



MILJØ-
DIREKTORATET

INSPEKSJONSRAPPORT

HALLIBURTON AS AVD MILJØRYDDING
Mongstad Base Sør
5954 Mongstad

Oslo, 4. januar 2016

Deres ref.:
Hugo Seim

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/4281
Saksbehandler:
Gro Hagen

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Halliburton Mongstadbase Kontrollnummer: 2015.013.U.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Hugo Seim

Fra Miljødirektoratet:
Gro Hagen

Andre deltagere fra virksomheten:
Håvard Skarvik Jakobsen

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Henning Gøhtesen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon i forbindelse med nedleggelse av behandlingsanlegget for farlig avfall ved Halliburton Mongstadbase den 24. november 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 ingen avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen. Det er gitt et pålegg om innsendelse av opplysninger i punkt 4 på side 4 og utfyllende opplysninger om tilsynet er gitt i punkt 9 Andre forhold på side 4.

Avvik: Det ble ikke funnet noen avvik under inspeksjonen.
Anmerkninger: Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

4. januar 2016

Gro Hagen

Einar Knutsen

dato

kontrollør

Miljødirektoratet

seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Hordaland ved miljøvernavdelingen
- Lindås kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: HALLIBURTON AS AVD MILJØRYDDING	
Organisasjonsnummer: 993949485	Eies av: 968967983
Bransjenummer (NACE-kode): 39.000 - Miljørydding, miljørensing og lignende virksomhet	

Kontrollert enhet

Navn: Halliburton Mongstadbase	Anleggsnummer: 1263.0023.01
Kommune: Lindås	Fylke: Hordaland
Anleggsaktivitet: Farlig avfall - behandling	Risikoklasse: 2
Tillatelse gitt: 2. april 2004	Sist endret: 4. mars 2014

2. Bakgrunn for inspeksjonen

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

Inspeksjonstema

- Nedleggelse av virksomheten, jf pkt 18 Nedleggelse i Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Halliburton AS Mongstadbase datert 4. mars 2015

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

Siden dette var et nedleggelsestilsyn ble det ikke gjennomført en ordinær gjennomgang av virksomhetens drift. Et nedleggelsestilsyn handler først og fremst om å avklare formaliteter knyttet til tillatelsen og eventuell videre drift. I punkt 9 *Andre forhold* i denne inspeksjonsrapporten, er det gitt faktaopplysninger om miljøforholdene ved virksomheten og en beskrivelse av miljøtilstanden. I rapportens punkt 4. *Pålegg om opplysninger*, ber vi om at virksomheten innen 12. februar 2016 sender dokumentasjon som redegjør for avviklingen av anlegget til Miljødirektoratet v/ saksbehandler Kristin Møller Gabrielsen.

4. Pålegg om opplysninger

Halliburton Mongstadbase må sende Miljødirektoratet følgende opplysninger innen 12. februar 2016, jf. forurensningsloven § 49:

En redegjørelse som viser hvordan virksomheten har tenkt å avvikle driften, og da spesielt med hensyn til kjemikalier, farlig avfall og grunnforurensning, jf. punkt 9 i denne rapporten.

Klageadgang

Dere har rett til å klage på pålegg om opplysninger dersom dere mener at dere ikke har plikt eller lovlig adgang til å gi opplysningene. En klage bør begrunnes og skal sendes Miljødirektoratet senest 3 dager etter mottakelsen av denne rapporten (jf. forvaltningsloven § 14). En klage kan fremsettes både skriftlig og muntlig.

5. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). Halliburton Mongstadbase 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 (jf. offentleglova).

7. Avvik

Det ble ikke funnet noen avvik under inspeksjonen.

8. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

9. Andre forhold

Miljødirektoratet har gjennomført en uanmeldt inspeksjon i forbindelse med at Halliburton AS Mongstadbase i juni 2015 varslet Miljødirektoratet om avvikling av driften og mulig nedleggelse av anlegget.

Inspeksjonen er gjennomført for å vurdere virksomhetens plan for avvikling med hensyn til de kravene som er satt til nedleggelse/driftsstans i forurensningslovens § 20 og virksomhetens tillatelse datert 4. mars 2014 punkt 18 Nedleggelse. Det er gjennomført intervjuer med plassjef og operatør og befaring på produksjonsanlegget og kaiområdet der lagertanker er plassert.

Virksomheten opplyste at anlegget stanset 30. juni 2015 og at det ikke er tatt imot farlig avfall til behandling etter denne datoen. De opplyste også at det er en styrt avvikling av anlegget og ingen konkurs. Halliburton jobber pr i dag med muligheten for å selge anlegget med prosessutstyr og eventuelle driftskjemikalier som står lagret, men dette er ikke avklart.

Behandlingsanlegget ligger inne på Mongstad base og Halliburton leier grunnen som anlegget ligger på.

Ut i fra gjennomgangen av anlegget er vår vurdering at det innenfor følgende områder må konkretiseres bedre gjennom skriftlige handlingsplaner hva som gjenstår:

Videre utnyttelse av anlegget

Det var ved tidspunkt for inspeksjon ikke tatt noen endelig avgjørelse i forhold til hva som skjer videre med anlegget. Vi ber om en tilbakemelding med en mer detaljert beskrivelse av hvilke alternativer som er vurdert, og dersom det foreligger en beslutning med hensyn til videre arealbruk ved eiendommen ønsker vi å få en redegjørelse om dette.

Kjemikalier

I tillatelsen punkt 18 stilles det krav til om at virksomheten ved nedleggelse eller stans skal sørge for at kjemikalier og farlig avfall tas hånd om på en forsvarlig måte. De tiltak som treffes i den forbindelse skal rapporteres til Miljødirektoratet innen 3 måneder etter nedleggelse eller stans. Rapporten skal også inneholde dokumentasjon av disponeringen av kjemikalierester og ubrukte kjemikalier og navn på eventuelle kjøpere.

Virksomheten fremviste under inspeksjonen en oversikt over hvilke typer og mengde gjenværende kjemikalier og farlig avfall som er lagret på anlegget, men oversikten manglet opplysninger om videre disponering og eventuelle kjøpere/mottakere av kjemikaliene og det farlige avfallet.

Total mengde gjenværende kjemikalier er ca. 88 tonn.

Dersom det skulle vise seg at ikke alle kjemikaliene er mulig å få solgt, så er disse å anse som overflødige og må betraktes som avfall og leveres til godkjent avfallsmottak. Dersom innholdet i kjemikaliene tilsier at det er farlig avfall så må det håndteres i henhold til kapittel 11 i avfallsforskriften.

Lagertanker/farlig avfall/bioslam

Virksomheten opplyste under inspeksjonen at de fleste tankene er tømt og vasket, men at det står noe igjen på tank 21, 23 og 24. Virksomheten fremla en oversikt med status for lagret avfall i tankene pr 24. november 2015. Den viste at tank 21 inneholder ca. 715 m³ prosessvann/slop og tank 23 og 24 til sammen inneholder ca. 900 m³ bioslam/regnvann. Dette ble også verifisert ved befarings på området under inspeksjonen.

Virksomheten opplyste at de har ute et anbud på tømning og rengjøring av de to tankene med bioslam og at de har sendt en prøve av bioslammet til analyse for karakterisering.

Virksomheten opplyste at tank 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9 og 10 er tømt, vasket og inspisert av ekstern aktør og fremviste sertifikater for gassfri tank for disse åtte tankene. Tank 9 og 10 er gamle tanker som ikke har vært i bruk på lenge og arbeidet med fjerning av disse var i gang da vi var på befarings på kaiområdet.

I produksjonshallen ble det observert 4 IBC konteinere med oljeholdig avfall.

Virksomheten må dokumentere at de tiltak som er iverksatt for håndtering av alt avfall inkludert farlig avfall er gjort på en forsvarlig måte, jf. Punkt 4 i denne rapporten.

I etterkant av tilsynet har virksomheten sendt inn en oversikt over lagerbeholdning, jf e-post datert 15. desember 2015.

Grunnforurensning

Halliburton leier området som produksjons- og tankanlegget ligger på av Mongstad eiendom. Virksomheten opplyste at en ekstern aktør nylig har tatt sedimentprøver inne på anlegget. Det er ikke Halliburton som har initiert prøvetakingen, så de må undersøke om de kan få tilgang til resultatene.

Utslippskontroll

Etter at ordinær drift av anlegget stoppet 30. juni 2015, ble drift av bioanlegget videreført for å holde liv i biomasser i eksisterende to biotanker og i tillegg en mindre tank. Driften innebar at agitatorer/omrørere gikk og luft ble tilført biotankene for å holde liv i bakteriene og unngå eventuell lukt.

I september ble agitatorer og luft slått av og prosessavløpsvann fra bioanlegget ble gradvis sluppet ut til sjø via klaringstanken. Biomassen ble liggende igjen. Måleprogram for utslipp til vann ble fulgt så lenge det ble sluppet ut prosessavløpsvann fra renseanlegget.

I etterkant av tilsynet har virksomheten sendt inn dokumentasjon på gjennomførte analyser i 2015, jf kravene i punkt 5.1 i tillatelsen (Utslippsbegrensninger):

- Maksimalt årlig utslipp kg/år (kalenderår): Analysene i tabellen «Antall i kg summert pr mnd (hittil)» viser resultater som ligger under utslippsgrensene. Ref e-post datert 4. desember 2015.
- Konsentrasjon mg/liter (døgnmiddel): Tabellen over analyser gjennomført i perioden 1. januar til 28. september viser resultater som ligger under utslippsgrensene. Ref e-post datert 16. desember 2015.

Annet

Avfallsregnskap for 2014

I egenrapporten for 2014 i punkt 4.6 Avfallsregnskap for mottatt avfall til behandling totalt, har virksomheten rapportert at total mengde mottatt av avfallstoffnummer 7143 er 7142 tonn. Under samme punktet skal det også gis en oversikt over behandlede og utgående mengder av de ulike avfallstypene. For avfallstoffnummer 7143 er det uoverensstemmelse i tallene som er oppgitt for totalt mengde mottatt (7142 t) og total mengde behandlet/utgående (4832 t). Disse tallene skal være like.

Ny tankpark inne på området

Virksomheten opplyste at Halliburton Fluids er i gang med å bygge en ny tankpark for regenerering av borefluid inne på området, totalt 10 tanker a 250m³

10. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Analysedokument med oversikt over utslippstall for januar - juni 2015
- Analyserapport N1512874 utslippsvann dato: 21.09.2015
- Analyserapport N1513198 utslippsvann dato: 25.09.2015
- Analyserapport N1513829 utslippsvann dato: 06.10.2015
- Analyserapport N1513854 bioslam dato: 01.10.2015
- Analyserapport N1513856 bioslam dato: 08.10.2015
- Analyserapport N1513855 bioslam dato: 08.10.2015
- Sertifikat for gassfri tank, tank nummer 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9 og 10 dato: 20.10.2015
- Oversikt over levering av farlig avfall i perioden 01.07.2015-20.10.2015
- Farlig avfallsdeklarasjon 9861627
- Farlig avfallsdeklarasjon 9861629
- Farlig avfallsdeklarasjon 9861630
- Farlig avfallsdeklarasjon 9861642
- Farlig avfallsdeklarasjon 9861643
- Farlig avfallsdeklarasjon 9861644
- Oversikt over utslipp av prosessavløpsvann i perioden 08.09.2015-28.09.2015
- Lagerbeholdning 12.10.2015 slop/kaks/olje/kjemikalier
- Lagerbeholdning 24.11.2015 Tank 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 20, 21, 22, 23, 24 og 25

11. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)