

SAMnr  
Lantbrukarens namn  
Adress  
Telefonnr

Besöksdatum

## 1Aa – Startbesök

### Bakgrundsbeskrivning

På gården bedrivs köttproduktion med 60 dikor och 300 tackor. Kalvningar vår och höst, alla kvigkalvar föds upp på gården ungefär hälften går till rekrytering och hälften slaktas vid 20 månader. Tjurkalvar på våren får gå med under betessäsongen och slaktas innan betessläpp nästa år. Tjurkalvar på hösten säljs vid 3 månader eftersom det inte fungerar med tjurar och utevistelsekravet. Lamning sker på hösten/vinter med slakt april-juni. Arealen är uppdelad på 100 ha åker som odlas (vall och helsäd), 70 åkerbeten och 20 ha naturbeten. Marken är skönära med mycket muljordar och problem med gäss på våren.

### Möjlighet till förbättringar

- Högre avkastning på vallarna
- Rätt foderkvalitet till rätt djur
- Minska spannmålsbehovet genom bättre foderkvalitet
- Markkartering
- Diskutera gödslingsbehov efter markkartering

### Tolkning av Växtnäringsbalans

Växtnäringsbalansen beskriver skillnaden mellan tillförd och bortförd växtnäring på gården. Skillnaden visar antingen ett överskott eller ett underskott på växtnäring. Målet är att få en så jämn balans som möjligt mellan tillfört och bortfört för att utnyttja växtnäringsen optimalt.

Den största tillförseln av växtnäring till gården är genom kvävefixering i vallarna. Kvävefixeringen är väldigt svår att uppskatta och beror på andelen kvävefixerande arter som odlas och skördenivå. Bortförsel av växtnäring sker genom avyttrade djur, och utlakning.

Beräkningarna visar ett **kväveöverskott på 25 kg kväve/ha**. Jämförelsevärdet för gårdar med liknande förutsättningar, grödfördelning och djurantal är **69 kg kväve/ha**. För fosfor har du en balans där du bortför lika mycket som tillförs och kalium har ett överskott **på 8 kg/ha**. Observera att om inte gödningen med potatis skett under 2009 hade du haft ett fosforunderskott.

Den största kväveinförseln kommer från kvävefixering i vallarna, eftersom vi har uppskattat klöverinnehållet kan detta vara både lägre och högre. I rapporten ser du att 29 kg N/ha tillförs gården men bara 3 kg/ha bortförs. Däremellan är det alltså förluster. Överskottskvävet försvinner på olika håll, mycket försvinner tyvärr från gården genom ammoniakavgång från djupströbäddarna medan en del utlakas eller denitrifieras från marken. Vid denitrifikation bildas bland annat den starka växthusgasen lustgas. Du ligger i vilket fall som helst på ett lägre kväveöverskott än genomsnittsgården vid liknande produktion vilket är bra.

Jag tycker att du är helt rätt ute när du planerar att vallarna skall läggas om oftare och att de skall ligga i ca 5 år. Med tanke på dina mulljordar är det bra att du inte bryter dem för ofta. När mulljorden bearbetas ökar bortodlingen och koldioxid tillförs atmosfären vilket bidrar till växthuseffekten.

## Rådgivningsplan

**2010: 1Aa** - Startbesök, **41B** - Utfodring nöt

**2011: 11 B** – Fosforstrategi, **15A** – Vallmodul

**2012: 1B** - Uppföljningsbesök

Hör av dig om du undrar över något, annars hörs vi när markkarteringen är klar.

Med vänlig hälsning

Rådgivarens namn

Adress

Telefonnr

E-mail



Komplettera med eventuell finansieringstext samt logga från respektive län