

HALLIBURTON AS AVD SOLA  
Eldfiskvegen 1  
4056 Tananger

Oslo, 7. mai 2015

Deres ref.:  
Odd Egil Nes

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2013/3789  
Saksbehandler:  
Gro Hagen

## Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Halliburton, Asco Base Risavika

### Kontrollnummer: 2015.048.I.miljodir

#### Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

*Fra virksomheten:*  
Odd Egil Nes

*Fra Miljødirektoratet:*  
Gro Hagen

#### *Andre deltagere fra virksomheten:*

Benedikte Lutro  
Knut Are Strøm  
Jan Erik Eriksen

#### *Andre deltagere fra Miljødirektoratet:*

Hilde Sundt Skålevåg

## Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Halliburton, Asco Base Risavika den 15. april 2015. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 5 avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

#### Avvik:

- Virksomhetens dokumentasjon for viderelevering av avfall er mangelfull
- Virksomhetens lagring av farlig avfall har enkelte mangler
- Virksomhetens internkontroll har enkelte mangler
- Virksomhetens rapportering av tall i egenrapporten til Miljødirektoratet stemmer ikke overens
- Virksomheten råder ikke over personell med kompetanse i kjemi/biologi/fysikk i den daglige driften

Anmerkninger:

- Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

**Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift**

7. mai 2015	Gro Hagen		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Rogaland ved miljøvernavdelingen
- Sola kommune

## 1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

### Ansvarlig enhet

Navn: HALLIBURTON AS AVD SOLA	
Organisasjonsnr.: 974193833	Eies av: 968967983
Bransjenr. (NACE-kode): 09.101 - Boretjenester tilknyttet utvinning av råolje og naturgass	

### Kontrollert enhet

Navn: Halliburton, Asco Base Risavika	Anleggsnr.: 1124.0055.01
Kommune: Sola	Fylke: Rogaland
Anleggsaktivitet: Farlig avfall - behandling	Risikoklasse: 2
Tillatelse gitt: 28. august 2012	Sist endret:

## 2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes.

Inspeksjonen inngår i Miljødirektoratets aksjon forbehandlingsanlegg for farlig avfall.

### Inspeksjonstema

- internkontroll
- risikovurdering
- utslippskontroll
- avfallshåndtering
- farlig avfall
- tillatelse
- forbudte og strengt regulerte stoffer

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

### Definisjoner

**Avvik:** Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

**Anmerkning:** Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

**Andre forhold:** Saker som framkom under inspeksjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under inspeksjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

## 3. Oppfølging etter inspeksjonen

Halliburton Asco Base Risavika plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Halliburton, Asco Base Risavika innen 5. august 2015 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Gro Hagen

#### **4. Varsel om tvangsmulkt for retting av avvik**

Miljødirektoratet varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt (jf. forurensningsloven § 73) dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet innen 5. august 2015. Tvangsmulkten vil påløpe dersom vi ikke har mottatt en bekreftelse på at avvik er rettet innen 3 uker etter at vedtaket om tvangsmulkt ble fattet.

En eventuell tvangsmulkt vil være et engangsbeløp på kr 150 000.-

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Miljødirektoratet innen to uker etter at denne rapporten er mottatt.

#### **5. Gebyr for virksomhet med tillatelse**

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Halliburton, Asco Base Risavika er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2. Dette betyr at dere skal betale kr. 15 900.- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Faktura ettersendes.

Miljødirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

#### **6. Offentlighet i forvaltningen**

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på [www.miljodirektoratet.no](http://www.miljodirektoratet.no) (jf. offentleglova).

#### **7. Avvik**

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

##### **Avvik 1**

Virksomhetens dokumentasjon for viderelevering av avfall er mangelfull

##### **Avvik fra:**

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-12 Virksomhetens deklarasjonsplikt om avfallens innhold, § 11-13 Plikter for den som håndterer farlig avfall og kapittel 13, Grensekryssende transport av avfall
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Halliburton Asco Base Risavika (tillatelsen) punkt 3.1 Mottak av farlig avfall og punkt 11 Avfall fra driften av anlegget

##### **Kommentarer:**

Halliburton Asco Base Risavika er et mottaks- og behandlingsanlegg for farlig avfall som både er 1. aktør og produsent av farlig avfall. Stikkprøvekontroll av virksomhetens deklarasjonsskjemaer for farlig avfall viste følgende feil/mangler:

Deklarasjonsskjemaer der anlegget er 1. aktør, for eksempel ved mottak av slop:

Virksomheten opplyste at de fyller ut deklarasjonsskjema ved mottak av farlig avfall og leverer deretter skjema videre til hovedkontoret som skal sende inn til myndighetene. Kopi av deklarasjoner for mottatt farlig avfall i 2014/2015 ble fremvist under inspeksjonen. Virksomheten kunne ikke dokumentere at deklarasjonsskjemaene er videresendt til myndighetene innen 15.

påfølgende måned etter mottak, jamfør krav i avfallsforskriften § 11-13. Virksomhetens opplyste at dette gjaldt for 15 000 tonn avfall.

Deklarasjonsskjemaer der anlegget er produsent, for eksempel ved levering av tørrstoff og spillolje fra kaksbehandling:

- En produsent av farlig avfall skal bruke lavest mulige enhetsnummer ved deklarerings, slik at det er mulig å identifisere hvilket anlegg det farlige avfallet kommer fra. Under inspeksjonen ble det fremlagt deklarasjonsskjemaer for det farlige avfallet som Halliburton Asco Base Risavika produserer. På skjemaene var det oppgitt et organisasjonsnummer som tilhører hovedkontoret (Halliburton AS) og ikke anlegget i Risavika som tillatelsen er gitt til. Dette medfører også at Halliburton Asco Base Risavika pr 15. april 2015 ikke er registrert som produsent av farlig avfall i NORBAS
- Deklarasjonsskjemaene var forhåndsutfylt med Halliburton AS som 1. aktør, men Halliburton er produsent og ikke 1. aktør.

Eksport av farlig avfall: Virksomheten opplyste under inspeksjonen at de eksporterer farlig avfall til Sverige og de kunne fremvise samtykkedokumenter for denne eksporten. Dokumentene manglet imidlertid en oversikt over de avfallsprodusentene som samtykket omfatter. En slik oversikt skal medfølge eksportdokumentene for å verifisere at avfallseksportør faktisk er omfattet av samtykket.

## **Avvik 2**

Virksomhetens lagring av farlig avfall har enkelte mangler

### **Avvik fra:**

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Halliburton, Asco Base Risavika, Sola (tillatelsen) punkt 3.4

### **Kommentarer:**

Virksomhetens tillatelse krever at farlig avfall skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning. Lagring av farlig avfall skal skje under tak og på tett fast dekke og lagertanker skal ha alarm ved utilsiktet nivåendring.

Halliburton, Asco Base Risavika mottar lastebærere (tette containere) med kaks som de lagrer ute i påvente av behandling i TCC anlegget. Under inspeksjonen observerte vi at mange lastebærere var plassert utenfor tett, fast dekke og ikke under tak. Lagerplassens dekke hadde helning mot kaikanten og sjøen.

Halliburton, Asco Base Risavika opplyste under inspeksjonen at de har et system for å hindre overfylling av tankene, men de hadde ikke installert alarm ved utilsiktet nivåendring i tankene.

## **Avvik 3**

Virksomhetens internkontroll har enkelte mangler

### **Avvik fra:**

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)  
§ 5 andre ledd punkt 1, 6 og 7

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Halliburton, Asco Base Risavika, Sola (tillatelsen) punkt 2.5 Internkontroll, punkt 12.1 Miljørisikoanalyse og punkt 12.2 Forebyggende tiltak

**Kommentarer:**

Internkontrollforskriften krever at virksomheten har oversikt over de krav i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen som gjelder for virksomheten og at det iverksettes rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i denne lovgivningen. Internkontrollforskriften § 5 andre ledd punkt 1-8 angir hva som skal dokumenteres skriftlig.

Halliburton, Asco Base Risavika har etablert internkontroll, men mangler blant annet følgende skriftlige rutiner for å sikre etterlevelse av kravene i tillatelsen fra Miljødirektoratet og avfallsforskriften:

Rutine for deklarerer av farlig avfall: Virksomheten opplyste under inspeksjonen at de fyller ut deklarasjonsskjema ved mottak og produksjon av farlig avfall. Deklarasjonsskjemaene blir deretter videresendt til Halliburtons hovedkontor på Sola som igjen sender videre til myndigheter eller neste avfallsaktør. Under inspeksjonen kunne det ikke fremvises noen skriftlig rutine for deklarerer av avfall og innsending av deklarasjonsskjema til myndighetene. Se også avvik 1 og 4.

Rutine for gjennomføring av miljørisikovurderinger: Virksomheten har i løpet av 2014 gjennomført risikovurderinger av ulike områder ved anlegget, for eksempel 'Risk assessment slop receipt and tank farm' datert 13.08.2014. Risikovurderingen inneholder oversikt over aktiviteter som kan medføre risiko, vurdering av mulig konsekvens, risikoreduserende tiltak, restrisiko og eventuelle tiltak/kommentarer.

Virksomheten kunne ikke dokumentere at de hadde en rutine for gjennomføring av risikovurderinger ved anlegget eller en handlingsplan for oppfølging av risikoreduserende tiltak som er avdekket gjennom risikovurderingen.

Kunnskap om lister over farlige stoffer: Virksomheten skal ha oversikt over de lover og forskrifter som gjelder for sin virksomhet, jf Internkontrollforskriften punkt 1, men mangler kunnskap om [prioritetslisten](#). Prioritetslisten er myndighetenes liste over stoffer som ønskes utfaset innen 2020 på grunn av svært helse- eller miljøskadelige egenskaper.

**Avvik 4**

Virksomhetens rapportering av tall i egenrapporten til Miljødirektoratet stemmer ikke overens

**Avvik fra:**

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Halliburton, Asco Base Risavika, Sola (tillatelsen) punkt 13.4

**Kommentarer:**

Det er uoverensstemmelser mellom tall rapportert i egenrapporten fra anlegget i 2014.

Total mengde behandlet avfall rapportert under punkt 2.1 Rammekrav stemmer ikke overens med total mengde i punkt 4.6 Farlig avfall: lagerstatus m.v.

Databasen Norbas inneholdt ingen rapporterte mengder for 2014 fra Halliburton Asco Base Risavika på inspeksjonstidspunktet. Se også avvik 1 og 3.

## Avvik 5

Virksomheten råder ikke over personell med kompetanse i kjemi/biologi/fysikk i den daglige driften

### Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Halliburton, Asco Base Risavika, Sola (tillatelsen) punkt 2.8 Krav til kompetanse

### Kommentarer:

I henhold til tillatelsen skal Halliburton, Asco Base Risavika råde over kompetanse i kjemi/biologi/fysikk på masternivå i den daglige driften. Virksomheten hadde ingen medarbeidere lokalt på anlegget med denne kompetansen. Det ble under inspeksjonen opplyst at virksomheten benytter kjemi/biologi/fysikk kompetanse fra medarbeidere i den sentrale organisasjonen til Halliburton AS.

## 8. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

## 9. Andre forhold

Halliburton Asco Base Risavika er et nytt anlegg for mottak, behandling og lagring av avfall. Anlegget startet opp driften i august 2014 og har fram til nå kun behandlet borekaks. Renseanlegget har derfor ikke vært i drift ennå.

Virksomheten opplyste at de importerer offshoreavfall fra dansk sektor.

## 10. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Lagerbeholdning pr 15.04.2015
- Lagerjournal 2014
- Risk Assessment Slop Receipt and Tank Farm
- Dokumentasjon fra Miljøministeriet i Danmark på import av avfall fra dansk sektor
- Sjekkliste for mottak av boreavfall i lastebærere
- 5 deklarasjonsskjemaer for mottatt slop
- Analyserapporter for oljeutskiller og tørrstoff fra TCC
- Prosedyre for drifting av oljeutskiller
- Dokumentasjon for eksport av farlig avfall
- Dokumentasjon for basiskarakterisering av avfall som er sendt til deponi

## 11. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Prioritetslisten

Brosjyrer/infoark utdelt:

- Regelhjelp.no
- Avviksbehandling: Det er bedre å lære av en feil enn å gjenta den
- Kontroll med risiko gir gevinst
- Lister over svært skadelige kjemiske stoffer