KLIMA- OG FORURENSNINGS-DIREKTORATET

Klima- og forurensningsdirektoratet
Postboks 8100 Dep, 0032 Oslo
Besøksadresse: Strømsveien 96

Telefon: 22 57 34 00
Telefaks: 22 67 67 06
E-post: postmottak@klif.no
Internett: www.klif.no

Inspeksjonsrapport 2010.309.I.KLIF

REOX AS
Postboks 115
6462 Rausand

Inspeksjon ved REOX AS

Dato for inspeksjonen: 8. desember 2010
Rapportnummer: 2010.309.I.KLIF
Saksnr.: 2008/615

Kontaktpersoner ved kontrollen:

Fra virksomheten:
Marianne von Bormann

Fra Klima- og forurensningsdirektoratet:
Rune Andersen, PerAntonsen

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler avvik som ble funnet under inspeksjon hos REOX AS den 8. desember 2010. 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 2 avvik under inspeksjonen.

- Virksomhetens utslippskontroll har mangler
- pH i avløpsvannet ligger i hovedsak høyere enn kravet i tillatelsen

Avvikene er nærmere beskrevet fra side 3 og utover i rapporten.

REOX AS må sende en skriftlig bekreftelse innen 1. mars 2010 på at avvikene er rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 2.

9.12.10 Rune Andersen
dato kontrollør Klima- og forurensningsdirektoratet

09.12.10
dato for virksomheten

1. Informasjon om virksomheten

Organisasjonsnr (underenhet): 986580670	**Eies av:** 986269363
Besøksadresse: Rausand, Møre og Romsdal	**Telefon:** 71231700
Bransjenr. (NACE-kode): 27.422 – Produksjon av halvfabrikata aluminium	**E-post:** Marianne@alumox.no
Virksomheten er: Produsent	

Kontrollert anlegg

Navn: REOX AS	**Anleggsnr:** 1543.006.01
Kommune: Nesset	**Anleggsaktivitet:** Industri
Fylke: Møre og Romsdal	**Risikoklasse:** 3
Tillatelse gitt: 30.06.2006	**Tillatelse sist oppdatert:** 22.06.2009

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Denne inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven og produktkontrolloven overholdes. Inspeksjonen gjennomføres for å følge opp virksomhetens oppfølging av nye krav i tillatelsen fra Klima- og forurensningsdirektoratet.

Inspeksjonstema

- internkontroll
- utslippskontroll
- farlig avfall
- tillatelse
- vedlikehold
- substitusjon
- klassifisering, merking og emballering
- deklarering til Produktregisteret
- sikkerhetsdatablader
- tankanlegg

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

REOX AS plikter snarest å rette opp de avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Klima- og forurensningsdirektoratet skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen 1. mars 2010 sende en skriftlig bekreftelse med dokumentasjon som viser at avvikene er rettet.

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

4. Gebyr for virksomhet med tillatelse

Virksomheten skal betale gebyr for kontrollen (jf. forurensningsforskriften § 39-6). REOX AS er i tillatelsen plassert i risikoklasse 3. Dette betyr at dere skal betale kr. 11.200,- i gebyr for den gjennomførte inspeksjonen. Vi vil ettersende faktura med innbetalingsblankett.

Klima- og forurensningsdirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

5. 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 Møre og Romsdal, ved miljøvernavdelingen

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1
Virksomhetens utslippskontroll har mangler

Avvik fra:
Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven pkt. 11.1

Kommentarer:
I følge tillatelsen skal måling og bergning av utslippene utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp.

Utslipp til vann
Virksomheten har fått utsatt fristen for å overholde utslippsgrensen på 100 mg/l for suspendert stoff til vann til 15. januar 2011.

Virksomheten tar i dag månedlige spotprøver på totalavløpet fra fabrikken. Denne vannstrømmen inkluderer imidlertid også betydelige mengder drensvann fra gruva og fra det nedlagte deponiet Bergmesteren i Rausand. De siste målingene viser at konsentrasjon av suspendert stoff i dette vannet ligger betydelig over den fremtidige utslippsgrensen på 100 mg/l. De siste målingene viste konsentrasjoner opptil 700 mg/l. De høye utslippene skyldes sannsynligvis i hovedsak at sedimenteringsbassenget inne i gruva fungerer dårlig.

Virksomheten opplyste at de var i ferd med å bygge om sedimenteringsprosessen med nye trinn og samtidig fase ut det eksisterende sedimenteringsbassenget. Med dette mente de at de ville tilfredsstille de nye kravene med god margin. De antok imidlertid at de ikke ville kunne klare å gjennomføre disse tiltakene innen fristen på 15. januar 2011.

For å kunne foreta representative målinger av virksomhetens utslipp må de i tillegg skille bedriftens avløpsvann fra drensvann fra gruve og deponi. Planen er at dette skal gjennomføres innen sommeren 2011.

Det må også etableres vedlikeholds- og kalibreringsrutiner for vannmengdemåler for prosessvann og for pH-måler. Vannmengdemåleren var ikke kalibrert etter at den ble installert i 2008. Ut fra visuell observasjon var det tvilsomt om den viste riktig verdi under tilsynet.

Utslipp til luft
Målinger av utslippene til luft gjennomføres av en ekstern konsulent. Det fremgår ikke av måleprogrammet hvor ofte prøvetakingen skal utføres, og en gjennomgang av de siste målingene viste ikke noen systematikk rundt dette. For eksempel var det gjennomført en måling i september og to målinger i oktober og det kunne ikke dokumenteres om dette var representativt i forhold til kravene i tillatelsen, oppgitt som døgnmiddel i kg/time.

Det var heller ikke samsvar mellom de analyser som ble gjennomført og virksomhetens måleprogram. I forhold til tillatelsen manglet analyser av HF og det var ikke gjennomført beregninger av fosfin. Siste beregning av dette ble opplyst å være gjennomført i 2008.

Det kunne heller ikke dokumenteres at prøvetaking og analyse av utslippene til luft var foretatt av akkrediterte instanser.

Virksomhetens måleprogram for utslipp til luft og vann må gjennomgås og oppdateres i henhold til kommentarene ovenfor.

Avvik 2
pH i avløpsvannet ligger i hovedsak høyere enn kravet i tillatelsen

Avvik fra:
Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven pkt. 3.1

Kommentarer:
I følge tillatelsen kan pH i utslippspunktet variere mellom 7,5 og 9. Kontroll av de siste målingene viste at pH lå mellom 9 og 10.

Målinger av drensvannet fra gruva alene viste at også dette vannet lå i samme området. I pkt 3.1. i tillatelsen er det angitt at Klif kan lempe på kravet til pH i utslippspunktet dersom det kan dokumenteres at dette ikke har miljømessig betydning.

7. Andre forhold

- REOX AS vil fra 1. januar 2011 bli slått sammen med Alumox AS til ett selskap med samme organisasjonsnummer.
- I forbindelse med å bedre sedimenteringen på prosessavløpet er det siden juni 2010 gjort forsøk med å tilsette flokkuleringskjemikaliet Magnafloc 342. Virksomheten regner med å fortsette bruken av dette kjemikaliet i det nye sedimenteringsanlegget. Sikkerhetsdatabladet for dette kjemikaliet må da foreligge på norsk. I dag fantes det kun på svensk.