

Johan Loberg

Energiförsörjning



Energibehov som är mest kritiskt för produktionen

- Vad ska energin användas till
- Vilken form behöver energin ha när den ska användas
- Går det att använda en alternativ energikälla
- Går det att använda en alternativ energiform
- Går det att anpassa mängden som används

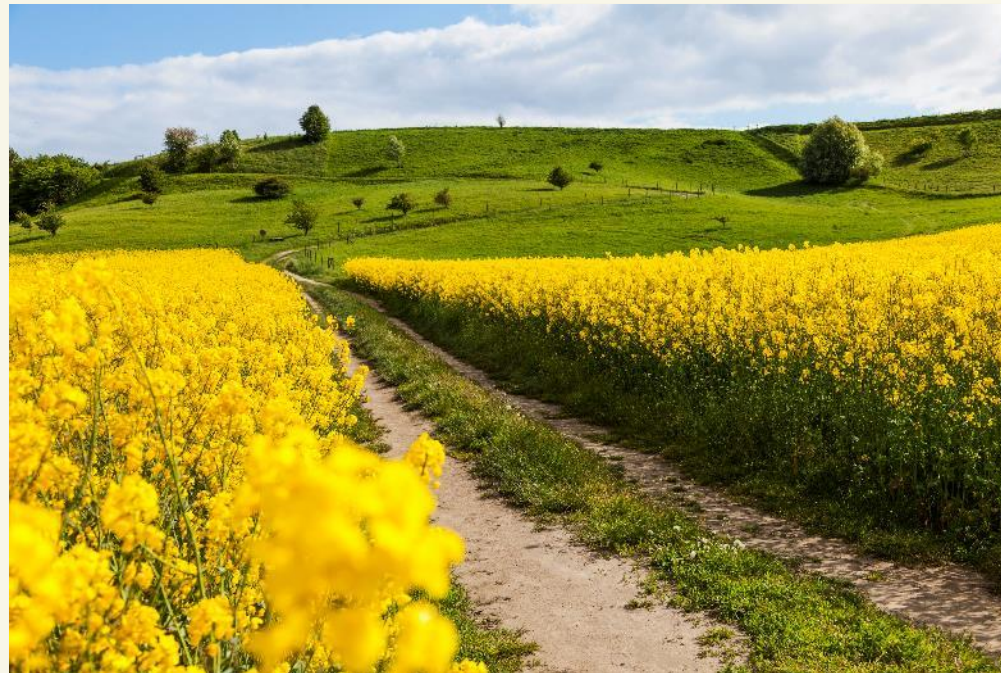


Användningen av energin

- Drivmedel
- Bränsle
- Datorer
- Drivning av inomgårdsmekanik
- Drivning av utomgårdsmekanik

Mjölproduktion som grundexempel

- El för ventilation, mjölkning, kylning av mjölk, utgödsling, utfodring, datorer,
- Drivmedel för växtodlingen, foderhantering etc.
- Bränsle för uppvärmning, torkning av spannmål etc.



Elen

- Vilket är krigsbehovet, går det att sänka behovet under en tid eller anpassa produktionen till ett lägre behov
- Reservkraftsgenerator – hur länge, hur stort, kontinuerlig drift, vilket/a bränsle krävs, vilka kan starta och serva den,
- Alternativ till ordinarie stamnätsleverantör, alternativ anslutning till lokalt nät med lokal elproducent
- Egen produktion av el (exklusive dieselgenerator), vind-, vatten och solkraft. Ö-drift med möjlighet till lagring av energi.



Energiproduktion med vind- och solkraft



Drivmedel

- Vilket är kris/krigsbehovet, går det att sänka behovet under en tid eller anpassa produktionen till ett lägre behov
- Diesel är det vanligaste förekommande drivmedlet idag.
- Vilka alternativ fungerar maskinerna med
- Finns det alternativa leverantörer av drivmedel (lokal eller egen produktion)



Bränsle

- Vilket är kris/krigsbehovet, går det att sänka behovet under en tid eller anpassa produktionen till ett lägre behov
- Vilka alternativa bränslen går att använda till förbrukarna
- Finns det alternativa leverantörer av bränsle (lokal eller egen produktion)