



FYLKESMANNEN I HEDMARK
Miljøvernavdelingen

Inspeksjon ved TINE Meieriet Øst Trysil

Endelig rapport.

| | | | |
|-----------------------------|---|------------------------|--------------------|
| Bedriftens adresse: | Parkv. 8, 2422 Nybergsund | Tlf. nr. | 62981736 |
| Inspeksjonsdato: | 10.11.2009 | Org. nr | 984 050 739 |
| Forrige kontroll: | | Tillatelse nr.: | 1975.030 |
| Til stede fra bedriften: | Anton Jakobsen, meierisjef Kjell Vestmo, vedlikehold | Utslippstillatelse av: | 20.10.1975 |
| Tilstede fra kommunen: | * | Endring av: | 11.06.1989 |
| Fylkesmannens inspektør: | Steinar Østlie | Rapport nr: | 09/021 |
| | | Arkivkode: | 461.31 |
| | | Saksnr., brev: | 09/7232 |
| | | Bransjenr. (NACE): | 10510 |
| | | Risikoklasse: | 3 |

Hensikt:

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

Hovedkonklusjon :

Det ble ikke avdekket avvik fra krav i utslippstillatelse/ forurensningsloven eller forskrifter under inspeksjonen.

Fylkesmannen vil imidlertid bemerke følgende forhold:

- Risikoanalyse for ytre miljø er ikke utført
- Bedriften har ikke registrert avvik for ytre miljø
- Bedriften har ikke målt utvendig støy
- Årlig utslippsmengde BOF₅ er rapportert flertydig og trolig feilaktig
- Ordinært næringsavfall er ikke rapportert med korrekt 4-sifret avfallskode iht. NS 9431

Forholdene kan medføre pålegg om gjennomføring av utbedrende tiltak.

Utarbeidet dato: 12.11.2009

Godkjent dato:

Sign.:

Sign.:

Inspektør: Steinar Østlie

Kristine Schneede, ass. 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 manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.
- 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 20.10.1975.

3. Omfang

Følgende områder ble dekket under inspeksjonen:

- Status for internkontroll (risikokartlegging, avviksbehandling, ledelsens gjennomgang)
- Registreringssystem for evt. uhell og håndtering av uhell
- Bedriftens håndtering av naboklager
- Bedriftens utslipp til vann
- Renseanlegg for utslipp av prosessavløpsvann til offentlig avløpsnett
- Lagring og håndtering av kjemiske stoffer og produkter
- Overholdelse av produksjonsrammer
- Ledningssystemer (separering av avløpsstrømmer, sikring av pumpestasjoner)
- Håndtering av næringsavfall og farlig avfall.
- Bedriftens håndtering av kjemikalier. Rutiner for substitusjon
- Støy fra virksomheten
- Beredskapskrav

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

4. Anmerkninger

Følgende forhold ble avdekket under inspeksjonen:

Anmerkning 1:

Risikoanalyse for ytre miljø er ikke utført

Kommentarer:

Risikovurdering gjennomføres i et felles system for hele TINE-konsernet. Bedriften har tidligere foretatt en risikogjennomgang, men denne er av bedriften vurdert som ikke god nok, og skal utføres på nytt. Det er gjort en kartlegging av hvilke forhold som bør vurderes nærmere. ROS-analyse av hvert enkelt risikoforhold vil bli foretatt etter hvert. Bedriften forventer å fullføre denne gjennomgangen i løpet av første kvartal 2010.

Anmerkning 2:

Bedriften har ikke registrert avvik for ytre miljø

Kommentarer:

Avvik registreres i et felles program for hele TINE-konsernet. Både kvalitetsavvik og HMS-avvik registreres her. Det er ikke registrert avvik for ytre miljø etter at den nye avviksrutinen ble innført i 2007. Det forekommer imidlertid at tilførselsrør til bioreaktorer tetter seg. Dette inntreffer 2-4 ganger per år. Urenset prosessavløp går da i overløp til kommunalt renseanlegg. Avløpet er pH-nøytralisert. Bedriften har ikke avviksregistrert eller –behandlet slike episoder fordi de ikke medfører vesentlige driftsproblemer ved kommunalt renseanlegg.

Fylkesmannen mener at i utgangspunktet bør alle hendelser og nesten-uhell som kan medføre økte utslipp eller uønsket miljøpåvirkning registreres som avvik.

Bedriften bør gjennomgå kriteriene for karakterisering av avvik.

Anmerkning 3:

Bedriften har ikke målt utvendig støy

Kommentarer:

Bedriften ligger nær bebyggelse, og har kondensatorer og vifter som vil gi en viss støybelastning på omgivelsene. Det har ikke kommet klager på utvendig støy. Støybelastningen er størst mot øst, der det ligger ei hytte, og mot nord, der det er relativt stor avstand til bebyggelse. Støynivået ved inspeksjonen opplevdes ikke å være spesielt sjenerende, men bedriften oppfordres til å foreta en måling av maksimal utendørs støy for dokumentasjonens skyld. Dette kan utføres ved en anledning der bedriften skal foreta en rutinemessig måling innendørs (arbeidsmiljørelatert) støy.

Anmerkning 4:**Årlig utslippsmengde av BOF₅ er rapportert flertydig og trolig feilaktig**

Kommentarer:

I egenrapport til Fylkesmannen vil årlig utslipp kunne bli rapportert to steder:

- For parametere hvor det er stilt krav til maksimalt årlig utslipp til vann, skal dette rapporteres under punktet "Utslipp til vann".
- For alle viktige utslippsparemetere skal årlige utslippsmengde beregnes og rapporteres under punktet "Årlig utslipp til vann".

Utslippsparemetere som rapporteres under begge punkter må vise samme utslippsmengde begge steder.

I rapport for 2008 er følgende årlige utslippsmengder rapportert for BOF₅:

- Utslipp til vann: Middel: 1,12 tonn – Maks.: 2,08 tonn.
- Årlig utslipp til vann: 4,8 tonn.

Det er ikke logisk at en årlig utslippsmengde kan ha både gjennomsnitts- og en maksimalmengde. Rapportert "årlig utslipp til vann" avviker dessuten sterkt fra begge forannevnte verdier. Under inspeksjonen ble det opplyst at korrekt årsutslipp for BOF₅ 2008 er 318 kg/år.

En beregning basert på en enkelt prøve viser at utslippet er ca. 920 kg/år (160 mg BOF/l * 23 m³/d * 248 produksjonsdøgn/år). Denne enkeltmålingen trenger imidlertid ikke være representativ for et gjennomsnittlig produksjonsdøgn.

Bedriften må kvalitetssikre beregningsrutinen for utslipp til vann.

Anmerkning 5:**Ordinært næringsavfall er ikke rapportert med korrekt 4-sifret avfallskode iht. NS 9431**

Kommentarer:

Punkt 3.5 Næringsavfall skal rapporteres med 4-sifrede avfallskoder i samsvar med NS 9431. Kodene skal være tilgjengelige via hjelpetekst til høyre for tabell i Altinn-skjemaet. Det er i stedet rapportert med en 7-sifret avfallskode som avfallsmottaker har benyttet.

- 1111 – Våtorganisk avfall
- 1123 – Næringsmiddelavfall (våtorganisk)
- 1199 – Blandet organisk avfall
- 1221 – Brunt papir
- 1231 – Emballasjekartong
- 1261 – Makulator
- 1299 – Blandet papir, papp og kartong
- 1599 – Blandet EE-avfall
- 1699 – Blandet uorganisk materiale
- 1711 – Mykplast, emballasje
- 1712 – Mykplast, annen
- 1721 – Hardplast, emballasje
- 1722 – Hardplast, annen
- 1799 – Blandet plast
- 9999 – Blandet avfall

5. Andre forhold

Bedriften har 12 ansatte og 248 produksjonsdøgn per år. Meieriet har 3 uker driftsstans om sommeren. Produksjonen består i dag av pultost (149 tonn i 2008) og skjørrost.

Etter at tapping av konsummilk og suppleringsmilk opphørte, sluttet bedriften å fjerne fett og proteiner fra avløpet (2007).

Forrensning består i dag av utjamningstank (70 m³) med pH-nøytralisering, samt 2 bioreaktorer med Kaldnes-filter (plastsylindere). Etter avtalen med Trysil kommune kan bedriften lede ut inntil 50 m³ i et middeldøgn og maksimalt 65 m³ per døgn.

Luft fra forrenseanlegget behandles i barkefilter. Dette har god effekt.

Bedriftens utslippstillatelse er fra 20.10.1975 med endring fra 1989. I form og innhold er tillatelsen foreldet. Produksjonen har endret seg. Tillatelsen bør derfor endres. Fram til ca. 2007 hadde bedriften et utslipp på ca. 5-7 tonn BOF₅ per år. Ut fra egenrapport for 2008 og opplysninger framlagt ved inspeksjonen er utslippet vesentlig lavere nå. Risikoen for miljøskadelige akuttutslipp fra prosessen må dessuten anses å være relativt små. Dette tilsier at bedriften kan flyttes fra risikoklasse 3 til 4 ved endring av tillatelsen.