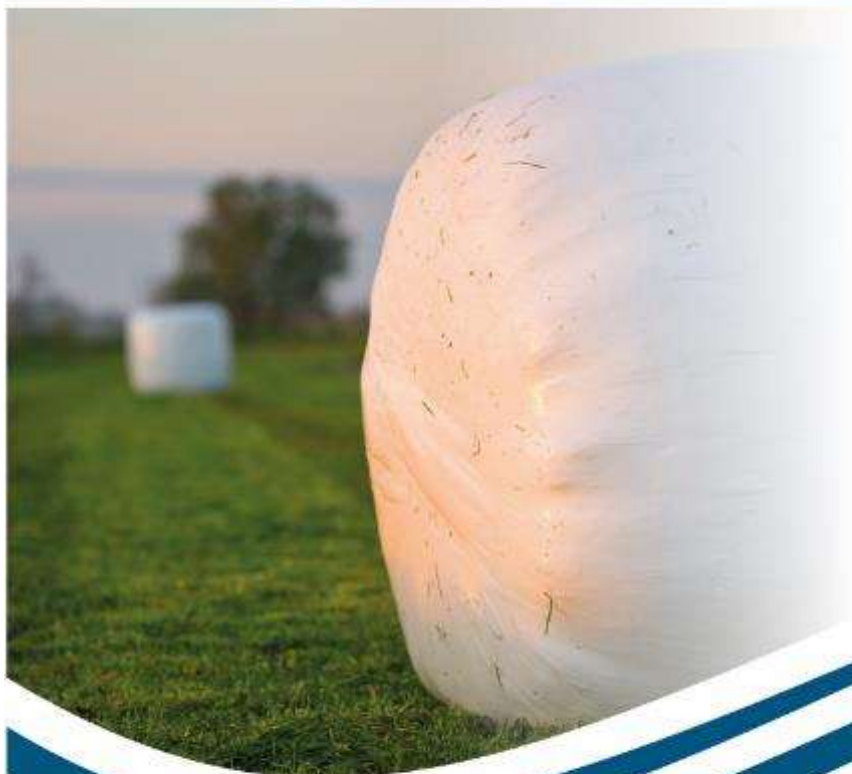




greppa näringen



Välkommen!

Energikollen Grundkurs
Hösten 2020



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Dagens program

Tid: 8.30 -12.00

- Introduktion och information om kursen
- Överblick energikollen
- Grundläggande energibegrepp och ellära
- Ekonomi – Elkostnader och abonnemang
- Ekonomi – Kalkyler och lönsamhetsbedömningar

Presentationsrunda



Vi spelar in!

- › Inspelningen kommer bli tillgänglig för er som går kursen.
- › Har du frågor?
 - › Skriv i chatten och välj om du vill ställa frågan själv eller att jag läser upp den.
 - › Om OK med föreläsaren går det också bra att ställa frågan direkt.

Krav för att bli energirådgivare

Ur Krav & rekommendationer 2018 - 2020

Vid rådgivning om energieffektivisering är speciell kompetens önskvärd utöver de utbildningskrav som ställs allmänt för rådgivare, -både tekniskt kompetens och kunskap om lantbrukets förutsättningar. Sådan kompetens bör för rådgivning inom modulerna 21A-D, kunna styrkas genom intyg enligt nedan:

1. Person med agronom-, hortonom-, lantmästar-, trädgårdsingenjörsexamen, eller motsvarande kompetens i form av relevant högskoleutbildning, som ska ha något av följande: • dokumenterad erfarenhet av arbete med energianvändning • genomgången grundkurs för energirådgivare som anordnats av Jordbruksverket, kurs som LRF anordnat för blivande energikartläggare, eller motsvarande kurser.
 2. 2. Person med ingenjörsexamen på universitet och högskola, som ska ha: • dokumenterad erfarenhet av arbete med energianvändning i lantbruket.
- › (Introduktionskurs för Grepparådgivare)

Grundkurs för energirådgivare 2020

- › 4 föreläsningstillfällen via Skype
 - › 8 september 8.30-12
 - › 10 september 13-17
 - › 15 september 13-17
 - › 21 september 8-12

- › VERA energikollen - självstudiekurs

Självstudiekurs VERA Energi

Kursen finns på Greppas röda sidor under Kurser

<https://adm.greppa.nu/arkiv/enkater/2019-12-20-kurs-vera-energikollen.html>

- › Steg 1: Inläsning
- › Steg 2: Lägg in typgård
- › **Steg 3:** Genomför en energikartläggning på en egen vald gård
 - › Genomför en energikartläggning på en egen vald gård och skriv ett tillhörande rådgivningsbrev. Redovisa genom att exportera kunden från VERA och skicka in tillsammans med rådgivningsbrevet till vera@jordbruksverket.se.



Modul 21C Energikollen

- › 21C Energikollen lantbruk
- › 21D Energikollen växthus
- › 21 A + B Gruppträffar
 - › A: Inledande gruppträff för att skapa intresse för energieffektivisering och få kunskap om energianvändningen i lantbruksföretag
 - › B: Uppföljande gruppträff som genomförs efter att deltagarna gjort en energirådgivning. Här diskuteras åtgärder med utgångspunkt från deltagarnas kartläggningar och åtgärdsförslag

Modul 21C Energikollen

21C Energikollen, enskild rådgivning

| Modulens inriktning: Beräknad tidsåtgång inkl. för-/efterarbete: Särskild klimatkompetens: Särskild energikompetens: Ett besök + uppföljningskontakt: Kostnad: | Djurgårdar 10–12 tim Önskvärd Ja Ja Företagaren faktureras 10% av kostnaden av rådgivningsföretaget |
|---|--|
| Punkt | Innehåll |
| Översiktlig beskrivning | Kartläggning av lantbruksföretagets direkta energianvändning (el, diesel m.m.) och en översiktlig genomgång av den indirekta energianvändningen. Förslag till åtgärder för energieffektivisering och byte till förnybar energi sammanfattas i en åtgärdsplan. |
| Mål för modulen | <ul style="list-style-type: none"> • Motivera lantbrukaren att arbeta systematiskt med energifrågor • Ta fram en åtgärdsplan för att effektivisera den direkta energianvändningen och undersöka möjligheterna att använda förnybar energi. • Väcka intresse för annan rådgivning i Greppa Näringsen som kan leda till en minskad indirekt energianvändning genom till exempel bättre kvävehushållning. • Rådgivningen bidrar till att minska den totala energianvändningen och höja kunskapsnivån i lantbruks- och trädgårdsföretag kring energifrågor. Övergripande bidrar detta till att nå miljömålet "Begränsad klimatpåverkan" samt EU:s klimatmål till 2030 (minst 40 procent lägre växthusgasutsläpp än 1990, minst 27 procent förnybar energi, minst 27 procent högre energieffektivitet). |



Vad är en energikartläggning?

- › En energikartläggning är en genomgång av hur mycket energi som tillförs och används för att driva företagets verksamhet.
- › Energitkartläggningen berättar också hur energin används och vilka typer av energi som används.
- › För att göra en kartläggning behöver du uppgifter om bl.a. inköpt (och producerad) mängd energi och vilka energianvändare som finns.

Vad är en åtgärdsplan?

- › En åtgärdsplan ger förslag på åtgärder för att minska på företagets energianvändning. Energikartläggningen används som underlag för åtgärdsplanen.



Åtgärdsplan

En åtgärdsplan kan innehålla åtgärder på olika nivåer.

- › Nivå 1 – Åtgärder som inte kräver någon investering och oftast kan genomföras på en gång. T.ex. stänga av utrustning, justera utrustning, rengöra ventilationskanaler, planering
- › Nivå 2 – Åtgärder som kräver en investering. T.ex. byta ut utrustning, installera en förkylare till mjölken, byta till ledlampor, isolera varmvattenrör.
- › Nivå 3 – Åtgärder som kräver en större investering. Det kan vara åtgärder som kräver större ombyggnationer, t.ex. byta ventilationssystem eller värmesystem.

