



# Karlskoga Energi & Miljö - klimatrapport

## FÖRETAGSUPPGIFTER

Webadress	www.karlskogaenergi.se
Verksamhetsområde	Elnät, kraftvärme, stadsnät, dricksvatten, avloppsvatten, rönnät, renhållning, avfall, deponi
Beräkningsperiod	2008
Kontaktperson	Tommy Thalbäck (VD)

## NYCKELTAL

<i>Antal Anställda</i>	151	<i>Ton CO<sub>2</sub> / anställd</i>	295.38
<i>Omsättning</i>	407 MSEK	<i>Ton CO<sub>2</sub>/ MSEK omsättning</i>	109.59
<i>Lokalyta</i>	17735 m <sup>2</sup>	<i>Ton CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup></i>	2.51

# KLIMATPÅVERKAN

AKTIVITET	Ton CO <sub>2</sub>
<b>Klimatpåverkan från egenägda källor</b>	<b>581.89</b>
Uppvärmning	13.45
Eldningsolja 1	13.45
Egenägda tjänstebilar, egna fordon och maskiner	568.44
Bensin	39.48
Diesel	527.75
Etanol E85	1.21
<b>Klimatpåverkan från köpt el och värme</b>	<b>2004.13</b>
El	1951.17
Fjärrvärme	52.95
<b>Indirekt klimatpåverkan</b>	<b>42016.74</b>
Tjänsteresor	0.00048
Tåg	0.00048
El	0.00048
Pendlingsresor	78.74
Bil	78.74
Bensin	78.74
Övrig klimatpåverkan	41938
<b>SUMMA</b>	<b>44 600 (44602.75)</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

### Dominerande utsläppskällor

Trots att kraftvärmeverket till allra största delen förbränner bibränslen, så står kraftvärmeverket för cirka 95 % av koncernens utsläpp av fossilt baserade växthusgaser. Av dessa härstammar 20-25 % från förbränning av plast ifrån hushållsavfall och resterande del är bränslen som ingår i systemet med handel med utsläppsrätter (torv och olja).

### Affärsnytta

Karlskoga Energi och Miljö AB kopplar alltid samman miljöarbete och minskad klimatpåverkan med affärsnytta.

## Åtgärder

Kraftvärmeverkets utsläpp av fossilt baserad koldioxid var år 2008 bara en tredjedel av vad utsläppet var år 2004. Kraftvärmeverket har arbetat mycket offensivt med att ersätta det fossila bränslet torv med bibränslen som biomal och returflis. Verksamheten kommer att fortsätta vara offensiv i detta arbete framöver, då oljan och resterade delen av torven ska ersättas med bibränslen.

Mosseruds avfallsanläggning har anlagt ett deponigasuppsamlingssystem som samlar upp metangas från deponin och använder den till uppvärmningsändamål. Metangas är en växthusgas som är 20-25 gånger effektivare än koldioxid.

## Planering framåt

Karlskoga Energi och Miljö AB är ett mycket offensivt företag när det gäller att försöka få tillstånd en biogasanläggning som ska producera fordonsgas.

## Långsiktigt mål

Kraftvärmeverkets utsläpp av växthusgaser enligt systemet med handeln med utsläppsrätter (fossila bränslen som torv och olja) är cirka 70-75 % av koncernens samtliga utsläpp av växthusgaser. Denna del ska helt ha upphört till år 2020.

Koncernens elförbrukning per produktionsenhet ska minska med 10 % mellan 2008 och 2020. En produktionsenhet är 1 GWh levererad energi från kraftvärmeverket, 1 GWh omsatt/levererad el i elnätet, 100.000 m<sup>3</sup> dricksvatten eller 100.000 m<sup>3</sup> avloppsvatten. Nya anläggningar som t.ex. helt nya reningssystem, som tillkommit sedan 2008, är exkluderade i detta mål.

### Kontaktuppgifter

VD: Tommy Thalback

E-post: [tommy.thalback@karlskogaenergi.se](mailto:tommy.thalback@karlskogaenergi.se)

Marknads- och informationschef: Leif Lundell

E-post: [leif.lundell@karlskogaenergi.se](mailto:leif.lundell@karlskogaenergi.se)

Miljösamordnare och administratör för Karlskoga Energi och Miljö AB:s rapportering till Svante:

Mattias Lagergren

E-post: [mattias.lagergren@karlskogaenergi.se](mailto:mattias.lagergren@karlskogaenergi.se)

Telefon till kundtjänst: 0586-75 01 00

Adress:

Karlskoga Energi och Miljö AB

Box 42

691 21 Karlskoga