

SE-nr.

**Energiforbrug mv.
Industri**

Branche

Internt løbenr.

Tællingsår

Tællingsnr.

1997

2409-02

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

Energiforbrug 1997

Fast brændsel	Enhed	Forbrug i alt 1997	Fordelt på			Lagerbeholdning ultimo 1997
			tung proces	let proces	opvarmning	
Mineralske brændselsstoffer, brænde og brændbart affald. 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					
Flydende brændsel Mineralolier og destillationsprodukter 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 ³					
7. Øvrige benzinprodukter, fx afgiftsfri benzin	m ³					
8. Dieselolie til registrerede motorkøretøjer	m ³					
9. Fyringsgasolie samt gas- og dieselolie i øvrigt	m ³					
10. Fuelolie (tung brændselolie)	ton					
11. Petroleumskoks (jordoliekoks/energikoks)	ton					
12. Spildolie	ton					
Gas Gas til svejsning/skæreblanding medtages ikke.						
13. Autogas til registrerede motorkøretøjer	ton					
14. Flydende gas i øvrigt (LPG, fx flaskegas)	ton					
15. Naturgas	1000 m ³					
16. Gasværksgas	1000 m ³					
17. Biogas	1000 m ³					
Elektricitet		Mængde i alt 1997	Fordelt på			Værdi i hele kr
18. Køb af elektricitet (værdi ekskl. moms og afgifter)	kWh		tung proces	let proces	opvarmning	
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 ³ / MWh	Mængde i alt 1997	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 1997 har foretaget ændringer af den givne karakter	Sæt kryds, hvis virksomheden inden for de næste 2 år (1998-99) 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 1997 foretagne forbedringer af energieffektiviseringen? _____ %

35a. Har virksomheden kendskab til Energistyrelsens
ordning om tilskud til energieffektivisering? Ja Nej

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

37. Har virksomheden i 1997 eller tidligere indført
energiledelse? 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 1997 fået opsat ekstra målere for
at forbedre energistyringen? Ja Nej

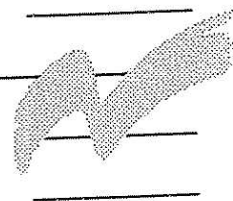
43. Udarbejder virksomheden et grønt regnskab for 1997? Ja Nej

44. Har virksomheden planer om i 1998 eller 1999 at indgå en
proces- eller promsftale om energieffektivisering
med Energistyrelsen? 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 _____



Tællingsår	Tællingsnr.
1997	2409-02

Statistik over industriens energiforbrug mv. 1997

Til brug for statistikken over industriens energiforbrug mv. bedes De give de ønskede oplysninger for året 1997 på vedlagte blanket.

Den udfyldte blanket bedes indsendt til Danmarks Statistik senest på den dato, der står på blanketten. Vedlagte svarkuvert kan sendes ufrankeret.

Undersøgelsen af industriens energiforbrug gennemføres årligt for perioden 1995–1997. I undersøgelsen indgår alle industrifirmaer, der har mindst 20 beskæftigede.

Oplysningerne om industriens energiforbrug indgår i den samlede energistatistik og i de statistiske opgørelser inden for flere miljøområder. Samtidig er oplysningerne vigtige som led i Danmarks beredskabsplanlægning. Undersøgelsen gennemføres i samarbejde med Energi-styrelsen, som modtager en kopi af materialet til beredskabsmæssige og statistiske formål.

Herudover har energiplanlægningens parter, dvs. kommunerne, amtskommunerne, Miljø- og Energiministeriet og de berørte forsyningsselskaber, brug for de samme oplysninger, som Danmarks Statistik nu indsamler. Derfor anmodes virksomhederne om – som ved tidligere tællinger – at underskrive og indsende vedlagte tilladelse til, at de indberettede oplysninger må stilles til rådighed for energiplanlægningens parter. Herved vil det også denne gang være muligt at undgå dobbeltindberetning.

Angående udfyldelse henvises til de retningslinier, der står på blanketten, samt til omstående vejledning.

Oplysningerne fra spørgsmål 1–26 indhentes i henhold til lov om Danmarks Statistik, jf. lov-bekendtgørelse nr. 1189 af 21. december 1992, samt Beredskabsloven nr. 1054 af 23. december 1992. De øvrige oplysninger indhentes på foranledning af Miljø- og Energiministeriet til belysning af effektivisering af energiforbruget, og besvarelsen af disse spørgsmål er frivillig. Alle oplysninger behandles som fortrolige og benyttes udelukkende til statistiske, beredskabsmæssige og energiplanmæssige formål.

Med venlig hilsen

Danmarks Statistik

Peter Sandager

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 m³ = 1000 liter

1 liter = 0,001 m³

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

1 ton gas- og dieselolie = 1,20 m³ (1200 liter)

1 m³ flydende gas = 0,54 ton (540 kg)

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

1 Gcal (1000 Mcal) = 4,19 GJ

1 m³ fjernvarme = 0,15 GJ

Forbrug i 1997

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 CO₂-afgifter i forbindelse med virksomhedens momsangivelse.

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

Lagerbeholdning ultimo 1997

Her anføres mængden af de anvendte energiarter, der var på lager ultimo december 1997. 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 CO₂-afgifter i forbindelse med virksomhedens momsangivelse.

Værdien af køb anføres ekskl. moms, CO₂-, SO₂- og elafgift til staten, men inkl. faste afgifter til elværket. 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), m³ 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 CO₂-afgifter i forbindelse med virksomhedens momsangivelse.

Værdien af køb anføres ekskl. moms, CO₂- og energiafgift til staten, men inkl. faste afgifter til værket. Værdien af salg anføres ekskl. moms.

Effektivisering af energianvendelsen

I spørgsmål 27–34 afkrydes 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 1997. 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 31 87/Peter Sandager. Henvendelser angående effektivisering af energianvendelsen bedes rettet til Energistyrelsen, tlf. 33 92 68 43 / Kristian Nielsen
