

s	ft:	Revisjonsrapport
----------	------------	-------------------------

Rapport nr.:	05.032		
Virksomhet:	Hydro D&U, Brage	Bedriftsnummer:	
Virksomhetens adresse:	Pb 7190 Sandsli 5020 Bergen	Arkivkode:	2002/392 448.1
EMAS-registrert:	Nei	Anleggsnummer:	A61907
ISO-14001-sertifisert:	Nei		
Regelverk:	Forurensningslov og produktkontrolllov med forskrifter	Tidsrom for revisjonen:	25.- 29.04.05
Virksomhetens risikoklasse:	1	SFTs revisjonsgruppe:	Tone Sjørgård Anne Marie Mo Ravik (revisjonsleder)
Utslippstillatelse:	23.12.2002	Kontaktperson fra virksomheten under revisjonen:	Liv Ormberg Ståle Teigen

Rapportens innhold:

Rapporten beskriver avvik og anmerkninger som ble konstatert under systemrevisjonen. Følgende hovedtema ble kontrollert: kjemikaliehåndtering/kjemikaliebruk og avfallshåndtering.

Hovedkonklusjon:

Det ble ikke identifisert avvik i forhold til utslippstillatelse og/eller Hydros interne krav i forhold til de kontrollerte temaene.

Det ble gitt anmerkninger på forhold hvor det foreligger et mulig forbedringspotensiale vedrørende:

Anmerkning 1: Det framgår ikke tydelig hvordan målsettinger og måleparametere er videreført i konkrete HMS-handlingsplaner for Brage.

Anmerkning 2: Hydro er ikke i mål med en plan for avfallshåndtering for Brage

Anmerkning 3: Enkelte steder på plattformen finnes det utdaterte HMS-datablader for kjemikalier

Utarbeidet dato: 10.05.05

Godkjent dato:

Sign.:

Sign.:

Revisjonsleder: Anne Marie Mo Ravik

Seksjonsleder

Innholdsfortegnelse

1. Innledning
2. Dokumentunderlag
3. Omfang
4. Avvik
5. Anmerkninger
6. Resultater fra verifikasjoner/stikkprøveuttak
7. Andre forhold
8. Gjennomføring

Vedlegg:

Vedlegg 1: Dokumentunderlag for SFTs revisjon

Vedlegg 2: Deltakere ved SFTs revisjon

1. Innledning

Rapporten er utarbeidet etter en revisjon ved Hydro D&U, Brage i perioden 25.- 29. april 2005. Revisjonen inngår som en del av SFTs planlagte revisjonsvirksomhet for inneværende år.

Formålet med revisjonen var å vurdere om det ytre-miljø-arbeidet fungerer tilfredsstillende. Det ble særlig sett på områder som har betydning for kjemikaliebruk/kjemikaliehåndtering og avfallshåndtering. Revisjonen omfattet bl.a. undersøkelse av om:

- virksomhetens arbeid vedrørende ytre miljø 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 SFT mener det er nødvendig å påpeke for å ivareta det ytre miljøet og som ikke omfattes av definisjonen for avvik.*

2. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for kontrollen var:

- Aktuelle lover og forskrifter
- Korrespondanse mellom Hydro og SFT
- Hydros egen dokumentasjon knyttet til den daglige drift og forhold av betydning for ytre miljø

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

3. Omfang

SFTs systemrevisjon omfattet følgende områder:

- valg og bruk av kjemikalier
- håndtering og deklarerer av avfall på plattformen
- Hydros oppfølging av mottaksanlegg for avfall (Mongstad base og Wergeland-Halsvik)
- mål og handlingsplaner knyttet til ytre miljø og avfall
- utslipp av produsert vann
- oppfølging av SFTs revisjon på Brage 22.-24.05.02

4. Avvik

Det ble ikke konstatert avvik under revisjonen.

5. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under revisjonen:

Anmerkning 1:

Det framgår ikke tydelig hvordan målsettinger og måle- parametere er videreført i konkrete HMS-handlingsplaner for Brage.

Kommentar:

SFT har sett at Hydro har overordnede målsettinger og måleparametere, men disse er lite konkretisert for Brage.

SFT har imidlertid registrert at Hydro har et høyt fokus på utslipp av produsert vann, særlig i forbindelse med utslipp som gir synlig stripe på vannet.

Anmerkning 2:

Hydro er ikke i mål med en plan for avfallshåndtering for Brage

Kommentar:

- Hydro har ikke klart definert hva en plan for avfallshåndtering bør inneholde, og heller ikke hvilke måleparametere som bør brukes.

SFT er kjent med at arbeid med dette pågår.

Anmerkning 3:

Enkelte steder på plattformen finnes det utdaterte HMS-datablader for kjemikalier

Kommentar:

I oljebua (boring) var det flere datablader fra 1998 og 1999. I Hydros database for HMS-datablader finnes det nyere versjoner.

SFT fikk opplyst at 28- dagers planen for drift inkluderte sjekk av datablader.

7. Andre forhold

Avfall:

Hydro har laget en hendig og oversiktlig veileder i lommeformat: "Avfallshåndtering og farlig gods" datert 20.04.04, som gir definisjoner og beskrivelser av ulike avfallsfraksjoner og hvordan disse skal håndteres og evt. deklarerer som farlig avfall.

SFT ser det som positivt at Hydro benytter fraksjonen "sortert restavfall". Dette er restavfall som er sammensatt av kun ett materiale (f.eks plastprodukter av PVC, kabeltromler, rent isolasjonsmateriale, tauverk osv.) Utsortering som egne fraksjoner gjør gjenvinning eller spesiell behandling av avfallet på land lettere.

Det er positivt at eventuelle avvik som registreres på Mongstadbaser legges inn i Hydros avvikssystem Synergi. Det kom fram at det blir gitt tydelige tilbakemeldinger fra Mongstadbaser til relevante personer både i landorganisasjonen og på plattformen, knyttet til avfallshåndtering.

Kjemikalier:

Hydro har omfattende kjemikalieinformasjon på nettet som blant annet inneholder HMS-datablader, oversikt over kjemikalier som er i bruk i tillegg til de som er tatt ut av bruk, Hydros vurdering av ulike egenskaper etc. Kjemikaliedatabasen inneholder alle kjemikalier som benyttes av Hydro, også de som ikke inngår i systemet for karakterisering i svart, rød, gul eller grønn kategori.

SFT har erfart at overfylling eller andre feil i forbindelse med fylling er hyppig årsak til akutt forurensning, og ser det som positivt at det er to personer tilstede ved fylling av installasjonens tanker fra fartøy.

Smøre- og hydraulikkvæsker og kjemikalier i lukkede systemer:

SFT har satt fokus på bruk av hydraulikkvæsker og smørefett i lukkede systemer, og vil sammen med operatørene arbeide for å avklare nærmere hvordan regelverket skal forstås på dette punktet. SFT har derfor ikke vurdert Hydros forbruk og vurdering av disse kjemikalierne. Vi har imidlertid registrert at Hydro har startet en kartlegging av forbruk og vurdering av mengde (se Miljøgjennomgang 2005 for Brage).

"Sjekkliste for sikkert arbeid på innretninger til havs":

SFT registrerer at denne veilederen ikke inneholder punkter knyttet til ytre miljø.

8. Gjennomføring

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

Mandag 25.april

- Intervjuer med landorganisasjonen
- Utreise til Brage

Tirsdag 26. og onsdag 27. april

- Intervjuer på Brage
- Verifikasjoner på Brage

Torsdag 28.april

- Verifikasjoner på Mongstad base og Wergeland Halsvik (Sløvåg)

Fredag 29.april

- Oppklarende samtaler
- Sluttmøte

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

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. Produktkontrollloven
3. Forskrifter om helse-, miljø og sikkerhet i petroleumsvirksomheten (HMS-forskriftene)
3. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
4. Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier
5. Utslippstillatelse av 23.12.2002
6. Årsrapport for Brage 2004
9. Hydros prosedyresamling, blant annet:
 - organisasjonskart
 - prosedyre GD 01 kjemikaliehåndtering
 - prosedyre GD 02 avfallshåndtering
 - HMS– program modne felt 2005
 - Brage HMS handlingsplan 2005 (13.03.05)
 - kontrakter med Mongstadbase, Onyx og Wergeland- Halsvik
 - Miljøgjennomgang 2005 for Brage, utført 11.04- 14.04.2005

Deltagere ved SFTs revisjon

I tabellen under er det gitt en oversikt over hvilke personer ved virksomheten som deltok under åpningsmøtet på land og på plattformen, oppsummeringsmøte på plattformen og det avsluttende møtet, og over hvilke personer som ble intervjuet.

Funksjon	Åpnings- møte, land	Åpnings- møte Brage	Intervju	Opp- summering Brage	Slutt- møte
Driftsingeniør, Hydro Brage land	x		x		x
HMS- ytre miljø (observatør)	x	x	x	x	x
Myndighetsrådgiver	x				x
Feltsjef Brage	x		x		
Seksjonssjef , ytre miljø	x		x		x
Avdelingsingeniør (kjemikalier), ytre miljø	x		x		x
Fagansvarlig borevæsker	x		x		
miljørådgiver/ingeniør, ytre miljø	x		x		x
Operasjonsleder Brage					x
Plattformsjef		x	x	x	
Boreleder		x	x	x	
Driftsteamleder		x	x	x	
Boresjef PDS		x		x	
HMS- koordinator		x	x	x	
Fagansvarlig drift			x		
Operatør drift			x		
Hovedverneombud			x		
Transportkoordinator			x		

Verifikasjon hos Wergeland-Halsvik:

HMS-leder, Wergeland-Halsvik
 Leder, Wergeland-Halsvik
 Leder skipning, Mongstad base
 Driftsingeniør, Hydro Brage
 HMS ytre miljø, Hydro

Verifikasjon på Mongstadbase:

Leder skipning, Mongstadbase
 Leder miljø/avfallshåndtering, Mongstadbase
 Leder Mongstad base
 Driftsingeniør, Hydro brage
 HMS ytre miljø, Hydro

Revisjonsgruppe:

Tone Sørgård (fagrevisor)
Anne Marie Mo Ravik (revisjonsleder)