



Rapport etter kontroll ved Chitnor AS i Senjahopen 03.05.2011

Virksomhetens adresse	9386 Senjahopen	Fylkesmannens arkivkode	2009/1228
Utslippstillatelse av	03.04.2009	Anleggsnummer	1929.0020.02
Risikoklasse	3	Kontrollnummer	2011.001.I.FMTR
Forrige kontroll	i.k.	Tidsrom for kontrollen	03.05.2011
Fra Fylkesmannen i Troms	Bjørn Arne Karlsen Johannes Abildsnes	Til stede fra virksomheten	Tom André Larsen

Kontrollens omfang

Fylkesmannen i Troms (FM), Miljøvernavdelingen, gjennomførte 03.05.2011 en kontroll ved Chitnor AS, 9386 Senjahopen, org.no 989 567 586.

Følgende tema ble kontrollert:

- Virksomhetens etterlevelse av regelverkskrav samt forhold ved driften som påvirker/kan påvirke det ytre miljø.
- Aktuelle deler av virksomhetens internkontroll som blant annet rutiner for å sikre at virksomheten overholder myndighetskrav satt i forurensningsloven med forskrifter.

Hovedkonklusjon

Det ble avdekket 3 avvik ved kontrollen.

1. Farlig avfall blir ikke levert til godkjent mottak.
2. Ikke alt prosessvann føres til godkjent resipient.
3. Virksomheten utfører ikke målinger fastsatt i utslippstillatelsen

Fylkesmannen ber Chitnor AS om å rette opp avvikene, herunder også utarbeide skriftlige rutiner for behandling av farlig avfall ved virksomheten. Frist for skriftlig tilbakemelding på hvordan avvikene er rettet, eller planlegges rettet, settes til **30.06.2011**.

Evy Jørgensen
fagansvarlig

Bjørn Arne Karlsen
overingeniør



1. INNLEDNING

Chitiner AS kan ifølge utslippstillatelse av 03.04.2009 produsere kitosan av 3600 tonn rekeskall per år. Råstoffet mottas hovedsakelig fra rekefabrikken i Senjahopen, Coldwater Prawns AS (har kjøpt opp Nergård Reker AS). Det hentes også noe råstoff fra Stella Polaris AS i Kårvikhamn. Råstoffet produseres ferskt. Det lagres ikke rekeskall ved virksomheten.

Råstoffet (rekeskall) overføres fra Coldwater Prawns AS i transportvann via rør. Vannet presses ut i en skrue og skallene overføres til første produksjonstrinn der de kokes i en svakt basisk løsning. Her løses det opp proteiner og fett, som skylles ut med varmt vann i en rotosieve. I andre produksjonstrinn (tank 2) tilsettes saltsyre under oppvarming. Kalsium løses opp og massen vaskes på nytt med varmt vann i en rotosieve. Det ferdige kitinet pumpes til en tørrstoffpresse og avvannes. Alt vann og restprodukter går via egen samletank til Nergård Eiendom AS sin pumpeump, og derfra via prosessavløpsledning og ut i Mefjorden.

Nergård Eiendom AS leier ut lokaler til Coldwater Prawns AS. Chitiner AS leier igjen lokaler av Coldwater Prawns AS.

Mål for kontrollaksjonen

Kontroll av om Chitiner AS overholder krav i forurensningsloven, herunder virksomhetens utslippstillatelse, internkontrollforskriften samt relevante deler av virksomhetens egen skriftlige internkontroll.

Metode/Omfang

Kontrollen ble gjennomført ved samtale med ansatt/medarbeider Tom André Larsen samt gjennomgang av fremlagt dokumentasjon. Daglig leder Rigmond Abelsen kunne ikke være til stede. Fra Fylkesmannen deltok Bjørn Arne Karlsen og Johannes Abildsnes. Det ble gjennomført en befaring på bedriften sammen med Larsen.

Definisjoner

AVVIK er overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse- miljø og sikkerhetslovgivning.

ANMERKNINGER er forhold som ikke omfattes av definisjonen for avvik, men er områder som tilsynsmyndighetene mener det er nødvendig å påpeke for at bedriften på en bedre måte skal kunne ivareta helse, miljø og sikkerhet.

2. DOKUMENTUNDERLAG

Følgende krav og dokumenter lå til grunn for kontrollen:

- Internkontrollforskriften.
- Forurensningsloven med tilhørende forskrifter.
- Utslippstillatelse av 03.04.2009

3. AVVIK

Avvik 1

Farlig avfall blir ikke levert til godkjent mottak

Avvik fra: *Utslippstillatelsens pkt. 9, Avfall, og avfallsforskriftens kap. 11, Farlig avfall.*

Kommentar:

Virksomheten opplyser at spillolje og annet farlig avfall leveres til Nergård Eiendom AS, som håndterer avfallet videre. Det kunne ikke fremlegges deklarasjonsskjema for innlevert farlig avfall.

Avfallsforskriftens § 11-8 pålegger den enkelte virksomhet å levere sitt farlige avfall til godkjent avfallsmottaker. Dersom årlig mengde farlig avfall overstiger ett kg skal avfallet innleveres årlig. Farlig avfall skal deklarerer av avfallsprodusent, jf. § 11-12. Nergård Eiendom AS har ikke tillatelse etter § 11-6 til å håndtere farlig avfall fra andre virksomheter.

Avvik 2

Ikke alt prosessvann føres til godkjent resipient.

Avvik fra: *Utslippstillatelsens pkt. 4.3, Utslippssted for prosessvann.*

Kommentar:

Ved befaringen var det lekkasjer fra rør/pumper inne i prosessrommet, som drenerte til sluk. Dette spillvannet ledes til overvannskum ved lagerbygg, som igjen har direkte utløp til kanalen.

En samletank for prosessavløpsvann utenfor produksjonslokalet hadde rent over, og det var rødfarget vann på bakken. Dette hadde skjedd flere ganger, og skyldtes defekt ekkolodd i tanken. Pumpen startet derfor ikke når tanken var full. Tanken er en del av Nergård Eiendom AS sitt prosessavløpsanlegg, ifølge daglig leder ved Chitinor AS.

Avvik 3

Virksomheten utfører ikke målinger fastsatt i utslippstillatelsen

Avvik fra: *Utslippstillatelsens pkt. 11, Måling, journalføring og rapportering av utslipp.*

Kommentar:

Ansvar for målinger ligger hos daglig leder, fikk vi opplyst, så spørsmål om disse kunne ikke besvares på kontrollen. Daglig leder opplyser pr. telefon den 06.05. at målinger av SS, KOF og pH ikke er utført i henhold til utslippstillatelsen. Virksomheten har ikke vannmåler på sin utslippsledning og mangler derfor oversikt over mengden prosessvann som slippes ut.

4. ANMERKNINGER

Fylkesmannen har ingen anmerkninger etter kontrollen

5. ANDRE FORHOLD

Kravet om måling av suspendert stoff (SS) og kjemisk oksygenforbruk (KOF) gikk ut 31.12.2010. Virksomheten har imidlertid ikke fulgt opp tillatelsen med målinger de foregående år, så kunnskapen om utslippet er fortsatt mangelfull. Fylkesmannen vil derfor videreføre kravet om måling av SS og KOF i fire døgnblandprøver, i produksjonsperioder, årlig. Dette vil gjennomføres i en endret utslippstillatelse som Fylkesmannen vil varsle i egen sak.

6. TILSTEDE PÅ KONTROLLEN

Navn	Tittel/funksjon	Arbeidssted
Tom Andrè Larsen	ansatt	Chitiner AS
Bjørn Arne Karlsen	overingeniør	Fylkesmannen i Troms
Johannes Abildsnes	rådgiver	Fylkesmannen i Troms

7. OPPFØLGING

Fylkesmannen ønsker skriftlig tilbakemelding innen **30.06.2011** på hvordan avvik og anmerkninger som fremkommer i rapporten er rettet opp, eller planlagt rettet opp av Chitiner AS.