



SIM

Informasjon frå
Sunnhordland
Interkommunale
Miljøverk IKS



Informasjon om slamtøming **Kvinnherad kommune** for hus og hytter

September 2005

I disse dagar startar SIM arbeidet med å tømme septiktankar i kommunen. Du som har motteke dette bladet, er registrert med ein slik tank og kan venta besøk av slambilen om lag på denne tida:

Veke	Køyrerute – inklusive sideveggar
36-41	Halsnøy – Fjelberg
41-43	Matre – Åkra
43-44	Utåker – Sandvoll – Valen
44-47	Sunde – Husnes
47-51	Herøysund – Uskedalen
51-03	Omvikdalen – Rosendal
03-05	Løfallstrand – Ænes – Mauranger
05-07	Hatlestrand – Ølve
07-10	Varaldsøy

På dei neste sidene kan du lesa meir om kva slamtøming går ut på.



Det du treng veta om septiktank side 2

Korleis eg som kunde kan leggja til rette for slamtøminga side 3

Problem med slamanlegget – naudtøming side 4

Det du treng veta om septiktank

Miljøfordeler med septiktank

Ein septiktank samlar opp partiklar i avløpsvatnet slik at dette ikkje kjem ut i bekker, vatn o.l. eller fører til tetting av infiltrasjonsgrøfta dersom ein har ei slik.

Ved regelmessig tøming av septiktanken kan ein oppnå følgjande reinseeffekt:

Organiske stoff ca. 20-30 prosent

Fosfor ca. 5-10 prosent

Nitrogen ca. 5 prosent

Ny tank står for tur. Vonleg slepp Ole Andreas Endresen dra ut heile slangen på 100 meter.



Dersom ein har infiltrasjonsgrøft (sandfiltergrøft) i tillegg, vert prosenten for reinsing av fosfor og nitrogen noko høgare.

Kva skjer i ein septiktank?

Avløpsvatnet går sakte gjennom septiktanken. Dermed vil tunge partiklar få tid til å søkkja til botnen av kummen, medan lette partiklar og feitt vil flyta opp til overflata. For å auka denne effekten og hindra støytvis medriving av slam mot utløpet når t.d. oppvaskmaskin, vaskemaskin, dusj og do er i bruk samstundes, er kummen delt inn i fleire kammer med skiljevegger og gjennomløp i ulike høgder.

Tøming

Det er viktig at septiktanken vert tømd for slam så ofte at avløps-

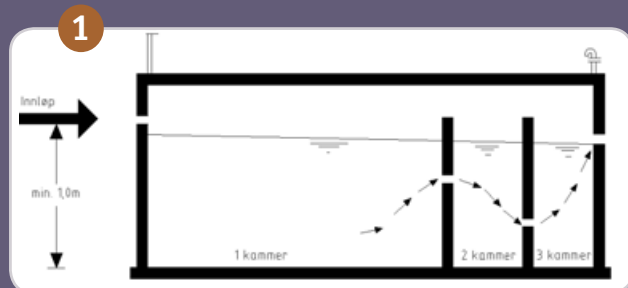
vatnet ikkje renn over og skaper ureining. Kommunen har vedteke at septiktanken for hus skal tømast annakvart år; for hytter kvart fjerde år. Det er Hordaland Miljørens AS som utfører denne jobben for SIM.

Naudtøming

Ekstra tøming utanom ordinær rute kan tingast hjå SIM og vert fakturert for seg. Prisen for ekstratøming er kr. 1990,- inkl. mva. i 2005 (tankar mellom 0-4 kubikk). SIM garanterer at tanken skal vera tømd innan 24 timar etter at kunden har meldt ifrå.

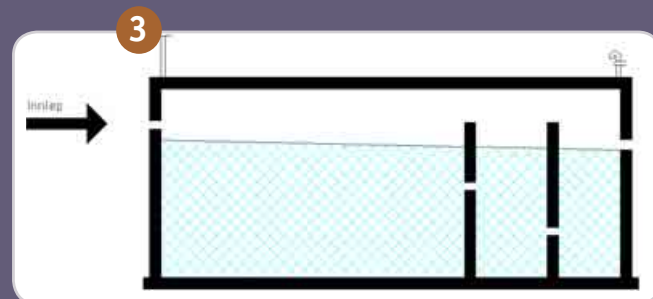
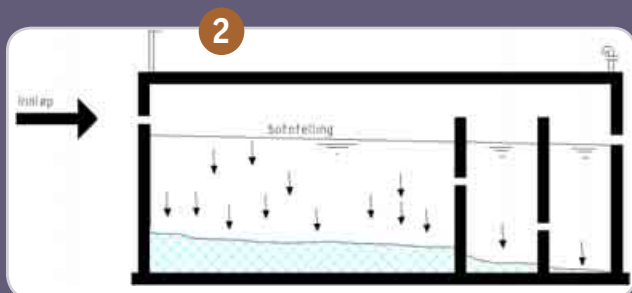
Hordaland Miljørens AS kan tilby spyling av tette røyr. Også dette kostar ekstra (sjå under problem med anlegget side 4).

Prinsippet i ein 3-kamma septiktank skissert:



Volumet i ein septiktank er vanlegvis 4 m^3 ($3 + 0,5 + 0,5$), og avløpsvatnet brukar ofte fleire døgn gjennom tanken. Storleiken bør i alle høve vera slik at opphaldstida for vatnet vert minst 9-10 timar.

Etter kvart som tida går, og slammet hopar seg opp, får vatnet mindre opphaldstid i tanken. Førre partiklar vert avsette, og meir slam vert ført mot utløpet. Dermed aukar ureininga i utløpsvatnet etter kvart.



Når tanken er full, er reinseeffekten lik null.

Korleis eg som kunde kan leggja til rette for slamtøminga



Her er tanken markert med ein pinne og det er lett for renovatøren å finna fram.

Kunden skal bli varsla i god tid før tøminga slik at han kan gjera nødvendige førebuingar.

Fastbuande: Felles varsel vil bli sendt ut i god tid før tøminga tek til i kommunen. Kvar husstand vil få skriftleg varsel i postkassa om lag ei veke før slambilen kjem.

Hytteigarar: Vil få tilsendt skriftleg tømevarsel om lag ein måned før tøming.

Dersom ein går over frå privat septiktank til offentlig avløp eller gjer andre endringar i abonnementet, skal ein melda frå om dette til SIM.

Sjølve tøminga

Renovatøren har rett til å plassera naudsynt utstyr på eigedomen for å få gjennomført tøminga. Innhaldet i septiktanken vert soge opp i slambilen. Der vert tørrstoffet skilt ut, og vatnet blir så ført tilbake til septiktanken. I samband med tøminga blir det utført ein visuell kontroll. Dersom det blir observert feil på tanken, vil kunden bli varsla anten av SIM eller kommunen.



Steinar Kårstad set pris på at septiktanken din er merka med gards- og bruksnummer.

Kva skjer med slammet?

Slammet frå septiktanken er berre minimalt nedbrote og vert køyrt til SIM sitt hovudanlegg i Svartasmoget for kompostering i rankar. Flis frå måla trevirke som kjem inn til miljøsentralane i SIM-kommunane, blir brukt som strø. Slamkomposten brukar SIM til sluttdekke på deponiet. SIM sel berre kompost frå matavfall og hageavfall, ikkje kompostert slam.



Slammet vert køyrt til SIM sitt hovudanlegg i Svartasmoget for kompostering i rankar.

Dette ynskjer me at du som kunde gjer før tøming:

- Grava fram loket dersom det ikkje ligg oppe i dagen.
- Merkja loket med gards- og bruksnummer (bruk gjerne varsellappen).
- Eventuelt markera tanken med ein pinne eller liknande slik at renovatøren finn fram.



Hjå dei kundane me ikkje finn septiktanken legg me att ei melding om å kontakta tømebilen, telefon 415 39 648.



Problem med slamanlegget

1 Årsaka kan då vera at septiktanken er full.

Ta av loket og sjekk om det er mykje fast slam/masse på toppen.

Dersom det er tilfelle, kontakt SIM eller Hordaland Miljørens AS sin vakttelefon: 90 10 03 42.

2 Dersom tanken ikkje er full, kan det vera røyra frå huset til tanken som er tette. Dette kan løysast ved å spyla gjennom røyra. Hordaland Miljørens AS tek også denne typen oppdrag.

Dersom det ikkje er rett fall på røyra frå huset til septiktanken, og dersom det ikkje er bend på innløpsrøyret som fører avfallet ned i tanken, kan dette skapa problem ved at utløpsrøyret blir tetta igjen.

For dei som har infiltrasjonsgroft, er det svært viktig at septik-

tanken blir tømd regelmessig. Dersom det går mykje partiklar ut av tanken, kan grøfta bli tetta igjen. Dette gjer at spillvatn frå septiktanken ikkje kjem ut. Dersom nivået i septiktanken står over utløpsrøyret, er dette ein indikasjon på at utløpsrøyret er tett.

Kloakklukt i huset

Etterfyll vasslåsan i vaskar og slukar. Desse kan tørka ut pga.



varmekablar eller lite bruk. Ved å fylla til dømes matolje i slukane, vil olja leggja seg som ei hinne over vatnet og forseinka fordampinga frå vasslåsen.

Kloakklukt utomhus

Kontrollér om det er montert lufting av kloakken i huset. Lufting av kloakk går normalt over taket. Ved spesielle vêrforhold 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. Ta kontakt med ein røyrleggjar for nærare informasjon.



SIM

Sunnhordland
Interkommunale
Miljøverk IKS

Svartasmoget,
N-5419 Fitjar
telefon 53 45 78 50
telefaks 53 45 78 60
e-post: sim@sim.as
www.sim.as