

## Industriens energiforbrug 2018

### Om undersøgelsen

Formålet med undersøgelsen er at afdække størrelsen og sammensætningen af energiforbruget på danske arbejdspladser indenfor industrisektoren i 2018. Undersøgelsen gennemføres i samarbejde med Energistyrelsen, som anvender resultaterne i arbejdet med energipolitikken. Resultaterne indgår også i det samlede energiregnskab som alle EU-lande skal opstille.

Undersøgelsen er opdelt i to dele. Den første del er obligatorisk og omfatter energi til virksomhedens eget forbrug, herunder fordelingen på type af proces. Den anden del er frivillig og omfatter denne gang 3 spørgsmål vedrørende virksomhedernes indsats omkring energisyn og energiledelse. De frivillige spørgsmål indhentes på vegne af Energistyrelsen.

Skemaets første del skal udfyldes med oplysninger om energiforbruget for det **arbejdssted** der er angivet. Med hensyn til skemaets anden del, skal der kun svares en gang pr. virksomhed (CVR-enhed) selv om der er flere arbejdssteder. I disse tilfælde er ét af arbejdsstederne teknisk defineret som en *hovedenhed*, typisk virksomhedens hovedadresse.

### Indberetningens omfang

Energiforbruget skal for de anvendte energiarter angives i både værdi og mængde for kalenderåret 2018 eller nærmeste forskudte 12 måneders periode. *Værdien anføres ekskl. moms men inkl. andre afgifter (brutto) til staten.* Det er vigtigt, at de to oplysninger – mængde og værdi – dækker samme periode.

### Hvad skal indberettes?

Med forbrug menes den mængde, der bruges til energiformål – dvs. opvarmning og drift af stationære produktionsmidler samt brændstof til ikke-indregistrerede transportmidler (intern transport). Alle former for energi til eget forbrug i forbindelse med industrivirksomhed, uanset om de anvendte bygninger, øvrige faste anlæg og driftsmidler ejes eller lejes, skal indberettes. Energi til belysning og opvarmning i forbindelse med drift af kantine medtages også. Hvis industrivirksomheden har kontorer, lagre, garage anlæg o.l. på adressen, skal dette energiforbrug også indberettes.

Såfremt der er energiproduktion, og at der leveres til offentlige net eller andre virksomheder skal brændslet hertil indgå i rapporteringen.

### Indberetningen omfatter ikke...

... energiarter, der anvendes som råvarer, halvfabrikata, hjælpestoffer eller handelsvarer fx råolie til raffinering, olieprodukter til fremstilling af farver og maling, benzin til rensning, ekstraktionsbenzin, smøreolie og svejsegas.

... ejendomme til privat beboelse

... energiforbrug til indregistrerede køretøjer

## **Afgifter**

Værdierne angives inkl. samtlige afgifter. Dette gælder også de afgifter der helt eller delvist kan refunderes.

## **Særligt vedrørende fordeling på proces:**

Køb til virksomhedens eget forbrug skal fordeles på særlige processer, almindelige processer og opvarmning (rumopvarmning/varmt brugsvand). Opdelingen skal følge de samme retningslinjer, som ligger til grund for godtgørelsen af energiafgifter (fx energi- og CO<sub>2</sub>-afgifter) i forbindelse med virksomhedens momsangivelse.

### **Særlige processer**

Særlige processer omfatter mineralogiske og metallurgiske processer samt elektrolyse og kemisk reduktion. Disse processer er oftest meget energiintensive.

### **Almindelige processer**

Energiforbrug som ikke anvendes til opvarmning eller til særlige processer angives som almindelige proces. Der er fx tale om øvrig drift af maskiner og produktionsanlæg samt belysning.

## **Særligt vedrørende enkelte energiarter:**

### **Elektricitet**

Omfatter køb til forbrug på arbejdsstedet.

Værdien af køb anføres ekskl. moms, men inkl. alle afgifter på el, fx elafgift, el-distributions- og elsparebidrag, CO<sub>2</sub>-afgift til staten, PSO samt faste afgifter til elværket. *Vi anbefaler at beløbet aflæses fra energileverandørens faktura.*

### **Fjernvarme og fjernkøling**

Omfatter køb af fjernvarme og damp fra ekstern central til eget forbrug.

Den forbrugte mængde angives i GJ (giga-joule), m<sup>3</sup> eller MWh.

Omfatter desuden køb af fjernkøling, hvor den forbrugte mængde oplyses i GJ eller MWh.

Værdien anføres ekskl. moms, men inkl. alle afgifter til staten og faste afgifter til værket. *Vi anbefaler at beløbet aflæses fra energileverandørens faktura.*

### **Overskudsvarme**

Omfatter overskudsvarme fra produktionsprocesser til dækning af virksomhedens eget forbrug af rum-varme og varmt vand via særlige installationer, der er indrettet til indvinding af varme.

### **Brændsler**

De anvendte brændsler anføres under de respektive poster med mængde og værdi. Særlige brændsler, som ikke kan placeres på de definerede typer, anføres under "Andre brændsler" med angivelse af hvilke det drejer sig om

## Øvrige oplysninger:

### Mængdeenheder

Følgende omregningstabel kan anvendes:

- $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ liter}$
- $1 \text{ ton gas- og dieselolie} = 1,20 \text{ m}^3 = 1200 \text{ liter}$
- $1 \text{ m}^3 \text{ flydende gas} = 0,54 \text{ ton} = 540 \text{ kg}$
- $1 \text{ MWh (1000 kWh)} = 3,6 \text{ GJ}$
- $1 \text{ m}^3 \text{ fjernvarme} = 0,15 \text{ GJ}$

## Spørgsmål om energisyn og energiledelse

Energistyrelsen ønsker i tilknytning til oplysninger om energiforbruget at få oplysninger om virksomhedens evt. energisyn samt om virksomhedens energiledelse

## Generelle oplysninger

Alle de indhentede oplysninger behandles fortroligt og videregives alene som statistik, dvs. i aggregeret form, hvor de enkelte arbejdssteder og virksomheder ikke kan identificeres.

Spørgsmål om adgang til - eller visning af blanket, udsættelse af indberetningsfrist mv, bedes du rette henvendelse til [indberetning@dst.dk](mailto:indberetning@dst.dk)

Ved tvivlspørgsmål i forbindelse med skemaets udfyldelse kan der rettes henvendelse til Danmarks Statistik:

Petur Solnes Johnsson, Ole Olsen eller Susanne Maibom Theilgaard på tlf. 39 17 37 70 eller via e-mail [energi@dst.dk](mailto:energi@dst.dk)