2024-01-05	KFK_HKFK	3,80	Oppdaget dårlig kjøleeffekt. Lekkasjesøk utført uten funn.	Ingen tiltak da det ikke ble gjort funn under lekkasjesøk.
2024-02-02	KFK_HKFK	3,00	Lekkasjesøk utført	Ingen funn på lekkasjesøk.
2024-02-06	KFK_HKFK	3,00	Lekkasjesøk gjennomført uten funn. Sannsynligvis ingen etterfylling siden 2018, så liten lekkasje siden det.	Etterfylt kjølemedie. WO.ref.R10522239
2024-02-17	KFK_HKFK	3,60	Evaporator og funnet 9 små lekkasjepunkter.	3.part service ombord. Byttet evaporator, fikset 9 lekkasjepunkter. Anlegget er av eldre dato og har hatt en del tæring og blitt utsatt for en del vibrasjon som har ført til at den del

Dato for hendelse	Gasstype	Volum [kg]	Årsak	Iverksatte tiltak
				sammenføringer og slikt har fått lekkasjer, derfor 9 lekkasjepunkter, og så ble det fikset en del ved at evaporatoren ble byttet. Ikke hatt behov for etterfylling etter service.
2024-04-01	KFK_HKFK	7,00	Foretok et søk etter lekkasje og fant en ganske stor lekkasje i motorverksted.	Gjenvunnet det som var igjen i systemet for kjølemiddel. Omloddet dårlig skjøt, støvsuget system og etterfylt system med kuldemedium. WO.ref. R10523342.
2024-05-10	KFK_HKFK	0,23	Lekkasjedeteksjon utført uten funn. Viften satt fast.	Frigjort vifte og smurt motor. Installert ny serviceventil for tilgang. Etterfylt gass.
2024-07-07	KFK_HKFK	8,00	Lekkasje deteksjon utført uten funn.	Etterfylt gass. WO. Ref. R10525531.
2024-08-18	KFK_HKFK	25,00	Dette er en plass som det ikke skal oppstå lekkasje, så det må være en produksjons feil.	Anlegget ble tømt og ventil byttet. Har satt inn ventil uten seglass da dette ikke er behov å ha inne i fryserommet. Har trykktestet anlegget i 16 timer. De andre ventilene er sjekket for lekkasje. Leverandør av ventil er kontaktet, de opplyser at denne typen utfordringer ikke er rapportert tidligere.
2024-10-10	KFK_HKFK	10,90	Tæring på fordampere i kjøledisker.	Fordampere for skap i alle kjøledisker er stengt av for å stenge ute nåværende og fremtidige lekkasjer. Fordampere for kjøling av toppen av alle kjøledisker er stengt av for å stenge ute nåværende og fremtidige lekkasjer. Bytte ut kjøledisker med "plug-in" diskere med naturlig medie. Da reduseres mengden gass som potensielt lekker ut fra hele fyllingsmengden på eksisterende anlegg (44kg / 61 tonn Co2 ekvivalenter) til (under en kg med GWP<10). Reparasjoner er utført på PMO 201021516 og det er også et kjøleskap i byssen som hører til samme system og det skal byttes til frittstående med propan, R-290 tilsvarende kjøleskap installert i servering. Tislutt kan dette store kjøle-systemet tas ut av drift. Dette er en større jobb som er inkludert i 5-års planen.
2024-10-31	KFK_HKFK	45,28	Lekkasjen var i se-glasset på væskerøret (Høytrykksiden) i fryserommet. Glasset i se-glasset var sprukket.	Ummiddelbart tiltak: Se-glasset er fjernet og det er montert rørstykke istedenfor se-glass. Det er ikke nødvendig med se-glass inne i fryserommet. Forebyggende tiltak: Fjerne se-glass i fryserom, lav temperatur og temperaturforskjeller kan være en medvirkende faktor på hvorfor se-glasset sprakk. Ventilene med se-glass er byttet til ventiler uten se-glass. Vi minimerer derfor antall lekkasjepunkter.



8.3 Avvik som ikke er definert som utilsiktede utslipp

Tabell 8.3.1 Avvik fra krav i tillatelse eller forskrift (gjelder ikke utilsiktede utslipp)

Installasjon	Avvik fra tillatelse eller forskrift	Beskrivelse	Tiltak
ELDFISK S	Regulation	Overskridelse i olje i drenasjevann på Ekofisk 2/7 S i juni.	Avviket er internt registrert og behandlet i Intellex. No.159830
ELDFISK B	Regulation	Overskridelse i olje i drenasjevann på Ekofisk 2/7 B i januar.	Avviket er internt registrert og behandlet i Intellex. No.159155

8.4 Beredskapsøvelser med tema akutt forurensning.

I november 2024 ble det gjennomført en øvelse av oppdatert oljevernplan for Norpipe oljerørledning mellom Ekofisk i norsk sektor og Teesside i UK. Øvelsen ble gjennomført som en TEAMS øvelse med deltakelse fra krisehåndteringsteamet hos COPSAS fra Norge og UK.

COPSAS har to fartøy som inngår i beredskapsflåten for oljevern hos NOFO. Det ene fartøyet er en del av stående beredskap i NOFO og ivaretar feltberedskapen i hele Ekofiskområdet. Fartøyet har utstyr for oppsamling av olje permanent installert om bord. Det andre fartøyet er klargjort for mobilisering av NOFO utstyr ved behov. Fartøyene har gjennomført pålagte verifikasjoner og øvelser mot NOFO for å sikre at oppsett og utstyr er på plass, og mannskapene innehar nødvendig kompetanse i oljevernberedskap. I tillegg

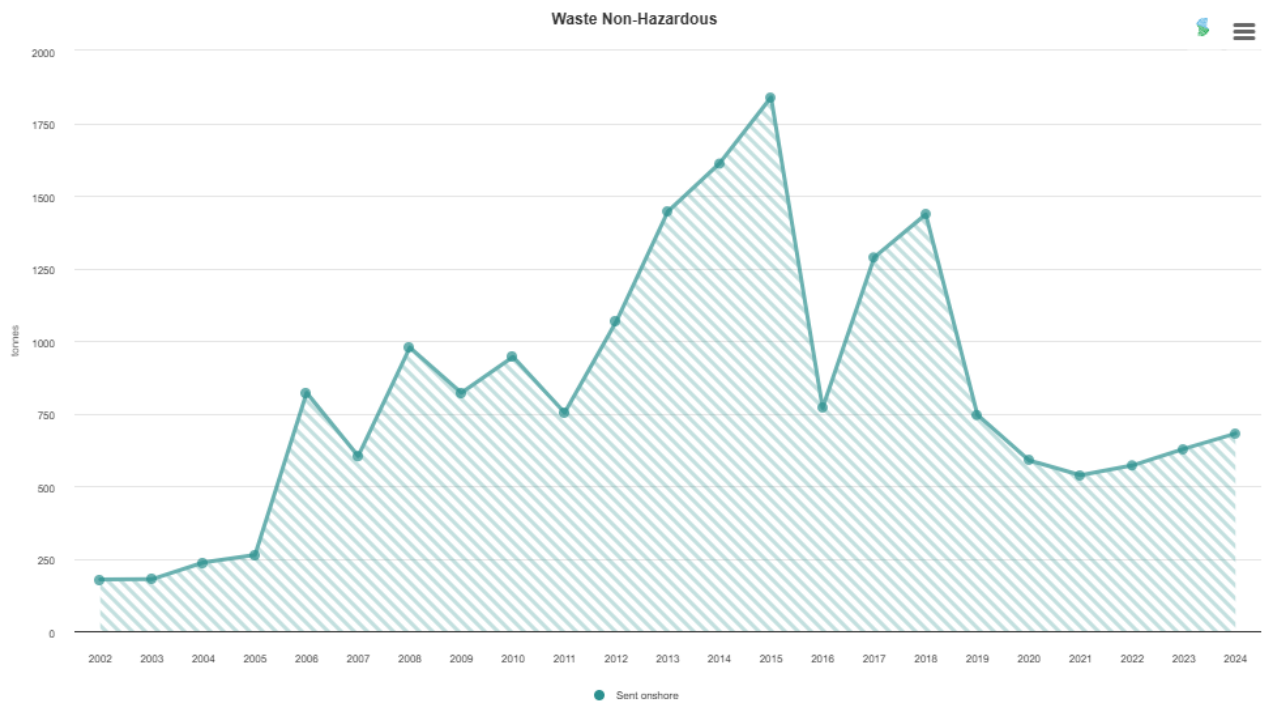
ble det i 2024 gjennomført 8 oljevernøvelser på feltet mellom feltberedskapsfartøyet og slepefartøyet i henhold til krav fra NOFO for egentrening av fartøy i stående beredskap. Formålet er verifikasjon av kompetanse og utstyr, samt trening på operasjon av utstyret i felt. Oppfølging og tiltak etter øvelser og verifikasjoner blir ivaretatt av NOFO.

9 AVFALL

SAR AS var avfallskontraktør i 2024.

Tabell 9.1 - Kildesortert vanlig avfall

Type	Mengde [tonn]
Matbefengt avfall	23,80
Våtorganisk avfall	6,66
Papir	13,37
Papp (brunt papir)	20,49
Treverk	66,18
Glass	2,38
Plast	11,14
EE-avfall	11,85
Restavfall	149,20
Metall	252,61
Blåsesand	45,80
Sprengstoff	
Annet	77,19
Sum	680,66



Tabell 9.2 Farlig avfall

Avfallstype	Beskrivelse	EAL-kode	Avfallstoffnr.	Tatt til land [tonn]
Annet avfall	Gass i trykkbeholdere som inneholder farlige stoffer	16 05 04	7261	2,31
Annet avfall	KFK	16 05 04	7240	0,05
Annet avfall	Rengjøringsmidler	07 06 01	7133	8,93
Batterier	Blyakkumulatører, ("bilbatterier")	16 06 01	7092	8,22
Batterier	Ikke sorterte småbatterier	20 01 33	7093	0,21
Batterier	Kadmiumholdige batterier, oppladbare, tørre	16 06 02	7084	0,15
Batterier	Litium ion batterier (oppladbare), inkludert Li-polymerbatterier	16 06 05	7094	0,06
Blåsesand	Forurenset blåsesand	12 01 16	7096	12,61
Borerelatert avfall	Baseolje	13 08 99	7142	52,25
Borerelatert avfall	Kaks med oljebasert borevæske	16 50 72	7143	349,67
Borerelatert avfall	Kaks med oljebasert borevæske som inneholder millespon	13 08 99	7143	775,26
Borerelatert avfall	Kaks med vannbasert borevæske, med innhold av millespon	16 50 76	7145	75,11
Borerelatert avfall	Oljebasert boreslam	16 50 71	7142	925,88
Borerelatert avfall	Oljebasert kaks med sement etc	16 50 74	7143	1 879,78
Borerelatert avfall	Oljeholdige emulsjoner fra boredekk	13 08 02	7031	143,73
Borerelatert avfall	Slurrifisert kaks	16 50 73	7143	190,63
Brønnrelatert avfall	Avfall fra brønnoperasjoner (som brønnopprensning, stimulering) som er forurenset med råolje/kondensat	13 08 02	7025	1,44
Kjemikalier	Basisk avfall, organisk (eks. blanding av basisk organisk avfall)	16 05 08	7135	15,31
Kjemikalier	Basisk avfall, uorganisk (eks. blanding av uorg.baser)	16 05 07	7132	5,11
Kjemikalier	Kjemikalierester, organiske	16 05 08	7152	11,08
Kjemikalier	Kjemikalierester, uorganiske, fast stoff	16 05 07	7091	0,58
Kjemikalier	Kjemikalierester, uorganiske, flytende	16 05 07	7097	0,05
Kjemikalier	Laboratoriekjemikalier og blandinger herfra (med halogen)	16 05 06	7151	0,13
Kjemikalier	Plastemballasje med rester av olje eller andre kjemikalier	15 01 10	7012	6,63
Kjemikalier	Rester av AFFF, slukkemidler med halogen	16 05 08	7151	0,001
Kjemikalier	Sekkeavfall med kjemikalierester	15 01 10	7152	8,57
Kjemikalier	Surt avfall, organisk (eks. blanding av surt organisk avfall)	16 05 08	7134	0,82
Kjemikalier	Surt avfall, uorganisk (eks. blandinger av uorg.syrer)	16 05 07	7131	3,73
Lysstoffrør	Lysstoffrør, UV-lamper, sparepærer	20 01 21	7086	0,84
Løsemidler	Glykolholdig avfall	16 05 08	7042	14,96
Løsemidler	Organiske løsemidler uten halogen (eks. blanding med organiske løsemidler)	14 06 03	7042	2,61
Maling, alle typer	Fast ikke-herdet malingsavfall (inkludert fugemasse, løsemiddelholdige filler)	08 01 17	7051	3,14
Maling, alle typer	Flytende malingsavfall	08 01 11	7051	2,92
Maling, alle typer	Herdere med organiske peroksider (som ikke krever temperaturkontroll)	16 09 03	7123	0,05
Maling, alle typer	Herdere og fugeskum med isocyanater	08 05 01	7121	0,67
Oljeholdig avfall	Annen oljeholdig fast masse (herunder mud- eller oljeholdige slanger, oljeforurenset utstyr og annet oljeholdig materiale)	13 08 99	7022	49,55
Oljeholdig avfall	Annet oljeholdig vann fra motorrom og vedlikeholds-/prosess system	16 10 01	7030	414,47

Avfallstype	Beskrivelse	EAL-kode	Avfallstoffnr.	Tatt til land [tonn]
Oljeholdig avfall	Drivstoffrester (eks. diesel, heliefuel, bensin, parafin)	13 07 03	7023	1,52
Oljeholdig avfall	Oljefilter m/metall	15 02 02	7024	4,59
Oljeholdig avfall	Oljeforurenset masse - oljefiller, oljeholdige absorbenter, oljefilter uten metall og filterduk fra renseenhet o.l.	15 02 02	7022	6,42
Oljeholdig avfall	Shakerscreens forurenset med oljebasert mud	16 50 71	7022	7,31
Oljeholdig avfall	Smørefett, grease (dope)	12 01 12	7021	2,90
Oljeholdig avfall	Spillolje, div. blanding	13 08 99	7012	11,02
Prosessrelatert avfall	Oljeforurenset slam/sedimenter/avleiringer, utenom borerelatert avfall	13 05 02	7025	1,86
Sement	Sementprodukter og -blandinger som er klassifisert som farlig avfall	16 05 07	7096	1,77
Spraybokser	Spraybokser	16 05 04	7055	0,49
Tankvask-avfall	Avfall etter rengjøring av tanker med boreslop	16 07 08	7031	277,67
Tankvask-avfall	Avfall etter rengjøring av tanker med rigslop (maskinslop, motorslop, annet forurenset vann)	16 07 08	7030	5,07
Tankvask-avfall	Avfall etter rengjøring av tanker med vannbasert borevæske og brine	16 07 09	7144	497,93
Tankvask-avfall	Avfall etter rengjøring av tanker som har inneholdt råolje/kondensat eller rester av dette	16 07 08	7025	3,52
Sum				5 789,54



I tillegg til avfall sendt til land, er:

- 32 639 tonn slurry (ikke kaks og boreslam) injisert i Eldfisk 2/7 S-7.

10 VEDLEGG

10.1 Kjemikalietabell

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemalie?
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	CALCIUM BROMIDE	13	Voksinhibitor	Gul			128,06	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	B269 - Guar Slurry B269	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Gul	2,76	1,38		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAVIS	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Gul	0,76		0,76	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraVis IE-568	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Gul	1,43		1,43	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAVIS W-967	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Gul	1,02		1,02	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAZAN	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn			0,30	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	TAU-MOD ULTRA	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn	2,19		2,19	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BARITE	16	Vektstoffer og uorganiske kjemikalier	Grønn	713,79		730,79	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	B197 EZEFLO* Surfactant B197	20	Tensider	Gul	0,18	0,13		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	Polybutene multigrade (PBM)	24	Smøremidler	Rød	0,29			Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	RN PBM S	24	Smøremidler	Rød	0,35			Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	NF-6	4	Skumdemper	Gul	0,28	0,03	0,02	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	ECOSPACER II	25	Sementeringskjemikalier	Gul	0,31	0,03	0,20	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	ExpandaCem HT D Blend / ExpandaCem HT D NS Blend / ExpandaCem HT N Blend / ExpandaCem HT N NS Blend	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	244,00	30,00	0,10	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	FOAMER 1316 CEMENT ADDITIVE	25	Sementeringskjemikalier	Gul	0,25			Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjonsgruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test-kjemikalie?
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	GASCON 469	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	0,71			Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	HR-5L	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	1,91	0,20	0,35	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	MICROSILICA L	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	27,63	3,89	0,77	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	Musol Solvent	25	Sementeringskjemikalier	Gul	2,11	0,30	0,43	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	SCR-100L-NS	25	Sementeringskjemikalier	Gul	0,55			Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	SEM-1205	25	Sementeringskjemikalier	Gul	2,15	0,36	0,41	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	WellLife 734C	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	0,07			Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BARABUF	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	0,73		0,73	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	J464 - BUFFERING AGENT J464	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	0,11	0,11		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	L400 - Stabilizing Agent L400	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	0,28	0,28		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	LIME	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	2,77		3,07	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	U28 - Gelling Agent U28 - 30% Active	11	pH-regulerende kjemikalier	Gul	0,10	0,10		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	XP-07 Base Oil	29	Oljebasert basevæske	Gul	16,03		16,03	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	OXYGON	5	Oksygenfjerner	Gul	0,17		0,50	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	SOURTREAT SR 45	5	Oksygenfjerner	Grønn			0,50	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	Acid Corrosion Inhibitor A292	2	Korrosjonshemmer	Gul	10,93	5,90		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraCor W-476	2	Korrosjonshemmer	Gul			1,55	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	CALCIUM BROMIDE BRINE	26	Kompletteringskjemikalier	Gul	128,06		128,06	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	POTASSIUM CHLORIDE BRINE	26	Kompletteringskjemikalier	Grønn	234,15		234,15	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BARACARB (all grades)	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Grønn	7,30		7,30	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraFLC IE-513	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Rød	5,60		5,60	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BAROFIBRE (all grades)	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Grønn	33,21		33,21	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BridgeMaker LCM Package	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	0,48			Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	JET-LUBE® NCS-30ECF	23	Gjengefett	Gul	0,19		0,19	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	J568A - Friction Reducing Agent	12	Friksjonsreduserende kjemikalier	Gul	5,77	1,39		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	RX-72TL Brine Lubricant	12	Friksjonsreduserende kjemikalier	Gul	1,01	0,60		Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraMul IE-672	22	Emulgeringsmiddel	Gul	49,70		49,70	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	Bio-Rez B Hi Pod NS no. -1	34	Divergeringsmiddel	Rød	0,00	0,00		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	Bio-Rez Lo Large Pod NS	34	Divergeringsmiddel	Svart	0,00	0,00		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	Bio-Rez Lo Pod NS	34	Divergeringsmiddel	Svart	0,03	0,02		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	Spacer Pod NS	34	Divergeringsmiddel	Rød	0,05	0,05		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	CFR-8L	19	Dispergeringsmidler	Gul	6,67	0,87	0,33	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraCide W-960	1	Biosid	Gul			0,17	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BIOTREAT 7407	1	Biosid	Gul	0,04	0,04		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	PROXEL XL2	1	Biosid	Rød	0,33	0,22		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BSD-40N	38	Avleiringsoppløser	Gul	0,23	0,23		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	SCALETREAT 8241	3	Avleiringshemmer	Gul	257,35	151,34		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	B636 Non-Emulsifying Agent B636	37	Andre	Gul	2,19	0,35		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAFLC W-959	37	Andre	Gul	13,47		12,23	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraKlean-647	37	Andre	Gul	1,53		1,53	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraKlean-648	37	Andre	Gul			13,00	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAKLEAN-926	37	Andre	Gul			0,50	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraLube W-511	37	Andre	Gul			3,00	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	CALCIUM CHLORIDE	37	Andre	Grønn	9,53		9,53	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	H036 - Hydrochloric acid 36% unhibited H036	37	Andre	Gul	511,16	328,99		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	HALAD 400L	37	Andre	Gul	5,82	0,71	0,43	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	Halad-300L NO	37	Andre	Gul	1,29			Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	J218 - BREAKER J218	37	Andre	Gul	0,08	0,08		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	J352 - CROSSLINKER J352	37	Andre	Gul	0,10	0,06		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	J353 - HIGH TEMPERATURE GEL STABILIZER J353	37	Andre	Grønn	0,22	0,22		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	J604 - Crosslinker J604	37	Andre	Svart	0,64	0,64		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	L22L Hydroxyacetic Acid L22L	37	Andre	Gul	0,15	0,14		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	MEG/vann 60/40	37	Andre	Grønn	15,47	15,47		Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	N-DRIL HT PLUS	37	Andre	Grønn	2,67		2,67	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	POTASSIUM FORMATE BRINE	37	Andre	Grønn			55,44	Nei	Nei
ELDFISK A	A - Bore og brønnkjemikalier	XP-07 Base Oil	37	Andre	Gul	32,65		32,65	Nei	Nei
ELDFISK A	B - Produksjonskjemikalier	MEG/vann 60/40	7	Hydrathemmer	Grønn	64,20	64,20		Nei	Nei
ELDFISK A	B - Produksjonskjemikalier	SCALETREAT 15242	3	Avleiringshemmer	Gul	113,75	113,75		Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
ELDFISK A	F - Hjelpekjemikalier	Texaco Hydraulic Oil HDZ 46	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Svart	0,09			Ja	Nei
ELDFISK A	F - Hjelpekjemikalier	Texaco Rando HDZ 15	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Svart	2,05			Ja	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	WAXTREAT 3553ND	13	Voksinhibitor	Gul	1,28	0,00		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	B269 - Guar Slurry B269	18	Viskositetsendrende kjemikalier (inkl. Lignosulfat, lignitt)	Gul	0,18	0,00		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	Pureclean Gold	27	Vaske- og rensemidler	Gul	0,22	0,18		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	Pureclean Wellcleaner	27	Vaske- og rensemidler	Gul	31,01	5,92		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	Acid Corrosion Inhibitor A292	2	Korrosjonshemmer	Gul	1,07	0,66		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	J568A - Friction Reducing Agent	12	Friksjonsreducerende kjemikalier	Gul	2,03	0,74		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	Bio-Rez Lo Pod NS	34	Divergeringsmiddel	Svart	0,01	0,01		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	J622 - Low Temperature Fiber	34	Divergeringsmiddel	Rød	0,04	0,04		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	J636 - Diverting Agent J636- BroadBand™ BroadBand Sequence™	34	Divergeringsmiddel	Rød	0,54	0,01		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	Spacer Pod NS	34	Divergeringsmiddel	Rød	0,01	0,01		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	PROXEL XL2	1	Biosid	Rød	0,03	0,02		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	SCALETREAT 8241	3	Avleiringshemmer	Gul	71,64	61,78		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	SCALETREAT TP 8106A	3	Avleiringshemmer	Gul	48,94	41,60		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	B636 Non-Emulsifying Agent B636	37	Andre	Gul	0,20	0,07		Nei	Nei
ELDFISK B	A - Bore og brønnkjemikalier	H036 - Hydrochloric acid 36% unhibited H036	37	Andre	Gul	45,91	23,27		Nei	Nei
ELDFISK B	B - Produksjonskjemikalier	CORR12452A	2	Korrosjonshemmer	Gul	10,63	2,96		Nei	Nei
ELDFISK B	B - Produksjonskjemikalier	FX2538	2	Korrosjonshemmer	Gul	0,00	0,00		Nei	Nei
ELDFISK B	B - Produksjonskjemikalier	EMBR43434A	15	Emulsjonsbryter	Gul	14,94	2,29		Nei	Nei
ELDFISK B	B - Produksjonskjemikalier	SCALETREAT 15242	3	Avleiringshemmer	Gul	77,56	77,56		Nei	Nei
ELDFISK B	F - Hjelpekjemikalier	DST-Off shore cleaner	27	Vaske- og rensemidler	Gul	1,03	1,03		Nei	Nei
ELDFISK B	F - Hjelpekjemikalier	Texaco Hydraulic Oil HDZ 46	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Svart	0,93			Ja	Nei
ELDFISK B	F - Hjelpekjemikalier	Texaco Rando HDZ 15	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Svart	0,58			Ja	Nei
ELDFISK B	F - Hjelpekjemikalier	RE-HEALING(™) RF1-AG, 1% FOAM CONCENTRATE	28	Brannslukke kjemikalier	Gul	2,33	2,33		Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
ELDFISK B	F - Hjelpekjemikalier	MB-549	1	Biosid	Rød	0,27	0,15		Nei	Nei
ELDFISK B	F - Hjelpekjemikalier	Bunker Oil Marine Diesel	37	Andre	Gul	88,40			Nei	Nei
ELDFISK B	F - Hjelpekjemikalier	GMA Garnet Sand	37	Andre	Grønn	4,05	0,02		Nei	Nei
ELDFISK B	G - Kjemikalier som tilsettes eksportstrømmen	CORR11413A	2	Korrosjonshemmer	Gul	41,62			Nei	Nei
ELDFISK B	G - Kjemikalier som tilsettes eksportstrømmen	CORR11645A	2	Korrosjonshemmer	Gul	30,82			Nei	Nei
ELDFISK B	G - Kjemikalier som tilsettes eksportstrømmen	BIOC16718A	1	Biosid	Gul	6,09			Nei	Nei
ELDFISK E	C - Injeksjonskjemikalier	FOAMTREAT 9017	4	Skumdemper	Gul	28,50	0,28		Nei	Nei
ELDFISK E	C - Injeksjonskjemikalier	BIOTREAT SODIUM HYPOCHLORITE 13-15%	5	Oksygenfjerner	Rød	17,93	2,51		Nei	Nei
ELDFISK E	C - Injeksjonskjemikalier	Egenprodusert NaOCl	40	Hypokloritt produsert på egen innretning	Rød	8,90	3,02		Nei	Nei
ELDFISK E	C - Injeksjonskjemikalier	FLOCTREAT 7844	6	Flokkulant	Gul	54,64	13,66		Nei	Nei
ELDFISK E	C - Injeksjonskjemikalier	BIOTREAT 13983	1	Biosid	Gul	616,02	1,23		Nei	Nei
ELDFISK E	C - Injeksjonskjemikalier	Natrium Hypokloritt	1	Biosid	Rød	19,11	2,67		Nei	Nei
ELDFISK E	E - Gassbehandlingskjemikalier	Trietylenglykol (TEG)	8	Gasstørkekjemikalier	Gul	4,93	4,93		Nei	Nei
ELDFISK E	F - Hjelpekjemikalier	DST-Off shore cleaner	27	Vaske- og rensemidler	Gul	2,06	2,06		Nei	Nei
ELDFISK E	F - Hjelpekjemikalier	R-MC G21 C/6 Compressor Wash Fluid	27	Vaske- og rensemidler	Gul	0,18	0,03		Nei	Nei
ELDFISK E	F - Hjelpekjemikalier	PANOLIN ATLANTIS N 32	24	Smøremidler	Gul	0,27	0,14		Nei	Nei
ELDFISK E	F - Hjelpekjemikalier	Preslia 46	24	Smøremidler	Svart	0,07	0,03		Nei	Nei
ELDFISK E	F - Hjelpekjemikalier	Ammoniakk 25%	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	0,74	0,74		Nei	Nei
ELDFISK E	F - Hjelpekjemikalier	OSCV21007A	5	Oksygenfjerner	Gul	0,05	0,05		Nei	Nei
ELDFISK E	F - Hjelpekjemikalier	KI-302C	2	Korrosjonshemmer	Gul	0,03	0,003		Nei	Nei
ELDFISK E	F - Hjelpekjemikalier	KI-3791	2	Korrosjonshemmer	Gul	0,02	0,02		Nei	Nei
ELDFISK E	F - Hjelpekjemikalier	Egenprodusert NaOCl	40	Hypokloritt produsert på egen innretning	Rød	8,50	2,85		Nei	Nei
ELDFISK E	F - Hjelpekjemikalier	Texaco Hydraulic Oil HDZ 32	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Svart	0,02			Ja	Nei
ELDFISK E	F - Hjelpekjemikalier	Texaco Rando HDZ 15	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Svart	0,02			Ja	Nei
ELDFISK E	F - Hjelpekjemikalier	SCALETREAT SD 8568	38	Avleiringsoppløser	Grønn	3,74	3,74		Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
ELDFISK FTP	F - Hjelpekjemikalier	RE-HEALING™ RF3X3% FREEZE PROTECTED ATC™ FOAM CONCENTRATE	28	Brannslukkekjemikalier	Rød	0,02	0,01		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	B269 - Guar Slurry B269	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Gul	66,59	33,32		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraVis IE-568	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Gul	10,14		9,05	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAZAN	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn	1,63		1,63	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAZAN L	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Rød	0,68		0,68	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BENTONITE	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn	2,00		2,00	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	GELTONE II	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Rød	17,88		17,83	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	Suspension Package I	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn	72,46		64,65	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BARITE	16	Vektstoffer og uorganiske kjemikalier	Grønn	1 838,54		1 775,12	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	B197 EZEFLO* Surfactant B197	20	Tensider	Gul	27,09	19,23		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	Claretech V300 RLWI – Wireline Fluid	24	Smøremidler	Gul	0,04	0,01		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	Escaid 120 ULA	24	Smøremidler	Gul	472,89		472,06	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	STICK-LESS 20	24	Smøremidler	Grønn	10,60		5,45	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	NF-6	4	Skumdemper	Gul	0,92		0,58	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BARITE	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	103,94		34,38	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	CEMENT - CLASS G	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	67,50			Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	ECOSPACER II	25	Sementeringskjemikalier	Gul	0,77		0,37	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	Expandacem HT D Blend / Expandacem HT D NS Blend / Expandacem HT N Blend / Expandacem HT N NS Blend	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	722,51	4,80	11,00	Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	EZ-FLO II	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	0,07			Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	FOAMER 1316 CEMENT ADDITIVE	25	Sementeringskjemikalier	Gul	5,11			Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	GASCON 469	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	21,93		0,15	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	MICROSILICA L	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	30,20		3,15	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	Musol Solvent	25	Sementeringskjemikalier	Gul	6,27		2,94	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	SCR-100L-NS	25	Sementeringskjemikalier	Gul	13,86		0,44	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	SEM-1205	25	Sementeringskjemikalier	Gul	7,07		3,34	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	CITRIC ACID	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	2,26		2,26	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	J464 - BUFFERING AGENT J464	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	1,83	1,83		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	L400 - Stabilizing Agent L400	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	4,51	4,51		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	LIME	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	34,80		33,24	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	U28 - Gelling Agent U28 - 30% Active	11	pH-regulerende kjemikalier	Gul	6,27	6,27		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	XP-07 Base Oil	29	Oljebasert basevæske	Gul	827,72		770,15	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	OXYGON	5	Oksygenfjerner	Gul	1,50		0,68	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	SOURTREAT SR 45	5	Oksygenfjerner	Grønn	8,03		8,03	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	Soltex® E Additive	21	Leirskiferstabilisator	Rød	6,52		5,86	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	Acid Corrosion Inhibitor A292	2	Korrosjonshemmer	Gul	13,68	7,38		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraCor W-476	2	Korrosjonshemmer	Gul	3,05		2,24	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	AURACOAT C®	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Grønn	66,59		46,30	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BARACARB (all grades)	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Grønn	17,11		17,11	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraFLC IE-513	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Rød	19,21		17,16	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	DURATONE E	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	27,09		27,04	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	EZ MUL NS	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	25,61		25,56	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	STEELSEAL(all grades)	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	3,05		2,83	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	JET-LUBE® NCS-30ECF	23	Gjengefett	Gul	0,02		0,02	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	F034 - ETHYLENE GLYCOL F034	9	Frostvæske	Grønn	131,77	131,77		Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	J568A - Friction Reducing Agent	12	Friksjonsreducerende kjemikalier	Gul	12,95	3,18		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraMul IE-672	22	Emulgeringsmiddel	Gul	52,97		47,36	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	CFR-8L	19	Dispergeringsmidler	Gul	8,75		1,04	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraCide W-960	1	Biosid	Gul	4,62		4,14	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	PROXEL XL2	1	Biosid	Rød	8,77	5,88		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	SCALETREAT 8241	3	Avleiringshemmer	Gul	251,41	183,31		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	B636 Non-Emulsifying Agent B636	37	Andre	Gul	14,05	2,25		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraKlean-648	37	Andre	Gul	41,65		30,77	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAKLEAN-926	37	Andre	Gul	15,16		15,16	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraLube W-511	37	Andre	Gul	8,97		3,92	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	CALCIUM CHLORIDE	37	Andre	Grønn	110,28		104,28	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	CALCIUM CHLORIDE BRINE	37	Andre	Grønn	2,43			Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	DRILTREAT	37	Andre	Grønn	3,51		3,27	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	H036 - Hydrochloric acid 36% unhibited H036	37	Andre	Gul	3 530,63	2 272,31		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	HALAD 400L	37	Andre	Gul	6,38		0,88	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	Halad-300L NO	37	Andre	Gul	33,18		0,22	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	J218 - BREAKER J218	37	Andre	Gul	0,69	0,69		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	J352 - CROSSLINKER J352	37	Andre	Gul	1,01	0,62		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	J353 - HIGH TEMPERATURE GEL STABILIZER J353	37	Andre	Grønn	3,69	3,69		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	J604 - Crosslinker J604	37	Andre	Svart	23,65	23,34		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	L22L Hydroxyacetic Acid L22L	37	Andre	Gul	2,42	2,34		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	Monoethylene glycol	37	Andre	Grønn	4,25	4,25		Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	POTASSIUM FORMATE	37	Andre	Grønn	775,72		592,46	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	POTASSIUM FORMATE BRINE	37	Andre	Grønn	486,90		83,68	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	SUGAR	37	Andre	Grønn	0,30		0,30	Nei	Nei
Eldfisk NA	A - Bore og brønnkjemikalier	XP-07 Base Oil	37	Andre	Gul	36,61		36,61	Nei	Nei
Eldfisk NA	B - Produksjonskjemikalier	SCALETREAT 16876	3	Avleiringshemmer	Gul	5,46	5,46		Nei	Nei
Eldfisk NA	F - Hjelpekjemikalier	CEMENT - CLASS G	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	21,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	F - Hjelpekjemikalier	CALCIUM CHLORIDE BRINE	37	Andre	Grønn	0,74			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTO-002	37	Andre	Svart	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTO-003	37	Andre	Svart	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTO-004	37	Andre	Svart	0,00			Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTO-005	37	Andre	Svart	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTO-01-01	37	Andre	Svart	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTO-013	37	Andre	Svart	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTO-014	37	Andre	Svart	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTO-015	37	Andre	Svart	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTW-001	37	Andre	Rød	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTW-002	37	Andre	Rød	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTW-003	37	Andre	Rød	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTW-004	37	Andre	Rød	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTW-01-01	37	Andre	Rød	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTW-01-02	37	Andre	Rød	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTW-04-01	37	Andre	Rød	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTW-04-02	37	Andre	Rød	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NA	K - Reservoarstyring	RGTW-10-02	37	Andre	Rød	0,00			Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	B269 - Guar Slurry B269	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Gul	85,84	42,95		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	B197 EZEFL0* Surfactant B197	20	Tensider	Gul	26,48	18,81		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	Claretech V300 RLWI – Wireline Fluid	24	Smøremidler	Gul	0,37	0,11		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	J464 - BUFFERING AGENT J464	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	9,81	9,81		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	L400 - Stabilizing Agent L400	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	22,64	22,64		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	U28 - Gelling Agent U28 - 30% Active	11	pH-regulerende kjemikalier	Gul	0,12	0,12		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	Acid Corrosion Inhibitor A292	2	Korrosjonshemmer	Gul	14,06	7,59		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	F034 - ETHYLENE GLYCOL F034	9	Frostvæske	Grønn	175,84	175,84		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	J568A - Friction Reducing Agent	12	Friksjonsreduserende kjemikalier	Gul	14,63	3,66		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	Bio-Rez B Hi Pod NS no. 0	34	Divergeringsmiddel	Rød	0,02	0,01		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	Spacer Pod NS	34	Divergeringsmiddel	Rød	0,02	0,02		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	PROXEL XL2	1	Biosid	Rød	8,87	5,99		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	SCALETREAT 8241	3	Avleiringshemmer	Gul	450,25	329,06		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	B636 Non-Emulsifying Agent B636	37	Andre	Gul	15,22	2,45		Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	H036 - Hydrochloric acid 36% unhibited H036	37	Andre	Gul	3 521,45	2 266,40		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	J218 - BREAKER J218	37	Andre	Gul	0,57	0,57		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	J352 - CROSSLINKER J352	37	Andre	Gul	7,89	4,80		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	J353 - HIGH TEMPERATURE GEL STABILIZER J353	37	Andre	Grønn	19,54	19,54		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	J604 - Crosslinker J604	37	Andre	Svart	0,43	0,42		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	L22L Hydroxyacetic Acid L22L	37	Andre	Gul	12,48	12,02		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	MEG/vann 60/40	37	Andre	Grønn	8,56	8,56		Nei	Nei
Eldfisk NB	A - Bore og brønnkjemikalier	MONOETYLENGLYKOL	37	Andre	Grønn	10,22	4,48		Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraVis IE-568	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Gul	14,88		10,00	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAZAN	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn	17,30	15,25	2,05	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAZAN L	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Rød	2,61		2,61	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BENTONITE	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn	295,76	295,76		Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	GELTONE II	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Rød	31,84		18,31	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	PAC-L	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn	26,64	26,64		Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	Suspension Package I	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn	70,45		35,94	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	TAU-MOD ULTRA	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn	10,90		9,14	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BARITE	16	Vektstoffer og uorganiske kjemikalier	Grønn	3 848,45	1 222,25	1 837,33	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	Escaid 120 ULA	24	Smøremidler	Gul	531,60		325,49	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	STICK-LESS 20	24	Smøremidler	Grønn	21,88		14,45	Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	NF-6	4	Skumdemper	Gul	0,61		0,11	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	CGM-2	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	0,84		0,23	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	ECOSPACER II	25	Sementeringskjemikalier	Gul	1,03		0,22	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	ExpandaCem HT D Blend / ExpandaCem HT D NS Blend / ExpandaCem HT N Blend / ExpandaCem HT N NS Blend	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	678,51	3,00	3,00	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	FOAMER 1316 CEMENT ADDITIVE	25	Sementeringskjemikalier	Gul	17,32	3,86	0,12	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	GASCON 469	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	23,10		0,78	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	MICROSILICA L	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	22,63		1,76	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	Muso! Solvent	25	Sementeringskjemikalier	Gul	6,15		1,46	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	NEOCEM E+ NS LT50 II	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	874,01	279,68		Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	SCR-100L-NS	25	Sementeringskjemikalier	Gul	16,09		0,93	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	SEM-1205	25	Sementeringskjemikalier	Gul	7,45		1,73	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	WellLife 734C	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	0,22		0,09	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	CITRIC ACID	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	11,16		11,16	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	LIME	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	55,97		37,91	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	XP-07 Base Oil	29	Oljebasert basevæske	Gul	850,91		552,83	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	OXYGON	5	Oksygenfjerner	Gul	1,60		0,43	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	SOURTREAT SR 45	5	Oksygenfjerner	Grønn	9,27		9,27	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	Soltex® E Additive	21	Leirskiferstabilisator	Rød	42,42		39,60	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraCor W-476	2	Korrosjonshemmer	Gul	9,64		2,29	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	Potassium Chloride	26	Kompletteringskjemikalier	Grønn	484,06	484,06		Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	AURACOAT C®	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Grønn	31,86		27,76	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BARACARB (all grades)	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Grønn	28,35		26,34	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraFLC IE-513	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Rød	42,75		28,11	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BridgeMaker LCM Package	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	3,99			Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	DURATONE E	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	29,03		16,40	Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	EZ MUL NS	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	26,65		14,93	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	SCR-220L	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	27,54	8,80		Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	STEELSEAL(all grades)	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	21,04		17,76	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	Sure-Seal TM LPM	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Grønn	7,46		7,46	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	TORQUE-SEAL TM Additive	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Grønn	63,29		50,38	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	Sourscav	33	H2S-fjerner	Gul	2,23		2,23	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	JET-LUBE® NCS-30ECF	23	Gjengefett	Gul	0,28		0,28	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	RX-9022	14	Fargestoff	Gul	0,02	0,02		Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraMul IE-672	22	Emulgeringsmiddel	Gul	105,64		71,61	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	CFR-8L	19	Dispergeringsmidler	Gul	8,52		1,30	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraCide W-960	1	Biosid	Gul	6,90		5,68	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraKlean-648	37	Andre	Gul	53,02		53,02	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraLube W-511	37	Andre	Gul	9,99		3,85	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraVis IE-989	37	Andre	Gul	0,14		0,06	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	CALCIUM CHLORIDE	37	Andre	Grønn	159,00		99,72	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	DEXTRID E	37	Andre	Grønn	55,66	55,66		Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	DRILTREAT	37	Andre	Grønn	15,15		10,61	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	HALAD 400L	37	Andre	Gul	5,78		1,06	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	Halad-300L NO	37	Andre	Gul	33,10		1,01	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	POTASSIUM FORMATE	37	Andre	Grønn	145,47		145,47	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	SODA ASH	37	Andre	Grønn	10,92	10,53		Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	SUGAR	37	Andre	Grønn	0,20		0,20	Nei	Nei
Eldfisk NC	A - Bore og brønnkjemikalier	XP-07 Base Oil	37	Andre	Gul	54,39		54,39	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	WAXTREAT 3553ND	13	Voksinhibitor	Gul	0,01	1,37E-08		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	B269 - Guar Slurry B269	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Gul	18,51	9,26		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraVis IE-568	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Gul	4,38		2,90	Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAZAN	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn	0,55		0,55	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAZAN L	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Rød	3,30		3,30	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	GELTONE II	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Rød	5,18		5,18	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Suspension Package I	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn	18,58		18,58	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	TAU-MOD ULTRA	18	Viskositetsendrende kjemikalier (ink. Lignosulfat, lignitt)	Grønn	2,15		0,37	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BARITE	16	Vektstoffer og uorganiske kjemikalier	Grønn	495,62		495,62	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	B197 EZEFL0* Surfactant B197	20	Tensider	Gul	6,76	4,80		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Escaid 120 ULA	24	Smøremidler	Gul	120,62		120,62	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Polybutene multigrade (PBM)	24	Smøremidler	Rød	0,21			Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	STICK-LESS 20	24	Smøremidler	Grønn	10,78		10,78	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	NF-6	4	Skumdemper	Gul	0,24		0,18	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BARITE	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	25,80		9,20	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	ECOSPACER II	25	Sementeringskjemikalier	Gul	0,17		0,05	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	ExpandaCem HT D Blend / ExpandaCem HT D NS Blend / ExpandaCem HT N Blend / ExpandaCem HT N NS Blend	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	153,00		3,00	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	FOAMER 1316 CEMENT ADDITIVE	25	Sementeringskjemikalier	Gul	1,19		0,08	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	GASCON 469	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	4,66		0,16	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	HR-5L	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	0,15		0,03	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	MICROSILICA L	25	Sementeringskjemikalier	Grønn	4,35		0,34	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Musol Solvent	25	Sementeringskjemikalier	Gul	1,53		0,57	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	SCR-100L-NS	25	Sementeringskjemikalier	Gul	3,15		0,19	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	SEM-1205	25	Sementeringskjemikalier	Gul	0,83		0,41	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	J464 - BUFFERING AGENT J464	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	1,92	1,92		Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	L400 - Stabilizing Agent L400	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	4,80	4,80		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	LIME	11	pH-regulerende kjemikalier	Grønn	11,59		9,90	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	XP-07 Base Oil	29	Oljebasert basevæske	Gul	173,89		173,89	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	OXYGON	5	Oksygenfjerner	Gul	0,43		0,43	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	SOURTREAT SR 45	5	Oksygenfjerner	Grønn	1,40		1,40	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Soltex® E Additive	21	Leirskiferstabilisator	Rød	3,15		3,15	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Acid Corrosion Inhibitor A292	2	Korrosjonshemmer	Gul	5,20	2,81		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraCor W-476	2	Korrosjonshemmer	Gul	0,73		0,73	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	AURACOAT C®	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Grønn	9,62		9,62	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BARACARB (all grades)	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Grønn	8,95		1,53	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraFLC IE-513	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Rød	8,44		5,48	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	DURATONE E	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	6,75		6,75	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	EZ MUL NS	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	6,75		6,75	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	SCR-220L	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	0,35		0,08	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	STEELSEAL(all grades)	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Gul	0,82		0,82	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Sure-Seal TM LPM	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Grønn	11,00		11,00	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	TORQUE-SEAL TM Additive	17	Kjemikalier for å hindre tapt sirkulasjon	Grønn	10,00		10,00	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Sourscav	33	H2S-fjerner	Gul	0,56		0,34	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	JET-LUBE® NCS-30ECF	23	Gjengefett	Gul	0,03		0,03	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	B282 - Friction Reducing Agent B282	12	Friksjonsreduserende kjemikalier	Gul	4,29		4,29	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	J568A - Friction Reducing Agent	12	Friksjonsreduserende kjemikalier	Gul	6,84	1,76		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	RX-72TL Brine Lubricant	12	Friksjonsreduserende kjemikalier	Gul	4,11	2,53		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraMul IE-672	22	Emulgeringsmiddel	Gul	18,35		13,89	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	SEM-8	22	Emulgeringsmiddel	Gul	1,04		0,26	Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Bio-Rez Lo Large Pod NS	34	Divergeringsmiddel	Svart	0,003	0,001		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Bio-Rez Lo Pod NS	34	Divergeringsmiddel	Svart	0,02	0,01		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Spacer Pod NS	34	Divergeringsmiddel	Rød	0,02	0,02		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	CFR-8L	19	Dispergeringsmidler	Gul	1,56		0,13	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraCide W-960	1	Biosid	Gul	0,66		0,66	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BIOTREAT 7407	1	Biosid	Gul	3,18	3,18		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	PROXEL XL2	1	Biosid	Rød	1,73	1,18		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BSD-40N	38	Avleiringsoppløser	Gul	0,42	0,42		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Enviro-Syn HCR-2000N	38	Avleiringsoppløser	Gul	5,18			Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Enviro-Syn HCR-7000N	38	Avleiringsoppløser	Gul	25,44			Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	SCALETREAT 8241	3	Avleiringshemmer	Gul	238,71	174,57		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	AURACOAT C®	37	Andre	Grønn	16,90		16,90	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	B636 Non-Emulsifying Agent B636	37	Andre	Gul	3,20	0,53		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAFLC W-959	37	Andre	Gul	0,60		0,60	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BARAKLEAN-926	37	Andre	Gul	26,00		26,00	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	BaraLube W-511	37	Andre	Gul	4,05		4,05	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	CALCIUM CHLORIDE	37	Andre	Grønn	29,47		24,15	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	DRILTREAT	37	Andre	Grønn	0,32		0,32	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	H036 - Hydrochloric acid 36% unhibited H036	37	Andre	Gul	731,57	470,84		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	HALAD 400L	37	Andre	Gul	1,05		0,11	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Halad-300L NO	37	Andre	Gul	8,11		0,14	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	J218 - BREAKER J218	37	Andre	Gul	0,15	0,15		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	J352 - CROSSLINKER J352	37	Andre	Gul	1,61	1,00		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	J353 - HIGH TEMPERATURE GEL STABILIZER J353	37	Andre	Grønn	3,87	3,87		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	L22L Hydroxyacetic Acid L22L	37	Andre	Gul	2,57	2,48		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	MEG/vann 60/40	37	Andre	Grønn	1,70	1,70		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	MONOETHYLENE GLYCOL (MEG)	37	Andre	Grønn	1 411,80	1 411,80		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	Nordic Marine Oil Diesel	37	Andre	Gul	0,29	0,00		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	POTASSIUM FORMATE BRINE	37	Andre	Grønn	127,05		127,05	Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	SODA ASH	37	Andre	Grønn	0,35	0,35		Nei	Nei
ELDFISK S	A - Bore og brønnkjemikalier	XP-07 Base Oil	37	Andre	Gul	93,59		16,01	Nei	Nei
ELDFISK S	B - Produksjonskjemikalier	CORR12452A	2	Korrosjonshemmer	Gul	13,29	3,63		Nei	Nei
ELDFISK S	B - Produksjonskjemikalier	FX2538	2	Korrosjonshemmer	Gul	0,00	0,00		Nei	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kjemikalie?
ELDFISK S	B - Produksjonskjemikalier	MEG/vann 60/40	7	Hydrathemmer	Grønn	279,05	279,05		Nei	Nei
ELDFISK S	B - Produksjonskjemikalier	EMBR43434A	15	Emulsjonsbryter	Gul	65,20	5,53		Nei	Nei
ELDFISK S	B - Produksjonskjemikalier	SCALETREAT 15242	3	Avleiringshemmer	Gul	532,55	532,55		Nei	Nei
ELDFISK S	E - Gassbehandlingskjemikalier	ASB 1292	33	H2S-fjerner	Gul	370,66	687,11		Nei	Nei
ELDFISK S	F - Hjelpekjemikalier	DST-Off shore cleaner	27	Vaske- og rensemidler	Gul	6,18	6,18		Nei	Nei
ELDFISK S	F - Hjelpekjemikalier	Egenprodusert NaOCl	40	Hypokloritt produsert på egen innretning	Rød	8,50	6,00		Nei	Nei
ELDFISK S	F - Hjelpekjemikalier	OCEANIC ECF	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Gul	5,29	5,29		Nei	Nei
ELDFISK S	F - Hjelpekjemikalier	Texaco GST EP 46	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Svart	0,36			Ja	Nei
ELDFISK S	F - Hjelpekjemikalier	Texaco Hydraulic Oil HDZ 32	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Svart	0,09			Ja	Nei
ELDFISK S	F - Hjelpekjemikalier	Texaco Hydraulic Oil HDZ 46	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Svart	0,18			Ja	Nei
ELDFISK S	F - Hjelpekjemikalier	Texaco Rando HDZ 15	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Svart	2,31			Ja	Nei
ELDFISK S	F - Hjelpekjemikalier	RE-HEALING(™) RF1-AG, 1% FOAM CONCENTRATE	28	Brannslukkekjemikalier	Gul	0,36	0,36		Nei	Nei
ELDFISK S	F - Hjelpekjemikalier	MB-549	1	Biosid	Rød	0,09	0,05		Nei	Nei
ELDFISK S	F - Hjelpekjemikalier	Bunker Oil Marine Diesel	37	Andre	Gul	9,44			Nei	Nei
ELDFISK S	F - Hjelpekjemikalier	GMA Garnet Sand	37	Andre	Grønn	85,47	0,85		Nei	Nei
ELDFISK S	G - Kjemikalier som tilsettes eksportstrømmen	CORR11413A	2	Korrosjonshemmer	Gul	83,24			Nei	Nei
ELDFISK S	G - Kjemikalier som tilsettes eksportstrømmen	CORR11645A	2	Korrosjonshemmer	Gul	2,80			Nei	Nei
ELDFISK S	G - Kjemikalier som tilsettes eksportstrømmen	BIOC16718A	1	Biosid	Gul	12,18			Nei	Nei
ISLAND CONSTRUCTOR	F - Hjelpekjemikalier	CLEANRIG CHP	27	Vaske- og rensemidler	Gul	0,37	0,37		Nei	Nei
ISLAND CONSTRUCTOR	F - Hjelpekjemikalier	OCEANIC HW 443 ND v2	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Gul	0,91			Nei	Nei
LINUS	F - Hjelpekjemikalier	Microsit Polar	27	Vaske- og rensemidler	Gul	14,00		14,00	Nei	Nei
LINUS	F - Hjelpekjemikalier	SOURTREAT SR 45	5	Oksygenfjerner	Grønn	19,23			Nei	Nei
LINUS	F - Hjelpekjemikalier	ERIFON CLS 40 v2	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Gul	1,07			Ja	Nei

ConocoPhillips Utslippsrapport for 2024, Eldfisk-feltet

Innretning	Bruksområde	Handelsnavn	Funksjons- gruppe nr.	Funksjonsgruppe	Mdir fargekategori	Forbruk (tonnes)	Utslipp (tonnes)	Reinjeksjon (tonnes)	Bruk i lukka system?	Test- kemikalie?
LINUS	F - Hjelpekjemikalier	Houghto-Safe 273CTF	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Rød	2,15			Ja	Nei
LINUS	F - Hjelpekjemikalier	Shell Tellus S2 VX 32	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Svart	7,10			Ja	Nei
LINUS	F - Hjelpekjemikalier	JET-LUBE® JACKING GREASE(TM) ECF	12	Friksjonsreduserende kjemikalier	Gul	0,69	0,69		Nei	Nei
WEST ELARA	F - Hjelpekjemikalier	MB Cleaner A	27	Vaske- og rensemidler	Gul	0,75		0,75	Nei	Nei
WEST ELARA	F - Hjelpekjemikalier	MB Cleaner B	27	Vaske- og rensemidler	Gul	0,77		0,77	Nei	Nei
WEST ELARA	F - Hjelpekjemikalier	Microsit Polar	27	Vaske- og rensemidler	Gul	21,00		21,00	Nei	Nei
WEST ELARA	F - Hjelpekjemikalier	SOURTREAT SR 45	5	Oksygenfjerner	Grønn	24,73			Nei	Nei
WEST ELARA	F - Hjelpekjemikalier	ERIFON CLS 40 v2	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Gul	5,36			Ja	Nei
WEST ELARA	F - Hjelpekjemikalier	Shell Tellus S2 VX 32	10	Hydraulikkvæske (inkl. BOP væske)	Svart	8,25			Ja	Nei
WEST ELARA	F - Hjelpekjemikalier	JET-LUBE® JACKING GREASE(TM) ECF	12	Friksjonsreduserende kjemikalier	Gul	0,76	0,76		Nei	Nei
WEST ELARA	F - Hjelpekjemikalier	RE-HEALING™ RF1, 1% Foam	28	Brannslukkekjemikalier	Rød	0,92	0,92		Nei	Nei
WEST ELARA	F - Hjelpekjemikalier	AdBlue	37	Andre	Grønn	28,78			Nei	Nei

