

# 2030 KLIMATKLOK ÖREBROREGION



REGIONFÖRBUNDET  
ÖREBRO



Länsstyrelsen  
Örebro län

Pub nr 2008:44



## Vision

År 2030 är Örebroregionen klimatklok. Då är vi oberoende av olja och andra fossila bränslen och använder istället förnybar energi. Vi hushållar med energin och använder den effektivt. Regionens klimatpåverkan är begränsad och företagen växer och utvecklas på ett hållbart sätt.



## Tillsammans klarar vi det

Klimatfrågan är vår tids stora ödesfråga. För att vi ska kunna klara denna tuffa globala utmaning krävs att vi tar rätt beslut och gör rätt saker i vår region. Kan vi tillsammans vända den negativa utvecklingen till en möjlighet för regionen att utvecklas istället?

Vi kommer de närmaste åren att arbeta aktivt med energi- och klimatfrågor och bjuder in dig, ditt företag eller organisation att också göra det. Starta med att läsa den här foldern om vår vision och vad vi kan göra för att nå den. Låt oss tillsammans skapa en klimatklok Örebroregion 2030 både för miljöns skull och för att kunna ta tillvara de möjligheter till tillväxt som energiomställningen ger.

Rose-Marie Frebran  
Länsstyrelsen

Irén Lejegrén  
Regionförbundet Örebro

Vi når visionen  
genom...





## Effektivare uppvärmning

Att fortsätta bygga ut fjärrvärme och fjärrkyla är en viktig förutsättning för att lyckas med effektivare uppvärmning. Då kan vi också ta tillvara spillvärme och producera mer el från biobränslen.

En effektivare uppvärmning får vi även genom att förbättra våra byggnader så att vi inte eldar för kråkorna. När vi bygger nytt eller bygger om är det viktigt att tänka klimat klokt från början och använda ny modern teknik.

Småhusägare med vedeldning kan till exempel få en effektivare uppvärmning genom att byta till en modern miljömärkt vedpanna, gärna kombinerat med solvärme. Då minskar även utsläppen av både hälsoskadliga och klimatpåverkande ämnen.



## Effektivare elanvändning

Att hushålla med el blir allt viktigare för att nå klimatmålen och stärka företagens konkurrenskraft. Det finns stor potential att minska användningen av el i bostäder, lokaler och inom industrin. El är förädlad energi som vi i första hand bör använda för att driva motorer, elektronik och belysning, inte till uppvärmning.

Alla kan bidra till en effektivare elanvändning genom att stänga av belysning, ventilation och eldrivna apparater när de inte behövs. Vi kan aktivt välja strömsnåla produkter när vi köper nytt. För att stimulera en effektivare elanvändning i flerbostadshus kan debitering av el och värme baseras på individuell mätning. Det finns också stora besparingar att göra med modern belysning.



## Effektivare transporter

Vi behöver bränslesnåla fordon och effektivare transportsystem. Ett exempel på det är utveckling av kombiterminaler där man kan lasta om gods mellan lastbil och tåg så att godset kan transporteras med så låg klimatpåverkan som möjligt. Transporterna blir också effektivare om vi ser över vår logistik och samdistribuerar.

Men detta räcker inte för att klara klimatfrågan. Vi måste också transportera oss klokare.

Samhällsplaneringen ska underlätta så att vi reser kollektivt, går eller cyklar istället för att ta bilen. Vår region har också en utvecklad IT-infrastruktur som vi kan ta tillvara bättre för att kunna distansarbete och minska vårt resande.





## Övergång till förnybar energi

Inom både jord- och skogsbruket finns möjligheter att producera mer bioenergi. Idag finns tillverkning av både flis och pellets i regionen och vi har energiskogsodling. Produktion av biogas som görs på restprodukter från lantbruk, hushåll och industrier är också under utbyggnad i vår region.

Vi kan även bygga ut vindkraften ytterligare och använda mer energi från solen än vad vi gör idag.

En satsning på förnybar energi gör att vi kan ersätta fossila bränslen för uppvärmning med bioenergi och solvärme. Våra bilar kan köras på förnybar el, biogas eller andra förnybara bränslen istället för bensin och diesel.

# Varför ska vi arbeta med klimatfrågor?

## **Begränsa klimatpåverkan**

Vi behöver arbeta med klimatfrågor eftersom de ekonomiska och ekologiska följderna blir katastrofala om vi inte gör det. Det är forskarna eniga om. Vi måste agera på alla nivåer för att lyckas.

## **Nå miljömålen**

I Sverige har vi miljömål som ska visa vägen mot ett hållbart samhälle. Miljömålen anpassas även till län och kommuner. Många företag och organisationer använder miljömål i sitt miljöarbete och genom ett framgångsrikt energi- och klimatarbete kan flera av miljömålen uppnås, inte bara målet om en begränsad klimatpåverkan.

## **Skapa förutsättningar för jobb och tillväxt**

Genom att sänka energikostnaderna och ställa om till förnybar energi kan företagen stärka sin konkurrenskraft. Arbete med effektivare energianvändning och omställning till förnybar energi skapar även nya affärsmöjligheter så att vi kan sälja kunskap och produkter till andra.



### Hur mycket släpper vi ut?

Koldioxid och metan är de två viktigaste klimatpåverkande gaserna. I Örebro län släpper vi ut cirka sex ton skadliga gaser per person och år. Det motsvarar cirka 7 000 mil med en genomsnittlig personbil.

De största utsläppen kommer från trafiken. Andra större utsläpp kommer från kraftvärmeverk, jordbruk och avfallshantering.





## Samarbetet har startat – välkommen att delta

Länsstyrelsen och Regionförbundet Örebro har gemensamt arbetat fram en klimat- och energistrategi för Örebro-regionen. För att lyckas med visionen om en klimatklok Örebroregion 2030 behöver alla bidra med sina insatser.

### Mer information

- Den regionala klimat- och energistrategin i sin helhet hittar du på både [www.regionorebro.se/energikontoret](http://www.regionorebro.se/energikontoret) och [www.lansstyrelsen.se/orebro](http://www.lansstyrelsen.se/orebro). Där kan du även följa arbetet med energiomställning, se vilka åtgärder vi planerar och vem du ska kontakta om du vill delta i arbetet.
- Information om miljömålsarbetet och statliga bidrag för energiomställning finns på [www.lansstyrelsen.se/orebro](http://www.lansstyrelsen.se/orebro)
- Vill du veta mer om miljömålsarbetet i Sverige, besök [www.miljomal.nu](http://www.miljomal.nu)
- Oberoende och kostnadsfri energi- och klimatrådgivning kan du få på Energicentrum [www.energicentrum.nu](http://www.energicentrum.nu)



REGIONFÖRBUNDET  
ÖREBRO

Tfn: 019-602 63 00  
Post: 701 83 Örebro  
Besök: NetCity, Forskarv. 1, Örebro  
Webb: [www.regionorebro.se](http://www.regionorebro.se)



Länsstyrelsen  
Örebro län

Tfn: 019-19 30 00  
Post: 701 86 Örebro  
Besök: Länshuset, Storg. 22, Örebro  
Webb: [www.lansstyrelsen.se/orebro](http://www.lansstyrelsen.se/orebro)