



Gjøvik kommune

2810 Gjøvik

Deres referanse

Vår referanse
2007/2280 MD

Vår dato 19.12.2007

Utslippstillatelse for Gjøvik tettbebyggelse

Med hjemmel i § 18 i lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensingsloven) av 13. mars 1981 (jf. forurensningsforskriften § 14-16) endrer Fylkesmannen i Oppland utslippstillatelse av 8.1.1975, med endring av 7.8.1978 og 6.12.2004, for Rambekk renseanlegg.

I tillegg til Gjøvik by mottar Rambekk renseanlegg avløpsvann fra områder som Hunndalen, Biri, Snertingdal og Åslendet. Etter forurensningsforskriftens definisjon av tettbebyggelse, er områdene tilknyttet Rambekk renseanlegg å anse som en tettbebyggelse. Tettbebyggelsens størrelse er fastsatt til 45000 pe (1 pe = 60 g BOF 5/døgn).

Rambekk renseanlegg er plassert i risikoklasse 2.

For å sikre oppnådde miljøresultater i Mjøsa, videreføres krav til rensing på tilsvarende nivå som i eksisterende utslippstillatelse for Rambekk renseanlegg, jf. forurensningsforskriftens § 14-17. For å få bedre samsvar mellom gjeldende konsentrasjonskrav i utslippstillatelsen og renseeffektkravet i forurensningsforskriften, er kravet til renseeffekt for fosfor økt til 95 %. Dette samsvarer også med krav til andre, tilsvarende utslipp i Mjøsa.

Denne tillatelsen gjelder i tillegg til forurensningsforskriften del 4, jf. kap. 11, 12, 14 og 15-15A.

Bakgrunn

Utslippstillatelsen gjelder kommunalt avløpsvann fra Rambekk renseanlegg. Alle områder tilknyttet renseanlegget er i avløpssammenheng en tettbebyggelse. Endring av utslippstillatelsen er gjort på bakgrunn av føringer fra Miljøverndepartementet og Statens forurensningstilsyn (SFT) i forbindelse med ikrafttredelse av forurensningsforskriften.

Relevante bestemmelser fra kap. 11 og 14 i forurensningsforskriften er tatt inn i tillatelsen. Vilkår i tidligere utslippstillatelse som fortsatt vil gjelde, er også tatt inn i tillatelsen.

Forslag til oppdatering av utslippstillatelsen ble sendt kommunen med brev av 15.2.2007. Merknader til forslaget fra Gjøvik kommune med brev av 20.4. og 27.4.2007 er kommentert under begrunnelse nedenfor.

Besøksadresse	Postadresse	Fakturaadresse	Telefon	Sakshandsamar, innvalstelefon
Statens Hus	Serviceboks	Fakturamottak SSØ	61 26 60 00	Magne Drageset, 61 26 60 72
Storgata 170	2626 LILLEHAMMER	Postboks 4104	Telefaks	Elektronisk post
Lillehammer		2307 HAMAR	61 26 61 67	postmottak@fmop.no
			Org. nr.:	Internett
			970 350 934	http://www.fmop.no

Kommunen skal betale gebyr for kontroller med at vilkårene i utslippstillatelsen overholdes, jf. forurensningsforskriften kapittel 39 og Fylkesmannens brev av 8.11.2007 om kontrollordningen og forslag til fastsetting av risikoklasse for renseanlegget. Fylkesmannen har ikke motatt merknader til forslaget.

Begrunnelse for avgjørelsen

Tettbebyggelsens størrelse skal fastsettes ut fra maksimal uketilrenning til renseanlegget. Foreliggende måledata gir ikke grunnlag for å fastsette maksimal uketilrenning. Størrelsen er derfor fastsatt ut fra kapasitet på renseanlegget. Det må gjennomføres tilstrekkelige målinger for å fastlegge maksimal uketilrenning, jf. NS 9426.

I henhold til forurensningsforskriften § 11-6, vedlegg 1, har Rambekk renseanlegg utslipp i følsomt område, og skal ha fosforfjerning, jf. forurensningsforskriften § 14-6. Gjeldende rensekrav omfatter også reduksjon av organisk stoff. For å sikre oppnådde miljøresultater i Mjøsa, videreføres kravet til utløpskonsentrasjon for fosfor på 0,25 mg P/l.

Forurensningsforskriften har i tillegg krav om renseeffekt på 90 %. Dette er ved normalt konsentrert avløpsvann et mindre strengt krav enn konsentrasjonskravet. Dette gir grunnlag for å øke konsentrasjonskravet til 95 %. Dette samsvarer også med krav til andre, tilsvarende utslipp i Mjøsa.

Gjøvik kommune har i brev av 20.4. og 27.4.2007 kommentert forslaget til utslippstillatelse. Kommunen ber om at kravet til 95 % renseeffekt for fosfor frafalles, og at forskriftskravet på 90 % opprettholdes. Kommunens merknad begrunnes med at renseanlegget har varierende renseeffekt over året, og at det i perioder med stor tilrenning av fremmedvann er vanskelig å opprettholde den høye renseeffekten. I 2006 var renseeffekten 93%, mens den i 2005 var 97 %. Mottak av eksternt uavvannet slam skal tas med i beregning av renseeffekten. Dette er ikke tatt med i de beregnede renseeffektene for 2005 og 2006. Dette betyr at resultatene de siste årene viser at 95 % renseeffekt er realistisk.

Kommunen påpeke selv problemene med innlekking/inntak av overvann i avløpsnett, og at dette i perioder med sterk nedbør og snøsmelting går ut over renseeffekten. Forbedring av avløpsnett blir derfor en viktig oppgave, og det igangsatte hovedplanarbeidet er viktig for å dokumentere tilstand og prioritere tiltak på ledningsnett. Fylkesmannen kommer tilbake til dette når hovedplanen foreligger.

Vilkår for tillatelsen

1. Generelt

Efterfølgende vilkår gjelder for tillatelsen.

Kommunen plikter å holde utslippene på et slikt nivå at unødvendig forurensning unngås, jf. forurensningslovens § 7. Det er også kommunens ansvar å sørge for at utslipp av komponenter som det ikke er satt spesifikke grenser for i denne tillatelsen, blir holdt på et nivå som ikke fører til skade eller ulempe for omgivelsene. Ved vurdering av hva som regnes som unødvendig, skal det legges vekt på om skader eller ulemper i naturen som følge av forurensningen kan reduseres med tilgjengelig teknologi innenfor rimelige kostnader for kommunen.

2. Rensekrav

Fosforfjerning:

En renseprosess der fosformengden i avløpsvannet, som årgjennomsnitt, ikke overstiger 0,25 mg P/l ved utslipp, og reduseres med minst 95 i forhold til det som blir tilført renseanlegget.

Kravene i brev av 6.12.2004 til fosforkonsentrasjon i enkeltprøver gjelder fortsatt. Dette samsvarer med kravet i forurensningsforskriftens § 14-13 til enkeltprøver på organisk stoff. Sekundærrensing:

En renseprosess der både

1) BOF_5 i avløpsvannet reduseres med minst 70 % i forhold til det som blir tilført renseanlegget eller ikke overstiger 25 mg $\text{O}_2/1$ ved utslipp, og

2) KOF_{CR} -mengden i avløpsvannet reduseres med minst 75 % i forhold til det som blir tilført renseanlegget eller ikke overstiger 125 mg $\text{O}_2/1$ ved utslipp.

Jf. pkt. 9 nedenfor angående vurdering av enkeltprøver og analyseresultater.

3. Avløpsnett

Avløpsnettet skal bygges og drives i henhold til bestemmelsene i Forurensningsforskriften § 14-5.

4. Utforming og drift av renseanlegg

Renseanlegget skal drives og vedlikeholdes i henhold til kravene i forurensningsforskriften § 14-10.

5. Oljeholdig avløpsvann

Oljeholdig avløpsvann skal håndteres i henhold til forurensningsforskriften kapittel 15.

6. Utslippssted

Utslippsarrangementet skal være plassert og utformet slik at virkningene av utslippet på resipienten blir minst mulig. Inntil videre kan eksisterende utslippspunkt over sprangsjiktet i Mjøsa benyttes.

7. Lukt

Avløpsanlegget skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes på en slik måte at omgivelsene i minst mulig grad utsettes for sjenerende lukt.

8. Støy

Avløpsanlegget skal bygges og drives slik at støyulemper for omgivelsene blir minst mulig. Anbefalte støygrenser for industri i Retningslinjer for støy i arealplanlegging, T-1442, bør overholdes.

9. Prøvetaking, analyser og vurdering av analyseresultat

Krav til prøvetaking, analyser og vurdering av analyseresultater framgår av forurensningsforskriften kapittel 14-11 til 14-13 og kapittel 11, vedlegg 2.

10. Resipientovervåking

Resipientovervåking skal utføres i henhold til forurensningsforskriften § 14-9, jf. forurensningsloven § 51.

11. Varsling av avvik fra krav i tillatelsen eller i forurensningsforskriften

Kommunen plikter å varsle Fylkesmannen snarest hvis utslippet er overskredet med 100 % i forhold til det rensekravene tilsier, eller viktige deler av anlegget er ute av drift. Varsel om avvik skal inneholde informasjon om årsak og tiltaksplan.

Det kan knyttes tvangsmulkt til pålegg om retting av avvik og utsettelse av tidsfrister, jf. forurensningsforskriften § 14-14 og kap. 9, § 73 i forurensningsloven.

Planlagte driftsavbrudd som kan påvirke renseresultatene skal legges fram for Fylkesmannen på forhånd.

Klager grunnet utslipp, lukt eller støy, skal registreres og oppbevares av kommunen i minst fem år.

12. Rapportering

Årlig rapportering skal utføres i henhold til forurensningsforskriften § 11-5. Frist for rapportering er 15. februar. Årsrapporten skal omfatte renseanlegg, transportsystem, slamdisponering, eventuelle resipientundersøkelser og økonomiske forhold. Data som rapporteres skal være kvalitetssikret.

Klagerett

Krav som framgår av forurensningsforskriften, og krav i gjeldende utslippstillatelse pr. 1.1.2007 som videreføres i denne tillatelsen, kan ikke påklages. Krav som er endret og tilleggskrav kan, etter forurensningsforskriften § 41-5, påklages til Statens forurensningstilsyn innen 3 uker fra melding om vedtaket er mottatt. Eventuell klage skal begrunnes og sendes Fylkesmannen i Oppland.

Kristin Hille Valla

Sigurd Tremoen
Avdelingsdirektør

Vedlegg:

Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kap. 11-15A