

FSA som tätskikt vid sluttäckning av deponier – erfarenheter från pilotskala

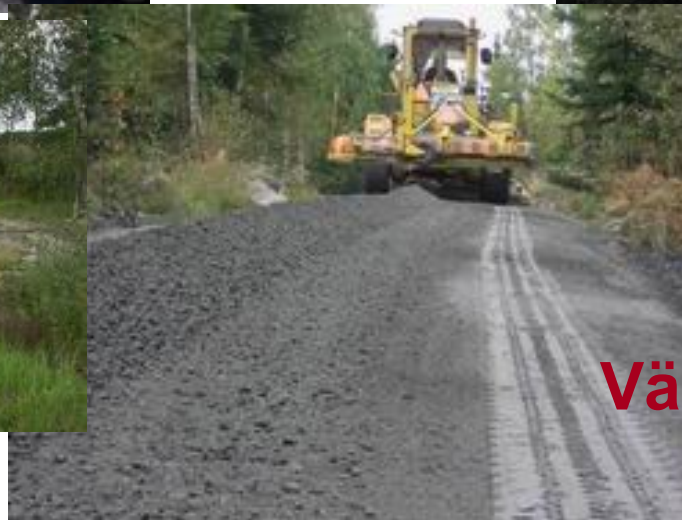
2006-01-31



Alternativa material i ..



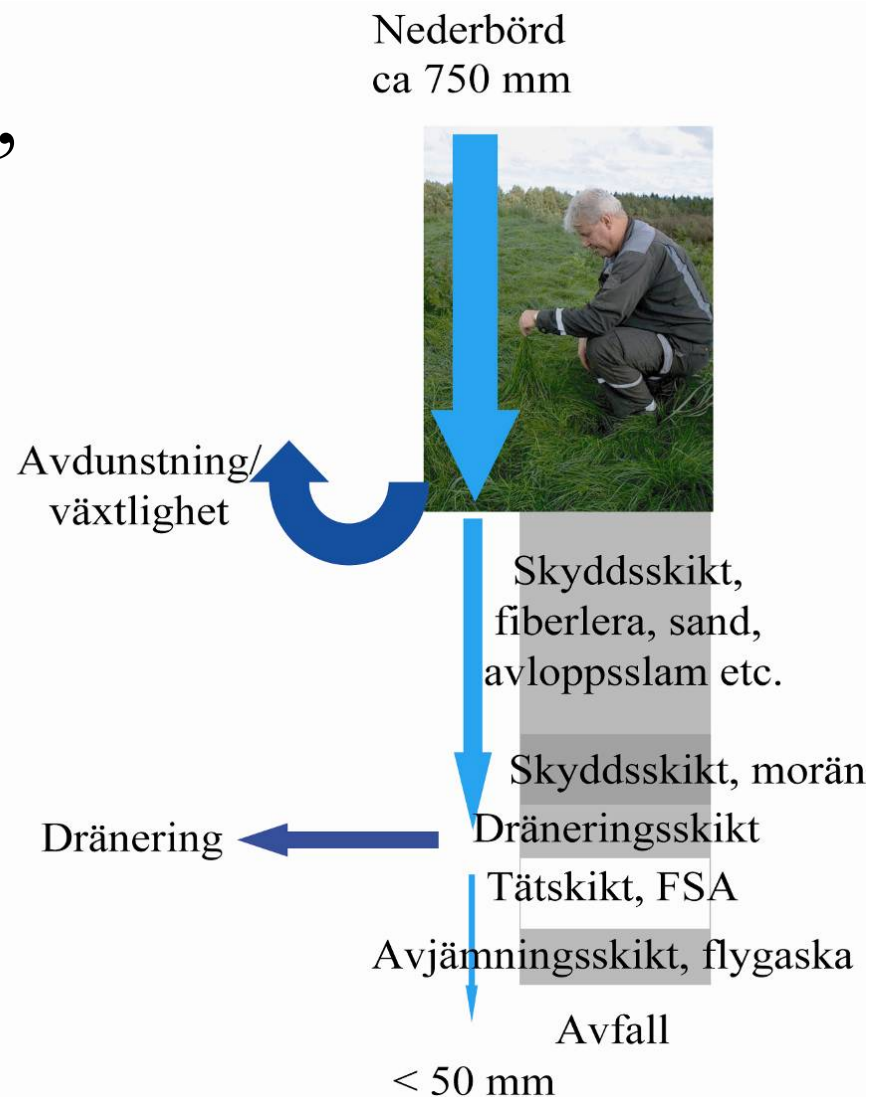
Deponier



Vägar

Tätskiktskonstruktion, allmänt

- Funktionen är att förhindra att nederbördsvatten når avfallet, funktionskrav 50 liter/m² och år (mm / år).



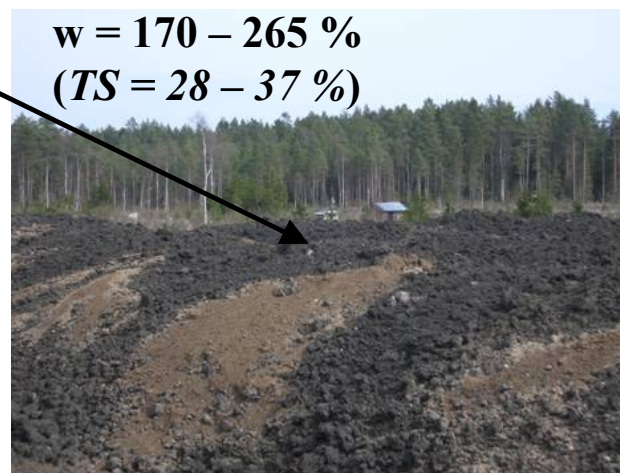
Restprodukter har stor potential.

Ingående material

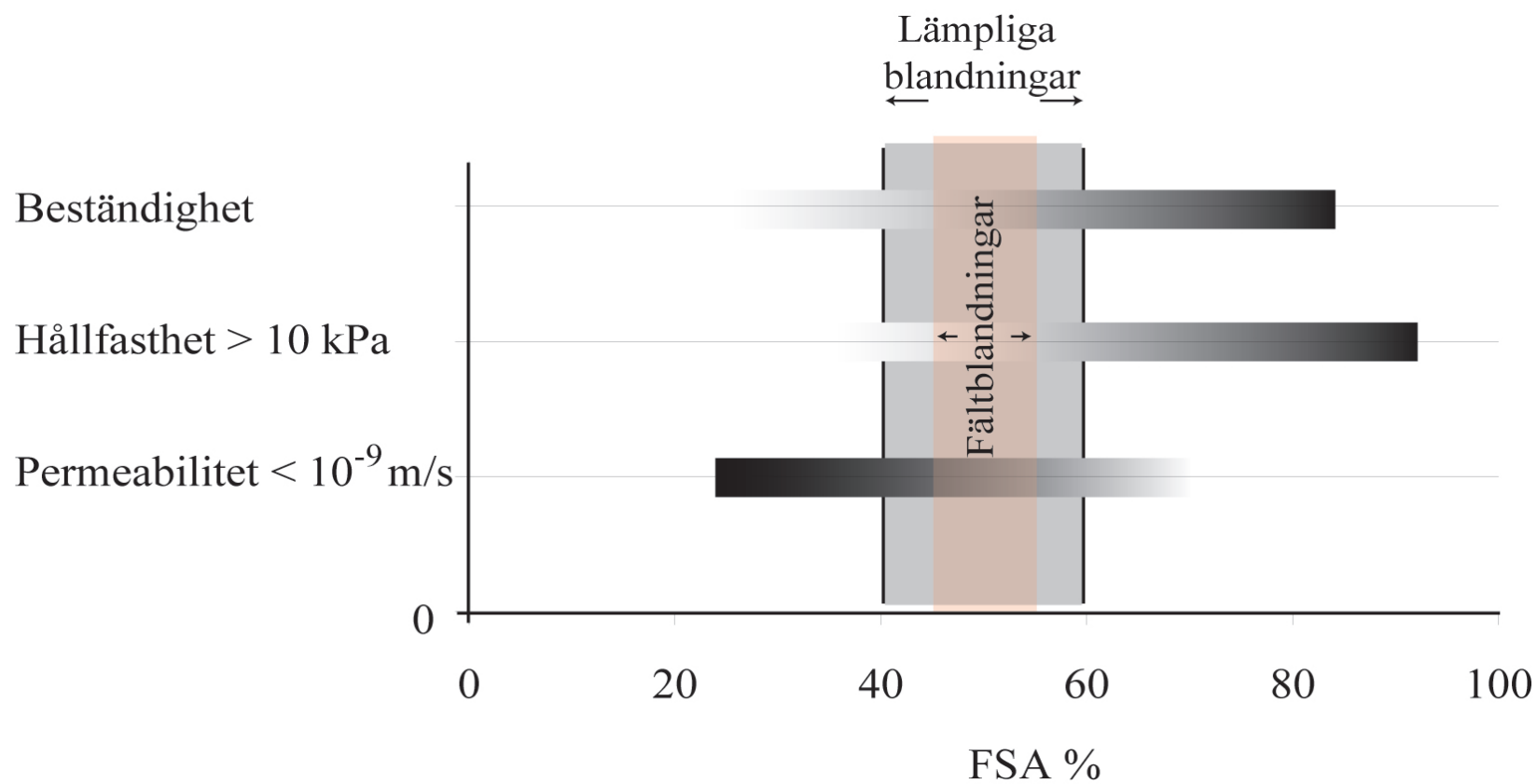
- Flygaska



- Avloppsamlam



Tillverkningsrecept



Kvalitet på blandningen är viktig

FSA-materialets homogenitet är central

- Ingående material
- Förblandning
- Blandning



Utläggning

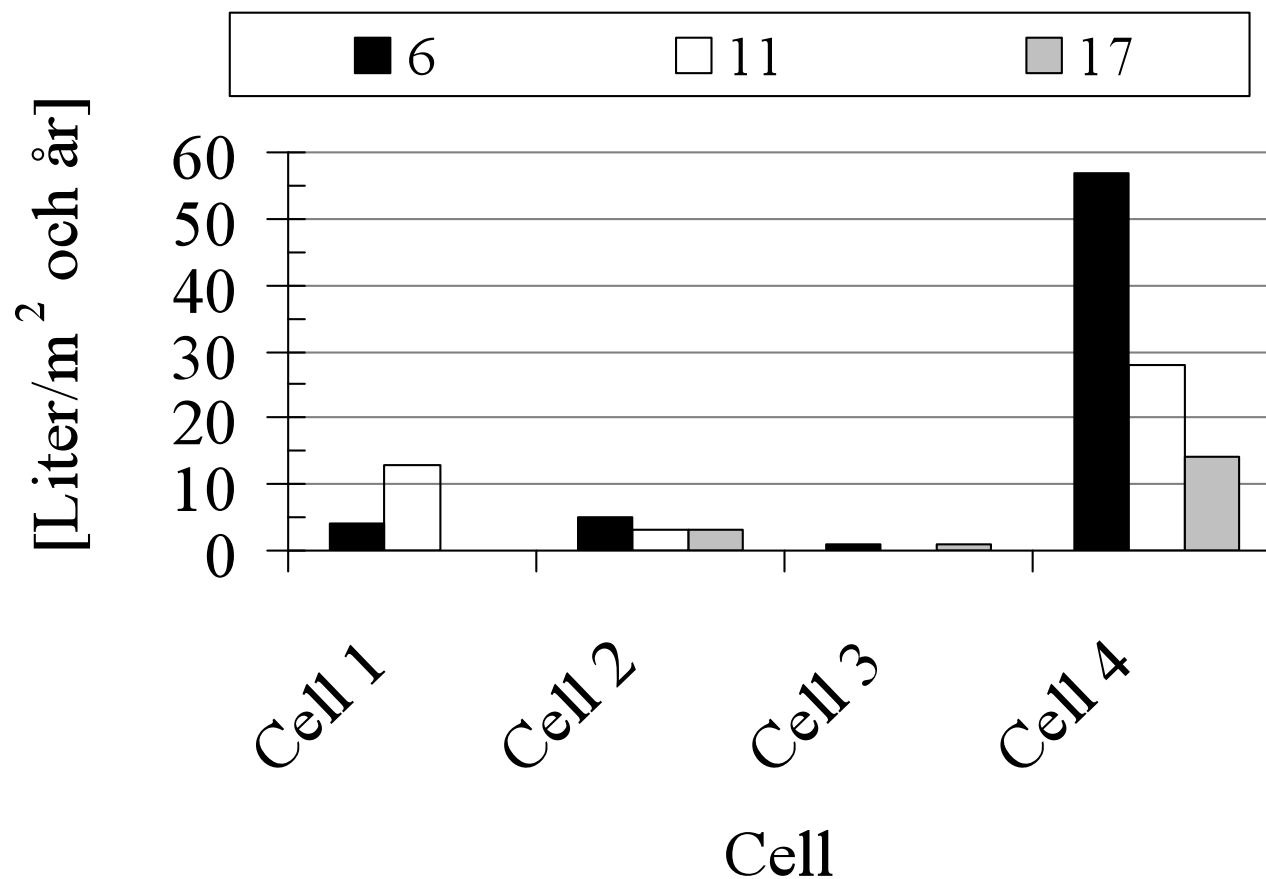
- Teknik
- Logistik
- Kontroll



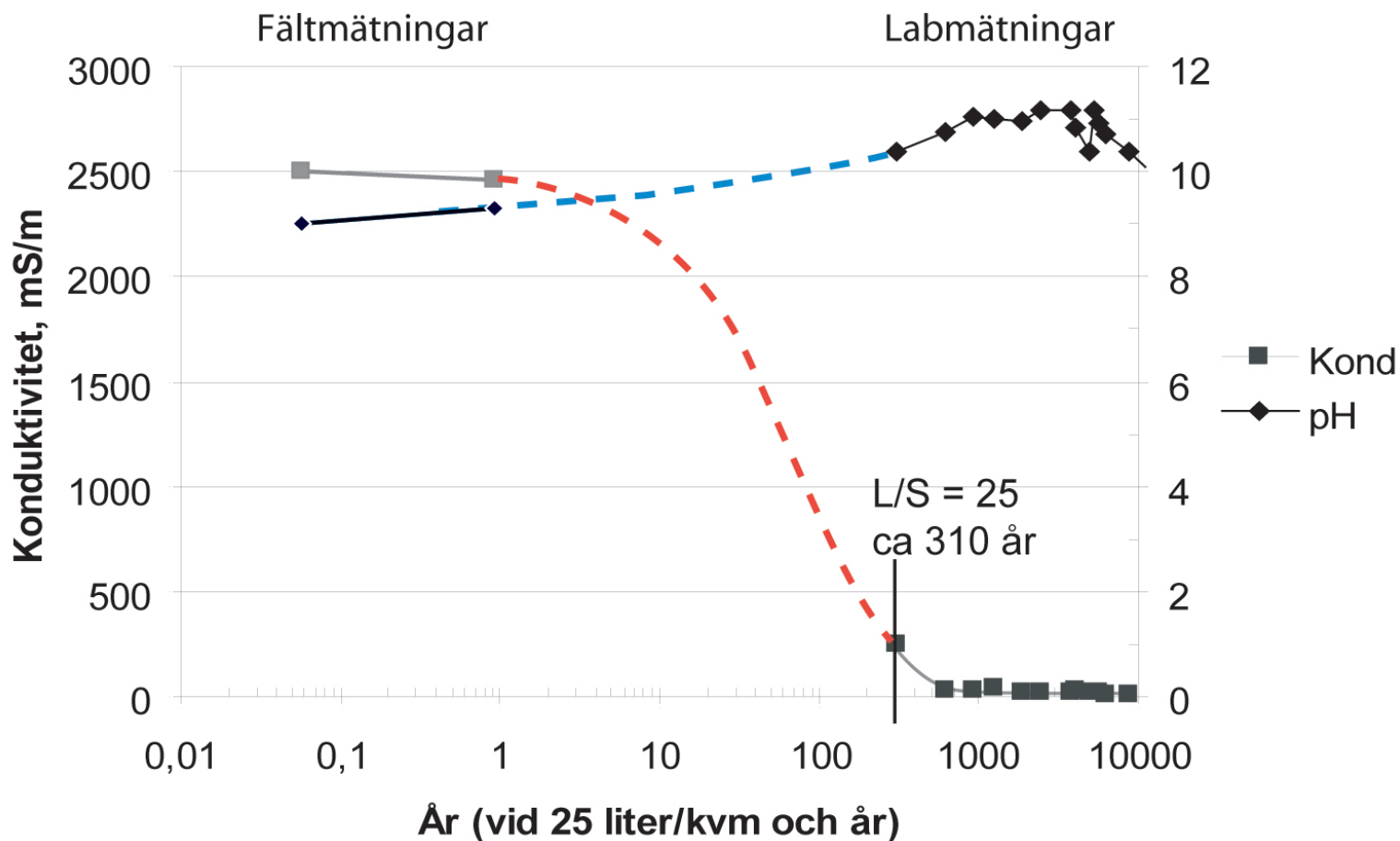
Täthet (medelvärde)

Månader efter installation

< 10 liter/kvm och år.
(krav < 50)



Bedömd livslängd/beständighet



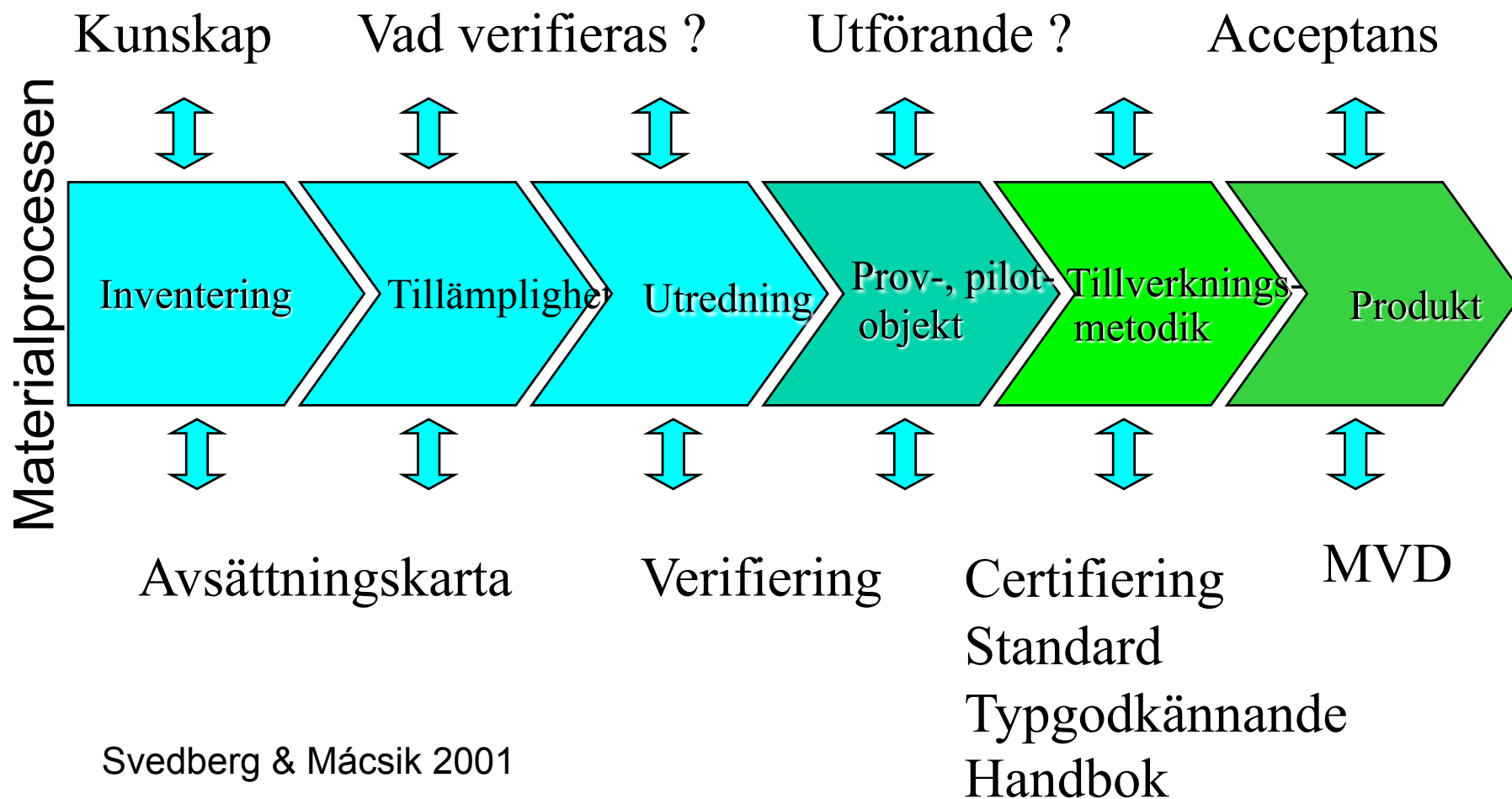
Uppföljning

- 3 – 4 år
- Täthet/lysimeter
- Beständighet/
gaslysimeter
- Hållfasthet

SVAB, Econova, LTU och Ecoloop



Handbok FSA



Vägledning Täckning av deponier

- Rätt material på rätt plats
- Samla dagens kunskap
- Gemensamt förhållningssätt.

