



**MELLERUDS
KOMMUN**

SCB:s Energistatistik för Mellerud

- Uppföljning av "Energiläget i Mellerud"

Våren 2006

Bakgrund

Statistiska centralbyrån (SCB) och deras kommunala energibalanser är framtagna på uppdrag av RUS (Länsstyrelsernas gemensamma projekt för **R**egionalt **U**ppföljnings **S**ystem) och Boverket.

Avsikten med de kommunala energibalanserna är att öka kunskapen om energianvändning i kommunerna och ge underlag för t.ex. miljömåluppföljning samt kommunala energi- och klimatstrategier. Under våren 2003 presenterades för första gången kommunala energibalanser för åren 1990, 1995 och 2000. Fortsättningsvis ska uppgifter tas fram för varje år med en eftersläpning på ca 1,5 år. Den mest aktuella statistik från SCB, när det gäller de kommunala energibalanserna är idag (2006-05-05) alltså från 2003.

Syftet och målet med "Energiläget i Mellerud" var att i första hand att ange utgångsläget och vara en "plattform" när kommunens energipolitiska mål formuleras och genomförs. Att ge ett sammanhang och en bild av energianvändningen med hjälp av diagram och jämförelser. Ambitionen är nu att följa upp detta arbete med att med regelbundenhet presentera den statistik som SCB tillhandhåller samt göra den något mer lättöverskådlig med hjälp av staplar, tabeller och diagram.

SCB har ambitionen att presentera hela kommunens energiomsättning men man är också medveten om att det finns källor som inte täcks in. Statistiken bakom diagrammen är inte alltid, eller har inte möjlighet att vara korrekt. Statistiken är dock värdefull för att visa i vilken riktning utvecklingen går och för att antyda orsakssamband, men den kan aldrig ge hela sanningen. Mer information om källor och felkällor i finns i SCB:s metodrapport¹ för de kommunala energibalanserna.

Att ha i åtanke när man läser diagrammen.....

- Energianvändningen när det gäller eldningsolja, diesel och bensin redovisas som den levererade (tankade) mängden inom kommunens gränser.
- Energianvändningen är redovisad som den insatta mängden av energislaget, inte den utvunna (nyttiggjorda) energin.
- När det gäller bioenergi kan SCB:s statistik vara tveksam. Schablonmässiga metoder används för att få fram dessa siffror.
- Inga justeringar har gjorts av uppgifter för energianvändning med avseende på variationer i utomhustemperatur mellan de olika åren.

...och Diagram 4.....

- Inga utsläpp av industriprocesser ingår.
- Inga utsläpp från elproduktion ingår.

¹ www.scb.se/statistik/EN/EN0203/2003M00/en0203metod.pdf

Energianvändningen i Mellerud

- Fördelat på förbrukare

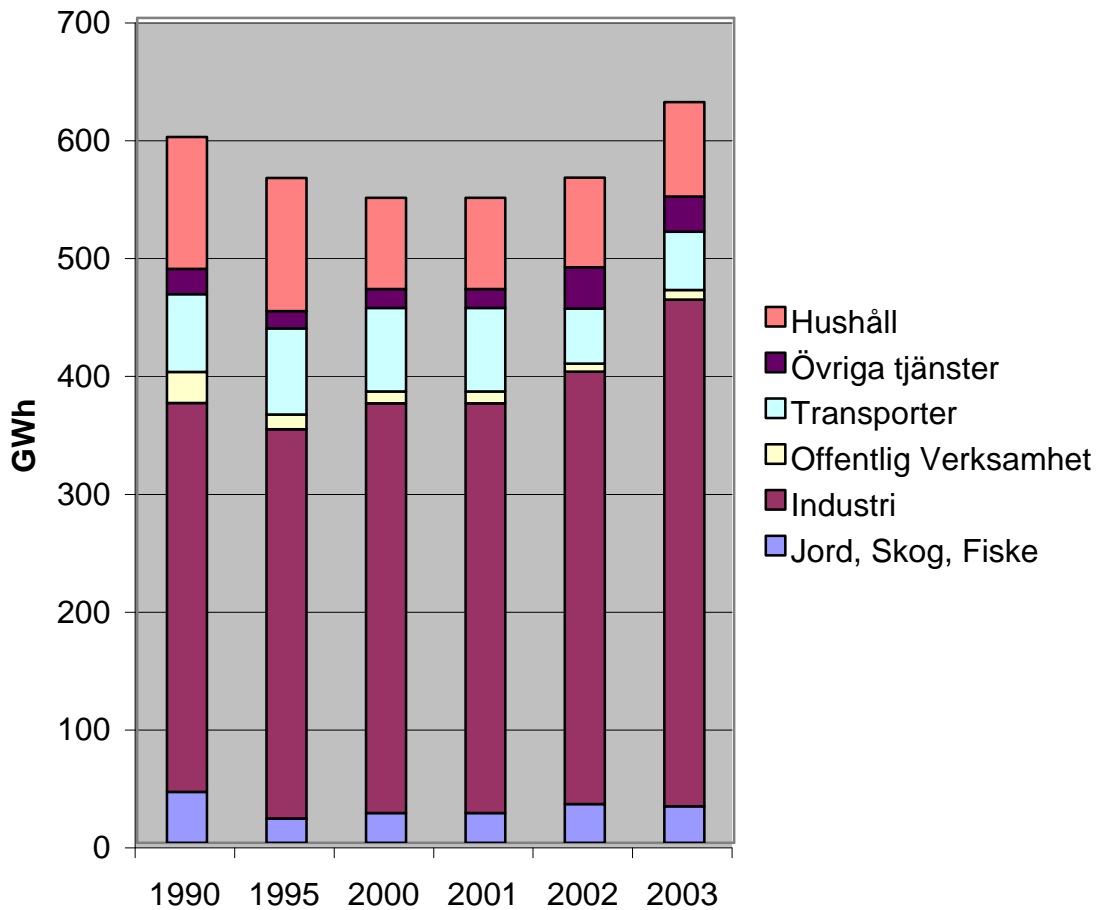


Diagram 1. Årlig energianvändning fördelat på förbrukare

	1990	1995	2000	2001	2002	2003
Jord, Skog, Fiske	43145	20663	25236	25236	32828	31075
Industri	330066	330325	347600	347600	367101	429927
Offentlig Verksamhet	26383	12568	10265	10265	6831	8066
Transporter	66072	73092	70928	70928	46608	49464
Övriga tjänster	21465	14543	15775	15775	35091	29956
Hushåll	111828	113123	77513	77513	76113	80157

(MWh)

Energianvändningen i Mellerud

- Fördelat på energislag

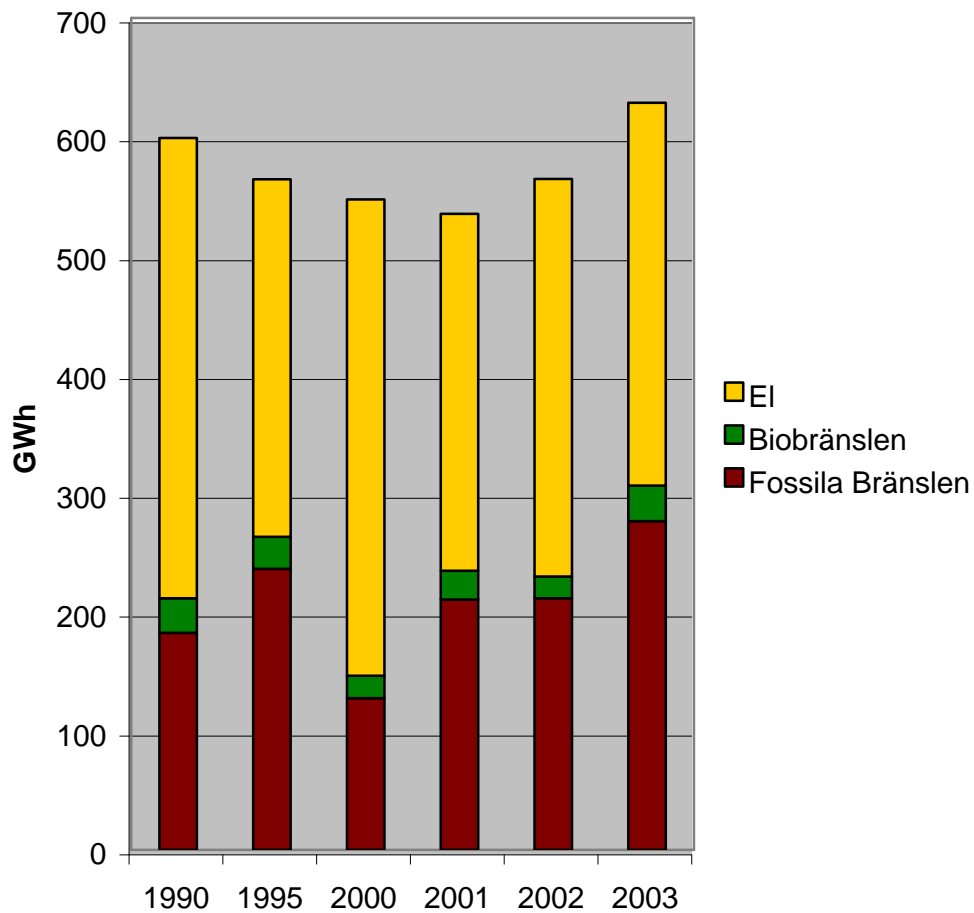


Diagram 2. Årlig energianvändning fördelat på energislag

	1990	1995	2000	2001	2002	2003
Fossila Bränslen	182491	236508	127798	210530	211738	276741
Biobränslen	29234	26831	18806	24406	18269	29790
EI	387234	300975	400713	300151	334564	322114

(MWh)

Energianvändningen i Mellerud

- Utslaget per kommuninvånare

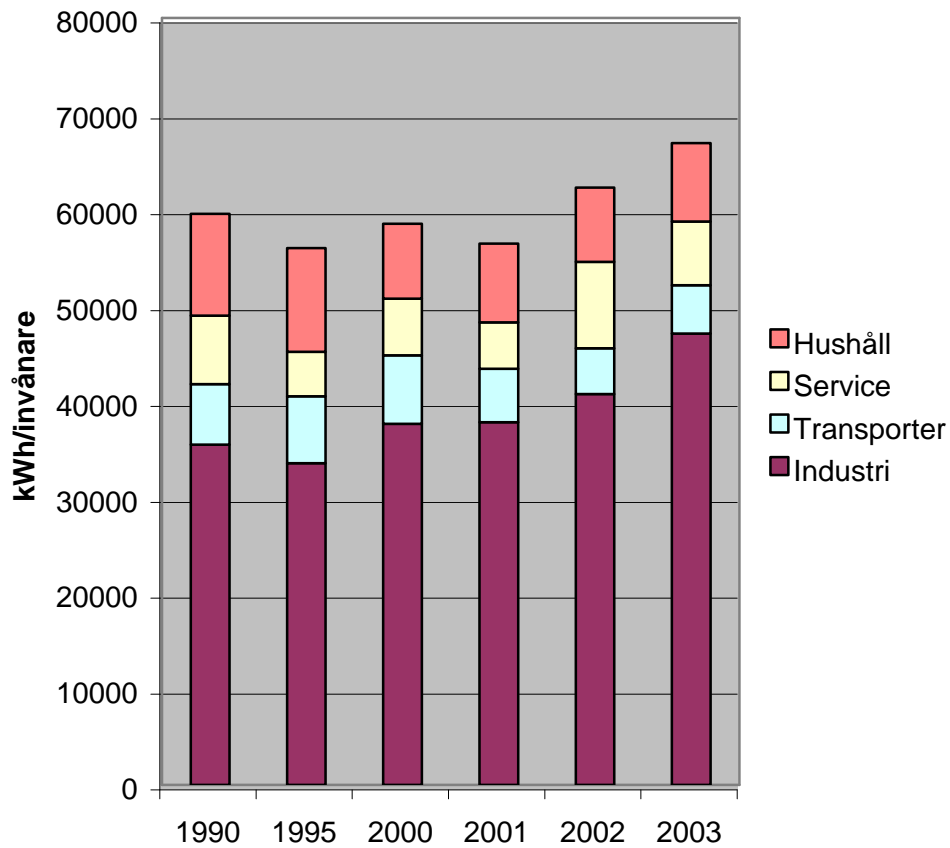


Diagram 3. Årlig energianvändning utslaget per kommuninvånare och sektor

kWh/inånare	Mellerud					
	1990	1995	2000	2001	2002	2003
Industri	35503	33546	37653	37837	40780	47079
Transporter	6285	6986	7163	5556	4753	5051
Service	7150	4636	5898	4860	9023	6636
Hushåll	10638	10812	7828	8196	7761	8186
Totalt	59577	55979	58542	56449	62316	66953

Energirelaterade CO₂ utsläpp i Mellerud

- Utslaget per kommuninvånare

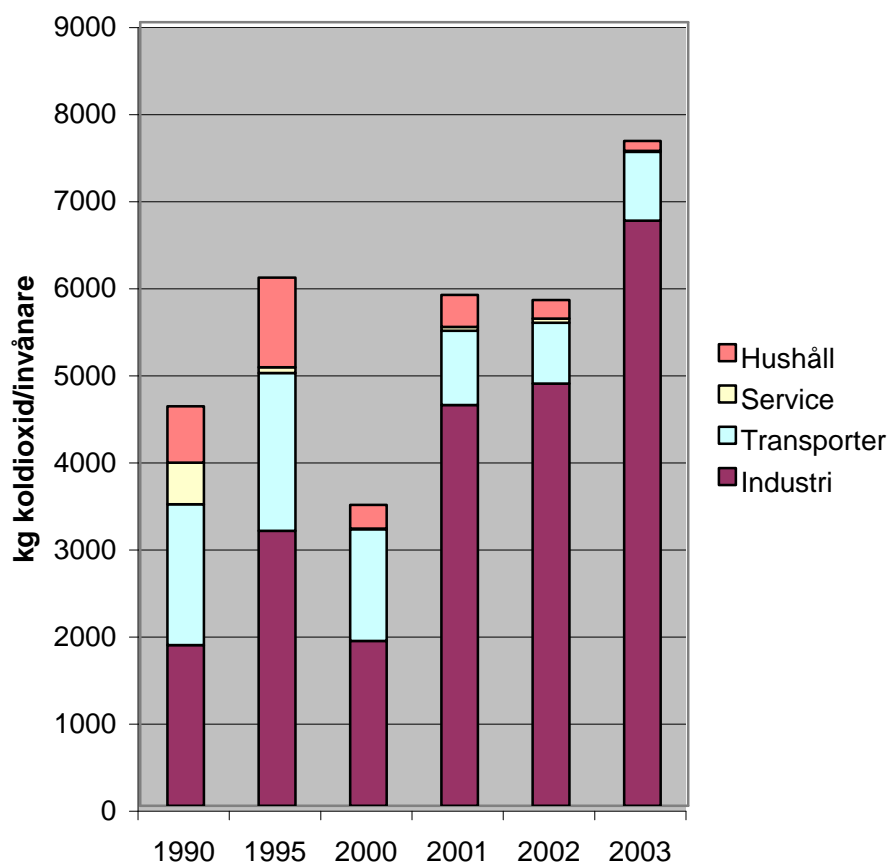


Diagram 4. Årlig energirelaterad utsläppsmängd CO₂ fördelat per kommuninvånare och sektor

Kg koldioxid/inånare	Mellerud					
	1990	1995	2000	2001	2002	2003
Hushåll	646	1029	273	366	215	112
Industri	1845	3157	1892	4604	4848	6722
Service	477	66	6	44	47	13
Transporter	1619	1815	1285	852	699	788
Totalt	4586	6067	3455	5867	5810	7636