



Lunner kommune

2740 Roa

Deres referanse
Vår referanse 2009/2676-0 461.2 MD
Saksbehandler Magne Drageset, tlf. 61 26 60 72
Avdeling Miljøvern avdelingen

Dato 14.04.2010

Utslippstillatelse for Harestua tettbebyggelse, Lunner kommune

Med hjemmel i § 11, jf § 16 i Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981, gir Fylkesmannen i Oppland ny utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann for Harestua renseanlegg i Lunner kommune. Tillatelsen er gitt på bakgrunn av søknad av 5.1.2010, og erstatter tidligere tillatelser for Hasrestua og Grua renseanlegg. Tillatelsen er basert på forurensningsforskriften kapittel 14, og gjelder for inntil 6000 PE.

Etterfølgende vedlegg med vilkår på side 3-5 gjelder for tillatelsen. For å bidra til å nå viktige miljømål for Sveselva og Harestuvannet er det stilt krav om at utslippet føres ut til dykket utslipp i Harestuvannet. Det er også stilt strengere rensekrav for fosfor enn det som framgår av forurensningsforskriften, og det skal legges til rette for UV-desinfeksjon om dette skulle vise seg nødvendig med hensyn til hygieniske forhold i Harestuvannet. 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. Kommunen skal gjennomføre overvåking av vannkvaliteten og påvirkning fra utslippet i Harestuvannet.

Redegjørelse for saken

På vegne av Lunner kommune søker Rambøll Norge AS om ny utslippstillatelse for Harestua renseanlegg, med overføring av avløpsvann fra Grua og nedleggelse av Grua renseanlegg. Søknaden omfatter eksisterende avløpsmengde på de to renseanleggene i dag som samlet utgjør 3700 pe, og økning til en fremtidig belastning på 6000 pe. Det er søkt om utslipp til Sveselva gjennom eksisterende utløpsledning, med mulighet for utledning til Harestuvannet dersom utvikling i vannkvaliteten i elva og nordre del av Harestuvannet gjør dette nødvendig. Det er utarbeidet overvåkningsprogram for å følge med på utvikling i vannkvaliteten.

NIVA undersøkte vannkvaliteten i Harestuvannet i 2000 og 2004. Undersøkelsene viser at Harestuvannet har god vannkvalitet, og er lite påvirket av forurensning. På bakgrunn av undersøkelsen i 2000 anbefalte NIVA at avløpet fra renseanlegget føres ut til dykket utslipp i Harestuvannet ca 900 m fra nordenden av vannet. Etter oppfølgende undersøkelse i 2004 opprettholdt NIVA sin tilråding, og konkluderte med at Harestuvannet tåler godt utslippet fra et utvidet renseanlegg. NIVA mener at dette er en bedre løsning enn utslipp i den mye svakere resipienten Sveselva, både med hensyn til påvirkning av algevekst i nordre del av vannet, og til vannkvalitet på badeplasser.

Søknaden har vært på høring og ligget ute til offentlig ettersyn. Det er kommet merknad til søknaden fra Per Henrik Hjartøy Haug og vedtak fra utviklingsutvalget i Lunner kommune.

Per Henrik Hjartøy Haug har eiendom mot Harestuvannet nær utløpet fra Sveselva, og påpeker den forurensningspåvirkning og sterkt tiltakende begroing utslippet fører til i Sveselva og nordenden av Harestuvannet. Haug mener at utslippet i elva er i konflikt med kommunens egne målsettinger om at området skal være egnet for bading, rekreasjon og fritidsfiske.

Rambøl har på vegne av kommunen kommentert merknaden fra Haug, og opprettholder søknaden om å la avløpet gå til Sveselva i første omgang, men at det kan bli nødvendig å føre det ut i Harestuvannet når renseanlegget blir fullt belastet.

Utviklingsutvalget i Lunner peker på at utslippet i Sveselva og elvas utløp skjer i et viktig våtmarksområde og beite- og oppvekstområde for trekkfugl. Utvalget anbefaler at det gjennomføres overvåkning av utslippet og virkning for fisk og kreps. Utvalgets vedtak: *Konsekvensene av omsøkte utslippsmengde og -sted for naturtypene i delta-området og for fisk og kreps bør utredes nærmere før tillatelse gis. Spesielt viktig er dette for kreps som er en direkte truet art som Norge har et særlig ansvar for å ta vare på. Uansett utslippssted, er økningen i den totale utslippsmengden så omfattende at det er behov for et kontinuerlig overvåkingsprogram for ørret, røye og kreps som er de artene som er mest sårbare overfor økt næringstilførsel og økt vanntemperatur.*

Fylkesmannens begrunnelse for avgjørelsen

Rensekravene som er stilt i denne tillatelsen er strengere for fosfor enn standardkravet i forurensningsforskriften, jf forurensningsforskriften § 14-6. Bakgrunnen for dette er at deltaområdet ved utløpet av Sveselva er sterkt preget av utslippet i dag, både på grunn av overgjødning og utslipp av organisk. NIVAs undersøkelser i Harestuvannet viser også en svakt stigende trend for fosfor, og det er grunn til å være føre var med hensyn til belastning av vannet. Med dagens renseteknologi for biologisk/kjemisk rensing og med tett ledningsnett, er det uproblematisk å oppnå de rensekravene som er stilt.

Minstevassføringen i Sveselva er liten i forhold til avløpsmengden fra det nye Harestua renseanlegg. Elvestrekningen fra utløpet fra renseanlegget til Harestuvannet er sterkt preget av utslippet i dag, med overbelastning av elva med organisk stoff som fører til heterotrof vekst og gjengroing på grunn av overgjødning. Selv med den planlagte forbedringen av renseprosessen, vil økningen i avløpsmengden gjøre det vanskelig å nå både kommunens egne vannkvalitetsmål og Vanddirektivets mål om god tilstand. NIVA konkluderer klart med at Harestuvannet er en bedre resipient enn Sveselva. Fylkesmannens konklusjon er at avløpet fra Harestua renseanlegg må ledes ut til dykket utslipp i Harestuvannet slik NIVA anbefaler.

Med strenge rensekrav og vilkår om at avløpet føres ut i Harestuvannet, er kravet til overvåkning begrenset til å gjelde utviklingen av vannkvaliteten i Harestuvannet. Fylkesmannen vil likevel anbefale kommune å gjennomføre overvåkning av Sveselva i en periode for å dokumentere vannkvalitetsutviklingen etter sanering av utslippene, og overvåkning av fisk og kreps i Harestuvannet i henhold til utviklingsutvalgets vedtak.

Gebyr for utarbeidelse av tillatelse og kontroller

Som tidligere varslet skal kommunen betale saksbehandlingsgebyr i henhold til forurensningsforskriften § 39-5 (gebyr for endring av tillatelser) på kr. 21.000,-.

Klagerett

Vedtaket kan påklages av sakens parter, i henhold til forvaltningsloven § 28, til Klima- og forurensningsdirektoratet. Begrunnet klage sendes Fylkesmannen innen 3 uker fra underretningen om vedtaket er kommet fram eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de

endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes.

Kristin Hille Valla

Sigurd Tremoen
Avdelingsdirektør

Kopi til:

Per Henrik Hjartøy Haug, Hadelandsvegen 824, 2743 Harestua

Rambøl v/Arnlot Mølmen, PB 427 Skøyen, 0213 Oslo

Vedlegg:

Tillatelse til utslipp av avløpsvann fra Harestua tettbebyggelse til Harestuvannet

Tillatelsen er gitt i medhold av

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13. mars 1981 nr. 6, § 11, og 16.
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 11, 14, 15 og 15A fastsatt 15.12.2005.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av søknad av 05.01.10, samt opplysninger fremkommet under behandling. Tillatelsen erstatter tillatelse av 25.11.75 for Harestua renseanlegg og tillatelse av 06.04.79 for Grua renseanlegg.

Bedriftsdata:

Anleggseier	Lunner kommune
Postadresse	Sandsvegen 1, 2740 Roa
Kommune og fylke	Lunner kommune, Oppland fylke
Org. nummer	974 639 262
NACE-kode og bransje	84.130 Offentlig administrasjon tilknyttet næringsvirksomhet
Tillatelsesnr.	2009.166.T

Anleggsdata

Beliggenhet/gateadresse	Hadelandsvegen 852, Harestua
Gårds- og bruksnr.	Gnr 79, bnr 1, feste nr 2
Rensemetode	Biologisk/kjemisk
NOSE-kode	109.04.02 Behandling av spillvann på bolig- og handelssektoren
Risikoklasse anlegg	3
Anleggsnr.	0533.0009.01

Vilkår for tillatelsen framgår nedenfor

Fylkesmannens arkivkode: 2009/2676	Dato:
------------------------------------	-------

Vilkår for tillatelsen

1. Generelt

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 0,3 mg P/l ved utslipp, og reduseres med minst 95 % i forhold til det som blir tilført renseanlegget.

Kravene i forurensningsforskriftens § 14-13 til enkeltprøver gjelder også for fosfor.

Sekundærrensing:

En renseprosess der både

- 1) BOF₅-mengden i avløpsvannet reduseres med minst 70 % i forhold til det som blir tilført renseanlegget eller ikke overstiger 25 mg O₂/l 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 O₂/l ved utslipp.

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

Desinfeksjon:

Det skal legges til rette i renseanlegget for installasjon av et UV-anlegg for reduksjon av bakterieutslippet om dette skulle vise seg nødvendig mht hygieniske forhold i Harestuvannet.

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

Renset avløpsvann skal slippes ut i Harestuvannet på minimum 9 m's dyp ca 900 m fra nordenden av vannet, som anbefalt av NIVA, jf rapport 4939-2005.

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

Kommunen skal gjennomføre overvåking av Harestuvannet i henhold til program utarbeidet av Rambøll, datert 04.03.2010. Overvåkningsdata skal legges inn i databasen Vannmiljø.

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, resipientundersøkelser og økonomiske forhold. Data som rapporteres skal være kvalitetssikret.