

# ENERGIBESPARELSER I GARTNERIER



## ENERGIBESPARELSER

Der er mange steder man kan sætte ind, hvis man vil spare på energien og nedsætte CO2 emissionen.

Isolering af klimaskærmen, forbedret klimastyring, skift til anden brændselstype, mindre energikrævende kultur, opsamling og lagring af overskudsenergi er bare nogle af de elementer, der kan indgå, når energiforbruget og CO2 emissionen skal ned.

Men hvor kan det bedst betale sig at starte, og hvor skal man lige klappe hesten og afvente teknologivudviklingen?

## FOKUS

Det er vigtigt at sætte fokus på energibesparelse og CO2 emission på en systematisk, sammenhængende måde og komme hele vejen rundt. Derved kan man "plukke de lavest hængende frugter først" og vente med de lidt sværere til senere.

Vi foreslår, at der sættes fokus på følgende 7 områder:

1. Klimacheck
2. Klimastyring
3. Teknisk gennemgang og investeringsplan
4. Kurser, hos dig eller hos os
5. Salg af energibesparelser og finansierings- og tilskuds-muligheder
6. Fotosyntesemålinger i "fuld skala"
7. Strategisk energiplanlægning

Rækkefølgen er ikke prioriteret, men afhænger af forholdene i det enkelte gartneri. Det er imidlertid en god ide at forholde sig til alle trin for at komme hele vejen rundt.

## 1. KLIMACHECK

Hvornår bruges energien? Ved at analysere et gartneris klimadata for en periode kan man undersøge, hvornår energien bruges i væksthuse. Denne viden giver os mulighed for at spare energi, hvor det betyder mest.

## 2. KLIMASTYRING

Hvordan optimeres styringen af energien? Der er flere muligheder: Gardinstyring morgen og aften, skygning i sammenhæng med brug af vækstlyset, temperaturstrategier, CO2 om sommeren og vækstlys forår og efterår...

## 3. TEKNISK GENNEMGANG OG INVESTERINGSPLAN

Et stort område, der for de fleste er krævende at gennemføre, men også et vigtigt område, som skal ses i sammenhæng med de øvrige trin.



#### 4. KURSER, HOS DIG ELLER HOS OS

Indenfor klimastyring, vejrudsigter, sensorer og databehandling er der en rivende udvikling i gang - både herhjemme og i udlandet. Vi tilbyder dig og dine medarbejder en opdatering.

#### 5. SALG AF ENERGIBESPARELSER OG FINANSIERINGS- OG TILSKUDSMULIGHEDER

I mange tilfælde kan dokumenterbare energibesparelser sælges. Tilskudsmuligheder og finansieringsmuligheder er selvfølgelig noget, der altid skal have stor opmærksomhed.

#### 6. FOTOSYNTESEMÅLING I FULD SKALA

Det er nu muligt at måle fotosyntese i fuld skala på en "kvadratmeter planter". På den måde finder du ud af, hvad dine planter kan tåle af klimaomlægninger.

#### 7. STRATEGISK ENERGIPLANLÆGNING

Det er vigtigt at lave en langsigtet og helhedsorienteret plan for energien og gartneriet.

Vi arbejder indenfor alle 7 trin og hen-viser til andre, hvor det er nødvendigt.

Vil du vide mere - så kontakt os!

Ønsker du specifikke informationer om Klimacheck og Plantecheck - er du velkommen til at rekvirere produktblade.

Nedennævnte gartnerier har vi allerede et samarbejde med:

Gartneriet Hjortebjerg  
Gartneriet Brøløkke  
Gartneriet Helios  
Rosa Danica A/S  
Varpelev Tomater A/S  
Rosanova A/S  
Gartneriet 3Kanten A/S

## OM AGROTECH

AgroTech er til for at skabe nye muligheder, ny vækst og varige konkurrencefordele. Alt, hvad vi foretager os, har nøje fokus på forretningsudvikling. Det er nemlig nødvendigt i en verden, hvor råvarer- og energipriser varierer konstant, og hvor kravene til ordentlig og redelig produktion er stadigt stigende.

Vores rolle er at rådgive og hjælpe til med implementering af innovative løsninger. Vi er specialister i at udvikle, samle og koble ny viden om biologi og teknologi til kommercielle produkter inden for jordbrug og fødevareindustri.

Giv os en udfordring. Vi glæder os til en dialog!



**AgroTech A/S**  
Institut for Jordbrugs- og FødevareInnovation

Hvidkærvej 29 . 5250 Odense SV  
Højbakkegård Allé 21 . 2630 Taastrup  
Tlf. 8743 8400 . Fax 3644 0533  
[www.agrotech.dk](http://www.agrotech.dk) . [info@agrotech.dk](mailto:info@agrotech.dk)