



## Slamtømming i Stord

Desember 2013



SIM

Informasjon frå  
Sunnhordland  
Interkommunale  
Miljøverk IKS

I vekene 50 -15, 2013/14 vil det bli tømt slamtankar i Stord kommune. Tømminga gjeld hytter og heilårshus. Svein Klungtveit AS gjer jobben på oppdrag frå Sunnhordland Interkommunale Miljøverk IKS (SIM).

Alle som mottok dette bladet er registrert som slamabonnt hos SIM, og kan venta besøk av slambilen i tråd med oppsettet nedanfor.

Eigarar av hytter og heilårshus får skriftleg varsel i posten ca éi veke før tømming. Det er eiga rute for tankar som lyt tømmast med traktor.

SIM ber om at du som kunde legg til rette for at slamtømminga kan føregå på best mogeleg vis. Informasjon om tømminga finn du i dette bladet og på nettstaden [www.sim.as](http://www.sim.as).

### Omtrentleg framdriftsplan 2013/2014 (hus og hytter)

Framdriftsplan og køyrerute:

Atterhald om problem med snø og glatte vegar

Veke	Køyrerute (inklusive sideveggar)
50-53	Mehammar-Jektevik-Huglo-Førlandskryss
52-3	Førlandskryss-Fjellgardane-Haugland-kryss E39 v/Ådland
3-7	Førlandskryss-Rommetveit-Leirvik sentrum-Vabakken-Heiane-Digernes-Skjersholmane
7-11	Kryss E39 på Heiane-Sagvåg-Litlabø-kryss E39 v/Lønning
11-15	Sagvåg-grense Fitjar kommune

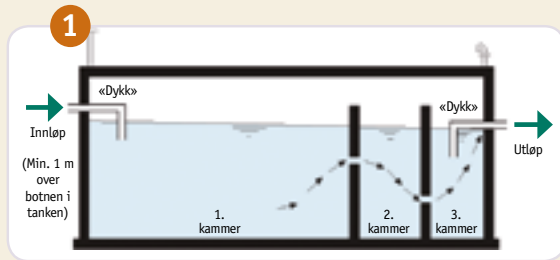
I samband med tømming vert slamavskiljaren (tanken) kontrollert for tekniske manglar/feil. Det vert også sett etter synlege forureiningsproblem med utslepp/sandfiltergrøfter m.m.

## Kast ikkje...

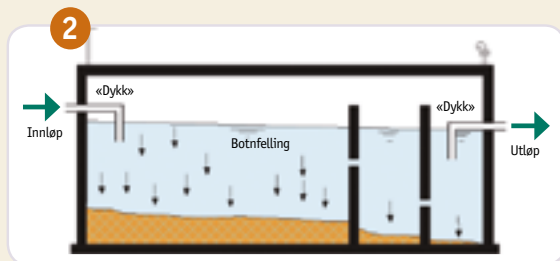
våtserviettar, filler, bind, wc-blokker, olje eller feitt i toalettet. Slikt avfall løyser seg ikkje opp og kan føra til at røyra mellom hus og septiktank går tette.



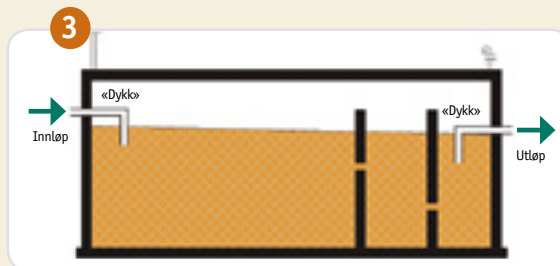
## Prinsippet i ein septiktank med tre kammer



Septiktanken bør vera så stor at avløpsvatnet brukar fleire døgn på gjennomløpet, men minst 9-10 timar. Dermed får tunge partiklar tid til å søkkja til botnen. Vanleg tankvolum er 4 m<sup>3</sup> (3 + 0,5 + 0,5).



Etter kvart som slammet hopar seg opp på botnen av tanken, vert det mindre plass til nytt avløpsvatn. Vatnet får dermed kortare tid i tanken. Som følgje av dette vert færre partiklar avsette i tanken og meir slam ført mot utløpet. Resultatet er at utløpsvatnet vert meir ureint.



Når tanken er full, er reinseeffekten lik null og tanken må tømmast.

# Slik føregår slamtømminga

Innhaldet i septiktanken vert søge opp i slambilen. Der vert tørrstoffet skilt ut, og vatnet ført tilbake til septiktanken. Etter denne prosessen er det normalt at det vert liggjande eit slør av slam over vatnet. Oppsamlinga skal føregå med minst mogeleg støy, lukt o.l. Evt. søl frå tømminga skal fjernast av renovatør.

Slammet frå septiktanken er minimalt nedbrote. Det vert køyrt til SIM sitt hovudanlegg i Svartasmoget for kompostering i rancar.

### Kontroll av anlegget

I samband med tømming vil septiktanken bli inspisert visuelt. Dersom det vert oppdaga feil, vil kunden bli varsla av SIM eller kommunen.

### Dei mest vanlege feila er:

- tanken har dårleg lok
- «dykk» manglar
- tanken har tett utløp
- tanken lek
- utløpet lek
- tett filtergrøft



## Dette ynskjer me at kunden gjer før tømming:

- Grav fram loket dersom det ikkje ligg oppe i dagen, og fjern evt. snø og is, men ikkje ta av loket.
- Merk loket med gards- og bruksnummer (bruk gjerne varsellappen som du får tilsendt i posten).
- Marker evt. tanken med ein pinne eller liknande, slik at renovatøren finn fram.
- Sørg for at anlegget er lett tilgjengeleg og at det ikkje er etablert hindringar som gjer det vanskeleg å tømme.

Her er tanken markert med ein spade og lapp med gards- og bruksnummer på.

# Viktig å vita om septiktanken

Det er viktig å tømme septiktanken ofte nok, slik at avløpsvatnet ikkje får renna over og skapa ureining. Etter forskriftene skal slamtankar for hus tømmast minimum annakvart år, og fjerdekvart år for hytter. I praksis kan intervallet variera med opptil fire månader på kvar side.

## Dette skjer i tanken

Avløpsvatnet renn sakte gjennom septiktanken. Dermed får tunge partiklar tid til å søkkja til botnen, medan lette partiklar og feitt flyt til overflata. For å auka denne effekten, og motverka støytvis medrivning av slam mot utløpet når t.d oppvaskmaskin, vaskemaskin, dusj og do er i bruk samstundes, er kummen delt i fleire kammer med gjennomløp i ulik høgd.

## Miljøfordelar

Septiktanken samlar opp partiklar i avløpsvatnet slik at dei ikkje får komma ut i bekker og vatn, eller får tetta infiltrasjonsgrøfta dersom ein har ei slik.

Ved regelmessig tømning av septiktanken kan ein oppnå følgjande reinseeffekt:

- Organiske stoff 20–30 %
- Fosfor 5–10 %
- Nitrogen ca. 5 %

Dei som har infiltrasjonsgrøft i tillegg til tanken vil oppnå endå betre reinseeffekt.



Beskjed til kunden om at septiktanken er tømt.



Avvatningsoperatørane Åge Raunholm (t.h) og Odd Gunnar Hustveit i ferd med å gjera klart for slamtømning. Renovatøren har rett til å plassera naudsynt utstyr på eigedommen, men pliktar å utføra tømninga med minst mogeleg støy og søl og å fjerna evt. søl.

## Om varsling

Kunden skal bli varsla om tømning i god tid, slik at han kan gjera nødvendige førebuingar. Alle fastbuande kundar får tilsendt skriftleg varsel i posten minimum éi veke før slambilen kjem. Fritidshus- og hytteabonnentar får tilsendt skriftleg varsel om lag ein måned før tømning.



Åge Raunholm er ein av operatørane som tømmer slam for SIM.

## Om rettar og plikter

Fullstendig informasjon om rettar og plikter i samband med slamtømninga finst i forskriftene, som kan lastast ned frå SIM sin nettstad; [www.sim.as](http://www.sim.as).

Her nemner me at renovatøren har rett til å plassera naudsynt utstyr på eigedommen for å få gjennomført tømninga. Etter tømning skal renovatøren leggja lok attende på slamavskiljaren, lukka portar og gjera bruk av sikringsordningar som er etablerte for å hindra nokon i å ramla ned i slamavskiljaren.

Abonnenten er ansvarleg for å sikra lok i samsvar med krava i brønnlova. Han skal merka slamtanken med merkelapp påført gards- og bruksnummer, grava fram lok som ikkje ligg i dagen og fjerna evt. snø og is i god tid før tømning.

## Om skade på privat eigedom

Dersom renovatøren skulle påføra private vegar, gjerde, hekkar og liknande skade under slamtømninga, pliktar han å setja dette i stand for eiga rekning. Dette gjeld ikkje dersom vegeigar, bruksrettsinnehavar eller vegstyre har påteke seg dette ansvaret. Ved skade må huseigar melde frå så snart som råd (sjå kontaktinformasjon på baksida av bladet).

## Naudtømning

Ekstratømning utanom ordinær rute kan tingast hjå SIM. Slik tømning vert fakturert for seg. Gjeldande pris for naudtømning går fram av SIM sin nettstad [www.sim.as](http://www.sim.as) SIM garanterer at tanken skal vera tømt seinast 24 timar etter at naudtømning er bestilt.

## Spyling av tette røyr

Det er råd å tinga spyling av tette røyr. Les meir om dette på side 4.

## Problem med slamanlegget

### 1 Septiktanken er full

Ta av loket og sjekk om det er mykje fast slam/masse på toppen. Kontakt i så fall firmaet som tømmer slam for SIM (sjå kontaklinformasjon nede på denne sida).

### 2 Røyra mellom huset og tanken er tette

Dette kan løysast ved å spyla gjennom røyra. Firmaet som tømmer slam for SIM kan gjera denne jobben. Tette røyr kan skuldast at det ikkje er rett fall på røyra, eller at det ikkje er bend på innløpsrøyrret som fører ned i tanken.

For dei som har infiltrasjonsgrøft er det viktig at septiktanken vert tømt regelmessig. Grøfta kan gå tett dersom det går mykje partiklar ut av tanken. Dermed får ikkje spillvatn frå

septiktanken komma ut. Dersom nivået i septiktanken står høgare enn utløpsrøyrret, kan det tyda på at utløpsrøyrret er tett.

### 3 Kloakklukt i huset

Etterfyll vasslåsane i vaskar og slukar. Vasslåsane kan tørka ut på grunn av varmekablar eller lite bruk. Dersom du fyller t.d.



matolje i slukane vil olja leggja seg som ei hinne over vatnet og forseinka fordampinga frå vasslåsen.

### 4 Kloakklukt utomhus

Kontroller om det er montert lufting av kloakken i huset. Lufting av kloakk går normalt over tak. Ved spesielle vèrtilhøve kan lufting over tak føra til vond kloakklukt sjølv om luftinga fungerer. Dersom det er tilfelle, kan ein ta av røyrret i luftehatten og montera ein spesialventil. Ein slik ventil tilfører nødvendig luft ved tapping og liknande og hindrar luktutslepp. Kontakt røyrleggjar for nærare informasjon.

## OPNINGSTIDER MILJØSENTRALANE

SIM har miljøsentral i alle kommunane. For opningstider sjå:

[www.sim.as](http://www.sim.as)

eller ring

**53 45 78 50**

### Kontaktinformasjon for slamtømminga:

**Svein Klungveit AS:**

**Kontor og tømebil: 52 79 29 70 • Vakttelefon: 982 35 151**



**SIM**

Sunnhordland  
Interkommunale  
Miljøverk IKS

Svartasmoget, N-5419 Fitjar  
Telefon: 53 45 78 50  
Telefaks: 53 45 78 60

E-post: [sim@sim.as](mailto:sim@sim.as)  
Nettstad: [www.sim.as](http://www.sim.as)