

<b>s</b>	<b>ft:</b>	<b>Revisjonsrapport</b>
----------	------------	-------------------------

<b>Rapport nr.:</b>	<b>2008.322.R.SFT</b>		
<b>Virksomhet:</b>	<b>StatoilHydro Petroleum AS</b>	<b>Organisasjonsnummer:</b>	<b>990888213</b>
<b>Virksomhetens adresse:</b>	<b>Forusbeen 50 4035 Stavanger</b>	<b>SFTs saksnr.:</b>	<b>2008/653</b>
<b>EMAS-registrert:</b>	<b>Nei</b>	<b>Anleggsnummer:</b>	<b>0000.027.01</b>
<b>ISO-14001-sertifisert:</b>	<b>Nei</b>		
<b>Regelverk:</b>	<b>Forurensningsloven. Produktkontrollloven. Klimakvoteloven og klimakvoteforskriften. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten med tilhørende forskrifter</b>	<b>Tidsrom for revisjonen:</b>	<b>17. – 24.11.08</b>
<b>Utslippstillatelse av:</b>	<b>22.05.2008</b>		
<b>Risikoklasse:</b>	<b>1</b>	<b>SFTs revisjonsgruppe:</b>	<b>Per Antonsen (leder) Sigrun Øen (revisor) Maren Wikheim (revisor)</b>
<b>Gebysats:</b>	<b>3</b>	<b>Kontaktperson fra virksomheten under revisjonen:</b>	<b>Christina Waardahl</b>

### Rapportens innhold:

Rapporten beskriver de avvik og anmerkninger som ble konstatert under revisjonen. Følgende hovedtema ble kontrollert:

- Beredskap mot akutt forurensning
- Utslipp til vann av olje og kjemikalier
- Kvotepliktige utslipp til luft

### Hovedkonklusjon:

Det ble identifisert et avvik og en anmerkning under revisjonen, henholdsvis:

StatoilHydro har ikke et tilfredsstillende system for fjernmåling og kartlegging av akutt forurensning på Njordfeltet, og program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp inneholder feil.

SFT ser positivt på at det nye arbeidsprosessen for vurdering av kjemikalier forutsetter en helhetlig vurdering for helse og miljø av alle kjemikalier.

---

**Utarbeidet dato:**

Sign.:

Revisjonsleder

**Godkjent dato:**

Sign.:

Overordnet

---

## Innholdsfortegnelse

1. Innledning	3
2. Dokumentunderlag	4
3. Omfang	4
4. Avvik	4
5. Anmerkninger	5
6. Andre forhold	5
7. Gjennomføring	6

## Vedlegg:

Vedlegg 1: Dokumentunderlag for SFTs revisjon (om nødvendig)

Vedlegg 2: Deltakere ved SFTs revisjon

## 1. Innledning

Rapporten er utarbeidet etter en revisjon ved StatoilHydro Petroleum AS, Njordfeltet i perioden 17.11-24.11.08. Revisjonen inngår som en del av SFTs planlagte revisjonsvirksomhet for inneværende år.

Formålet med revisjonen var å vurdere om det systematiske helse-, miljø- og sikkerhetsarbeidet fungerer tilfredsstillende. Det ble særlig sett på områder som har betydning for beredskap mot akutt forurensning, utslipp til vann av olje og kjemikalier, samt utslipp av kvotepliktige klimagasser til luft.

Revisjonen omfattet bl.a. undersøkelse av om:

- virksomhetens system for internkontroll er hensiktsmessig og dekkende
- aktiviteter utføres slik som beskrevet og uttalt
- virksomheten når sine mål og driver sin virksomhet innenfor egne rammer og de rammer som myndighetene har satt

Revisjonen ble gjennomført ved gransking av dokumenter, ved intervjuer av sentralt plasserte personer i organisasjonen, og ved verifikasjon av at rutiner, prosedyrer og instruksjoner blir fulgt opp i praksis.

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som er avdekket under revisjonen og gir således ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

- **AVVIK** defineres som: *overtredelse av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen.* (F. eks. overtredelse av krav i forurensningsloven, produktkontrollloven, forskrifter hjemlet i disse to lovene, eller krav og vilkår fastsatt i utslippstillatelser eller dispensasjoner.)
- **ANMERKNING** defineres som: *et forhold som tilsynsetatene mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta helse, miljø og sikkerhet og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.*

## 2. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for kontrollen var:

- Aktuelle lover og forskrifter
- Korrespondanse mellom virksomheten og SFT.
- Virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige drift og forhold av betydning for helse/miljø/sikkerhet.
- Utslippstillatelse av 23.12.2002 sist endret 22.05.2008.

Dokumenter av spesiell viktighet for gjennomføring av revisjonen er listet i vedlegg 1.

## 3. Omfang

SFTs revisjon omfattet følgende områder:

- kjemikaliehåndtering,
- beredskap mot akutt forurensning
- utslipp til vann
- utslipp til luft av kvotepliktige klimagasser

## 4. Avvik

Følgende avvik ble konstatert under revisjonen:

### Avvik 1

**StatoilHydro har ikke et tilfredsstillende system for fjernmåling og kartlegging av akutt forurensning på Njordfeltet.**

### Avvik fra:

Aktivitetsforskriften § 50, Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven datert 22.05.2008, pkt. 9.2

**Kommentarer:**

StatoilHydro kunne ikke dokumentere noe system som uavhengig av sikt, lys eller værforhold kunne oppdage forurensning på havoverflaten. Formålet med fjernmålingen er å sikre at informasjonen om forurensningen er tilstrekkelig til at de riktige tiltakene blir satt i verk for å stanse, avgrense og kartlegge forurensningen. I tillatelsens punkt 9.2 er det krav om at akutt forurensning skal oppdages raskest mulig, og senest innen 3 timer fra forurensningen fant sted ved bemannede innretninger og operasjoner.

## 5. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under revisjonen:

**Anmerkning 1**

**Program for beregning og måling av kvotepliktige utslipp inneholder feil.**

**Kommentarer:**

I tillatelsen til kvotepliktige utslipp av klimagasser for StatoilHydro, Njordfeltet, datert 13.03.2008, er det vedlagt et måleprogram. I programmets punkt 6: *Måleutstyr for aktivitetsdata*, er det registrert feil opplysninger for Ultralyd mengdemåler for brenngass, Tag nr: NRA-FT 450407 og NRA-FE 450407. I programmet er det oppgitt at kalibrering og vedlikehold blir utført av akkreditert firma, mens det i virkeligheten kun blir utført 0-punktskontroll av StatoilHydros eget personell.

## 6. Andre forhold

StatoilHydro har innført oppdatert versjon av styrende dokument for kjemikaliestyling på Njordfeltet, APOS GD 01. Dokumentet regulerer vurdering av kjemikalier og er samordnet med ex-Statoil feltenes styrende dokument WR1415. Den 10. november 2008 ble en SAP-modul for bestilling og godkjenning av kjemikalier innført som erstatning for Hydros system Hydro kjemikaliedokumentasjon. StatoilHydro planlegger å integrere de to systemene for kjemikalievurdering i et felles system for hele organisasjonen. SFT ser positivt på at det nye dokumentet forutsetter en helhetlig vurdering for helse og miljø av alle kjemikalier.

Det eksisterer imidlertid ikke noe tilsvarende system for vurderinger av farlige stoffer i produkter. I henhold til *Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier* (REACH), er det krav om vurdering av stoffer i produkter. I forskriften er produkt definert som: *en gjenstand som i produksjonen gis en spesiell form, overflate eller utforming som i større grad enn dens kjemiske sammensetning bestemmer dens funksjon.* Stylingssystemet for vurdering av kjemikalier bør omfatte stoff, stoffblandinger og produkter.

Oljevernøvelse med beredskapsbåten på Haltenbanken, M/S Stril Poseidon, den 18. september 2008 ble avslørt manglende kompetanse i bruk av oljevernutstyr og manøvrering av båten. Som følge av de dårlige resultatene på øvelsen, ble det besluttet å gjennomføre en ny øvelse med det samme skiftet i oktober. Denne øvelsen ble gjennomført uten vesentlige anmerkninger. Under intervju ble det opplyst at det var stor gjennomtrekk blant mannskapet på fartøyet. Det er derfor vedtatt å etablere en ordning som ivaretar nødvendig oppøving av områdeberedskapsfartøy og dets DFUer. Frist for gjennomføring av dette tiltaket er satt til 1. januar 2009. Videre er det identifisert behov for en ordning som skal ivareta nødvendig

oppøving av slepefartøy med samme frist. SFT forutsetter at alle skiftene blir innbefattet i disse ordningene.

## **7. Gjennomføring**

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

**Åpningsmøte 17.11:** Informasjon fra SFT om gjennomføring av revisjonen

**Intervjuer og verifikasjoner 17. - 24.11.** 9 personer ble intervjuet.

**Foreløpig avsluttende møte 19.11.:** Foreløpig oppsummering med presentasjon av resultatene før siste intervju.

I vedlegg 2 er det gitt en oversikt over deltakerne på revisjonen.

## Dokumentunderlag for SFTs revisjon

### Redegjørelse for hvilke dokumenter som ble lagt til grunn for revisjonen ved virksomheten.

---

Nedenfor er listet dokumenter som var av spesiell viktighet som dokumentunderlag for revisjonen.

1. Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven).
2. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten.
3. Forskrift om kvoteplikt og handel med kvoter for utslipp av klimagasser (klimakvoteforskriften).
4. Tillatelse/utslippstillatelse av
6. Tillatelse til kvotepliktige utslipp av klimagasser for StatoilHydro Produksjon AS Njordfeltet av 13.03.2008 med program for beregning og måling.
7. Årsrapporter for 2007 Utslipp fra Njordfeltet, datert 2008-02-29
8. Virksomhetens prosedyresamling og interne dokumenter, blant annet:
  - Organisasjonskart
  - Oversikt over prosesser
  - APOS GD01 Kjemikaliehåndtering
  - Oversikt over miljøregulerte kjemikalier på Njord
  - WR 1429 Områdeberedskap Drift Nord
  - Beredskapsplan for Njord A og B
  - Akutte utslipp Njord pr. 31.10.08
  - Miljørisikoanalyse Hydro-opererte felt i region 2 og 3, Veritas rapport nr. 2007-0362, revisjon 2
  - Njord Risiko og beredskapsanalyse, datert 24. juni 2005

## VEDLEGG 2

### Deltagere ved SFTs revisjon

I tabellen under er det gitt en oversikt over funksjonene til de personene som deltok under formøtet, åpningsmøtet og det avsluttende møtet. Intervjuene er også med i tabellen.

Funksjon	Åpnings- møte	Intervju	Sluttmøte (Foreløpig)
Produksjonsdirektør Njord	X	X	
HMS leder Njord	X	X	X
HMS Trainee	X		X
Myndighetskontakt	X		X
Miljøkoordinator	X	X	X
Plattformsjef (videomøte)	X	X	X
HMS-koordinator Njord A	X	X	X
Laborant, prosessstekniker		X	
Ansvarshavende målesystem		X	
Trafikkleder Statoil Marin		X	
Miljørådgiver Kjemikaliesenteret StatoilHydro		X	

#### Revisjonsgruppe:

Per Antonsen (revisjonsleder)

Sigrun Øen (revisor)

Maren Wikheim (revisor)

#### Observatører fra Kazakhstan:

Perizat Askanbekova, Ministry of Environment, lawyer

Nurgaliyev Zhaslan, Ministry of Environment,

Nurlan Yeskerdirov, CASPD, director