

Pargas Gård

Bolag

- System Cameleon
- Pumpar för flytande gödning
- Soilfood jobb



Lantbruket

- Ekologisk växtodling
- Ekologisk dikouppfödning

Lantbruket

- Havre
- Vete
- Råg
- Speltvete
- Höstraps
- Oljelin
- Kummin
- Böna
- Ärt
- Vall



- Aberdeen Angus
- Highland
- Belted Galloway
- Förmedlingskalvar



Lantbrukets mål:

Ett lönsamt lantbruk som förbättrar miljön och mångfalden.

Jordmånens mål:

En levande jordmån i balans, som ger stora skördar utan att belasta miljön och vattendrag.



Hur nå jordmånens mål

Fysiologin i skick!

- Nackdiken och utfall skall fungera
- Täckdiken viktiga på stor del av åkrarna
- Markstrukturen super viktig!
 - Minska packningsskador
 - Ca/Mg förhållande viktigt på lerjordar
 - Grynstruktur
 - Vattengenomsläpplighet
 - Syretillgång = biologiska livet och rötterna gynnas
- Mullhalten och organiska materialet
 - Vattenreserven ökar
 - Mat och husrum för biologiska livet
 - Kationbyteskapaciteten ökar

- Kemin i skick
 - Finns 75 olika näringsämnen som växterna behöver
 - Utförlig markkartering första steget, Soilfood eller Albrecht analys
 - Balansera upp näringsämnena
 - PH på rätt nivå för att få tillgång till näringen
 - Balansera näringsämnena, bla svavel ökar biologisk aktivitet
- Biologin i skick
 - Mångsidig växtlighet
 - Mångfald gynnar biologiska processerna i jorden
 - Tillförsel av organiskt material
 - Mat och husrum för biologiska livet
 - Öka mineralisering på våren då växterna har störst behov
 - Växtlighet året runt
 - Biologiska processerna fortsätter

Vad har vi gjort på Pargas gård?

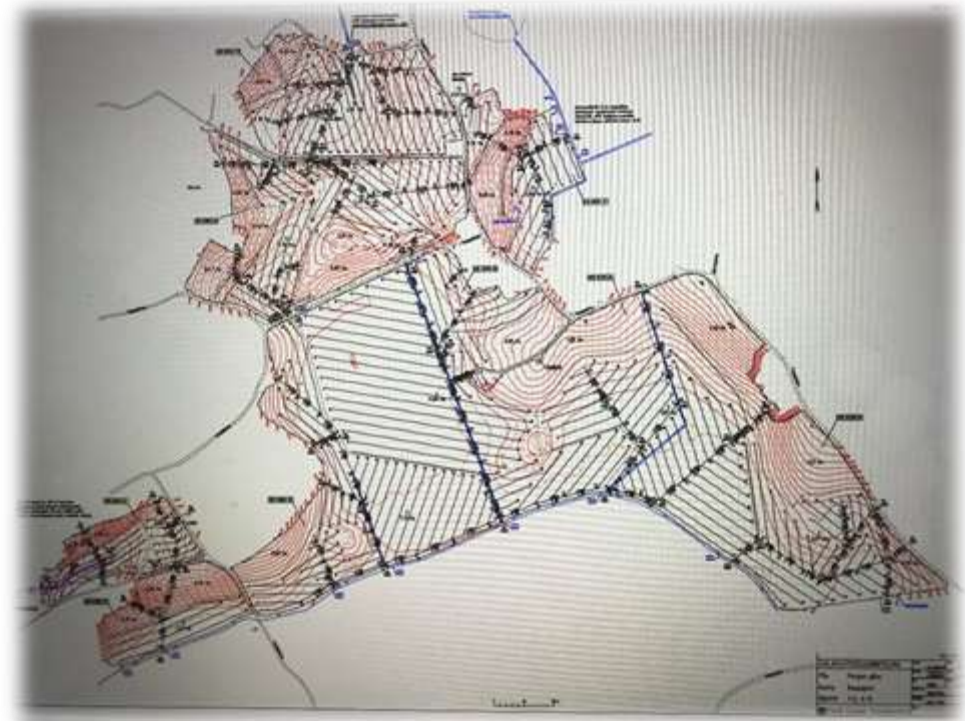
Kartlagt problemen



Nummer		36	37	38
Grasskifas signum		8350379382	8350431928	8350431928
Larm		36	37	38
Jordart	FV(a)	MoMr	ML	MoMr
Mullhalt	FV(a)	mh	mr	mh
Ledningstal	FV	10 mS/cm 1,4	2,3	1,5
pH	FV	6,7	6,6	6,5
Kalcium Ca	FV(a) mg/l	2100	3000	1400
Fosfor P	FV(a) mg/l	11	7,4	20
Kalium K	FV(a) mg/l	160	190	520
Magnesium Mg	FV(a) mg/l	120	280	70
Natrium Na	FV(a) mg/l		76	
Svavel S	FV(a) mg/l	12	31	12
Bor B	FV(a) mg/l			0,7
Koppar Cu	FV(a) mg/l		14	4,4
Mangan Mn	FV(a) mg/l		29	28
Zink Zn	FV(a) mg/l		2,1	2,3
Fosfor P, reserv	FV mg/l			490
Magnesium Mg	FV mg/l			2300
Kalium K, reserv	FV mg/l			2000
Kalcium Ca, reserv	FV mg/l			2000
Katjonbyteskapacitet (CEC)	FV cmol/kg	13	20	10
Ca/CEC	FV %	81	75	70
Mg/CEC	FV %	3	2	13
K/CEC	FV %	8	12	6
Na/CEC	FV %	2	1	3
Kalkningsbehov	FV ton/ha	0	0	0
Rekommenderat kalkslag	FV		Mg-haltiga	Viket kalkningsmedel som helst
Ödderkust	ext %			3,8
ÖdLita	ext mg N/kg			68



Putsat diken och utfall
Dränerat källor
Startat ett stort täckdikningsprojekt



Spridit Soilfood näringsfiber



Odlat ekologiskt sedan 1990



Packat snö för att få tjälen djupare



Kalkat och Gödslat med organiska gödselmedel, lyft svavel som viktigt näringsämne



Ökat mineraliseringen och
mångfalden



Balanserat upp med spårämnen



Byggt våtmarker och
anlagt skyddszoner samt
skyddzonsvallar



Jag rekommenderar

- Prioritera rätt
 - Kartlägg problemen
 - Vattenhushållning
 - Ph balansering
 - Öka organiska materialet
 - Mångsidig växtföljd
 - Växttäckning vintertid
 - Organiska gödselmedel
 - Spårämnesgödsel



Tack!

