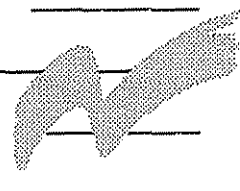


# DANMARKS STATISTIK



SE-nr.

Branche

Internt løbenr

## Energiforbrug mv. Industri

Tællingsår

Tællingsnr.

1996

2409-02

Hvis der er fejl i eller ændringer til navn og adresse, bedes rettelse meddelt i rubrikken "Bemærkninger".

### Energiforbrug 1996

Fast brændsel	Enhed	Forbrug i alt 1996	Fordelt på			Lagerbeholdning ultimo 1996
			tung proces	let proces	opvarmning	
<b>Mineralske brændselsstoffer, brænde og brændbart affald.</b>						
Produkter som bestanddele af færdigvarer medtages ikke.						
1. Stenkul .....	ton					
2. Støbericinders, koks og brunkulsbriketter .....	ton					
3. Brænde, savsmuld og træaffald, heraf af egen produktion ..	ton					
4. Halm .....	ton					
5. Affald, herunder papir og pap .....	ton					
<b>Flydende brændsel</b>						
<b>Mineralolier og destillationsprodukter</b>						
Smøreolie samt mineralolieprodukter, der indgår som bestanddele af det færdige produkt eller som anvendes til rensning mv., medtages ikke.						
6. Motorbenzin til registrerede køretøjer .....	m <sup>3</sup>					
7. Øvrige benzinprodukter, fx afgiftsfri benzin .....	m <sup>3</sup>					
8. Dieselolie til registrerede motorkøretøjer .....	m <sup>3</sup>					
9. Fyringsgasolie samt gas- og dieselolie i øvrigt .....	m <sup>3</sup>					
10. Fuelolie (tung brændselolie) .....	ton					
11. Petroleumskoks (jordoliekoks/energikoks) .....	ton					
12. Spildolie .....	ton					
<b>Gas Gas til svejsning/skærebredning medtages ikke.</b>						
13. Autogas til registrerede motorkøretøjer .....	ton					
14. Flydende gas i øvrigt (LPG, fx flaskegas) .....	ton					
15. Naturgas .....	1000 m <sup>3</sup>					
16. Gasværksgas .....	1000 m <sup>3</sup>					
17. Biogas .....	1000 m <sup>3</sup>					
<b>Elektricitet</b>						
		Mængde i alt 1996	Fordelt på			Værdi i hele kr.
			tung proces	let proces	opvarmning	
18. Køb af elektricitet (værdi ekskl. moms og afgifter) .....	kWh					
19. Egen produktion af elektricitet (total) .....	kWh					
20. heraf til eget forbrug .....	kWh					
21. heraf salg til net (værdi ekskl. moms og tilskud) .....	kWh					

Fjernvarme Værdi angives ekskl. moms og afgifter til staten.	Angiv enhed GJ/m <sup>3</sup> / MWh	Mængde i alt 1996	Fordelt på			Værdi i hele kr.
			tung proces	let proces	opvarm- ning	
22. Køb af fjernvarme .....						
23. Egen produktion af varme (total) .....			_____	_____	_____	_____
24. heraf til eget forbrug .....						_____
25. heraf salg til net .....			_____	_____	_____	

**Opvarmning**

26. Er udgiften til opvarmning indregnet i huslejen? .....  Ja  Nej

**Effektivisering af energianvendelsen**

Tekniske ændringer til forbedring af energieffektiviteten	Foretagne ændringer	Påtænkte ændringer
	Sæt kryds, hvis virksomheden i 1996 har foretaget ændringer af den givne karakter	Sæt kryds, hvis virksomheden inden for de næste 2 år (1997-98) påtænker ændringer af den givne karakter
27. Fornyelse af produktionsanlæg .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. Etablering af kraftvarmeanlæg .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. Varmegenvinding .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30. Ændring i kedel/fyringsanlæg .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31. Automatisering og styring .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32. Isolering .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33. Elbesparende foranstaltninger .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34. Andet (angiv): .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

35. Hvor stor besparelse er eller forventes opnået med de  
i 1996 foretagne forbedringer af energieffektiviseringen? ..... %  Ved ikke

36. Er der fastlagt bestemte mål for effektivisering  
af energianvendelsen? .....  Ja  Nej

37. Har virksomheden i 1996 eller tidligere indført  
energistyringssystem? .....  Ja  Nej

38. Har energiforbruget været gennemgået af  
virksomhedens ledelse? .....  Ja  Nej

39. Har virksomheden en udpeget energiansvarlig? .....  Ja  Nej

40. Hvor tit registreres virksomhedens elforbrug? .....  Dagligt  Ugentligt  Månedligt  Sjældnere

41. Hvor tit registreres virksomhedens øvrige energiforbrug? .....  Dagligt  Ugentligt  Månedligt  Sjældnere

42. Har virksomheden i 1996 fået opsat ekstra målere for  
at forbedre energistyningen? .....  Ja  Nej

43. Udarbejder virksomheden et grønt regnskab for 1996? .....  Ja  Nej

**Bemærkninger** (Her anføres evt. andet brændsel end anført på side 1 – art og mængde)

---



---



---



---

Eventuel telefonisk henvendelse bedes rettet til:

Navn

Telefonnummer samt eventuelt lokal nr.

Dato

Underskrift samt eventuelt firmastempel

---

**Vejledning**


---

**Indberetningens omfang****Indberetningen omfatter**

Alle former for energiforbrug i forbindelse med fremstillingsvirksomhed, uanset om de anvendte bygninger, øvrige faste anlæg og driftsmidler (inkl. motorkøretøjer) ejes eller lejes. Også fx energiforbruget til belysning og opvarmning i forbindelse med drift af kantine medtages.

Er der til industrivirksomheden knyttet kontorer, lagre, garageanlæg o.l. på andre adresser, skal disse energiforbrug også medtages.

**Indberetningen omfatter ikke**

Ejendomme til privat beboelse og selvstændige arbejdssteder med andet hovederhverv end industri (fx engros- eller detailhandel).

Energiarter, der anvendes som råvarer, halvfabrikata eller hjælpestoffer. Således medtages fx ikke råolie til raffinering, olieprodukter til fremstilling af farver og maling, benzin til rensning, ekstraktionsbenzin, smøreliefer og svejsegas.

**Energiforbrug****Mængdeenheder**

Ved opgørelsen af mængderne bedes anvendt den mængdeenhed, der står på blanketten. Såfremt der inden for virksomheden anvendes andre mængdeenheder, bedes der foretaget omregning til blankettens mængdeenheder ved brug af følgende definitioner og omregningsfaktorer:

1 m<sup>3</sup> = 1000 liter

1 liter = 0,001 m<sup>3</sup>

1 hl koks (cinders) = 0,05 ton (50 kg)

1 ton gas- og dieselolie = 1,20 m<sup>3</sup> (1200 liter)

1 m<sup>3</sup> flydende gas = 0,54 ton (540 kg)

1 MWh (1000 kWh) = 3,6 GJ (giga-joule)

1 Gcal (1000 Mcal) = 4,19 GJ

1 m<sup>3</sup> fjernvarme = 0,15 GJ

**Forbrug i 1996**

Årets forbrug i mængder af en given energiart beregnes som:

nettoanskaffelse (køb - salg)  
+ eventuel egen produktion  
+/- årets lagernedgang/stigning

Der ønskes anført det totale forbrug af brændsel, gas, elektricitet og fjernvarme til opvarmning og drift af stationære produktionsmidler.

Forbruget bedes fordelt på tung proces, let proces og opvarmning (rumopvarmning/varmt vand). Opdelingen foretages ud fra de samme retningslinier, som ligger til grund for godtgørelsen af energi- og CO<sub>2</sub>-afgifter i forbindelse med virksomhedens momsangivelse.

Desuden ønskes anført forbruget af brændstof til indregistrerede køretøjer og ikke-indregistrerede transportmidler (intern transport).

**Lagerbeholdning ultimo 1996**

Her anføres mængden af de anvendte energiarter, der var på lager ultimo december 1996. Spørgsmålene bedes besvaret så nøjagtigt som muligt - om nødvendigt som bedste skøn.

**Elektricitet**

Her anføres køb samt eventuel egen produktion. Egen produktion bedes opdelt på eget forbrug og salg til net.

Forbrug bedes fordelt på tung proces, let proces og opvarmning (rumopvarmning/varmt vand). Opdelingen foretages ud fra de samme retningslinier, som ligger til grund for godtgørelsen af energi- og CO<sub>2</sub>-afgifter i forbindelse med virksomhedens momsangivelse.

Værdien af køb anføres ekskl. moms, CO<sub>2</sub>-SO<sub>2</sub>- og elafgift til staten, men inkl. faste afgifter til værket. Værdien af salg anføres ekskl. moms og eventuelle tilskud.

**Fjernvarme**

Her anføres årets køb af fjernvarme og damp fra ekstern central samt eventuel egen produktion. Egen produktion bedes opdelt på eget forbrug og salg til net. Det markeres, hvilken af måleenhederne GJ (giga-joule), m<sup>3</sup> og MWh, der er anvendt.

Forbrug bedes fordelt på tung proces, let proces og opvarmning (rumopvarmning/varmt vand). Opdelingen foretages ud fra de samme retningslinier, som ligger til grund for godtgørelsen af energi- og CO<sub>2</sub>-afgifter i forbindelse med virksomhedens momsangivelse.

Værdien af køb anføres ekskl. moms, CO<sub>2</sub>- og energiafgift til staten, men inkl. faste afgifter til værket. Værdien af salg anføres ekskl. moms.

**Effektivisering af energianvendelsen**

I spørgsmål 27-34 afkrydses kun, hvis virksomheden enten har indført henholdsvis påtænker at indføre, tekniske ændringer til forbedring af energieffektiviteten.

I spørgsmål 35 anføres den årlige procentvise værdimæssige energibesparelse som følge af forbedringer i 1996. Spørgsmålet besvares med tanke på effekten af eksempelvis ny teknologi eller indført energistyring.

Spørgsmål 36 sigter på mål som fx »reduktion af virksomhedens elforbrug til belysning med 30% frem til 1999« eller årlig reduktion på 5% af energiforbruget pr. produceret enhed.

Spørgsmål 38 kan eksempelvis besvares med »JA« for en større virksomheds vedkommende, hvis direktionen har behandlet en oversigt eller rapport om virksomhedens energiforbrug.

**Ved tvivlsspørgsmål**

Ved tvivlsspørgsmål i forbindelse med blankettens udfyldelse af oplysninger om energiforbrug kan der rettes henvendelse til Danmarks Statistik, tlf. 39 17 31 60. Spørgsmål vedrørende undersøgelsens metode mv. kan rettes til

tlf. 39 17 38 76/Thomas Bie. Henvendelser angående effektivisering af energianvendelsen bedes rettet til Energistyrelsen, tlf. 33 92 78 30 / Henrik Lawaetz.