

## Presentation av Sysav

*Vad planeras inom ramen för projektet  
och vad förväntar vi oss av samarbetet?*

Kick off-seminarium  
20 juni 2006

Stig Edner

# Sysav

---

- Sydskånes avfallsaktiebolag
- Bildades 1974 av 9 kommuner i sydvästra Skåne
- Ägs idag av 14 kommuner
- Regionen har ca 630 000 invånare
- ca 870 000 ton avfall togs emot år 2005
- ”Mesta möjliga återvinning – minsta möjliga deponering”

# Sysavs verksamhet

---

- Återvinningscentraler för regionens hushåll
- Mottagning och mellanlagring av farligt avfall
- Mottagning och demontering av el-avfall
- Avfallsförbränning med energiutvinning
- Kompostering av trädgårdsavfall
- Sortering av avfall
- Behandling av förorenad jord
- Deponering

# Spillepengs avfallsanläggning

---

- Slaggsortering, sortering och behandling av avfall för återvinning, lagring/mellanlagring av avfall, kompostering och deponering
- Nytt tillstånd söks för verksamheten
- Förändrad syn/krav på lakvattenhantering
  - nu intern förbehandling av vissa delströmmar huvudsaklig rening på kommunens avloppsreningsverk
  - sedan behandling internt/externt?  
ny metod för förbehandling?

# Spillepeng maj 2005

---



# Lakvatten – grunddata 2005

Totalt flöde 2005: 230 889 m<sup>3</sup> (varav 152 876 m<sup>3</sup> från nya delen)  
 pH: ca 7 - 10  
 Konduktivitet: 950-8 000 mS/m

	pH	BOD	Metaller
Bioceller	Ca 8	Högt	Måttlig
Grovavfallsceller	Ca 7	Lågt	Lågt
Specialavfallsceller inkl askceller	Ca 10	Lågt	Högt

# Utsläpp till ARV 2005

Allmän Karakterisering	
BOD-7	15 769 kg*
TOC	53 265 kg*
N-tot	67 121 kg*
P-tot	830 kg*
Klorid	1 107 514 kg

Organiska föreningar	
Cyanid	4,0 kg
Dest. fenol	49,2 kg*

Metaller	
Arsenik	3,7 kg*
Kadmium	0,1 kg
Koppar	9,6 kg
Krom	12,9 kg
Kvicksilver	0,025 kg
Nickel	9,6 kg
Bly	2,8 kg
Zink	24,2 kg*

\* Över tröskel för rapportering enligt NFS 2000:13, bilaga 2 (emissionsdeklaration)

# Projektplan

---

- Karaktärisering av lakvatten
- Pilotförsök med biologisk kväverening
- Metodstudier av reningseffekt med filtrering (och ev infiltrering)
- Erfarenhetsåterföring mellan avfallsbolag och VA-anläggningar i Öresundsregionen
- Kunskapsåterföring inom Sysavs organisation

# Förväntningar på samarbetet

---

- Underlag för beslut om den framtida lakvattenhanteringen på Spillepeng
- Likheter/skillnader mellan synen/kraven på lakvatten i Danmark och Sverige
- Fokus på de viktigaste föroreningstyperna/-källorna till Öresund