

Deres ref.:
PE3001 EMT/emt

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2013/3454
Saksbehandler:
Poul Byskov

Inspeksjonsrapport: Inspeksjon ved Norsk Spesialolje AS avd. Kambo

Kontrollnummer: 2013.225.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:

Elin M. Tingstad

Fra Miljødirektoratet:

Poul Byskov

Andre deltagere fra virksomheten:

Bjørn R. Broen, Plassjef

V.Øvergård, Driftsoperatør Renseanl.

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Norsk Spesialolje AS avd. Kambo (NSO Kambo) den 22. oktober 2013. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 3 avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- To områder er ikke behandlet i bedriftens miljørisikoanalyse
- Styringsverktøy for vannrenseanlegget har noen mangler
- Måleprogrammet er ikke oppdatert

Anmerkninger:

- Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

NSO Kambo må sende en skriftlig bekreftelse innen 28. februar 2014 som dokumenterer hvilke tiltak som er gjennomført etter de ulovlige forhold som er beskrevet i Avvik 1, 2 og 3

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

20.11.2013	Poul Byskov		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Østfold ved miljøvernavdelingen
- Moss kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: NORSK SPESIALOLJE AS avd. KAMBO	
Organisasjonsnr.: 983716245	Eies av: 974284553
Bransjenr. (NACE-kode): 20.590 - Produksjon av kjemiske produkter ikke nevnt annet sted	

Kontrollert enhet

Navn: Norsk Spesialolje AS avd. Kambo	Anleggsnr.: 0104.0018.01
Kommune: Moss	Fylke: Østfold
Anleggsaktivitet: Behandling av Farlig avfall	Risikoklasse: 2
Tillatelse gitt: 10. mai 2013	Sist endret:

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av overholdes. Inspeksjonen inngår i Miljødirektoratets kontrollaksjon for behandlingsanlegg for farlig avfall i 2013.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- avfallshåndtering
- tillatelse
- oppfølging etter forrige revisjon

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.

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

NSO Kambo plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må NSO Kambo innen 28. februar 2014 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler brevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Poul Byskov.

4. Varsel om tvangsmulkt ved manglende retting av avvik

Miljødirektoratet varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt (jf. forurensningsloven § 73.) dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet innen 28. februar 2014.

Tvangsmulkten vil påløpe dersom vi ikke har mottatt en bekreftelse på at avvikene er rettet innen 2 uker etter at vedtaket om tvangsmulkt blir fattet.

En eventuell tvangsmulkt vil være et engangsbeløp på kr 50 000,-.

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

5. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). NSO Kambo er i tillatelsen plassert i risikoklasse 2 . Dette betyr at dere skal betale kr. 15 200,- 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

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1 **To områder er ikke behandlet i bedriftens miljørisikoanalyse**

Avvik fra: **Tillatelsen punkt 12.1 Miljørisikoanalyse**

Kommentarer:

De to områder er:

- Ledningsystemer for prosessvann og overflatevann
- Lagerplass for glykol (utelager)

Områdene er tatt inn som obligatoriske objekter i prosedyren Risikoanalyse Norsk spesialolje [3.10-1], men selve risikovurderingen av de to områdene er ikke gjennomført.

Vi viser også til revisjonsrapport 2012.012.R.Klif med det samme Avvik 1, underpunkt 6.

Bedriftens siste risikoanalyse for Helse-Miljø-Sikkerhet(Materielle verdier) ble utarbeidet i 2012 og skal i henhold til prosedyren oppdateres hvert 3. år. Neste oppdatering etter planen blir derfor i 2015.

Miljødirektoratet etterlyser at risikovurdering av de to nevnte områder gjennomføres snarest mulig.

Avvik 2 **Styringsverktøy for vannrenseanlegget har noen mangler**

Avvik fra: **Tillatelsen punkt 2.3 og Forskrift om internkontroll § 5 punkt 7**

Kommentarer:

Bedriften har gjort flere forbedringer i vannbehandlingsanlegget siden forrige revisjon i 2012:

1. Inndampingsanlegget

Fire nye alarmer er installert i anlegget:

- alarm for svikt i zip-anlegget (automatisk rengjøringsstasjon)
- nivåalarm for konsentrat-tank (fødetank til trinn 4)
- nivåalarm for konsentrat-tank (konsentrat fra trinn 4)
- nivåalarm for kondensat-tank (fødetank til bioanlegget)

2. Biologiske renseanlegg

Utstyr for automatisk pH-regulering er installert i inngående vann til det biologiske anlegg. Lav pH (settpunkt 6,8) utløser tilsetning av lut fra tank med en pH-styrt doseringspumpe.

3. Flotasjonsanlegget

Anleggets funksjon er å fjerne bioslam fra utløp av det biologiske renseanlegg. Renseprinsippet er (dissolved air flotation) og det benyttes hjelpekoagulanter (PAX og polymer).

Følgende utstyr er installert i flotasjonsanlegget siden forrige revisjon:

- nye mengdeproporsjonale doseringspumper for tilsetning av kjemikalier.
- ny pumpe med bedre ytelse for generering av dispersjonsvann

Vannbehandlingsanlegget er beskrevet i to dokumenter, som er overlappende på noen områder. Dokumentene er ikke tilstrekkelig oppdatert som styringsverktøy for anlegget.

Dokumentene har følgende mangler:

[Dok. 3.1.06-1] Vannrenseanlegg beskrivelse og oppfølging

Dokumentet inneholder i punkt 4.1 en omfattende beskrivelse av inndampingsanlegget og det biologiske rensetrinn.

Dokumentet mangler et avsnitt som gir en tilsvarende god beskrivelse av flotasjonsanlegget, dets funksjon i prosessen, og prinsipp for hvordan styring av kjemikaliebruken og dispersjonsvannsystemet skal gjøres mm.

[Dok. 3.1.06-3] Driftsinstruks blåbygg

For inndampingsanlegget er de styrende parametere angitt i eget kapittel 4.

For det biologiske rensetrinn er styringsparameterne for oksygen og pH definert i eget kapittel 5

Næringssaltbehov (nitrogen og fosfor) i bioanlegget er omtalt, men det er **ikke definert** hva som er kritisk konsentrasjon i prosessvannet for disse næringsstoffene (mg/liter). Vannanalyser på næringsstoffene gjøres bare på nitrogen og ikke på fosfor. Det mangler også en angivelse av når og hvordan en eventuell tilsetning av N og P skal styres.

Flotasjonsanlegget er ikke omtalt i et eget kapittel, og de styrende parameterne er ikke definert.

Eksempler på styrende parametere i flotasjonsanlegget er:

- optimal pH i fellingsforløpet og styring av denne
- optimal dosering av PAX (mg/liter prosessvann) og styring av denne
- optimal dosering av polymer (mg/liter prosessvann) og styring av denne
- styring av dispersjonsvannmengde (m³/h) i forhold til vannmengde i hovedstrømmen (m³/h).
- luftmengder og trykk i dispersjonsbeholder

Vi viser også til revisjonsrapport 2012.012.R. Klif med det samme Avvik 2, underpunkt 2.

Avvik 3 **Måleprogrammet er ikke oppdatert**

Avvik fra: **Tillatelsen punkt 13.2 Måleprogram**

Kommentarer:

Siden forrige revisjon er følgende forbedringer gjennomført i målestasjon for utgående vann:

- Ny vacuumprøvetaker er installert på utgående rensset vann.
- Prøvetakeren er tidsproporsjonal styrt med uttak av delprøver hver 30. minut.
- Oppsamlingskannen for blandprøven står i kjøleskap.
- Vannmengdemåleren er kontrollert i en hydraulisk benk av akkreditert tredjepart.
Kalibreringsbevis ble forevist under inspeksjonen og dokumenterte god målenøyaktighet.

Miljødirektoratets nye veileder for industrielle måleprogram ble forevist elektronisk og hovedelementene i de nye kravene til utslippskontroll ble gjennomgått.

Måleprogrammet [SD] er ikke oppdatert siden forrige revisjon og mangler bl.a. følgende elementer:

- Vannprøvetakingen er ikke beskrevet (type prøvetaker, styring av delprøveuttak oa.)
- Usikkerhetsbidrag ved prøvetakingen er ikke beskrevet, f.eks. er det ikke beskrevet noe om representativ prøvetaking mhp suspendert stoff og mhp olje i vann.

8. Anmerkninger

Det ble ikke gitt anmerkninger under inspeksjonen.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter

10. Informasjon til virksomheten

Brosjyrer/infoark presentert elektronisk:

- Miljødirektoratets veileder om Industrielle måleprogram