



Vi hjälper svenska jordbrukare att utvecklas!

# Välkomna till seminarium om strukturkalkning och kalkfilterdiken!!

Kjell Gustafsson  
ordförande i Markkarteringsrådet

# Vilka organisationer deltar i Markkarteringsrådet?

- Agrilab AB
- Agroväst Livsmedel AB
- Eurofins Food & Agro
- Hushållningssällskapen
- Jordbruksverket
- Lovanggruppen
- Odling i Balans
- Lantmännen
- Länsstyrelserna
- Naturvårdsverket
- Svenska Kalkföreningen
- Sveriges lantbruksuniversitet
- Yara AB

# Vad är markkarteringsrådet?

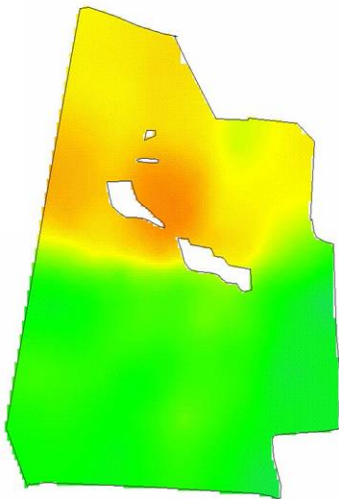
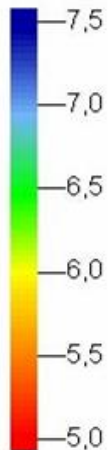
- Markkarteringsrådet startade 1999 och är en frivillig sammanslutning av företrädare för företag och organisationer som arbetar med frågor kring markkartering och gödslingsrådgivning.
- Markkarteringsrådet utvecklar kontinuerligt vad som är god markkarteringssed (GMS).
- Årligen uppdateras HMS, senaste versionen publiceras som bilaga i Jordbruksverkets Riktlinjer för gödsling och kalkning.

# Vad mer gör markkarteringsrådet?

- Synpunkter på gödslings- och kalkningsrådgivning
- Stöder utvecklingen av nya analysmetoder
  1. Kemisk markkartering (analysmetoder)
  2. Fysikalisk markkartering
    - a) NIR
    - b) EM 38
    - c) Gammastrålning (The Mole)
  3. Biologisk markkartering
    - a) DNA-teknik
- Avveckling av föråldrade metoder
  1. Nettokalkbestämning

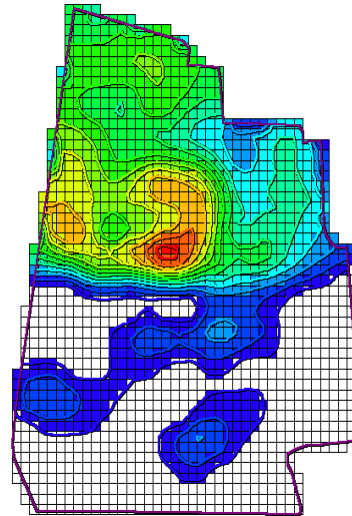
# Varierad kalkning – borde vara en självklarhet!

pH-karta före

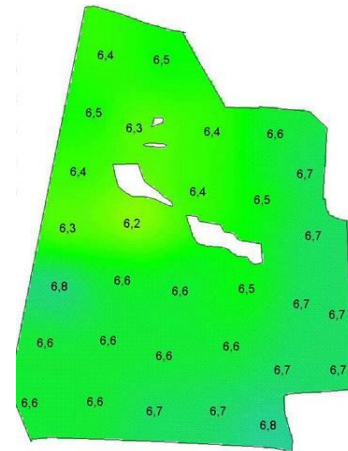


Ton kalk/ha	
Dos./ha	Färg
0,00	Blått
1,00	Blått
2,00	Blått
3,00	Blått
4,00	Blått
5,00	Blått
6,00	Blått
7,00	Blått
8,00	Blått
9,00	Blått
10,00	Blått
11,00	Blått
12,00	Blått

Styrfil



pH-karta efter



- aktuellt pH
- mål-pH
- lerhalt
- mullhalt

# Utveckling av varierad strukturkalkning (medel sökta av Jordbruksverket)

- Strukturkalka med bättre precision
  1. Kunskapsinventering
  2. Utveckla modell för anpassad strukturkalkning
  3. Analyismetoder för kalkprodukters kvalitet
  4. Produkter för konventionell och ekologisk odling
  5. Implementering av kunskap

# Viktigt att strukturkalkningen görs på rätt ställen och på rätt sätt!!

- Rätt dyr åtgärd
- Ofta baserat på statsbidrag

# Välkomna till detta seminarium om strukturkalkning!

- Samlad svensk kompetens inom området
- Bred inbjudan till rådgivare, handel o forskare
- Vi är verkligen glada över det stora gensvaret
- Välkomna med era inlägg och frågor!
- Välkomna till Sveriges första seminarium som enbart handlar om strukturkalkning och kalkfilterdiken!



## Program:

**Moderator:** Lennart Wikström

09.00 **Kaffe**

09.30 **Inledning**, Kjell Gustafsson, ordförande Markkarteringsrådet

09.40 **Vad är strukturkalkning och vilken nytta gör den**, Kerstin Berglund, forskare SLU

10.05 **Olika faktorerers betydelse för strukturkalkning**, Etana Ararso, forskare SLU

10.20 **Utvärdering av effekter på fosforläckage**, Barbro Ulén, forskare SLU och Annika Svanbäck, doktorand SLU

10.50 **Bensträckare**

11.00 **Praktisk erfarenhet av strukturkalkning och kalkfilterdiken**, Dennis Wiström, rådgivare

11.25 **Hur fungerar marknaden för strukturkalk**, Lars Wadmark, produktchef Nordkalk

11.40 **Erfarenhet från lantbrukaren**, Fredrik Järlström, lantbrukare

12.00 **Lunch**

13.00 **En myndighets syn på strukturkalkning**, Havsmyndigheten

13.30 **Introduktion Workshop**, Lennart Wikström

13.40 **Workshop**

14.40 **Kaffe**

15.00 **Redovisning av workshop**

15.50 **Avslutning**, Kjell Gustafsson, ordförande Markkarteringsrådet