



**Smarta och
enkla tips**

Tips för ett energismartare lantbruk

Lantbruk är energikrävande. Men med bra rutiner och genomtänkta strategier kan du skruva ner förbrukningen, sänka dina kostnader och bli en mer effektiv energianvändare. Sjunker din energiförbrukning minskar dessutom din påverkan på klimatet. Här är några tips på vägen.

Skaffa bra rutiner

- Börja arbetsdagen med ett kritiskt ifrågasättande: Behöver hela gården starta igång samtidigt? Vad kommer du att ägna dig åt först och vad gör du om några timmar? Om du kan fördela uppstarten av utrustningen kan det leda till sänkt säkringsstorlek – det sparar pengar.
- Avsluta dagen med en tur runt gården och stäng av allt som inte måste vara igång under natten.
- Fundera igenom rutinerna. Vad har ni för vanor när det gäller belysning, värme, ventilation, och maskiner?

Släck och sänk

- Släck alltid belysningen i djurstallarna, när den inte måste vara på.

- Byt ut glödlampor mot lysrör, lågenergi- och LED-lampor.
- Gör det enkelt – styr belysning, ventilation och värme med timer, relän och rörelsevakter.
- Använder du värmelampor? Byt från 150 W till 100 W, så sänker du energiförbrukningen med över 30 procent.
- Välj värmelampor med spar knapp till din grisningsavdelning. Då anpassas värmen efter behoven.
- Sänk temperaturen i utrymmen du sällan vistas i. 10 till 12°C räcker för att hålla fukt och mögel borta. Sätt in en fuktmätare, så är du på säkra sidan. Fukthalten bör inte överstiga 72 procent.

e.on

Byt säkringar?

- Kan du byta säkringar? Låt en elektriker kartlägga gårdens elförbrukning, hur den fördelar sig över dygnet och när toppar och dalar inträffar. Kanske kan du ändra dina rutiner så att du inte kör flera effektkrävande processer samtidigt. Skaffar du dessutom energisnålare utrustning och jobbar energismart kan du eventuellt sänka säkringsstorlek och på så vis sänka kostnaden.

Skaffa rätt utrustning

- Titta noga på energimärkningen och produktens livscykelkostnad. Driften svarar ofta för upp till 80 procent av kostnaderna under maskinens livslängd. Därför kan låg energiförbrukning och låga driftskostnader nästan alltid motivera ett högre inköpspris.
- Överdimensionera inte. Skaffa utrustning som passar. Onödigt stora prylar förbrukar onödigt mycket energi.

Bygg smart

- Isolera varmluftskanalen till torken, så minskar du värmeförlusterna.
- Sätt ett tak över flytgödselbehållaren. Då hindrar du regn från att späda ut gödseln och det blir mindre mängder vätska som ska pumpas, transporteras och spridas.

Mjölka energisnålare

- Låt en auktoriserad kylfirma kontrollera din mjölkkyllutrustning regelbundet, gärna varje år. När utrustningen är i bra form kan energiförbrukningen sjunka med mellan 20 och 40 procent.
- Placera, om möjligt, mjöltkanken i ett rum med lite dagsljusinsläpp eller där rumstemperaturen kan hållas nere.
- Börja inte kyla maskinen förrän rörbladen är helt täckta av mjölk och låt rörverket jobba periodiskt efter sitt program fram till sista mjölkningen.
- Skaffa en förkylare till mjölken.
- Installera en värmeväxlare så att du kan använda värmen i mjölken till att värma vatten.
- Rengör kondensorn till mjöltkanken regelbundet.



Vid automatisk mjölkning

- Kontrollera vakuumpumpskompressorn, vattenvärmaren och tvättmaskinen regelbundet. De blir lätt energitjuvar när de inte fungerar som de ska.
- Har din tvättmaskin integrerad vattenvärmare? Se då till att den inte värmer vattnet mer eller i större volymer än vad som är nödvändigt.
- Varvtalsstyrda vakuumpumpar är energieffektivare än andra.
- Trimma den automatiska golvspolningen så att mjölkboxen inte spolats oftare än nödvändigt.

Om tryckluftssystem

- Håll koll på tryck och läckor i tryckluftssystemet. Läckage och högt arbetstryck kan betyda onödigt hög energiförbrukning. Kontrollera driftstiden med en timer.
- Täta ventiler och skarvar och kontrollera rören. Läckor kostar.
- Serva kompressorn regelbundet. Då går den bättre och lever längre.
- Dimensionera kompressorn rätt och använd en mindre kompressor när belastningen är låg.
- Är det idé att byta till kapacitetsstyrda kompressorer? Överväg möjligheten.