

Energieffektivisera ditt lantbruk

Lantbruksföretag kan ha ett eller flera energifokus beroende på sina unika förutsättningar. En grundläggande sammanställning av energianvändningen behöver varken vara svår eller komplicerad.

Kartlägg din energianvändning

En energikartläggning hjälper dig förstå hur mycket energi som används i ditt företag och vad det kostar. Den visar hur energianvändningen är fördelad mellan olika delar av verksamheten. En sammanställning pekar också på vilka vanor som kan bli mer effektiva.

Det är bra att uppmärksamma energianvändning när ny utrustning ska köpas in samt när en större investering ska göras. Jämförs alternativen på lång sikt synliggörs energibesparingar tydligast.

Enkel energikartläggning

Här följer ett exempel på en enkel energikartläggning.

Börja med att sammanställa det senaste året du har kompletta uppgifter för. Skilj på vad som är förnybart och vad som är fossilt bränsle. Kategorisera sedan energin i de olika användningsområdena för att

ta reda på var energin tar vägen. Ta gärna fram siffror för några av föregående år för att jämföra. Skriv in värdena i tabellen på baksidan. Ta reda på mängden energi som används i företaget (el, biobränsle, drivmedel etc.) och räkna om till kWh.

Åtgärdsplan

När den grundläggande kartläggningen av energin är genomförd är det dags att börja identifiera åtgärder för förbättringar. Här följer några enklare exempel;

- Sätt styrning på belysning (skymningsrelä/närvaro).
- Planera körning och undvik tomgångskörning.
- Övertorka inte spannmål, eftersom det kräver energi i onödan och minskar den vikt man får betalt för vid leveransen.
- Rengör ventilationsdon regelbundet, kontrollera spjäll och luftintag.

Ansvar

Skriv vad som ska göras, när det ska genomföras och vem som är ansvarig. Det kan vara bra att ha en indikator på när åtgärden är genomförd, till exempel "kartläggning genomförd" eller "armaturer utbytta". Även en uppskattning av besparingspotential och eventuella kostnader för åtgärder kan skrivas ut.

Försök att byta ut fossilt bränsle mot förnybart. Miljöbalken säger att du som bedriver företag ska hushålla med energi och i första hand använda förnybara energikällor. För att uppfylla lagkravet behöver du ha koll på din energianvändning och genomföra ständiga förbättringar.

Uppföljning

Uppdatera statistiken årligen och för in nya åtgärder i din energiplan vid behov. Vid tillsynsbesök är det bra att ha fört in de senaste värdena i energiplanen så att energiarbetet går att följa upp.

Omräkningstabell för kilowattimmar (kWh) använd energi per år:

1 m³ eldningsolja motsvarar ca 9950 kWh
1 m³ biogas motsvarar ca 9700 kWh
1 m³ bensin motsvarar ca 9100 kWh
1 ton flis motsvarar ca 4600 kWh
1 m³ diesel motsvarar ca 9800 kWh
1 ton halm motsvarar ca 4000 kWh
1 m³ RME motsvarar ca 9200 kWh
1 ton pellets motsvarar ca 4800 kWh
1 m³ HVO motsvarar ca 9600 kWh
1 ton salix motsvarar ca 5000 kWh

Det kan förekomma mycket stora variationer inom varje bränsleslag beroende på bränslets ursprung, hantering, lagring samt årstidsvariationer. Och tänk på att olika pannor har olika verkningsgrad, oftast från 75–95 %. Fråga tillverkaren eller sotaren om din pannas verkningsgrad.

Använd gärna nyckeltal för energianvändning av olika produktionsinriktningar, detta för att kunna jämföra dina värden mellan år.

Hjälp i arbetet

Greppa näringen

- Individuell energirådgivning för lantbruk. De har också beräkningsverktyg på deras hemsida.

Stöd till företag

Klimatklivet

- investeringsstöd för lokala klimatinvesteringar.
Exempel på åtgärder som har beviljats stöd inom jordbrukssektorn;

- Byte från fossila bränslen till förnybar energi i de pannor

som används för att torka spannmål eller värma upp stallar och växthus.

- Byte av bevattningspumpar och foderblandare från fossildrivna till eldrivna alternativ.
- Tillvaratagande av gödsel för att producera biogas.

Läs mer om stöd på:
energimyndigheten.se/smf



←
ekrs.se

Energianvändning	2020	2021	2022	2023	Energi-enhet
El:					kWh/år
Eldningsolja:					kWh/år
Diesel:					kWh/år
Bensin:					kWh/år
Biobränsle (fasta):					kWh/år
Biobränsle (flytande):					kWh/år
Övrigt:					kWh/år
Summa fossilt:					kWh/år
Summa förnybart:					kWh/år
Produktionsgren					
Mjolkproduktion:					kWh/kg mjölk
Nötköttproduktion, dikor:					kWh/diko/ år
Nötköttproduktion, slaktdjur:					kWh/kg levande vikt
Slaktgrisproduktion:					kWh/kg levande vikt
Smågrisproduktion:					kWh/smågris
Växtodling:					kWh/ha
Slaktkycklingproduktion:					kWh/kg levande vikt
Äggproduktion:					kWh/kg ägg

Kontakta din rådgivare och följ oss på Facebook

Vill du ha mer tips och råd? Kontaktuppgifter till din lokala rådgivare hittar du på vår hemsida www.ekrs.se. Varmt välkommen att kontakta oss!

Glöm inte att gilla oss på Facebook!

Sök efter "Energi- och klimatrådgivarna Syd" för att hitta oss och ta del av nyheter och våra evenemang.



Vi ger dig opartiska råd

Den kommunala energi- och klimatrådgivningen ger lokal, opartisk och gratis rådgivning om energieffektivisering och förnybar energi till hushåll, föreningar och företag. Rådgivningen finansieras med stöd av Energimyndigheten.

Detta informationsblad är framtaget av Energi- och klimatrådgivarna i Syd, uppdaterad januari 2023.