

# Retningslinjer til forskriften for slam

INNHERRED RENOVASJON IKS

## Innhold

1.	Generelt om retningslinjene .....	2
1.1.	Bakgrunn .....	2
1.2.	Formålet med retningslinjene for slamforskriften .....	2
1.3.	Fastsettelse .....	2
1.4.	Status .....	2
2.	Krav til plassering og adkomst .....	3
2.1.	Bakgrunn og formål.....	3
2.2.	Kjørbar veg – krav og vedlikehold .....	3
2.3.	Plassering av tank og tilrettelegging for tømning .....	4
3.	Tømming.....	5
3.1.	Bakgrunn og formål.....	5
3.2.	Innherred Renovasjons ansvar .....	5
3.3.	Tømmehyppighet.....	5
3.4.	Ekstratømming.....	6
3.5.	Nødtømming.....	6
3.6.	Sluttømming.....	6
3.7.	Tilleggstjenester .....	6
4.	Avviksbehandling .....	7
4.1.	Bakgrunn og formål.....	7
4.2.	Avvik.....	7
4.3.	Hva kan kastes i toalettet.....	7
5.	Gebyr .....	8
5.1.	Bakgrunn og formål.....	8
5.2.	Oppbygging og beregning av gebyr.....	8
5.3.	Gebyrmodell .....	8

## 1. Generelt om retningslinjene

### 1.1. Bakgrunn

Kommunene: Inderøy, Verdal, Levanger, Frosta, Meråker, Stjørdal, Malvik, Selbu og Tydal har vedtatt egen slamforskrift. I slamforskriftens § 1-4 *Retningslinjer til forskriften* har Innherred Renovasjon (IR) fått fullmakt til å gi nærmere retningslinjer for gjennomføring av forskriftens bestemmelser, herunder fastsette rutiner og krav til blant annet:

- Plassering av slamanlegg og oppstillingsplass for slambil
- Adkomst og vei til slamanlegget
- Tømmerutiner og tømmefrekvens
- Kontroll av slamanlegg
- Tilleggstjenester
- Avviksbehandling

### 1.2. Formålet med retningslinjene for slamforskriften

Retningslinjene utdyper kravene i forskriften, og målgruppen for retningslinjene er både abonnenter og utbyggere.

### 1.3. Fastsettelse

Retningslinjene skal fastsettes av representantskapet, jf. forskriften § 1-4 siste avsnitt.

Retningslinjene kan revideres som helhet, men også enkeltkapittel kan revideres separat.

### 1.4. Status

Følgende er vedtatt:

Kapittel	Behandlet første gang	Siste revisjon behandlet	Kommentarer
1. Generelt om retningslinjene	-	-	-
2. Tømmerutiner			
3. Tilleggstjenester			
4. Tømmehyppighet			
5. Kontrollrutiner			
6. Fakturering			

## 2. Krav til plassering og adkomst

### 2.1. Bakgrunn og formål

Retningslinjene utfyller og gir nærmere beskrivelser av kravene ved tømning av avløpsanlegg slik som kjørbare veg og oppstillingsplass, jf. Slamforskriften § 2-5

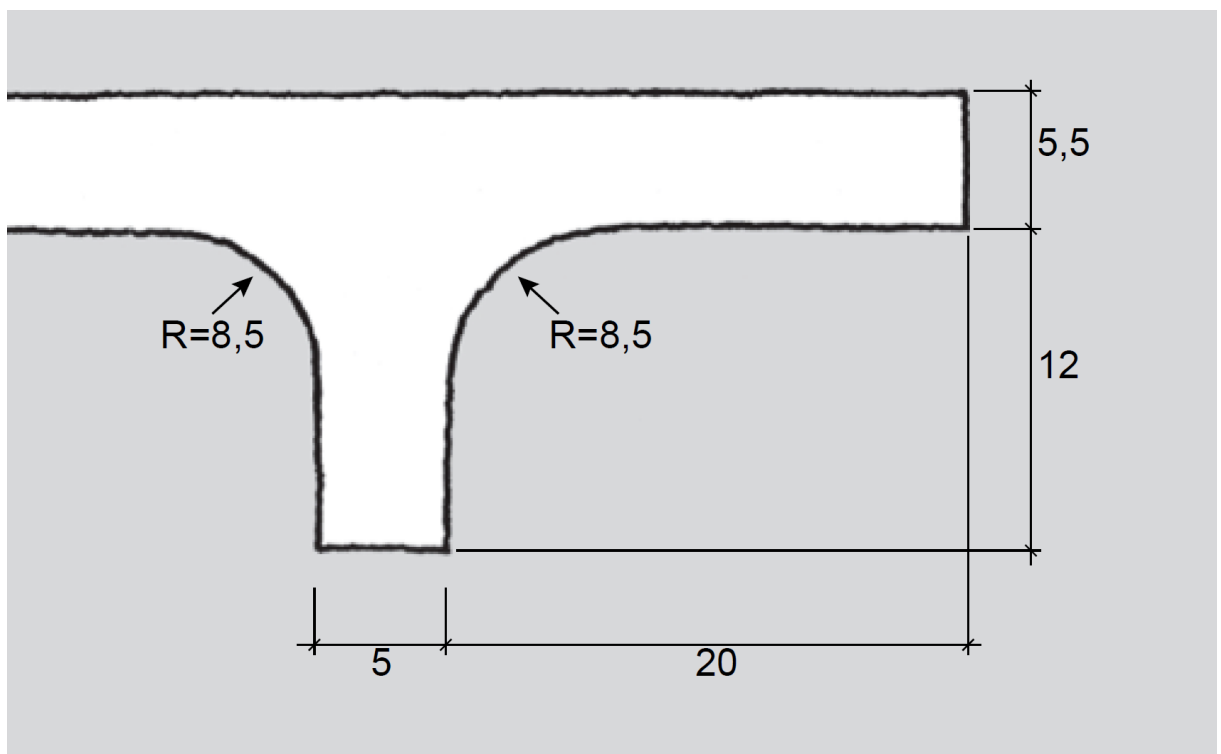
### 2.2. Kjørbare veg – krav og vedlikehold

Slamanlegget skal som hovedregel ligge inntil kjørbare veg. Kjørbare veg er alle veger hvor slambil kan kjøre, herunder stikkveg fra hovedveg og fram til stoppested.

Med kjørbare veg menes:

- Bæreevne: Tilstrekkelig for lastebil
- Underlag på veibane: Ikke grasmark
- Bredder: minst: 3,5 meter
- Fri høyde på 4 meter i hele veiens bredde
- Stigning og kurvatur: Dette vurderes ut fra alle faktorer samlet.
- Rygging: Noe rygging kan aksepteres (30 - 50 meter).
- Bru: Dokumentert tilstrekkelig styrke
- Snuplass eller vendehammer må være tilpasset slamkjøretøy slik at rygging i størst mulig grad unngås.

Eksempel på vendehammer:



Figur 1 Vendehammer for lastebil (L) fra Statens vegvesens vegnormal N100, figur 4.53

Det er IR som vurderer om vegen er kjørbær. Kravene er i samsvar med Statens vegvesens vegnormaler beskrevet i «Håndbok N100», samt Landbruksdirektoratets «Normaler for landbruksveier», veiklasse 3 – Landbruksbilvei.

IR skal ved alle oppgraderinger og nyetableringer godkjenne adkomst og plassering av slamanleggene. I godkjenningsprosessen vil en samlet vurdering av forholdene bli lagt til grunn. I en slik samlet vurdering kan enkelte parameter avvike noe så lenge sikkerheten og sjåførens HMS er ivaretatt.

Eiendommer med slamanlegg som er vanskelig plassert og som krever bruk av spesialutstyr vil bli belastet med en tilleggskostnad.

Hvorvidt anlegget skal betjenes med tilpasset utstyr etter forskriften §2-5, andre ledd, avgjøres av IR ut fra en samlet vurdering av forholdene.

### **2.3. Plassering av tank og tilrettelegging for tømning**

Trær, busker, gress og brennesle osv. som er til vesentlig hinder fjernes av abonnenten før tømning utføres. Tanken skal merkes med en stav, spade eller lignende slik at transportøren lett finner frem.

Lokk på tanken bør ligge minimum 10cm over bakkenivå. Ingen lokk kan være tyngre enn 25 kg. Spesielt tunge og uhåndterlige lokk samt dårlige lokk kan kreves utskiftet. Lokk skal være kjøresikre når de kan bli utsatt for overkjøring. Lokk som har jord tett inntil eller over skal graves frem. Om vinteren kan snøen legges tilbake over lokket etter klargjøring slik at lokket ikke fryser fast.

Hvis det ikke er tilrettelagt for tømning må abonnenten betale et tilleggsgebyr etter forskriften § 5-1.

### 3. Tømming

#### 3.1. Bakgrunn og formål

Retningslinjene i dette kapittelet utfyller og gir nærmere beskrivelser av kravene ved tømming av avløpsanlegg, og av tømmehyppighet, jf. Slamforskriften § 2-4 og 2-6.

#### 3.2. Innherred Renovasjons ansvar

IR har rett til å plassere nødvendig utstyr på eiendommen for å få utført tømmingen. Arbeidet skal imidlertid utføres slik at ikke unødig skade på veg eller eiendom oppstår. Tømmingen skal utføres slik at beboerne ikke unødig sjeneres av støy og lukt.

Anlegget skal forlates i lukket stand, og grunder, porter og dører skal lukkes, eventuelt låses. Slambilen skal være slik innrettet at tømming og transport kan skje på en hygienisk måte.

Planlagt tømming og transport skal foretas innenfor tidsrommet kl. 6.00 – 23.00 mandag til fredag, høytidsdager unntatt. Unntaksvis kan tømming og transport skje på lørdager inntil kl. 18.00. I ekstraordinære situasjoner tømmes tanken ved behov.

Abonnenten skal varsles minimum 1 uke i forkant av planlagt tømming. Varsel om tømming sendes pr e-post og med påminnelse pr SMS.

#### 3.3. Tømmehyppighet

Tømmehyppigheten for slamanlegg er regulert på følgende måte:

	Helårsbolig	Fritidsbolig
<b>Slamavskiller</b>	Tanker med under 4 m <sup>3</sup> tilgjengelig volum pr boenhet tømmes årlig Tanker på 4 til 7 m <sup>3</sup> pr boenhet tømmes hvert 2. år.	Tømmes hvert 3. år
<b>Minirenseanlegg</b>	Tømmes etter nærmere bestemmelser angitt av leverandør av renselanlegg. Hvis leverandør ikke har angitt nærmere bestemmelser, er tømmehyppigheten som for slamavskillere.	Tømmes etter nærmere bestemmelser angitt av leverandør av renselanlegg. Hvis leverandør ikke har angitt nærmere bestemmelser, er tømmehyppigheten som for slamavskillere.
<b>Tett tank</b>	Tømmes etter behov, men minimum en gang hvert år. Abonnenten er selv pliktig til å avtale hyppigere tømming ved behov. IR kan pålegge abonnenten hyppigere tømming hvis slammengden regelmessig overstiger dimensjonert tankstørrelse. Ekstratømminger faktureres med minimum 2m <sup>3</sup> for å dekke	Tømmes minimum en gang hvert år. Abonnenten er selv pliktig til å avtale hyppigere tømming ved behov. IR kan pålegge abonnenten hyppigere tømming hvis slammengden regelmessig overstiger dimensjonert tankstørrelse. Ekstratømminger faktureres med minimum 2m <sup>3</sup> for å dekke behandlings- og transportkostnader.

	behandlings- og transportkostnader.	Det kan avtales sjeldnere tømmehyppighet etter skriftlig søknad, ut ifra beregningskalkulator for antall liter sanitært avløpsvann per år.
<b>Tett tank tilknyttet vakuumtoalett</b>		Det kan avtales sjeldnere tømmehyppighet etter skriftlig søknad, ut ifra beregningskalkulator for antall liter kloakk per år.
<b>Gråvannstank</b>	Tømmes hvert 3. år dersom annet ikke er angitt i utslippstillatelsen	Tømmes hvert 3. år dersom annet ikke er angitt i utslippstillatelsen

### 3.4. Ekstratømming

Kunden kan bestille ekstratømming utenom ordinær tømming. Ekstratømming utføres innen 14 dager. Bekreftelse på bestilling av tømming sendes på SMS til kunden.

1. Hvis slamtank tømmes mindre enn tre måneder før ordinær tømming, betraktes dette som en framskyndelse av ordinær tømming, og ikke en ekstratømming.
2. Hvis slamtank tømmes mer enn tre måneder før ordinær tømming, belastes kunden for kubikkmeterpris etter antall m<sup>3</sup> tømt, og ordinær tømming utføres i tillegg.

Tilkjøringkostnader kan tilkomme i begge tilfeller.

### 3.5. Nødtømming

Nødtømming skal utføres innen 24 timer etter bestilling. Bekreftelse på bestilling av tømming sendes på sms til kunden.

Nødtømming kan være nødvendig hvis en tett tank er full, eller et slamanlegg ikke fungerer.

Kostnader i forbindelse med nødtømmingen vil bli belastet kunden.

### 3.6. Sluttømming

Når en eiendom med eget slamanlegg kobles til offentlig kloakksystem skal IR gjennomføre en sluttømming slik at alt sanitærvann blir behandlet på godkjent måte.

### 3.7. Tilleggstjenester

IR tilbyr følgende tilleggstjenester, etter egen prisliste:

- Tømming av biodo / utedo
- Tømming av mobile toalett
- Tømming av fettavskillere
- Tømming av midlertidige anlegg (brakkerigger)
- Tømming med ekstra utstyr, som for eksempel traktor
- Mindre spyleoppdrag

## 4. Avviksbehandling

### 4.1. Bakgrunn og formål

Retningslinjene i dette kapittelet utfyller og gir nærmere beskrivelser av avviksbehandling ved feil og mangler ved anlegget eller ved adkomsten til anlegget, jf. Slamforskriften § 2-3 og 2-8.

### 4.2. Avvik

Alle slamavskillere og tette tanker skal kontrolleres av slamtømmer ved hver tømning. Dersom det er feil og mangler ved et anlegg eller på adkomst til anlegget, registreres dette inn på feltverktøy som et avvik.

Ved registrering av avvik som ikke fører til forurensning, informeres abonnenten om avviket og behov for utbedring via brev og / eller SMS.

Eksempler på slike avvik:

- Lokket er ikke i forsvarlig stand
- Lokket mangler løfteøye
- Veien må utbedres
- Tank ikke funnet/ikke klargjort for tømning
- Feil avfall i tanken

Avvik som kan føre til forurensning oversendes forurensningsmyndigheten umiddelbart med kopi til abonnenten.

Eksempler på slike avvik:

- Feil ved slamanlegg
- Tanken mangler dykkert
- Tett utløp

### 4.3. Hva kan kastes i toalettet

Kun toalettpapir, avløpsvann og urin/ekskremitter kan skylles ned i tanken.

Ved tømning av slamavskillere blir innholdet sugd opp og separert, rensset vann blir returnert til tanken. Ved tømning av tette septiktanker blir hele tanken tømt uten retur av rensset vann.

Tanken skal ikke inneholde fremmedelementer som f.eks. Q-tips, bleier, bind, våtservietter, tekstiler etc. Det er også viktig at tanken ikke tilføres frityrolje o.l. Dette skal leveres i tette beholdere på en gjenvinningsstasjon.

Slike fremmedelementer løser seg dårlig opp og tetter/ødelegger rør, slanger og filtre i avvanningsenhetene. Dette kan dermed føre til at tanken ikke lar seg tømme.

Dersom husstanden gjentatte ganger kaster fremmedelementer eller annet i tanken, som skaper driftsproblemer for slambehandlingen, kan abonnenten bli belastet med ekstra behandlingsgebyr.



## 5. Gebyr

### 5.1. Bakgrunn og formål

Retningslinjene i dette kapittelet utfyller og gir nærmere beskrivelser av oppbygging og beregning av gebyr, jf. Slamforskriften kapittel 3.

### 5.2. Oppbygging og beregning av gebyr

Innherred Renovasjons gebyrmodell for slam er bygget opp på samme måte som vann- og avløpsgebyrene i kommunene. Gebyret skal dekke kostnader ved innsamling og behandling, samt felleskostnader som administrasjon, vedlikehold og eiendomskostnader.

I henhold til Forurensningsloven § 34 skal gebyret betales av den som eier en eiendom som omfattes av slamordningen.

Gebyret for slamavskillere og minirenseanlegg faktureres årlig, uavhengig av antall m<sup>3</sup> som tømmes. Gebyr for tette tanker faktureres etter antall m<sup>3</sup> som tømmes.

### 5.3. Gebyrmodell

#### 1. Årlig gebyr pr. boenhet tilknyttet slamavskiller

Avgiften dekker årlig tømming av små tanker (under 4 m<sup>3</sup> tilgjengelig volum pr boenhet) og tømming annethvert år for store tanker (opp til 7 m<sup>3</sup> tilgjengelig volum pr boenhet)

#### 2. Årlig gebyr pr. boenhet tilknyttet minirenseanlegg

Avgiften dekker årlig tømming av små renseanlegg (under 4 m<sup>3</sup> tilgjengelig volum pr boenhet) og tømming annethvert år for store renseanlegg (opp til 7 m<sup>3</sup> tilgjengelig volum pr boenhet)

#### 3. Årlig gebyr pr. hytte / fritidsbolig tilknyttet slamavskiller

Avgiften dekker tømming 3. hvert år

#### 4. Tømming av store slamavskillere med over 7m<sup>3</sup> tilgjengelig volum pr boenhet

Avgift etter antall m<sup>3</sup> tømt

#### 5. Tømming av tette tanker (helårsbolig og hytte / fritidsbolig)

Avgift etter antall m<sup>3</sup> tømt

### Rabatt pr. boenhet pr. år

Abonentene får en rabatt for samarbeid når flere boenheter går sammen om slamavskillere/minirenseanlegg med under 7 m<sup>3</sup> tilgjengelig volum pr boenhet. Gjelder både helårsboliger og hytte/fritidsboliger.