



# Hushållnings sällskapet

Hur jobbar lantbruket/rådgivning med mark och  
klimatanpassning?

Vilka är utmaningarna? Vilken forskning fattas?

Line Strand

070-207 33 07

Lantbruket håller på att  
klimatanpassas för fullt ,  
men är inte rustade för extrema  
händelser

# Vattenbalans



TIDSPERIOD



Senaste 12 månaderna



LOKAL VATTENBALANS

Välj komponent för avvikelsekarta

IN- OCH UTFLÖDEN

**Nederbörd**

**814mm**

Mycket över normalt  
Normalt 674mm

Avdunstning och  
transpiration

**470mm**

Mycket över normalt  
Normalt 393mm

Utflöde

**319mm**

Över normalt  
Normalt 282mm

LAGRING AV VATTEN

Lagring av snö och is

**±0mm**

Nära normalt  
Normalt 0mm

Lagring av mark- och  
grundvatten

**+25mm**

Över normalt  
Normalt -1mm

Lagring av ytvatten

**±0mm**

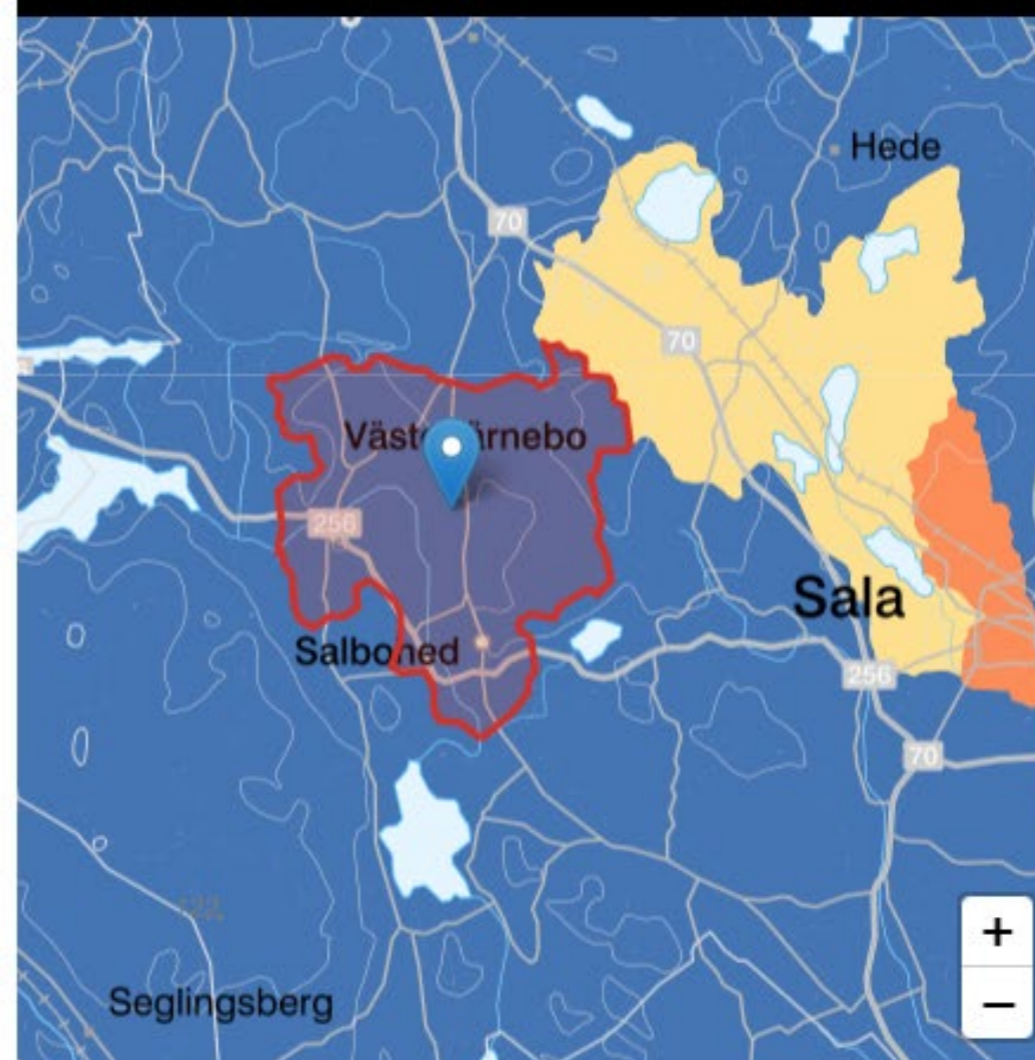
Nära normalt  
Normalt 0mm

KARTA

Välj område i kartan för lokal vattenbalans

**Nederbörd**

avvikelse från normal



FÄRGKOD

Mycket under normalt	Under normalt	Nära normalt	Över normalt	Mycket över normalt
-------------------------	------------------	--------------	--------------	------------------------

# Vattenbalans



TIDSPERIOD



Senaste 24 månaderna



LOKAL VATTENBALANS

Välj komponent för avvikelsekarta

IN- OCH UTFLÖDEN

**Nederbörd**

**1376mm**

Nära normalt  
Normalt 1350mm

Avdunstning och  
transpiration

**892mm**

Mycket över normalt  
Normalt 788mm

Utflöde

**491mm**

Under normalt  
Normalt 562mm

LAGRING AV VATTEN

Lagring av snö och is

**±0mm**

Nära normalt  
Normalt 0mm

Lagring av mark- och  
grundvatten

**-7mm**

Nära normalt  
Normalt 0mm

Lagring av ytvatten

**±0mm**

Nära normalt  
Normalt 0mm

KARTA

Välj område i kartan för lokal vattenbalans

**Nederbörd**

avvikelse från normal



FÄRGKOD

Mycket under normalt    Under normalt    Nära normalt    Över normalt    Mycket över normalt



# Dränering = luft i marken

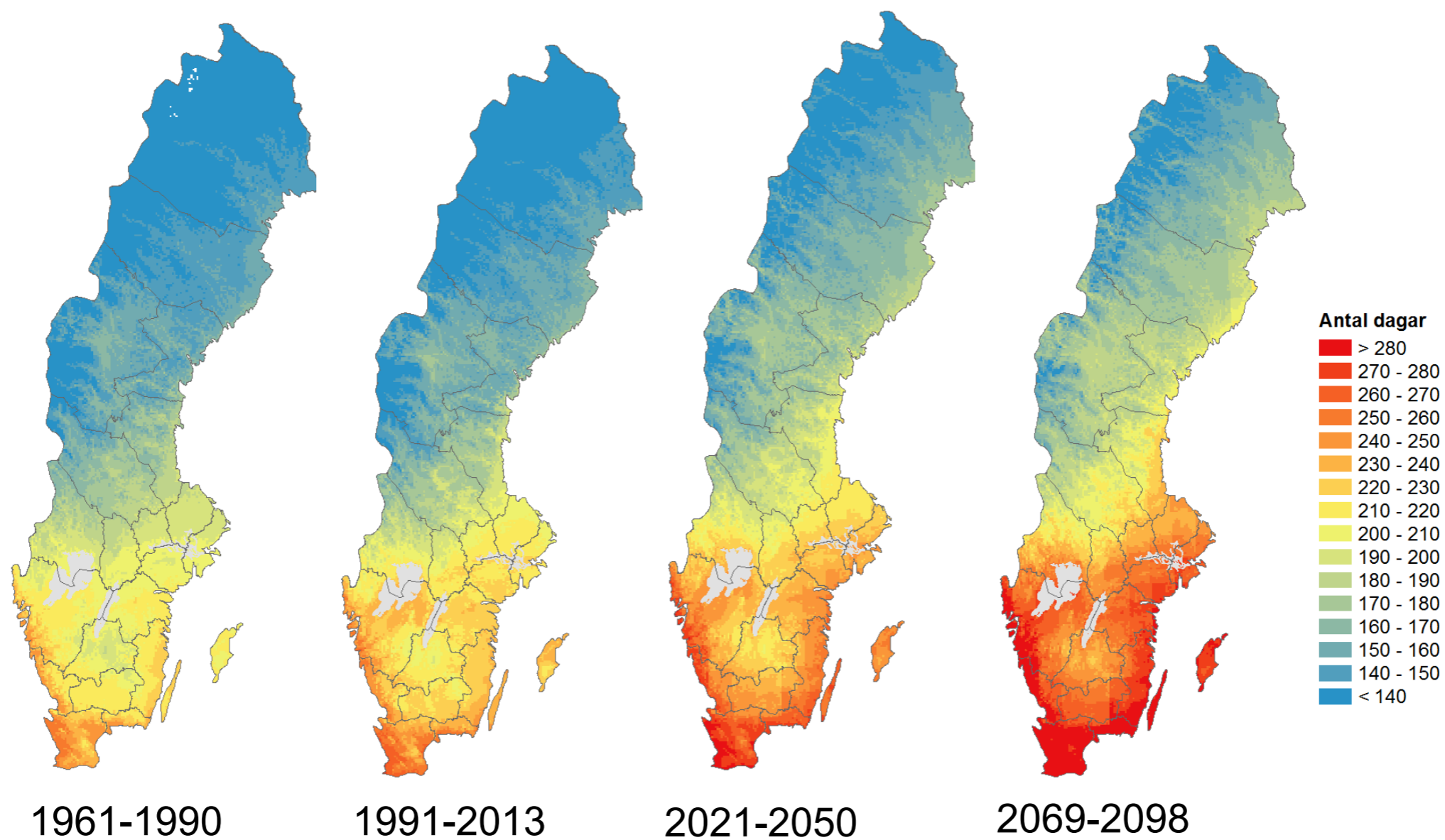


Vid dålig dränering

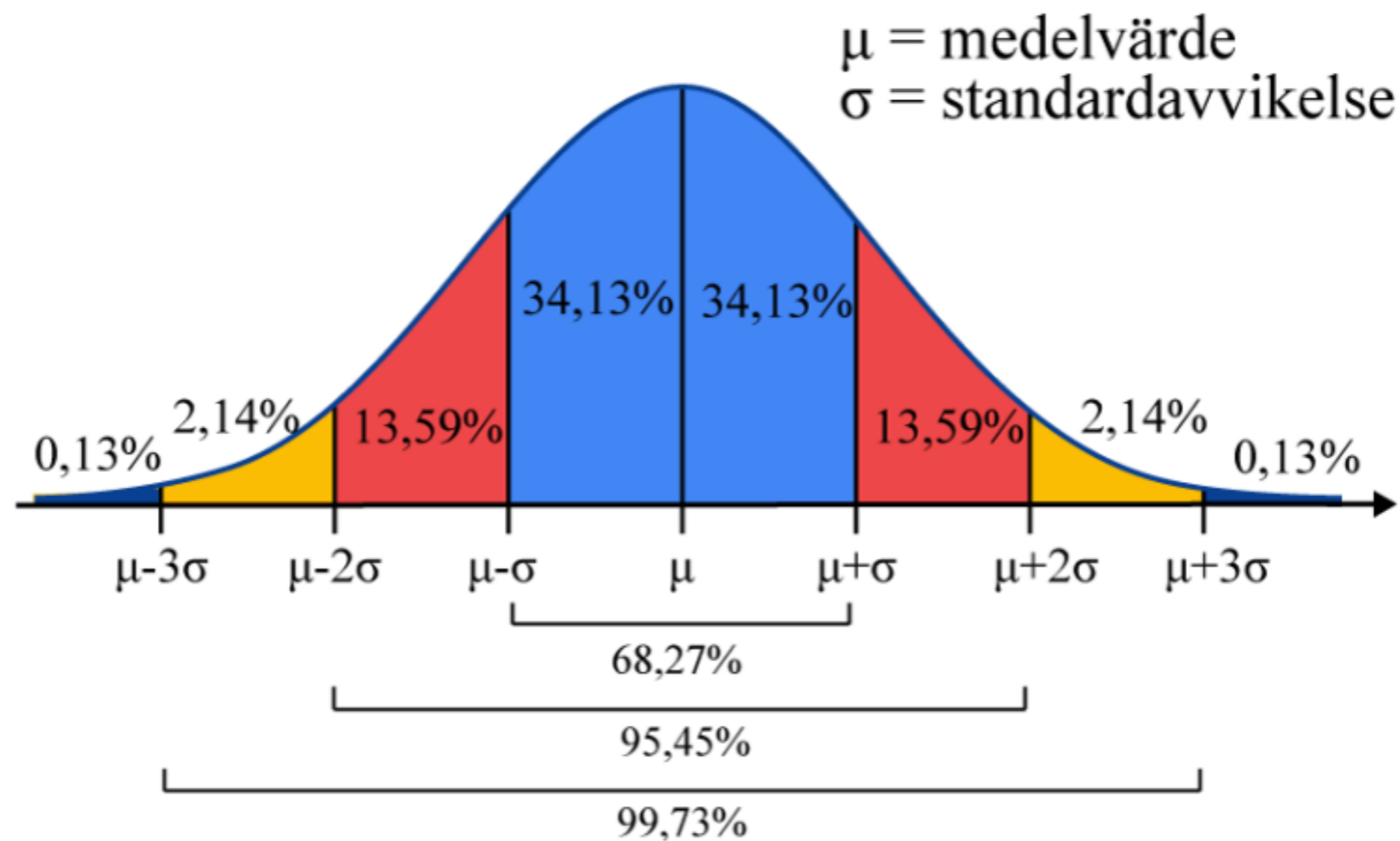
- Näringsupptag hämmas
- Vattenupptag hämmas
- Tillväxten avstannar
- Denitrifikation
- $Mn^{2+}$ ,  $Fe^{2+}$ , sulfid, mm

Foto: Anuschka Heeb

# Växtodlingssäsongens längd



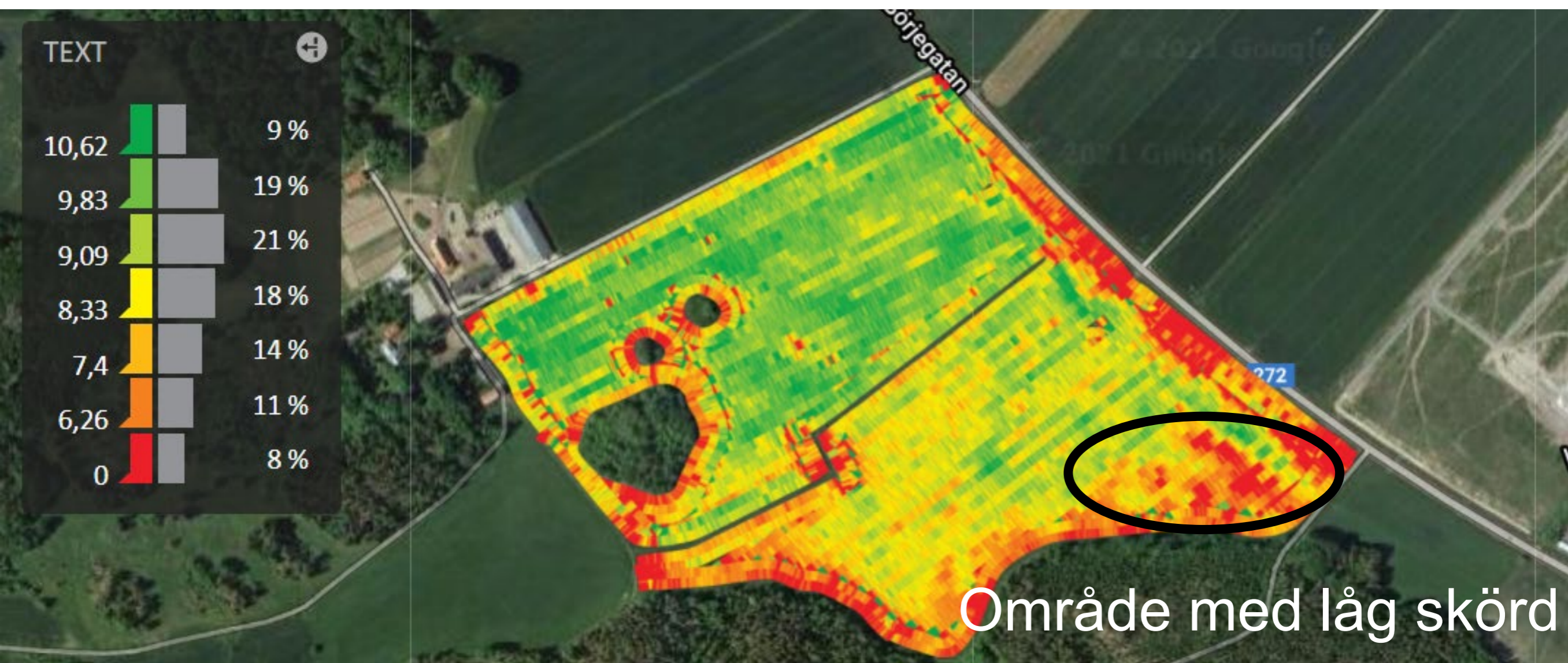
# Vad gör lantbrukarna?



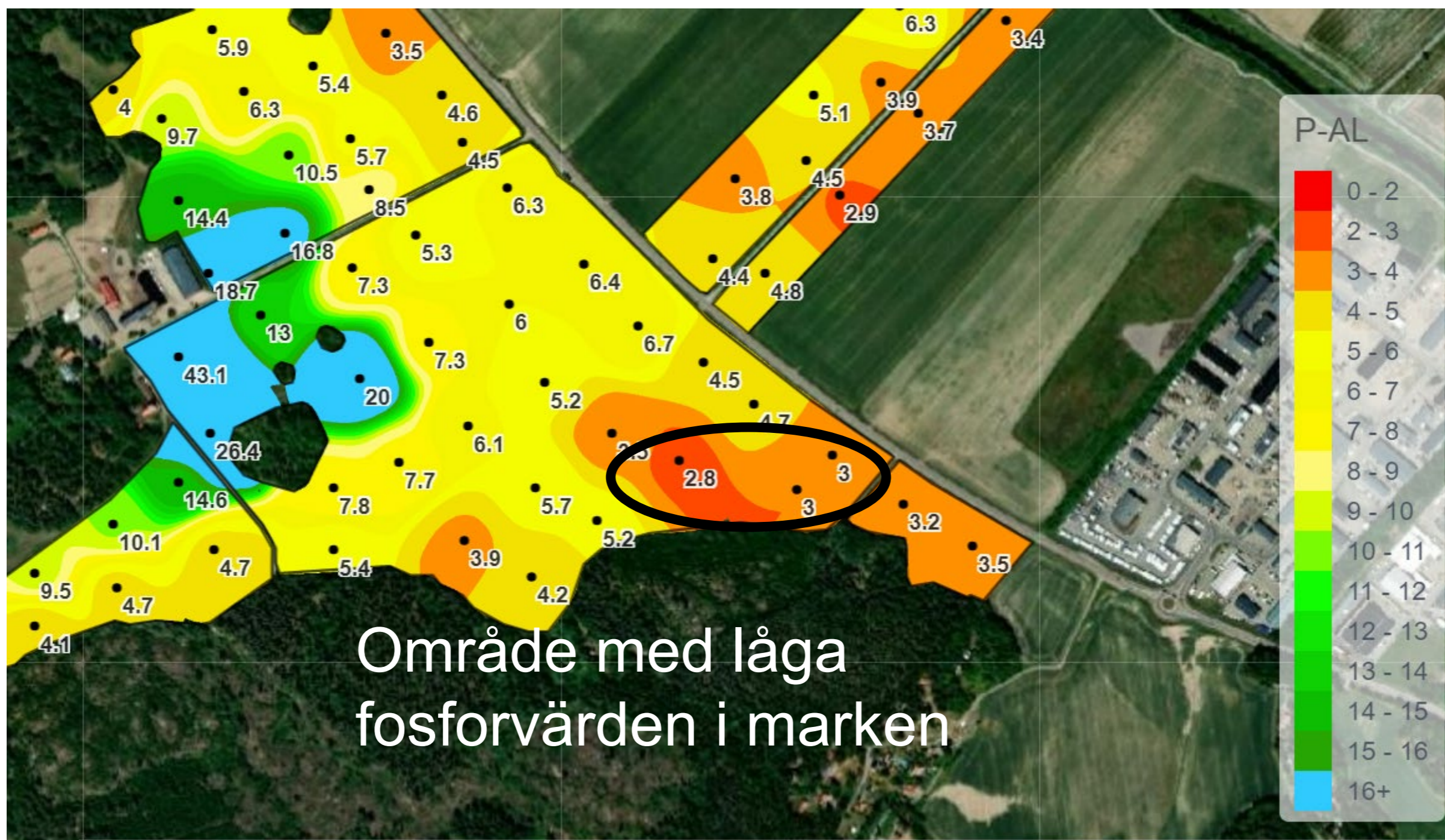


# Vad gör lantbrukarna?

- Större lager, överlagring mellan år
- Inte räkna med små marginaler
- Bevattning
- Fyr/fem-skördesystem
- Ibland är det foder ibland är det strö som saknas
- Majs, Sorghum
- Dränering och dikning
- Förändrad jordbearbetning
- Direktsåddskoncept
- Mer höstsådd
- Regenerativ odling
- Plöjningsfri ekologisk odling
- Anpassad gödsling

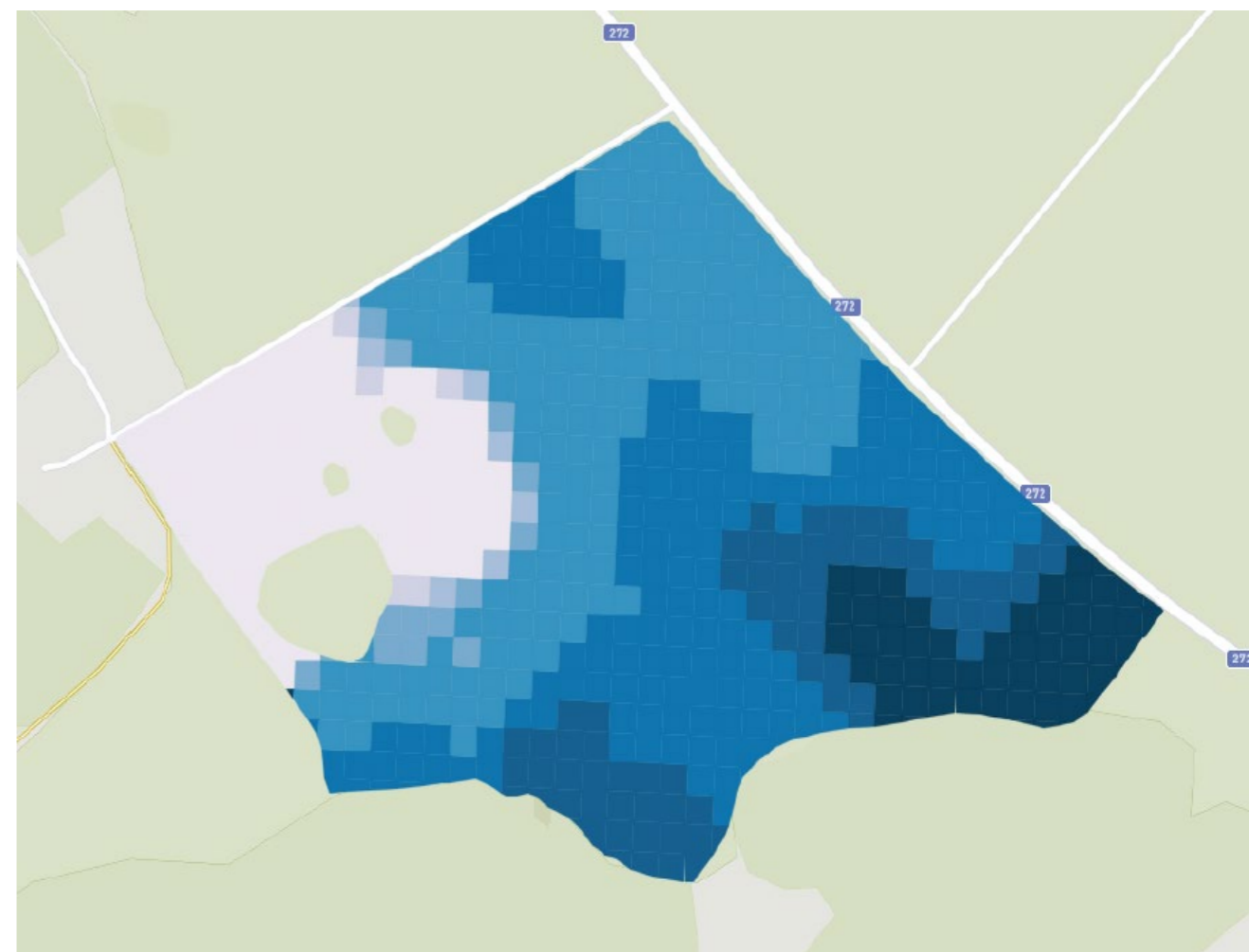


# Markkartering.se



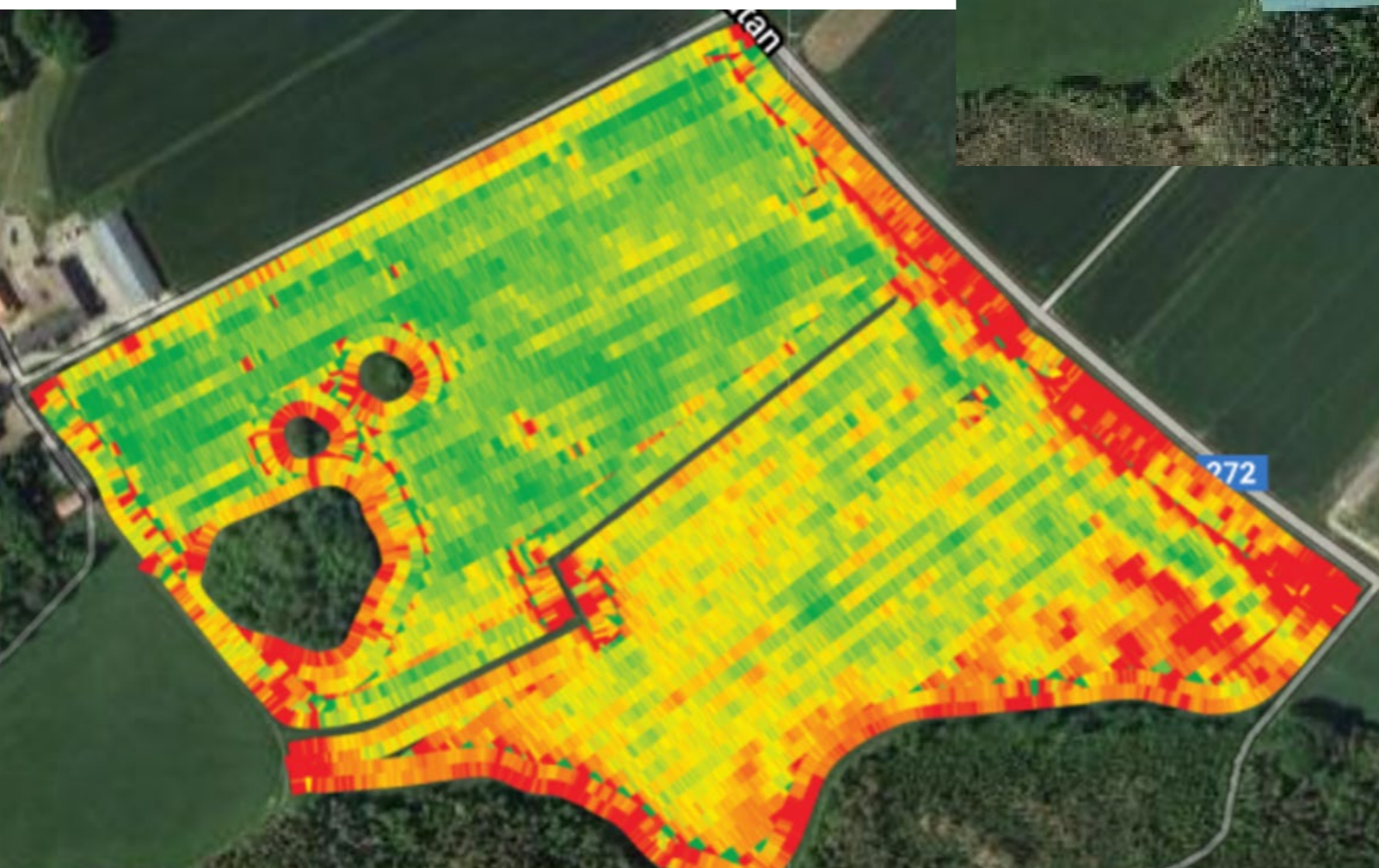
# Styrfil fosfor

	kg produkt/ha	areal ha	mängd P
□	Ingen giva	0.00	
□	40 - 62	5.45	(4.4 - 6.8)
□	62 - 85	0.28	(6.8 - 9.3)
□	85 - 107	0.38	(9.3 - 11.8)
□	107 - 130	0.31	(11.8 - 14.3)
□	130 - 152	10.28	(14.3 - 16.7)
□	152 - 175	8.97	(16.7 - 19.3)
□	175 - 197	4.12	(19.3 - 21.7)
□	197 - 220	2.91	(21.7)



Från 0 till 21,7 kg  
fosfor

# Cropsat Skördekartta



Prognos  
6-10,5 ton  
Skördekartta  
6,3-9,7 ton



Hushållnings  
sällskapet