



FYLKESMANNEN I AUST-AGDER

Miljøvernavdelingen

Fylkeshuset, Serviceboks 606, 4809 ARENDAL

Birkenes kommune
Ordfører

4760 BIRKELAND

Deres ref.

Vår ref. (bes oppgitt ved svar)
Sak nr. 2001 / 00469 /KBL
Ark. nr. 461.21

Dato
23.01.2001

TILLATELSE TIL UTSLIPP AV KOMMUNALT AVLØPSVANN FRA RENSEANLEGG PÅ BIRKELAND I BIRKENES KOMMUNE - RENSEANLEGG BIRKELAND

Fylkesmannen i Aust-Agder gir Birkenes kommune utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann til Tovdalselva via renseanlegg på Birkeland. Kommunen har ansvar for å bygge og drive avløpsanlegget slik at utslippsbegrensninger overholdes og slik at det fungerer etter sin hensikt. Det er satt krav om utslippskontroll og resultatrapportering samt om kvalitetssikring av data.

Fylkesmannen har den 7. januar 1994 gitt ny tillatelse til utslipp av kommunalt avløpsvann fra Birkenes kommune. Tillatelsen er senere revidert den 5. februar 1996. Miljøverndepartementet har vedtatt "Forskrift om utslipp fra mindre avløpsanlegg" og gjort denne gjeldende fra 1. januar 2001. For kommunalt avløpsvann er Fylkesmannens myndighet etter dette begrenset til kommunens hovedutslipp på Birkeland. Som følge av forskriftsendringen må tillatelsen fornyes for dette utslippet.

I. TILLATELSE

I medhold av Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr. 6 §§ 11 og 18, jf § 16, gir Fylkesmannen i Aust-Agder herved

Birkenes kommune

tillatelse til å slippe ut kommunalt avløpsvann til Tovdalselva via renseanlegg på Birkeland, innenfor de rammer som går fram av dette dokument og vedlegg til dokumentet. Videre tillates Birkenes kommune å slippe ut avløpsvann fra tilhørende avløpsnett til resipient, via dimensjonert overløp og nødoverløp i pumpestasjoner, i samsvar med dette dokument og vedlegg.

Tillatelsen gjøres gjeldende fra denne dato og erstatter, for Birkelandutslippets vedkommende, utslippstillatelse gitt av Fylkesmannen i Aust-Agder den 7. januar 1994

| Avdelinger: | Embetsledelsen | Administrativ enhet | Beredskapsavdelingen | Kommunalavdelingen | Landbruksavdelingen | Miljøvern-avdelingen | Sosial- og familieavdelingen |
|-------------|----------------|---------------------|----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|
| Telefon: | 37 01 75 00 | 37 01 75 00 | 37 01 73 00 | 37 01 73 00 | 37 01 76 00 | 37 01 73 00 | 37 01 73 00 |
| Telefaks: | 37 01 76 10 | 37 01 76 10 | 37 02 23 22 | 37 01 76 10 | 37 01 75 15 | 37 01 75 33 | 37 01 76 10 |

med revisjon 5. februar 1996. Tillatelsen av 7. januar 1994 m/revisjon gjelder fortsatt for kommunens ev øvrige utslipp inntil kommunen selv erstatter den i hh. til "Forskrift om utslipp fra mindre avløpsanlegg"

II. BAKGRUNN OG BEGRUNNELSE

Forurensningslovens § 6 definerer hva som forstås med forurensning. Forurensningslovens § 7 fastsetter at ingen må ha, gjøre eller sette iverk tiltak som kan medføre forurensning eller fare for forurensning uten at det er gitt tillatelse til dette i medhold av lovens § 11. Etter forurensningslovens § 11 kan forurensningsmyndigheten (Fylkesmannen) etter søknad og på visse vilkår gi tillatelse til virksomhet som medfører forurensning. Loven fastsetter dessuten at forurensningsspørsmål skal søkes løst for større områder under ett på grunnlag av oversiktsplaner og reguleringsplaner.

Birkenes kommune ble, av Fylkesmannen i Aust-Agder den 7. januar 1994, gitt tillatelse til utslipp av kommunalt avløpsvann fra hele kommunen i egen rammetillatelse. Tillatelsen ble, som følge av klagebehandling i Statens Forurensningstilsyn (SFT), revidert den 5. februar 1996.

Den 12. april 2000 har Miljøverndepartementet fastsatt forskrift om utslipp fra mindre avløpsanlegg. Forskriften avløser forskrift om utslipp fra separate avløpsanlegg fra 1992. Den nye forskriften gir kommunene langt mer myndighet og ansvar innenfor avløpssektoren. Departementet har ment at de gjenstående avløpsproblemene i hovedsak er reversible og av lokal karakter. Kommunene skal nå selv ta mer ansvar for å sikre vannkvaliteten. Ved innføring av forskriften er lokale forskrifter trukket tilbake.

Forskriftsendringen innebærer at kommunene fra 1. januar 2001 selv skal ha myndighet til å gi utslippstillatelse for avløpsvann fra vannklosett, kjøkken, bad, vaskerom eller lignende. Kommunens myndighet er begrenset til utslipp fra inntil 1000 PE (1520 "gamle" personekvivalenter). For utslipp over 1000 PE er det fortsatt Fylkesmannen som har myndighet. Av dette følger at kommunen må ha nye tillatelser fra Fylkesmannen for de utslippene som overstiger 1000 PE. I Birkenes kommune gjelder dette bare utslippet fra Renseanlegg Birkeland. For ev øvrige utslipp gjelder utslippstillatelsen av 7. januar 1994 inntil den blir erstattet av egne kommunale tillatelser for det enkelte utslipp.

Avløpsvann fra kommunens avløpsanlegg på Birkeland utgjør i dag en begrenset andel av de totale tilførselene av næringssalter til Tovdalselva. Grunnen til dette er bl.a. at kommunen reduserer utslippet ved effektive rensingstiltak ved det kommunale renseanlegget. Rensetiltakene er nødvendig å opprettholde for å bevare dagens vannkvalitet i Tovdalselva nedstrøms utslippet.

III. ANSVARFORHOLD

Den som har fått utslippstillatelse er ansvarlig for at utslippene holdes så lave som mulig og for at virksomheten/anlegget vedlikeholdes og drives slik at utslippene til enhver tid ikke overskrider kravene i utslippstillatelsen.

Overtredelse av vilkårene i tillatelsen er straffbart i henhold til forurensningslovens kap. 10.

Tillatelse til utslipp fritar ikke for erstatningsansvar iht. alminnelige erstatningsregler.

Denne tillatelsen fritar ikke søkeren for innhenting av tillatelser for andre sider ved virksomheten som eksempelvis indre miljø, brann- og eksplosjonsvern, kystverket etc.

Internkontroll

Ved kongelig resolusjon av 22. mars 1991 ble det fastsatt at kommunen plikter å ha etablert internkontrollsystem i samsvar med forskrift om internkontroll. Forskrift om internkontroll gir bestemmelser om at den som er ansvarlig for virksomheten plikter å sørge for systematisk oppfølging av gjeldende krav fastsatt i bl.a. forurensningsloven og denne tillatelsen.

Rapportering

Den som har fått utslippstillatelse skal **innen 1. mars hvert år** oversende årsrapport til Fylkesmannen. Kommuner som er tilsluttet en interkommunal driftsassistanse kan samordne rapporten med driftsassistansens årsrapport for å unngå dobbeltarbeid. Rapportene skal utformes i samsvar med retningslinjer som fastsettes av Fylkesmannen.

Den som har fått utslippstillatelse plikter til enhver tid å kunne gi opplysninger om avløpsanleggenes tilstand. Fylkesmannen eller den han bemyndiger, skal ha uhindret adgang til å inspisere avløpsanleggene, jfr. forurensningslovens § 50. Ved planlagte tiltak som kan medføre utslipp av råkloakk, skal Fylkesmannen varsles på forhånd. Unormale tilstander ved anlegget, herunder havari og driftsstans som kan føre til unormalt store utslipp, skal varsles umiddelbart til fylkesmannen. Kommunen skal gjennom sitt internkontrollsystem legge opp til praktisk gjennomførbare varslingsrutiner.

IV. KUNNGJØRING

Det er ikke lenge siden Birkenes kommune fikk sin forrige tillatelse. Denne nye tillatelsen bekrefter i hovedsak de vilkår som er gitt tidligere men er, i likhet med den nye forskriften, ikke så detaljstyrende. Søknad om utslippstillatelse og gitt tillatelse er tidligere sendt på høring og utlyst i henhold til reglene i forskrift om saksbehandling etter forurensningsloven §§ 6 og 7.

Siden saken haster og er grundig varslet tidligere, også ved varsling av ny forskrift, finner fylkesmannen grunn til å fravike saksbehandlingsreglene, jfr forskriftens § 7

Melding om at utslippstillatelse er gitt skal snarest kunngjøres i Norsk Lysingsblad og minst to av de mest leste dagsaviser på stedet.

V. KLAGEADGANG

Denne tillatelsen kan påklages i samsvar med vedlagt klageskjema.

Reidar Malm
fylkesmiljøvernssjef

Eva Boman
seksjonsleder

Saksbehandler: Knut Berg Larsen
overingeniør
☎: 37 01 75 40

Gjenpart: Birkenes kommune, Rådmannen
Birkenes kommune, Teknisk sjef
SFT

VILKÅR FOR UTSLIPP AV AVLØPSVANN FRA RENSEANLEGG PÅ BIRKELAND MED TILHØRENDE LEDNINGSNETT

Målsettingen med de tiltak som gjennomføres er å redusere forurensningsbelastningen på resipienten mest mulig. De totale utslipp av miljøgifter, partikler og næringsalter fra kloakkvann skal holdes på et lavest mulig nivå med de tiltak som er tilgjengelig. Kravet innebærer at kommunen til enhver tid skal benytte best mulig løsning for å oppnå den målsetting som er fastsatt.

Krav og tidsfrister i denne tillatelsen er fastsatt med bakgrunn i nasjonale, regionale og lokale målsettinger om reduserte utslipp av kommunalt avløpsvann. De nasjonale mål fremgår av Stortingsmelding nr. 64 (1991-92).

1. FUNKSJONSKRAV.

Kommunen plikter gjennom sitt IK-system, 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. Utslipp (for eksempel overløp) til sårbare resipienter og til resipienter med stor allmen betydning for rekreasjon og friluftsliv skal fjernes eller reduseres til et minimum.

For å unngå utslipp i forbindelse med kortvarig driftsstans, skal pumpestasjoner ha reservevolum dimensjonert for **1 times full driftsstans**:

Følgende pumpestasjoner skal ha reservevolum for **3 timers full driftsstans**:

- Pumpestasjoner som ikke fjernovervåkes.
- Pumpestasjoner som ikke er utstyrt med nødutløp, eller hvor nødutløpet til tider er sperret av høyvann e.l.

Avløpssystemet skal utformes slik at det går an å måle og ta representative prøver av det tilførte avløpsvannet og av det rensede avløpsvannet.

Kommunen skal sørge for at alle deler i avløpsanleggene bygges og vedlikeholdes i samsvar med de krav som fremgår av denne tillatelsen og gjeldende veiledninger og retningslinjer. Skader og uhell skal utbedres slik at de ikke medfører unødige belastninger på miljøet.

Kommunen skal gjennomføre risikoanalyser for de ulike deler av avløpsanlegget for å fastslå hvilke sikkerhetstiltak som skal bygges inn i anleggsdelene.

2. RENSEKRAV.

Renseanlegget skal til enhver tid drives slik at rensesultatet blir best mulig.

Birkenes kommune skal sikre at avløpsvannet med utslipp på Birkeland gjennomgår rensing og får en kvalitet minst tilsvarende følgende krav:



Tabell 1

| Parameter | Utslipp i kilo per 100 personer og døgn | Maksimalt årsutslipp i kilo | Utslippskonsentrasjoner i mg/l | |
|------------------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|-----|
| | | | K1 | K2 |
| Fosfor (Tot-P) | 0,016 | 234 | 0,5 | 1,0 |
| Organisk stoff (BOF ₇) | | | 70 | 100 |
| Suspendert stoff (SS) | | | 25 | 50 |

K1 - Krav 1 er krav til midlere utslippskonsentrasjon beregnet på grunnlag av alle kontrollprøver.

K2 - Krav 2 er kravet til høyeste tillatte verdi.

3. UTSLIPPSKONTROLL.

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

3.1. Prøvetaking

Det skal tas regelmessige prøver av utløpet fra renseanlegget for å dokumentere renseeffekt og utslippsmengder. Følgende frekvenser og parametervalg gjelder inntil videre:

Tabell 3

| Prøveparameter | Antall analyser per år | Største antall prøver som ikke behøver å oppfylle maksimalkravene (K2) |
|----------------------|------------------------|--|
| Tot-P (A) | 12U | 2 |
| BOF ₇ (B) | 6U | 1 |
| SS (B) | 6U | 1 |

(A) Parameter på inn- og utløp

(B) Parameter på utløp

U Ukeblandprøver

Kravene vil bli vurdert hvert år og ev endret på grunnlag av våre vurderinger av renseanlegget, tilførsel og sammensetning av avløpsvann og utviklingen i resipienten. Fylkesmannen vil benytte Driftsassistansen i Aust-Agder som rådgiver.

Kontrollprøver av inn- og utløpsvann i renseanlegg skal tas som ukeblandprøver. *Blandprøvene skal være proporsjonalprøver i forhold til vannmengde.* Det må spesielt påses at innløpsprøvene tas på et slikt sted og på en slik måte at vann fra eventuelle returprosesser i renseanlegget ikke kan influere på prøvene.



Tidspunkt for uttak av prøver avtales mellom Driftsassistansen i Aust-Agder og Fylkesmannens Miljøvernnavdeling. Analyse av kontrollprøver skal utføres av laboratorium godkjent av forurensningsmyndigheten.

Dersom renseanlegget ikke tilfredsstillende normale utslippskrav kan Fylkesmannen gi pålegg om gjennomføring av tiltak på renseanlegget eller avløpsanlegget forøvrig.

3.2 Overløp og andre utslipp

Utslipp fra overløp skal dokumenteres av kommunen.

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.

Utslipp pga. lekkasjer, feilkoblinger ol. skal angis av kommunen på grunnlag av beregnet virkningsgrad for transportsystemet, hvis ikke bedre metoder brukes.

3.3 Påslipp

Kommunen skal ha oversikt over og kontroll med tilførsler til avløpsnett. Kommunen bør inngå leveringsavtaler med alle virksomheter der avløpsvannet kan medføre spesielle prosess-, drifts- og/eller miljømessige ulemper. Kommunen bør påse, og eventuelt bidra til, at nødvendige kontrollmålinger av industriavløp til kommunalt nett gjennomføres.

4. DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Kommunen skal sørge for å ha tilstrekkelig personell til å kunne gjennomføre de drifts- og kontrolltiltak som tillatelsen krever.

Kommunen skal til enhver tid å ha full oversikt over avløpsanleggets funksjon og effekt. Ajourførte oversikter over driftsforhold og utslippsmengder skal når som helst kunne forelegges forurensningsmyndigheten til gjennomsyn.

Lekkasjer og ukontrollerte utslipp skal i størst mulig grad elimineres. Avløpsanleggene skal derfor utformes, drives og vedlikeholdes i samsvar med de kvalitetskriterier som fremgår av anleggets driftsinstrukser og internkontrollsystem samt relevante veiledninger/retningslinjer for avløpsanlegg, slik at utslippstillatelsens krav overholdes. Det skal kontrolleres at bekker ikke tilføres forurensninger fra transportsystemet og at overvannsledninger ikke er spillvannsførende.

Vedlikehold og normalt forekommende reparasjoner av avløpsanleggene skal kunne utføres uten at kravene i utslippstillatelsen overskrides. Feil som medfører utslipp av råkloakk skal normalt være rettet senest 24 timer etter at feilen ble oppdaget eller varslet.

5. SLAMBEHANDLING.

Fylkesmannen ser ikke behov for å ha egne bestemmelser i utslippstillatelsen på dette punktet, ettersom Forskriften om avløpsslam av 02.01.95 (T-1075) med senere endringer, regulerer alle forhold rundt slam og håndtering av slamprodukter. Dersom kommunen har behov for mellomlagring av slam, må dette søkes om i hh til slamforskriften.



6. RESIPIENTUNDERSØKELSER

I medhold av forurensningslovens § 51 skal kommunen sørge for at det settes i gang overvåking av resipienten etter eget utarbeidet program. Overvåkingsprogrammet skal samordnes med nasjonale og/eller regionale overvåkingsprogram, og skal omfatte rutineundersøkelser for kartlegging av tilstand i vannforekomster for ev å påvise virkninger av de utslipp som foretas. Overvåkingsresultatene skal rapporteres samtidig med årsrapporten for anlegget.

Fylkesmannen kan også pålegge kommunen å medvirke til eller bekoste spesielle undersøkelser eller andre lignende tiltak som har relevans til dette utslippet.

7. ANDRE TILTAK

Utslippsledning skal ligge stabilt uten fare for forflytninger. Utslippsdyp skal fastsettes på bakgrunn av utførte tetthets- og innlagringsberegninger og slik at gjennombrudd av avløpsvann til overflaten unngås.

Utførelse og drift av avløpsanlegget skal rettes inn etter relevante veiledninger og retningslinjer.