

Bilag 18



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

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6, § 11 jfr. § 16., § 29 jf. forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall § 4, jf. avfallsforskriften kapittel 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad av 30. juni 2011, samt opplysninger fremkommet under behandlingen av søknaden.

For øvrig gjelder de til enhver tid gjeldende regler i forurensningsloven med forskrifter, og strålevernloven med forskrift for virksomheten. Statens strålevern gjør oppmerksom på at annen aktuell lovgivning gjelder uavhengig av denne tillatelsen, og at tillatelsen ikke fritar AF Decom Offshore AS fra oppfyllelse av krav i annet regelverk.


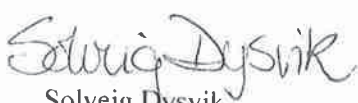
Tillatelsen med vilkår gjelder fra dags dato.

Statens strålevern understreker at ikke bare menneskers helse, men også vern av miljøet skal ivaretas ved bruk og utslipp av radioaktive stoffer.

Bedriftsdata

Bedrift	AF Decom Offshore AS
Beliggenhet/gateadresse	Innspurten 15
Postadresse	Postboks 6272 Etterstad 0603 Oslo
Kommune og fylke	Oslo
Bransje	Mottak og håndtering av avfall fra offshorevirksomhet
Org. nummer (bedrift)	992 097 426

Tillatelsesnummer	Saksnummer
TU13-16	10/00262

Tillatelse gitt: 10.12. 2013	Endringsnummer:	Sist endret:
 Kristin Ellise Frøgg fagdirektør		 Solveig Dysvik seksjonssjef



1 Aktivitet som omfattes av tillatelsen

Virksomhet som kan medføre forurensning fra følgende aktiviteter er omfattet av tillatelsen.

- Utslipp av naturlig forekommende radioaktive stoffer fra rensing av kontaminert utstyr i forbindelse med opphugging av innretninger fra petroleumsvirksomheten
- Håndtering og mellomlagring av radioaktivt avfall fra petroleumsvirksomheten, som skal rengjøres på anlegget eller sendes til endelig disponering

Tillatelsen er for øvrig begrenset av de rammene som fremgår av søknaden.

Tillatelsen omfatter ikke utslipp av radioaktive stoffer til luft eller grunn.

2 Generelle vilkår

AF Decom skal benytte best tilgjengelig teknikk og/eller teknologi (BAT) slik at håndteringen av avfallet fører til minst mulig skade eller ulempe.

2.1 Kompetanse

AF Decom skal sørge for at de ansatte og andre relevante personer har tilstrekkelig kompetanse innen strålevern.

2.2 Utslippsbegrensninger

Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i tillatelsen er omfattet i den grad opplysninger om slike utslipp ble fremlagt i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet.

2.3 Overholdelse av grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes. Variasjoner i utslippene på grunn av variasjoner i driften skal ikke være så store at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.4 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra virksomheten, herunder avfall, utslipp til luft og til vann er uønsket. AF Decom plikter å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser.

Der utslippene er proporsjonale med aktivitetsnivået, skal eventuell reduksjon av aktivitetsnivået medføre en tilsvarende reduksjon i utslippene.

2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare

AF Decom plikter så langt som mulig å hindre at det oppstår forhold som kan forårsake at utslippsgrensene overskrides.



3 Utslipp av radioaktive stoffer

De totale mengdene radioaktive stoffer som slippes ut skal ikke overskride mengdene gitt i tabell 3.1.

Uavhengig av de gitte rammene skal AF Decom redusere utslippene av radioaktive stoffer til vann fra virksomheten så mye som mulig.

Utslipp av radioaktive stoffer som ikke tilhører thorium- og urankjedene skal ikke forekomme, med mindre det omfattes av annen tillatelse for virksomheten.

Vesentlige endringer som kan påvirke utslippsforholdene skal rapporteres til Statens strålevern.

Tabell 3.1. Grenser for utslipp til sjø av radioaktive stoffer per år

Nuklide	Utslipp (MBq)
Ra-226	1,8
Ra-228	2,0
Pb-210	3,5

4 Håndtering av radioaktivt avfall

AF Decom plikter å sørge for at all håndtering av radioaktivt avfall skjer i overensstemmelse med regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og avfallsforskriften § 16. Spesifikke krav til oppbevaring av radioaktivt materiale er gitt i henholdsvis avfallsforskriften § 16-4 og strålevernforskriften § 24.

AF Decom kan motta og mellomlagre radioaktivt avfall fra offshorevirksomheten med spesifikk aktivitet over og under grensene, som er gitt i vedlegg I b til forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall, for hva som må deponeres i særskilt deponi. Total mengde avfall som virksomheten kan lagre på en gang er oppad begrenset til 300 tonn

Objekter som er kontaminert med naturlig forekommende radioaktive stoffer skal primært rengjøres ved bruk av tørre (mekaniske) metoder. Ved bruk av denne rengjøringsmetoden skal AF Decom treffe de nødvendige tiltak for å hindre spredning av støv til omgivelsene. Dersom høytrykksspyling er nødvendig i tillegg for å få fjernet de radioaktive avleiringene skal dette gjennomføres på et område som er tilrettelagt for virksomheten og so har drenering til en egen oppsamlingstank.

AF Decom skal ha et midlertidig lager, som er inngjerdet og har adgangsbegrensning, for lagring av rør og utstyr i påvente av transport til rengjøringsanlegget og for avfall som skal sendes til endelig disponering. Løsmasser som inneholder naturlig forekommende radioaktive stoffer skal lagres i UN-godkjent emballasje eller annen emballasje som avtales med mottager av avfallet. Materiale hvor den spesifikke aktiviteten er over grensene i vedlegg 1 b til forskrift om forurensningslovens anvendelse på radioaktiv forurensning og radioaktivt avfall skal lagres i containere med dobbelt bunn inne på det avlåste området.



AF Decom skal treffe de nødvendige tiltak for å unngå spredning av støv fra virksomheten til omgivelsene.

5 Beredskap mot akutt forurensning

5.1 Risikovurdering

AF Decom har dokumentert at de har gjennomført en miljøkonsekvensutredning for de planlagte aktivitetene. Konsekvensvurderingen skal oppdateres ved vesentlige endringer i forholdene på virksomhetens område, utslippsmengder eller utslippsarrangementer eller andre forhold som kan være av betydning for eksponering av personer eller det ytre miljø.

5.2 Beredskap og forebyggende tiltak

AF Decom skal etablere og vedlikeholde en nødvendig beredskap mot akutt forurensning. Dersom det som følge av unormale driftsforhold eller andre grunner oppstår fare for økt radioaktiv forurensning, plikter bedriften å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte strålingsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

5.3 Varsling ved ulykker, uhell og unormale hendelser

Bedriften skal straks varsle ulykker og unormale hendelser til Statens strålevern, jf. strålevernforskriften § 19. Skriftlig rapport skal sendes så snart som mulig og senest innen tre dager. I tillegg skal også andre myndigheter varsles i henhold til bestemmelsene i forurensningsloven. I tillegg til de hendelser som omfattes av varslingsplikten etter strålevernforskriften skal bedriften også rapportere andre uønskede hendelser som involverer radioaktive stoffer til Strålevernet.

6 Måling og beregning av utslipp, rapportering til Strålevernet

6.1 Krav om kontrollmålinger av avløpsvann

AF Decom skal utføre prøvetaking og utslippsmålinger av radioaktive stoffer i vannet som går ut av sedimenteringstanken og før det går inn i renseanlegget. I tillegg skal tas prøver av utslippsvannet fra renseanlegget og som slippes til sjø gjennom virksomhetens utslippsledning, for beregning av årlige utslippsmengder. Målinger og prøvetaking skal utføres slik at resultatene er representative for de faktiske utslippene av radioaktive stoffer.

I de tilfeller hvor analyseresultatene viser at konsentrasjonen av en nuklide er under deteksjonsgrensen, skal 50 % av deteksjonsgrensen brukes ved utregning av utslippene.

6.2 Rapportering til Strålevernet

AF Decom skal sende en årlig rapport til Statens strålevern. Årsrapporten skal følge kalenderåret, og være Statens strålevern i hende innen 1. mars påfølgende år. Gjeldende krav til rapportering finnes på Strålevernets hjemmeside. I tillegg til de kravene som er nevnt der skal årsrapporten også inneholde resultatene av miljøovervåkningsprosjektene på land og gjennomførte resipientundersøkelser.



I tillegg til årsrapporten skal endringer i strålevernorganisasjonen/ansvarsfordelingen i forhold til det som er beskrevet i søknaden rapporteres til Strålevernet når det eventuelt er aktuelt.

7 Internkontroll

Virksomheten plikter å etablere og vedlikeholde internkontroll for sin virksomhet i henhold til bestemmelsene i forskrift 6. desember 1996 nr. 1127 om systematisk helse-, miljø og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften). Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at bedriften overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, Strålevernloven, og relevante forskrifter til disse lovene. Bedriften plikter å holde internkontrollen oppdatert.

8 Utredninger og undersøkelser, etablering av overvåkningsprogram

AF Decom skal innen 1. mars 2014 utarbeide og oversende Statens strålevern et overvåkningsprogram hvor prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens for utslippsstrømmer fremgår. Dette programmet skal også beskrive prøvetaking på stasjoner rundt anlegget på land og i det marine miljø. Ved utarbeidelse av måleprogrammet for stasjoner på land skal AF Decom vurdere å anlegge en eller flere bed med bergknapp-matter. Overvåkningsprogrammet skal harmoniseres med det programmet som virksomheten gjennomfører for utslipp av andre komponenter til det ytre miljø.

9 Driftsstans

Ved driftsstans skal virksomheten sikre at det ikke oppstår økt fare for stråling til det ytre miljø fra anlegget i denne perioden.

Lengre uforutsett driftsstans skal rapporteres til Statens strålevern som kan sette ytterligere vilkår eller ta tillatelsen opp til ny vurdering.

10 Eierskifte

Dersom virksomheten skifter eier skal Statens strålevern informeres om dette så snart som mulig, og senest en måned etter eierskifte.

11 Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anlegget til enhver tid.