



greppa näringen



Energianvändning i lantbruket – Varför ger vi energirådgivning?

Grundkurs för energirådgivare
hösten 2020

Emelie Karlsson



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden



Mål med energikollen

Mål för modulen

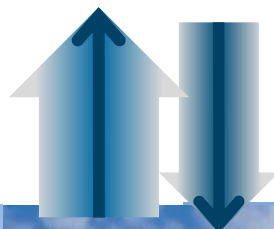
- Motivera lantbrukaren att arbeta systematiskt med energifrågor
- Ta fram en åtgärdsplan för att effektivisera den direkta energianvändningen och undersöka möjligheterna att använda förnybar energi.
- Väcka intresse för annan rådgivning i Greppa Näringen som kan leda till en minskad indirekt energianvändning 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).

Jordbrukets klimatpåverkan är inte som andras påverkan

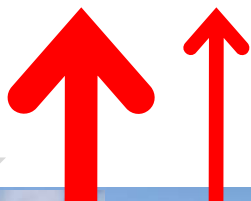
Koldioxid från fossil energi



Kol i mark



Lustgas från kväve



Metan från djurhållningen



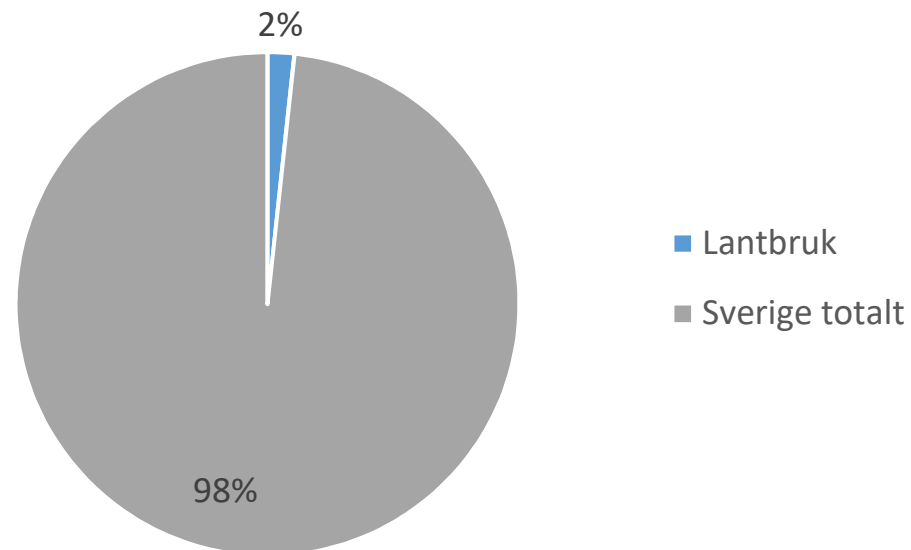
Utsläpp från inköpta varor



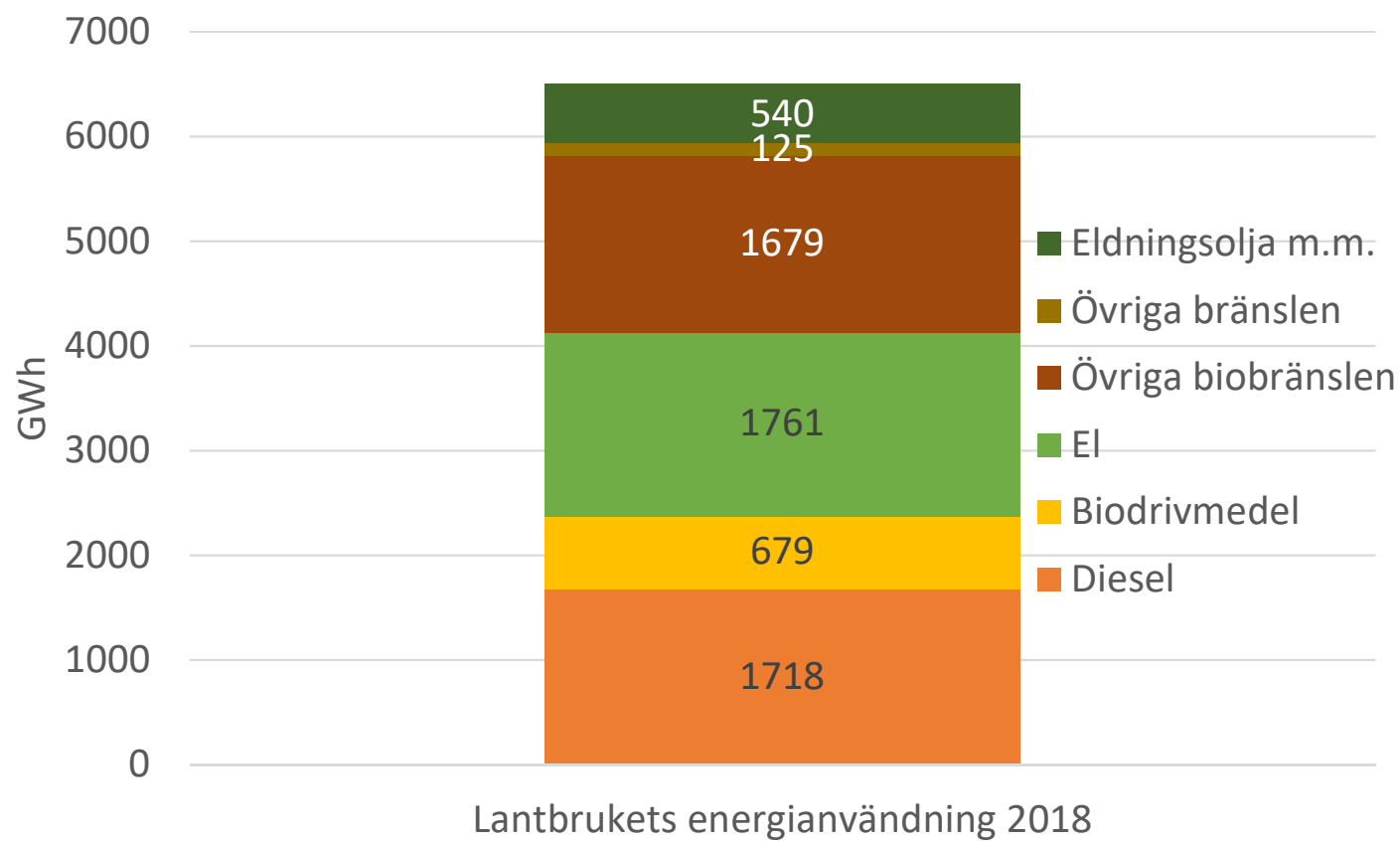
Energianvändning i lantbruket

Sveriges totala energianvändning: 373 000 GWh

Lantbrukets totala energianvändning: 6502 GWh



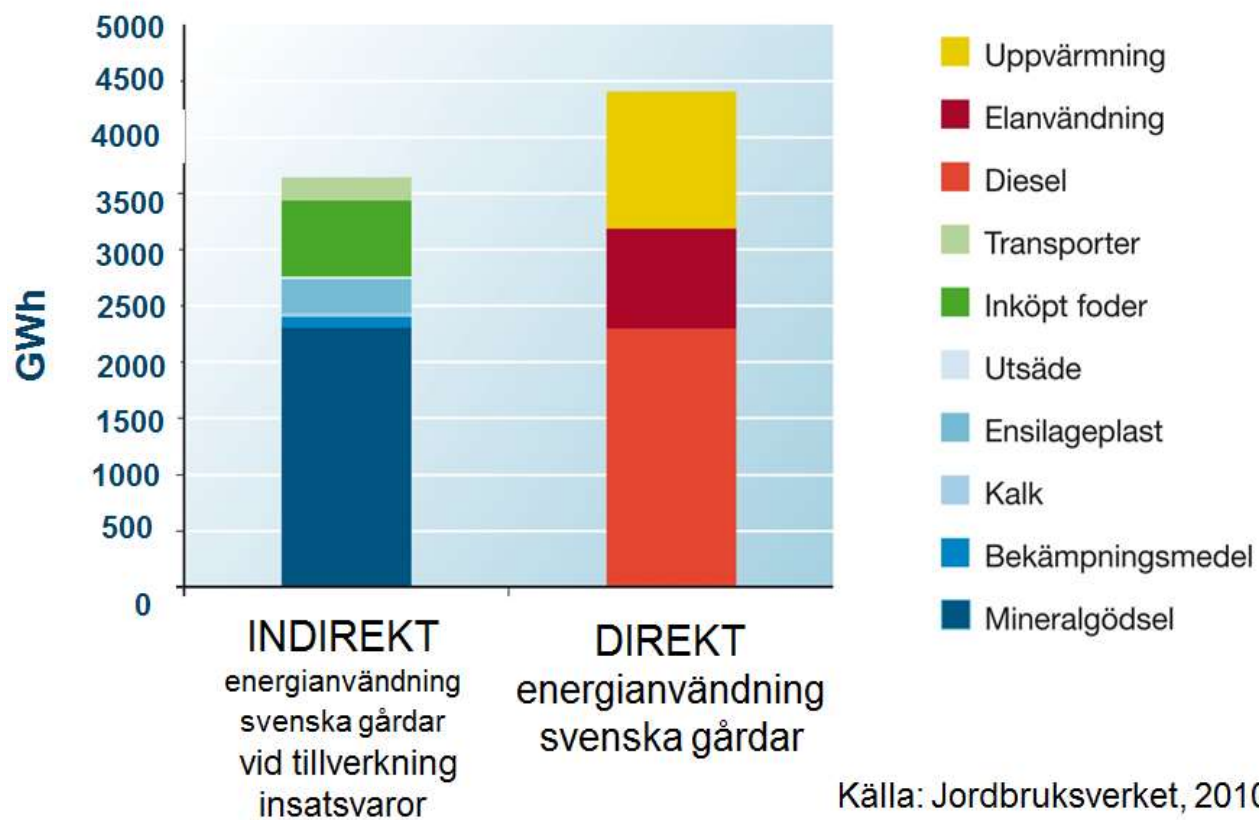
Energianvändning i lantbruket



Drivmedel

GWh	Lantbruk	Sverige	Andel
Diesel	1700	44 000	4%
Biodrivmedel	700	19 000	3,5%

Direkt och indirekt energi





Exempel på rådgivning i Greppa som är viktig ur klimatsynpunkt:

- › **Startbesök**
- › **Klimatkollen**
- › **Energikollen(kan göras utan startbesök)**
- › Markpackning
- › Dränering
- › Precisionsgödsling
- › Test av mineralgödselspridare
- › Foderrådgivning
- › Grovfoderodling
- › Betesstrategi
- › Byggnadsrådgivning
- › Kvävestrategi
- › **Uppföljningsbesök**



Jordbruket och klimatet

- › Grundkurs för alla rådgivare inom Greppa Näringsen
- › Obligatorisk för klimatrådgivare
- › Flera framstående forskare
- › Populär kurs som brukar bli fulltecknad, men går via Skype i höst. (30 september samt 1 och 8 oktober)
- › Även modulkursen för Klimatkollen går i höst



Referenser

- › National Inventory Report Sweden 2019

<https://www.naturvardsverket.se/upload/miljoarbete-i-samhallet/internationellt-miljoarbete/miljokonventioner/FN/nir-sub-15-april.pdf>

- › Drivmedelsstatistik från Energimyndigheten

<https://www.energimyndigheten.se/globalassets/statistik/drivmedel-2018.pdf>

- › Statistik för energianvändning i jordbruket från Energimyndigheten

<http://www.energimyndigheten.se/statistik/den-officiella-statistiken/statistikprodukter/energianvandningen-inom-jordbruket>