

# Hur kan kommunen bidra till ett hållbart energisystem 2020?



**Åtgärdsworkshop för en ny  
klimat- och energistrategi!**

# Dagens agenda

- Välkommen! Dagens tema och innehåll
- Den visionära workshopen: inspirerande underlag
- Åtgärder för ett hållbart energisystem: Brainstorming
- Ca. 09.50 Prioritering av åtgärder och FIKA
- Från åtgärdsförslag till handlingsplan: Grupparbete
- Uppsamling och vägen vidare

## **Visionsworkshopen: Inspirerande underlag**

- Genomfördes den 11 mars 2010
- Tjänstemän och politiker
- Diskuterade nationella klimatmål och Söderköpings utgångsläge
- ”Det hållbara vardagslivet 2020” i hushållen, företagen och den kommunala organisationen

# De nationella klimatmålen

- Framtagna i EU och anpassade till Sverige
- Utgör ram och ger riktning för energiarbete
- Hur står sig Söderköping:
  - Nuläge: En bild av nuvarande situation
  - 0-alternativ: Hur ser det ut 2020 om inget görs
  - Målalternativ: Hur bör det se ut om vi ska nå målen?

# Söderköping och den förnyelsebara energin



# Söderköping och transporterna



# Söderköping, värmen och elen



# Söderköping och koldioxidutsläppen



# Utmaningen: Framtidens hållbara vardagsliv!

- Hur ser den hållbara vardagen ut 2020 i hushållen, företagen och den kommunala organisationen?
- Hur bidrar hushållen, företagen och den kommunala organisationen till ett hållbart energisystem 2020?



## **Bidrar till ett hållbart energisystem genom att:**

- Sträva efter en energieffektiv produktion
- Producera och förädla egen mat
- Sälja egna livsmedel nära konsumenten
- Producera biogas till egna maskiner
- Använda egen ved till uppvärmning
- Leverera överskott av gödsel till lokalt biogasverk
- Minimera transporter genom att arbeta hemma eller från lokalt "företagshotell"
- "Klimatkompensera" semesterresor



## **Bidrar till ett hållbart energisystem genom att:**

- Sträva efter att leva koldioxidneutralt
- Bo i Lågenergihus i nytt energiprofilområde
- Delta i bilpool som för längre resor/inköp
- Arbetspendla med kollektivtrafik, cykla och gå
- Köpa närproducerad och ekologisk mat
- Ha en liten egen odling
- Lämna kompost till biogasproduktion
- Ha biogas till spis och bilpoolens bilar
- Ekoturista i Sverige med båt, tåg eller cykel



## **Bidrar till ett hållbart energisystem genom att:**

- Samverka kring kooperativa energisystem
- Samverka kring inköp och restprodukter
- Samverka kring transporter för personal och gods
- Effektiviserar energianvändningen i produktionen
- Byter till energisnål teknik
- Utbildar sin personal i klimatsmarta lösningar
- Ger personalen möjligheter att cykla, gå eller åka kollektivt till jobbet
- Inför klimatsmarta rutiner och policys
- Samverkar med kommunen kring klimatarbetet

## **Bidrar till ett hållbart energisystem genom att:**

- Föregå med gott exempel genom effektiv energianvändning i egna verksamheter/hus
- Vara med och utveckla förnybar energiproduktion
- Upprätta policys som är energi- och klimatsmarta
- Utbilda all personal i klimat- och energifrågor
- Göra energi- och klimatfrågorna till en naturlig del av den fysiska planeringen
- Bygga egna eller underlätta för andra att bygga lågenergihus, företagshotell och industriområden
- Erbjuda råd och utbildning till företag och invånare
- Skapa "goda exempel" för andra att lära av
- Samverka med andra aktörer kring klimatarbetet



# Sammanfattning: visioner för 2020

- Kommunen "sopar framför egen dörr" och ställer om, bidrar med konkreta exempel och skapar förutsättningar för andra aktörer att handla klimatsmart
- Hushållen strävar efter att leva klimatneutralt genom minskade resor, närproducerad mat och nya sätt att organisera egna verksamheter eller lönearbete
- Företagen deltar aktivt genom samverkan, egna energisystem, minskade transporter och ny energieffektiv teknik
- Flera nya samverkans- och dialogprocesser utvecklas för att kunna föra energi- och klimatarbetet framåt
- Alla aktörer bidrar på olika sätt till att höja kompetensen kring energi- och klimatrelaterade frågor samt till att förändra rutiner och beteenden mot ett mer hållbart handlande

## **7 verktyg i arbetet för ett hållbart energisystem!**

- Ta till vara projekt och idéer som redan finns!
- Våga sjösätta egna projekt!
- Samverka med andra för att nå målen!
- Höja kunskapen kring energifrågorna!
- Styra och säkra arbetet bättre!
- Förmedla information pedagogiskt och realistiskt!
- Ta till vara Söderköpings närhet och småskalighet!

# Idag: Från vision till verklighet?

- Vilka åtgärder kan kommunen genomföra för att starta resan mot ett hållbart energisystem? Hur sopar vi framför den egna dörren? Hur skapar vi förutsättningar för andra att agera klimatsmart?
- Brainstorming!
  - Allt är rätt, allt är möjligt!
  - Var konkret och kreativ!
  - Ta till vara spåren i visionerna!
  - Ta till vara sådant som redan är på gång!
  - Ta till vara de spirande idéerna!

## **...och ta till vara kommunens alla möjligheter**

- I hela organisationen – i specifika delar
- Internt - externt
- Själva - samverkan
- Konkreta förändringar – råd, information – skapa förutsättningar
- Små, snabba projekt – längre, långsamma projekt

# Vilka åtgärder är viktigast för oss?

- Genomföra en prioritering! Frågan är:

**Vilka 3 åtgärder tycker du vi bör gå vidare med?**

# Från åtgärdsförslag till handlingsplan!

- Dags att utveckla de prioriterade åtgärder!
- Försöka sätta lite kött på benen så att processen kommer vidare
- Arbeta i grupp:
  - Varje grupp ansvarar för några åtgärdsförslag
  - Försöker skapa en handlingsplan med hjälp av 6 centrala frågor

# Handlingsplanen: centrala frågor

1. Vad kallar vi åtgärden?
2. Hur beskriver vi den?
3. Vem genomför och vilka är nyckelaktörerna?
4. När kan vi starta? När kan vi vara färdiga?
5. Vad skulle det kosta i olika resurser?
6. Vad skulle vinsterna bli?