

## Söderköpings kommun urinsortering

Hur man får fastighetsägare  
att satsa på urinsortering

Robert Sandsveden  
miljöskyddsinspektör

## Söderköpings kommun

- Kustkommun 14000 invånare
- Expansiv kranskommun till Norrköping
- Totalt ca 5000 hushåll varav 3000 i enbostadshus
- 9 större fritidsområden



## Enskilda avlopp

- 1989-1995 krav på >100 m öppet dike (ej vattenhållande bäck eller å) efter markbäddar
- 1996 policy urinsorterande toaletter
- Nedsättning av tillståndsavgift med hälften vid urinsorterande system



## Söderköping

- I Söderköping alltid "krav" på "noll-utsläpp" både vad gäller ytvatten samt grundvatten vid nyproduktion.
- Vid sanering av befintliga avlopp krav enligt 87:6.
- Vid nya planer samt rev av befintliga planer krav på kretsloppsanpassade avlopp
- Inget motstånd utan tvärtom stort intresse för urinsortering



## Söderköping

- Urinhämtning genom kommunens slamsugningsentreprenör fr o m 1996 1 ggr/år till energigrödor.
- Fr o m 2002 till intresserade lantbruk (urinbrunnar)
- 70-80 % sprider urinen själva
- Goda driftserfarenheter.
- Uppkomna problem; lukt vattenlås samt för mkt spolvatten i urinbehållare



## Strategi

- Information
- Ej krav
- Handläggares och politikers inställning



## Information

- Varför finns krav på avloppsvatten? Bakt.,NPK etc
- Informera om kretsloppslösningar
- Få sökanden engagerad
- Urinsorterande WC ej standardsänkning
- Hur det berör sökandes närmiljö
- AVDRAMATISERA



## Handläggares och politikers inställning

Egen skepsis innebär skepsis



## Ej krav

- Krav lätt att bara hänvisa till "att det skall vara så"
- Arbeta in tankegångar främst bland kommunens va-entreprenörer
- (Juridiska frågor)



## Sammanfattning

- För att införa urinsortering krävs i första hand kunskap och ett intresse. Efter en tid av informationsinsatser krävs inte mer arbete än vid vanlig handläggning av avloppsfrågor.
- I Söderköping inget konstigt med urinsortering.
- Avdramatisera!



## Varför så stor fråga?

- Motsägelsefulla intressen, rapporter mm
- Bekväma tjänstemän
- Försiktiga tjänstemän
- Humanurin

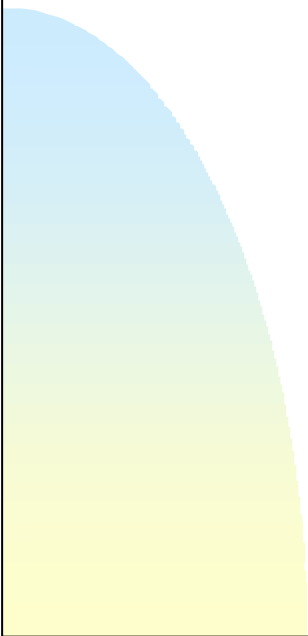


## Jämförelse - Miljökrav

**Krav enbostadshus (enskilda avlopp):** Dagens krav godtar ett utsläpp av 90% kväve och 75% av uppkommet fosfor.

**Krav lantbruk:** Inget utsläpp av näringsämnen tillåts från djurstall. Dessutom täckning av urinbrunn samt påfyllning under täckning för att förhindra ammoniakavgång.

## Jämförelse - Miljökrav



Skulle ett lantbruk släppa ut urin i en markbädd eller markinfiltration döms en miljöstraffavgift ut samt åtal för brott mot miljöbalken. Dessutom erhåller lantbrukets ett föreläggande om att bygga en tät urinbehållare med täckning samt fyllning under täckning. Varför bedöms utsläpp av näringsämnen annorlunda vid bostadshus?