

# **Kommentarer til lokal forskrift om utslipp fra mindre avløpsanlegg i Sørums kommunen vedtatt 18.11.09, med endringer vedtatt 07.09.11.**

## **Til § 3. Definisjoner**

Beregning av forurensningsproduksjon fra boliger, skoler, institusjoner etc. fremgår av kap. 5.2 i SFT veiledning 95:02 "Miljømål for vannforekomstene". 1 pe tilsvarer utslipp fra en person (fast bosatt).

Flere definisjoner finnes i forurensningsforskriften § 11-3.

## **Til § 4 Avløpsnett**

Avløpsledning mellom bygningen og renseanlegget skal være tett slik at det ikke lekker inn overvann som kan føre til overbelastning og slamflukt fra anlegget.

## **Til § 5. Oppmalt matavfall (Matavfallskvern)**

Avløpsanlegg er i utgangspunkt ikke dimensjonert/konstruert for å ta hånd om den ekstra belastningen som matavfallskverner vil gi. En slik belastning vil kunne gå ut over anleggets funksjon.

## **Til § 6. Avløp i driftsbygninger**

Bestemmelsen innføres av hygieniske hensyn. Bakterier fra mennesker har et helt annet smittepotensiale enn bakterier i husdyrgjødsel, og bør håndteres på en hygienisk sikrere måte i følge Folkehelseinstituttet. Hvor smittefarlig gjødselen er, vil være avhengig av hvordan den hygieniseres, og hva den skal brukes til. Biologisk toalett/forbrenningstoalett kan benyttes istedenfor å føre avløpet til renseanlegg.

## **Til § 7. Rensekrav**

Vassdragene i Sørums kommunen har generelt dårlig tilstand. På bakgrunn av resipienttilstand og for at det skal være mulig å følge opp om renseanleggene fungerer tilfredstillende, er det satt krav til maksimum utløpskonsentrasjoner. Ved revisjon av lokal forskrift for mindre avløpsanlegg i 2011 ble krav til rensing av bakterier (TKB) til < 1000 antall/100 ml til fjernet. Endringen innebærer at krav til etterpolering av avløp fra minirensanlegg bortfaller. Anlegg skal likevel rense utslippet for bakterier tilsvarende renseseffekten av et minirensanlegg uten etterpolering, normalt 99%.

Kommunen kan i spesielle tilfeller stille krav om risikoreduserende tiltak hvor særskilte brukerinteresser blir berørt. I utgangspunktet skal kommunen ikke gi utslippstillatelse ved drikkevannskilder, badeplasser etc. Der ikke andre løsninger er mulig, kan kommunen i slike tilfeller stille skjerpede krav til renseseffekt.

## **Til § 8. Utløpskonsentrasjon og prøvetakning**

Det skal etableres et prøvetakingssted der prøver kan tas ut. Det anbefales etablering av prøvetakingskum for minirensanlegg. Prøvene skal kunne tas av rensed avløpsvann før eventuell innblanding av drens vann og tilsvarende. Prøvetakingsstedet skal være enkelt tilgjengelig for prøvetaking slik at en kan ta ut prøver uten å komme borti rør/kumvegger.

Prøvetakingen skal være representativ, dvs. i enkelte anlegg kan en få representative prøver med stikkprøver, mens ved andre anleggstyper må det døgnblandprøver til. Dette avgjøres i hvert enkelt tilfelle.

Dokumentasjon av oppfyllelse av rensekrav kan bl.a. være aktuelt som et ledd i kommunens systematiske kontroll og tilsyn, ved mistanke om at renseanlegget ikke fungerer tilfredsstillende, ved endret belastning eller pga. høy alder.

Prøvetakeren skal ha kompetanse for å ta ut prøver av avløpsvann. Med dette menes kunnskaper om hvordan representative prøver tas ut, håndtering av prøver, prøveemballasje, kontamineringsproblematikk, merking av prøver mm. Prøvetaking, oppbevaring og konservering av avløpsprøver skal utføres i henhold til NORVAR – rapport nr. 082/1997 « Veileder for prøvetaking av avløpsvann ».

### **Til § 9. Krav til renseløsninger**

Tett tank vil normal være aktuelt kun for midlertidige anleggsbrakker der påkøpling til kommunalt avløpsnett ikke er mulig. Dersom tett tank i helt spesielle tilfeller godkjennes som permanent løsning, skal denne kun benyttes for svartvann.

Utslipp som ikke infiltreres i grunnen skal føres til helårsvannførende bekk, enten direkte eller via landbruksdren. I Sørums kommunen etableres svært få nye boligenheter med private avløpsanlegg. Ved etablering av nye boligenheter bør kravene til utslipp til helårsvannførende bekk ikke kunne fravikes. Men ved rehabilitering av gamle anlegg kan dette kravet i enkelte tilfeller vise seg vanskelig å oppfylle. Det kan være svært kostnadskrevenende å føre fram avløpet der det er langt til helårsvannførende bekk, og i noen tilfeller vil det være vanskelig å få grunneiers tillatelse til å føre fram ledninger eller kople seg på drensledninger. Ved en begrunnet søknad om dispensasjon fra kravet til helårsvannføring skal kommunen veie søkerens argumenter mot faren for smittespredning, hvor tilgjengelig utslippspunktet er, hvilke brukerinteressene som finnes i området og hvor sårbart vassdraget er. Andre renseløsninger og eller kompenserende tiltak for eksempel i form av våtmarksfilter eller jordhauginfiltrasjon skal også vurderes.

### **Til § 10. Krav til prosjektering og utførelse**

Før anlegget bygges, skal utslippstillatelse etter denne forskrift og byggetillatelse etter plan- og bygningsloven (pbl) foreligge. Det vil i de fleste tilfeller være naturlig å søke tillatelse etter begge lovverk samtidig. Det er imidlertid ikke noe i veien for å søke utslippstillatelse først, og byggetillatelse på et senere tidspunkt.

Prosjekterende og utførende foretak skal også godkjennes for ansvarsrett i henhold til pbl. Det settes krav til utdanning og praksis.

Infiltrasjonsanlegg bør nyttes der dette er mulig, da det er en kjent løsning med svært god renssevne. Anleggstypen krever generelt lite vedlikehold.

Den som foretar grunnundersøkelser må ha tilstrekkelig kunnskap innenfor fagområdene geologi, hydrogeologi og vannkjemi, til å kunne vurdere sentrale parametere som infiltrasjonskapasitet, hydraulisk kapasitet og renssevne.

## **Til § 11. Krav til dokumentasjon ved søknad om utslippstillatelse**

VA/Miljøblad vil som hovedregel bli betraktet som anerkjent dimensjonering og utforming. VA/Miljøblad gis ut av NKF og NORVAR( nå NORSK VANN) for flere av de vanligste anleggstypene.

### Aktuelle VA/Miljøblad:

Nr. 48	Slamavskiller
Nr. 49	Våtmarksfilter
Nr. 52	Minirensanlegg
Nr. 59	Lukkede infiltrasjonsanlegg
Nr. 60	Biologiske filtre for gråvann

For grunnundersøkelser anbefales NORVAR-prosjektrapport 49/1994 ”Grunnundersøkelser for infiltrasjon – små avløpsanlegg”. Rapporten gir svært nyttig informasjon.

Krav til dokumentasjon for Minirensanlegg – se også [www.avlop.no](http://www.avlop.no)

Kommunen vil være restriktiv ved søknader om nye, ukjente renseløsninger. Ved vurdering av slike vil det legges vekt på dokumentasjon som viser at renseløsningen vil klare kravene i denne foreskrift.

## **Til § 14. Drift av rensanlegg**

Den som foretar service må ha gjennomgått en nødvendig grunnopplæring samt fått praktisk opplæring i montering og service på det aktuelle anlegget.