

Vejledning - Industriens energiforbrug 2024

Om undersøgelsen

Formålet med undersøgelsen er at belyse størrelsen og sammensætningen af energiforbruget på arbejdspladser inden for industrisektoren i 2024, også opdelt på kommuner. Undersøgelsen gennemføres i samarbejde med Energistyrelsen, der anvender resultaterne i arbejdet med energiplanlægning. Resultaterne indgår også i det samlede energiregnskab, som alle EU-lande skal opstille.

Virksomheden skal indberette sit energiforbrug for **alle** de energityper de har anvendt i 2024 (som udgift, mængde og anvendelse).

Der skal indberettes på arbejdssted/P-nummer

Indberetningen foretages konkret for **virksomhedens enkelte arbejdssteder**, defineret ved p-nummer (produktionsenhed). Vi er opmærksomme på at den fysiske enhed i nogle tilfælde udgøres af flere p-numre, og energiforbruget ikke kan opsplittes. Se mere om håndteringer heraf nederst på siden.

Arbejdsstedet fremgår af brevet/blanketten.

Hvad skal indberettes?

I blanketten skal der udfyldes følgende for arbejdsstedet/p-nummeret:

- Samlet opvarmet areal
- Oplysninger om evt. energiledelse eller energisyn/klimasyn
- Om der leveres varme eller elektricitet til andre, herunder til offentlige net.
- **Typer** af energi som arbejdsstedet har brugt i 2024
- **Udgiften** pr. energitype - opgjort som bruttoudgift ex. moms og før refusion
- **Mængden pr.** energitype, dvs. hvor meget er der brugt/købt
- **Anvendelsen**, dvs. hvad energitypen er brugt til, enten ved en **simpel** eller mere **detaljeret fordeling**. Se yderligere i afsnittet "Særligt vedrørende fordeling på anvendelse".
- Oplysninger om eventuelle varmepumper

Hvis virksomheden ikke har/kender energiforbrug på arbejdsstedet- hvis det fx indgår i huslejen eller der ikke har været et særskilt energiforbrug på arbejdsstedet/p-nummeret det pågældende år, oplyses årsagen under punktet "Intet energiforbrug oplyst" i blanketten.

Hvis energiforbruget er indberettet under andet p-nummer (fx hvor den fysiske enhed omfatter flere P-numre), bedes dette nummer oplyst.

Kontakt Danmarks Statistik (energi@dst.dk) ved tvivlstilfælde.

Energiledelse og energisyn/klimasyn

Virksomheden bliver spurgt til energiledelse og energi-/klimasyn.

Energiledelse er et ledelsessystem (værktøj) som virksomheden kan benytte til at få øget fokus på sit energiforbrug. Den tager udgangspunkt i kravene fra ISO 50001 standarden og det er muligt, men ikke et krav, at virksomheden bliver certificeret.

I undersøgelsen spørges der til energiledelse på det enkelte arbejdssted/p-nummer og skelnes mellem om arbejdsstedet er certificeret eller fx blot følger dele af det/eller på anden måde har fokus på energiforbrug.

Energisyn/Klimasyn: det er obligatorisk for større danske virksomheder at gennemføre et energisyn/klimasyn hvert 4 år. NB: Lovgivning ændret i 2024 med ikrafttræden 1. juli 2024, se evt. Energistyrelsens meddelelse [her](#)

Bemærk at lovpligtigt energisyn/klimasyn gælder på virksomhedsniveau, men vil normalt også være gældende for alle de tilknyttede arbejdssteder/p-numre.

Levering af varme og elektricitet til andre

Der spørges, om der leveres energi (varme eller elektricitet) fra arbejdsstedet til andre. Hvis ja, skal det afkrydses, hvilke typer energi der leveres. (Overskudsvarme, direkte produceret varme, elektricitet)

Energityper og mængdeenheder

For **hver** af de enkelte energityper som arbejdsstedet har anvendt, skal det angives, hvor meget der er brugt/købt, samt hvor meget det har kostet. Nedenfor ses en oversigt over de energityper, som er med i undersøgelsen, samt de mængdeenheder de skal angives i:

- Elektricitet - kWh
- Fjernvarme - GJ, m³ eller MWh
- LPG og andre flydende gasser – ton
- Brint (flydende) - ton
- Ledningsgas – m³
- Bygas – m³
- Biogas – m³
- Gas/dieselolie – m³/1000 liter
- Fuelolie - ton
- Petroleumskoks - ton
- Stenkul - ton
- Koks og brunkulsbriketter - ton
- Træpiller - ton
- Skovflis - ton
- Træaffald - ton
- Affald i øvrigt - ton
- Andre brændsler – ton

Følgende omregningstabel kan anvendes, hvis mængderne ikke kendes i ovenstående enheder:

- 1 m³ = 1000 liter
- 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
- 1 m³ fjernvarme = 0,15 GJ

Hvad **SKAL** medtages?

Når virksomheden skal angive sit typeopdelte energiforbrug **skal** følgende medtages i indberetningen:

- Energi til proces- og rumopvarmning og drift af stationære produktionsmidler
- El og 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
- Energi til kontorer, IT-systemer, lagre, garageanlæg o.l.
- Energi til belysning og opvarmning til drift af kantine
- Energi til produktion til af el og varme til salg, hvor der fx i form af varme/overskudsvarme leveres til offentlige net eller andre virksomheder – her skal brændslet dertil medregnes.

Afgifter

Udgifterne til energibruget angives ekskl. moms, men inkl. samtlige afgifter. Dette gælder også de afgifter, der helt eller delvist kan refunderes.

Hvad skal **IKKE** medtages?

Nedenfor ses en liste over, hvad der **ikke** skal indberettes som energiforbrug:

- Handelsvarer fx råolie til raffinering
- Olieprodukter til fremstilling af farver og maling
- Benzin til rensning og ekstraktion
- Smøreolie
- Svejsegas
- El og brændstof til indregistrerede køretøjer
- Forbrug på ejendomme til privat beboelse

Særligt vedrørende fordeling på anvendelse

For alle de energityper som arbejdsstedet har anvendt skal det angives, hvad de er brugt til. Dette skal enten gøres ved en **simpel** eller mere **detaljeret fordeling**.

Den detaljerede fordeling skal udfyldes, hvis forbruget af de enkelte energityper modsvarer ca. 1.500 gigajoule eller derover. Ud fra virksomhedens besvarelse, vil den relevante fordelingsform automatisk komme frem i blanketten til efterfølgende udfyldelse.

Opdelingen følger overordnet de retningslinjer, som ligger til grund for godtgørelsen af energiafgifter (fx energi- og CO₂-afgifter) i forbindelse med virksomhedens momsangivelse.

Den simple fordeling:

Anvendelse af de enkelte energityper fordeles procentvis på nedenstående kategorier (bedste skøn er tilstrækkeligt):

- **Rumopvarmning:** rumopvarmning/varmt brugsvand
- **Særlig proces:** omfatter mineralogiske og metallurgiske processer samt elektrolyse og kemisk reduktion. Disse processer er oftest meget energiintensive.
- **Almindelig proces:** energiforbrug som ikke anvendes til opvarmning eller til særlige processer angives som almindelig proces. Der er fx tale om øvrig drift af maskiner og produktionsanlæg samt belysning.

Bemærk at der for fjernvarme alene anmodes om denne simple fordeling.

Den detaljerede fordeling:

Består af en række mere specifikke kategorier som anvendelsen skal fordeles procentvis på (bedste skøn er også her tilstrækkeligt).

OBS antallet af mulige kategorier i skemaet kan variere alt efter energitype. Den fulde liste over de forskellige anvendelseskategorier, ses nedenfor.

Anvendelseskategorier:

- Opvarmning/køling af rum og brugsvand
- Brænding eller sintring (høj varme)
- Smeltning eller støbning (høj varme)
- Anden særlig varmeprocess, mere end 200°C
- Arbejdskørsel, fx på lagre og i grusgrave
- Opvarmning og kogning (procesvarme)
- Tørring (procesvarme)
- Inddampning (procesvarme)
- Anden alm. varmeprocess, højst 200°C
- Køleprocesser (køl/frys) (angår kun elektricitet)
- Mekaniske processer, fx motorer, pumpning, hydraulik, trykluft
- Belysning, IT, ventilation, elektriske apparater (angår kun el)
- Anden anvendelse elektricitet
- Til direkte levering til eksterne brugere

Hvis der leveres **overskudsvarme** til eksterne brugere, skal anvendelsen medregnes i de processer, hvor energien i første omgang anvendes.

Særligt vedrørende enkelte energityper

Elektricitet

Omfatter køb og eventuel egen produktion til forbrug på arbejdsstedet.

Udgiften anføres ekskl. moms, men inkl. alle afgifter på el (fx elafgift, el-distributions- og elsparebidrag, CO₂-afgift til staten, PSO samt faste afgifter/tariffer/gebyrer). *Beløb bør fremgå af energileverandørens faktura.*

Anvendelse til opladning af indregistrerede el- og hybridbiler bør om muligt fra-regnes.

Fjernvarme

Omfatter køb af fjernvarme og damp fra ekstern leverandør til arbejdsstedets forbrug. Den forbrugte mængde angives i GJ (gigajoule), m³ eller MWh. (enheden skal afkrydses i skemaet). Udgiften anføres ekskl. moms, men inkl. alle afgifter, tariffer og gebyrer.

Brændsler

De anvendte brændsler anføres under de respektive energityper med mængde og udgift ekskl. moms og inkl. afgifter/tariffer/gebyrer. Hvor der ikke er en udgift (fx ved affald til afbrænding) anføres "0" som udgift.

Særlige brændsler, som ikke kan placeres på de definerede typer, anføres under "Andre brændsler" i blanketten med angivelse af, hvilke type/typer det drejer sig om.

Varmepumper

I undersøgelsen spørges der også til brug af varmepumper på arbejdsstedet/p-nummeret, da anvendelse af varmepumper i stedet for andre energiformer har stor opmærksomhed.

Hvis der er flere varmepumper på arbejdsstedet svares samlet for disse.

Hvis arbejdsstedet anvender varmepumper, spørges der til den samlede maksimale kapacitet dvs. ydeevnen. Desuden spørges til en fordeling af, hvad varmepumpen/-pumperne anvendes til (proces eller rumopvarmning).

Der spørges ligeledes til fordeling af kapaciteten efter *varmekilde* (procesvarme eller udendørs luft).

Til slut spørges der til årets forbrug af elektricitet til varmepumpen/-pumperne. Hvis det præcise forbrug ikke kendes, angives et skøn.

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.

Henvendelse

Ved spørgsmål om adgang til - eller visning af blanket, udsættelse af indberetningsfrist mv, bedes du rette henvendelse til indberetning@dst.dk

Ved tvivlspørgsmål i forbindelse med skemaets udfyldelse kan der rettes henvendelse på e-mail: energi@dst.dk.

Eller telefonisk til Ole Olsen 2977 1498, Susanne Maibom Theilgaard 2944 6610 eller Henrik Huusom 40 38 36 43