



Ringebu kommune

[post@ringebu.kommune.no](mailto:post@ringebu.kommune.no)

Deres referanse

Vår referanse

Saksbehandler

Avdeling

2007/5591-33 461.3 LAN

Line Andersen, tlf. 61 26 60 71

Miljøvernavdelingen

Dato 11.02.2016

## Høring – Søknad om fornyet utslippstillatelse fra TINE Meieriet Frya

**TINE Meieriet Frya søker om fornyet tillatelse etter forurensningsloven. Eksisterende tillatelse er utdatert, og det har skjedd flere endringer både i produksjon og utslippsforhold. Fylkesmannen ber om uttalelse fra kommunen innen seks uker.**

Vi ber også om at kommunen legger saksdokumentene ut til offentlig gjennomsyn f.eks. på servicetorget, og gjerne informerer om dette via kommunens internettside. Fylkesmannen vil legge søknadsdokumentene på egen hjemmeside og sørge for kunngjøring av søknaden i GD.

### Bakgrunn

Det foreligger en utdatert tillatelse fra daværende Statens forurensningstilsyn (nå Miljødirektoratet). Den er fra 1990 og samsvarer ikke med dagens produksjon ved meieriet. Det foreligger videre planer om å øke produksjonen ved anlegget. Prosessavløpsvannet går gjennom et eget forrenseanlegg hos TINE før det går til Frya renseanlegg. Påslippet til Frya renseanlegg er regulert gjennom et påslippsvedtak fra Ringebu kommune datert 26. mai 2010. Søknad om utslippstillatelse etter forurensningsloven behandles etter kap. 36 i forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften). § 36-6 har regler om forhåndsvarsel til allmennheten (høring), og § 36-5 har regler om varsling til f.eks. andre offentlige myndigheter som kommunen.

### Søknaden

TINE Meieriet Frya søker om en betydelig økning i produksjonen i forhold til dagens produksjon, spesielt av Cottage Cheese-produkter og ny produksjon av oppkonsentrert yoghurt, men ingen endringer i driftstiden som i dag er 24 timer pr. døgn 300 dager i året. Planlagt produksjonsøkning medfører imidlertid at TINE Meieriet Frya vil bli omfattet av EUs industriutslippsdirektiv fordi mottatt melkemengde vil passere grensen på 200 tonn pr. døgn (årgjennomsnitt). Det betyr at bedriften plikter å benytte seg av beste tilgjengelige teknikker (BAT – Best Available Techniques) som gjelder denne type virksomhet, jf. IED-direktivet. Økt produksjon medfører også økt energibehov, som i henhold til søknaden i hovedsak skal dekkes opp av en økning i forbruket av kjelekraft basert på elektrisitet, med fyringsolje som alternativ ved strømstans eller driftsstans på el.kjel. TINE søker videre om å få håndtere nytt overskuddsvann fra oppkonsentrering av melkeprodukter (Cottage Cheese og oppkonsentrert yoghurt) utenom det øvrige prosessavløpsvannet som går til Frya renseanlegg. TINE planlegger en egen løsning med rensning ved filtrering og deretter infiltrering av vannet i grunnen (nærmere beskrivelse nedenfor). Videre redegjøres det i søknaden for at bedriften jobber med å redusere både energiforbruk, vannforbruk og mengde avløpsvann i forhold til innevid melk, samt reduksjon i mengde produktvinn. Det søkes likevel om økte utslippsmengder til

renseanlegget i forhold til gjeldende påslippsavtale med kommunen, både når det gjelder utslippskomponenter og volum.

Omsøkte økning i produksjon:

Produkt	Produsert mengde pr. år	
	I dag (2014)	Søkes om (2020)
Søtmeik, surmeik og fløte	18 100 000 liter	20 000 000 liter
Rømme, rømmedressing og Creme Fraiche	7 470 000 liter	8 500 000 liter
Yoghurt	11 900 000 liter	8 000 000 liter
Cottage Cheese-produkter	3 690 000 kg	6 100 000 liter
Yoghurt, oppkonsentrert	0 liter	12 000 000 liter
Biprodukt (myse, skyllevann, grensemelk)	31 000 000 liter	67 000 000 liter

Omsøkte økning i utslippskomponenter:

Utslippskomponenter	Mengde (kg pr. døgn)			
	I dag (2015)	Påslippsavtale	Søkes om*	
	Gj.snittlig	Grense (maks.)	Gj.snittlig	Maks.
FOSF-filtrert	4,3	7,0	7,0	8,5
KOF-filtrert	141	150	200	400
STS-filtrert	221	250	350	450
BOF <sub>5</sub>	30	-	50	100
Fett	5,1	-	8,5	10

\*De nye grensene det søkes om er basert på økt utslippsmengde på 30 %. Det er ikke lagt inn noen økning i konsentrasjonen i mg/l av de ulike komponentene.

Omsøkt økning av prosessavløpsvann:

Volumgrenser	I dag (m <sup>3</sup> )	Påslippsavtale (m <sup>3</sup> )	Søkes om (m <sup>3</sup> )
Middeldøgn	365	-	500
Maksimumsdøgn	-	450	-
Grense pr. time	-	-	-
Overskuddsvann fra oppkonsentrerte prod.*	-	ikke relevant (*)	≤ 250

\*Behandles av TINE utenom øvrig prosessavløpsvann (rensing og infiltrering i grunnen).

#### Nærmere om ønsket håndtering av nytt overskuddsvann

Planlagt produksjonsøkning av oppkonsentrerte melkeprodukter vil gi betydelige mengder med overskuddsvann (anslått til 250 m<sup>3</sup> i 2020). Dette er tenkt filtrert gjennom et RO-anlegg (reversert osmose). Renheten etter filtrering skal kontrolleres kontinuerlig ved måling av ledningsevne som referanse for KOF-nivå. Dette skal være < 125 ppm, som tilsvarer kravet fra Fylkesmannen til Frya renseanlegg (jf. utslippstillatelsen til renseanlegget). I tillegg skal pH (6-9) og temperatur (< 30 °C) overvåkes kontinuerlig. Det er foreslått et opplegg for kalibrering av ledningsevne måler og et måleprogram for denne løsningen. Noe av det filtrerte vannet er tenkt brukt tilbake i produksjonen som vaskevann. Resten ønsker TINE å infiltrere i grunnen øst for meieribygningen. Cowi har gjort en beregning av infiltrasjonskapasiteten som er vedlagt søknaden.

#### **Saksgangen**

Fylkesmannen ble invitert til møte med omvisning på TINE Meieriet Frya den 29. januar 2015 med bakgrunn i planlagte økning i produksjon og spesielt om planlagt løsning for håndtering av store mengder overskuddsvann i den forbindelse. Fylkesmannen ga en foreløpig tilbakemelding på den planlagte løsningen i brev datert 23. juni 2015. I utgangspunktet er Fylkesmannen åpen for den planlagte løsningen, gitt at kapasiteten ved Frya renseanlegg i dag er begrenset. Det forutsetter imidlertid at løsningen fungerer på en tilfredsstillende måte og at TINE gjennom et måleprogram kan

vide at løsningen fungerer over tid og har god driftsstabilitet. Videre har vi gjort TINE oppmerksomme på at det kan bli aktuelt å kreve at overskuddsvannet ledes til avløpsrenseanlegget dersom dette får økt kapasitet en gang i framtiden. Fylkesmannen har i ettertid vært i dialog med Sør-Fron kommune (Vidar Rohaugen, november 2015), og fått orientering om at en utvidelse av Frya renseanlegg nylig er vedtatt, men at utvidet kapasitet kan være på plass tidligst i 2019. Fylkesmannen mottok så utslippssøknad fra TINE Meieriet Frya 23. desember 2015 og en ny versjon av denne 7. februar 2016. Utslippssøknaden av 7. februar sendes nå på høring.

### **Ber om uttalelse**

Fylkesmannen ber om en uttalelse fra kommunen til søknaden innen fire uker fra mottak av dette brevet. Vi ønsker spesielt å vite om kommunen har informasjon om

- bedriftens utslipp kan gjøre det vanskelig å oppnå mål om god økologisk og god kjemisk tilstand i vannforekomsten, jf. vannforskriften § 4-6.
- forekomst av sårbare dyre- og plantearter i området, jf. naturmangfoldloven § 8.
- andre planlagte aktiviteter som kan påvirke økosystemer i området, jf. naturmangfoldloven § 10.
- andre lokale forhold som vi bør ta hensyn til når vi avgjør søknaden, knyttet til helse og miljø, reguleringsplaner, interesser i området, naboer eller annet.

Vi ber dere spesielt vurdere de omsøkte utslippsgrensene for prosessavløpet som går til Frya renseanlegg, både med hensyn til komponenter og volum.

Med hilsen

Ola Hegge e.f.  
fung. avdelingsdirektør

Line Andersen  
seniorrådgiver

Etter våre rutiner er dette brevet godkjent og sendt uten underskrift.

Vedlegg:

Utfylt søknadsskjema datert 7. februar 2016, med vedlegg

Situasjonskart/oversiktskart i stort format

Foreløpig tilbakemelding på planlagt løsning for håndtering av overskuddsvann, brev av 23. juni 2015

Kopi til:

TINE Meieriet Frya v/ meierisjef Oskar Aarnes [oskar.aarnes@tine.no](mailto:oskar.aarnes@tine.no)