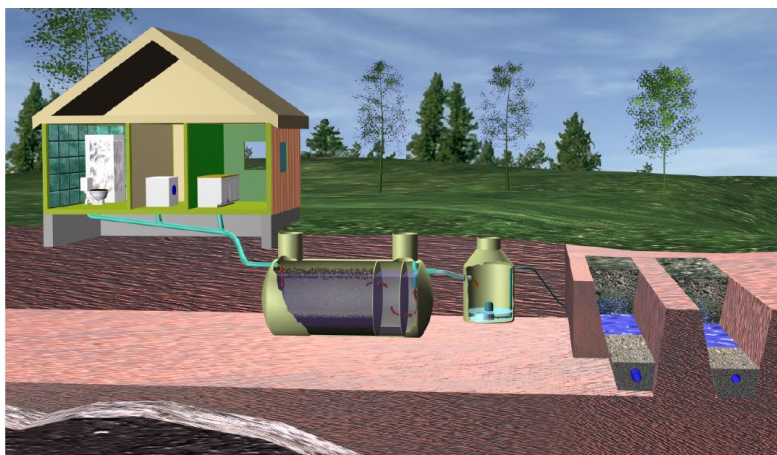




# SØR-FRON KOMMUNE

"Dalernes blomme"

## FORSKRIFT OM UTSLIPP AV AVLØPSVANN FRA MINDRE AVLØPSANLEGG FOR BOLIG- OG FRITIDSBEBYGGELSE I SØR-FRON KOMMUNE



Prinsippskisse av grunt infiltrasjonsanlegg. Vannet renner fra bolig/hytte til slamavskiller og videre til pumpekum for støtbelastning ut i infiltrasjonsgrøfter etablert i stedlige masser.

*Fastsatt av Sør-Fron kommunestyre den 15. desember 2015, sak 119/15, med hjemmel i Forskrift om begrenning av forurensning § 12-6, jf. lov av 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (Forurensningsloven) § 9.*

Gjelder fra 1. januar 2016.

§ 1. VIRKEOMRÅDE .....	2
§ 2. DEFINISJONER.....	2
§ 3. KRAV OM TILLATELSE.....	2
§ 4. SØKNAD OM TILLATELSE .....	2
§ 5. BEHANDLING AV SØKNAD.....	3
§ 6. AVLØPSNETT.....	3
§ 7. KRAV TIL RENSEEFFEKT.....	3
§ 8. GODKJENTE RENSELØSNINGER FOR BOLIG- OG FRITIDSBEBYGGELSE .....	3
§ 9. KRAV TIL PROSJEKTERING OG UTFØRELSE.....	4
§ 10. KRAV TIL ANLEGGSDOKUMENTASJON I FORBINDELSE MED SØKNAD OM UTSLIPPSTILLATELSE .....	5
§ 11. DOKUMENTASJON AV RENSEEFFEKT.....	5
§ 12. KRAV TIL DRIFT.....	5
§ 13. ANLEGGSEIERS PLIKTER .....	6
§ 14. OPPMALT MATAVFALL .....	6
§ 15. AVLØP TIL GJØDSELKJELLER I FJØS .....	6
§ 16. TILSYN.....	6
§ 17. GEBYR FOR SAKSBEHANDLING .....	6
§ 18. ENDRING OG OMGJØRING AV TILLATELSE .....	6
§ 19. EKSISTERENDE UTSLIPP .....	6
§ 20. UTREGNING AV AVGIFT.....	7
§ 21. IKRAFTTREDEN .....	7

## § 1. Virkeområde

Denne lokale forskrifta er utarbeidet i medhold av § 12-6 i Forskrift om begrenning av forurensning, og gjelder utslipp av sanitært avløpsvann i Sør-Fron kommune fra bolighus, hytter, turistbedrifter og lignende virksomheter. Forskrifta erstatter §§ 12-7 til 12-13 i Forskrift om begrenning av forurensning.

For virksomhet som kun slipper ut gråvann, gjelder forskrifta bare dersom det er innlagt vann.

Forskrifta gjelder for utslipp mindre enn 50 PE.

## § 2. Definisjoner

Med avløpsvann menes i denne forskrifta avløp fra vannklosett, kjøkken, bad, vaskerom eller lignende. Svartvann: Alt avløpsvann fra vannklosett. Gråvann: Alt avløpsvann fra kjøkken, bad og vaskerom.

Med innlagt vann menes:

- Vann fra vannverk, brønn, cisterneanlegg eller lignende som gjennom ledning er ført innendørs.
- Oppfylling av tank ved hjelp av regnvann fra taknedløp eller med hageslange, som blir distribuert via innvendig røropplegg, oppfattes som innlagt vann dersom tanken er over 25 liter.
- Cisterneanlegg med tank inntil 25 liter regnes ikke som innlagt vann. Utslagsvask med bortledning av vann i slike anlegg er godkjent uten søknad. Vannet skal ledes til steinsatt kum eller egne jordmasser, eller bæres ut.

Med PE (Personenheter etter EUs avløpsdirektiv) menes den mengde organisk stoff som brytes ned biologisk med et biokjemisk oksygenforbruk over fem døgn (BOF<sub>5</sub>) på 60 gram oksygen pr. døgn. I følge VA/Miljø-blad nr. 49 tilsvarer 50 PE ca.76 pe (1 pe er en norsk personekvivalent som tilsvarer gjennomsnittlig utslipp fra ett menneske).

NKF: Norsk kommunalteknisk forening

NORVAR: Norsk VA-verkforening

Tot-P: Fosfor

BOF<sub>5</sub>: Organisk stoff

## § 3. Krav om tillatelse

Tilsvarende som § 12-3 i Forskrift om begrenning av forurensning. Ingen kan etablere nye utslipp, eller øke vesentlig eksisterende utslipp, uten at det er gitt tillatelse i henhold til § 5 i denne forskrifta. Som vesentlig økning regnes blant annet innlegging av vann eller installering av vannklosett/dusj i bygninger som tidligere ikke har hatt det.

## § 4. Søknad om tillatelse

Tilsvarende som § 12-4 i Forskrift om begrenning av forurensning.

## § 5. Behandling av søknad

Tilsvarende som § 12-5 i Forskrift om begrensning av forurensning.

## § 6. Avløpsnett

Tilsvarende som § 12-7 i Forskrift om begrensning av forurensning.

## § 7. Krav til renseeffekt

Alle avløpsanlegg som omfattes av denne forskrift skal som angitt i § 12-8 i Forskrift om begrensning av forurensning i gjennomsnitt over året ha renseeffekt for Tot-P og BOF<sub>5</sub> på minimum 90 %.

## § 8. Godkjente renseløsninger for bolig- og fritidsbebyggelse

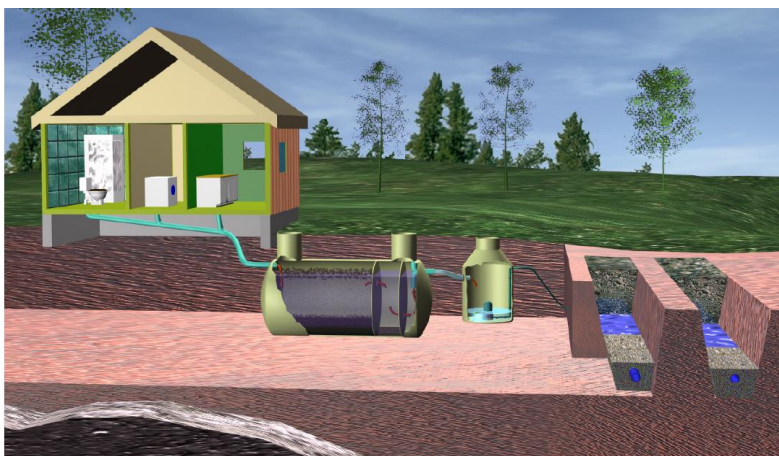
### Generelt:

- Tilknytning til offentlig avløpsnett skal prioriteres foran andre løsninger.
- Det skal tilstrebes å etablere fellesanlegg der flere hytter ligger i klynge.
- Bunn av tanken skal ligge mindre enn 6m under terrengnivå på oppstillingsplass for tømmebil.
- Ansvarlig prosjekterende skal planlegge egnet adkomst og oppstillingsplass for tømmebil og dokumentere dette i søknaden.

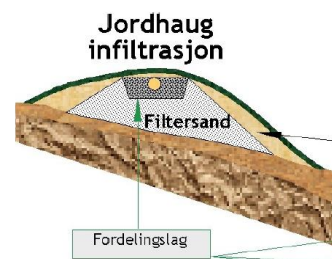
### Prioritet 1:

#### **Lukka infiltrasjonsanlegg** (Utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr. 59)

I et infiltrasjonsanlegg renses vannet når det trenger ned i grunnen og ned til grunnvannet. Vannet filtreres gjennom jordmasser der avløpsvannet renses via mekaniske, kjemiske og biologiske prosesser. Etablering av infiltrasjonsanlegg forutsetter selvdrenerende jordmasser med høy nok evne til å holde tilbake aktuelle forurensningsstoffer. Infiltrasjonsfilteret kan også bygges opp som et jordhaugfilter.



Prinsippkisse av grunt infiltrasjonsanlegg. Vannet renner fra bolig/hytte til slamavskiller og videre til pumppekum for støtbelastning ut i infiltrasjonsgrøfter etablert i stedlige masser.



Prinsippkisse av jordhauginfiltrasjon med skissering av infiltrasjonsfilterets plassering i jordprofil

### Følgende vilkår må oppfylles for lukka infiltrasjonsanlegg:

- Slamavskiller plasseres maksimum 30m fra veg.

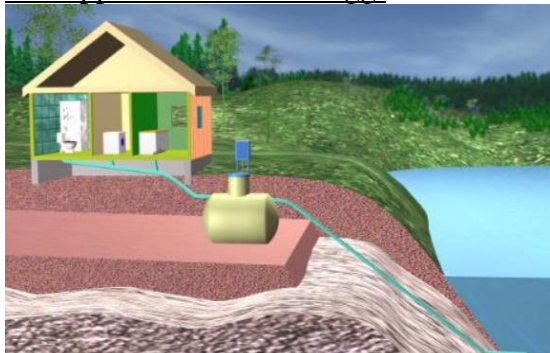
**Der godkjent foretak har dokumentert at forholdene ikke ligger til rette for infiltrasjon, kan følgende avløpsløsninger benyttes (valgfritt alternativ):**

### **Alternativ 1:**

#### **Minirensanlegg** (Utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr. 52)

Minirensanlegg er i prinsippet en nedskalert utgave av store konvensjonelle rensanlegg. Minirensanlegg kan plasseres i kjeller, garasje eller graves ned i bakken med eller uten overbygg. Hovedtyper av minirensanlegg er kjemisk/biologisk, biologisk og kjemisk.

#### **Prinsipp for minirensanlegg:**



#### **Følgende vilkår må oppfylles for minirensanlegg:**

- Utslipp fra minirensanlegg skal være i samsvar med § 12-11 i Forskrift om begrensnig av forurensning.
- Skal plasseres maksimum 30m fra helårsveg.

### **Alternativ 2:**

#### **Tett tank for svartvann** (Må tilfredsstillte kravene i NS 1545)

eller

#### **Biologisk-/forbrenningstoalett for svartvann**

i kombinasjon med

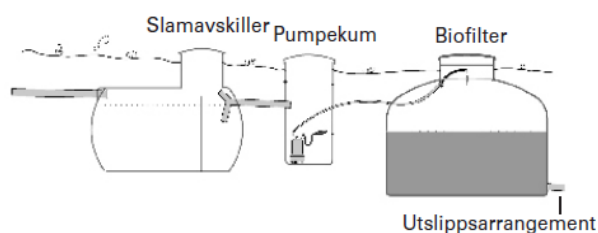
#### **Biologisk filter for gråvann** (Utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr. 60).

Et eget rensanlegg for gråvann forutsetter en separat toalettløsning, f.eks. biologisk toalett eller lavtspylende toalett til tett tank. Gråvannsrensanlegg med biofilter består av slamavskilling i en vanlig slamavskiller (alternativt i en filterpose for hytter), og en filterkum for videre rensing av avløpsvannet.

#### **Følgende vilkår må oppfylles for tett tank:**

- På hytter: Dersom valgt toalettløsning forbruker maksimum 0,5 liter pr. nedspyling skal tanken være minimum  $2\text{m}^3$ . I andre tilfeller og for bolighus stilles det krav om at tanken skal være minimum  $6\text{m}^3$ .
- Det skal monteres alarm som varsler om behov for tømning i god tid.
- Skal plasseres maksimum 30m fra helårsveg.

#### **Prinsipp for biologisk filter for gråvann:**



#### **Følgende vilkår må oppfylles for biologiske filter:**

- Slamavskiller plasseres maksimum 30m fra veg.

## § 9. Krav til prosjektering og utførelse

Som grunnlag for prosjektering av avløpsanlegg med utslipp til stedlige masser skal det utføres grunnundersøkelser for å vurdere infiltrasjonskapasitet, hydraulisk kapasitet, løsmassenes renseevne og risiko for forurensning.

Alle avløpsanlegg skal prosjekteres og utføres i henhold til NKF og NORVARs VA/Miljø-blad der dette finnes. Dersom VA/Miljø-blad ikke foreligger for den aktuelle anleggstype, skal anlegget prosjekteres og utføres etter anerkjent bransjenorm og i tråd med gjeldende standarder.

Prosjektering og anleggsutførelse skal utføres av foretak med nødvendig VA-teknisk kompetanse.

## § 10. Krav til anleggsdokumentasjon i forbindelse med søknad om utslippstillatelse

Ved søknad om utslipp skal dokumentasjon på at anlegget prosjekteres og utføres i henhold til NKF og NORVARs VA/Miljø-blad vedlegges søknad. Prosjektering og dokumentasjon skal utføres av nøytrale fagkyndige.

For følgende anleggstyper skal kopi av drifts- og vedlikeholdsavtale vedlegges søknad:

- Minirensanlegg
- Biologisk filter for gråvann

Drifts- og vedlikeholdsavtale skal tilfredsstillende krav i § 12.

## § 11. Dokumentasjon av renseseffekt

Alle avløpsanlegg skal overholde krav til renseseffekt, som er definert i § 7.

For minirensanlegg og biologisk filter kreves det dokumentasjon på dette ved minimum 1 stikkprøve hvert 3. år.

## § 12. Krav til drift

Eieren av anlegg er ansvarlig for at det drives og vedlikeholdes slik at alle krav følges.

Slamavskillere for sortvann og/eller gråvann for boligbebyggelse skal tømmes for slam min. hvert andre år. For fritidsbebyggelse skal tømning foretas min. hvert fjerde år. Minirensanlegg og tette tanker skal tømmes hvert år. Avgift beregnes etter § 20.

Service skal utføres i henhold til skriftlig drifts- og vedlikeholdsavtale ved følgende tidsintervaller for nevnte anleggstyper:

- Minirensanlegg: 2 ganger/år.
- Biologisk filter for gråvann: Hytter: 1 gang/år – Bolighus: 2 ganger/år

Drifts- og vedlikeholdsavtale skal minimum omfatte nødvendige punkter spesifisert i NKF og NORVARs VA/Miljø-blad for den aktuelle anleggstype.

Service skal utføres av representant for anleggsleverandør/produsent eller annet kvalifisert foretak. Kommunen kan kreve å få framlagt dokumentasjon på at person/foretak som utfører service har nødvendig teknisk kompetanse.

Den som utfører service skal innen 1. 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 med beregning av renseeffekter.

### **§ 13. Anleggseiers plikter**

Anleggseier skal sørge for at tanker som skal tømmes eller inspiseres er lett tilgjengelige, og de må ha lokk som ikke kan åpnes av mindreårige. Kumlokk skal være utildekka og lett tilgjengelige for åpning og kontroll. Det må ikke settes opp gjerder, murer og lignende som gjør det vanskelig å komme til med utstyr for tømming.

### **§ 14. Oppmalt matavfall**

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

### **§ 15. Avløp til gjødselkjeller i fjøs**

Det er etter anbefalinger fra Mattilsynet ikke tillatt å føre toalettavløp (svartvann) til gjødselkjeller.

### **§ 16. Tilsyn**

Sør-Fron kommune fører tilsyn med at krav stilt i denne forskrift blir overholdt.

### **§ 17. Gebyr for saksbehandling**

Gebyrregulativ for saksbehandling og kontroll etter denne forskrift blir fastsatt av kommunestyret.

### **§ 18. Endring og omgjøring av tillatelse**

Tilsvarende som § 12-14 i Forskrift om begrensning av forurensning.

#### Kommentar:

Dersom området senere blir dekket av kommunalt avløpsanlegg, kan kommunen gi pålegg om tilkopling når vilkårene i Plan- og bygningsloven for pålegg er oppfylt, jfr. §66 nr.2, 2. og 3. ledd.

### **§ 19. Eksisterende utslipp**

Tillatelser til utslipp av sanitært avløpsvann gitt i medhold av Forurensningsloven og tilhørende forskrifter før 1.1.2007, eller utslipp som det på tidspunktet for etablering ikke var krav om tillatelse til, er gyldige inntil disse eventuelt oppheves i enkeltvedtak i medhold av forurensningsloven § 18.

## **§ 20. Utregning av avgift**

Sør-Fron kommune fastsetter årlig avgift for tømning av anlegg. Denne er oppgitt i eget gebyrregulativ.

For nye abonnenter blir årsavgifta regna fra og med den 1. i måneden etter at anlegget er satt i drift. Tilsvarende blir årsavgifta regna fram til siste dag i den måneden anlegget blir satt ut av drift.

Kommunen kan etter søknad gi fritak i årsavgift for helårsbolig som står ubebodd sammenhengende i minst 1 år. Helårsbolig som benyttes 1-90 døgn/år kan etter søknad betale avgift som for fritidsbolig.

## **§ 21. Ikrafttreden**

Forskrifta trer i kraft 1. januar 2016.