



# Klimatrapport

## Örebro kommun

### FÖRETAGSUPPGIFTER

Webadress	www.orebro.se
Verksamhetsområde	Kommunal verksamhet
Beräkningsperiod	2008
Kontaktperson	Susanne Rosendahl

### NYCKELTAL

<i>Antal Anställda</i>	10692	<i>Ton CO<sub>2</sub> / anställd</i>	5.94
<i>Omsättning</i>	7315.40 MSEK	<i>Ton CO<sub>2</sub>/ MSEK omsättning</i>	8.69
<i>Lokalyta</i>	983825.00 m <sup>2</sup>	<i>Ton CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup></i>	0.06

# KLIMATPÅVERKAN

AKTIVITET	Ton CO <sub>2</sub>
<b>Klimatpåverkan från egenägda källor</b>	<b>2828.95</b>
Uppvärmning	1.13
Eldningsolja 1	1.05
Pellets	0.08
Egenägda tjänstebilar, egna fordon och maskiner	2827.82
Bensin	836.04
Diesel	1932.70
Etanol E85	59.08
Biogas	0.002
<b>Klimatpåverkan från köpt el och värme</b>	<b>37231.64</b>
El Bra Miljöval/Vattenkraftsel	32160.00
Fjärrvärme	5071.64
<b>Indirekt klimatpåverkan</b>	<b>23502.71</b>
Tjänsteresor	450.00
Flyg	450.00
Direktrapporterad CO <sub>2</sub>	450.00
Pendlingsresor	7202.71
Tåg	0.01
El	0.01
Buss	468.24
Diesel	442.77
Biogas	25.47
Bil	6734.45
Bensin	6000.00
Diesel MK1	734.45
Godstransporter	2600.00
Lastbil	2600.00
Direktrapportering av CO <sub>2</sub>	2600.00
Underleverantörer	2000.00
Övrig klimatpåverkan	2000.00
Övrig klimatpåverkan	11250.00
<b>SUMMA</b>	<b>63 563.29</b>

CO<sub>2</sub>-värden som motsvarar inmatade utsläppsvärden visas i grönt

CO<sub>2</sub>-värden som är sammanställda visas i svart

## Nuläge

Örebro kommun är Sveriges 7:e största stad. Vi deltar i "uthållig kommun" som drivs av Energimyndigheten. Kommunen har 10 692 stycken årsarbetare under 2008. Antalet anställda var samma år 11 391.

I denna rapport redovisas nuläget i organisationen Örebro kommun, exkl. bolagen. Klimatbelastningen för konsumtion av livsmedel och resor utanför kommunens gränser är inkluderade.

## Dominerande utsläppskällor

Med vårt sätt att värdera el (1 kwh= 400 g CO<sub>2</sub>) står elanvändningen för ca halva klimatbelastningen. Transporter och övrig uppvärmning (ej el) står för ca 20% vardera. Konsumtion av livsmedel står för de sista 10%.

## Förändring av koldioxidutsläpp under perioden

Den sammanlagda klimatbelastningen från organisationen Örebro kommun har minskat med cirka 6 000 ton per år från 2000 till 2008. Räknat per invånare är minskningen 11 procent.

## Avgränsningar (verksamhetsområden som inte inkluderas i beräkningsarbetet)

I vår rapport inkluderas egenägda källor, inköpt el och värme samt tjänsteresor. Under rubriken "övrig klimatpåverkan" redovisar vi även konsumtionens klimatpåverkan. Vad gäller konsumtion av produkter beaktar vi endast livsmedel. All övrig konsumtion av produkter är undantagen.

Vi bortser även från utsläppen av metan från deponier och våtmarker och dikväveoxid från förbränningsprocesser, samt möjligheten att binda mer koldioxid i biomassa och mark. Jordbrukets utsläpp av metan och dikväveoxid inkluderas dock när vi räknar på klimateffekten av den mat som konsumeras.

## Affärsnytta

Vårt klimatarbete gör oss trovärdigare i diskussion med externa aktörer t.ex näringslivet. Arbetet gör oss också till en attraktivare arbetsgivare.

## Åtgärder

Exempel på åtgärder genomförda 2008:

- Arbetet med att minska energiförbrukningen i kommunens fastigheter fortsätter. Under 2008 genomfördes effektiviseringsåtgärder som innebar en minskad elförbrukning med 3 procent jämfört med 2007. Man minskade även värmeförbrukningen med 7 procent och bytte värmekälla från oljepanna till fjärrvärme eller bergvärme i fem skolor och andra fastigheter.
- Ett kommunövergripande planeringsunderlag för vindkraftetablering har jobbat fram under 2008. Materialet innehåller GIS- och landskapsanalyser och ska integreras i den nya översiktsplanen.
- Under 2008 påbörjades byggnationen av gröngasanläggningen vid Atleverket. Anläggningen ska producera biogas som bland annat ska driva Örebros nya stadsbussar.
- Under året byggdes och driftsattes även en gasledning från Skebäcks reningsverk till tankstället vid Rejmes.

## Planering framåt

Vi arbetar med att ta fram en klimatplan som visar hur vi ska nå vårt delmål att halvera klimatbelastningen till år 2020. Klimatplanen innehåller prioriterade åtgärder med uppföljningsmetod, ansvar och tidplan per åtgärd.

Vi planerar bl a att genomföra en CERO-analys på Örebro kommun samtliga resor. CERO innebär en möjlighet att med en strukturerad och transparent metod analysera tjänste- och pendlingsresorna och hitta resealternativ som ger lägre klimatpåverkan och lägre kostnader. Läs mer om metoden: [www.cero.nu](http://www.cero.nu)

## Långsiktigt mål

Vårt mål är att minska klimatbelastningen från den kommunala verksamheten med 90% per invånare mellan 2000 till 2050. Delmålet till år 2020 är en halvering (50%) från 2000 års nivå.

## Kontaktuppgifter

Miljöstrateg Susanne Rosendahl, klimatkontoret. 019-21 10 00 (vxl)

## DIAGRAM

