



Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

STATENS HUS, 7468 TRONDHEIM
SENTRALBORD: 73 19 90 00
BESØKSADRESSE: PRINSENS GATE 1

Saksbehandler
Hallvard Berget
Miljøvernavdelingen

Innvalgtelefon
73 19 92 01

Vår dato
28.06.2001
Deres dato
23.02.2001

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
2001/01733-461.21
Deres ref.
SCC

Selbu kommune

7580 SELBU

Ny utslippstillatelse for Mebonden

00/1382 18/6477

06 JUL 2001

M41

ebu Arb

Fylkesmannen gir Selbu kommune utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann til resipienten Selbusjøen. Det er satt krav til rensesgrad på tre parametre.

Kommunen skal innen 1. august 2002 ha gjennomført tiltak tilsvarende passende rensing som sikrer minimum

- **30 % P-reduksjon (fosfor)**
- **85 % reduksjon av suspendert stoff (SS)**
- **70 % reduksjon av organisk stoff (BOF₅)**

målt i forhold til verdier på innløp/utløp.

Tillatelsen setter en ramme på at avløpsvann tilsvarende 1650 PE i henhold til EU-direktiv 91/271 av 21. mai 1991 kan føres til Mebonden rensesanlegg. Det forutsettes at rensenanlegget tilrettelegges for strengere renseskrav

I medhold av forurensningsloven § 73 kan fylkesmannen fastsette forurensningsgebyr for å sikre at tiltakene gjennomføres som forutsatt i tillatelsen. Kommunen har ansvar for å bygge og drive anleggene slik at utslippsbegrensninger overholdes og anleggene fungerer etter sin hensikt. Avslutningsvis er det satt krav om utslippskontroll og resultatrapportering samt om kvalitetssikring av data.

Det vises til søknad fra Selbu kommune v/SSC Scandiaconsult av 23. februar 2001. Tillatelsen erstatter tillatelse av 22. mai 2001 gitt Selbu kommune fra fylkesmannen. Tillatelse av 22. mai 2001 bes makulert.

I medhold av lov om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr. 6, §§ 11 og 16 gis Selbu kommune utslippstillatelse. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i kommunens søknad av 23. februar 2001, og nye opplysninger i saken, bl.a. skriv av 14. juni 2001 og 27. juni 2001 fra SCC Scandiaconsult.

Tillatelsen gjelder inntil videre, men kan endres med hjemmel i forurensningsloven § 18.

	Embetsledelse og administrasjonsstab	Samordningsstab	Forvaltningsavdeling	Landbruksavdeling	Miljøvern-avdeling	Næringsmiddel-tilsynsavdeling
Telefon	73 19 90 06	73 19 90 06	73 19 90 06	73 19 90 05	73 19 90 05	73 19 90 04
Telefaks	73 19 91 01	73 19 91 01	73 19 91 01	73 19 90 66	73 19 92 30	73 19 91 01

Vannkvalitetsmål.

Kommunen bør fastsette vannkvalitetsmål for Selbusjøen.

Tidsfrister, utslippsbegrensninger, utslippssted mv.

Konsesjonsvilkår til 1. august 2002.

Resipienter m/utslippssted	Tidsperiode	Tillatt restutslipp
Selbusjøen	Fra dd-1.8.2002	Gjeldende krav i utslippstillatelse av 13. januar 1978

Konsesjonsvilkår fra 1. august 2002.

Resipienter m/utslippssted	Tidsfrist	Rensekrav
Selbusjøen med utslippssted Haverneset i hht. søknad.	1.8.2002	<p>Fjerning av fosfor tilsvarende min. 30 % på utløp målt i forhold til verdi målt ved innløp.</p> <p>Min. 85 % fjerning av suspendert stoff (SS) målt på utløp i forhold til verdi målt ved innløp.</p> <p>Min. 70 % fjerning av organisk stoff målt på utløp i forhold til verdi målt ved innløp. (BOF₅)</p>

Utslippssted

Renseprosess i kombinasjon med utslippsanordning må utformes slik at nedslamming av bunnområder unngås. Utslippssted må velges og utslippsarrangement utformes slik at tilgrising av strandområder unngås.

Andre påbudte tiltak.

Tiltak.	Tidsfrist.	Vilkår nr. (se vedlegg)
Utslippspunkt, kote ÷ 1 ved LLV	1.8.2002	
Utslippskontroll		2
Kvalitetssikring av data	Jf. vilkår	4

Øvrige vilkår.

Se vedlegg 1 med generelle vilkår.

Redegjørelse for saken.

Selbu kommune fikk utslippstillatelse i 1978 for Mebonden. Kravet var den gang at avløpsvannet ble ført til et biologisk/kjemisk renseanlegg. Tillatelsen var begrenset til 1150 pe. Fylkesmannen har i brev av 29. mai 1991 presisert at det vil bli stilt krav om mekanisk/biologisk rensing med forbehold om utvidelse til kjemisk rensing. Reviderte renskrav og overskridelse av maksimal tilknytning tilsier at det utarbeides en ny utslippstillatelse for denne delen av kommunen.

Søknaden omfatter utslipp fra bebyggelse i Mebonden-området. Det søkes om utslipp fra inntil 2500 personer. Renseanlegget skal bygges på Havernesset. Restutslippet føres til Selbusjøen.

Søknaden er forelagt

- Sør-Trøndelag fylkeskommune
- Kommunelegen i Selbu
- Selbu Hotell & Gjestegård
- Svein Eggen, Selbu
- Mari Flønes, Selbu
- Liv Margrete Sæther, 7018 Trondheim
- Trondheim Energiverk, Selbu

Det er kommet inn merknad til søknaden fra Svein Eggen via adv. Ole H. Bondahl.

Fylkesmannen har ikke funnet det nødvendig å foreta ny kunngjøring og utlegging av saken i forbindelse med ny behandling av saken. De nye kravene som er satt i ny tillatelse anses ikke å være så forskjellig fra første gangs behandling av saken at kunngjøring/utlegging er nødvendig.

Begrunnelse.

Selbusjøen har et areal på 61 km² med et nedbørfelt på 2951 km². Årsavrenningen er beregnet til 3304 mill. m³. Vannet har en teoretisk oppholdstid på 15 måneder i Selbusjøen. Fylkesmannen gjennomførte i 1992/93 undersøkelser i Selbusjøen. Konklusjonen fra undersøkelsen er som følger:

"Hovedvannmassene i Selbusjøen ser ut fra denne undersøkelsen å være næringsfattig og lite påvirket av menneskelig aktivitet. Lokalt i resipienten er det målt noe høyere verdier av næringsalter og lavt oksygeninnhold nær bunnen /Innbygda og båthavna utenfor Bell. Dette kan skape problemer, men vil sannsynligvis ikke påvirke vannkvaliteten i resten av innsjøen."

Selbusjøen tilføres ca. 24 t fosfor og 537 t nitrogen pr. år. Naturlig avrenning fra skogarealer m.v. står for 70 % av tilførslene mhp. fosfor. Resterende tilførsler er jevnt fordelt på landbruk og bosetting. Tilstandsklasse i dag er 2 (god) for fosfor, og 2/3 (god til mindre god) for nitrogen. Oksygensvikt kan forekomme nær bunnen, og tilstanden her kan karakteriseres i klasse 5 (meget dårlig).

Rensetekniske tiltak som er pålagt for området Mebonden kan få betydning for nedre deler av Nea samt lokalt for områdene utenfor Mebonden (båthavna utenfor Bell). Utslippet fra Mebonden forventes å komme opp mot ca. 1650 PE. Utslippsstørrelsen kommer inn under utslippsklassen hvor det stilles krav om passende rensing. Dette betyr noe reduserte krav i forhold til klassen mellom 2000 og 10 000 PE hvor krav om sekundærrensing slår inn.

Supplerende opplysninger fra konsulenten har medført at fylkesmannen har medført at fylkesmannen har tatt saken opp til ny vurdering. En nedjustering av størrelsen på utslippet medfører reduserte renskrav.

Selbusjøen er en god resipient, og er i tillegg næringsfattig og forholdsvis lite påvirket av menneskelig aktivitet. Det bør derfor ikke pålegges strengere renskrav enn nødvendig. Passende renskrav i henhold til EU-direktivet må tilpasses aktuelle resipientforhold og en kost-nyttevurdering. Fylkesmannen er ikke kjent med at en kost-nyttevurdering er foretatt, men vil ut fra utslippets størrelse og kapasiteten til Selbusjøen som resipient anta at strenge krav til rensing har ubetydelig innvirkning på vannkvaliteten. Kostnadene ved strenge renskrav står ikke i forhold til påviselig økt nytteverdi. Nytteverdien vil være den samme med de krav som nå er pålagt.

Merknaden fra Svein Eggen går på luktulemper og estetiske forhold. Eggen mener at plasseringen er i strid med nabolovens § 2. Området hvor Mebonden rensanlegg skal bygges er omfattet av reguleringsplan fra 1981. En ny reguleringsplan fra 1996 spesifiserer reguleringsbestemmelsene, mens det regulerte området fra 1981 er uendret. Fylkesmannen forventer at kommunen utformer bygget for rensanlegget på en slik måte at det ivaretar hensyn til naboer når det gjelder både lukt og estetikk. Fylkesmannen tar merknaden fra Eggen til etterretning, men kan ikke se at fremførte argumenter er sterke nok til å avslå søknaden. Fylkesmannen vurderer pålagte tiltak som strenge nok til å ivareta luktulemper. Når det gjelder estetiske ulemper med selve rensanlegget, forutsetter fylkesmannen at disse forhold ivaretas gjennom kommunens behandling av byggesaken.

Etter en ny vurdering av saken, har fylkesmannen funnet det riktig å gi ny utslippstillatelse for Mebonden.

Klageadgang.

Denne utslippstillatelsen kan påklages til SFT innen 3 uker fra meddelelsen. Eventuell klage skal angi det vedtak det klages over, og den eller de endringer som ønskes. Klagen skal begrunnes og sendes via fylkesmannen. Det vises ellers til forvaltningsloven § 27 og punkt 6 i vedlegget til utslippstillatelsen.

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

Med hilsen

Endre Persen e.f.
fylkesmiljøvernssjef

Hallvard Berget
Hallvard Berget
avd.ing.

Vedlegg:

1: Generelle vilkår

Kopi av tillatelse:

Sør-Trøndelag fylkeskommune, NSK, 7004 Trondheim

Kommunelegen i Selbu, 7580 Selbu

Selbu Hotell & Gjestegård, 7580 Selbu

Svein Eggen, 7580 Selbu

Mari Flønes, 7580 Selbu

Liv Margrete Sæther, Byåsvn. 141, 7018 Trondheim

Trondheim Energiverk, Teigen, 7580 Selbu

VEDLEGG 1: GENERELLE VILKÅR.

1. Funksjonskrav.

Kommunen plikter gjennom instruksjer, kontroll og andre tiltak å sørge for at driften av anleggene skjer slik at ulemper og skadevirkninger til enhver tid begrenses mest mulig. Avløpssystemet (ledningsnett og renseanlegg) skal utformes og vedlikeholdes slik at anleggene fungerer etter sin hensikt. Det skal legges spesiell vekt på å forebygge lekkasjer og begrense utslipp som følge av regnvannsoverløp.

Avløpssystemet skal videre utformes slik at det går an å måle og ta representative prøver av det tilførte avløpsvannet og av det rensede avløpsvannet (konfr. TA-514 og TA 950).

2. Utslippskontroll.

2.1 Kommunen skal ha samlet oversikt over alle kommunale utslipp til berørte resipienter, herunder utslipp fra renseanlegg, overløp, nødoverløp, lekkasjer, overvannsutslipp og andre direkteutslipp.

2.2 Restutslippet fra renseanlegg skal kontrolleres av kommunen og være i samsvar med prøvefrekvenser gitt i SFTs "veiledning for utslippskontroll ved kommunale renseanlegg", TA-950/1993, tabell 2. Det skal tas ut **12** prøver av avløpsvannet det første året, og **4** prøver de påfølgende år. Dersom **en** av de **4** prøvene ikke oppfyller kravene skal det tas **12** prøver det påfølgende året.

2.3 Overløp og overvannutslipp skal beregnes av kommunen på grunnlag av kalibrerte simuleringmodeller eller bedre metoder.

2.4 Utslipp fra nødoverløp skal beregnes av kommunen på grunnlag av registrert driftsstans ved pumpestasjoner, renseanlegg o.l., eventuelt ved direkte målinger av vannmengder og konsentrasjoner.

2.5 Utslipp pga. lekkasjer, feilkoblinger ol. skal angis av kommunen på grunnlag av beregnet virkningsgrad for transportsystemet, hvis ikke bedre metoder brukes. Det kan, utfra et faglig begrunnet skjønn, gjøres fradrag i utslippet til resipient pga. tilbakeholdelse i grunnen.

3. Rapportering.

3.1 Kommunen skal samle informasjon om foreliggende tillatelse og andre kommunale tillatelser i en felles årsrapport. Rapporten skal sendes fylkesmannen hvert år innen **15. mars**.

3.2 Rapporteringen skal utformes i samsvar med nærmere angitte retningslinjer fra fylkesmannen og omfatte følgende tema:

- Status for og utvikling i vannkvalitet for aktuelle resipienter.

- Utslippsmengder (fordelt på utslipp fra renseanlegg, overløp, nødoverløp, lekkasjer, overvannsutslipp og eventuelle direkteutslipp).
- Overholdelse av tidsfrister.

3.3 Rapporteringen skal dokumentere om vilkår som er stilt i tillatelsen er overholdt. Den skal videre inneholde en redegjørelse for årsakene til eventuelle avvik, og hvilke tiltak som er iverksatt for å rette opp påviste avvik.

4. Kvalitetssikring av data.

4.1 Kommunen skal utarbeide et program for kontrollmåling av utslipp til vann. Kommunens kontroll av egne utslipp skal være kvalitetssikret. Måleprogrammet skal sendes fylkesmannen til orientering innen **1. august 2002**.

4.2 Innen **1. august 2002** skal kommunen ha etablert vedlikeholdsrutiner for viktige elementer/utstyr som inngår i måleprogram. Vedlikeholdsrutinene rapporteres til fylkesmannen innen **1. november 2002**.

I vedlikeholdsrutinene bør det angis frekvens for kalibrering, funksjonskontroll og rengjøring av viktig utstyr.

4.3 Alle analyser/data skal være kvalitetssikret. Dette kan gjøres ved at analyser foretas av akkrediterte laboratorier. Alle analyser som sendes bort skal sendes til akkrediterte laboratorier. Prøvetakingen må foretas av akkrediterte firmaer/firmer med god kompetanse på prøvetaking.

5. Internkontroll, forbehold om ytterligere tiltak.

I henhold til Internkontrollforskriften fastsatt ved kgl.res. 6. desember 1996, med ikrafttredelse 1. januar 1997, plikter bedriften å utarbeide et internkontrollsystem for sin virksomhet for bl.a. å sikre at kravene i denne utslippstillatelsen overholdes. Heri ligger bl.a. en plikt til så langt som mulig å søke å hindre unormale driftsforhold som forårsaker forhøyede utslipp. Luktulemper skal hindres gjennom tilfredsstillende tiltak. Det tas forbehold om at luftfjerningstiltak kan bli pålagt senere.

6. Ansvarsforhold, forurensningsgebyr og straffeansvar.

6.1 Kommunen er ansvarlig for at kravene i utslippstillatelsen overholdes. I denne sammenheng bør kommunen foreta en systematisk overvåking av de vannforekomster hvor det foretas utslipp av kommunalt avløpsvann og hvor utslippet kan påvirke forholdene i vannforekomsten.

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

6.3 Tillatelsen fritar ikke kommunen for plikt til å betale erstatning etter gjeldende erstatningsregler.

6.4 Større tiltak må planlegges i god tid og bør legges til årstider der utslipp har minst skadevirkninger i resipienten og brukerinteressene berøres minst.

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

6.6 Overtredelse av vilkårene i tillatelsen kan medføre straff i henhold til forurensningsloven, kap. 10, eller andre straffebestemmelser.