



# Løten kommune

## Forskrift om utslipp fra mindre avløpsanlegg

Vedtatt av Løten kommunestyre den 23.11.2011 med hjemmel i forskrift om begrenning av forurensning, av 01.06.2004 nr. 931, del IV, jf. lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13.03.1981 nr. 6, § 9.

### § 1. Virkeområde

Forskriften gjelder utslipp av avløpsvann fra alle bygninger med innlagt vann i de områdene i Løten kommune som ikke er tilkoplede offentlige avløpsledninger, og hvor utslippet ikke overstiger 15 pe. For større anlegg er denne forskriften veiledende. For bygninger uten innlagt vann gjelder lokal retningslinje for bygninger uten innlagt vann.

Ved saksbehandling etter denne forskriften skal forurensningslovgivningen og plan- og bygningslovgivningen legges til grunn.

Foretakssystem som beskrevet i forskrift om byggesak (SAK10) § 10 gjelder fullt ut. I tillegg skal foretakene ha tilsvarende systemer for forurensningslovgivningen. Kommunen kan føre tilsyn med den delen av systemet som omfatter forurensningslovgivningen, på lik linje som tilsyn etter plan- og bygningslovgivningen.

### § 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) som er *større enn 25 liter*, og som ledes ut av bygningen til grunnen. Ledes avløpet til godkjent tett tank, jfr. § 6-2 og lokal retningslinje for bygninger uten innlagt vann, gjelder tilsvarende for tank/ beholder som er *større enn 100 liter*.
- 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 rehabilitering menes alle endringer av bestående avløpsanlegg med unntak av ny dykker.
- Med tot-P menes total fosfor. Analysen skal gjennomføres på akkreditert laboratorium etter gjeldende norsk standard.
- Med BOF<sub>5</sub> menes et biokjemisk oksygenforbruk over fem døgn. Dette er et mål på innhold av lett nedbrytbart organisk stoff i vann. Analysen skal gjennomføres på akkreditert laboratorium etter gjeldende norsk standard.
- E-Coli (*Escherichia*) er et mål på om det er ferske tarmbakterier i vannet.

- 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 parametre som: infiltrasjonskapasitet, hydraulisk kapasitet og rensemedium.
- Med områdeplan menes en plan for vannforsyning og avløp for et avgrenset område.
- Med personekvivalent (pe) menes den mengde organisk stoff som brytes ned biologisk med et biokjemisk oksygenforbruk målt over fem døgn, BOF<sub>5</sub>, på 60 g oksygen per døgn. Avløpsanleggets størrelse i pe beregnes på grunnlag av største ukentlige mengde som går til rensianlegg eller utslippspunkt i løpet av året, med unntak av uvanlige forhold som for eksempel skyldes kraftig nedbør. 1 pe tilsvarer utslipp fra 1 person.

### § 3. Krav til planlegging og utførelse

Foretak som prosjekterer skal være godkjent i aktuelle godkjenningssområder i henhold til plan- og bygningsloven. Den som utfører grunnundersøkelse eller prosjektering av private avløpsanlegg skal i tillegg ha kompetanse i hydrogeologi, avløpsteknikk og jord som rensemedium.

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 og tilstrekkelig kursing i bygging av spredte avløpsanlegg eller tilsvarende.

I tettbygde områder, både boliger og fritidsboliger, skal avløpsløsningene sees i sammenheng. Kommunen avgjør i hvilke områder dette gjelder og hvilke krav til områdeplanlegging som gjelder. Også i andre særlige tilfeller, kan kommunen kreve en helhetlig plan for avløpet.

Det skal innhentes opplysninger om tilstanden for drikkevannskilder, rekreasjon og næringsvirksomhet, som kan tenkes å bli berørt av utslippet.

Alle tømmepunkt skal plasseres slik at de kan tømmes hele året med tankbil, jf. lokal forskrift om tvungen tømming av mindre avløpsanlegg. Avstand fra bil til tømmepunkt skal ikke være mer enn 25 meter. Kommunen kan gi nærmere opplysninger om krav til avstand / høydeforskjell fra helårsveg.

Ved anlegg på annenmanns grunn skal eier av anlegget tinglyse erklæring fra grunneier om tillatelse til dette. Dette gjelder både for ledningsanlegg og rensianlegg. Kopi av erklæring som skal tinglyses skal vedlegges søknaden.

### § 4. Utslippskrav

Anleggene skal oppfylle følgende utslippskonsentrasjoner eller renseseffekter, regnet som årlig middelverdi:

Parameter:	Utslippskonsentrasjon:	Renseeffekt:
Tot-P	<1,0 mg/l	>90%
BOF <sub>5</sub>	<25 mg/l	>90%

Det er ikke satt opp måleverdier for E-Coli. Disse måleresultatene brukes kun som indikator. Kommunen kan sette krav til maksimum utslipp av bakterier, for enkelte vannforekomster.

## § 5 Oppmalt matavfall (Avfallskvern)

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

## § 6. Godkjente renseløsninger

### § 6-1. Fellesbestemmelser

Tilkobling til offentlig ledningsnett når dette er mulig skal prioriteres foran andre løsninger.

Der forholdene ligger til rette for det, skal det benyttes følgende renseløsning:

**Lukket infiltrasjonsanlegg.** Prosjekteres og utføres i henhold til VA/Miljøblad om lukkede infiltrasjonsanlegg.

Der forholdene *ikke* ligger til rette for å benytte lukket infiltrasjonsanlegg, tillates følgende renseløsninger:

**Våtmarksfilter.** Utføres i henhold til VA/Miljøblad om våtmarksfilter.

**Biologisk/kjemisk rensesanlegg.** Utføres i henhold til VA/Miljøblad om minirensesanlegg. Anlegget skal ha dokumentasjon som tilfredsstillende EN 12566-3 eller tilsvarende standard for rensegrad, slamproduksjon og gjennomsnittlig lufttemperatur. Alle minirensesanlegg må ha serviceavtale, med tilsyn minimum 1 gang i året.

**Tett tank.** Gjelder bare for svartvann. Løsningen godkjennes da bare i kombinasjon med godkjent renseløsning for gråvann. Det skal være alarm for høy vannstand. Det skal være kjørbar atkomst til tanken med tømmebil hele året. Tankvolum skal være minimum 6m<sup>3</sup>.

**Biologisk filter.** Godkjenningen gjelder bare for gråvann. Utføres i henhold til VA/Miljøblad nr.60.

Felles for renseløsningene:

Alle nye infiltrasjonsanlegg skal ha peilerør i enden av infiltrasjonsgrøfta/grøftene.

Tette tanker og anlegg med pumper skal ha alarm.

Landbruksdrenering er ikke godkjent løsning for infiltrasjon eller etterpolering av avløpsvann.

Ved fordeling av avløpsvann fra 2 grøfter skal det etableres fordelingskum. Grenrør eller lignende godkjennes ikke.

Slamavskiller:

Skal utføres i henhold til VA/Miljøblad nr.48. For gråvannsanlegg kan prefabrikkert filterposekum benyttes istedenfor slamavskiller. Type filterposekum skal godkjennes av kommunen.

## **§ 6-2. Fritidsboliger**

For fritidsboliger kan det åpnes det for at løsningen med tett tank kan benyttes også i tilfeller hvor forholdene ligger til rette for infiltrasjon. For fritidsboliger hvor det ikke ligger til rette for tilknytning til offentlig avløpsnett, kan tett tank benyttes både for grå- og svartvann. Tankvolum skal være minimum 3m<sup>3</sup>.

## **§ 6-3. Driftsbygninger.**

Det tillates ikke å føre avløp fra wc i driftsbygning til lager for husdyrgjødsel. Avløp fra driftsbygninger skal etableres i samsvar med § 6-1 ovenfor.

## **§ 6-4. Nye avløpsløsninger**

Kommunen kan tillate andre tekniske løsninger enn beskrevet i §§ 6-1 til 6-3 ovenfor, hvor det foreligger dokumentasjon på anleggets renseløsning og funksjon som tilfredsstillende forskriftens krav.

## **§ 7. Utslippssted**

Ved valg av utslippssted skal det legges vekt på resipientens kapasitet, økologi og brukerinteresser.

Alle overflateresipienter som mottar rensed avløpsvann skal ha årssikker vannføring. Med dette menes vannføring som ved middeltemperatur over frysepunktet ikke tørker ut av naturlige årsaker oftere enn hvert tiende år i gjennomsnitt. (Jfr. § 3 i lov om vassdrag og grunnvann).

Ved utslipp til innsjø, tjern eller dam skal utløpet være dykket til enhver tid.

## **§ 8. Tilsyn, drift og vedlikehold**

### **§ 8-1. Tilsyn**

Kommunen fører nødvendig tilsyn med anlegg om kravene i forskriften overholdes.

Biologisk/kjemisk renselanlegg, våtmarksfilter og biologisk filter skal ha serviceavtale med renselanleggleverandør eller annet godkjent foretak/ firma. Som en del av serviceavtalen skal anlegget ha eksternt tilsyn og levere årsrapport til kommunen hvert år.

Også for andre anlegg kan kommunen ved tillatelse til bygging stille krav om inngåelse av serviceavtale med jevnlig oppfølging av godkjent foretak/ firma.

### **§ 8-2. Drift og vedlikehold**

Eier av anlegg er ansvarlig for at det drives og vedlikeholdes slik at alle krav i forskriften følges, samt at anlegget ikke påføres skade.

Krav til tømmehyppighet, kjørbar veg og abonnentens plikter er fastsatt i "forskrift om tvungen tømning av mindre avløpsanlegg".

### Infiltrasjon og biofilter:

Fordelingskum og støtbelaster skal kontrolleres og rengjøres ved behov. Alarm for høy vannstand skal kontrolleres. Dette skal utføres av huseier minimum 1 gang i året. Det anbefales at det inngås serviceavtale med fagkyndig foretak som sikrer årlig gjennomgang av hele avløpsanlegget.

Filtermassen skal skiftes ut når prøveresultatene ikke overholder kravene.

### Biologisk/kjemisk renseanlegg:

Innomhusanlegg skal tømmes av den leverandør/fagkyndig virksomhet som det er inngått serviceavtale med. Slammet skal leveres på godkjent mottak. Slam fra utomhus (slamavskiller) skal tømmes på lik linje med vanlig ordning for slamavskillere.

## **§ 9. Lukt**

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

## **§ 10. Ikrafttredelse**

Denne forskriften trer i kraft straks den er annonsert i Norsk Lovtidend. Fra samme dato oppheves Forskrift om utslipp fra sanitært avløpsvann fra mindre avløpsanlegg, som ble vedtatt av kommunestyret i Løten den 21.11.2007.