



Hushållnings
sällskapet

Strukturkalkning med Hushållningssällskapet Skåne

Jordbrukardagarna 2016
Fredrik Hansson, Odlarservice

Strukturkalk



- EU:s vattendirektiv
- Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram
- Jordbruksverkets beslut
- Länsstyrelserna styr i respektive län

Hushållningssällskapet Skåne 2014 och 2015

- Ansökan 2016
- Kalk
- Transport
- Spridning
- Nedbrukning
- Kostnad för att visa på fosforreduktionen
- Administration

Varför strukturkalka?



- Minskar fosforurlakning 0,3 kg/ha
- Mer fosfor till växterna
- Jämnare upptorkning
- Större och djupare rotsystem
- Minskat dragmotstånd

Kalkens verkan i marken



- Släckt kalk. Kalciumhydroxid
- Kortlekseffekt/murbrukseffekt
- Kalciumkarbonat en byggsten, bra pH en förutsättning
- Långsiktig verkan



Kalkmängder vid olika lerhalter



Lerhalt	Giva
15-25 %	6 ton
25-35 %	7 ton
35-45 %	8 ton
45-55 %	9 ton
>55 %	10 ton

Hur gör jag för att det ska bli rätt?



- Bra pH
- Väldränerade fält en förutsättning. Gärna kalkfilterdike
- Kör när du får bra struktur – annars avvakta eller kör nästa år
- Förfrukt höstraps
- Se till att kalken blandar sig väl med leran – bättre att köra lite grundare och bra än djupare med sämre inblandning
- Nedbrukning inom två dygn

Utan strukturstarkalk

Med strukturstarkalk



Hela fältet är strukturkalkat med samma giva och nedbrukat med kultivator.
Tidsskillnad vid de olika åtgärderna: ett par veckor.

Nedbrukning vid fuktiga
förhållanden.



Nedbrukning vid
torra förhållanden.



En jord med god struktur är den jord som
betalar sig bäst att strukturkalka



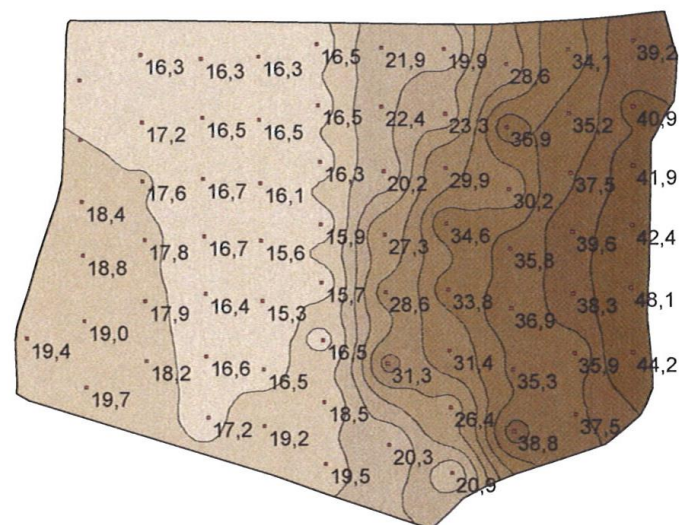
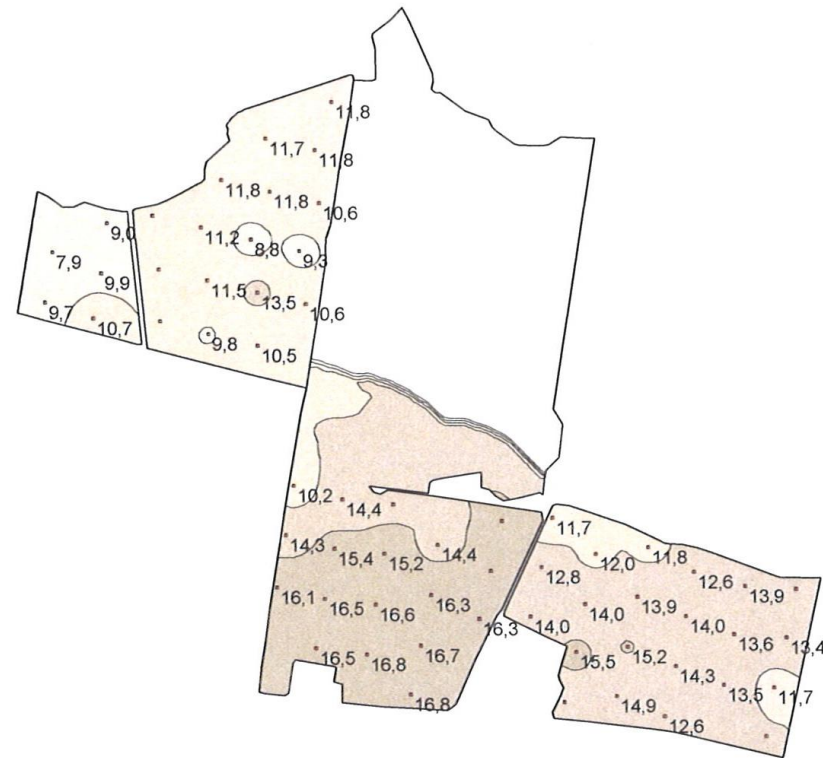
Du fastlägger den struktur du har på fältet
när du lämnar det

Styrfiler

- Ekonomi
- 25 % bättre kalkutnyttjande med styrfiler
- 625 kr per hektar



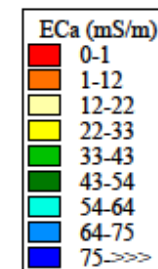
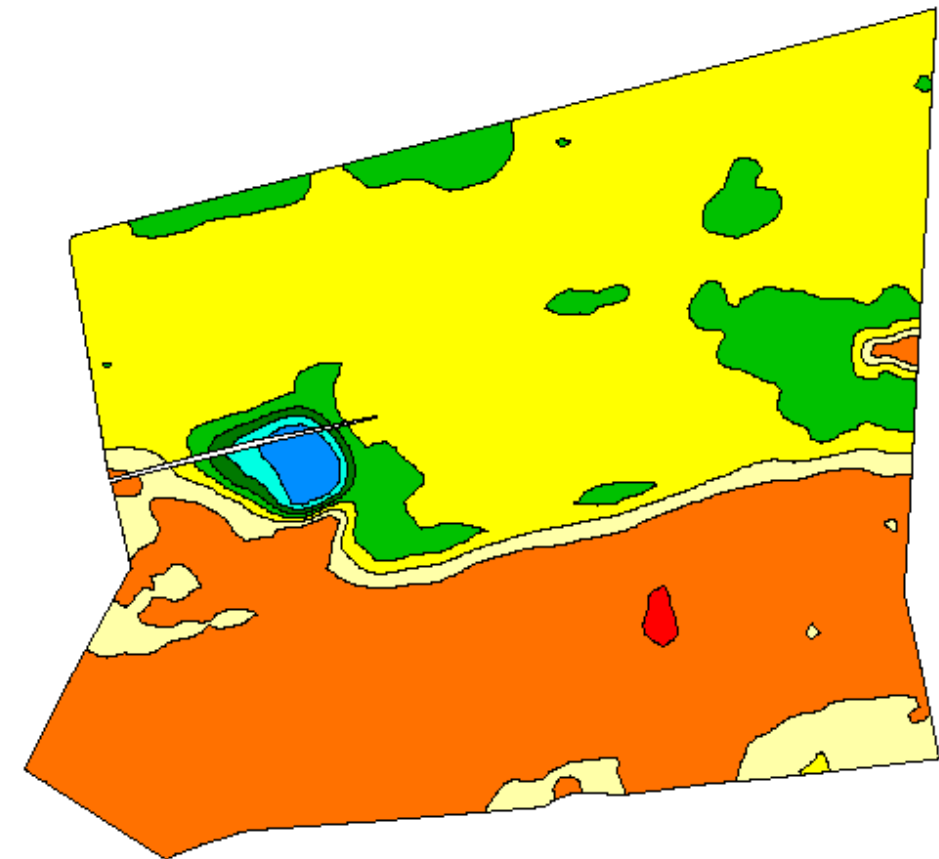
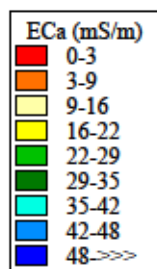
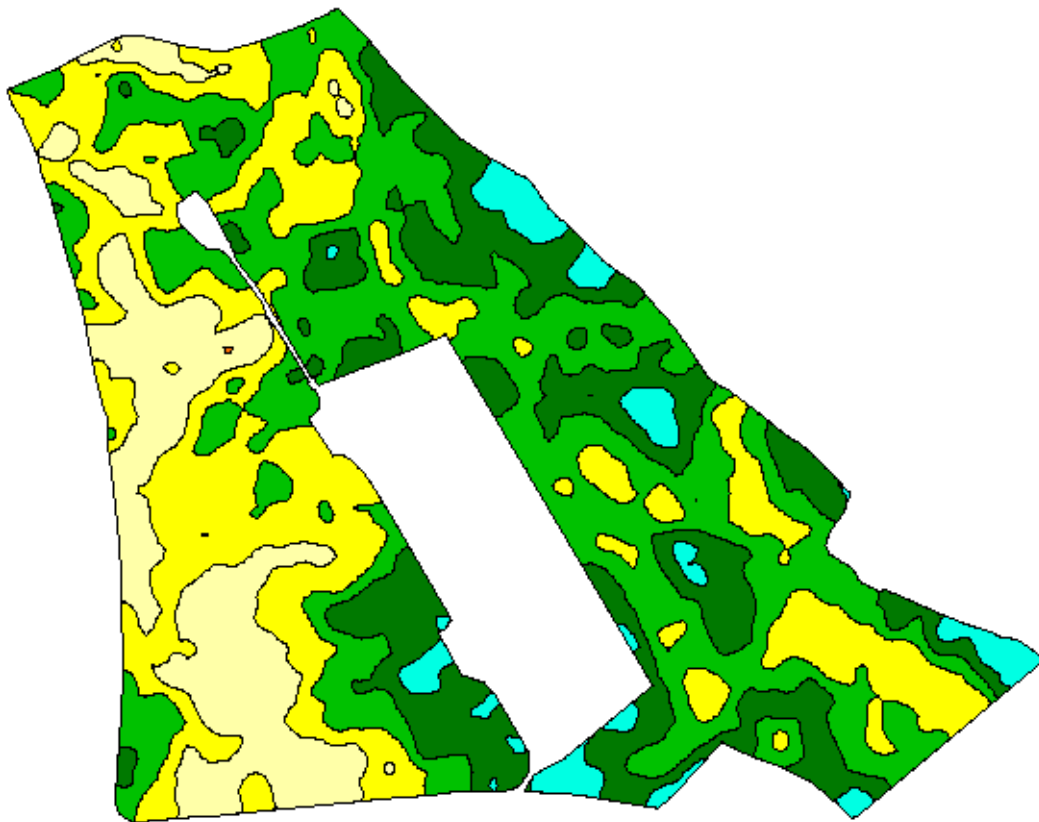
HS lerhaltskarta



Lerhaltskartering



Exempel på kartor efter EM38-kartering



Vad vet vi om strukturalkalkningens påverkan på skörden?



- Kalken kan i vissa fall behöva tid för att ge skördeökning
- Problem med mikronäring; mangan, koppar och zink
- 2–3 % skördeökning i stråsäd
- Sockerbetorna ökade 5–7% i skörd i 4T-försöken
- Ökade skördar och miljövinster hand i hand



Välkomna att strukturkalka med oss i höst!



Jordbrukardagarna 2016
Fredrik Hansson, Odlarservice