



Utslippstillatelse for kommunalt avløpsvann – Rana kommune

Tillatelsens vilkår

Gitt med medhold i *forskrift om begrensning av forurensning* av 1. juni 2004 § 14-4, jf *lov om vern mot forurensninger og om avfall* av 13. mars 1981 §§ 11, 16 og 18.

Rana kommune plikter å drive sin virksomhet på avløpsområdet i samsvar med vilkårene gitt i denne tillatelsen.

Vilkårene er inndelt i følgende kapitler:

- 1 Ramme for kommunale avløpsutslipp**
- 2 Avløpsnett**
- 3 Renseanlegg**
- 4 Slamkvalitet og disponering**
- 5 Utslippskontroll og prøvetaking**
- 6 Overvåking av resipienten**
- 7 Rapportering**
- 8 Internkontroll**
- 9 Generelle vilkår**

Bedriftsdata

Bedrift	Rana kommune
Beliggenhet/gateadresse	Rådhusplassen 2, 8622 Mo i Rana
Postadresse	Postboks 173, 8601 Mo i Rana
Kommune og fylke	Rana kommune, Nordland fylke
Org. nummer	872 418 032
NACE-kode og bransje	75.110
NOSE-kode(r)	109.04.02

Fylkesmannens referanser

Arkivkode	Anleggsnummer	Risikoklasse¹
2007/8478		3

Tillatelse gitt: 30.04.2008	Endringsnummer:	Sist endret:
Oddlaug Ellen Knutsen (e.f.) seksjonsleder		Hege Rasmussen overingeniør

¹ Jf Forurensningsforskriftens kapittel 39 om gebyr til statskassen for arbeid med tillatelser og kontroll etter forurensningsloven.

1 Ramme for kommunale avløpsutslipp

Tillatelsen gjelder for utslipp av kommunalt avløpsvann fra Mo i Rana tettbebyggelse tilsvarende en forurensningsproduksjon inntil 30 000 personequivallenter (pe).

Med pe forstås den mengden organisk stoff som brytes ned med et biokjemisk oksygenforbruk målt over fem døgn – BOF₅ – på 60 g O₂ pr døgn. Avløpsanleggets størrelse i pe beregnes på grunnlag av største ukentlige mengde som samlet går til renseanlegg, utslippspunkt eller overløp i løpet av året, med unntak av uvanlige forhold som for eksempel skyldes kraftig nedbør.

2 Avløpsnett

Alle ledningsnett, kummer, pumpestasjoner og renseanlegg mv skal utgjøre et varig, tett system. Avløpsnettet skal, uten at det medfører uforholdsmessig store kostnader, dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes med utgangspunkt i den beste tilgjengelige teknologi og fagkunnskap, særlig med hensyn til:

- avløpsvannets mengde og egenskaper
- forebygging av lekkasjer
- begrenning av forurensning av resipienten som følge av overløp

Pumpestasjoner skal være overbygget og tilfredsstillende Arbeidstilsynets bestemmelser om arbeid ved avløpsanlegg. Pumpestasjoner skal utstyres med egnet alarm som trer i funksjon ved pumpestans.

Valget av trasé for avløpsledninger under vann skal godkjennes av Kystverket 4. distrikt, jf havnelovens bestemmelser.

2.1 Overløp

Kommunen skal som en del av internkontrollen ha en samlet oversikt over alle overløp på det offentlige avløpsnettet. Oversikten skal inkludere eventuelle nødoverløp.

Det stilles følgende krav til regnvannsoverløp:

- driftstid for utslipp fra overløp skal registreres eller beregnes
- overløpenes driftstid skal være minst mulig og skal ikke overstige 100 timer pr år
- overløpsutslippene skal ikke føre til estetiske problemer i/ved utslippsstedet

Det stilles følgende krav til nødoverløp:

- det skal være et system for varsling av feil, f eks fjernovervåking
- alle utslipp fra nødoverløp skal registreres som avvik, og forebyggende tiltak skal iverksettes

3 Renseanlegg

Tillatelsen omfatter følgende avløpsutslipp og utslippskrav.

Renseanlegg	Belastning [pe]	Resipient	Utslippsdyp [m]	Rensekrav
Mjølanodden	19 030	Ranfjorden	30	Primærrensing
Moskjæran	6 550	Ranfjorden	30	Primærrensing
Båsno	1 520	Ranfjorden	20	Primærrensing
Ytre-Båsno	110	Ranfjorden	-	Primærrensing
Langnes	100	Ranfjorden	-	Primærrensing

Definisjon av rensekrav:

Rensegrad	Parameter	Rensekrav*
Primærrensing	BOF ₅	20 %
		40 mg O ₂ /liter
	SS	50 %
		60 mg/liter

* Enten kravet til rensegrad eller kravet til utslippskonsentrasjon skal være oppfylt

Rensekravene for det enkelte avløpsutslippet skal være oppfylt innen 31.12.2008.

Renseanleggene skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes av fagkyndige personer slik at det har tilstrekkelig yteevne under alle klimatiske forhold som er normale for stedet. Ved utformingen av renseanlegg skal det tas hensyn til variasjoner i mengde avløpsvann i løpet av året. Renseanleggene skal utformes slik at det kan tas representative prøver av det tilførte og av det rensede avløpsvannet. Det skal være mulig å foreta målinger av mengde avløpsvann.

Renseanleggene skal utformes slik at det tas høyde for en eventuell fremtidig oppgradering til sekundærrensing.

Kommunen er forurensningsmyndighet for enkeltutslipp innenfor tettbebyggelsen med belastning mindre enn 50 pe.

3.1 Spesielle typer avløpsvann

Når avløpsvann som i sammensetning avviker fra kommunalt avløpsvann ledes inn på kommunalt nett og renseanlegg skal gjeldende forskrifter oppfylles og nødvendige tillatelser innhentes. Kommunen kan sette krav til påslipp av avløpsvann fra næringsvirksomhet, jf forurensningsforskriften kapittel 15A.

Drensvann og overflatevann skal om mulig ikke føres inn i avløpsanlegget.

4 Slamkvalitet og disponering

Slam fra av avløpsrenseanlegg, septiktanker, slamavskillere, mindre rensinnretninger og samlekkummer for avslamming av sanitært avløpsvann og overvann, og andre oppsamlingstanker for ubehandlet sanitært avløpsvann skal leveres til godkjent behandlingsanlegg. Slam som har gjennomgått hygienisering og stabilisering skal gjenbrukes når dette er hensiktsmessig.

Det er ikke tillatt å dumpe avløpsslam eller ristgodt i en vannforekomst, verken ved dumping fra skip, utslipp fra rørledning eller på annen måte.

Kommunen har ansvar for at slam håndteres på en slik måte at det ikke medfører hygieniske og forurensningsmessige ulemper.

5 Utslippskontroll og prøvetaking

Kommunen skal sørge for at det tas prøver av rensed avløpsvann. Når prøver tas, skal tilført vannføring måles med en usikkerhet på maksimalt 10 %, og registreres. Virksomheter som utfører prøvetaking, herunder konservering, skal være akkreditert for prøvetaking eller ha et tilsvarende kvalitetssikringssystem for prøvetaking godkjent av en kvalifisert nøytral instans².

Prøvene skal være representative for avløpsvannet og tas ved hjelp av et automatisk, mengdeproporsjonalt prøvetakingssystem. Prøvene skal tas med jevne mellomrom gjennom året. Prøvetakingstidspunktet skal være i henhold til en tidsplan oppsatt på forhånd i virksomhetens internkontroll. Prøvene skal konserveres og oppbevares i samsvar med Norsk Standard eller annen anerkjent laboratoriepraksis.

Antall prøver fremgår av tabellen:

Anleggets størrelse	Minste antall prøver pr år	Største antall prøver som ikke trenger å oppfylle rensekravet
< 1000 pe	6 stk	1 stk
1000 – 10 000 pe	12 stk	2 stk
• 10 000 pe	24 stk	3 stk

Prøvene skal analyseres for parametere som det fremgår av tabellen:

Antall prøver	Parametere	Prøvetype
Samtlige prøver	SS, BOF ₅ , KOF _{CR}	Døgnblandprøver
6 prøver pr år pr anlegg	tot-P	Døgn- eller ukeblandprøver

Dersom prøvetakingen av utløpsvannet er lokalisert slik at prøven ikke inkluderer avløpsvann som går i overløp i eller ved renseanlegget, skal overløpsbidraget måles, registreres og medregnes i rensegraden.

Prøvene skal analyseres av laboratorier som er akkreditert for de aktuelle analysene. Analysemetoder nevnt i vedlegg 2 punkt 2.2 til kapittel 11 skal benyttes. Alternativt kan analysemetoder med dokumentert høy korrelasjon med analysemetodene i vedlegg 2 punkt 2.2 til kapittel 11 benyttes.

Kommunen plikter å varsle Fylkesmannen **innen1 uke** etter at analyseresultatet foreligger dersom utslippskonsentrasjonen er overskredet med 100 % av det rensekravet tilsier.

6 Overvåking av resipienten

Kommunen skal gjennom regelmessig overvåking bidra til at resipienten kan registreres som mindre følsomt område. Overvåkingen skal utføres i henhold til gjeldende retningslinjer fra SFT, TA-1890/2005, kap 4.5.

² Gjelder fra 31.12.2008.

Første år skal det gjennomføres resipientundersøkelser i henhold til TA-1890/2005 kap 4.3. Overvåkingsprogrammet kan deretter evalueres og eventuelt revideres. Revidert overvåkingsprogram skal forelegges Fylkesmannen for godkjenning.

Overvåkingen skal, om mulig, utføres i henhold til Norsk Standard eller God Laboratoriepraksis. Virksomheter som utfører overvåkingen skal være akkreditert for felt- og analysearbeid eller ha et tilsvarende kvalitetssikringssystem for felt- og analysearbeid godkjent av en kvalifisert nøytral instans. Dersom tilsvarende overvåking også utføres av andre, plikter kommunen å bidra til å gjennomføre en samordnet eller felles overvåking.

Overvåkingen skal igangsettes slik at overvåkingsrapporter kan sendes Fylkesmannen hvert fjerde år. Overvåkingsdata for 2009 skal oversendes senest ved årsrapportering i 2010.

7 Rapportering

Kommunen plikter årlig å rapportere avløpstekniske data og utslippsdata til Staten. Rapportering skjer gjennom KOSTRA (kommune-stat rapportering) og følger de vilkår og frister som til en hver tid gjelder her. Se www.ssb.no/kostra/ eller www.dep.no/krd/norsk/kommune/kostra/ for mer informasjon.

Kommunen skal også rapportere avløpstekniske data og utslippsdata, herunder slamopplysninger, for mindre avløpsanlegg jf forurensningsforskriften kapittel 12 og 13. Dersom kommunen ikke har disse opplysningene må det settes vilkår i utslippstillatelser som gir anleggseier plikt til å fremskaffe og rapportere slike data i forkant av kommunens rapportering til staten.

Kommunen plikter hvert fjerde år å rapportere overvåkingsdata til Fylkesmannen, første gang **innen 01.03.2010**.

Dersom spesielle statlige behov tilsier det kan Fylkesmannen pålegge kommunen rapportering av data som ikke inngår i den ordinære rapporteringen.

8 Internkontroll

I henhold til bestemmelsene i forskrift om systematisk helse-, miljø-, og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) skal kommunen ha et internkontrollsystem som sikrer etterlevelse av lover og forskrifter, herunder også vilkårene som er gitt i denne tillatelsen.

Kommunen plikter gjennom instruks, jevnlig tilsyn, egenkontroll og andre tiltak å sikre at vilkårene i denne tillatelsen og underliggende regelverk til enhver tid er oppfylt.

9 Generelle vilkår

Kommunen plikter å la representanter fra forurensningsmyndigheten, eller de disse bemyndiger, inspisere anleggene til enhver tid.

Denne tillatelsen begrenser ikke den myndighet andre kommunale, fylkeskommunale eller statlige myndigheter har ihht annet lovverk.