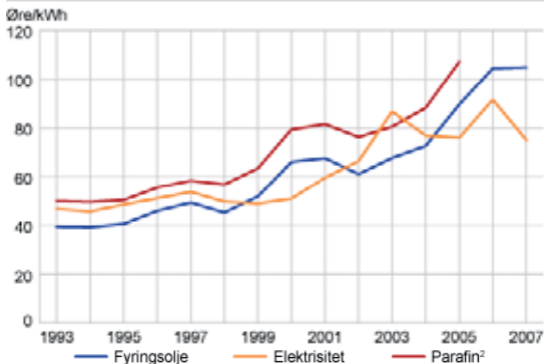


Energistatistikk etter SSB	Energi totalt				Vannfallenergi og elektrisitet			
	2007	2006	2005	2000	2007	2006	2005	2000
Alle verdier i PJ								
År								
Produksjon av primære energibærere	9493	9876	10211	9566	573	507	578	602
Import	264	235	230	235	19	32	13	5
Eksport	8506	8649	9056	8528	55	32	56	74
Bunkers	28	29	24	36	-	-	-	-
Netto innenlandsk tilgang	1243	1415	1343	1213	573	510	578	634
Omforming, tap, statistisk feil	434	268	170	411	174	36	-	235
Netto innenlands sluttbruk	809	799	810	802	399	397	404	399
Industri	288	291	292	322	179	181	183	184
Transport	220	213	214	195	2	2	2	2
Husholdning tjenester	302	295	304	285	218	214	218	213

Netto innenlandsk sluttforbruk av fjernvarme 9,4 PJ år 2007

Priser på elektrisitet til husholdninger, og listepriser på fyringsolje og fyringsparafin omregnet til nyttigjort energi¹. 1993-2007. Alle avgifter inkludert. Øre/kWh



¹ Virkningsgrader som er brukt i figuren: Fyringsparafin: 0,75 for alle år.

Fyringsolje: Gradvis økning fra 0,7 til 0,8 i perioden 1992-2002, deretter 0,8. Strøm: 1.

² Prisen på fyringsparafin er ikke tilgjengelig for 2006.

Kilde: Statistisk sentralbyrå og Norsk Petroleumsinstitutt.

ENERGIBRUK VED PROSESSER OG OPPVARMING (Erfaringstall)

	MIN	MID	MAX		
ALUMINIUM	18,00	21,00	22,00	kWh/kg	EL 16+KULL4+OLJE1kWh/kg
75 % FeSi		18,00		kWh/kg	EL 8,0+KULL9,5 kWh/kg
90 % FeSi		26,00		kWh/kg	EL 12,0+KULL 15 kWh/kg
FERRO MANGAN		5,18		kWh/kg	EL 15,0+KULL 2,8 kWh/kg
FERRO SILICOMANGAN		6,76		kWh/kg	EL 3,96+KULL 2,8 kWh/kg
FERRO KROM		6,66		kWh/kg	EI 3,96+KULL 2,7 kWh/kg
ELEKTROSTÅLVERK		5,37		kWh/kg	EL 44,5 %+KOKS 51,7%+OLJE 3,8 %
SEMENT		1,02		kWh/kg	EL 0,15+TERMISK 0,87 kWh/kg
STEINTØRKE	0,80	1,10	2,00	kWh/kg vann	
STEINTØRKE		0,12		kWh/kg stein	
RAFFINERIER		0,28		kWh/kg	
PAPIR		2,00		kWh/kg	EL 0,5+TERMISK 1,5 kWh/kg
TREMASSE TØRKET		1,90		kWh/kg	EL 1,3+TERMISK 0,6 kWh/kg
TMP		1,80		kWh/kg	EL 1,7+TERMISK 0,1 kWh/kg
CELLULOSE		4,50		kWh/kg	EL 0,8+TERMISK 3,7 kWh/kg
WALLBOARD		2,80		kWh/kg	EL 0,8+TERMISK 2 kWh/kg
GARTNERI		1 000		kWh/m ³ år	0,15 kW/m ³ LYS
GARTNERI-JORD DAMPING		75		kWh/m ³	DAMPING HVERT ANNET ÅR

SLAKTERIER	0,25	0,80	2,50 kWh/kg	77% EL-23% OLJE og GASS
BAKERIER (SMÅ og MELLOMST.)	0,50	1,60	6,00 kWh/kg	
BAKERI INDUSTRI	0,60	1,05	1,30 kWh/kg	EL 70% OLJE 30%
BRYGGERIER		0,49	kWh/liter øl	EL 50%+ 50% OLJE
KONSUMMELK	0,10	0,25	0,40 kWh/liter melk	OLJE 18-GASS 4-EL REST
HVITOST	0,13	0,25	0,50 kWh/liter melk	
BRUNOST	0,12	0,25	0,55 kWh/liter melk	
FISKEINDUSTRI	0,10	0,60	1,80 kWh/kg	
REKE	0,90	1,80	3,50 kWh/kg	
SILDEMEL	0,44	0,60	0,80 kWh/liter sild	OLJE 70-EL20-GASS10%
SAGBRUK	75	90	140 kWh/m ³ skur	
HØVLERIER	40	90	70 kWh/m ³ trelast	
VASKERIER	1,00	2,40	4,00 kWh/kg	OLJE 60% -EL40%
MEKANISK INDUSTRI	100	700	2 000 kWh/m ³ år	
METALLSTØPERIER	1,20	1,90	6,00 kWh/kg	EL 90%
ALUMINIUM STØPERIER	0,56	1,00	2,00 kWh/kg	100% SKRAP
TRYKKLUFT 8 BAR	0,046		0,064 kWh/kg	
BOLIG BLOKKER GAMLE	150	180	220 kWh/m ² år	
BOLIG BLOKKER NYE	100	120	150 kWh/m ² år	
ENEBOLIG GAMMEL	150	190	240 kWh/m ² år	
ENEBOLIG NY	100	130	170 kWh/m ² år	
BUTIKK GAMMEL	350	450	550 kWh/m ² år	
BUTIKK NY	140	160	180 kWh/m ² år	
HOTELL	240	280	320 kWh/m ² år	
SKOLEBYGG	120	160	200 kWh/m ² år	
BYDEL MED FJERNVARME	4 500	5 000	6 500 kWh/årperson	
KORREKSJON I BYGGOPPVARMING				
(Verdiene for bygninger ovenfor multipliseres med tallene nedenfor)				
KARASJOK	1,28	1,46	1,64	
KIRKENES	1,16	1,27	1,38	
TROMSØ	1,11	1,18	1,24	
LILLEHAMMER	1,09	1,16	1,22	
BODØ	1,05	1,08	1,11	
OSLO	1,00	1,00	1,00	
KRISTIANSUND	0,95	0,91	0,87	
BERGEN	0,92	0,88	0,81	

FORSKRIFT OM AVFALLSFORBRENNING 2002

Myndighet	EU direktiv		
	24 timer	1/2	1/2 - 8 timer
Støv	10	30	
CO	50	100	
SO _x (Som SO ₂)	50	200	
NO _x (Som NO _x)	200	400	
TOC	10	20	
HCl	10	20	
HF	1	4	
Hg			0,05
Cd +Tl			0,05
Pb+Cr+Cu+Mn+Sb +As+Co+Ni+V+Sn			0,5
Dioksiner (EU norm)			0,1
Alle verdier er oppgitt i mg/Nm ³ ved 11% O ₂ , med unntak av dioksiner som er angitt i ng/Nm ³ 1 mg/Nm ³ ved 11% O ₂ tilsvarer ca 0,6 mg/MJ innfyrt energi.			