



FYLKESMANNEN I HEDMARK
Miljøvernavdelingen

Inspeksjon ved TINE Meieriet Øst Brumuddal

Endelig rapport.

Bedriftens adresse:	Postboks 194 2381 Brumuddal	Tlf. nr.	62 35 99 00
Inspeksjonsdato:	15.01.2008	Org. nr.	984 050 739
Forrige kontroll:	17.06.1993	Tillatelse nr.:	2004007
Til stede fra bedriften:	Tor Sjørbotten (tekn. sjef) Solveig Øvren (kval. sjef)	Utslippstillatelse av:	14.01.2005
Tilstede fra kommunen:	*	Endring av:	*
Fylkesmannens inspektør:	Steinar Østlie	Rapport nr:	2008.001
		Arkivkode:	461.31
		Saksnr., brev:	2008-496
		Bransjenr. (NACE):	15.51
		Risikoklasse:	2

Hensikt:

Forhåndsvarslet inspeksjon med spesiell vekt på utslipp av avløpsvann, håndtering og innlevering av farlig avfall, lagring og disponering av avfall og innføring og utøvelse av internkontroll.

Hovedkonklusjon :

Bedriften har de senere årene gjennomført flere tiltak for å redusere utslippene til vann, bl.a økt grensemelkopsamling. Utslippene av Tot-P og BOF₅ er redusert vesentlig i 2007 sammenlignet med 2006 og årene før, og ligger nå godt under utslippskravene.

Under inspeksjonen ble det påvist følgende avvik fra krav i utslippstillatelse, forurensningsloven eller forskrifter:

- Bedriften har overskridelse av utslippskravene for SS og pH for 2007

Fylkesmannen vil ellers bemerke følgende forhold:

- Tiltaksliste etter risikovurdering omfatter ikke uhellsutslipp av melk og fløte
- Kondensat fra inndamping som ledes til overvannsledning blir ikke målt eller registrert
- Lagerrom for farlig avfall har ikke oppsamlingsmuligheter for evt. utslipp

Utarbeidet dato: 16.01.2008

Godkjent dato:

Sign.:

Sign.:

Inspektør: Steinar Østlie

Jørn G. Berg, miljøverndirektør

1. Innledning

Inspeksjoner gjennomføres i hovedsak for å verifisere at gjeldende krav med hensyn til ivaretagelse av ytre miljø overholdes. Inspeksjonen fokuserer på overholdelse av krav og rapporten beskriver eventuelle avvik og anmerkninger som ble avdekket under kontrollen. Rapporten gir således ingen fullstendig tilstandsvurdering av bedriftens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner på et avvik og en anmerkning er som følger:

- AVVIK defineres som overtredelse av vilkår gitt i utslippstillatelsen eller gjeldende lover og forskrifter, eller på bedriftens egne prosedyrer og instruksjoner som har relevans for å ivareta det ytre miljø.
- ANMERKNING er et forhold som ikke omfattes av definisjonen for avvik, men som fylkesmannen mener det er riktig å påpeke for å ivareta og forbedre det ytre miljø.

2. Dokumentunderlag

Dokumentunderlag for kontrollen var :

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven).
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften).
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).
- Utslippstillatelse av 14.01.2005

3. Omfang

Følgende områder ble dekket under inspeksjonen:

- Bedriftens utslipp til vann
- Status for internkontroll
- Registreringssystem for evt. uhell og håndtering av uhell
- Bedriftens håndtering av naboklager.
- Lagring og håndtering av kjemiske stoffer og produkter
- Overholdelse av produksjonsrammer
- Håndtering av produksjonsavfall og farlig avfall
- Bedriftens håndtering av kjemikalier. Rutiner for substitusjon
- Støy fra virksomheten

Fylkesmannen har under inspeksjonen ikke vurdert andre forhold/områder av/ved bedriftens virksomhet.

4. Avvik

Følgende avvik ble avdekket under inspeksjonen:

Avvik 1:

Bedriften har overskridelse av utslippskravene for SS og pH for 2007

Avvik fra:

Utslippstillatelse av 14.01.2005

Kommentarer:

Bedriften har de siste årene gjennomført flere tiltak for å redusere utslippene til avløp, bl.a med oppsamling av grensemelk. Utslipptet av de viktigste kontrollparameterne tot-P og BOF₅ er redusert betydelig fra 2006 til 2007, og ligger nå godt innenfor utslippskravene.

Årsutslippet for suspendert stoff (SS) – 79 t/år – overskrider fortsatt kravet (66 t/år).

Enkelte prøver ligger under tillatelsens krav til pH-intervall (6,5-10), med verdier ned på 4-tallet.

5. Anmerkninger

Følgende forhold ble avdekket under inspeksjonen:

Anmerkning 1:

Tiltaksliste etter risikovurdering omfatter ikke uhellsutslipp av melk og fløte

Kommentarer:

I tilknytning til internkontrollen ble rutiner for risikovurdering, avviksbehandling og ledelsens gjennomgang vurdert. Hovedinntrykk er at bedriften har etablert gode og hensiktsmessige rutiner.

Ved risikokartleggingen er forholdene mest høyest risiko prioritert i en tiltaksplan. Denne har mest fokus på helse- og arbeidsmiljørelaterte faktorer. Av forurensningsrelaterte tiltak på lista er utslipp av vaskemidler, forebygging av sabotasje og overfyllingsvern ved oljetank, grensemelkopsamling og forebyggende tiltak mot utslipp av kjemikalier i UHT-tapperi.

Siste året har det forekommet 3 avviksbehandlede utslipp av melk eller fløte fra prosessen. Slike utslipp skyldes som oftest menneskelige feil. Store melkeutslipp er ressursspill, samtidig kan de forstyrre renseprosessen ved Hias renseanlegg, og forårsake økt utslipp til vassdrag. Forebygging av melkeutslipp fra prosessen inngår ikke på den prioriterte tiltakslista.

Det er planlagt en ny risikogjennomgang i 2008. Bedriften bør vurdere om tiltak for å forebygge melkeutslipp bør være med på denne lista.

Anmerkning 2:**Kondensat fra inndamping som ledes til overvannsledning blir ikke målt eller registrert**

Kommentarer:

Ved tørking/inndamping av melkeprodukter oppstår et kondensat, som delvis ledes til spillvann (avløp til renseanlegg) og delvis til overvann (utslipp til vassdrag). Kondensatets forurensningsgrad, som måles som ledningsevne, avgjør hvor det ledes.

Bedriften har ikke målt hvilken konsentrasjonsverdi (BOF_5) som tilsvarer grenseverdien i ledningsevne, hvor utledning til overvannsledning starter. Erfaringsmessig kan inndamperkondensat inneholde relativt høye verdier organisk stoff. Utslippsmengden som ledes til overvann bør derfor estimeres.

Anmerkning 3:**Lagerrom for farlig avfall har ikke oppsamlingsmuligheter for evt. utslipp**

Kommentarer:

Rutiner for utsortering og lagring av avfall synes å være bra. Det samme gjelder rutiner for levering og deklarerer av farlig avfall. Farlig avfall er i hovedsak oppbevart på egnede 25 l plastkanner. En del laboratorieavfall oppbevares i småemballasje (originalemballasje) på hyller.

Lagerrom for farlig avfall har tregolv uten nærmere oppsamlingsmuligheter dersom et utslipp fra avfallet skulle inntreffe. Rommet er oppført på leca-pilarer. Grunnen under er asfaltert. Asfaltdekket er forbundet med sluk til overvannsledning.

Iht. avfallsforskriften skal farlig avfall oppbevares forsvarlig. Med det forstås bl.a at emballasjen skal oppbevares på fast dekke med opphøyet kant eller tilsvarende som gir tilfredsstillende sikkerhet mot utslipp til omgivelsene ved evt. uhellsutslipp eller skade på emballasjen.

Virksomheten bes gjennomgå og vurdere sikkerheten ved evt. utslipp i lagerrommet.

6. Andre forhold

Fylkesmannen hadde flere møter med bedriften i perioden 2004-06 vedr bedriftens tiltak for å redusere utslippene fra prosessen. Tiltakene hadde i sum begrenset effekt på kort sikt, men i løpet av 2007 ble utslippene av sentrale utslippsparametere redusert betydelig. Årsutslippene for tot-P og BOF_5 ligger nå på 75-80 % av kravene, men døgnutslippet er under 50 % av kravet.

Bedriften framstår ellers som solid og strukturert, med gode rutiner vedr forhold som berører ytre miljø.