Rådgivningsbrev

Besöksdatum

Ange datum

SAM-nummer

Ange SAM-nummer

Ange rådgivarens namn

Ange mobiltelefon

Ange e-postadress

Carina och Carl Andersson

Gröngården, Kalmar

# Beredskapskollen 1Rb

## Företaget

Mjölkproduktion med ca 150 kor och sinkor samt egen rekrytering av ungdjur. Mjölkning med tre mjölkrobotar. 220 ha åkermark med vall, majs, spannmål och raps. Ensilage och majs används till eget foder liksom även en del av spannmålen. Rapsen säljs.

## Sammanfattning

Vid besöket den 2 september gjorde vi en plan för kontinuitetshantering för er gård. Sammanfattningen av vår diskussion kan ni läsa under rubriken ”Risker och sårbarheter” här nedan. De åtgärder vi bedömde är mest prioriterade finns sammanfattade i åtgärdsplanen på sista sidan. Slutligen diskuterade vi möjligheterna att söka investeringsstöd och ytterligare rådgivning som kan vara intressant för er att ta del av.

## Risker och sårbarheter

### Elförsörjning

Gården har en traktordriven generator som kan köras så länge det finns tillgång till diesel. Med nuvarande diesellager räcker dock bränslet bara några dagar. Därefter kan konsekvenserna på både djurhälsa och produktion bli stora.

Ni skulle behöva införskaffa ett större, stationärt reservkraftverk och öka lagringen av diesel för att kunna köra det under längre tid, se nedan.

På längre sikt skulle det kunna vara aktuellt att ha någon form av alternativ energikälla som t ex elproduktion från biogas eller solpaneler samt ödrift som gör det möjligt att använda produktionen i den egna verksamheten.

### Brist på kritiska insatsvaror

#### Bränsle

Dieseltanken fylls på löpande i takt med att diesel förbrukas. Det är svårt att ha någon större diesellagring på gården eftersom stöldrisken är stor. För att kunna lagra mer diesel behöver gårdens skalskydd förstärkas genom att stänga tillfartsvägar, öka kamerabevakning och bygga in diesellagret.

Med sparsam körning kan dieselåtgången vid både fält- och inomgårdsarbete minskas. Jag rekommenderar att ni går en kurs i detta.

#### Övriga insatsvaror

Ni planerar för att ha ett foderöverskott på 30%, vilket gör att mjölkproduktionen kan hållas igång även om ni skulle drabbas av missväxt under en odlingssäsong. För att säkra upp fodertillgången har ni också breddat fodermixen och kan även ensilera spannmål om det skulle behövas.

De läkemedel som behövs till djuren köps in efter behov och efter förskrivning av veterinär. Däremot finns ett större lager av förbrukningsvaror som receptfria läkemedel, desinfektionsmedel, diskmedel mm upplagt.

Den egna stallgödseln täcker större delen av behovet i växtodlingen och därför köps endast mindre mängder mineralgödsel in. Om det blir brist på mineralgödsel, skulle gårdens växtodling inte påverkas i någon större utsträckning.

Växtskyddsmedel beställs till största delen inför säsongen, medan vissa preparat kompletteras med senare vid behov. Att överlagra växtskyddsmedel mellan säsongerna är inte rimligt eftersom det är svårt att veta hur mycket som kommer gå åt och eftersom preparatens godkännande kan ändras från år till år.

### Lagring och hantering av råvara

Mjölken hämtas dagligen på gården. Om hämtning inte kan ske av någon anledning skulle mjölken behöva kasseras. Det finns idag ingen möjlighet att på gården att lagra mjölken mer än ett dygn.

Majs, ensilage och den foderspannmål som används i produktionen kan lagras på gården. Rapsen och övrig spannmål levereras dock direkt i samband med skörd.

### Dricksvattenförsörjning animalieproduktion

Vatten till djuren och övrig användning i stallarna kommer från gårdens egen brunn. Till övrig förbrukning används kommunalt vatten. På så sätt finns en möjlig alternativ vattenkälla att tillgå om någon av dem skulle bli obrukbar eller sina.

Vattentillförseln är dock helt beroende av att det finns elförsörjning för att driva pumparna och är därför en sårbar punkt med tanke på att generatorn drivs på diesel och diesellagringen är begränsad.

Det är bra att ha en karta över vattensystemet för att underlätta underhåll, felsökning och reparation. Skaffa mobila vattentankar som ni kan transportera dricksvatten till djuren i vid behov. Se också till att ni kan säkerställa att djuren inte dricker vatten som har blivit stående i ledningarna vid ett längre avbrott.

### Djurhälsa vid störningar

Eftersom mjölkproduktionen är er viktigaste verksamhetsgren gäller det att verkligen fokusera på att hålla igång den vid en eventuell kris. Både för att säkerställa djurvälfärden och minska de ekonomiska konsekvenserna. Om ni blir tvungna att nödslakta en ko tar det tre år att få fram en ny, så uppstartsperioden kan bli lång och kostsam.

Om verksamheten drabbas av störningar av olika slag är risken stor att även djurhälsan i besättningen påverkas eftersom det blir svårare att upprätthålla de vanliga rutinerna.

Jag rekommenderar att ni undersöker möjligheten att gå med i ViLA så att ni själva kan få möjlighet att genomföra vissa behandlingar på djuren.

### Digital säkerhet

Ni har säkrat upp gårdens eget IT-system genom att ha ett separat system till stallarna och ha bra rutiner för uppdatering, säkerhetskopiering och lösenord.

För mjölkningsrobotens del är datalagringen helt molnbaserad. Där är ni helt beroende av att leverantören ser till att systemen är säkra. Kontakta er leverantör för att höra hur de har krissäkrat sina system.

### Bemanning

Stallet bemannas av tre personer och växtodlingen sköts av en person med extra personal under växtodlingssäsongen. Bemanningen i mjölkproduktionen är kritisk eftersom personalbortfall får stora konsekvenser, framför allt om de mest erfarna medarbetarna skulle falla ifrån.

Ni har påbörjat ett arbete med att dokumentera arbetsrutinerna skriftligt, vilket kommer vara till stor nytta om driften måste skötas av ny och/eller mindre erfaren personal. Förvara rutinerna lätt åtkomligt och skriv också upp alla viktiga telefonnummer på samma ställe.

Jag rekommenderar er att kontakta en Lean-coach för att få hjälp att strukturera upp och standardisera era arbetsrutiner. Det kommer att göra produktionen mer robust för olika störningar och även vara till nytta i den dagliga driften. Dessutom blir arbetsplatsen ofta mer attraktiv, vilket gör det lättare att rekrytera och behålla personal.

Försök gärna öka samverkan med andra lantbrukare i närområdet så ni lättare kan hjälpas åt vid en eventuell kris. Var finns olika resurser, vem kan hjälpa till med vad och var finns den information som behövs för att man ska kunna rycka in på någon annans gård?

## Investeringar och stöd

För investering i ett stationärt reservkraftverk och ökad diesellagring är det möjligt att söka investeringsstöd för robust primärproduktion. Läs mer på [Jordbruksverkets webbplats](https://jordbruksverket.se/stod/jordbruk-tradgard-och-rennaring/investeringsstod-for-jordbruk-tradgard-och-rennaring/investeringsstod-for-robust-primarproduktion).

## Ytterligare rådgivning

Inom Greppa Näringen:

* 23A Biogasrådgivning
* 22A Sparsam körning
* 14V Vattenförsörjning på gården

Annan rådgivning:

* Lean Lantbruk

Med vänliga hälsningar

Rådgivarens namn



Rådgivningen finansieras av Jordbruksverkets satsning på Robust Primärproduktion.

## Åtgärdsplan

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Åtgärd** | **Prioritet** | **Tidsplan** | **Ansvarig** | **Uppskattad kostnad** | **Kommentar** |
| Stationärt reservkraftverk | Hög | Halvår | Carina |  | Kolla upp investeringsstöd |
| Ökad diesellagring | Hög | Ett år | Carina |  | Kolla upp investeringsstöd |
| Mobila vattentankar | Hög | Månad | Carl |  |  |
| Karta över vattensystemet | Medel | Månad | Carl |  |  |
| Gå med i ViLA | Medel | Halvår | Carina |  |  |
| Fortsätt arbetet med att strukturera och standardisera arbetsrutiner | Medel | Halvår | Carl |  | Ta hjälp av Lean Lantbruk |
| Öka samverkan med lantbrukare i närområdet | Medel | Ett år | Carl |  |  |