

### Informasjon fra SAFE.

#### Kommisjon kompensasjon oljepionerer.

Oppfølging av NOU 2022:19.

- Kommisjonen var uenige om;
  - Hva skulle defineres pionertiden?
  - Hvem skulle ha rett til å søke kompensasjon?
- SAFE tok særuttalelse på pionertidens varighet (1995) og krevde alle yrkesgrupper skulle ha rett til å søke kompensasjon.
  - Se høringsuttalelse fra SAFE Forbundsstyre og SAFE sine områdeutvalg.
  - Lenker til viktige vedlegg.
- Lenke til Regjernings nettsted med alle høringsuttalelsene.

### Oljepionerene – en kompensasjonsordning



**Halvor Erikstein**

organisasjonssekretær/

yrkeshygieniker SYH

halvor@safe.no

92810398

## Oljepionerene – en kompensasjonsordning



Kommisjonsleder Geir Riise,  
lege, Oslo

Alf Erling Risa,  
samfunnsøkonom, professor emeritus, Bergen

Ingunn Ikdahl,  
jurist, professor, Oslo

Live-Merete Solheim,  
rådgiver, Offshore Norge og Norsk Industri

Ketil Karlsen,  
spesialrådgiver Industri Energi

Halvor Erikstein,  
yrkeshygieniker, organisasjonssekretær SAFE

Runar Nilsen,  
leder ALF avdeling offshore, Kvinesdal

### Til Arbeids- og inkluderingsdepartementet

Kommisjonen ble oppnevnt ved kongelig resolusjon 3. september 2021 for å arbeide fram en kompensasjonsordning for oljepionerene. Kommisjonen legger med dette fram sin utredning.

Oslo 15. desember 2022

Geir Riise  
Leder

Halvor Erikstein

Ingunn Ikdahl

Ketil Karlsen

Runar Nilsen

Alf Erling Risa

Live-Merete Marjala  
Solheim

---

Tone Kjeldsberg  
Sekretariatsleder

Morten Gaarder

Karl-Christian Nordby

Bodil Stueflaten

Sigvart Zachariassen

Ragnhild Beate Strand  
Østrem

<https://www.regjeringen.no/contentassets/d50144a8c2454c418f7fae33cae1751d/no/pdfs/nou202220220019000dddpdfs.pdf>

# Kommisjonen var delt både når det gjelder hva som skal regnes som pionertid og hvem som skal ha rett til å søke kompensasjon.

1. Tid:
  - Arbeid i petroleumsvirksomheten offshore i perioden 1966–1985/1990/1995
2. Gruppe:
  - Arbeid innenfor aktivitetsområdene «boring og brønn» og «produksjon og vedlikehold» og spesifikke grupper innenfor disse områdene
3. Medisinsk:
  - Dokumentert varig sykdom eller skade som har mulig sammenheng med kjemisk eksponering for boreslam, hydrokarboner og/eller benzen i arbeidet offshore.

Alle tre kriterier må være oppfylt og dokumenteres.

*Flertallet i kommisjonen, medlemmene Riise, Risa, Ikdahl, Nilsen, Karlsen og Solheim støtter modell 2 med hensyn til gruppekriterier og medisinske kriterier, men er delt med hensyn til tidsperioden som anbefales, se kapitlene 10.5.1 og 10.5.2.*

*Modell 2 A: Kommisjonens medlemmer Riise, Risa og Solheim foreslår at pionertiden i petroleumsvirksomheten offshore defineres som perioden 1966–1985.*

*Modell 2 B: Kommisjonens medlemmer Ikdahl, Nilsen og Karlsen foreslår at pionertiden i petroleumsvirksomheten offshore defineres som perioden 1966–1990.*

## 12.1.4 Modell 4

1. Tid:
  - Arbeid i petroleumsvirksomheten offshore i perioden 1966–1995
2. Gruppe:
  - Ingen yrkesgrupper som har arbeidet offshore utelukkes
3. Medisinske:
  - Relevante helseskader er utvidet betydelig.

*Kommisjonens medlem Erikstein foreslår denne modellen.*

Flertallet i kommisjonen, medlemmene Riise, Risa, Ikdahl, Karlsen, Nilsen og Solheim viser i denne forbindelse til kunnskapsgrunnlaget beskrevet i kapittel 8.

Disse medlemmene foreslår derfor at målgruppen for en kompensasjonsordning for oljepionerene defineres som personellgrupper innenfor arbeidsområdene boring og brønn og produksjon og vedlikehold som har blitt eksponert for hydrokarboner, boreslam og benzen i forbindelse med arbeid offshore, og som har fått varige helseskader som kunnskapsmessig kan føres tilbake til disse eksponeringene.

SAFE Forbundsstyre og områdeutvalg stiller seg bak særuttalelsene gitt av kommisjonsmedlem Halvor Erikstein om hva som skal være pionertiden (til og med 1995) og at alle yrkeskategorier som har arbeidet offshore skal ha anledning til å søke kompensasjon for yrkessykdom forårsaket av kjemisk eksponering.

### 10.5.5 Særuttalelse

Kommisjonens medlem Erikstein har følgende særuttalelse om målgruppen for en kompensasjonsordning for oljepionerene:

*Hvem er oljepionerer, hva skal være pionertiden og er turbinoljer helsefarlige?*

- Offshore En offshoreinstallasjon bygges svært kompakt. Skiftordningene er 14 dager sammenhengende arbeid med 12 timer arbeidsdag. Det er i tillegg anledning til fire timer overtid per dag.
- Helikopter er eneste tilkomstmulighet.
- Boring medfører bruk av mange kjemiske stoffer med ukjent helserisiko. I tillegg vil boreslammet bli forurenset av en kjemisk cocktail fra undergrunnen hvor det i tillegg skjer nye kjemiske reaksjoner under de ekstreme trykk- og temperaturforholdene i brønnen.
- Det er installert aeroderivative turbiner i lukkede rom hvor smøremidlet er organofosfatholdige oljer.
- På installasjoner for olje- og gassproduksjon vil det være mange områder hvor de som jobber i prosessområdene med drift og vedlikehold vil være eksponert for hydrokarboner.
- Isolasjon, stillas og overflatebehandling (ISO) utføres i miljøer som må skjermes mot vær og vind og med helt spesielle krav til overflatebehandlingskjemikalier. ISO-arbeiderne utfører arbeid i trange rom og i utilgjengelig områder og er nær prosesssystemer og utslippspunkter uten å ha samme innsikt som de operatøransatte har over hva de eksponeres for.
- Boligkvarteret og helikopterkapasitet setter store begrensninger på hvem som kan få tilgang til installasjonen. Det er vanskelig tilgang for fagfolk innen helse, miljø og sikkerhet, og ekstra vanskelig for leverandører og underleverandører.
- I 1995 kom Oljedirektoratet med Forskrift om systematisk oppfølging av arbeidsmiljøet i petroleumsvirksomheten (SAM-forskriften). Når det gjelder kjemisk arbeidsmiljø mener jeg det er helt naturlig å regne tiden fram til 1995 til SAM-forskriften ble utgitt som «pionertiden for kjemisk arbeidsmiljø». Med SAM-forskriften ble det tydeliggjort at selskapene måtte håndtere arbeidsmiljøet på en systematisk måte og at kompetanse og fagekspertise på dette området var helt nødvendig.

*Kommisjonen er enig om at en forutsetning for likebehandling er at målgruppen for en kompensasjonsordning omfatter både norske og utenlandske offshorearbeidere.*

#### 10.5.5 Særuttalelse

*Kommisjonens medlem Erikstein har følgende særuttalelse om målgruppen for en kompensasjonsordning for oljepionerene:*

*Hvem er oljepionerer, hva skal være pionertiden og er turbinoljer helsefarlige?*

##### *Offshore*

En offshoreinstallasjon bygges svært kompakt. Skiftordningene er 14 dager sammenhengende arbeid med 12 timer arbeidsdag. Det er i tillegg anledning til fire timer overtid per dag. Helikopter er eneste tilkomstmulighet.

Boring medfører bruk av mange kjemiske stoffer med ukjent helserisiko. I tillegg vil boreslammet bli forurenset av en kjemisk cocktail fra undergrunnen hvor det i tillegg skjer nye kjemiske reaksjoner under de ekstreme trykk- og temperaturforholdene i brønnen.

Det er installert aeroderivative turbiner i lukkede rom hvor smøremidlet er organofosfatholdige oljer. På installasjoner for olje- og gassproduksjon vil det være mange områder hvor de som jobber i prosessområdene med drift og vedlikehold vil være eksponert for hydrokarboner.

Isolasjon, stillas og overflatebehandling (ISO) utføres i miljøer som må skjermes mot vær og vind og med helt spesielle krav til overflatebehandlingskjemikalier. ISO-arbeiderne utfører arbeid i trange rom og i utilgjengelig områder og er nær prosesssystemer og utslippspunkter uten å ha samme innsikt som de operatøransatte har over hva de eksponeres for.

Boligkvarteret og helikopterkapasitet setter store begrensninger på hvem som kan få tilgang

til installasjonen. Det er vanskelig tilgang for fagfolk innen helse, miljø og sikkerhet, og ekstra vanskelig for leverandører og underleverandører.

Boligkvarter er svært nær utslippspunkter fra prosess- og forbrenningsmotorer.

En skiftordning med 14 dager på betyr at i hver posisjon er det tre forskjellige personer og en kan si at i praksis er det tre forskjellige organisasjoner som drifter plattformen offshore. De som jobber offshore er bosatt over hele landet, og har i motsetning til de som jobber på landanlegget i liten grad kontakt med de som jobber på andre skift. Isolasjon fra arbeidsplassen i fritiden kan være en viktig faktor ved at helseskader fra kjemisk eksponering ikke blir knyttet til arbeidsmiljøeksponering. Vi er kjent med at ved forespørselen «er det andre som er blitt syke?» er det vist til taushetsplikten.

##### *Land*

Landanlegg kan bygges slik at det er stor avstand mellom ulike prosesser. Skiftordningene følger arbeidsmiljøloven. Det er enkelt å samle folk til opplæring. Det er enkelt å skaffe ekstraressurser.

##### *Kjemisk eksponering og effekten av den spesielle arbeidstiden offshore*

For grenseverdiene og tiltaksverdien er det lagt inn en sikkerhetsfaktor på 0,6 ut fra at den daglige arbeidstiden er 12 timer. Det er ikke tatt hensyn til det er sammenhengene 14 dagers arbeid og ikke tatt hensyn til at det kan arbeides ytterligere fire timer overtid.

For yrkesgrupper med høy kjemisk eksponering kan dette ha stor betydning for helseeffekter. Særlig i «pionertiden», når både kunnskap om bruk og begrensninger av verneutstyret var mindre kjent og det var tatt mindre hensyn til kjemisk helserisiko ved valg av kjemikalier (substitusjon).

# Høringsuttalelse fra SAFE Forbundsstyre og SAFE områdeutvalg



SAFE – Sammenslutningen  
av fagorganiserte i energisektoren  
Postboks 145, 4001 Stavanger  
safe@safe.no, www.safe.no

Et rettferdig arbeidsliv

24.05.2023

Arbeids og Inkluderingsdepartementet

## Hørings svar på NOU:19 Oljepionerene – en kompensasjonsordning fra SAFE sitt Forbundsstyre og sine områdeutvalg.

- Forbundsstyre
- Operatør Sokkel
- Operatør Land
- Rigg
- Brønnservice
- Flerbruksfartøy
- Sjø
- ❖ Konstruksjon og vedlikehold (har utarbeidet eget høringsnotat).

SAFE Forbundsstyre og områdeutvalg stiller seg bak særuttalelsene gitt av kommisjonsmedlem Halvor Erikstein om hva som skal være pionertiden (til og med 1995) og at alle yrkeskategorier som har arbeidet offshore skal ha anledning til å søke kompensasjon for yrkessykdom forårsaket av kjemisk eksponering.

Kommisjonsmedlem Halvor Erikstein har som yrkeshygieniker i oljeindustrien siden slutten av 1980- tallet fulgt opp arbeidsmiljøet for alle våre yrkesgrupper offshore.

*SAFE mener at de som er rammet av yrkessykdom fra kjemisk eksponering offshore må få sin sak vurdert av et partoppnevnt utvalg med medlemmer som har spesielt stor innsikt i arbeidsmiljøeksponering offshore.*

*Vi har nettopp hatt et medlem som er mekaniker med myelomatose (beinmargskreft) til vurdering av yrkesbetinget kreft.*

*Med bakgrunn i en målerapport fra oljeselskapet på generelt selskapsnivå, ikke basert på lokal kartlegging, konkluderte yrkesmedisineren med at kreften ikke var yrkesbetinget. Ved bruk av rapporter for å identifisere eksponering, må lokale forhold legges til grunn. Den generelle målerapporten har verdier som tilsvarer at den kreftsyke måtte ha «Jobbet 150 år offshore» for å oppnå kreftfremkallende benzendose. Dette er ikke vår erfaring! Det er direkte feil at den syke blir avspist med en rapport som tar utgangspunkt i feil fakta og ikke reflekterer hva den ansatte har vært eksponert for. Slik kan vi ikke ha det, dette Må endres!*

Skiftordningene er 14 dagers sammenhengene arbeid med 12 timers arbeidsdag. Det er i tillegg anledning til 4 timers overtid pr. dag. Helikopter er eneste tilkomstmulighet. En offshore installasjon er bygd svært kompakt og alle om bord en oljeboringsenhet eller en enhet for olje- og gassproduksjon vil være eksponert for kjemikalier som kan gi helseskade.

Boring som medfører bruk av mange kjemiske stoffer med ukjent helseisriko. I tillegg vil

boreslammet bli forurenset av en kjemisk cocktail fra undergrunnen hvor det i tillegg skjer nye kjemiske reaksjoner under de ekstreme trykk- og temperaturforholdene i brønnen.

Det er installert aeroderivative turbiner i lukkede rom hvor smøremidlet er organofosfatholdige oljer. På installasjoner for olje- og gassproduksjon vil det være mange områder hvor de som jobber i prosessområdene med drift og vedlikehold vil være eksponert for hydrokarboner. Boligkvarteret og helikopterkapasitet setter store begrensninger på hvem som kan få tilgang til installasjonen. Vanskelig tilgang for fagfolk innen helse, miljø og sikkerhet. Ekstra vanskelig for leverandører og underleverandører.

Boligkvarter er svært nær utslippspunkter fra prosess- og forbrenningsmotorer.

En skiftordning med 14 dager på betyr at i hver posisjon er det tre forskjellige personer og en kan si at i praksis er det tre forskjellige organisasjoner som drifter plattformen offshore. De som jobber offshore er bosatt over hele landet, og har i motsetning til de som jobbet på landanlegget i liten grad kontakt med de som jobber på andre skift.

Isolasjon fra arbeidsplassen i fritiden kan være en viktig faktor ved at helseskader fra kjemisk eksponering ikke blir knyttet til arbeidsmiljøeksponering. Vi er kjent med at forespørselen «er det andre som er blitt syke?». Er blitt møtt med at det kan ikke besvares på grunn av personvern hensyn.

SAFE har som eneste fagforbund i energisektoren i mer enn 20 år hatt ansatt yrkeshygieniker som organisasjonssekretær. Forebygging av helseskader fra kjemisk og fysisk arbeidsmiljø er tillagt stor vekt i vår organisasjon og vi er sterkt engasjert i å bistå våre medlemmer når de rammes av yrkessykdom som eksempelvis kreft, neurologiske utfall, allergi, astma og overfølsomhet.

Det er i den sammenheng viktig å påpeke at det fortsatt er store mangler offshore når det gjelder arbeidsmiljølovens krav om forsvarlig arbeidsmiljø. Forsatt rammes arbeidstakere av kreft forårsaket av benzen.

Vi mener at saken med eksponering for turbinoljer (MS-saken på Statfjord) er et talende eksempel på hvor vanskelig en arbeidstaker kan få det når vedkommende rammes av sykdom forårsaket av spesialkjemikalier benyttet offshore. Vi velger i den forbindelse å legge ved rapporten som vi bestilte om tema; «*Science behind turbine engine contaminated air*», som er med i særuttalelsen fra vårt kommisjonsmedlem.

Vil legger den vitenskapelige publikasjonen som ble gitt ut under «Open Access» den 16.05.2023 på det store konsensusarbeidet på helseeffekter fra turbin- og hydraulikkoljer. Dette arbeidet er absolutt relevant for å dokumentere at disse helseskadene fra eksponering for turbinoljer fra aeroderivative turbiner ikke lenger kan møtes med taushet og feies under teppet.

Med hilsen

Hilde-Marit Rysst  
SAFE Forbundsstyre og Forbundsleder

## Vedlegg med lenker

Vedlegg 1: Arbeidsmiljøbilder Drift Vedlikehold Boreslamsbehandling Vedlegg til hørings svar fra SAFE  
<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-1-Arbeidsmiljobilde-Drift-Vedlikehold-Boreslamsbehandling-Vedlegg-til-horing-svar-fra-SAFE.pdf>

Vedlegg 2: HISTORISK EKSPONERING. Universitetet Bergen. Gjennomgående kommentarer Halvor Erikstein SAFE

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-2-Rapport-fra-PETROLEUMSTILSYNET-Gjennomgaende-kommentarer-Halvor-Erikstein-SAFE.pdf>

Vedlegg 3: Rapport fra PETROLEUMSTILSYNET. Gjennomgående kommentarer Halvor Erikstein SAFE.

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-3-HISTORISK-EKSPONERING-Universitetet-Bergen-Gjennomgaende-kommentarer-Halvor-Erikstein-SAFE.pdf>

Vedlegg 4: SAFE bestilt rapport 04.2022. Science behind turbine engine contaminated air.

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-4-SAFE-bestilt-rapport-04.2022-Science-behind-turbine-engine-contaminated-air.pdf>

Vedlegg 5: *Health consequences of exposure to aircraft contaminated air and fume events: a narrative review and medical protocol for the investigation of exposed aircrew and passengers.* Open Access. Publisert 16. mai 2023

<https://ehjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12940-023-00987-8>

<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/horing-nou-2022-19-oljepionerene-en-kompensasjonsordning/id2959849/?uid=65ae22ab-b2f4-4339-9d7d-29021b33ea50>



## NB: Lenker til viktige vedlegg

**Vedlegg 1:** Arbeidsmiljøbilder Drift Vedlikehold Boreslamsbehandling  
Vedlegg til høringsvar fra SAFE

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-1-Arbeidsmiljøbilder-Drift-Vedlikehold-Boreslamsbehandling-Vedlegg-til-horingssvar-fra-SAFE.pdf>

**Vedlegg 2:** HISTORISK EKSPONERING. Universitetet Bergen. Gjennomgående kommentarer Halvor Erikstein SAFE

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-2-Rapport-fra-PETROLEUMSTILSYNET-Gjennomgaende-kommentarer-Halvor-Erikstein-SAFE.pdf>

**Vedlegg 3:** Rapport fra PETROLEUMSTILSYNET. Gjennomgående kommentarer Halvor Erikstein SAFE.

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-3-HISTORISK-EKSPONERING-Universitetet-Bergen.-Gjennomgaende-kommentarer-Halvor-Erikstein-SAFE.pdf>

**Vedlegg 4:** SAFE bestilt rapport 04.2022. Science behind turbine engine contaminated air.

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-4-SAFE-bestilt-rapport-04.2022-Science-behind-turbine-engine-contaminated-air.pdf>

**Vedlegg 5:** *Health consequences of exposure to aircraft contaminated air and fume events: a narrative review and medical protocol for the investigation of exposed aircrew and passengers.* Open Access. Publisert 16. mai 2023

<https://ehjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12940-023-00987-8>



Kommentarer lagt inn av Halvor Erikstein, SAFE. Kommentarfrikt var satt til 10. august 2022. Kommissjonsleder avviste i møte 22. august at kommentarene skulle oversendes rapportforfatterne for avklaringer og rettelser.



Kommentarer lagt inn av Halvor Erikstein, SAFE. Kommentarfrikt var satt til 10. august 2022. Kommissjonsleder avviste i møte 22. august å oversende kommentarene til rapportforfatterne for avklaring og rettelser.

# Høringsuttalelse fra SAFE og områdeutvalg Konstruksjon og vedlikehold



SAFE - Sammenslutningen  
av fagorganiserte i energisektoren  
Postboks 345, 4001 Stavanger  
safe@saf.no, www.saf.no

Et rettferdig arbeidsliv

[Mottaker & Adresse]

24.05.2023

## Høringssvar fra SAFE Områdeutvalg - Konstruksjon og vedlikehold (ISO) på NOU:19 Oljepionerene – en kompensasjonsordning

Med Områdeutvalget Konstruksjon og vedlikehold representerer fagene isolering, stillas og overflatebehandling (ISO). Arbeidstakerne innen disse fagområder er i forhold til helse, miljø og sikkerhet (HMS) blitt klassifisert av Petroleumstilsynet som Risikoutsatte Grupper (RUG).

Områdeutvalg Konstruksjon og vedlikehold stiller seg bak særuttalelsene gitt av kommisjonsmedlem Halvor Erikstein både i definering av som pionertiden (til og med 1995) og at alle yrkeskategorier som har arbeidet offshore skal ha anledning til å søke kompensasjon for yrkessykdom forårsaket av kjemisk eksponering.

Kommisjonsmedlem Halvor Erikstein har som yrkeshygieniker i oljeindustrien siden slutten av 1980- tallet fulgt opp arbeidsmiljøet for ISO-arbeiderne med særlig vekt på støy- og kjemisk eksponering.

Vi opplever som sterkt diskriminerende og uforståelig at de andre medlemmene i «Kommisjon kompensasjon oljepionerere» har ekskludert vår gruppe som oljepionerere.

Det er mange grunner til at ISO-arbeiderne er registrert som RUG; Isolering, stillasbygging og overflatebehandling utføres i miljøer som må skjermes mot vær og vind (betyr trange rom med særs dårlig ventilasjon) og det har vært helt spesielle krav til malinger og andre kjemikalier benyttet i overflatebehandling.

Det er mange eksempler på at vi er blitt satt til å benytte produkter som senere er så helseskadelig at det har vært etablert policy mot bruken av produktene.

ISO-arbeiderne utfører arbeid i lite tilgjengelig områder og trange områder nær prosesssystemer og utslippspunkter uten å bli gitt samme innsikt som de operatøransatte har over hva de eksponeres for.

Våre arbeidstakere utfører teknisk rengjøring, entrer tanker (separatorer) og tar ut avfall som felles ut i prosesssystemene. Det er også vi som blir satt til å rense og vaske områder når det har vært utslipp og søl av kjemikalier. Svært ofte kommer vi i kontakt med kjemikalier som vi ikke kjenner sammensetningen av.

ISO-bransjen er sterkt preget av minimumskontrakter hvor både kvalitet av verneutstyr, forbruksmaterieill til verneutstyret har vært begrenset ut fra kostnadspress. I tillegg har det vært brukt lite ressurser på opplæring i kjemisk helsefare og verneutstyrets bruk og begrensninger.

Boligkvarteret og helikopterkapasitet setter store begrensninger på hvem som kan få tilgang til installasjonen.

Vanskelig tilgang for fagfolk innen helse, miljø og sikkerhet. Ekstra vanskelig har det vært for leverandører og underleverandører å få prioritet til og gjennomføre arbeidsmiljøkartlegging og opplæring ute på offshoreinstallasjonene.

**SAFE områdeutvalg Konstruksjon og vedlikehold (ISO) krever at vår gruppe skal bli akseptert som oljepionerere og som ha rett til å søke kompensasjon der vi har mistet helsen på grunn av kjemisk eksponering offshore.**

Med hilsen

Hogne Hole

Leder områdeutvalg Konstruksjon og vedlikehold

Hilde-Marit Rysst

Forbundsleder SAFE

Vedlegg 1a: ISO Arbeidsmiljøbilder. Vedlegg til høringssvar fra SAFE områdeutvalg Konstruksjon og vedlikehold.

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-1a-Arbeidsmiljobilder-med-spesiell-vekt-pa-ISO.pdf>

Vedlegg 2a: HISTORISK EKSPONERING Universitetet Bergen. Kommentert av Halvor Erikstein med spesiell vekt på ISO-gruppen.

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-2a-HISTORISK-EKSPONERING-Universitetet-Bergen.-Kommentarer-spesiell-vekt-pa-ISO-Halvor-Erikstein-SAFE.pdf>

Vedlegg 3a: RAPPORT FRA PETROLEUMSTILSYNET. Kommentert av Halvor Erikstein med spesiell vekt på ISO-gruppen.

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-3a-Rapport-fra-PETROLEUMSTILSYNET.-Kommentarer-spesiell-vekt-pa-ISO-Halvor-Erikstein-SAFE.pdf>

Side 2/2

Et rettferdig arbeidsliv  
www.saf.no

*SAFE områdeutvalg Konstruksjon og vedlikehold krever at vår gruppe skal bli akseptert som oljepionerere som har rett til å søke kompensasjon der vi har mistet helsen på grunn av kjemisk eksponering.*

**SAFE**

**SAFE områdeutvalg; Konstruksjon og vedlikehold (Isolering, Stillas, Overflatebehandling)**

Vedlegg til høringsvar fra SAFE områdeutvalg Konstruksjon og vedlikehold 24.05.2023

- ISO ble ettervert definert som RUG (Risiko Utsatt Gruppe).
- På en offshoreinstallasjon vil alle malingsaktiviteter bli kledd inne der det området er utsatt for vær og vind.
- Alle innen ISO vil være sterkt eksponert for kjemikalier både fra egen aktivitet og kontakt med de andre kjemiske forbindelsene som er i miljøet.
- Malingsystemene ble valgt ut fra tekniske egenskaper (værhardt) og det tok lang tid før helse- og arbeidsmiljø ble vurdert.
- Er en gruppe som er svært eksponert for astma- og allergifremkallende malingskomponenter.
- Kjemisk eksponering ikke ble kartlagt.
- Arbeidsordningen vil ha hatt stor betydning.
- Malerne er som regel tillagt en hel del «teknisk rengjøring».
- Rense ut av prosesssystemer, samt håndtere kjemikaliesøp og kjemikalieutslipp på plattformen.

Utarbeidet av kommisjonsmedlem Halvor Erikstein  
organisasjonssekretær/  
ykeshygieniker SYH  
halvor@safe.no  
92810398

NB: Lenker til viktige vedlegg

**Vedlegg 1a:** ISO Arbeidsmiljøbilder. Vedlegg til høringsvar fra SAFE områdeutvalg Konstruksjon og vedlikehold.

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-1a-Arbeidsmiljøbilder-med-spesiell-vekt-pa-ISO.pdf>

**Vedlegg 2a:** HISTORISK EKSPONERING Universitetet Bergen. Kommentert av Halvor Erikstein med spesiell vekt på ISO-gruppen.

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-2a-HISTORISK-EKSPONERING-Universitetet-Bergen.->

**Vedlegg 3a:** RAPPORT FRA PETROLEUMSTILSYNET. Kommentert av Halvor Erikstein med spesiell vekt på ISOgruppen.

<https://safe.no/wp-content/uploads/2023/05/Vedlegg-3a-Rapport-fra-PETROLEUMSTILSYNETKommentarer-spesiell-vekt-pa-ISO-Halvor-Erikstein-SAFE.pdf>



Spesielt relevante kommentarer når det gjelder ISO

Se

- Side 7, Viking sandblåsemaske, isocyanater
- Side 8, Utslipp fra venter
- Side 12, Verneutstyr - feilaktig bruk
- Side 44, Manglende eksponeringsdata
- Side 48, Feilaktig beskrivelse av bruken av Metylenklorid (Diklormetan)
- side 48, Isocyanater, passiv brannbeskyttelse, CHARTEK
- Side 49, Feil verneutstyr
- Side 50, Termisk dekomponering av maling. Prosjekt nytt verneutstyr for sandblåsing
- Side 51, Bruk av ulovlig verneutstyr Viking masken ikke CE-merket.
- Side 54, Feilaktige jobb-eksponeringsmatriser

Kommentarer lagt inn av Halvor Erikstein, SAFE.  
Kommentarfrist var satt til 10. august 2022.  
Kommisjonsleder avviste i møte 22. august å oversende kommentarene til rapportforfatterne for avklaring og rettelse.

## HISTORISK EKSPONERING

Kommentarer lagt inn av Halvor Erikstein, SAFE. Kommentarfrist var satt til 10. august 2022.  
Kommisjonsleder avviste i møte 22. august at kommentarene skulle oversendes rapportforfatterne for avklaringer og rettelser.

Kommentarer lagt inn av Halvor Erikstein, SAFE. Kommentarfrist var satt til 10. august 2022.  
Kommisjonsleder avviste i møte 22. august at kommentarene skulle oversendes rapportforfatterne for avklaringer og rettelser.

Saksunderlag fra Petroleurstilsynet til sekretariat v/Arbeids- og inkluderingsdepartementet  
Komisjon oljepionerer

Bidragstyttere i rapporten: Lene Roska Aalén, Guro Mona Oppen, Torunn Jørgensen, Morten Lunde, Sølvi Sveen og Jorunn E. Tharaldsen

Sammendrag	3
1. Innledning	8
2. Petroleurstilsynets arbeid	9
2.1 Innfallsvinkel og avgrensinger	10
2.2 Kilder	11
2.3 Søkeord	12
3. Regelverksutviklingen og krav til arbeidsmiljø	14
3.1 1963 – 1977	14
3.1.1 Oversikt over regelverket	14
3.1.2 Arbeiderverneloven av 1956 – oversikt over lovens innhold	19
3.1.3 Arbeiderverneloven av 1998 og petroleumsarbeidets sikkerhets	21



# Her finner du alle høringsssvarene

Skriftstørrelse Norsk

Regjeringen.no Søk

Tema Dokument Aktuelt Departement Regjering

Forsiden Dokument Høringer Del/tips Skriv ut

## Høring- NOU 2022: 19 Oljepionerene- en kompensasjonsordning

Høring | Dato: 20.01.2023

Arbeids- og inkluderingsdepartementet

TEMA

Arbeidsliv Arbeidsmiljø og sikkerhet

RELATERT

> NOU 2022: 19 - Oljepionerene - en kompensasjonsordning

Høring | Dato: 20.01.2023

Kommisjonen som har vurdert en særskilt kompensasjonsordning for «oljepionerene» la frem sine forslag 15. desember 2022. Kommisjonens utredning, NOU 2022: 19 Oljepionerene - en kompensasjonsordning, sendes med dette på alminnelig høring.

**Status:** Under behandling  
**Høringsfrist:** 02.06.2023

Høringsbrev +

Høringsnotat +

Høringsinstanser +

Hørings svar -

Filtrer svar

Alle høringsinstanser

<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/horing-nou-2022-19-oljepionerene-en-kompensasjonsordning/id2959849/?expand=horings svar>

Regjeringen.no Søk

Tema Dokument Aktuelt Departement Regjering

Forsiden Dokument Høringer

## Høring- NOU 2022: 19 Oljepionerene- en kompensasjonsordning

Høring | Dato: 20.01.2023

Kommisjonen som har vurdert en særskilt kompensasjonsordning for «oljepionerene» la frem sine forslag 15. desember 2022. Kommisjonens utredning, NOU 2022: 19 Oljepionerene - en kompensasjonsordning, sendes med dette på alminnelig høring.

**Status:** Under behandling  
**Høringsfrist:** 02.06.2023

Høringsbrev +

Høringsnotat +

Høringsinstanser +

Hørings svar -

Filtrer svar

Arbeidstakerorganisasjon

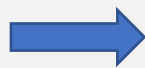
- > Det norske maskinist forbund (Dnmf)
- > Industri Energi
- > Lederne
- > LO i Trondheim og omegn
- > NITO - Norges Ingeniør- og Teknologorganisasjon
- > Norsk arbeidsmedisinsk forening (Namf)
- > Offshore vernetjenesten i Vår Energi
- > SAFE
- > SAFE i Equinor- Avdeling Sokkel
- > SAFE ISO området konstruksjon og vedlikehold
- > Safe sokkel i Equinor

# Regjeringen.no har en egen side for hørings svar.

- Alle har rett til å sende inn hørings svar på NOU (Norges Offentlige Utredninger).
- Trykker du på Hørings svar får du en oversikt med lenke til alle hørings svarene som er sendt inn.

<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/horing-nou-2022-19-oljepionerene-en-kompensasjonsordning/id2959849/>

Trykk



The screenshot shows the website interface for a hearing. At the top, there is a search bar and navigation tabs for 'Tema', 'Dokument', 'Aktuelt', 'Departement', and 'Regjering'. The main content area displays the title 'Høring- NOU 2022: 19 Oljepionerene- en kompensasjonsordning' and the date '20.01.2023'. Below the title, there is a summary of the hearing and a list of documents with plus signs: 'Høringsbrev', 'Høringsnotat', 'Høringsinstanser', and 'Hørings svar'. On the right side, there is a sidebar with the department 'Arbeids- og inkluderingsdepartementet', a 'TEMA' section with 'Arbeidsliv' and 'Arbeidsmiljø og sikkerhet', and a 'RELATERT' section with a link to 'NOU 2022: 19 - Oljepionerene - en kompensasjonsordning'.

# Her er alle høringsssvarene som ble avgitt. (Heldigvis er det lagt inn et sorteringsfilter)

## Oljepionerene- en kompensasjonsordning

Høring | Dato: 20.01.2023

Kommisjonen som har vurdert en særskilt kompensasjonsordning for «oljepionerene» la frem sine forslag 15. desember 2022. Kommisjonens utredning, NOU 2022: 19 Oljepionerene – en kompensasjonsordning, sendes med dette på alminnelig høring.

**Status:** Under behandling

**Høringsfrist:** 02.06.2023

Høringsbrev +

Høringsnotat +

Høringsinstanser +

Høringssvar -

Filtrer svar

Alle høringsinstanser ▼

- > ALF Offshore
- > Alf Rune Kalland
- > Anette Paula Nygård
- > Arbeids- og miljømedisinsk avdeling, Universitetssykehuset Nord-Norge HF
- > Arbeids- og velferdsdirektoratet
- > Arbeidsmedisinsk avdeling, St Olavs Hospital
- > Arbeidsmedisinsk avdeling, St Olavs Hospital
- > Arbeidsmiljøskaddes Landsforening
- > Arbeidstilsynet (PDF, 88KB)
- > Arne Rudi (uten merknader)
- > Brannmenn mot kreft
- > Børge Vatland (uten merknader)
- > Dalandmorten@equinor.com (uten merknader)
- > Det norske maskinist forbund (Dnmf)

- > Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (PDF, 122KB)
- > Equinor (uten merknader)
- > Equinor
- > Forsvarsdepartementet
- > Hogne Hole
- > Håkon Nygaard
- > Industri Energi
- > Jan Olav Nordbø
- > Jorunn Birkeland
- > Justis- og beredskapsdepartementet (PDF, 83KB)
- > Kenneth Kvalsund (uten merknader)
- > Kreftforeningen
- > Kreftregisteret - Institutt for populasjonsbasert kreftforskning
- > Kunnskapsdepartementet (uten merknader)
- > Landbruks- og matdepartementet (PDF, 90KB)
- > Lederne
- > Liv Kjølén Eriksen
- > LO (PDF, 102KB)
- > LO i Trondheim og omegn
- > LO Norge (PDF, 102KB)
- > Magne Lie (uten merknader)
- > Mikal Skulstad (uten merknader)
- > Morten Olsen (uten merknader)
- > NITO - Norges Ingeniør- og Teknologorganisasjon
- > Nordsjødykker Alliansen NSDA (PDF, 10MB)
- > Norsk arbeidsmedisinsk forening (Namf)
- > Norsk Yrkeshygienisk Forening
- > Odfjell (uten merknader)
- > Offshore Norge
- > Offshore vernetjenesten i Vår Energi
- > Person som ikke har oppgitt navn (164606)
- > Person som ikke har oppgitt navn (214965)

- > Person som ikke har oppgitt navn (223377) (uten merknader)
- > Person som ikke har oppgitt navn (234643) (uten merknader)
- > Person som ikke har oppgitt navn (252890) (uten merknader)
- > Person som ikke har oppgitt navn (262779) (uten merknader)
- > Person som ikke har oppgitt navn (293714)
- > Person som ikke har oppgitt navn (333163)
- > Person som ikke har oppgitt navn (344866)
- > Person som ikke har oppgitt navn (428617) (uten merknader)
- > Person som ikke har oppgitt navn (451642)
- > Person som ikke har oppgitt navn (472684) (uten merknader)
- > Person som ikke har oppgitt navn (493600)
- > Person som ikke har oppgitt navn (521659) (uten merknader)
- > Person som ikke har oppgitt navn (667300)
- > Petroleumstilsynet
- > Rolf Wiborg, Laberget 46A, 4020 Stavanger
- > SAFE
- > SAFE (uten merknader)
- > SAFE i Equinor- Avdeling Sokkel
- > SAFE i Oceaneering
- > SAFE ISO området konstruksjon og vedlikehold
- > Safe sokkel i Equinor
- > Samferdselsdepartementet (uten merknader)
- > Samfunnsbedriftene
- > Skattedirektoratet (uten merknader)
- > Statens arbeidsmiljøinstitutt
- > Statens sivilrettsforvaltning
- > Stig skar (uten merknader)
- > Sykehuset Telemark, arbeidsmedisinsk avdeling
- > Tommy. Lopez (uten merknader)
- > Tord Lillehavn
- > Trine Vikse
- > Trond Cato Fylling, Safe Equinor sokkel (uten merknader)
- > Vemund Digernes

<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/horing-nou-2022-19-oljepionerene-en-kompensasjonsordning/id2959849/?expand=horingssvar>

# Filtrer svar;

- Trykker du på **filtrer svar** sorteres høringssvarene og du kan velge høringsinstanser;
  - Alle høringsinstanser
  - Annen
  - Annen frivillig organisasjon
  - Annen offentlig etat
  - Arbeidsgiverorganisasjon
  - Arbeidstakerorganisasjon
  - Bruker- og interesseorganisasjon
  - Departement
  - Forsknings- og undervisningsinstitusjon
  - Privatperson
  - Ugrupperte svar



Høringsbrev +

Høringsnotat +

Høringsinstanser +

Høringsssvar -

Filtrer svar

Arbeidstakerorganisasjon v

Alle høringsinstanser

Annen

Annen frivillig organisasjon

Annen offentlig etat

Arbeidsgiverorganisasjon

**Arbeidstakerorganisasjon**

Bruker- og interesseorganisasjon

Departement

Forsknings- og undervisningsinstitusjon

Privatperson

Ugrupperte svar

# Arbeidstakerorganisasjoner

- Her er hørings svar til arbeidstakerorganisasjoner som har sendt hørings svar.
- Her kan du finne ut hva de mener skal være pionertiden og hvem som skal ha rett til å søke kompensasjon.

<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/horing-nou-2022-19-oljepionerene-en-kompensasjonsordning/id2959849/?expand=horingsvar&instans=Arbeidstakerorganisasjon>

Høringsbrev



Høringsnotat



Høringsinstanser



Hørings svar



Filtrer svar

Arbeidstakerorganisasjon



> Det norske maskinist forbund (Dnmf)

> Industri Energi

> Lederne

> LO i Trondheim og omegn

> NITO - Norges Ingeniør- og Teknologorganisasjon

> Norsk arbeidsmedisinsk forening (Namf)

> Offshore vernetjenesten i Vår Energi

> SAFE

> SAFE i Equinor- Avdeling Sokkel

> SAFE ISO området konstruksjon og vedlikehold

> Safe sokkel i Equinor

# Ugrupperte svar

- Hva mener disse om hva som skal være pionertiden og hvem som skal ha rett til å søke om kompensasjon?

<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/horing-nou-2022-19-oljepionerene-en-kompensasjonsordning/id2959849/?expand=horings svar&instans=Ugrupperte%20svar>

Høringsbrev +

Høringsnotat +

Høringsinstanser +

**Hørings svar** -

Filtrer svar

Ugrupperte svar ▾

- > Arbeidstilsynet (PDF, 88KB)
- > Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (PDF, 122KB)
- > Justis- og beredskapsdepartementet (PDF, 83KB)
- > Landbruks- og matdepartementet (PDF, 90KB)
- > LO (PDF, 102KB)
- > LO Norge (PDF, 102KB)
- > Nordsjødykker Alliansen NSDA (PDF, 10MB)

# Annen

Arbeidsmedisinsk avdeling. St Olavs Hospital med viktig høringsbrev om kompensasjonsordningen og med kompetansekrav til de som skal utrede skadde oljearbeidere

<https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/horin-g-nou-2022-19-oljepionerene-en-kompensasjonsordning/id2959849/?uid=5bdaeffa-3c1f-4fbc-b8cd-c86b0043e06e>

Kommisjonen som har vurdert en særskilt kompensasjonsordning for «oljepionerene» la frem sine forslag 15. desember 2022. Kommisjonens utredning, NOU 2022: 19 Oljepionerene – en kompensasjonsordning, sendes med dette på alminnelig høring.

**Status:** Under behandling

**Høringsfrist:** 02.06.2023

Høringsbrev



Høringsnotat



Høringsinstanser



Hørings svar



Filtrer svar

Annen



> Arbeidsmedisinsk avdeling, St Olavs Hospital

> Arbeidsmedisinsk avdeling, St Olavs Hospital



- Hva har vært konsekvensene av yrkessykdom ikke er blitt godkjent?
- Økonomisk havari
- Feildiagnoser og feilbehandling

SAFE Forbundsstyre og områdeutvalg stiller seg bak særuttalelsene gitt av kommisjonsmedlem Halvor Erikstein om hva som skal være pionertiden (til og med 1995) og at alle yrkeskategorier som har arbeidet offshore skal ha anledning til å søke kompensasjon for yrkessykdom forårsaket av kjemisk eksponering.

Halvor Erikstein  
organisasjonssekretær/  
yrkeshygieniker SYH  
halvor@safe.no  
92810398