



Inspeksjonsrapport

2012.077.I.KLIF

ISO Miljø
Borgeskogen Industriområde
3160, STOKKE

Inspeksjon ved ISO Miljø

Dato for inspeksjonen: 23. august 2012
Rapportnummer: 2012.077.I.KLIF
Saksnr.: 2011/120

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Svend Erik Vibeto
Hans Erik Borge

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Erik Forberg
Rune Andersen
Kenneth Macrae

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket ISO Miljø AS under inspeksjonen på den 23. august 2012. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Klima- og forurensningsdirektoratet avdekket fem avvik under inspeksjonen.

- Virksomhetens håndtering og lagring av farlig avfall er ikke i samsvar med krav i tillatelse og forskrift
- Styring og drift av vannreanseanlegget er mangelfull
- Bedriftens internkontroll har mangler
- Deklarering og rapportering av farlig avfall er mangelfull
- Virksomheten driver ulovlig behandling av farlig avfall

Klima- og forurensningsdirektoratet ser alvorlig på avvikene. Avvikene er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

ISO Miljø AS må sende en skriftlig bekreftelse innen 12. november 2012 på at avvikene er rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

08.10.12	Kenneth Macrae	Einar Knutsen
dato	kontrollør	seksjonssjef

Klima- og forurensningsdirektoratet

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet): 960973356	Eies av: 930748595
Besøksadresse: Borge Senter, 3160 Stokke	Telefon: 22 57 34 00
Bransjenr. (NACE-kode): 38.220 Behandling og disponering av farlig avfall	E-post: hans.erik@borgesenter.no
Virksomheten er: Tankrenseanlegg og behandler av avløpsvann fra tankvask med innhold av farlig avfall	

Kontrollert anlegg

Navn: ISO Miljø AS	Anleggsnr: 0720.0004.01
Kommune: Stokke	Anleggsaktivitet: Tankrensing og vannbehandling
Fylke: Vestfold	Risikoklasse: 2
Tillatelse gitt: 7.12.1994 (ISO Miljø) og 6.12.1994 (ISO Tank)	Tillatelse sist oppdatert: 09.12.2002

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen er en del av Klima- og forurensningsdirektoratets risikobaserte industritilsyn for i år. I inspeksjonen inngikk også oppfølging av forhold som ble påpekt under utrykningsinspeksjon i 2010 med hensyn til ulovlig lagring av farlig avfall.

Inspeksjonstema

- Håndtering og lagring av farlig avfall
- Styring og drift av vannrenseanlegget
- Internkontroll
- Deklarering og rapportering av farlig avfall
- Behandling av farlig avfall

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.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

ISO Miljø AS plikter snarest å rette opp de avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Klima- og forurensningsdirektoratet skal kunne avslutte saken, må ISO Miljø AS innen 12.

november 2012 sende en skriftlig bekreftelse med dokumentasjon som viser at avvikene er rettet.

Vi ser alvorlig på avvikene som ble avdekket i denne inspeksjonen og at det var flere gjentakende avvik fra tidligere tilsyn. Gjennomføringen av tiltakene kan derfor bli fulgt opp ved ny kontroll utenom ordinær kontrollfrekvens.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (postmottak@klif.no) til Klima- og forurensningsdirektoratet v/ Kenneth Macrae.

4. Pålegg om opplysninger

ISO Miljø AS må sende Klima- og forurensningsdirektoratet følgende opplysninger innen 12. november 2012 (jf. forurensningsloven § 49/51):

- Prosedyre eller avfallsplan som beskriver hvordan farlig avfall skal håndteres og lagres
- Oppdatert oversikt over alle IBC kontainerne i vaskehallen og lagerhallen med informasjon om innhold og dato for når det ble lagret
- Retningslinjer for behandling av avløpsvann, inkludert prosedyre for tømning av oljeutskiller og prosedyre for dosering av kjemikalier for kjemisk felling.
- Prosedyre for drift av bioreseanlegget, inkludert dokumentasjon på styring og kontroll av næringsalter (nitrogen og fosfor)
- Redegjøre for at sedimenteringstanken nå fungerer som den skal

Klageadgang

Dere har rett til å klage på pålegget om opplysninger innen tre dager etter at dere har mottatt pålegget (jf. forvaltningsloven § 14). En eventuell klage kan fremsettes både skriftlig og muntlig. Klagen skal angi den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes og skal sendes til Klima- og forurensningsdirektoratet.

5. Varsel om tvangsmulkt

Klima- og forurensningsdirektoratet varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt jf. forurensningsloven § 73 dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvik 1,2 og 5 er rettet innen 12. november 2012 eller vi ikke har mottatt de pålagte opplysninger innen samme dato.

Tvangsmulkten vil påløpe dersom vi ikke har mottatt en bekreftelse på at avvikene er rettet og de pålagte opplysninger ikke er mottatt innen 4 uker etter at vedtaket om tvangsmulkt ble fattet.

En eventuell tvangsmulkt vil være på kr 50 000

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

6. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). ISO Miljø AS er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2. Dette betyr at dere skal betale kr. 15 000 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.

7. 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 Vestfold, ved miljøvernavdelingen
- Stokke kommune

8. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1:

Virksomhetens håndtering og lagring av farlig avfall er ikke i samsvar med krav i tillatelse og forskrift

Avvik fra:

Tillatelsens pkt. 5.1 – generelle betingelser om avfall og pkt. 8.1 – krav til internkontroll
Avfallsforskriftens kapittel 11- Farlig avfall

Kommentarer:

I følge tillatelsen skal farlig avfall utover det som reguleres gjennom tillatelsen håndteres i samsvar med avfallsforskriften. Farlig avfall skal i henhold til tillatelsens pkt. 5.1 merkes slik at avfallet kan identifiseres, og lageret skal sikres slik at det ikke oppstår fare for forurensing og dessuten være sikret mot adgang fra uvedkommende. Ifølge tillatelsens pkt. 8.1 skal virksomhetenes internkontroll inneholde rutiner og prosedyrer for drift og systematisk vedlikehold av anleggene.

Virksomheten lagrer farlig avfall i en avlåst hall på området. Denne hallen var på inspeksjonsdagen helt full og inneholdt rundt 100 IBC containere stablet i flere rader og opptil 3 stykker i høyden. I tillegg stod det også noen tønner lagret i hallen samt en del annet avfall og produkter. Virksomheten opplyste at containerne inneholdt både farlig avfall som var klare for å videresendes til godkjente mottakere, containere der deler av innholdet skulle behandles i virksomhetens renseanlegg, og containere med kjemikalier som skulle brukes i vaskeprosessen. Containerne stod lagret om hverandre og var vanskelig tilgjengelig. Merkingen av containere var svært mangelfull, både manglende merking og feilmerking.

Det ble også observert to fat med ukjent innhold lagret på utsiden av hallen, hvorav den ene uten lokk. Området er ikke inngjerdet og således tilgjengelig for uvedkommende.

Virksomheten ble etter forrige inspeksjon i november 2010 pålagt og avvikle et ulovlig lager for farlig avfall i Stokke Ravei 426. Dette lageret inneholdt ca. 165 containere og virksomheten har gjennom deklarasjonsskjema dokumentert at mye av dette ble levert til godkjent mottaker.

Gjennomgang av deklarasjonsskjema under inspeksjonen viste imidlertid at svært lite farlig avfall var levert etter juni 2011 da det siste avfallet fra Stokke Ravei ble levert. Virksomheten skal, i henhold til avfallsforskriftens § 11-8, levere farlig avfall til godkjent mottaker minst 1 gang pr år. For behandlingsanlegg gjelder dette farlig avfall som bedriften ikke selv skal behandle videre. Etersom svært lite farlig avfall var levert/deklarerert etter juni 2011 må det antas at farlig avfall som ikke kan behandles ved virksomheten har vært lagret lenger enn 1 år. Virksomheten kunne ikke fremlegge dokumentasjon som viste hvor lenge avfallet var lagret.

Virksomheten har ikke utarbeidet en prosedyre eller avfallsplan som beskriver hvordan avfall skal håndteres og lagres ved virksomheten i samsvar med krav i tillatelse og forskrift.

Avvik 2: Styring og drift av vannrenseanlegget er mangelfull

Avvik fra:
Internkontrollforskriften §5, annet ledd pkt. 6

Kommentarer:
I henhold til §5 annet ledd, pkt 6 skal virksomheten utarbeide planer og tiltak for å redusere risikoforholdene.

Driftsinstruksen for renseanlegget har vesentlig mangler og er ikke i bruk av de ansatte.
En driftsinstruks et viktig verktøy for å opprettholde en optimal kvalitet av rensing i anlegget, og driftsinstruksen bør inneholde all informasjon som er nødvendig for optimal drift av renseanlegget. Det ble avdekket følgende mangler i driftsinstruksene;

- Oljeutskilleren- operatøren som hadde hovedansvar for å tømme oljeutskilleren kjente ikke til noe skriftlig prosedyre for dette.
- Kjemisk fellingsanlegg- Noen av tilsetningene er tilført etter skjønn mens prosessen foregår. Mengde tilsetning varierer fra batch til batch etter type innhold, men det er ikke gitt noen doseringsområder for ulike typer avfall. Dette ble også påpekt under revisjonen i 2008.
- Det manglet både prosedyrer og kunnskap om optimal drift av biorensesanlegget på inspeksjonstidspunktet.

Drift av renseanlegget er ikke optimalisert

Kontroll av biorensanlegget visste at det var et tykt tørt lag med biobits som lå stille på overflaten av prosessvannet, noe som tilsier at renseanlegget ikke fungerer optimalt. Dette ble også påpekt under inspeksjonen i 2003.

Etter anbefaling fra konsulent tilsetter ikke bedriften næringsalter i biorensettrinnet. Særlig er fosfor og nitrogen viktig i biologiske renseprosesser. Ved ISO Miljø felles fosfor ut sammen med andre metaller i det kjemiske rensettrinnet og det kunne ikke dokumenteres hvordan dette påvirker den etterfølgende biologiske rensingen. Bedriften opplyste at de er i gang med å kjøre tester for å finne ut om det er nødvendig å tilsette næringsalter.

Under inspeksjonen var det et tykt lag med flyteslam i sedimenteringstanken. Slammet var gammelt. Det ble opplyst at opphopningen skyltes svikt i en pumpe og at en sugebil hadde blitt bestilt som en midlertidig løsning. Flyteslam kan være et tegn på at det er ugunstige forhold i biorensanlegget, forårsaket av for eksempel, mangel på fosfor, nitrogen eller mikronæringsstoffer.

Avvik 3 Bedriftens internkontroll har mangler

Avvik fra:

Forskrift om internkontroll §5 annet ledd, punkt 6 og 7

Kommentarer:

Målejournal

Bedriften tar imot mange ulike typer avfall. Hver av disse kan ha ulike innhold av farlige stoffer som påvirker anlegget på ulike måter. For å minimalisere utslippet til miljøet er det viktig for bedriften har en god oversikt over forholdene i anlegget. En daglig journal med nøkkelparametere har blitt etablert og skal fylles ut daglig. Under kontrollen ble det oppdaget flere tilfeller der data manglet.

System for avviksbehandling

Avviksbehandling kan brukes for å identifisere sårbare områder for fremtidige overskridelser. Bedriften hadde kun registrert et avvik siden 2009. Blant annet er det ikke ført avvik for manglende data i målejournalen. Dette viser at avvikssystemet ikke er i bruk. Dette ble også påpekt under kontrollene i 2003 og 2008.

Avvik 4 Declarering og rapportering av farlig avfall er mangelfull

Avvik fra:

Tillatelsens pkt. 9.2 Måling av utslipp og rapportering til SFT (Klif). Avfallsforskriften §11 punkt 12, virksomhetens deklarasjonsplikt om avfallens innhold.

Kommentarer:

Bedriften feilrapporter mengdene av farlig avfall som er produsert, behandlet og mellomlageret.

Mottatt eller behandlet farlig avfall er ikke rapportert i egenrapport

I henhold til punkt 9.2 i utslippstillatelsen skal bedriften føre register over innkommende farlig avfall til virksomheten samt register for egenprodusert farlig avfall. I egenrapporten for 2011 (2011.01682.E) er det ikke rapportert noe farlig avfall. Dette avviket ble også påpekt i 2003.

Produserer farlig avfall uten å rapportere til Klif eller avfallsbehandler.

Renseprosessen produserer noe slam som hentes av Ragn-Sells og sendes til Lindum avfallsdeponi for deponering. Fram til 2008 ble slammet antatt ikke å være farlig avfall, og ble deponert som ordinært avfall. I 2008 mottok Lindum en analyse som viste at slammet kunne karakteriseres som farlig avfall på grunn av høyt innhold av total hydrokarboner (THC). Etter dette har Lindum vurdert alt avfall fra ISO Miljø til å være farlig avfall og det har blitt behandlet som oljeforurensede masser. ISO Miljø opplyste under inspeksjonen at de ikke var klar over at slammet var farlig avfall og at de derfor ikke leverte deklarasjonsskjemaer. Det er en plikt under §11 punkt 12 i Avfallsforskriften at produsenter av farlig avfall er ansvarlig for å deklare farlig avfall. Undersøkelser viser at Ragn-Sells på eget initiativ deklarerer avfallet korrekt uten at ISO Miljø var kjent med dette.

Mellomlager av farlig avfall ikke rapportert i egenrapport

I egenrapporten for 2011 står det at bedriften ikke har noe farlig avfall på mellomlager. Som nevnt i avvik 1 hadde bedriften ikke levert farlig avfall etter juni 2011. ISO Miljø hevdet under inspeksjonen at innholdet i en del av de 100 IBC kontainerne fortsatt er under behandling (faseseparasjon) og at det tok inntil et år for å skille ut vann i noen emulsjoner.

Avvik 5

Virksomheten driver ulovlig behandling av farlig avfall

Avvik fra:

Avfallsforskriften §11 punkt 5, 6

Kommentarer:

Ifølge avfallsforskriften skal behandlere av farlig avfall ha en tillatelse for å behandle den type avfall. Under inspeksjonstidspunktet var det en metallkontainer utenfor vaskehallen som ble benyttet for å utreagere polyesteravfall (NORPOL GS 20000 H). Denne type polyester klassifiseres som farlig avfall etter avfallsforskriften §11 vedlegg 3. Bedriften har ikke tillatelse for å behandle denne type farlig avfall. Behandling medførte at noe polyester fulgte med vann over kanten av anlegget og ned i avløp til kommunalt nett. Bedriften opplyste at de gjennomførte denne prosessen fra tre til fire ganger i året. Oversikten over juni måned viser at ISO Tank vasket syv tankbiler som hadde fraktet polyester.

9. Andre forhold

- Denne inspeksjonen fulgte opp avvikene avdekket i inspeksjonen den 6. november 2010. Lageret i Stokke Ravei er nå avviklet.
- ISO Miljø har tidligere ikke klart å holde KOF utslippet under 1500 mg/ l som virksomheten har dispensasjon til å slippe ut. Det opprinnelige krav i tillatelsen er 500 mg / l. Utslippsgrensen er til vurdering i forbindelse med utarbeidelse av ny tillatelse. I 2011 installerte de nye dyser inn i biorensanlegget og etter det har de klart å holde KOF under 1500mg/ l med noen unntak.

10. Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Forurensningsloven
- Forurensningsforskriften
- Avfallsforskriften
- Internkontrollforskriften
- Tillatelse for ISO Miljø AS sist endret 9. desember 2002
- Egenrapportene fra ISO Miljø AS for 2010 og 2011
- Deklarasjonsskjemaene for farlig avfall levert til Lindum avfallsdeponi for perioden 01. jan 2011 til 10.mai 2012
- Deklarasjonsskjemaene for farlig avfall behandlet av ISO Miljø AS i juni 2012
- Driftsjournalen for juni 2012
- Oversikt over tankbilene som ble vasket av ISO Miljø AS i juni 2012
- Sikkerhetsdatablad for polyesteren NORPOL GS 20000 H