



# **SLAMFORSKRIFTER**

**med  
tekniske retningslinjer for  
slamavskillere, tette tanker og  
andre avløpsanlegg.**

**Eigersund kommune.**

**Vedtatt av kommunestyret den 15.05.06.**

# KOMMUNAL FORSKRIFT FOR TØMMING AV SLAM FRA SANITÆRANLEGG.

Vedtatt den 15.05.06. av kommunestyret i Eigersund, i medhold av lov av 13.mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 26, 30, 34 og 79.  
(Arkiv, WinSak: 03/02418).

## § 1 Formål.

Formålet med denne forskrift er å sikre en forsvarlig miljøkvalitet ved private avløpanlegg, slik at forurensninger ikke fører til helseskade, går ut over trivselen eller skader naturens evne til produksjon og selvfornyelse.

## § 2 Definisjoner.

Med forkortelsen DIM menes i denne forskrift Dalane Miljøverk IKS.

Som abonnet regnes eier av eiendom som omfattes av tømmeordningen. Dersom eiendommen er leid/festet bort for 30 år eller mer, kan festeren regnes som abonnent.

Med standard anlegg menes en tank med 1-3 kamre og inntil 4,0 m<sup>3</sup> våtvolum for bolig eller hytte/fritidshus. Tanken skal være plassert ikke mer enn 40 meter fra oppstillingsplass for tankbil og mindre enn 7 meter høydeforskjell fra bunn tank til sugestussen på bilen.

Bomtut kalles frammøte av slamrenovatøren på eiendom når det ikke kan foretas tømning av forskjellige årsaker, for eksempel veien til tankanlegget ikke er kjørbart på grunn av dårlig vedlikehold eller hinder i veien, eller at tankanlegget ikke er tilgjengelig for tømning.

Ekstra tilkjøring kalles frammøte av slamrenovator på eiendom utenom planlagt tømmerute. Ekstra tilkjøring oppstår etter tidligere bomtur eller ekstraordinært tømmebehov.

## § 3 Virkeområde.

Denne forskrift gjelder:

- Kommunen Eigersund.
- Innsamling av sanitært avløpvann og slam fra mindre renseanlegg som slamavskillere, samlekommer/-tanker, minirensanlegg, priveter og lignende.
- Alle eiendommer med bolig, hytte, fritidshus, forsamlingshus eller bedrifter som har eget sanitæranlegg etter kommunens bestemmelser.
- Abonnentens ansvar for atkomst og klargjøring av sanitæranlegget for tømning.
- Fastsettelse av gebyr for renovasjonstjenesten.

#### **§ 4 Innsamling.**

I kommunen er det lovpålagt tømning av sanitært avløp vann og slam. Alle eiendommer m.v. som faller innenfor § 3 omfattes av denne avfallsordningen.

Den kommunale renovasjonsordningen omfatter tømning av private sanitæranlegg for slam

DIM skal sørge for innsamling av slammet i henhold til denne forskrift.

Uten skriftlig tillatelse fra kommunen kan ingen samle inn sanitært slam i kommunen.

#### **§ 5 Unntak.**

DIM kan administrativt i enkeltsaker og etter skriftlig søknad gjøre unntak eller gi dispensasjoner fra bestemmelser i regelverket dersom rimelig grunn tilsier dette. Søknader om unntak eller dispensasjoner skal inneholde korrekt angivelse av eier, adresse og gårds- og bruksnummer.

#### **§ 6 Atkomst.**

Abonnenten skal sørge for kjørbare adkomstveier til sanitæranlegget slik at dette kan tømmes av tankbil med sugepumpe. Fra biloppstillingsplassen til sanitæranlegget må horisontalavstanden ikke være over 40 meter og sugehøyden ikke over 7 meter målt fra bilens sugestuss til bunn av tank som skal tømmes.

Henting etter privat vei kan bare skje etter skriftlig avtale med veieieren og på de vilkår DIM setter til veistandard og vedlikehold. Som kjørbare vei menes vei som har tilstrekkelig bredde, kurvatur og stigningsforhold. Veien må ha en fri høyde på minst 4,0 meter. DIM skal holdes skadesløs for skader som oppstår ved trafikkering av renovasjonsbil på privat vei.

Renovatøren som utfører tømmearbeidet for DIM, har rett til atkomst og plassering av nødvendig utstyr på eiendommen for å få utført tømningen.

#### **§ 7 Klargjøring.**

Abonnenten skal sørge for at anlegget som skal tømmes, er lett tilgjengelig. Overdekning på tank- og kumlokk av jord, snø eller is skal fjernes av abonnenten før tømning skal skje. Løse, inventar, beplantning m.v. skal flyttes eller sikres mot skade i traseen for tømme-slengen.

Trær, busker og kratt langs adkomstveien må være ryddet i tilfredsstillende bredde og høyde, slik at tømmebilen og utstyr kan komme fram uten å påføres skader. Om vinteren må adkomstveien være brøytet og om nødvendig strødd.

#### **§ 8 Forandring av abonnementsforhold.**

Abonnenten skal gi melding til DIM om eierskifte, fraflytting, bruksendring eller nedlegging/omlegging av sanitæranlegg.

### **§ 9 Varsling.**

DIM vil varsle abonnenten om forestående tømning. Varslingen skal normalt skje skriftlig ca. 10 dager før planlagt tømning.

### **§10 Tømmehyppighet.**

- Standard slamavskiller for boliger skal normalt tømmes for slam hvert andre år.
- Standard slamavskiller for hytter og fritidshus skal normalt tømmes for slam hvert fjerde år. Dersom brukstiden pr. år overstiger 90 dager, skal anlegget tømmes hvert andre år.
- For forsamlingshus og bedriftsanlegg, samt spesielle avløpanlegg som tette tankanlegg, minirensanlegg og priveter, gjelder tømmehyppighet som fastsatt av kommunen for den enkelte eiendom.

### **§11 Utførelse.**

Tømmingen skal utføres på en hygienisk god måte og slik at beboerne ikke unødig sjeneres av støy og lukt. Anlegget skal forlates i lukket stand. Grinder, porter og dører skal lukkes, eventuelt låses.

### **§12 Renovasjonsgebyrer.**

Abonnenten skal betale et renovasjonsgebyr for tømmetjenesten etter hver gang tømning er foretatt. Gebyret skal dekke utgifter til administrasjon, innsamling, transport og behandling av slammet etter forurensningsmyndighetenes krav. Gebyrsatsene fastsettes årlig av kommunestyret i samsvar med gebyrsatser vedtatt i årsbudsjettet for DIM.

Renovasjonsgebyret fastsettes på grunnlag av kostnader forbundet med tømning av standard anlegg med tillegg for ekstra stort volum, langt slangeutlegg, stor sugehøyde og eventuelt andre ekstratjenester som er nødvendig for å få tømt anlegget.

Dersom abonnenten etter varsling ikke har klargjort anlegget for tømning, ilegges han et tilleggsgebyr som skal dekke utgiftene med det unødvendige frammøte (Bomtut).

Dersom det er nødvendig med tømning utenom ordinær tømmeplan, må abonnenten dekke de faktiske utgiftene for den ekstra tilkjøringen til eiendommen (Ekstra tilkjøring).

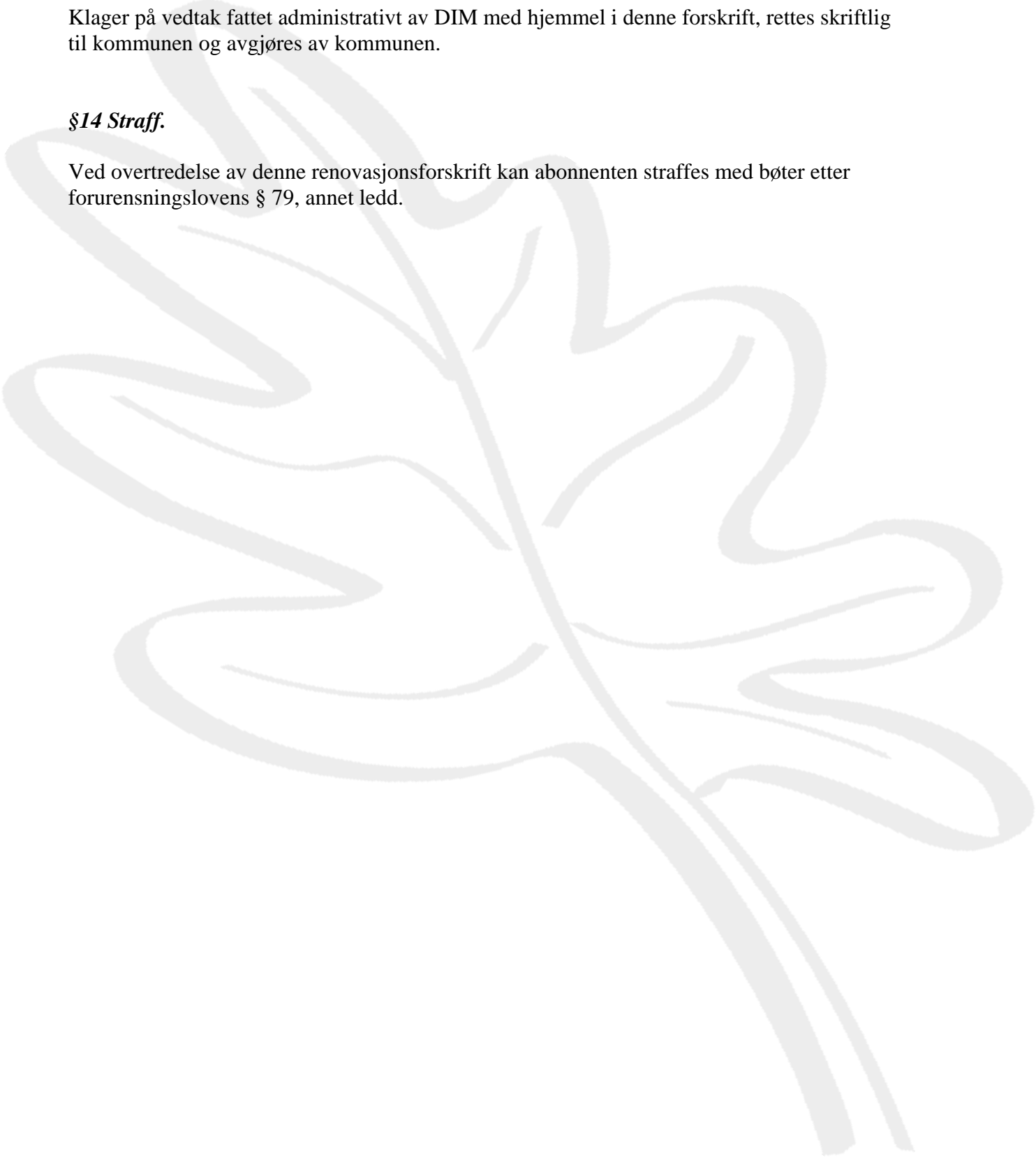
Renovasjonsgebyr med påløpne renter og kostnader er sikret med lovbestemt pant etter panteloven § 6.1. Om renteplikt ved for sen betaling, tilbakebetaling og inndrivelse av renovasjonsgebyr gjelder reglene i lov av 6.juni 1975 nr.29 om eiendomsskatt til kommunene, § 26 og 27 tilsvarende.

### **§13 Klage.**

Klager på vedtak fattet administrativt av DIM med hjemmel i denne forskrift, rettes skriftlig til kommunen og avgjøres av kommunen.

### **§14 Straff.**

Ved overtredelse av denne renovasjonsforskrift kan abonnenten straffes med bøter etter forurensningslovens § 79, annet ledd.



**Eigersund kommune.**

## **TEKNISKE RETNINGSLINJER FOR SLAMAVSKILLERE, TETTE TANKER OG ANDRE AVLØPSANLEGG.**

### **GENERELLE BESTEMMELSER**

#### **§ 1 Formål.**

Formålet med disse retningslinjene er å sikre at avløpsanlegg fungerer etter hensikten og at det er lagt til rette for en forsvarlig tømming av slam og for en visuell kontroll av anleggets funksjon.

#### **§ 2 Virkeområde.**

Retningslinjene gjelder alle avløpsanlegg med slamavskillere, tette tanker, minirensesanlegg m.v. som skal tømmes for slam.

#### **§ 3 Adkomstvei.**

Det skal være kjørbare vei frem til avløpsanlegget, slik at dette kan tømmes av tankbil med sugepumpe. Som kjørbare vei menes vei som har tilstrekkelig bredde, kurvatur og stigningsforhold. Veien må ha en fri høyde på minst 4,0 meter. Om vinteren må veien være brøytet for snø og om nødvendig strødd. Fra biloppstillingsplassen til sanitæranlegget bør horisontalavstanden ikke være over 40 meter og sugehøyden ikke over 7 meter målt fra bilens sugestuss til bunn av tank som skal tømmes.

#### **§ 4 Adkomst til avløpsanlegg.**

For avløpsanlegg som ligger nedgravd eller under bakkenivå, gjelder følgende krav:

- a) Lokket skal ligge synlig oppe i dagen.
- b) Lokket skal være av selvlåsende type eller annen sikring for at ikke barn eller uvedkommende kan åpne lokket.
- c) Fra lokket og ned i tank som skal tømmes skal det være en lysåpning på minimum 600 mm, og slik at det er mulig å tømme alle kammer ovenfra med sugeslange. Dersom nedstigning er nødvendig eller kan være aktuelt, skal lysåpningen være på minimum 800 mm.

### **KRAV TIL SLAMAVSKILLERE**

Slamavskilleren har som oppgave å fjerne flytende og sedimenterbare stoffer i avløpsvannet før dette ledes ut i grunnen eller slippes ut i vassdrag eller sjø. For videre rensing gjelder Forskrift om begrenning av forurensning, kap. 16. Utslipp fra mindre avløpsanlegg.

## § 5 Krav til utforming.

Slamavskilleren skal tilfredsstillende følgende krav:

- a) Totalt våtvolum (volumet under utløpsrørets underkant) og antall kamre fremgår av nedenstående tabell 1.  
Våtvolumet i 1. kammer skal gjøres tilnærmet dobbelt så stort som våtvolumet i hvert av de etterfølgende kamre.

- b) Slamavskilleren skal utføres slik at vannet får lengst mulig vei gjennom kammeret, og slik at flyteslam og bunnslam holdes tilbake i slamavskilleren.

Innløpsrøret føres fritt inn i 1. kammer minst 5 cm over vannstanden. Utløpet fra slamavskilleren skal være dykket (se fig.). Overføringen fra siste kammer skal skje minst 30 cm under vann- overflaten. Dette kan skje med T-rør eller ved anlegg av skjerm som begge skal stikke minst 20 cm over vannoverflaten.

Utløpsanordningen skal utføres lett tilgjengelig for rensing.

Tilkopling til ledning ved inn- og utløp av slamavskilleren skal skje ved fleksibel rørskjøt (f.eks. tetningsring av gummi) som plasseres like utenfor slamavskillerens yttervegger. Ved at skjøtene tillater vinkelendringer kan rørbrudd ved setninger i grunnen unngås.

- c) Forbindelsen mellom kamrene skal utføres med rør av minimum 100 mm eller åpning med tilsvarende areal.

Forbindelsen mellom 1. og 2. kammer plasseres slik at avløpsvannet overføres til 2. kammer fra et nivå som tilsvarer 1/3 av dybden regnet fra overflaten. Fra 2. til 3. kammer skal overføringen skje fra et nivå som tilsvarer 1/3 av dybden regnet fra bunnen (se fig. 2 og 3).

- d) Slamavskilleren skal være tett. Den skal tilfredsstillende kravene i NS 3162, NS 3163 og NS 3164.

- e) Slamavskilleren skal plasseres og utformes slik at tømning av slam fra hvert kammer er mulig.

- f) Slamavskillere for boliger skal tømmes hvert annet år, for fritidshus hvert fjerde år.

**Tabell 1 Minstekrav til antall kamre og totalt våtvolum for slamavskillere**

Hoved-gruppe			Antall kamre	Totalt våtvolum m <sup>3</sup>	Tømme-frekvens
1	Boligbebyggelse med klosettavløp tilknyttet	1 boligenhet	3	4,0	Hvert 2. år
		2 boligenheter		7,0	
		3 boligenheter		9,5	
		4 boligenheter		12,0	
		5 boligenheter		14,0	
		6 boligenheter		15,5	
		7 boligenheter		16,5	
2	Boligbebyggelse uten klosettavløp tilknyttet	1 boligenhet	2	2,0	Hvert 2. år
		2 boligenheter		3,5	
		3 boligenheter		4,7	
		4 boligenheter		6,0	
		5 boligenheter		6,9	
		6 boligenheter		7,8	
		7 boligenheter		8,4	
3	Fritidsbebyggelse med klosettavløp tilknyttet	1 hytteenhet	2	2,0	Hvert 4. år
		2 hytteenheter		3,5	
		3 hytteenheter		4,7	
		4 hytteenheter		6,0	
		5 hytteenheter		6,9	
		6 hytteenheter		7,8	
		7 hytteenheter		8,4	
4	Fritidsbebyggelse uten klosettavløp tilknyttet	1 hytteenhet	2	1,0	Hvert 4. år
		2 hytteenheter		1,7	
		3 hytteenheter		2,3	
		4 hytteenheter		3,0	
		5 hytteenheter		3,5	
		6 hytteenheter		3,9	
		7 hytteenheter		4,2	



Fig. 2. Prinsippskisse av slamavskiller med runde utførelse. (Mål i mm)

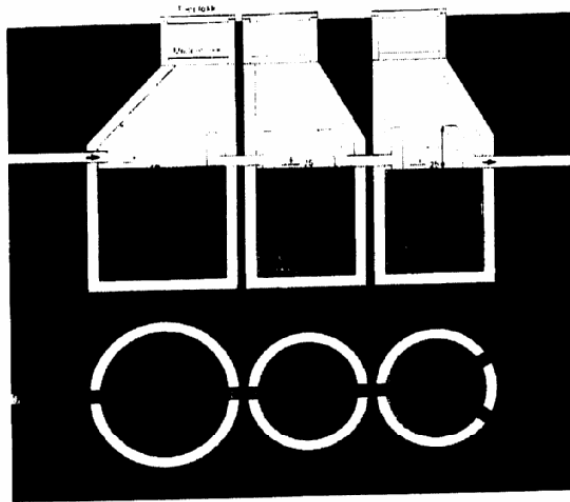
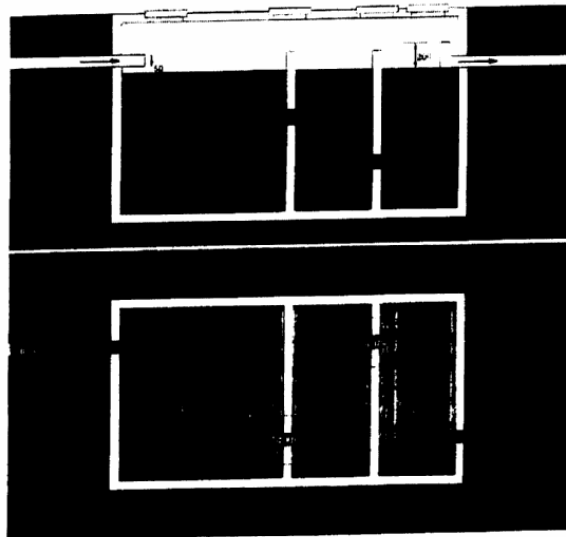


Fig. 3. Prinsippskisse slamavskiller med rektangulær utførelse. (Mål i mm).



## **KRAV TIL TETTE TANKER**

Tette tanker skal bare brukes som midlertidig avløpsløsning i en tidsavgrenset periode eller i tilfeller hvor andre avløpsløsninger av praktiske eller tekniske årsaker ikke er mulige eller aktuelle å gjennomføre.

### **§ 6 Krav til utforming av tette tanker.**

Tette oppsamlingstanker for avløpsvann skal tilfredsstillende følgende krav:

- a) Totalt våtvolum skal være på minst 6,0 m<sup>3</sup> pr. boenhet for klosettavløp fra boliger eller fritidsbebyggelse.
- b) Totalt våtvolum skal være på minst 10,0 m<sup>3</sup> pr. boenhet for klosettavløp og øvrig avløpsvann fra boliger eller fritidsbebyggelse.
- c) Tanken skal være tett og uten overløp for avløpsvann.
- d) I tanken skal det være nivåføler som gir synlig eller hørbar alarm når det er under 1,0 m<sup>3</sup> restvolum pr. boenhet, igjen i tanken.

### **§ 7 Temmefrekvens.**

Tette oppsamlingstanker for avløpsvann skal tømmes før de er fulle og minst én gang årlig. Ved tømming skal renovatøren skrive en kvittering / rapport om tømt volum, tømmedato og eventuelle feil eller mangler ved tanken.

## **KRAV TIL ANDRE ANLEGG**

### **§ 8 Prefabrikkerte minirensesanlegg.**

Prefabrikkerte minirensesanlegg skal være i henhold til SFT's Kvalitetsnormer for minirensesanlegg (TA-1403/1997) og typegodkjent i henhold til disse eller europeisk standard EN- 12566-3 "Små avløpsrensesanlegg inntil 50 personekvivalenter (pe) — Del 3: Prefabrikkert og / eller montert på stedet."

### **§ 9 Tette kjemikalieklosett.**

Tette kjemikalieklosetter for tømming frarådes generelt og bør ikke forekomme som permanent løsning.