



# Vattendagen Agro Sörmland 15 maj 2019

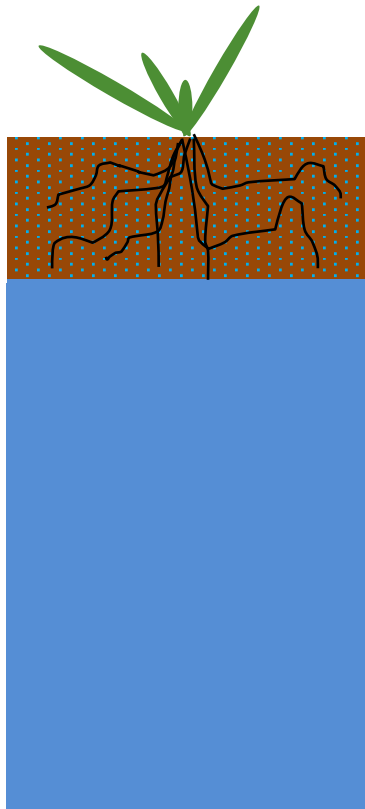
Lars Håkan Carlsson

Svenska Dränerares Riksförbund

# Vattna grödan genom dränering

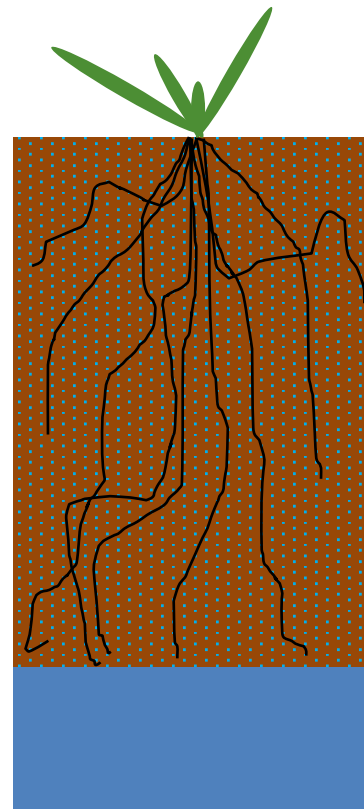
30 cm rotdjup  
= 45 mm

Ca 10 dagar



90 cm rotdjup  
= 135 mm

Ca 30 dagar



PORVOLYM

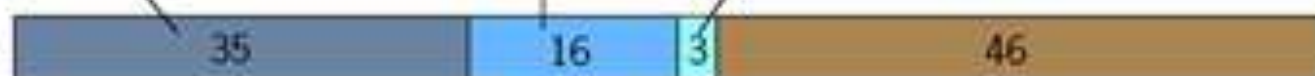
MATERIALVOLYM

*Ej växttillgängligt vatten*

*Växttillgängligt vatten*

*Dränerbart vatten*

**Mycket styv lera**



**Styv lera**



**Mjällera**



**Mjäla**



**Mo**



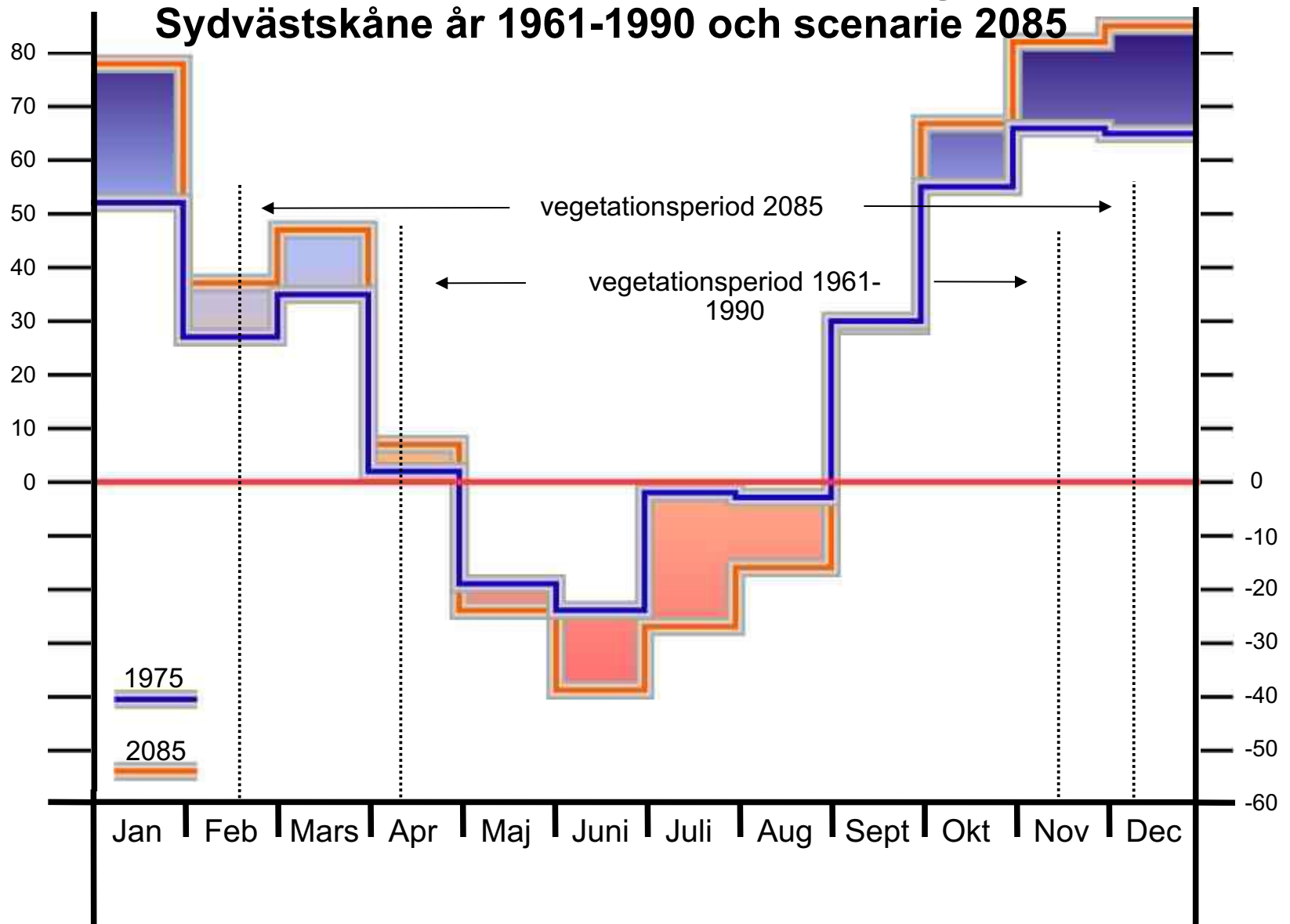
**Sand**



**Vitmosstorv**



# Jämförelse nederbörd-avdunstning, Sydvästkåne år 1961-1990 och scenarie 2085



# Kedjegrävare



# Dräneringsplog



# Nuläge: ca 7000 ha

- Ca 40 st täckdikningsentreprenörer
- Kapacitet ca 150 000 m (plog mer, kedja mindre)
- 750m / ha
- 200 ha
- ”Bonde dikning”??

**Möjlig kapacitet ca 10 000 ha**

# Ökning av kapacitet

## Projektering

1. Kunskap
2. Teknik

Begränsad investering  
hög kapacitet

Inga stora problem

(Dokumentation)

## Material

Slang mm – Inga problem

## Maskiner

Inga problem



# Maskinkapacitet

Dräneringsplog	4 000 000 kr (Kedja 3 000 000 kr)
Grusvagn	300 000 kr
Grävmaskin	1 000 000 kr

Summa investering ca 4-5 milj

**Beroende av lönsamhet i lantbruket**

**Begränsad alternativ användning av maskiner, i synnerhet plog**

**Svårt att avyttra maskiner vid vikande marknad, i synnerhet nationellt**

# Behov av rådgivning

- Hjälp och rådgivning kring vattensamfälligheter
- En ökad medvetenhet om vad åkerdränningen innebär och betyder
- FOU Strukturproblematik
- Fyllnadsmaterial/naturgrus
- **INGA BIDRAG TILL DRÄNERING**

**Frågor**