



greppa näringen



**AGROTEKTBYRÅN**  
*projektering av lantbruksbyggnader*

## Energikollen

Rådgivningsexpert  
Helena Olsson Hägg



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden

# Hur minskar vi klimatpåverkan?

---

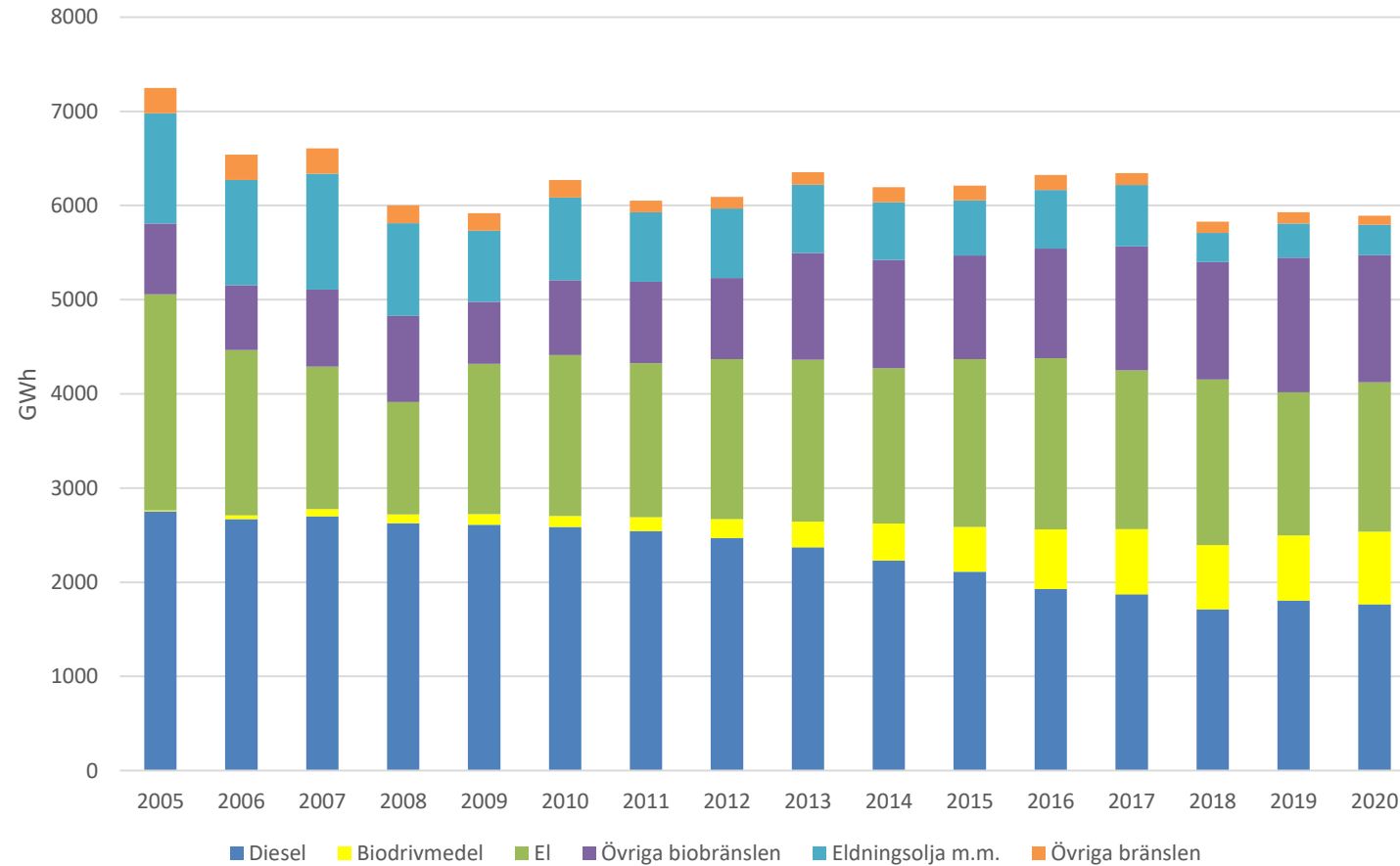
1. Byta fossila energikällor mot förnyelsebara
2. Minska energianvändningen

Det ena utesluter givetvis inte det andra

- Energianvändningen ska vara 50 procent effektivare 2030 jämfört med 2005 (genom minskad energiintensitet)
- Elproduktionen ska år 2040 vara 100 procent fossilfri

- › 21A Gruppträff - ge en bild av energianvändningen inom lantbruket och vilka åtgärder som finns för att minska energianvändningen inom lantbruk.
- › 21B Gruppträff- uppföljande träff med sammanställning av resultat och åtgärder från gårdarnas energikartläggning
- › 21C Enskild rådgivning på djurgård – fördelning av direkt energi in till gården på energianvändare och verksamhet. Förslag till åtgärder för att energieffektiveras- minskad energianvändning. Stöd för vilka åtgärder som är lämpliga att genomföra för att minska gårdens energianv.

# Lantbrukets energianvändning 2005 - 2020



Källa: Statistik från Energimyndigheten

# Exempel på energiinnehåll

---

- › 1 liter diesel – 9,8 kWh
- › 1 liter RME – 9,2 kWh
  
- › 1 kg spannmålshalm – 4 kWh
- › 1 kg flis (12 % fukt) – 4,6 kWh
- › 1 kg träpellets (7 % fukt) – 5,7 kWh

# Varför energikollen

---

- › Minska energianvändningen i lantbruket i stort och på gårdsnivå.
- › Underlag för beslut om investeringar.
- › Motiv till att ändra rutiner.

- › Nyinvestering i utrustning ger oftast energieffektivisering genom nya direktiv och krav på energieffektivare motorer.
- › Revolution inom belysning de senaste åren.
- › Mekanisk utgödsling och utfodring är ofta små användare.
- › Stora energianvändare är kylning, ventilation, uppvärmning.