



AF Decom Offshore AS

Postboks 6272 Etterstad
0603 OSLO

Deres ref.

Vår ref.
10/00262/425.1
Saksbeh. Mette Nilsen

Vår dato
7.5.2015

Oversendelse av tilsynsrapport frå tilsynet ved AF Offshore Decom AS, AF Miljøbase Vats

Vi viser til vedlagte tilsynsrapport frå tilsynet med AF Offshore Decom AS, AF Miljøbase Vats. Det ble avdekket ett avvik og gitt en anmerkning under tilsynet. AF Offshore Decom AS plikter snarest å rette opp avviket som er beskrevet i denne rapporten. Frist for tilbakemelding med dokumentasjon på avviket er rettet og kommentarer til anmerkningen settes til 29. mai 2015.

Vi viser til tilsyn med AF Offshore Decom AS, AF Miljøbase Vats, den 24. november 2014, og vedlagte tilsynsrapport.

Statens strålevern avdekket et avvik og gav en anmerkning under tilsynet.

Avvik: Virksomhetens system for internkontroll har mangler

Anmerkning: Under befaringen kunne ikke virksomheten fullt ut redegjøre for hvor vannstrømmen fra spyling av utstyr kontaminert med radioaktivt avfall går.

AF Offshore Decom AS plikter snarest å rette opp avviket som er beskrevet i tilsynsrapporten. Frist for tilbakemelding med dokumentasjon på at avviket er rettet settes til 29. mai 2015. Vi ber også om at forklaringer til anmerkningen og andre forhold gis samtidig.

Med hilsen


Kristin Frogg
fagdirektør


Solveig Dysvik
Seksjonssjef

Vedlegg: tilsynsrapport



Statens strålevern
Norwegian Radiation Protection Authority

Tilsynsrapport

Vår ref.: 10/00262
Saksbehandler.: *Mette Nilsen*
Dato: 7.5.15

Tilsyn ved AF Offshore Decom AS

1. Innledning

Dato for tilsynet: 24.11.2014

Kontaktpersoner ved tilsynet:

Fra virksomheten:

Per Varskog

Veslemøy Eriksen

Fra Statens strålevern

Mette Nilsen

Henning Natvig

Tilsynet ble gjennomført som et ledd i et rullerende tilsyn med alle virksomheter med tillatelse til å håndtere radioaktivt avfall og radioaktiv forurensning.

Statens strålevern har hjemmel til å føre tilsyn i henhold til forurensningsloven kapittel 7 og bestemmelsene i tillatelsen til AF Offshore Decom AS

2. Aktuelt regelverk

Relevante lover, forskrifter og vedtak:

Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)

Lov om strålevern og bruk av stråling (strålevernloven)

Forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)

Forskrift om strålevern og bruk av stråling (strålevernforskriften)

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Tillatelse etter forurensningsloven for radioaktiv forurensning og håndtering av radioaktivt avfall, AF Decom Offshore AS, AF Miljøbase Vats, TU13-16

I vedlegg 2 er det gitt en liste over mottatte dokumenter fra virksomheten i forbindelse med tilsynet.

3. Bakgrunn, omfang og gjennomføring

Tilsynet ble gjennomført i henhold til Strålevernets planlagte tilsynsaktivitet for 2014. Formålet med tilsynet var å vurdere om virksomheten har en tilfredsstillende styring med aktiviteter og utstyr som har betydning for:

- Utslipp av radioaktive stoffer, prøvetakingsprosedyrer inkludert antall prøver og frekvens
- Miljøovervåkning
- Håndtering av radioaktivt avfall, inkludert mottak, klassifisering og sortering, rensing, lagring av avfallet og måling av aktivitet
- Beredskap mot akutt forurensning

Tilsynet ble gjennomført ved:

- å granske dokumenter
- å intervju sentralt plasserte personer i organisasjonen
- å verifisere (ved stikkprøvekontroll) at rutiner, prosedyrer og instruksjoner blir fulgt opp i praksis

Tidsplan for tilsynet:

Tilsynet ble gjennomført 24. november 2014, med åpningsmøte, 5 intervjuer, befaring av anlegget i Vats. Avslutningsmøtet ble, av tidsmessige grunner, gjennomført via videomøte 4. desember 2014.

I vedlegg 1 er det gitt oversikt over deltakere ved tilsynet.

4. Generelle inntrykk/(hovedinntrykk)

Hovedinntrykket var at virksomheten har fokus på praktisk håndtering av radioaktivt avfall og forurensning. Strålevernet identifiserte likevel under tilsynet noen områder hvor vi mener det er behov for forbedring, se punkt 5.2 i tilsynsrapporten

5. Funn under tilsynet - avvik og anmerkninger

5.1. Definisjoner

- Avvik – manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.
- Anmerkninger – forhold som er nødvendig å påpeke, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.
- Kommentar – benyttes for å forklare eller underbygge avvik eller anmerkninger.
- Andre forhold – Noe tilsynsgruppen vil bemerke, men som ikke er avvik eller anmerkning

5.2. Avvik

Avvik: Virksomhetens system for internkontroll har mangler

Avvik fra: Internkontrollforskriftens § 5 Innholdet i det systematiske helse-, miljø- og sikkerhetsarbeidet. Krav til dokumentasjon. jfr. tillatelsens punkt 7 internkontroll.

Kommentarer: Virksomhetens system for internkontroll har mangler i forhold til håndteringen av radioaktiv forurensning og avfall. Det er behov for revisjon av systemet med hensyn til håndtering av radioaktivt avfall og forurensning. Det er blant annet henvist til feil navn på strålevernskoordinator i beredskapsplanen. Det mangler henvisning til forurensningsloven og tilhørende forskrifter noen steder i interne prosedyrer, blant annet i oversikt over kompetansekrav til strålevernskoordinator.

Virksomheten definerer områder hvor NORM håndteres som såkalte NORM-områder og har egne krav til disse områdene. I systemet for internkontroll er omtalen av disse områdene unøyaktig og delvis motsigende. Enkelte steder i dokumentasjonen står det at denne typen områder skal opprettes ved håndtering av NORM, mens det andre steder i dokumentasjonen står at det er ønskelig å opprette slike områder.

5.3. Anmerkning

Anmerkning: Under befaringen kunne ikke virksomheten fult ut redegjøre for hvor vannstrømmen fra spyling av utstyr kontaminert med radioaktivt avfall går.

I følge interne prosedyrer (AFDOV-50-PA-001), søknaden og tillatelsen skal vannstrømmen gå til en tank for sedimentering og filtrering, mens det under befaringen ble henvist til at vannet ble pumpet opp i plastbeholdere for sedimentering. Under befaringen kunne ikke virksomheten fult ut redegjøre for vannstrømmen fra rengjøringsområdet og via renseanlegg til utslippspunkt.

5.4. Andre forhold

I befaringen og intervjuene ble det spurt om hvordan virksomheten håndterer radioaktivt avfall fra tørr-rengjøringen av kontaminert utstyr for å sikre at det ikke oppstår spredning fra rengjøringsområdet. Deltakerne på befaringen kunne ikke fullt ut beskrive hvordan virksomheten i praksis samler opp radioaktivt avfall og rengjør hallen etter rensing. Virksomheten må også vurdere hvordan dette bør gjøres kjent for relevante ansatte.

Under befaringen observerte vi at flere av tønnene og lokkene hadde mindre deformasjoner som ikke kunne forklares uten nærmere undersøkelser. Stabiliteten til radioaktivt avfall må generelt undersøkes før deponering. AF Offshore Decom må gjøre nærmere undersøkelser av dette avfallet for å sikre at avfallet er stabilt før det leveres til deponering.

6. Oppfølging etter tilsynet

AF Offshore Decom AS plikter snarest mulig å rette avviket som er beskrevet i denne rapporten. Virksomheten må revidere prosedyrene som gjelder håndtering av radioaktivt avfall og radioaktivt utslipp. Frist for tilbakemelding med dokumentasjon på hvordan avviket er rettet settes til 29. mai 2015.

Vi ber også om at AF Offshore Decom innen samme dato kommenterer anmerkningen som ble gitt, med oversikt over vannstrømmen fra rengjøring av utstyr med radioaktivt avfall. Vi ber også om en redegjørelse for hvordan de to kommentarene i andre forhold følges opp. Det vil si en nærmere

beskrivelse av hvordan virksomheten i praksis samler opp radioaktivt avfall og rengjør hallen etter rensing, samt hvordan det lagrede avfallet med mindre deformasjoner i tønnene er undersøkt eller planlagt undersøkt.

Strålevernet har anledning til å gjennomføre oppfølgende tilsyn med oppfølgingen av funnene i tilsynet.

7. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil bli lagt ut på Strålevernets hjemmeside, www.nrpa.no.


Solveig Dysvik

seksjonssjef


Mette Nilsen

tilsynsleder

Vedlegg 1

Deltagere ved tilsynet gjennomført av Statens strålevern ved AF Offshore Decom, AF Miljøbase Vats 24. november 2014.

I tabellen under har vi satt opp en oversikt over funksjonene til de personene som deltok under åpningsmøtet hos AF Offshore Decom AS, sluttmøtet samt på intervjuene.

Funksjon	Åpningsmøte	Intervju	Sluttmøte
Strålevernkoordinator sentral	X	X	X
Strålevernskoordinator lokal	X	X	X
Plassjef AF Miljøbase Vats	X	X	
HMS-sjef AF Miljøbase Vats	X	X	
Operatør		X	

Vedlegg 2

Oversikt over mottatte dokumenter i forbindelse med tilsynet gjennomført av Statens strålevern ved AF Offshore Decom AS, AF Miljøbase Vats 24. november 2014.

Organisasjonskart for AF Miljøbase Vats
Strålevernorganisasjon AFOD

AFDO-40-MA-002 Kvalitetsmanual for AF Decom Offshore
AFDOV-40-MA-001 Driftshåndbok for AF Miljøbase Vats
AFDO-50-MA-001 HSE Management

AFDO-50-PA-008 Måling og håndtering av NORM
AFDO-50-WI-005 Arbeid med NORM
AFDOV-50-PA-001 HMS målinger (utdrag)

AFDOV-50-MA-001 Beredskapsplan for AF Miljøbase Vats

Årlig egenrapportering 2013
Årlig egenrapportering 2012