



**Meråker
kommune**

Lokal forskrift for mindre avløpsanlegg for bolighus, hytter og annen bebyggelse i Meråker kommune

Vedtatt av Meråker kommunestyre 24.09.2007



Lokal forskrift for mindre avløpsanlegg for bolighus, hytter og annen bebyggelse i Meråker kommune

Vedtatt av Meråker kommunestyre 24.09.2007 med hjemmel i forskrift av 01.06.2004 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften), del IV, jf. lov av 13.03.1981 om vern mot forurensninger og om avfall §9.

Fra 01.01.2016 er innsamling av behandlet av slam overført til Innherred Renovasjon, K.sak 105/15, den 17.12.2015.

§1 Virkeområde

Forskriften gjelder utslipp av avløpsvann fra bolig-, fritids- og annen bebyggelse med innlagt vann i de områdene i Meråker kommune som ikke er tilkoplede offentlige avløpsledninger, og hvor utslippet ikke overstiger 15 pe. For større anlegg vurderes renseløsning i hvert enkelt tilfelle.

I tillegg til forurensningslovens bestemmelser gjelder plan- og bygningslovens bestemmelser. Begge lovverk skal legges til grunn når avløpet skal dimensjoneres og bygges, og det kreves tillatelse etter begge lovverk før igangsetting.

Foretakssystem som beskrevet i Forskrift om godkjenning av foretak for ansvarsrett (GOF) §§6-9 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), og som ledes ut av bygningen til grunn 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 rehabilitering menes alle endringer av bestående avløpsanlegg med unntak av ny dykker.
- Med tot-P menes total fosfor. Analysemetoden skal følge NS-EN ISO 6878.
- Med BOF₅ menes et biokjemisk oksygenforbruk over fem døgn. Dette er et mål på innhold av organisk stoff i vann. Analysemetoden skal følge NS-EN 1899-1 eller NS-EN 1899-2
- 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 rensemiddel.

- 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, BOF₅, på 60 g oksygen per døgn (NS 9426). Avløpsanleggets størrelse i pe beregnes på grunnlag av største ukentlige mengde som går til renseanlegg 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 til 12 i denne forskriften erstatter kravene i forurensningsforskriften §§12 – 7 til 12 – 13.

§3 Gebyr

Gebyrer er vedtatt i "Forskrift om gebyrer for saksbehandling og kontroll av mindre avløpsanlegg i Meråker kommune." Størrelsen på gebyrene fastsettes årlig av kommunestyret og framkommer av gebyrregulativet.

§4 Krav til planlegging

Foretak som prosjekterer skal være godkjent i aktuelle godkjenningssområder i henhold til plan- og bygningsloven. Den som utfører grunnundersøkelse eller prosjektering av infiltrasjonsanlegg skal ha hydrogeologisk kompetanse.

I tettbygde områder skal avløpsløsningene sees i sammenheng. Kommunen avgjør i hvilke områder dette gjelder og hvilke krav til områdeplanlegging som gjelder.

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

Slamavskiller skal plasseres slik at den kan tømmes med tankbil. Avstand fra bil til slamavskiller skal ikke være mer enn 20 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 renseanlegg. Kopi av erklæring for senere tinglysing skal vedlegges søknaden.

§5 Utslippskrav

Anleggene skal oppfylle følgende renseeffekter, regnet som årlig middelerdi:

- a) 90% reduksjon av fosfor og 90% reduksjon av BOF₅ dersom det foreligger brukerinteresser i tilknytning til resipienten.
- b) 90% reduksjon av fosfor og 70% reduksjon av BOF₅ for resipienter med fare for eutrofiering.
- c) 60% reduksjon av fosfor og 70% reduksjon av BOF₅ dersom det verken foreligger brukerinteresser eller fare for eutrofiering.

Dersom det kun slippes ut gråvann, skal gråvannet gjennomgå rensing i stedegne løsmasser eller tilsvarende.



§6 Oppmalt matavfall (Avfallskvern)

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

§7 Godkjente renseløsninger

Godkjente renseløsninger under dette punkt gjelder bare for anlegg som ikke overstiger 15 pe.

§7-1 Fritidsboliger.

Godkjente renseløsninger for utslipp av grå- og svartvann:

- Som for helårsboliger, jf §7-3 nedenfor.
I tillegg åpnes det for at løsningen med tett tank kan benyttes også i tilfeller hvor forholdene ligger til rette for infiltrasjon. For fritidsboliger kan tett tank benyttes både for grå- og svartvann. Tankvolum skal være minimum 4 m³.
- Der det ikke er vinterbrøytet vei kreves minimum 6 m³ tank".

§7-2 Driftsbygninger.

Det tillates ikke å føre avløp fra wc i driftsbygning til lager for husdyrgjødsel. Avløp fra driftsbygninger skal etableres i samsvar med § 7-3 nedenfor.

§7-3 Helårsboliger, boliger i sporadisk bruk, og andre bygninger.

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

- **Lukket infiltrasjonsanlegg.** Utføres i henhold til VA/Miljøblad nr.59 og Norvar-rapport 49/1994," Grunnundersøkelser for infiltrasjon – små avløpsanlegg".

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

- **Våtmarksfilter.** Utføres i henhold til VA/Miljøblad nr.49.
- **Minirensesanlegg klasse 1.** Utføres i henhold til VA/Miljøblad nr.52. Skal ha dokumentasjon som tilfredsstiller EN 12566-3 eller tilsvarende standard for rensegrad, slamproduksjon og gjennomsnittlig lufttemperatur.
- **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 tank med tømmebil. Tankvolum skal være minimum 4 m³. Der det ikke er vinterbrøytet vei kreves minimum 6 m³ tank".
- **Biologisk filter.** Godkjenningen gjelder bare for gråvann. Utføres i henhold til VA/Miljøblad nr.60.
- **Sandfilter.** Godkjenningen gjelder bare for gråvann og bare ved rehabilitering av bestående sandfilter. Utføres i henhold til pkt.7 i "Retningslinjer for utforming og drift av separate avløpsanlegg" i den utgåtte "Forskrift om utslipp fra separate avløpsanlegg".

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



Alle renseanlegg bortsett fra minirensesanlegg skal ha dokumentasjon på at anerkjent dimensjonering og utforming er benyttet.

§7-4 Nye avløpsløsninger

Ved lansering av nye produkter på markedet, kan kommunen vurdere å gi tillatelse til løsninger som ikke er beskrevet i §§ 7-1 til 7-3 ovenfor. I slike tilfeller må det fremlegges dokumentasjon på anleggets renseløsning og funksjon, i den grad det foreligger. Det må

også utarbeides et oppfølgingsprogram, som blant annet omfatter prøvetaking, med påfølgende rapportering til kommunen.

§8 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.

§9 Krav til utførelse

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, eventuelt ADK-S kurs og 2-dagers kurs om bygging av mindre avløpsrenseanlegg arrangert av Teknologisk institutt, eller tilsvarende.

Alle anlegg skal ha muligheter for prøvetaking på innløp. Alle anlegg bortsett fra infiltrasjonsanlegg skal ha kum for prøvetaking på utløp.

§10 Krav til drift og vedlikehold

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

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

§11 Lukt

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

§12 Tilsyn

For de enkelte anleggstypene gjelder:



Meråker kommune

- **Lukket infiltrasjonsanlegg:**

Skal ha eksternt tilsyn og levere årsrapport minimum hvert 5. år. Kommunen kan bestemme og utføre dette i egen regi, eller pålegge bruk av annet selskap som skal godkjennes av kommunen.

- **Minirenseanlegg klasse 1.**

Skal ha serviceavtale med rensesanleggleverandør eller annen fagkyndig virksomhet. Som en del av serviceavtalen skal anlegget ha eksternt tilsyn og levere årsrapport hvert år. Hvert 5 år skal det i tillegg føres tilsyn med anleggene. Ved dette tilsynet skal det blant annet tas utløpsprøver. Disse skal analyseres på tot-P, BOF₅ og E-Coli.

Tilsyn hvert 5. år kan kommunen bestemme å utføre i egen regi, eller pålegge bruk av annet selskap som skal godkjennes av kommunen.

Innomhusanlegg skal tømmes av den leverandør/fagkyndig virksomhet som det er inngått serviceavtale med, mens slam fra slamavskillere skal tømmes av kommunens renovatør. Slammet skal leveres på godkjent avfalls plass.

- **Våtmarksfilter, biologisk filter og sandfilter.**

Våtmarksfilter skal ha serviceavtale med rensesanleggleverandør eller annen fagkyndig virksomhet. Som en del av serviceavtalen skal anlegget ha eksternt tilsyn og levere årsrapport hvert år.

For våtmarksfilter, biologisk filter og sandfilter skal det hvert 5 år skal føres tilsyn med anleggene. Ved dette tilsynet skal det blant annet tas utløpsprøver. Disse skal analyseres på tot-P, BOF₅ og E-Coli. Tilsyn hvert 5. år kan kommunen bestemme og utføre i egen regi, eller pålegge bruk av annet selskap som skal godkjennes av kommunen

Filtermassen skal skiftes ut når prøveresultatene ikke overholder kravene.

- **Tett tank.**

Tette tanker skal ha eksternt tilsyn og levere rapport ved hver slamtømming. Dette vil bli utført av slamtømmefirma på oppdrag fra kommunen.

Prøver skal analyseres av laboratorier som er akkreditert for de aktuelle analysene. Analysemetoder nevnt i denne forskrift § 2 skal benyttes. Analyser skal bekostes av abonnenten.

Den som utfører eksternt tilsyn skal innen 01. mars påfølgende år sende inn årsrapport til kommunen. Årsrapporten skal minimum inneholde følgende:

- Kort beskrivelse av anlegget.
- Omtale av driftsforholdene forrige år, med spesiell vekt på eventuelle driftsproblemer.
- Resultater fra eventuelle vannanalyser.

Tette tanker er unntatt fra dette kravet.