

## 2 GÅRDEN

*Reglerna i detta kapitel gäller för gårdar som har djurhållning, mjölkproduktion eller växtodling.*

### 2.1 Baskrav

#### 2.1.1 Övriga regler som ska uppfyllas

Förutom reglerna i detta kapitel ska du även uppfylla reglerna i kapitel 1, Allmänna regler.

### 2.2 Energianvändning på gården

*Målet med reglerna är att effektivisera energianvändningen samt ersätta fossil energi med förnybar energi på gårdsnivå och därmed minska gårdens klimatpåverkan.*

#### 2.2.1 Energikartläggning

Du ska göra en energikartläggning av gårdens/företagets jordbruksproduktion.

Energikartläggningen ska innehålla energianvändningen för produktionens processer och aktiviteter. Kartläggningen ska göras vid inträde i certifieringen och revideras vart femte år. **(K)**

##### Verifieringskrav

- Kartläggning, daterad
- Kartläggning av den årliga direkta energianvändningen i gårdens/företagets jordbruksproduktion, uppdelat på elenergi, dieselolja, eldningsolja, bibränslen som t ex halm, flis, pellets samt ev. andra drivmedel och bränslen. Kartläggningen ska kunna styrkas med fakturor över inköp eller liknande.

##### Rekommendation

Indirekt energianvändning inkluderar bland annat energi som går åt vid produktion av inköpta fodermedel och mineralgödsel. På vissa gårdar kan den indirekta energianvändningen vara betydande.

- I energikartläggningen kan du även ta med den indirekta energianvändningen i form av insatsvaror som till exempel foder och mineralgödsel.

#### 2.2.2 Nyckeltal för energi

Du ska årligen ta fram nyckeltal för mängd använd direkt energi i relation till jordbruksproduktionens areal samt i relation till antalet djurplatser eller djurenheter.

##### Verifieringskrav

- Nyckeltal dokumenteras i samband med energikartläggning samt vid uppföljning av energieffektivisering.
- Nyckeltalet för areal uttrycks i liter drivmedel per hektar, och nyckeltalet för djur uttrycks i kWh/djurplats eller djurenhet, där omräkningen till kWh kan göras enligt tabell 1. Nyckeltalet ska innehålla den summerade användningen av elenergi, dieselolja, eldningsolja, ev. andra drivmedel och bränslen för olika verksamheter på gården.

Information och stödmaterial finns på hemsidan [www.klimatmarkningen.se](http://www.klimatmarkningen.se)

### **2.2.3 Energieffektivisering**

Baserat på energikartläggningen ska du upprätta en femårig plan över hur energianvändningen kan effektiviseras och visa att åtgärder i planen genomförs. **(K)**

#### **Verifieringskrav**

- En plan finns dokumenterad, daterad. Planen ska innehålla konkreta förslag till energieffektivisering för t ex gödsling, dieselanvändning, torkning, transporter och uppvärmning/kyllning. Planen kan även innehålla förslag till ändrade rutiner och beteenden, t.ex. trimma och underhålla ventilation, belysning och transportplanering. Utfallet av de planerade aktiviteterna ska följas upp i samband med revision och åtgärder som ingår i planen ska ha genomförts. Planen ska förnyas senast efter fem år.
- Ev. dokumentation av tidigare genomförda åtgärder.

### **2.2.4 Minskad användning av fossil energi**

Du ska göra en kartläggning av möjligheterna att ersätta fossila bränslen på gården med förnybara bränslen.

#### **Verifieringskrav**

- Kartläggning finns dokumenterad. Vart femte år ska kartläggningen uppdateras.
- Kartläggningen ska visa på möjligheter att konvertera jordbruksproduktionens energianvändning från fossila bränslen till förnybara. I kartläggningen ska man visa att man har studerat möjliga lösningar för t ex fordon, uppvärmning, torkning, med mera.

### **2.2.5 Förnybar el**

Företagets elanvändning ska utgöras av el som till 100 procent kommer från förnybara energikällor, exempelvis miljömärkt el eller motsvarande. Detta gäller vid nytecknande av elavtal, dock senast ett år efter inträde i certifieringen. **(K)**

#### **Verifieringskrav**

- Uppvisande av avtal, datum för tecknande och varaktighet för avtalet.

### **2.2.6 Hänsyn till energieffektivitet vid investeringar**

Då du gör en ny- eller återinvestering i utrustning, eller ny- eller ombyggnad ska energieffektiviteten beaktas. Ditt val av system ska dokumenteras och det ska framgå vilken hänsyn som har tagits till investeringens energiåtgång på gården. **(K)**

### **Verifieringskrav**

- En dokumentation över energiåtgång ska visas upp där olika alternativ presenteras och vald anläggning eller produkt motiveras.
- Löpande underhåll av utrustning räknas inte som en investering och omfattas därför inte av denna regel.

## **2.3 Lagring av livsmedel, användning av köldmedia**

*Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan från lagring av livsmedelsprodukter utan att produktkvalitet eller hållbarhet försämras.*

### **2.3.1 Användning av köldmedia**

Anläggningar som innehåller mer än 10 kg syntetiskt köldmedium ska klara följande: Vid kylagring får läckagen/utsläppen av syntetiska köldmedier under en 3-årsperiod inte överstiga 3 % årligen som ett medelvärde.

Anläggningar som innehåller mer än 10 kg köldmedium ska dessutom visa upp följande dokument:

- Att årlig kontroll av läckage har utförts
- Total installerad köldmediemängd
- Sammanlagd påfylld köldmediemängd
- Sammanlagd omhändertagen köldmediemängd

### **Verifieringskrav**

- Dokumentation av typ av köldmedia i kylanläggningar på gården
- Dokument enligt ovan finns redovisade

### **2.3.2 Systemskifte vid investering**

Vid nyinvestering ska producenten kunna visa att man informerat sig om vilka alternativ som finns på marknaden som inte innehåller syntetiska köldmedier.

### **Verifieringskrav**

- Dokumentation som visar systemalternativ vid nyinvestering

## **2.4 Transporter och maskinanvändning inom gården och vid försäljning av produkter**

*Målet med reglerna är att minska klimatpåverkan från transporter och användning av maskiner inom gården och vid transport av produkter från gården.*

### **2.4.1 Sparsamt körsätt**

Du ska ha en plan för att utbilda samtliga förare som regelbundet arbetar inom verksamheten i sparsamt körsätt. Då du anlitar företag, t ex maskinringar, ska företaget du anlitar ha en plan för utbildning av sina förare i sparsamt körsätt. Utbildningen för egna förare ska vara genomförd senast ett år efter inträde i certifieringen. En uppdatering av utbildningen ska ske minst vart femte år.

#### **Verifieringskrav**

- Utbildningsplan för personalen som är daterad.
- Intyg från genomgången kurs ska kunna uppvisas senast ett år efter inträde i certifieringen. Utbildningen ska omfatta minst en hel dags kurs, där individuell och handledarledd praktik varvas med teoripass.
- Kravspecifikation när man anlitar entreprenör eller liknande.