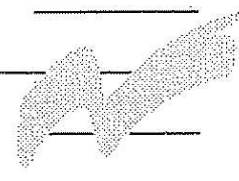


DANMARKS  
**STATISTIK**



SE-nr.

Branche

Internt løbenr.

**Energiforbrug mv.  
Industri**

Tællingsår

Tællingsnr

1995

2409-02

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

**Energiforbrug mv. 1995**

Fast brændsel	Enhed	Årligt forbrug	Lager ultimo året	Lagerkapacitet
Her anføres mineralske brændselsstoffer, brænde og brændbart affald. Produkter, der indgår som bestanddele af det færdige produkt, medregnes ikke.				
1 Stenkul	ton			
2 Støbericinders, koks og brunkulsbriketter	ton			
3 Brænde, savsmuld og træaffald, herunder fra egen produktion	ton			
4 Halm	ton			
5. Affald, herunder papir og pap .....	ton			
<b>Flydende brændsel (inkl. petroleums-koks)</b>				
Mineralolier og destillationsprodukter heraf anføres. Smørelie og mineralolieprodukter (som bestanddele af færdigprodukter, til rensning mv.) medregnes ikke.				
6 Motorbenzin til registrerede køretøjer	m <sup>3</sup>			
7 Øvrige benzin- og petroleumsprodukter fx afgiftsfri farvet 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. Petroleums-koks (jordolie-koks/energi-koks)	ton			
12. Spildolie .....	ton			
<b>Gas (Gas til svejsning og skærebredning medregnes 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 (Værdien angives ekskl. moms, CO<sub>2</sub>- og elafgift til staten)</b>	Mængde kWh		Værdi Hele kroner	
18. Køb af elektricitet				
19. Egen produktion af elektricitet (total)				
20. Heraf salg til net .....				
<b>Fjernvarme (Værdi angives ekskl. moms)</b>	Mængde GJ		Værdi Hele kroner	
21. Køb af fjernvarme				
22. Egen produktion af fjernvarme (total)				
23. Heraf salg til fjernvarmenet .....				

<b>CO<sub>2</sub>-afgift</b>	Kr.
24. Angiv bruttoudgiften (dvs. udgiften før refusion) for 1995 til CO <sub>2</sub> -afgift	
25. Angiv nettoudgiften (dvs. den del af udgiften, der ikke refunderes)	

**Opvarmning**

26. Er udgiften til opvarmning indregnet i huslejen, bedes De sætte kryds her

**Effektivisering af energianvendelsen**

Tekniske ændringer til forbedring af energieffektiviteten	Foretagne ændringer	Påtænkte ændringer
	Sæt kryds, hvis virksomheden i perioden 1994-95 har foretaget ændringer af den givne karakter	Sæt kryds, hvis virksomheden inden for de næste 2 år (1996-97) 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:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

35. Bruger virksomheden faste krav (om rentabilitet) ved vurdering af investeringer i energieffektivisering?  Ja  Nej

Hvis Ja, angiv hvilket krav for:

a. Ny anlæg og nyanskaffelser af produktionsudstyr

b. Ændring af bestående anlæg og produktionsudstyr

Tilbagebetalingstid (antal år)	Forrentning (årlig rente i pct)
år	%
år	%

36. Har energiforbruget været gennemgået af virksomhedens ledelse?

Ja  Nej

Hvis Ja, hvornår har dette senest fundet sted?

1996  1995  Tidligere

37. Er der fastlagt bestemte mål for effektivisering af energianvendelsen?

Ja  Nej

38. Har virksomheden en udpeget energiansvarlig?

Ja  Nej

Hvis Ja, hvilken stilling har pågældende i virksomheden?

Varmemester  Driftsleder  (under)direktør  
 Andet (angiv) \_\_\_\_\_

39. Hvor tit registreres virksomhedens elforbrug?

Dagligt  Ugentligt  Månedligt  Sjældnere

Hvor tit registreres virksomhedens øvrige energiforbrug?

Dagligt  Ugentligt  Månedligt  Sjældnere

40. Har virksomheden fået opsat ekstra målere for at forbedre energistyringen?

Ja  Nej

Hvis Ja, hvornår er dette senest sket?

1996  1995  Tidligere

41. Foretager virksomheden beregning af energiomkostningernes fordeling på hovedprodukter?

Ja  Nej

**Bemærkninger** (Her anføres bl a 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 mv. i forbindelse med sædvanlig fremstillingsvirksomhed, uanset om de anvendte bygninger, øvrige faste anlæg og driftsmidler (inkl. motorkøretøjer) ejes eller lejes. Således medtages fx energiforbruget til belysning og opvarmning mv. i forbindelse med drift af kantine

Er der til industrivirksomheden knyttet kontorer, lagre, garageanlæg o.l. på andre adresser, skal disses energiforbrug mv. 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

**Årligt forbrug**

Årets forbrug i mængder af en given energiart beregnes som:

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

Der ønskes anført forbruget af brændsel, gas og fjernvarme til opvarmning og drift af stationære produktionsmidler, samt forbruget af brændstof til indregistrerede køretøjer og ikke-registrerede transportmidler (intern transport)

**Lagerbeholdning ultimo året og lagerkapacitet**

Her anføres den mængde af de anvendte energiarter, der var på lager ultimo december 1995 samt den mængde, der er kapacitet til at oplagre på den sædvanlige oplagringsplads, inkl. virksomhedens stationære tanke. Spørgsmålene bedes besvaret så nøjagtigt som muligt - om nødvendigt som bedste skøn

**Elektricitet**

Her anføres ikke forbrug, men derimod køb, egen produktion og salg. Endvidere anføres værdien af køb og salg. Værdien opgøres ekskl. moms, CO<sub>2</sub>- og elafgift til staten, men inkl. faste afgifter til elværket.

**Fjernvarme**

Her anføres det årlige køb af fjernvarme fra eksternt central, egen produktion og salg. Disse størrelser bedes anført i GJ (giga-joule). Værdien angives ekskl. moms.

**CO<sub>2</sub>-afgift**

Her anføres virksomhedens samlede betaling af CO<sub>2</sub>-afgift for året 1995. Dernæst udregnes nettoafgiften ved at fratække den samlede statslige refusion af CO<sub>2</sub>-afgift for 1995.

**Effektivisering af energianvendelsen**

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

Hvis »Ja« i spørgsmål 35 bedes uddybet med angivelse af, om kravet er knyttet til tilbagebetalingstid (antal år) eller forrentning (procent).

Spørgsmål 36 kan eksempelvis besvares »JA« for en større virksomheds vedkommende, hvis direktionen har behandlet en oversigt eller rapport om virksomhedens energiforbrug

Spørgsmål 37 sigter på mål som fx »reduktion af virksomhedens elforbrug til belysning med 30% frem til 1998« eller »årlig reduktion på 5% af energiforbruget pr. produceret enhed.«

**Ved tvivlsspørgsmål**

Ved tvivlsspørgsmål i forbindelse med blankettens udfyldelse af oplysninger om energiforbrug mv. 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 67 93 / Uffe Rasmussen

---