

Avfallskvarnar i Göteborg

Utredning om konsekvenser
av tillåtande av KAK för:

- Ledningsnät
- Reningsverk
- Avfallshanteringen



Systemstudie avlopp och matavfallet

Kompostering, rötning, KAK
eller förbränning?

- Rötning är bra!
- Separat insamling eller avfallskvarnar?



Erfarenheter från Skogaberg

Bostadsområde med svartvattensystem
(Avfallskvarn + WC i egen ledning)

Antal bostäder:

- 110 villor
- 17 lägenheter
- 360 personer

Inflyttning:

- Dec 2002 – sep 2005



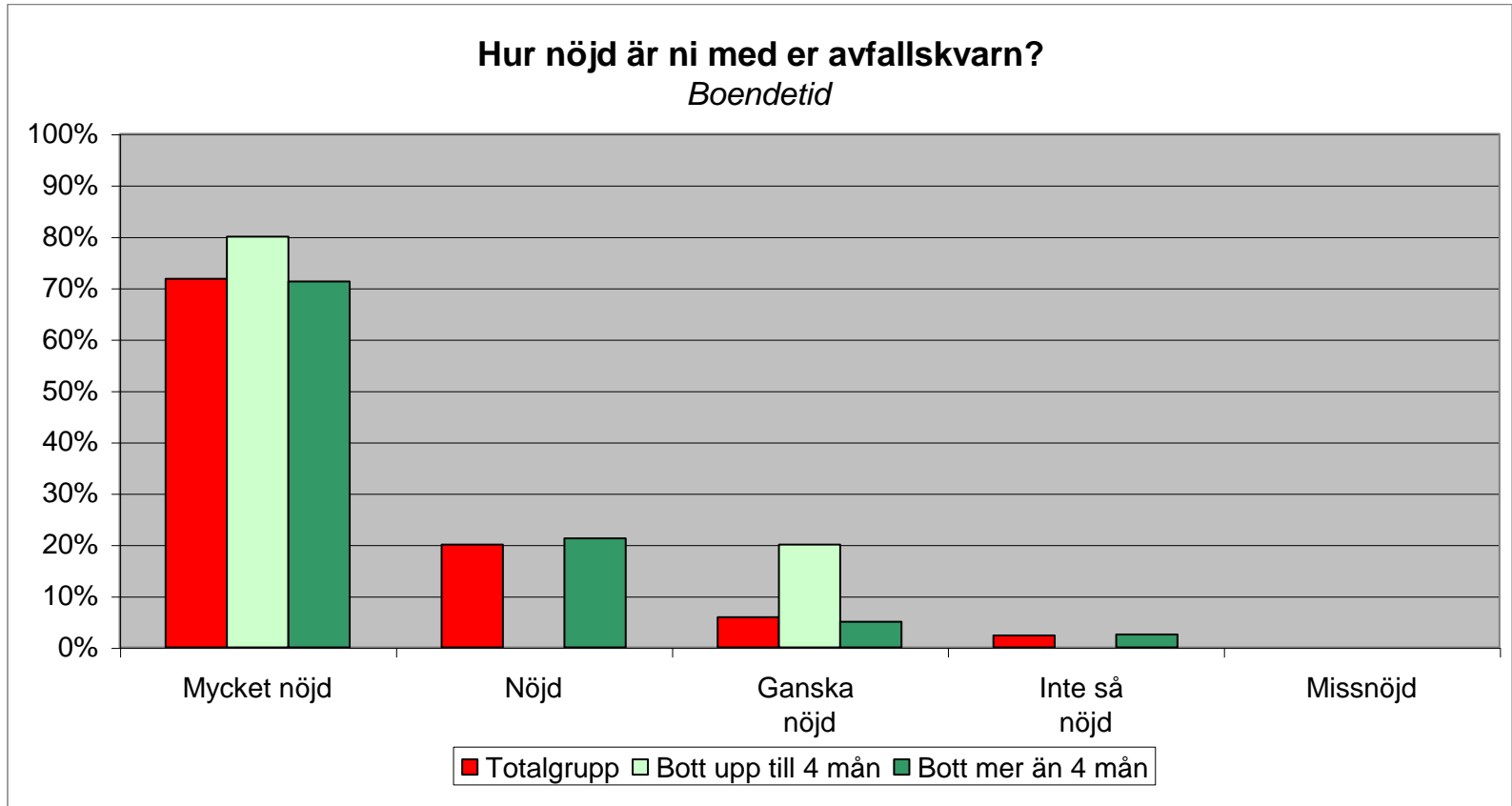
Avfallskvarnar i Skogaberg

Två olika kvarnmodeller:

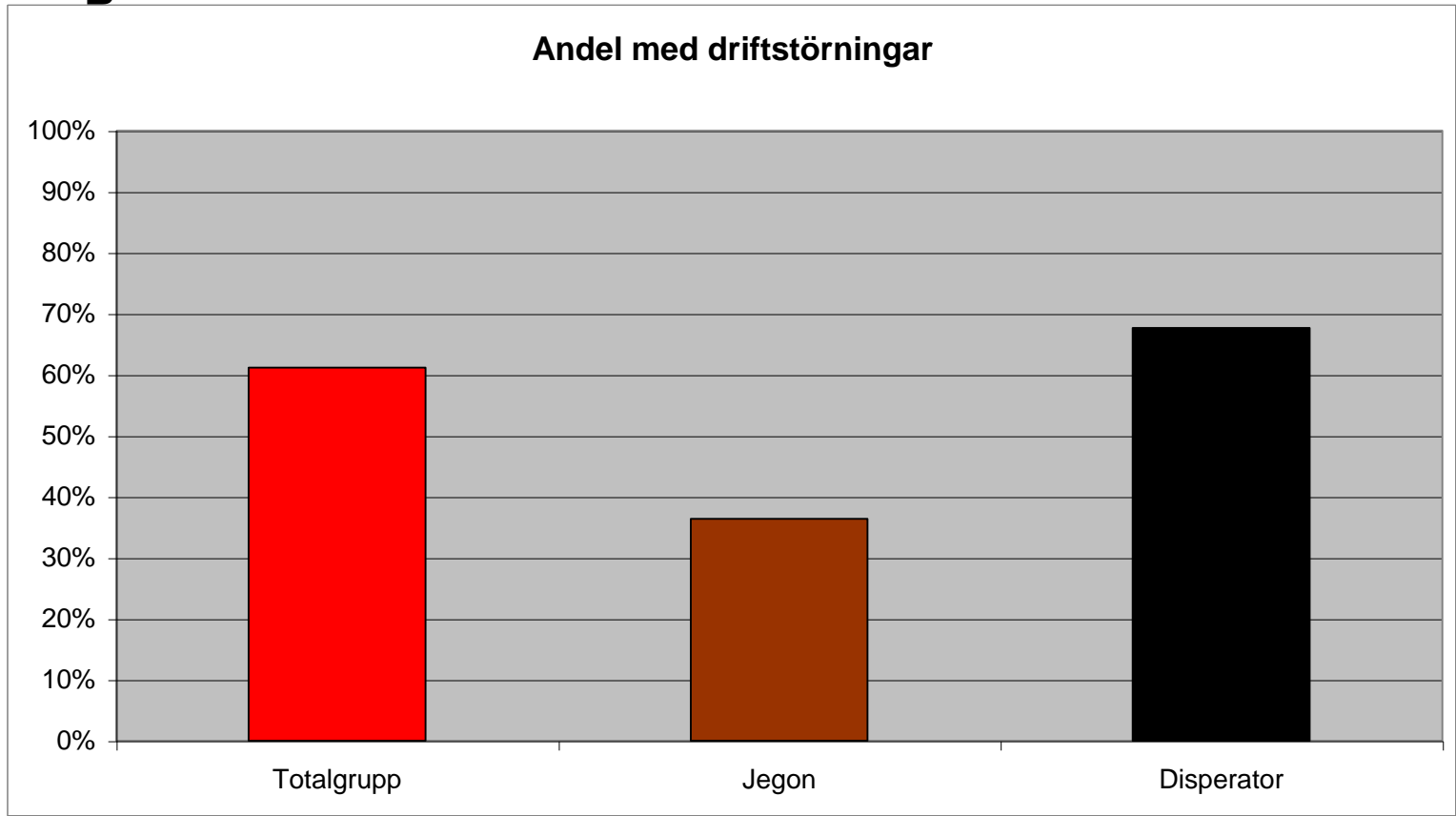
- Jegon 400 i lägenheterna
-kontinuerligt matad
- Disperator 178 i villorna
-satsmatad



Foto: Peter Aarsrud,
kretsloppskontoret



- Ca 90 % nöjda eller mycket nöjda
- Ingen missnöjd



- 61 % har haft driftproblem
- Mestadels material som fastnat, men även strömbrytarfunktionen

Plockanalyser

Fyra plockanalyser av restavfallet i Skogaberget:
Medelvärde: 18 % av restavfallet var matavfall

➔ ca 70 % utsorteringsgrad

Ledningssystemet fungerar

- Trots 50 liter/pers och dygn (180 liter/pers och dygn i vanliga avloppssystem), fungerar självfallssystemet
- Fåtal stopp, långt upp på gårdsgatorna



Figur 5.7 Bild på svartvattenledning med avlagring på rörväggen i höjd med vattengång.

Avfallskvavnars konsekvenser för avfallshanteringen

- Mindre matavfall att hämta
- Minskade kostnader
- Sämre effektivitet i matavfallsinsamlingen
- Sämre förutsättningar för planerad biogasanläggning

Fyra alternativ på samma gata?



Administration

- Vi vill hålla koll på antalet KAK och var de finns
- Taxesättning som uppmuntrar anmälan
- Taxesättning som upplevs logisk och rättvis
- Restriktioner i delar av staden (svavelväte)

Preliminära slutsatser om KAK i Göteborg

- Tillåtande av KAK medför inga stora tekniska hinder
- Restriktioner i vissa områden (svavelväte)
- Ökade kostnader för va-kollektivet
- Minskade kostnader för avfallskollektivet

Preliminära rekommendationer

- Förstahandsalternativet fortfarande brun påse
- ABVA oförändrad, men KAK-tillstånd ges där det går.
- KAK ej tillåtet i H₂S-områden
- Kretsloppskontoret för register över KAK
- Avfallstaxa samma som för brun påse
- Överföring av pengar från avfalls- till va kollektivet