



**SIM**

Informasjon frå  
Sunnhordland  
Interkommunale  
Miljøverk IKS

# SIM

## Slamtømming i Tysnes

Mai 2012

I vekene 21–36, 2012 vil det bli tømt septiktankar i Tysnes kommune. Tømminga gjeld heilårshus, ikkje fritidsbustader. Firmaet gjer jobben på oppdrag frå Sunnhordland Interkommunale Miljøverk IKS (SIM).

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

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

### Omtrentleg framdriftsplan

Framdriftsplan og køyerute:

**Veke Køyerrute (føl opplista hovudveg m/sidevegar)**

21-24	Siglevik – Våge sentrum – vegkryss Gåsevik – Lukksund
24-26	Lunde vegkryss til Onarheim – Hodnanes
26-29	Hodnanes – Søreide vegkryss til Reksteren
29-31	Reksteren
31-33	Søreide vegkryss Reksteren – kommunehus – Onarheim
33-36	Kommunehus – Lande – Våge sentrum

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

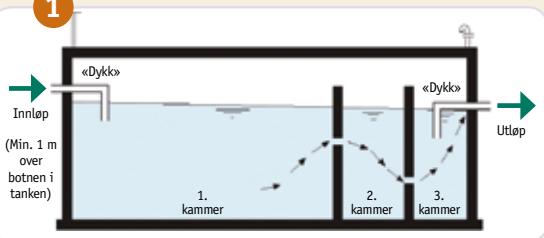
Eigarar av heilårshus får skriftleg varsel i posten ca éi veke før tømming. Det er eiga rute for tankar som lyt tömmast med traktor.

Ring tlf. **52 79 29 70** dersom du vil vita meir nøyaktig kva tid din slamavskiljar skal tömmast.



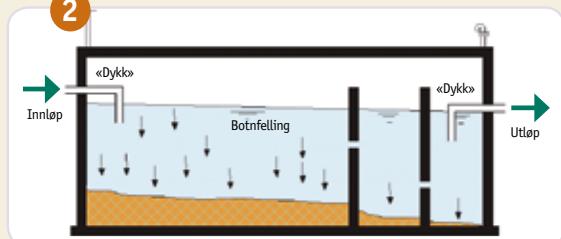
## Prinsippet i ein septiktank med tre kammer

1



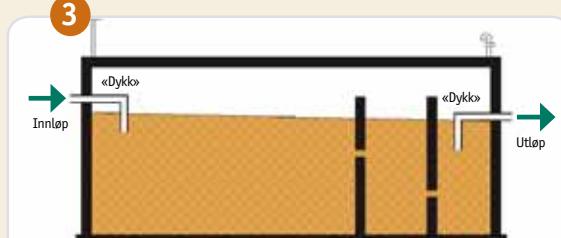
Septiktanken bør vera så stor at avløpsvatnet brukar fleire døgn på gjennomlopet, men minst 9-10 timer. Derved får tunge partiklar tid til å sakkja til botnen. Vanleg tankvolum er 4 m<sup>3</sup> (3 + 0,5 + 0,5).

2



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.

3



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

## Kast ikkje...

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



# Slik føregår slamtømminga

Innhaldet i septiktanken vert soge 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. Søl frå tømminga skal fjernast av renovatør.

Slammet frå septiktanken er minimalt nedbrote. Det vert køyrt til SIM sitt hovudanlegg i Svartemoget for kompostering i rankar. Slamkomposten vert brukt til å avslutta avfallsplassen med.

### Kontroll av anlegget

I samband med tømming vil septiktanken bli inspisert visuelt. Dersom det vert oppdagat feil, vil kunden bli varslet 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 ope 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 tömma septiktanken ofte nok, slik at avløpsvatnet ikkje får renna over og skapa ureining. Etter forskriftene skal slamtankar for hus tömmast 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 støyvis medriving av slam mot utlopet når t.d oppvaskmaskin, vaskemaskin, dusj og do er i bruk samstundes, er kummen delt i fleire kammer med gjennomløp i ulik høgd.



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

## 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 tömming av septiktanken kan ein oppnå følgjande reinseffekt:

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

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



Beskjed til kunden om at septiktanken er tömt.

## Om varsling

Kunden skal bli varsle om tömming i god tid, slik at han kan gjera nødvendige førebuingar. Alle fastbuande kundar får tilsendt skriftleg varsle i posten minimum éi veke før slambilen kjem. Fritidshus- og hytteabonnementar får tilsendt skriftleg varsle om lag ein månad før tömming.



Åge Raunholm er ein av operatørene som tömmer slam for SIM.

## Om rettar og plikter

Fullstendig informasjon om rettar og plikter i samband med slamtømminga 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 tömminga. Etter tömming 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.

Abonnementen 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 tömming.

## Om skade på privat eigedom

Dersom renovatøren skulle påføra private vegar, gjerde, hekkar og liknande skade under slamtømminga, 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 meldha frå så snart som råd (sjå kontaktinformasjon på baksida av bladet).

## Naudtømming

Ekstratømming utanom ordinær rute kan tingast hjå SIM. Slik tömming vert fakturert for seg. Gjeldande pris for naudtømming går fram av SIM sin nettstad [www.sim.as](http://www.sim.as). SIM garanterer at tanken skal vera tömt seinast 24 timer etter at naudtømming 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 kontaktinformasjon nede på denne siden).

## 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 rør kan skuldast at det ikkje er rett fall på røyra, eller at det ikkje er bend på innløpsrøyret 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 utløpsrøyret, kan det tyda på at utløpsrøyret 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.

## Kloakklukt utomhus

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

## Opningstider miljøsentralane 2012

### Austevoll, Porsdalen

Torsdag kl. 10.00–18.00.

Perioden 1. april–30. sept.: Annankvar laurdag (oddetalsveker) kl. 09.00–14.00.

Perioden 1. okt.–31. mars: Siste laurdag i månaden kl. 09.00–14.00.

Påskeaftan, julaftan og nyttårsaftan stengt.

### Bømlo, Hollundsdalen

Måndag, tysdag og torsdag kl. 12.00–18.00.

Perioden 1. april–30. sept.: Annankvar laurdag (oddetalsveker) kl. 09.00–14.00.

Perioden 1. okt.–31. mars: Første laurdag i månaden kl. 09.00–14.00.

Påskeaftan, julaftan og nyttårsaftan stengt.

### Fitjar, Svartasmøget

Måndag kl. 10.00–18.00.

Påskeaftan, julaftan og nyttårsaftan stengt.

### Kvinnerherad, Husnes industriområde

Måndag og torsdag kl. 13.00–18.00.

Tysdag og fredag kl. 08.00–13.00.

Perioden 1. april–30. sept.: Annankvar laurdag (partalsveker) kl. 09.00–14.00.

Perioden 1. okt.–31. mars: Første laurdag i månaden kl. 09.00–14.00.

Påskeaftan, julaftan og nyttårsaftan stengt.

### Stord, Heiane miljøsentral

Måndag–fredag kl. 10.00–18.00

Laurdag kl. 10.00–14.00

Onsdag før skjærtorsdag stengt.

Påskeaftan, julaftan og nyttårsaftan stengt.

### Sveio, Sveåsen

Måndag kl. 10.00–18.00.

Perioden 1. april–30. sept.: Annankvar laurdag (oddetalsveker) kl. 09.00–14.00.

Perioden 1. okt.–31. mars: Siste laurdag i månaden kl. 09.00–14.00.

Påskeaftan stengt.

### Tynsnes, Eredalen

Tysdag kl. 10.00–18.00.

Perioden 1. april–30. sept.: Annankvar laurdag (partalsveker) kl. 09.00–14.00.

Perioden 1. okt.–31. mars: Siste laurdag i månaden kl. 09.00–14.00.