

OLJEBOLAGEN I SVERIGE SANERAR NEDLAGDA BENSINSTATIONER

SPIMFAB
SPI Miljösaneringsfond AB

Konsulter

Bjerking AB
Carl Bro AB
Envipro Miljöteknik AB
GF Konsult AB
Golder Associates AB
Johan Helldén AB
Jordmiljö Nordic AB
AB PentaCon
Ramböll AB
Sandström AB
S G I
SWECO/VIAC AB
Tyréns AB
WSP AB



Projektledare

Bo Johansson
Sundsvall

Rolf Randborg
Stockholm

Kjell Jönsson
Helsingborg

Spimfabs Projektstatistik

Antal anmälda ca 5000

Antal registrerade 4768

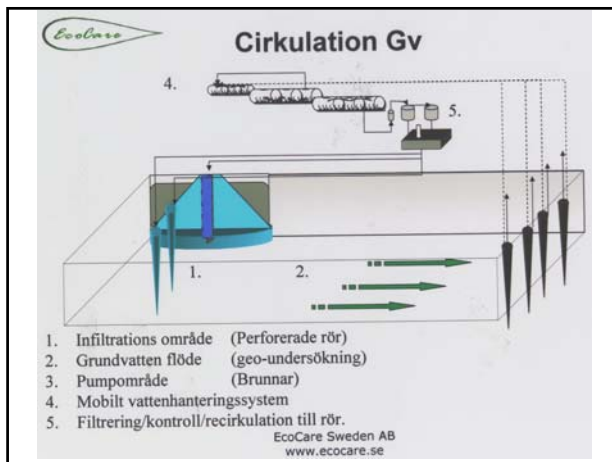
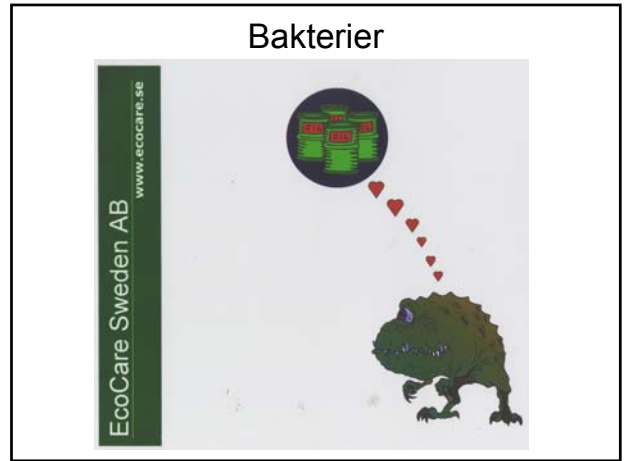
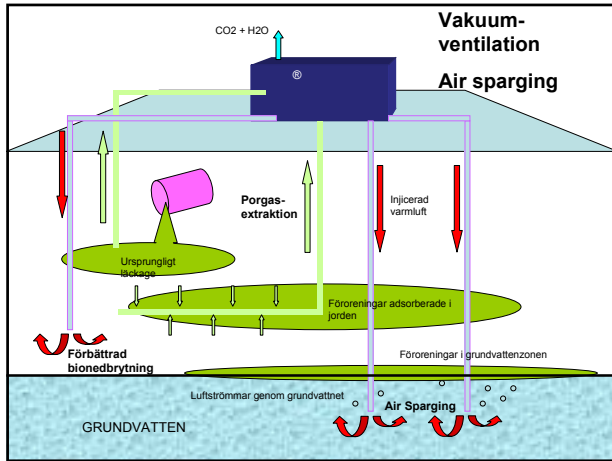
Prioriterade projekt	2698
Avslutade projekt	1877
Rena	891
Sanerade	547
Övriga skäl	439

Sanerade projekt

547 projekt

50 In-Situ

497 Gräventreprenader



Hur har det gått?

- Vi har startat 50 projekt.
- 45 projekt har genomförts i fält.
- Hälften av dessa har gått planenligt med visst tids förlängning.
- Det övriga har avslutats med kompletterande åtgärder som grävning mm.

Sammanfattning

- Metoden fungerar bra under vissa förutsättningar.
- Markundersökningen måste kompletteras med en grundlig förundersökning.
- Genomsläppligt material i det område som skall behandlas, ej täta material som lera blockighet mm.
- Att anpassa åtgärdsområdet till metoden.

Gräventreprenader

- Urschaktning och transport till behandlingsanläggning.
- Upptagning av cisterner och installationer.
- Återfyllning med rena massor.
- Återställning av markytor.





Sluten statisk kompostering



Vad är Naturlig självrening?

Förutsättningar

- Källan till föroreningen avlägsnas
- Möjligt borra grundvattenrör
- Ingen känslig recipient riskerar att skadas
- Föroreningen reduceras med godtagbar hastighet
- Lämplig framtida markanvändning

Tillvägagångssätt

- Undersökningsfas
- Modellering ex. Bioscreen (EPA)
- Prognos
- Resultat → Beslut
- Kontrollprogram

Kontrollerad naturlig självrening