

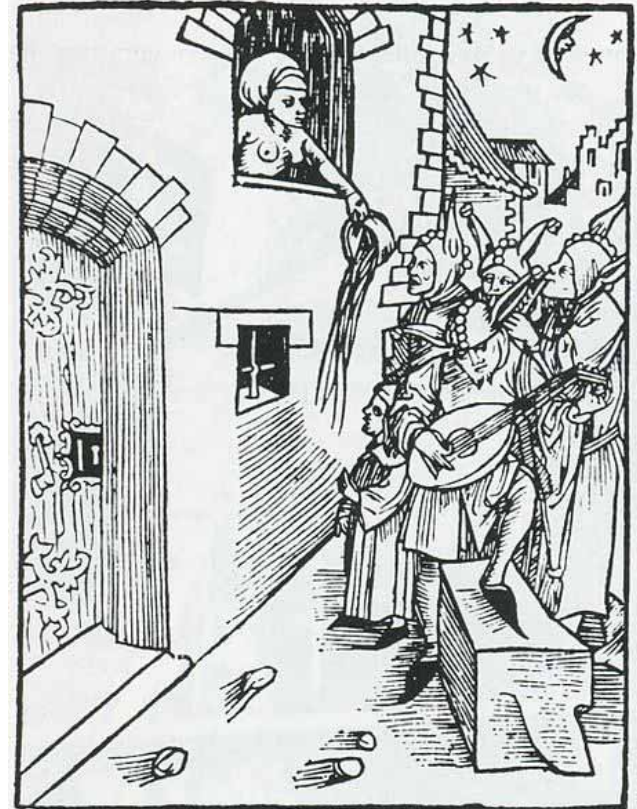
Erfarenheter från insamling och tömning av latrintunnor

Jörgen Örnstäv, Renhållningschef



Lite historia

Från medeltiden fram till mitten av 1700-talet så låg ansvaret på den enskilda fastighetsägaren att ta hand om sitt eget latrin/avfall.



Lite historia

Under 1900-talets början så startade organiserad insamling och de första avtalen skrevs med företag som samlade in latrinet.



Norrtälje, dagsläge gällande insamling av latrin.

- Ca.2800 kunder, varav 300 i skärgården.
- Hämtning av 30 000 st latrin kärl per år.
- I stort sett alla är fritidsboende.
- Den största volymen hämtas under perioden maj-september.
- På fastland har kunderna ett abonnemang där 2st latrin kärl hämtas 5 gånger, med ett 3 veckors intervall. I skärgården sker latrinhämtning i samband med ordinarie sophämtning.

Förbättringar

- 2009 så byttes 37 liter kärnen ut till 23 liters behållaren, för att sänka vikten till ca. 15 kg.
- Entreprenören börjar också att använda lyfthjälpmiddel.
- Gångavstånden har till största delen tagits bort.



37 Liter



23 Liter



Hjälpmiddel som används



Norrtälje, dagsläge gällande insamling av slam från enskilda avlopp

- 27000 kunder.
- 25 000 tömningar per år.
- Tömning sker året om.

Förbättringar, slam

- Sedan 2008 har ett systematiskt arbete skett med att byta ut tunga brunnslock, cirka 2 000 st.
- Slangdragning mellan fordon och slamanläggning har minimerats och majoriteten ligger nu inom 30m.
- Fastighetsägaren har skaffat sugledning.



Brunnslock i
glasfiber



Sugledning, princip.



Nyckeln till förbättringar?

- Direkt information till fastighetsägarna i form av utskick om felaktigheter samt förebyggande information.
- En inspektör har anställts för att kunna ha personlig kontakt med fastighetsägaren på plats.
- Hårdare krav på återrapportering från entreprenören.
- Digital tömningsregistrering, har underlättat återrapporteringen från entreprenören.
- Kommunen har initialt sålt och monterat glasfiberlock åt fastighetsägarna.
- Tydliga krav när tillstånd ges till nytt enskilt avlopp, (från Bygg och Miljö).

Utmaningar för framtiden

- Latrinhämtningen i skärgården
- Kravet från Arbetsmiljöverket om nytt minimiavstånd på slangdragning mellan fordon och slamanläggning i samband med tömning av slam, baserat på uppmätt dragkraft.