

Värmskog Mark & Sjökartor

Vi gör:

- Täckdikningskartor, avvägning, projektering, utsättning och inmätning
- Arealmätning med bärbar RTK-GNSS
- Drönarfotografering, underlag för precisionodling mm
- Inmätning av elkablar, fiber mm
- Sjömätning med modern teknik för framställning av sjökort, båtsportkort, fiskekartor
- Specialkartor med skräddarsydd layout efter dina önskemål

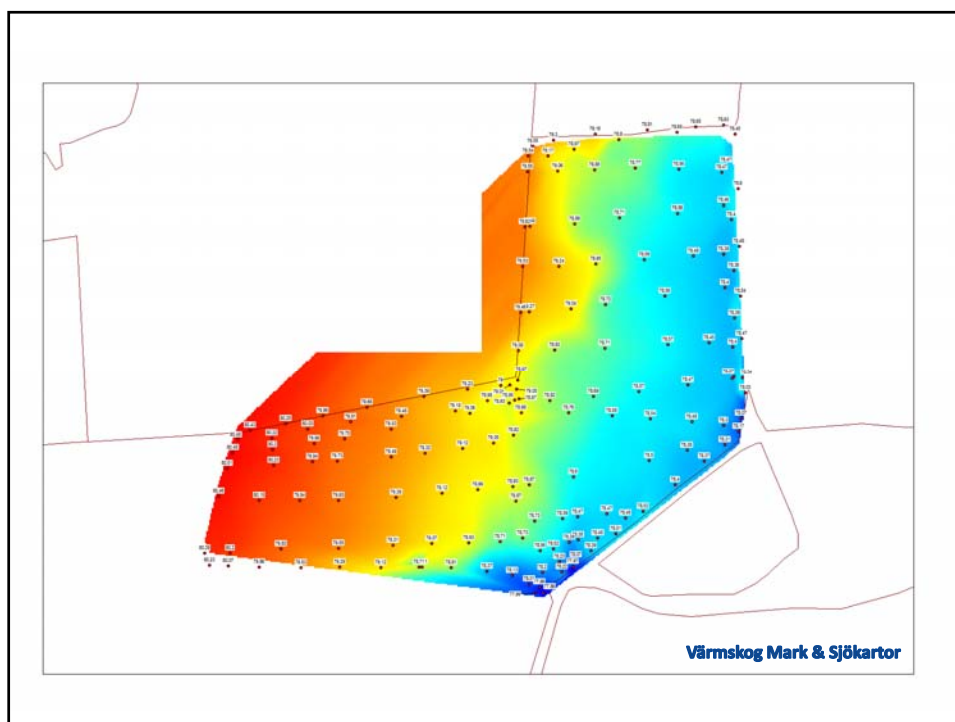
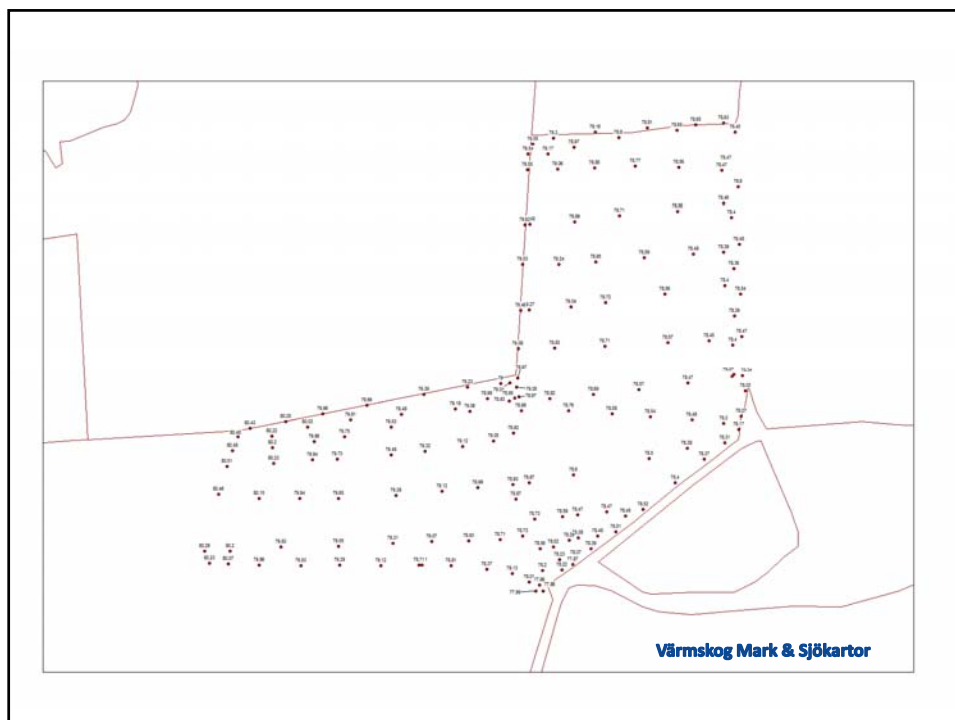


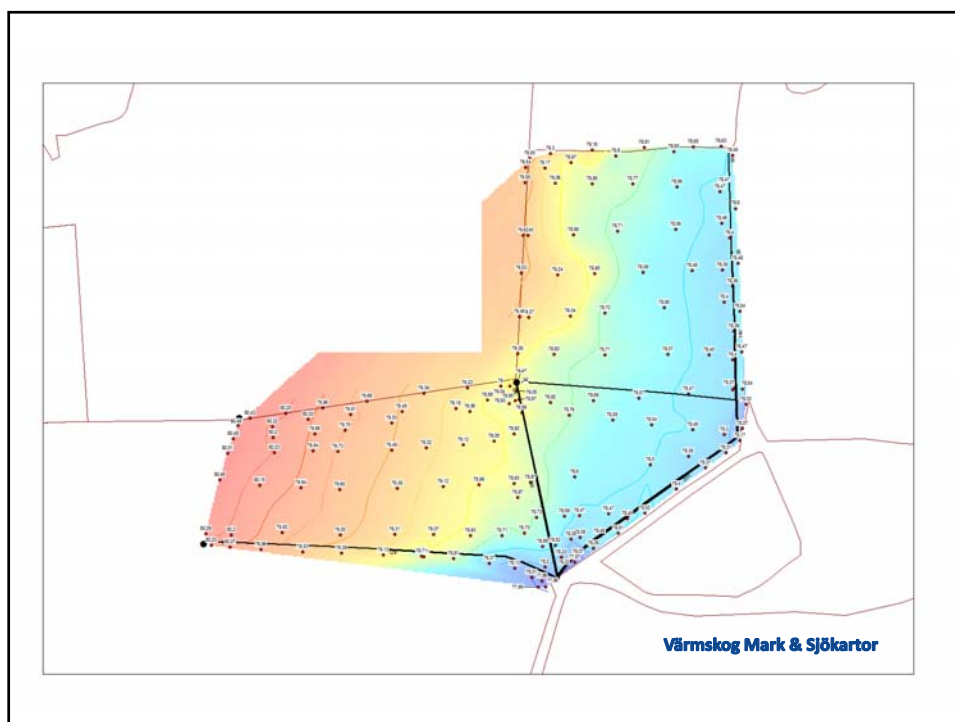
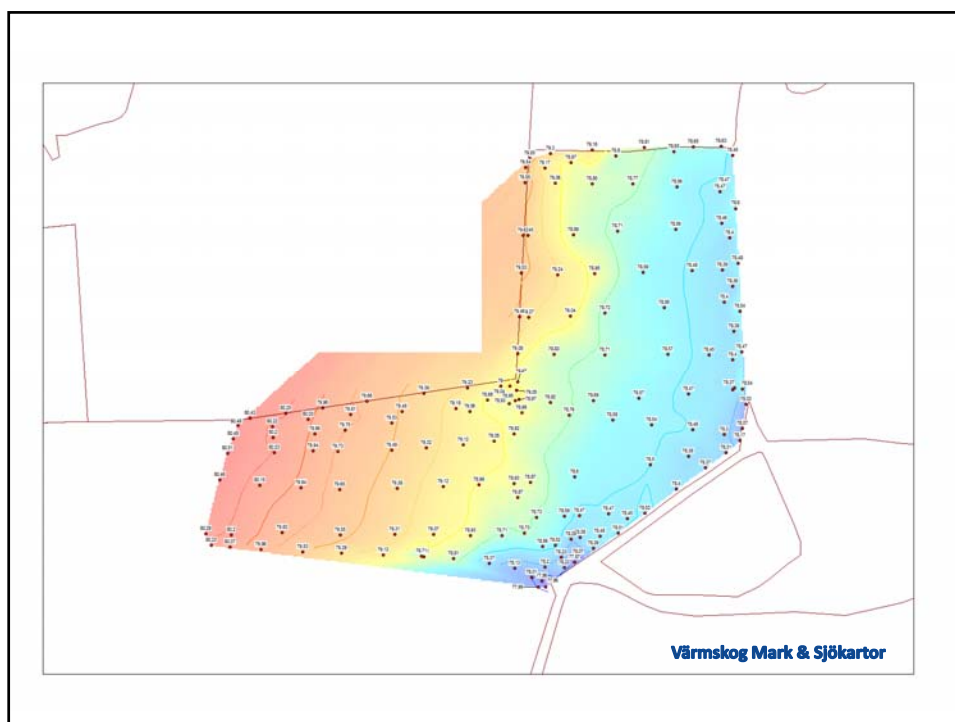
Dag Hallén och Tomas Karlsson tel.: 070-2385411, 070-3663650, epost: varmskogmarkosjo@gmail.com

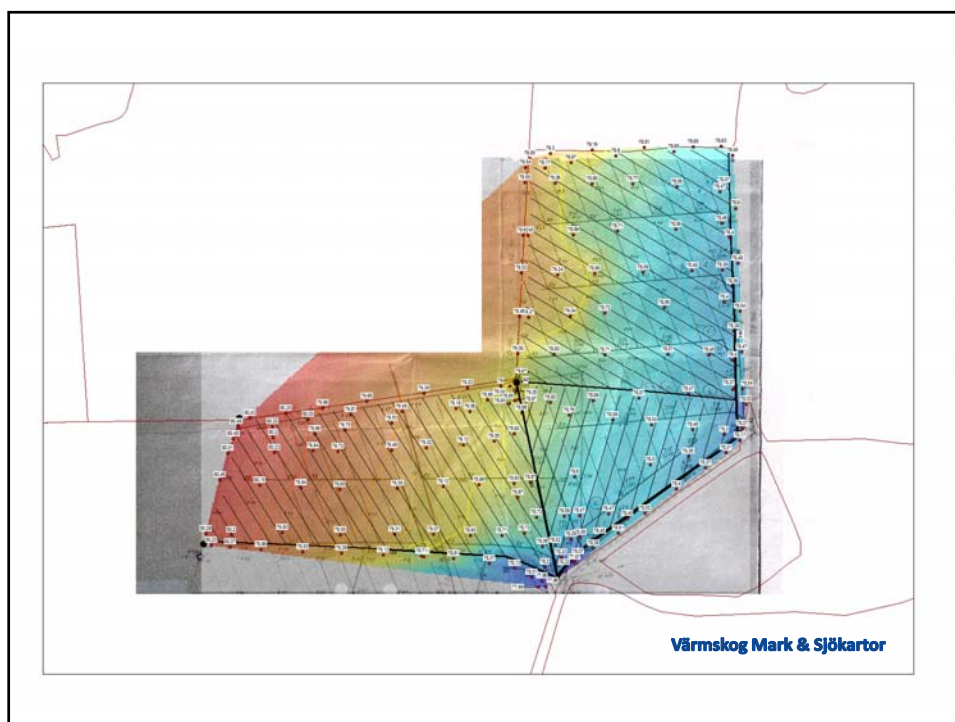
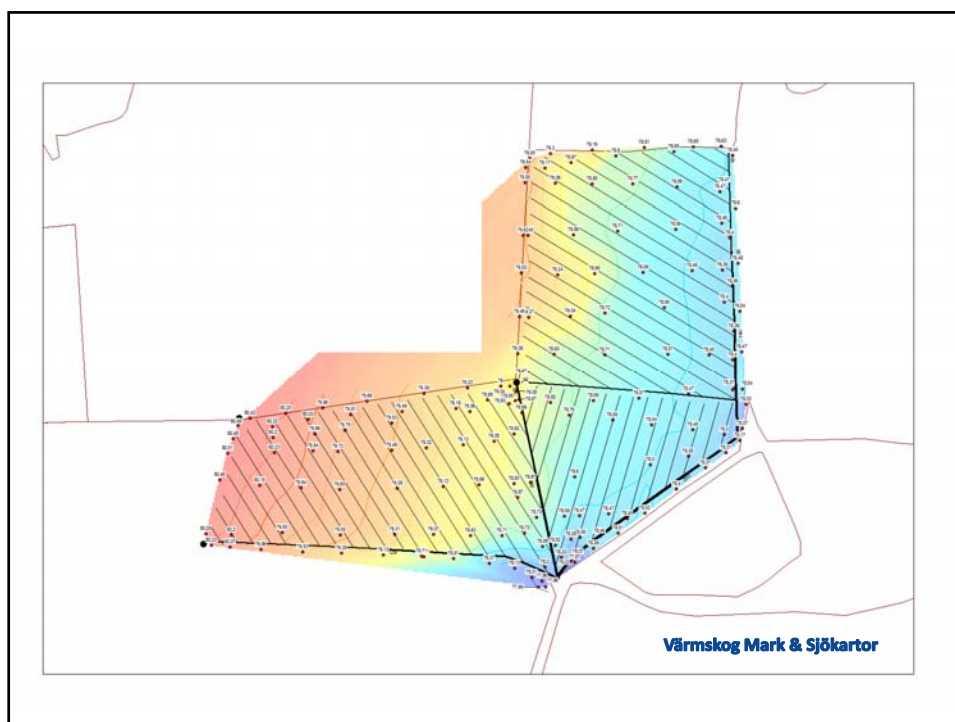


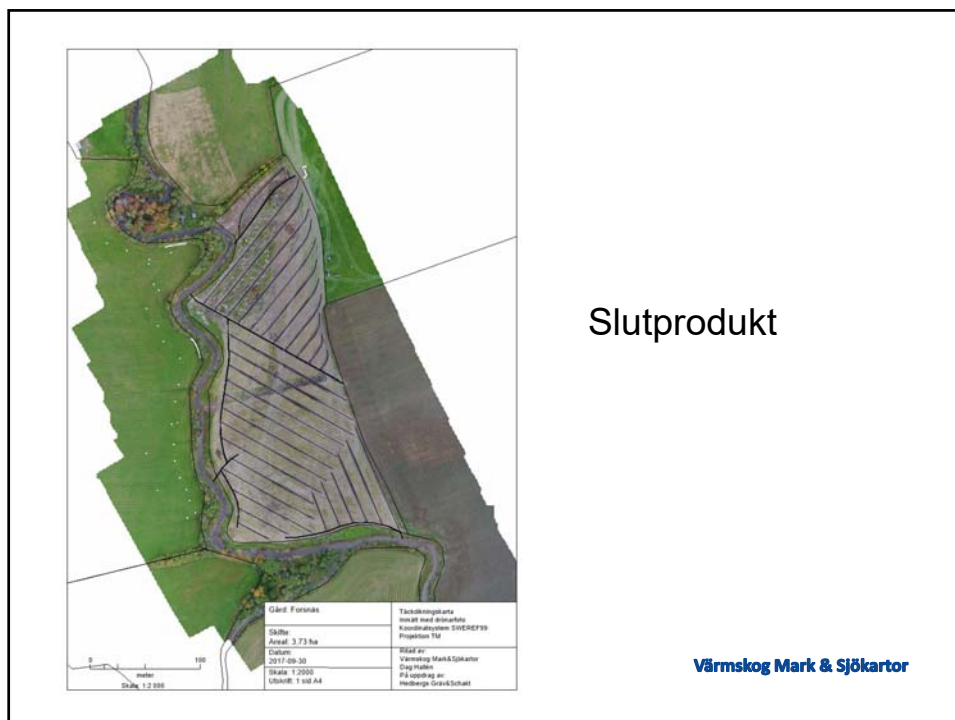
Vår bästa kompis!

Värmskog Mark & Sjökartor









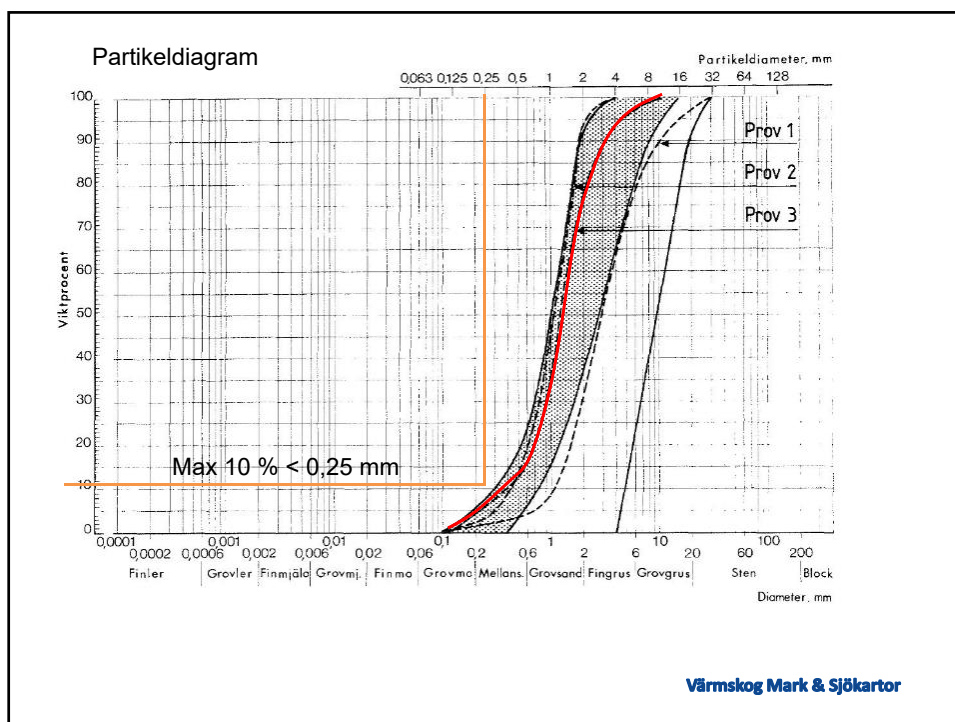
Funktion för täckningsmaterial

(SLU Institutionen för markvetenskap, Avdelningsmeddelande 89:6 1989)

1. Att skapa en zon med hög genomsläpplighet i rörets omedelbara närhet
2. Att förhindra inslamning av partiklar som är så stora att de ej kan föras med vattnet ut ur ledningen
3. Att stabilisera röret vid belastning
4. Att skydda mot slag vid återfyllnad



Värmskog Mark & Sjökartor



1947 bildades **lantbruksnämnderna**. Lantbruksnämnderna hade fyra olika avdelningar.

- Jordbrukets yttre rationalisering (frågor som rör förbättring av jordbrukens bärkraft)
- Inre rationalisering (bland annat frågor som rör nyodling och investeringar för modernisering av jordbruket).
- Därtill fanns en **lantbruksingenjörsavdelning**
- Administrationsavdelning.

Värmskog Mark & Sjökartor



1990 beslutade Sveriges Riksdag att **avreglera jordbruket** som en del i den livsmedelspolitiska reformen. Den svenska reformen innebar inte en övergång till frikopplade stöd enligt dagens modell, utan att staten temporärt köpte ut produktionskapacitet ur jordbruket genom att jordbrukarna fick bidrag för att ställa om åkermarken till annan permanent användning. Avsikten var att **minska produktionen av jordbruksprodukter**. Intresset för täckdikning stannar naturligt nog av nästan helt....

Värmskog Mark & Sjökartor

I januari 2017 fattade regeringen beslut om Sveriges första livsmedelsstrategi, i juni klubbades de övergripande målen i riksdagen. Fokus för politikens inriktning är att skapa **ökad konkurrenskraft, stärkt lönsamhet och ökad hållbar produktion inom hela livsmedelskedjan**.

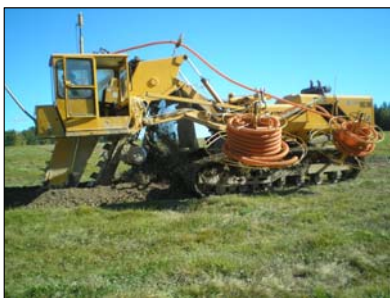
Två intressanta punkter inom "Regler och villkor"

- Jordbruksmarkens **bördighet** bör behållas och utvecklas.
- Kompetensen kring **markavvattning** och hanteringen av vatten i ett landskapsperspektiv bör stärkas.



Värmskog Mark & Sjökartor

Hur 2-3 ggr mer dränering?



I praktiken täckdikas mindre än en halv procent av åkerarealen varje år.

- Jordbruksverkets bedömning är att de årliga investeringarna i täckdikning skulle behöva bli **två till tre gånger större** än idag för att åkermarken ska få en tillfredsställande dränering och klara framtida klimat.
- Satsningar på **forskning, utveckling och utbildning** behöver öka kring avvattningen för en ökad livsmedelsproduktion och minskad miljöpåverkan.

Värmskog Mark & Sjökartor

Hur 2-3 ggr mer dränering?



- Lönsamheten i jordbruket svag
- Måste prioritera investeringar för att klara produktionen
- Täckdikning bör ses som en långsiktig investering
- Täckdikning kostar lika mycket oberoende markens avkastning
- Stöd för täckdikning till lantbruket **en nödvändighet** om målen skall uppfyllas

Värmskog Mark & Sjökartor

Projektörens roll



- Bra koll på behov, förutsättningar och teknik i länet
- Nära kontakter med lantbrukare och entreprenörer
- Nära kontakter med forskare
- Regional nod för utveckling och kompetens
- En länk för Jordbruksverket till näringen

Värmskog Mark & Sjökartor