



GJENSA

FYLKESMANNEN I TELEMARKE

KONTOR: FYLKESHUSET, SKIEN — TELEFON: (035) 21 560
POSTADRESSE: POSTBOKS 287, 3701 SKIEN

Notodden kommune
Teknisk etat
Postboks 193

3671 NOTODDEN

DERES REF.

VÅR REF. (BES OPPGITT VED SVAR)

DATO

Jnr. 2662/80/AM/gg/U-736.5

2.4.81

TILLATELSE TIL UTSLIPP AV KOMMUNALT AVLØPSVANN TIL HEDDALSVANNET FRA NOTODDEN SENTRUM OG NEDRE DEL AV HEDDAL

Det vises til kommunens søknad om utslippstillatelse av
23.5.1979.

Hjemmelhenvisning:

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot
vannforurensning av 26.6.1970 § 10.

Tillatelsen omfatter utslipp av kommunalt avløpsvann,
fra inntil 20000 personekvalenter (pe) innenfor
rensedistrikt avmerket på kart nr. 541.241. 1-B1.

Med denne tillatelsen bortfaller kommunens midlertidige
utslippstillatelse av 25.2.1975.

Tillatelsen gis på følgende vilkår:

1. RENSETILTAK

1.1 Avløpsvannet fra rensedistrikt på kart nr. 541.241. 1-B1
skal før det slippes ut i Tinnelva renses i et mekanisk-
kjemisk anlegg av typen primærfelling.

1.2 Innholdet av totalt fosfor (tot. P) og biokjemisk
oksygenforbruk (BOF 7) i utløpsvannet fra renseanlegget
skal i middel (årsmiddel) ikke overstige henholdsvis
0,8 mg tot P/l og 60 mg BOF7/l. Utslipp pr. døgn med tot. P
og BOF 7 til Tinnelva skal ikke overskride 0,04 kg tot P/100 pe,
og 2,1 kg BOF 7/100 pe, d.
Ovennevnte rensekrav tilsvarer en mildere renseeffekt
gjennom anlegget på ca. 85 % m.h.t. fosfor og ca. 70 %
m.h.t. organisk stoff.

2 SAMLING OG STEDFESTING AV UTSLIPP

- 2.1. De enkelte avløpssoner innenfor Ravnsflog rense-distrikt skal tilknyttes renseanlegget i samsvar med søknadens tempoplan kart nr. 316.024-2 og nr. 316.024-3.
- 2.2. Før utslippssted og -dyp i Heddalsvann er fastlagt, etter nærmere undersøkelser, tillates utslippet fra Ravnsflog renseanlegg inntil videre å bli ført til Tinnelva.

Kommunen vil, etter nærmere pålegg fra fylkesmannen, bli tilpliktet å bekoste de nødvendige undersøkelser som nevnt ovenfor.

- 2.3. Nye utslipp og økte utslipp fra boliger med separate avløpsløsninger innenfor utslippstillatelsens virkeområde, tillates på følgende vilkår:
- a) Utslipp for inntil 3 nye boliger pr. år tillates der avløpsvannet kan infiltreres i grunnen.
 - b) Utslipp fra boliger for stedbunden næring, kårboliger og våningshus på gårdsbruk i drift, samt økte utslipp for eksisterende boliger på grunn av økt sanitær standard tillates der:
 - avløpsvannet kan tilknyttes eksisterende kommunalt avløpsnett
 - avløpsvannet kan infiltreres i grunnen eller renses i kunstige sandfiltergrøfter.

Det forutsettes at infiltrasjonsanlegg/kunstige sandfiltergrøfter utføres i samsvar med Forskrifter for avløpsvann fra bolig- og fritidsbebyggelse med separate avløpsløsninger.

Bygningsrådet kan sette krav om ansvarshavende for utførelse av avløpsanleggene.

3 UTFØRELSE OG DRIFT AV RENSEANLEGG OG LEDNINGSNETT

- 3.1. Renseanlegget skal forsynes med nødvendig måleutstyr for gjennomføring av den egen- og utslippskontroll det er satt krav om i vilkår nr. 4.1.
- 3.2. Dreensvann og overflatevann skal så vidt mulig ikke føres til renseanlegget, men tas hånd om lokalt, f.eks. ved markinfiltrasjon eller fordrøyning og avledning gjennom eksisterende bekkesystem.

- 3.3. Fettholdig avløpsvann fra bevertningssteder, større kjøkken o.l. skal før det ledes til kommunalt ledningsnett passere en fettavskiller.
- 3.4. Avløpsvannets effektive oppholdstid i fettavskilleren skal være minst 15 minutter. Overflatebelastningen skal være mindre enn 10 m³/m²/t.

Fettavskilleren skal skummes av tilstrekkelig ofte til at kravet til oppholdstid til enhver tid overholdes.

Der fettavskilleren er utsatt for styrtbelastninger skal det ved hjelp av utjevningssjøer eller andre tiltak sikres at krav til oppholdstid og overflatebelastning i fettavskilleren overholdes.

- 3.5. Olje- og bensinholdig avløpsvann fra bensinstasjoner o.l. skal, før det ledes til kommunalt ledningsnett, passere sandfang og olje- og bensinutskiller.

Inntil forskriftene for disse utslipp er stadfestet av Miljøverndepartementet, skal anleggene dimensjoneres og utføres i henhold til vedlagte retningslinjer.

LEDNINGSNETT OG OVERLØP

- 3.6. Ledningsnett bør utføres i samsvar med SFTs "Retningslinjer for prosjektering, utførelse og kontroll av ledningsanlegg for avløpsvann", TA-523.
- 3.7. Regnvannsoverløp skal enten være av typen høykantet sideoverløp, sentraloverløp eller likeverdig.

UTLØPSLEDNINGER

- 3.8. Utløpsledningen fra renseanlegget føres slik ut i Tinnelva at munningen er under vann til enhver tid og at avløpsvannet hurtig bringes ut i resipientens hovedstrøm.
- 3.9. Dersom det på grunn av sedimentert avfall fra utslippsledningen skulle vise seg nødvendig med mudring, må dette bekostes av eieren.
- 3.10. Utslippsledningens plassering skal avmerkes i henhold til Havnevesentets bestemmelser.
- 3.11. Den som har fått utslippstillatelse skal sørge for omgående opprensning dersom utslipp fra overløp medfører tilgrising av omgivelsene ved overløpet og overløpets utløpsledning.

- 3.12. Nødoverløp fra pumpestasjoner skal forsynes med rister og skumskjerm.
- 3.13. Nødoverløpene skal bare benyttes ved eventuelle rørbrudd og ved driftsstans i pumpestasjonene. All stans slik at nødoverløp må tre i funksjon, skal gjøres kortest mulig.

Pumpestasjoner som er tilkoblet mer enn 1 000 pe. skal ha utstyr for registrering av den tid nødoverløpet er i funksjon.

DRIFT AV RENSEANLEGG OG LEDNINGSNETT

- 3.14. Renseanlegg og avløpsledningsnett skal betraktes som en helhet og drives slik at det samlede utslipp blir minst mulig.
- 3.15. Det skal utarbeides en driftsinstruks og driftsjournal for renseanlegget etter mønster fra "Normgivende driftsinstruks for avløpsrenseanlegg - Del I" utgitt av Statens forurensningstilsyn (SFT) 1978.

Driftsinstruksen og -journalen skal foreligge samtidig med oppstartingen av anlegget.

- 3.16. Renseanleggets driftsoperatør skal gjennomgå og bestå eventuelle avsluttende prøver ved driftskurs etc. som blir forlangt av myndighetene.
- 3.17. Det tillates ikke å lede åpne bekker til avløpsledninger som er, eller skal, tilknyttes kloakkrenseanlegg.
- 3.18. For å unngå forurensning, transport og rensing av overvann, skal kommunen ved utnyttelse av eksisterende og nye områder vurdere bruken av tiltak som forsinker avrenningen, fører til at regnvannet infiltreres i grunnen, samt gir vannet en viss rensing.

Det vises til "Retningslinjer for håndtering av overvann TA 531", SFT mai 1978.

4 KONTROLL OG RAPPORTERING

- 4.1. Renseanleggets eier skal bekoste, og være ansvarlig for uttak av prøver av anleggets inn- og utløpsvann etter følgende prøvetakingsprogram:

Prøvepunkt	Prøvetype	Frekvens	Parameter
Innløp	Ukeblandprøve	Månedlig	BOF7, KOF, TOT.P, S
Utløp	"	"	"

Valg av prøvetakingsfrekvenser og -parametre kan senere endres dersom forurensningsmyndighetene finner det hensiktsmessig. Utslippskontrollprøver må tas med jevne mellomrom til forhåndsbestemte tidspunkter.

- 4.2. Det skal hvert år utarbeides en samlet årsrapport for anleggets rensedistrikt. Årsrapporten skal sendes fylkesmannen i løpet av 1. kvartal påfølgende år:

Rapporten skal inneholde:

- for renseanlegget:

Oversikt over utløpskonsentrasjoner, renseseffekt m.v.

Oversikt over alle registrerte uregelmessigheter ved driften

Sammenstilling av driftsstatistikdata som total- og spesifikk tilrenning, avløpsmengder til overløp, totale forurensningsmengder inn og ut av anlegget, tilkjørte, produserte og uttransporterte slammengder, kjemikalieforbruk

Utførte reparasjoner, ombyggingsarbeider og oversikt over vedlikehold.

Økonomi

Generell oppsummering med konklusjoner med forslag til hvordan driften kan forbedres.

- for avløpsledningsnettet:

Oversikt over rensedistriktenes tilknytnings- og tilføringsgrad

Oversikt over utførte ledningsnettarbeider i rensedistriktet siste år

Sammenstilling med innbyrdes prioritering av hvilke ledningsnettarbeider som skal utføres neste år.

Begrunnelse for avgjørelsen:

Siden 1975 har det i fylkesmannens regi pågått undersøkelser av Telemarksvassdraget.

Undersøkelsene har vært utført av NIVA (Norsk institutt for vannforskning) og ledet av et tilsynsutvalg med medlemmer oppnevnt av fylkesutvalget og industrien.

Undersøkelsesresultatene er rapportert gjennom årlige framdriftsrapporter fram til august 1979 da det ble utgitt en hovedrapport for undersøkelsene fra 1975 til 1979.

Om tilstanden i Heddalsvannet sies det blant annet i framdriftsrapport nr. 2 av 15. desember 1977 (s. 70 - 73):

"Heddalsvatn er markert påvirket av menneskelig aktivitet i Notodden-området. Forurensninger tilføres også via Tinnelva. Heddalsvatn og tildels også Norsjø kan ikke lenger karakteriseres som næringsfattige innsjøer. Som nevnt i Fremdriftsrapport nr. 1 er det en markert eutrofiutvikling på gang i disse innsjøer.

Vannet i Hjartdøla - Tuddøla - Heddøla-systemet er i betydelig større grad enn de øvrige vassdrag i Telemark påvirket av organisk materiale. Nærings-saltkonsentrasjonene øker normalt nedover vassdraget. Faunasamfunnene indikerer også en betydelig organisk belastning. Vannet var på de fleste prøvetakingsdager sterkt forurenset med coliforme bakterier, også E-coli, dette gjelder særlig Hjartdøla og Heddøla.

Innsjøer er alltid de svakeste ledd i et vassdrags-system. Det er derfor meget viktig at forholdene her blir gjenstand for spesiell oppmerksomhet. Særlig gjelder dette innsjøene nedert i vassdraget. Vannets innhold av fosfor er også her, som for de fleste innsjøer her i landet, nøkkelelementet for eutrofi-utviklingen innsjøene er inne i. Forurensningsbegrensende tiltak bør derfor ha som målsetting å redusere fosfortilførselen så langt som mulig."

I hovedrapportens sammendrag (s. 70) sies det at:

"Heddalsvatn befinner seg i det betenkelige området. Minst halvparten av kloakkutslippene i Notodden-Yli-Strupa området må fjernes for at en akseptabel tilstand skal oppnås."

Fylkesmannen har på dette grunnlag satt krav om bygging av et mekanisk-kjemisk renseanlegg for å redusere fosfortilførslene til vassdraget.

Dette rensekravet er for øvrig i samsvar med konklusjonene i rapporten av september 1979 fra den arbeidsgruppen Miljøvern-departementet oppnevnte for å vurdere Norsk Hydro's renseanleggstilbud til kommunen.

For at investeringen i Ravnsflog renseanlegg skal få den tilsiktede effekt, er det svært viktig at kommunen nå følger opp tempoplanen for tilknytning av eksisterende og ny bebyggelse til renseanlegget.

Når det gjelder slamspørsmålet, har fylkesmannen ved brev av 2.2.1981 bedt Notodden kommune om å innsende søknad for etablering av et slamdeponi innen 1.6.1981.

ANSVAR OG KLAGEADGANG

Denne tillatelse fritar ikke søkeren for evt. nødvendig innhenting av tillatelse etter andre lover.

1. Den som har fått utslippstillatelse er ansvarlig for at anlegget vedlikeholdes og drives forskriftsmessig slik at det til enhver tid svarer til hensikten.

2. Den som har fått utslippstillatelse plikter å la representanter for forurensningsmyndighetene eller de etater og institusjoner forurensningsmyndighetene bemyndiger, inspisere anlegget til enhver tid.
3. Hvis forurensningsmyndighetene finner det påkrevet, skal den som har fått utslippstillatelse foreta ytterligere rensing av avløpsvannet, delta i overvåkingsundersøkelser eller andre tiltak, alt etter nærmere bestemmelse. Utgifter til nødvendige undersøkelser i denne forbindelse dekkes av den som har fått utslippstillatelse. Ved vurdering av om slike tiltak vil bli påkrevet, vil det også bli tatt hensyn til eventuell ny forurensning av resipienten fra andre kloakkutslipp m.v.

Selv om tillatelsen er gitt, plikter den som volder forurensning å svare erstatning som måtte følge av alminnelige erstatningsregler, jfr. § 11, siste ledd i Lov om vern mot vannforurensning.

Det vises også til § 10, nest siste ledd, og § 12 vedrørende oppsigelsestid og mulig endring av vilkår.

Dette vedtak kan påklages til Miljøverndepartementet. Klagefristen er 3 uker fra melding om vedtaket er kommet fram til vedkommende part, evt. etter at vedtaket er kunngjort. Part i saken har rett til å gjøre seg kjent med saksdokumentene. Klage skal i tilfelle settes fram for fylkesmannen. For øvrig vises til forvaltningslovens § 27, 3. ledd, jfr. §§ 29, 32, 36 og 42. Der er bl.a. gitt regler om adgang til å be om at gjennomføring av vedtaket utsettes, om at benyttelse av klageadgangen i mange tilfelle kan være vilkår for søksmålsadgang, og at forutsetning for overprøving ved domstol er at søksmål er reist innen bestemt frist.


Oddvar Berrefjord


Arne Malme

Gjenpart: Notodden kommune, helserådet, 3670 Notodden
" " , bygningsrådet, " "
" " , friluft- og miljøvernemnda, Notodden
Telemark fylkesfriluftsnemnd, her
Plan- og utbyggingsavdelingen, her
Miljøverndepartementet, Postboks 8013 Dep., Oslo 1
Statens forurensningstilsyn, boks 8100 Dep., Oslo 1
NTB-Sk-avd. Rosenkrantzgt. 3, Oslo 1