

Fylkesmannen i Vestfold

Gilde VBT BA
Steinar Elgvin
Pb 2009

3103 TØNSBERG

Vår saksbehandler / telefon:
Berit Løkken
33 37 11 95

Deres ref:

Vår referanse:
1997/06879
Arkivnr: 461.31

Vår dato:
25.05.00

Revidert utslippstillatelse for Gilde VBT AB, Tønsberg

Dette brev er svar på revidert utslippssøknad av 06.04.99, jf. tidligere søknad av 10.09.96, og midlertidig tillatelse av 2.7.97.

Med hjemmel i lov om forurensninger og om avfall av 13.mars 1981, §§ 11, 16 og 19 gis Gilde VBT AB tillatelse til utslipp av prosessvann til TAUs ledningsnett.

I medhold av lov om forurensninger og om avfall av 13.mars 1981, § 11, 16 og 19 gis Gilde VBT AB utslippstillatelse som omfatter både vann, støy og avfallshåndtering. Tillatelsen er basert på opplysninger gitt i tidligere søknader, senest i brev av 06.04.99, og har sammenheng med produksjon av næringsmidler hovedsakelig basert på slakting og foredling av kjøttvarer.

Tillatelsen gjelder inntil videre , og kan endres med hjemmel i forurensningslovens omgjøringsregler i § 18.

Tidligere tillatelse av 14.01.77 med endring av 2.7.97 erstattes av foreliggende konsesjon.

A. Utslipp av prosessvann til Oslofjorden via kommunalt nett

Måleparameter	Tillate utslippsmengder
Organisk stoff, KOF _{ufiltr.}	Maksimalt pr. produksjonsdøgn: 1110 kg Gjennomsnitt pr produksjonsdøgn: 750 kg
Totalfosfor, TOT-P	Gjennomsnitt pr. produksjonsdøgn: 18 kg

B. Utslipp til sanitæravløpsvann til Tønsbergfjorden / Oslofjorden via kommunalt nett

Tillatelsen omfatter inntil 600 ansatte.

Sanitæravløpsvann er tilknyttet kommunalt nett til TAU-anlegget.

C. Støy

Det vises til retningslinjer fra Statens forurensningstilsyn TA-506 Begrensning av støy fra industri m.v. Støykravene er stilt i henhold til disse.

Maksimalt tillatt støynivå:

Bedriftens bidrag til støy til omgivelsene skal ikke medføre overskridelse av følgende grenser for ekvivalent kontinuerlig støynivå i dBA, målt ved nærmeste bolig, eller annen bolig som eventuelt blir mer støyutsatt:

Hverdager kl. 06.00 – 18.00	50 dBA
Hverdager kl. 18.00 – 22.00	45 dBA
Hverdager kl. 22.00 – 06.00	40 dBA

Høyeste maksimale lydnivå målt i dBA-fast skal ikke overstige grenseverdien for ekvivalentnivået med mer enn 10 dBA.

Det tillates ikke drift på søn- og helligdager.

Dersom fylkesmannen finner det nødvendig skal det foretas støyimmisjonsmålinger. Støymålingsprogrammet skal gjennomføres under normale driftsforhold og i henhold til ”Veiledning for måling av støy fra industri – immisjonsmålemetode” fra SFT (TA 590). Bedriften skal dekke omkostningene ved dette.

D. Avfallshåndtering

Det er i søknaden oppgitt årlig generering av avfall, henholdsvis 450 t/år av restavfall og 55 t/år av papp/papir. Det settes følgende krav til avfallshåndteringen:

- Alt avfall skal kildesorteres i fraksjoner som det er avsetning for; for eksempel papp, trevirke, metaller og lignende
- De kildesorterte fraksjonene skal leveres til godkjente materialgjennvinningsanlegg. Restavfallet som skal søkes redusert til et minimum ved effektiv kildesortering, skal leveres til godkjent deponi/forbrenningsanlegg.
- Organisk avfall og slam tillates ikke deponert, men skal enten utnyttes som fôr, komposteres eller energiutnyttes ved forbrenningsanlegg som er godkjent av forurensningsmyndighetene.
- Spesialavfall skal håndteres i samsvar med reglene i forskrift om spesialavfall.
- Bedriften skal arbeide for at avfallsmengden som genereres blir minst mulig.

Tidsfrist:

Bedriften skal innen 1.1.2001 legge frem en avfallsplan som er i overensstemmelse med ovennevnte krav til kildesortering og avfallsminimering.

E. Andre vilkår i tillatelsen

Det vises til vedlagte bilag der vilkår av mer generell og spesifikk art er angitt. Vilkårene omfatter kontroll, rapportering, kvalitetssikring av data m.m.

Redegjørelse for saken.

Miljøvernavdelingen

Telefon: 33 37 10 00

Telefaks: 33 37 12 70

E-post: postfmve@fm-ve.stat.no

Postadresse:

Postboks 2065

3103 Tønsberg

Besøksadresse:

Statens Park - Bygg A

Ant. Jenssensgt. 11

Telefon: 33 37 10 00

Gilde VBT AB, tidligere Vestfold-Buskerud Slakteri AL, fikk den 20.04.83 utslippstillatelse fra SFT. Tillatelsen omfattet utslipp til kommunalt spillvannnett for prosess- og sanitæravløpsvann.

Bedriften har søkt om endring av utslippstillatelsen, som følge av økt produksjon.

Fylkesmannen ga i brev av 2.7.97 midlertidig tillatelse til bedriften i påvente av avklaring med Tønsbergfjordens Avløpsutvalg (TAU) vedr. påslipp av organisk stoff til TAUs ledningsnett og innvirkning av dette på renseprosessen ved TAUs renseanlegg. Dette forhold gjaldt også andre næringsmiddelvirksomheter som har påslipp av prosessvann til TAUs nett.

Da bedriftene har utvidet og planlegger å øke produksjonen i betydelig grad, fører det til at TAUs utslippsramme sprenges. Det var bakgrunnen for at TAU 25.6.98 søkte fylkesmannen om utvidet utslipps-tillatelse for sitt hovedrenseanlegg på Vallø i Tønsberg kommune. TAU søkte om å få ta imot avløp fra befolkning og bedrifter som på årsbasis tilsvarer 80.000 pe med hensyn til fosfor og 110.000 pe mht. organisk stoff (KOF).

Før søknad ble innsendt, fikk TAU gjennomført en utredning der det ble sett på alternative renseløsninger. Det ble sett på lokale rensiltak på de forskjellige næringsmiddelbedriftene kontra å utvide TAUs hovedrenseanlegg. Konsulentfirma Aquateam, som utførte undersøkelsen, konkluderte med å anbefale utvidelse på TAU ut fra en faglig og økonomisk vurdering.

De berørte næringsmiddelbedriftene som er tilknyttet TAU, har sagt seg enig i at utvidelse på TAU er beste løsningen. Kostnadsfordelingen er imidlertid et diskusjonstema som ikke er avklart.

Etter at utredningen om alternative renseløsninger var gjennomført, fikk nevnte konsulentfirma i oppdrag fra TAU å se grundigere på muligheten for å kunne fortsette driften av hovedrenseanlegget uten større ombygginger. Firma konkluderte med TAU sannsynligvis kan overholde renskravene i en ny og utvidet konsesjon selv om det ikke bygges biologisk rensetrinn på TAU. Det er imidlertid en del usikkerhet knyttet til konklusjonene. Konsulentfirma bemerker således at inntil videre kan man fortsette med dagens prosess, men man må være forberedt på at man kan nå grensen hvor et biologisk rensetrinn er nødvendig for å overholde tillatelsen.

På denne bakgrunn søkte TAU om å få godkjent dagens renseprosesser og utslippsordning. Selskapet opplyste i søknaden at det er vedtatt igangsetting av et prosjekt der en avklarer løsninger og kostnader forbundet med kapasitetsøkning på overføringsnett og renseanlegg.

Det er imidlertid knyttet en viss usikkerhet til om nåværende renseanlegget på Vallø med omsøkte belastningsøkninger, har tilstrekkelig kapasitet til å klare kravene til rensing. Fylkesmannen har ikke satt spesifikke tekniske krav utforming av renseanlegget, men det er derimot satt krav til måling og kontroll av avløpsvannet som slippes ut. Det betyr at TAU må foreta utvidelser og forbedringer av renseprosessen hvis kravene ikke overholdes. Alternativt kan det bli enighet om at næringsmiddelbedriftene foretar separat rensing av sitt avløpsvann før det slippes inn på TAU-systemet. Fylkesmannen vil for sin del ikke ta stilling til hva TAU og bedriftene måtte bli enige om når det gjelder tekniske løsninger og kostnadsfordeling. Foreliggende konsesjon av 5.1.99 er det imidlertid TAU som har ansvaret for å overholde, og TAU må i den forbindelse vurdere nærmere behovet for avtaler med bedriftene

I brev av 06.04.99 har bedriften oppdatert sin søknad om endring av produksjonsrammer.

Denne søknaden har ikke vært ut til offentlig gjennomsyn eller sendt på høring til de berørte parter, idet tillatelsen omhandler de forhold som ble utarbeidet av den tidligere nevnte arbeidsgruppe.

Begrunnelse for avgjørelsen.

Søknaden fra bedriften omfatter både vann, støy og avfall, hvorav utslippet til vann er viktigst i forhold til miljøet. Renset avløpsvann fra TAU's anlegg har Oslofjorden som resipient. Påslippet av prosessvannet til TAU's nett og renseanlegg er avklart mellom virksomheten og renseanlegget. Bedriften og TAU er enige om at den foreløpig beste løsningen er å lede avløpsvannet til TAU's nett, og at det inntil videre ikke settes i verk ytterligere tiltak verken ved bedriften eller ved TAU.

Tillatte utslippsmengder av organisk stoff ($KOF_{\text{filtr.}}$) til TAU's nett er satt med bakgrunn i målte verdier fra den tidligere gjennomførte måleperioden som ble gjennomført av Aqua-team, og som var bakgrunn for TAU's søknad om revidert konsesjon. Bedriften har imidlertid i oppdatert søknad av 06.04.99 lagt til grunn en høyere årsproduksjon enn ved nevnte måleperiode, og en tilsvarende økning av organisk stoff vil kunne bidra til at TAU ikke vil kunne overholde de konsesjonskravene som er gitt. I årsrapporten fra TAU for 1999 er det indikasjoner på at TAU allerede nå ikke klarer å overholde disse mht organisk stoff, da renseseffekten er 62% mot konsesjonens krav på 70 %.

Det vises til at årsproduksjonen i prøveperioden var 24.500 t/år, mens revidert søknad angir 26.500 t/år. Fylkesmannen har i tillatelsen ikke satt begrensninger på selve produksjonsvolumet, men satt grenser på utslippet.

Støykravene er stilt i hht SFT's retningslinjer for begrensning av støy fra industri m.m. (TA-506)

I tråd med statlige føringer på avfallsektoren, har fylkesmannen også satt krav om at bedriften skal ha avfallsplan der avfallsminimering og utvidet kildesortering belyses nærmere.

Klageadgang

Denne utslippstillatelsen kan påklages til SFT innen tre uker at melding om denne er mottatt. En eventuell klage skal begrunnes og sendes fylkesmannen i Vestfold. Det vises ellers til forvaltningslovens § 27 og kapittel 6.

Kopi av tillatelsen er sendt partene i samsvar med vedlagte adresseliste.

Med hilsen
Miljøvernavdelingen

Berit Løkken
Overingeniør

Kåre Skudal
overingeniør

Gjenpart til:
Tønsbergfjordens Avløpsutvalg (TAU), Vallø, 3150 Tolvsrød

VEDLEGG MED GENERELLE VILKÅR.

1. Funksjonskrav.

- 1.1. Avløpsnettets skal utformes, anlegges og vedlikeholdes slik at anleggene fungerer etter sin hensikt.
- 1.2 Forurenset vann skal holdes adskilt fra kjølevann, regnvann og overflatevann, og det skal legges vekt på å forebygge lekkasjer og redusere spissbelastninger.
- 1.3 Alt avløpsvann skal behandles internt ved bedriften slik at flytende og partikulært materiale ikke medfører driftsproblemer på kommunens nett eller gir opphav til estetiske ulemper i resipienten.
- 1.4 Bedriften skal etablere målestasjoner som gjør det mulig å ta representative prøver av utslippene til luft og vann. Målingene skal omfatte både mengder og kvalitet, jf. pkt. 2 og 4.

2. Kontroll og prøvetaking.

2.1 Bedriften skal ha kontrollrutiner som gjør det mulig å etterprøve vilkårene i tillatelsen, og gi pålitelige tilbakemelding til forurensningsmyndighetene om utslippene fra bedriften, jf. pkt. 3.

2.2 For utslippet til vann gjelder følgende spesielle vilkår.

Organisk stoff, $KO_{\text{ufiltr.}}$	<ul style="list-style-type: none">• Prøvetakingen skal være mengdeproposjonale.• Max-belastning bestemmes på grunnlag av minst 7 døgnprøver i perioder da det er topp produksjon og utslipp.• Midlere utslipp beregnes som gjennomsnittet av 12 representative døgnprøver fordelt over årets driftsmåneder.
Fosfor, P_{tot}	<ul style="list-style-type: none">• Prøvetakingen skal være mengdeproposjonale.• Midlere utslipp beregnes som gjennomsnittet av 12 representative døgnprøver fordelt over årets driftsmåneder.
Hydraulisk belastning	<ul style="list-style-type: none">• Alt avløpsvann som ledes til kommunalt nett skal måles v.hj.a. en automatisk, kontinuerlig registrerende og summerende vannføringsmåler.

3. Rapportering.

3.1 Bedriften skal rutinemessig, 1 gang pr. år, rapportere til fylkesmannen om miljøforholdene ved virksomheten, jf. veiledning 95:08 fra SFT og standardisert skjema som har vært benyttet i den forbindelse. Frist for rapporteringen er 1. april hvert år.

3.2 Forekommer det store overutslipp og akuttutslipp, skal bedriften straks orientere fylkesmannens miljøvernnavdeling om hendelsen og deretter så snart som mulig avgi skriftlig rapport.

4. Kvalitetssikring av data.

4.1 Bedriften skal ha et kvalitetssikringssystem for alle data som rapporteres til fylkesmannen.

4.2 Det stilles følgende kvalitetskrav til vannføringsmålinger, prøvetaking, analyser og utslipps-mengder:

- Usikkerheten knyttet til enkeltprøvers representativitet skal ikke være over 25 %.

- Usikkerheten ved den enkelte vannføringsmåling skal ikke være over 15 %, jf. ISO 5168 "Beregning av usikkerhet ved måling av volumstrømmer i væsker". Det vises for øvrig til faglitteratur på området, bl.a. SINTEFs "Håndbok for vannføringsmålinger".

- Usikkerheten ved analyser skal ikke være over 15 %. Bedriften skal forsikre seg om at anvendte laboratorier er akkreditert for nevnte krav. Analysene skal følge norsk standard eller bedre metoder.

Usikkerheten gjelder tilfeldige feil og innenfor en sannsynlighet på 95 %.

5. Ansvarsforhold, forurensningsgebyr og straffeansvar.

5.1 Bedriften er ansvarlig for at kravene i utslippstillatelsen overholdes.

5.2 Denne tillatelse fritar ikke bedriften for innhenting av tillatelser fra andre myndigheter for andre sider ved virksomheten som gjelder f.eks. arbeidsmiljø, brann og eksplosjonsvern.

5.3 Tillatelsen fritar ikke bedriften for plikt til å betale erstatning etter gjeldende erstatningsregler.

5.4 I henhold til forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) av 1. januar 1997 plikter bedriften å utarbeide et internkontrollsystem for å sikre at kravene i denne utslippstillatelse overholdes.

5.5 For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller tillatelsen blir overholdt, kan fylkesmannen fastsette forurensningsgebyr til staten, jf. forurensningslovens § 73.

5.6 Overtredelse av vilkårene i tillatelsen kan medføre straff i henhold til forurensningslovens kap. 10 eller andre straffebestemmelser.