



Inspeksjonsrapport

2012.011.U.KLIF

AF Decom Offshore AS
Postboks 6272 Etterstad
0603 OSLO

Inspeksjon ved AF Miljøbase Vats drevet av AF Decom Offshore AS

Dato for inspeksjonen: 5. - 6. juli 2012
Rapportnummer: 2012.011.U.Klif
Saksnr.: 2011/613

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten: Veslemøy Eriksen, HMS - leder
Fra Klima- og forurensningsdirektoratet: Anne-Elisabeth Arnulf

Resultater fra inspeksjonen

Klima- og forurensningsdirektoratet (Klif) gjennomførte en uanmeldt inspeksjon hos AF Miljøbase Vats 5. - 6. juli 2012. Inspeksjoner er kortvarige kontroller Klif gjennomfører for å verifisere at virksomhetene oppfyller krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven.

Tema for inspeksjonen var virksomhetens rutiner for mottakskontroll av moduler, rengjøring av utearealer, varmt arbeid, oppfølging av hendelser og naboklager.

Det ble ikke konstatert avvik. Rapporten omhandler to anmerkninger gitt under inspeksjonen:

- Virksomheten bør vurdere mulighetene for kartlegging av forurensningskomponenter i brennerøyken fra renseanlegget (filter- og scrubberanlegg) i brennerhallen
- Virksomhetens dokumenterte internkontroll i forhold til ytre miljø kan forbedres

Anmerkningene er nærmere beskrevet fra side 4 i rapporten. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus. Vi anser rapporten som endelig om vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen tre uker etter at den er mottatt.

For at vi skal kunne avslutte inspeksjonen, ber vi AF Miljøbase Vats innen 20. august 2012 sende en skriftlig redegjørelse for hvordan virksomheten vil følge opp forholdene kommentert i anmerkningene. Oppfølgingen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

20.07.2012	Anne-Elisabeth Arnulf	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Klima- og forurensningsdirektoratet

Informasjon om virksomheten

Navn: AF Decom Offshore AS, Miljøbase Vats	Organisasjonsnr.): 988959340
Besøksadresse: Raunes, 5578 Nedre Vats	Eies av: 992097426
Telefon: 22 89 11 00/22 89 14 40 (Miljøbase Vats)	Bransjenr. (NACE-kode): 38.320 - Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Postadresse: Postboks 6272 Etterstad, 0603 OSLO	
Kommune: Vindafjord	Anleggsnr.: 1160.0017.01
Fylke: Rogaland	Anleggsaktivitet: Sortering av avfall og farlig avfall
E-post: firmapost@afgruppen.no	Risikoklasse: 2
Tillatelse gitt: 27.04.2007	Tillatelse sist oppdatert: 30.11.2011

1. Bakgrunn for inspeksjonen

AF Miljøbase Vats er ett av tre norske anlegg som tar i mot utrangerte offshoreinstallasjoner for opphugging og materialgjenvinning. Anlegget drives av AF Decom Offshore AS.

Anlegget har tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven gitt av Fylkesmannen i Rogaland 27. april 2007. Klif overtok som forurensningsmyndighet med virkning fra 1. mars 2011. Tillatelsen ble sist endret 30. november 2011. Utslipp til luft er ikke spesifikt regulert gjennom denne tillatelsen.

Klif er nå i gang med å oppdatere tillatelsene til alle de norske mottaksanleggene for utrangerte offshoreinstallasjoner. Målsettingen er at prosessene med å oppdatere tillatelsene skal være gjennomført i løpet av høsten i år.

Unmeldt inspeksjon

Inspeksjonen ble gjennomført på bakgrunn av klager på blant annet utslipp til luft i forbindelse med skjærebrenning. Den var ikke varslet AF Miljøbase Vats på forhånd.

Inspeksjonen ble gjennomført med befaring på anleggsområdet, samtaler med personer i ulike stillinger og gjennomgang av virksomhetens rutiner og dokumentasjon knyttet til temaene for inspeksjonen.

Inspeksjonstema:

- mottakskontroll av moduler fra offshore
- varmt arbeid
- rengjøring av utearealer
- virksomhetens oppfølging av hendelser
- virksomhetens oppfølging av naboklager

Under inspeksjonen foregikk det skjærebrenning i brennerhallen og rivning og oppkutting av boligmodul ute på anleggsområdet. Virksomheten har tidligere opplyst at brennerhallen ikke fungerer helt etter hensikten. Mye luft trekkes ut i front av hallen, noe som også ble observert under inspeksjonen. Det var god orden, ryddig og rent på anleggsområdet.

AF Miljøbase Vats er i ferd med å avslutte opphugging av bolig- og dekkmoduler fra Ekofisk-feltet og forbereder seg til et nytt større prosjekt for opphugging av lastebøyen fra Statfjord C. Klif har utarbeidet en egen tillatelse datert 24. januar 2012 for prosjektet.

Definisjoner brukt i rapporten:

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 kom frem under kontrollen og som det kan være nyttig for virksomheten og Klif å kjenne til. Kommentarer til tema som ble tatt opp under kontrollen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger, kan omtales under Andre forhold.

2. Oppfølging etter inspeksjonen

For at vi skal kunne avslutte saken, ber vi AF Miljøbase Vats innen 20. august 2012 sende en skriftlig redegjørelse for hvordan virksomheten vil følge opp forholdene kommentert i anmerkningene.

Vi ber dere stile svarbrev eller e-post (postmottak@klif.no) til Klima- og forurensningsdirektoratet v/Anne-Elisabeth Arnulf.

3. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). AF Miljøbase Vats er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2. Det betyr at dere skal betale kr. 15000,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Vi vil ettersende faktura.

Klima- og forurensningsdirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

4. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Klima- og forurensningsdirektoratets postjournal på www.klif.no (jf. offentleglova).

Kopi av rapporten sendes også til:

- Fylkesmannen i Rogaland, ved miljøvernavdelingen
- Vindafjord kommune

5. Avvik

Det ble ikke konstatert avvik for de temaene som ble kontrollert under inspeksjonen.

6. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1:

Virksomheten bør vurdere mulighetene for kartlegging av forurensningskomponenter i brennerøyken fra renseanlegget (filter- og scrubberanlegg) i brennerhallen

Kommentarer:

Utslipp til luft fra virksomheten omfatter blant annet røyk fra skjærebrenning. Utslippene skjer i stor grad diffust, slik at det er vanskelig å måle og beregne utslippsmengder.

Skjærebrenningen foregår ute på anleggsområdet og i en egen brennerhall. I hallen skjer blant annet oppdeling av rør og enheter hvor kaldklipping ikke er mulig.

I brennerhallen er det installert et renseanlegg som består av et seriekoblet filter- og scrubberanlegg som skal rense røyk fra skjærebrenningen.

For å få bedre kunnskap om innholdet av eventuelle forurensningskomponenter i brennerøyk ved skjærebrenningen, kan virksomheten bruke det eksisterende renseanlegget til undersøkelser. Renseanlegget har et definert utslippspunkt som kan brukes til å måle og beregne utslipp fra.

Virksomheten opplyste under inspeksjonen at det ikke var gjennomført slike undersøkelser eller målekampanjer. Undersøkelsene kan øke kunnskapen om hva brennerøyk fra skjærebrenning på forskjellige materialer kan inneholde av forurensningskomponenter.

Anmerkning 2:

Virksomhetens dokumenterte internkontroll i forhold til ytre miljø kan forbedres

Kommentarer:

Virksomhetens internkontroll er beskrevet i arbeidsinstrukser og prosedyrer i kvalitetssystemet. Under inspeksjonen ble følgende forhold kommentert:

Prøvetaking av oppsop

For å redusere støvflukten og spredning av forurensning har AF Miljøbase Vats etablert flere tiltak og rengjøringsrutiner. Oppsopet fra feiing og støvsuging samles enten i tette beholdere eller lagres på en dedikert lagringsplass i påvente av transport til godkjent mottaker. Lagringsplassen er under tak og har tett dekke med avrenning til vannrenseanlegget.

Virksomheten tar ut prøver for å bestemme innholdet av forurensningskomponenter både fra beholdere og fra oppsopet på lagringsplassen. Resultatene benyttes til å avgjøre om oppsopet skal behandles som ordinært avfall eller farlig avfall. Det er viktig å sikre at prøvetakingen er representativ for karakterisering av innholdet i oppsopet.

Rutinene for prøvetaking og analyse av oppsop er ikke beskrevet i virksomhetens dokumenterte internkontroll.

Oppfølging av Miljøaspekter og HMS-K plan

I rapporten *AFDOV-50-RE-001 Miljøaspektvurdering* er det listet opp flere miljøaspekter knyttet til utslippene til luft. Under miljøaspekt nr. 32 "Oppvirvling av støv på bakken forårsaket av trafikk og eller vind" er det listet opp igangsatte tiltak som daglig rengjøring, spraye med vann og ny kostebil. Videre står det at behov for ytterligere tiltak skal vurderes. Rapporten beskriver ikke hvordan anbefalingene skal følges opp og det mangler en handlingsplan med prioritering av tiltak. Sammenhengen mellom anbefalte tiltak i miljøaspektene og virksomhetens HMS-K plan for 2012, kan dokumenteres bedre.

Kvalitetssikring av utslippsdata

Prosedyrene *AFDOV-50-PA-001 HMS-målinger* og *AFDOV-50-PA-003 The environmental accounting system*, beskriver hvem som har ansvar for å gjennomføre målinger og hvem som har ansvar for at resultatene fra målingene registreres i TEAMS. Virksomheten mangler en beskrivelse av hvem som har ansvar for å kvalitetssikre og hvordan kvalitetssikringen av utslippsdataene skal gjennomføres. I miljøaspekt nr. 21 har virksomheten identifisert feil i data som legges i TEAMS som et risikoforhold.

Logg uidentifisert materiale

I prosedyre *AFDOV-50-PA-006 Funn av uidentifisert materiale*, står det at ved prøvetaking av uidentifisert materiale skal det føres logg som skal inneholde en kort beskrivelse av det prøvetatte materialet, prøvepunktets plassering, og prøvens ID nummer. Denne loggen var ikke i bruk. Prøveresultater ble rapportert i analyseregisteret sammen med andre prøver.

7. Andre forhold

Rengjøring av utearealer

AF Miljøbase Vats har iverksatt flere tiltak for å redusere støvflukten på anleggsområdet. I tillegg til avtale med eksternt firma om å feie området med kostebil ca. en gang hver uke, beskriver i arbeidsinstruks *AFDOV-50-WI-022 Rengjøring og feiing av området* en rekke rengjøringstiltak:

- områder skal rengjøres før arbeid med kontaminerte materialer påbegynnes
- arealer skal rengjøres umiddelbart etter endt arbeid
- områder med aktive rivearbeider skal rengjøres minimum 1 gang per dag
- mellom hver ny arbeidsoperasjon skal det rengjøres for å unngå å blande støvtyper
- trafikkarealer skal feies minimum 1 gang per dag, oftere ved tørt vær
- for å unngå spredning skal det vurderes å fukte arealer før oppsamling av oppsop
- ved spesielle værforhold skal hyppigere rengjøring vurderes

Arbeidsinstruksene *AFDOV-60-WI-015 Arbeid med kvikksølvkontaminerte materialer* og *AFDOV-50-W-002 Fjerning, håndtering og lagring av farlige materialer*, beskriver hvordan støv og oppsop som kan inneholde forurensing med PCB, isocyanater, bly (Pb) og kvikksølv (Hg) skal samles i egnede beholdere, merkes og leveres til godkjent mottaker.

Oppfølging av hendelser

Virksomheten benytter systemet Synergi for å rapportere og følge opp hendelser og naboklager. Under inspeksjonen ble registreringene for 2012 gjennomgått.

Det var registrert 4 hendelser med brann- og røykutvikling i forbindelse med skjærebrenning hittil i år. Under samtalen ble det verifisert at tiltakene virksomheten hadde foreslått, var gjennomført. Alle hendelsene ble også tatt opp i møter med de ansatte.

Oppfølging av naboklager

Naboklager mottatt hos virksomheten og klager mottatt hos kommunen, ble registrert i Synergi og fulgt opp og diskutert i møter hos virksomheten. I tillegg til å følge opp klagen har virksomheten informasjonsmøter med befolkningen i området og utgir også informasjonsbrev. I forbindelse med planlagt støyende aktivitet, skal de nærmeste naboene varsles via SMS eller e-post.

Oppfølging etter forrige kontroll

Fylkesmannen i Rogaland gjennomførte en inspeksjon hos AF Miljøbase Vats i 2010. I rapporten ble det gitt en anmerkning om at virksomheten burde formalisere i prosedyrene at røyksituasjonen på anlegget skal holdes under kontinuerlig observasjon når det ble arbeidet med varme kutteoperasjoner.

I arbeidsinstruksen *AFDOV- 60-WI-014 Varmt arbeid* står det at brannvakt/vaktmann skal som minimum brukes ved:

- varme arbeider i moduler
- varmt arbeid i høyden (lift, korg eller kran)

Ved arbeider i brennerhallen kan det benyttes en vaktmann som arbeider i nærheten og som kan holde øye på arbeidsoperasjonen.

AF Miljøbase Vats og utslipp til luft

Utslippene til luft fra virksomheten omfatter røyk fra skjærebrenning, støvflukt fra anleggsområdet og avgasser fra kjøretøyer og annet maskinelt utstyr. I tillegg oppstår det lukt fra råtnende marin begroing når konstruksjoner som har stått i sjøen løftes på land. Utslippene skjer i stor grad diffust, slik at det er vanskelig å måle og beregne utslippsmengder.

Skjærebrenningen foregår ute på anleggsområdet og i en egen brennerhall. Når det gjelder skjærebrenning, vil dette normalt gi relativt beskjedne utslipp og lite synlig røyk så fremt det er rent stål som kuttet. Klif har i forbindelse med den pågående oppdateringen av tillatelsen gitt virksomheten pålegg om å utrede utslippsreducerende tiltak. Proactima ble engasjert av AF Decom Offshore høsten 2011 for å utrede dette. De har i sin rapport datert 31. desember 2011, estimert de årlige utslippene av støv fra skjærebrenning ved AF Miljøbase Vats til omlag 50 kg. Dersom overflaten av stålet er malt, vil imidlertid oppvarmingen rundt kuttstedet medføre avdamping av stoffer fra malingen. Dette kan også resultere i branntilløp med til dels sterk røykutvikling.

Utslipp til luft er ikke spesifikt regulert gjennom tillatelsen til virksomhet etter forurensningsloven. Det er ikke fastsatt utslippsgrenser eller stilt andre krav som direkte setter begrensninger for hvordan aktiviteter som kan medføre utslipp til luft skal utføres.

Det er imidlertid fastsatt et generelt krav om at bedriften plikter å redusere sine utslipp mest mulig ved å gjennomføre utslippsreducerende tiltak som ikke medfører urimelige kostnader eller ulemper. Dette generelle kravet omfatter også utslippene til luft.

I forbindelse med oppdatering av tillatelsen, vil Klif bl.a. vurdere å fastsette ytterligere krav til hvordan potensielt forurensende aktiviteter på AF Miljøbase Vats og de andre anleggene utføres.

Miljøsertifisering ISO 14001

AF Miljøbase Vats er miljøsertifisert etter standarden ISO14001. Det innebærer blant annet at virksomheten skal ha en gjennomgang av miljøledelsessystemet av ekstern konsulent jevnlig. Det norske Veritas (DNV) er miljøsertifiseringsorgan for AF Miljøbase Vats. DNV gjennomførte tidligere i år en re-sertifisering av virksomheten med gode resultater.

8. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall ([forurensningsloven](#)) med underliggende forskrifter
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Klif, sist oppdatert 30.11.2011
- Korrespondanse mellom virksomheten og Klif
- Rapport fra Proactima datert 31.12.2011
- Brev fra Klif datert 16.04.2012 til Simonsen Advokatfirma

Virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for helse/miljø/sikkerhet. Følgende dokumentasjon ble forevist under inspeksjonen for å verifisere faktiske forhold:

- Driftshåndbok for AF Miljøbase Vats
- Rapport "Miljøaspektvurderinger for AF Miljøbase Vats"
- HSE&QA plan for 2012
- Prosedyre "HMS-målinger"
- Arbeidsinstruks "Mottakskontroll og sending av varer"
- Prosedyre "Funn av uidentifisert materiale"
- Arbeidsinstruks "Fraksjonering, veing og lagring av materialer"
- Arbeidsinstruks "Varmt arbeid"
- Arbeidsinstruks "Arbeid med kvikksølvkontaminerte materialer"
- Arbeidsinstruks "Drift og vedlikehold av sandfang og oljeutskiller"
- Arbeidsinstruks "Oppsamling av utilsiktet søl og utslipp"
- Arbeidsinstruks "Rengjøring og feiing av området"
- Procedure "The environmental accounting system"
- Arbeidsinstruks "Fjerning, håndtering og lagring av farlige materialer"
- Eksponeringsmålinger av totalstøv, sink og kvikksølv, juli 2010