

## **Lokal forskrift om utslipp av sanitært avløpsvann fra mindre avløpsanlegg i Lunner kommune.**

Vedtatt av kommunestyret i Lunner kommune den 01.02.2007 med hjemmel i forskrift av 01.06.2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften), del IV, §12-6, jf. lov av 13.03.1981 om vern mot forurensninger og om avfall §9.

Endret ved vedtak i kommunestyret i Lunner den 24.04.2008.

### **§1 Virkeområde**

Forskriften gjelder utslipp av avløpsvann fra bolig-, fritids- og annen bebyggelse med innlagt vann, hvor utslippet ikke overstiger 50 pe.

§§3 til 13 i denne forskriften erstatter kravene i forurensningsforskriftens §§12 – 7 til 12 – 13. For øvrig gjelder §§ 12 -1 til 12- 6 og 12-14 til 12-17 i forurensningsforskriften.

### **§ 2 Definisjoner**

Definisjonene i forurensningsforskriftens §11-3 gjelder for denne forskriften. I tillegg gjelder følgende:

- Med svartvann menes avløpsvann fra vannklosett.
- Med innlagt vann menes vann fra vannverk, brønn, cisterneanlegg eller lignende som gjennom ledning eller slange er ført innendørs.  
Med innlagt vann menes også innvendig røropplegg som forsynes av vann fra tank/beholder eller lignende (innvendig eller utvendig), og som ledes ut av bygningen til grunnen eller oppsamlingstank.
- Med resipient menes vannforekomst som mottar forurensninger fra avløpsanlegg. Resipient for infiltrasjonsanlegg er grunnvann. Resipient for alle andre typer anlegg er overflatevann (bekk, elv, innsjø, tjern).
- Med hydrogeologisk kompetanse menes kompetanse om grunnvann og rensing av avløpsvann i infiltrasjonsanlegg. Man må ha tilstrekkelig kunnskap innenfor fagområdene geologi, hydrogeologi og vannkjemi til å kunne vurdere sentrale parametere som: infiltrasjonskapasitet, hydraulisk kapasitet og rensemedium.

### **§ 3 Avløpsnett**

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

- a) avløpsvannets mengde og egenskaper
- b) forebygging av lekkasjer, og
- c) begrensning av forurensning av resipienten som følge av overløp.

### **§ 4 Utslippskrav**

Alle utslipp skal tilfredsstillere renskrav satt i forurensningsforskriftens del IV kap. 12-8, Utslipp til følsomt og normalt område, bokstav a).

Utslippskravet er i tillegg skjerpet i forhold til § 12-8 ved en prioritering av tillatte renseløsninger basert på erfaringer om renseseffekt og driftssikkerhet (kfr. VA-Miljøblad).

For minirensesanlegg og våtmarksfilter er det i § 13 fastsatt krav til prøvetaking og konsentrasjonskrav for utløpsprøver.

Kommunen er i denne forskrift delt inn i 5 soner:

Sone 1: Lunner kommune med unntak av sone 2-5

Sone 2: Viggavassdraget, vist på kart i vedlegg 1

Sone 3: Sløvikavassdraget, vist på kart i vedlegg 2

Sone 4: Svea-Kalven-Småtjenna, vist på kart i vedlegg 3

Sone 5: Galtedalstjenna, vist på kart i vedlegg 4

Sone 2-5 omfatter nedbørfeltet til de aktuelle vassdrag/tjern.

## **Tillatte renseløsninger i prioritert rekkefølge:**

### **§ 4.1 Sone 1**

I prioritert rekkefølge tillates etter denne forskrift følgende rensesanlegg benyttet:

#### Ny boligbebyggelse:

- 1) Slamavskilling med påfølgende infiltrasjon i grunnen.
- 2) Slamavskilling og jordhauginfiltrasjon.
- 3) Våtmarksfilter.
- 4) Minirensesanlegg

For våtmarksfilter må det benyttes filtermedier med høy bindingsevne for løst fosfor, i henhold til VA/Miljøblad nr. 49.

#### Eksisterende boligbebyggelse:

Avløpsløsninger tillates i prioritert rekkefølge, som for "Ny boligbebyggelse". I tillegg aksepteres tett tank for svartvann som prioritet nr 5. Alarm for høy vannstand skal være montert. Volum på tanken skal være minst 6m<sup>3</sup>.

#### Ny og eksisterende fritidsbebyggelse:

- 1) Slamavskilling med påfølgende infiltrasjon i grunnen.
- 2) Slamavskilling og jordhauginfiltrasjon.

#### Avløpsfrie toalettløsninger:

I kombinasjon med godkjent løsning for gråvann tillates biologisk toalett benyttet for all bolig- og fritidsbebyggelse.

## **§ 4.2 Sone 2-5**

Samme bestemmelser som for sone 1 gjelder, med følgende unntak:

Anlegg med utslipp til overflateresipient (minirensanlegg og våtmarksfilter) tillates ikke benyttet i sone 2-5 etter denne forskrift.

## **§ 4.3 Unntak**

Kommunen kan tillate andre tekniske renseløsninger enn beskrevet i §§ 4.1 og 4.2. Kapittel 12 (også § 12-7 t.o.m § 12-13) i forurensningsforskriften legges til grunn ved behandling av søknader om unntak.

## **§ 5 Krav til kompetanse**

Den som utfører grunnundersøkelse og/eller prosjektering av avløpssanlegg skal ha tilstrekkelig hydrogeologisk kompetanse. Kravet til kompetanse vil variere ut fra de lokale forhold avløpsrenseanlegget skal etableres i. Områdets grunnforhold, evt. krav til områdevurderinger og resipientvurderinger vil være avgjørende i vurderingene av kompetansekrav.

Den som prosjekterer avløpsanlegg med utslipp til overflateresipient, skal ha tilstrekkelig kompetanse til å vurdere resipientens tilstand og aktuelle brukerinteresser. Det kreves dokumenterte kunnskaper på høyskolenivå, med vekt på vannfaglige emner.

Foretak som utfører avløpsanlegg skal være godkjent i aktuelle godkjenningssområder i henhold til plan- og bygningsloven. Den som utfører arbeidene på stedet skal minimum ha ADK-1 kurs eller ADK-S kurs, og i tillegg 2-dagers kurs om bygging av mindre avløpsrenseanlegg arrangert av Norsk Rørsenter, eller tilsvarende.

## **§ 6 Krav til grunnundersøkelser, resipientvurderinger og prosjektering**

Forundersøkelser, områdebefaring og detaljundersøkelse ved planlegging av separate avløpsanlegg utføres i henhold til NORVAR`s projektrapport nr. 49/1994, "Grunnundersøkelser for infiltrasjon – små avløpsanlegg".

Ved planlegging av anlegg med utslipp til overflateresipient skal resipientens tilstand og aktuelle brukerinteresser vurderes.

Prosjektering av avløpsanlegg skal gjennomføres i henhold til anvisninger i VA-Miljøblad

## **§ 7 Krav til dokumentasjon**

Dokumentasjonen skal utføres av nøytrale fagkyndige.

Minirensanlegg skal ha dokumentasjon som tilfredsstillende EN12566-3 eller tilsvarende standard for renseseffekt/utslippkonsentrasjon, slamproduksjon og gjennomsnittlig lufttemperatur.

Øvrige renseanlegg skal ha dokumentasjon på at anerkjent dimensjonering og utforming er benyttet, kfr. § 5 og 6 i denne forskrift.

Prøver skal analyseres av laboratorier som er akkreditert for de aktuelle analysene. Analysemetoder nevnt i vedlegg 2 punkt 2.2 til kapittel 11 i forurensingsforskriftens del IV, skal benyttes. Alternativt kan analysemetoder med dokumentert høy korrelasjon med analysemetodene i vedlegg 2 punkt 2.2 til kapittel 11 benyttes. Jordprøver for kornfordelingsanalyser skal analyseres av anerkjente laboratorier som benytter godkjent metode for slike analyser.

## **§ 8 Krav om helhetlig vurdering av spesielle områder**

I grupper av bolig- og fritidsbebyggelse i et antall av 8 eller flere, hvor innbyrdes avstand mellom hver boenhet ikke overstiger 100 meter, skal avløpsforholdene for området være helhetlig vurdert og avklart før nye utslipp eller vesentlig økning av eksisterende utslipp kan tillates.

## **§ 9 Oppmalt matavfall (Avfallskvern)**

Det er ikke tillatt å montere avfallskvern til røropplegg som tilknyttes private avløpsanlegg.

## **§ 10 Utslippsted**

Utslippsted for avløpsvann fra renseanlegg skal lokaliseres slik at

- a) utslipp til innsjø/vann lokaliseres minst 2 m under laveste vannstand
- b) utslipp til bekk/elv kun forekommer til bekk/elv med helårs avrenning
- c) utslipp til grunnen kun forekommer til stedegne løsmasser.

Utslippsted for avløpsvann fra renseanlegg skal for øvrig lokaliseres og utformes slik at virkningene av utslippet på resipienten blir minst mulig og at brukerkonflikter unngås, herunder slik at utslippet ikke medfører fare for forurensning av drikkevann.

## **§ 11 Lukt**

Avløpsanlegget skal dimensjoneres, bygges, drives og vedlikeholdes på en slik måte at omgivelsene ikke utsettes for sjenerende lukt.

## **§ 12 Krav til utførelse**

Avløpsanlegget skal utføres i henhold til respektive VA/Miljøblad fra NKF og NORVAR.

Alle anlegg bortsett fra infiltrasjonsanlegg skal ha kummer for prøvetaking på utløp.

Slamavskilleren og tett tank skal plasseres og utformes slik at tømning av slam fra hvert kammer er godt mulig med tankbil. Dette medfører at det ikke må være mer enn 50 meter til helårsvei med bæreevne for tyngre kjøretøy og ikke ha større høydeforskjell fra bunn av tank til nivå for tankbil enn 6 meter.

Kumlokket skal være utildekket og lett tilgjengelig for åpning og kontroll.

Ved anlegg på annen manns grunn, skal eier av anlegget tinglyse erklæring fra grunneier om tillatelse til dette. Dette gjelder både for ledningsanlegg og renseanlegg. Kopi av erklæring for senere tinglysing skal vedlegges søknaden.

### **§ 13 Krav til drift og vedlikehold**

Eieren av anlegget er ansvarlig for at anlegget drives og vedlikeholdes slik at alle krav etterfølges.

Anlegget skal til enhver tid fungere etter hensikten.

Alle anlegg skal inngå i kommunens tømmeordning for septiktanker/slamavskillere.

Minirensanlegg skal ha skriftlig avtale om drifts- og vedlikeholdsservice på anlegget. Avtalen skal inneholde de obligatoriske punkter beskrevet i VA/Miljøblad nr. 52, vedlegg 2. Ved søknad om utlippstillatelse skal det dokumenteres at minirensanlegget overholder rensekrav med hensyn på utløpskonsentrasjon på 1,0 mg/l Tot-P og 20 mg/l BOF<sub>5</sub> som årlig middelværdi for det avløpsvann det skal benyttes for.

Årsrapportering skal gjennomføres som beskrevet i VA/Miljøblad nr. 52 vedlegg 3. Årsrapporten, med årets resultater av ortofosfatprøver (PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>), skal oversendes kommunen årlig innen den 1. februar.

Våtmarksanlegg skal ha skriftlig driftsinstruks og driftsjournal i henhold til VA/Miljøblad nr. 49. Gjennom driftsinstruksen skal kontroll av filterets fosforfjerningsevne dokumenteres ved hjelp av et prøvetakingsprogram for utløpsprøver, basert på filterets antatte levetid. Utløpsprøver skal analyseres ved akkreditert laboratorium. Årsrapport bestående av driftsjournal og prøveresultater skal oversendes kommunen årlig innen den 1. februar. Utløpsprøver skal tilfredsstille forventet utlippskonsentrasjon etter NKF og NORVAR's VA/Miljøblad nr. 49 med hensyn på Tot-P, samt TKB dersom utlippstillatelsen krever det.

Prøver skal analyseres av laboratorier som er akkreditert for de aktuelle analysene. Analysemetoder nevnt i denne forskrifts § 7 skal benyttes. Prøvetaking og analyser skal bekostes av abonnenten.

Krav til tømmehyppighet, kjørbare veg og abonnentens plikter er fastsatt i "Forskrift om tvungen tømning av slamavskillere og tette tanker".

### **§ 14 Tilsyn**

Lunner kommune fører tilsyn med at bestemmelsene i denne forskrift følges.

### **§ 15 Gebyr for saksbehandling og kontroll**

Gebyrregulativ for saksbehandling og kontroll etter denne forskrift fastsettes av kommunestyret i medhold av Forskrift om begrenning av forurensing, Del 4, § 11-4.

## § 16 Ikrafttredelse

Forskriften trer i kraft fra 01.03.2007.

Endring trer i kraft 24.24.2008

## Kommentarer

### **Kommentarer til § 4 Utslippskrav:**

Kommunen legger vekt på å benytte første prioritets renseløsning der dette er mulig. Muligheter for infiltrasjon må være vurdert før andre renseløsninger benyttes. Prioritert rekkefølge for rensaneanlegg, som vist for sone 1, skal følges ved vurdering og valg av renseløsninger.

Unntaksbestemmelsen i § 4.3 gjelder helt spesielle tilfeller eller ved nye tekniske renseløsninger på markedet. Eksempelvis vil ikke en søknad om tett tank for hytte komme inn under bestemmelsen om unntak. Under betegnelsen tett tank inngår også vakuumpolett der avløpet går til tett tank som må tømmes av tømmebil.

Slamavskilling defineres som bruk av slamavskiller og/eller minirensaneanlegg/biofilter.

### **Kommentar til § 6: Krav til grunnundersøkelser, resipientvurderinger og prosjektering**

Ved planlegging/prosjektering av anlegg med utslipp til overflateresipient skal aktuelle brukerinteresser (drikkevann, bading/rekreasjon, jordvanning evt. andre) vannføring og resipientens vannkvalitet vurderes. Hovedplan avløp har langsiktige mål for vannkvalitet og dokumentasjon på vannkvalitet i store områder. Det er utarbeidet rapporter (NIVA) med dokumentasjon på vannkvalitet i store deler av kommunen.

### **Kommentarer til § 8: Krav om helhetlig vurdering av spesielle områder:**

Mange enkeltutslipp på et begrenset område kan medføre en uakseptabel forurensningssituasjon. Derfor stilles krav om helhetlig vurdering i slike områder. Med helhetlig vurdering menes en samlet vurdering av området sett under ett. Hensikten er å kartlegge om området tåler ytterligere utslipp av avløpsvann, vurdert ut fra mulige forurensningsmessige konsekvenser og eventuelle brukerinteresser i området. Kravet om helhetlig vurdering gjelder kun ved etablering av nye utslipp eller vesentlig økning av eksisterende utslipp, ikke ved rehabilitering av eksisterende anlegg.