

# Statens energimyndighets författningssamling

Utgivare: Rikard Janson (chefsjurist)  
ISSN 1650-7703

---

## Statens energimyndighets föreskrifter (STEMFS 2020:13) om skyldighet att lämna uppgifter till kvartalsvis bränslestatistik och statistik om trädbränsle-, torv- och avfallspriser;

**STEMFS  
2020:13**

Utkom från trycket  
den 29 december 2020

beslutade den 2 december 2020.

Statens energimyndighet föreskriver följande med stöd av 15 § förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

**1 §** De uppgifter som ska lämnas in enligt dessa föreskrifter ska, på begäran, lämnas till Statens energimyndighet eller till den som Statens energimyndighet utser.

**2 §** Uppgifter ska lämnas enligt bilaga av följande näringsidkare

1. importörer, producenter, distributörer och användare av energivaror vilka tilldelats klass 05–33 enligt Standard för svensk näringsgrensindelning 2007 (SNI 2007) (bilaga 1), och

2. producenter och distributörer av fjärrvärme samt elproducenter (bilaga 2).

Uppgifterna ska lämnas senast den sista måndagen i månaden som följer efter avslutat kalenderkvartal eller vid den senare tidpunkt som Statens energimyndighet bestämmer och avse förhållandena under det närmast föregående kalenderkvartalet.

**3 §** Om det finns särskilda skäl får Statens energimyndighet medge undantag från bestämmelserna i dessa föreskrifter. Den som är skyldig att lämna uppgifter kan ansöka om undantag till Statens energimyndighet.

### **Ikraftträdandebestämmelser**

Dessa föreskrifter träder i kraft den 11 januari 2021.

På Statens energimyndighets vägnar

ROBERT ANDRÉN

Martina Högberg

Blankett för undersökning tillhörande statistikprodukterna  
Kvartalsvis bränslestatistik och Trädbränsle-, torv- och  
avfallspriser (EN0106 och EN0307).

Tabell 1. Lager, tillförsel och användning av stenkol och petroleumprodukter

Följande samband ska gälla:  
Ingående lager + tillförsel = avgång + utgående lager.

I kolumnen "Kvar att fördela" beräknas hur mycket du har kvar att fördela. Du är klar när värdet är noll.  
Du uppdaterar beräkningen genom att klicka på "Beräkna" eller "Spara" längst ner på sidan.

| Varuslag                                  | Ingående lager ⓘ | Tillförsel             | Övriga inköp ⓘ | Avgång                   | Levererat ⓘ | Utgående lager | Beräknat värmevärde, MWh/måttenheter ⓘ | Kvar att fördela |
|-------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|--------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------|------------------|
|                                           |                  | Egen import/införsel ⓘ |                | Egen användning totalt ⓘ |             |                |                                        |                  |
| Stenkol, stenkolsbriketter, ton           |                  |                        |                |                          |             |                |                                        | 0                |
| Koks, ton                                 |                  |                        |                |                          |             |                |                                        | 0                |
| Fotogen, m³                               |                  |                        |                |                          |             |                | 9,54                                   | 0                |
| Dieselbränsle, m³ (ej för vägtransport) ⓘ |                  |                        |                |                          |             |                | 9,95                                   | 0                |
| Eldningsolja nr 1, m³                     |                  |                        |                |                          |             |                | 9,95                                   | 0                |
|                                           |                  |                        |                |                          |             |                | 9,95                                   | 0                |
| Eldningsolja nr 2 inkl WRD-olja, m³       |                  |                        |                |                          |             |                | 10,40                                  | 0                |
|                                           |                  |                        |                |                          |             |                | 10,40                                  | 0                |
| Eldningsolja nr 3 - 6, m³                 |                  |                        |                |                          |             |                | 10,65                                  | 0                |
|                                           |                  |                        |                |                          |             |                | 10,65                                  | 0                |
| Gasol (propan och butan), ton             |                  |                        |                |                          |             |                | 12,79                                  | 0                |

Tabell 2. Användning av övriga bränslen och motsvarande

| Varuslag ①                                                     | Eventuellt annan måttenhet ① | Egen användning totalt | Beräknat värmevärde, MWh/måttenhet ① |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Bio-olja                                                       | Välj enhet ▼                 |                        |                                      |
| Naturgas ①                                                     | 1000 m <sup>3</sup>          |                        | 11,05                                |
| LNG (flytande naturgas) ①                                      | ton                          |                        | 13,58                                |
| Stadsgas                                                       | 1000 m <sup>3</sup>          |                        | 5,80                                 |
| Masugns gas                                                    | 1000 m <sup>3</sup>          |                        |                                      |
| Koksugns gas                                                   | 1000 m <sup>3</sup>          |                        |                                      |
| Träbränsle:                                                    |                              |                        |                                      |
| - flis, bark, spån m.m. inkl. annat spill från egen produktion | Välj enhet ▼                 |                        |                                      |
| - briketter, pellets och träpulver                             | Välj enhet ▼                 |                        |                                      |
| Torv och torvbriketter                                         | Välj enhet ▼                 |                        |                                      |
| Avfall                                                         | Välj enhet ▼                 |                        |                                      |
| Avlutar                                                        | Välj enhet ▼                 |                        | 0                                    |
| Täll- och beckolja                                             | Välj enhet ▼                 |                        |                                      |
| Fjärrvärme                                                     | MWh                          |                        | 1,00                                 |
| Ånga, hetvatten inkl spillvärme från annat arbetsställe        | MWh                          |                        | 1,00                                 |
| El för drift av elpanna:<br>- effekt större än 1MW             | MWh                          |                        | 1,00                                 |
| Övriga bränslen: (ange typ, enhet och värmevärde)              |                              |                        |                                      |
|                                                                |                              |                        |                                      |
|                                                                |                              |                        |                                      |
|                                                                |                              |                        |                                      |
|                                                                |                              |                        |                                      |

Val av enhet avser enheterna MWh, m3 eller ton.

Tabell 3. Specifikation av bränsleanvändning för el- och hetvattenproduktion samt råvara.

Om ert arbetsställe producerar hetvatten/ånga till annat arbetsställe, producerar elenergi eller använder bränslen som råvara redovisas användningen i följande tabell.

| Varuslag                                                       | Enhet               | Bränsleanvändning för produktion av hetvatten (ånga) för leverans till andra företag/arbetsställen | Bränsleanvändning för produktion av elenergi | Användning av stenkol, koks, naturgas och eldningsolja som råvara vid produktframställning |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stenkol, stenkolsbriketter                                     | ton                 |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Koks                                                           | ton                 |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Eldningsolja nr 1                                              | m <sup>3</sup>      |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
|                                                                | m <sup>3</sup>      |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Eldningsolja nr 2 inkl WRD-olja                                | m <sup>3</sup>      |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
|                                                                | m <sup>3</sup>      |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Eldningsolja nr 3 - 6                                          | m <sup>3</sup>      |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
|                                                                | m <sup>3</sup>      |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Gasol (propan och butan)                                       | ton                 |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Bio-olja                                                       |                     |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Naturgas ⓘ                                                     | 1000 m <sup>3</sup> |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| LNG (flytande naturgas) ⓘ                                      | ton                 |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Masugnsgas                                                     | 1000 m <sup>3</sup> |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Koksugnsgas                                                    | 1000 m <sup>3</sup> |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Trädbränsle:                                                   |                     |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| - flis, bark, spån m.m. inkl. annat spill från egen produktion |                     |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| - briketter, pellets och träpulver                             |                     |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Torv och torvbriketter                                         |                     |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Avlutar                                                        |                     |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Tall- och beckolja                                             |                     |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| El för drift av elpanna:<br>- effekt större än 1MW             | MWh                 |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
| Övriga bränslen: (ange typ och enhet)                          |                     |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
|                                                                |                     |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
|                                                                |                     |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |
|                                                                |                     |                                                                                                    |                                              |                                                                                            |

För tabell 3 ska bioolja, trädbränslen samt torv och torvbriketter, avlutar och tall- och beckolja redovisas i samma enhet som valts i tabell 2.

Om elenergi produceras med bränslen, redovisade i tabell 3, anges producerad elenergi brutto i denna tabell.

Verkningsgrad i procent presenteras enligt följande samband:  
 Producerad elenergi (MWh) / total bränsleanvändning (MWh)

Producerad elenergi (brutto MWh),  
 baserat på bränslen som ni har redovisat  
 i tabell 3

Total bränsleanvändning (MWh) för  
 elproduktion som har redovisats i tabell  
 3  0

Verkningsgrad  0 %

Tryck på "Spara" nere till höger för att få  
 rätt verkningsgrad uträknad.

Här specificeras värmeleveranser till förbrukare utanför det egna arbetsstället, uppdelade på leveranser som baserats på bränslen redovisade i **tabell 3** samt så kallad spillvärme.

Verkningsgrad i procent presenteras enligt följande samband:  
Totalt levererad mängd hetvatten, ånga (MWh) / total bränsleanvändning (MWh)

| Mnr                                                                           | Mottagare<br>(namn på företag/arbetsställe) | Levererad<br>mängd<br>hetvatten<br>(ånga)<br>producerad<br>från: | Oljor och<br>andra<br>bränslen,<br>MWh | Spillvärme, MWh |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
|                                                                               |                                             |                                                                  |                                        |                 |
|                                                                               |                                             |                                                                  |                                        |                 |
|                                                                               |                                             |                                                                  |                                        |                 |
|                                                                               |                                             |                                                                  |                                        |                 |
|                                                                               |                                             |                                                                  |                                        |                 |
|                                                                               |                                             |                                                                  |                                        |                 |
|                                                                               |                                             |                                                                  |                                        |                 |
| Total levererad mängd hetvatten (ånga)                                        |                                             | 0                                                                |                                        |                 |
| Total bränsleanvändning (MWh) för<br>hetvattenproduktion redovisat i tabell 3 |                                             | 0                                                                |                                        |                 |
| Verkningsgrad                                                                 |                                             | 0                                                                | %                                      |                 |

Nedan lägger ni till en rad för varje import ni har gjort under kvartal. För att erhålla fler rader, tryck på "Lägg till rad".

| Varuslag | Sök-funktion för land  | Avsändningsland | Ankomstdatum (AAAA-MM-DD) | Kvantitet, ton/m <sup>3</sup> | Värde (1000 kr) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------|

+ Lägg till rad

I denna tabell presenteras redovisade importen av bränslen i tabell 1

| Varuslag            | Kvantitet redovisad i tabell 1 | Enhet          | Kvantitet redovisad i tabell 5 | Enhet          |
|---------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Stenkol             | 100                            | ton            | 0                              | ton            |
| Koks                | 100                            | ton            | 0                              | ton            |
| Eldningsolja nr 1   | 100                            | m <sup>3</sup> | 0                              | m <sup>3</sup> |
| Eldningsolja nr 2   | 100                            | m <sup>3</sup> | 0                              | m <sup>3</sup> |
| Eldningsolja nr 3-6 | 100                            | m <sup>3</sup> | 0                              | m <sup>3</sup> |

**Tabell 6. Processgaser**

|                                   |  |                         |
|-----------------------------------|--|-------------------------|
| Produktion av masugns gas         |  | 1000 m <sup>3</sup>     |
| Förluster                         |  | 1000 m <sup>3</sup>     |
| Masugns gas till Luleå Energi AB  |  | 1000 m <sup>3</sup>     |
| Masugns gas till Lulekraft AB     |  | 1000 m <sup>3</sup>     |
| Produktion av koksugns gas        |  | 1000 m <sup>3</sup>     |
| Förluster                         |  | 1000 m <sup>3</sup>     |
| Koksugns gas till Luleå Energi AB |  | 1000 m <sup>3</sup>     |
| Koksugns gas till Lulekraft AB    |  | 1000 m <sup>3</sup>     |
| Koksugns gas till Inexa profiler  |  | 1000 m <sup>3</sup>     |
| Koksugns gas till Nordkalk AB     |  | 1000 m <sup>3</sup>     |
| Förbrukning av LD-gas             |  | 1000 m <sup>3</sup>     |
| LD-gas till Lulekraft AB          |  | 1000 m <sup>3</sup>     |
| LD-gas värmevärde                 |  | Mwh/1000 m <sup>3</sup> |

Redovisa uppgifter för nedan förbrukade bibränslen för

|                                                    | Förbrukat<br>bränsle<br>i MWh ⓘ | Kostnad för<br>förbrukat bränsle<br>i tusental-<br>kronor ⓘ | Pris<br>kr/MWh ⓘ |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
| ⓘ Skogsflis: Blandningar med minst 90% skogsflis   |                                 |                                                             | 0                |
| ⓘ Skogsflis: Blandningar med 50%-90% skogsflis     |                                 |                                                             | 0                |
| ⓘ Biprodukter och spill från industrin             |                                 |                                                             | 0                |
| ⓘ Returträ (flisat rivningsvirke m.m.)             |                                 |                                                             | 0                |
| ⓘ Förädlade trädbränslen (pellets, briketter m.m.) |                                 |                                                             | 0                |
| ⓘ Frästörv                                         |                                 |                                                             | 0                |
| ⓘ Stycketörv                                       |                                 |                                                             | 0                |

### Markera de avfallstyper som förbränts för energiåtervinning på arbetsstället under kvartal X.

Ni har redovisat förbränning av avfall i tabell 2 om X ton/MWh. Nedan beskrivs tre typer av avfall, markera den typ (samtliga typer kan anges) som arbetsstället förbränt.

Hushållsavfall avser fast brännbart avfall från hushåll som säck- och kärlospor, grovavfall. Här ingår även jämförbart fast brännbart avfall från annan verksamhet t.ex. personalmatsalar, restaurangavfall, toalettavfall.

Verksamhetsavfall avser fast brännbart avfall från en verksamhetsutövning som inte är jämförbart med hushållsavfall. Exempel på verksamhetsavfall kan vara bygg- och rivningsavfall.

Importerat avfall avser fast brännbart avfall (hushållsavfall, verksamhetsavfall, även balat eller briketterat/pelleterat avfall) som har uppkommit utomlands.

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Hushållsavfall    | <input type="checkbox"/> |
| Verksamhetsavfall | <input type="checkbox"/> |
| Importerat avfall | <input type="checkbox"/> |

### Specificera den mängd av förbränt avfall som gett upphov till en intäkt och/eller en inköpskostnad.

Summan ska motsvara den kvantitet som angetts tidigare i tabell 2 om X ton/MWh.

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Arbetsstället har:                        | ton eller MWh |
| erhållit en intäkt för förbränt avfall    |               |
| haft en inköpskostnad för förbränt avfall |               |
| förbränt eget (internt) uppkommet avfall  |               |
| Summa:                                    | beräkning     |

### Specificera erhållen intäkt för avfall

- (1) Redovisa den mängd ton per avfallstyp som förbränts av den totala mängden redovisad ovan.
- (2) Ange den intäkt som ni erhållit för att förbränna den angivna mängden avfall, i tusental kronor (tkr).
- (3) Här beräknas automatiskt en genomsnittlig intäkt ut på förbränt avfall.

| Typ av avfall som förbränts       | (1)Förbränt avfall (ton) | (2)Intäkt <sup>1</sup> (tkr) | (3)Genomsnittlig intäkt (tkr/ton) |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Hushållsavfall (visas om valt)    |                          |                              | Beräkning                         |
| Verksamhetsavfall (visas om valt) |                          |                              | Beräkning                         |
| Importerat avfall (visas om valt) |                          |                              | beräkning                         |
| Summa                             | beräknas                 | beräkning                    |                                   |

### Specificera uppkommen inköpskostnad för avfall

- (1) Redovisa den mängd ton per avfallstyp som förbränts av den totala mängden redovisad ovan.
- (2) Ange inköpskostnad för förbränt avfall, i tusental kronor (tkr).
- (3) Här beräknas automatiskt en genomsnittlig kostnad ut på förbränt avfall.

| Typ av avfall som förbränts       | (1) Förbränt avfall (ton) | (2) Inköps-kostnad <sup>2</sup> (tkr) | (3)Genomsnittlig inköpskostnad (tkr/ton) |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Hushållsavfall (visas om valt)    |                           |                                       | Beräkning                                |
| Verksamhetsavfall (visas om valt) |                           |                                       | Beräkning                                |
| Importerat avfall (visas om valt) |                           |                                       | Beräkning                                |
| Summa                             | beräknas                  | Beräkning                             |                                          |

<sup>1</sup> Med intäkt avses företagets intäkter för bränslet fritt mottagarens anläggning. Skatter eller interna kostnader ska inte räknas med.

<sup>2</sup> Med kostnad avses företagets totala kostnader enligt ”först in, först ut” för bränslet fritt mottagarens anläggning, d.v.s. anskaffningskostnad, lagerkostnad, transportkostnad m.m. Skatter eller interna kostnader ska inte räknas med.



**Blankett för undersökning tillhörande statistikprodukt  
Kvartalsvis bränslestatistik och Trädbränsle-, torv- och  
avfallspriser (EN0106 och EN0307).**

**Tabell 1. Bränsleförbrukning för produktion av värme (hetvatten, ånga) och elenergi**

| Varuslag                                                        | Enhet               | Förbrukning<br>totalt | Därav för-<br>brukning<br>för<br>produktion<br>av värme<br>vid enbart<br>värme-<br>produktion | Därav för-<br>brukning<br>för<br>produktion<br>av värme<br>vid kraft-<br>värme-<br>produktion | Därav för-<br>brukning<br>för<br>produktion<br>av<br>elenergi<br>vid kraft-<br>värme-<br>produktion | Därav för-<br>brukning för<br>produktion<br>av elenergi<br>vid enbart<br>elproduktion | Beräknat<br>effektivt<br>värme-<br>värde,<br>MWh/<br>måttenhet |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Stenkol, stenkolsbriketter                                      | ton                 |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
| Fotogen                                                         | m <sup>3</sup>      |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       | 9,54                                                           |
| Dieselbränsle (ej för transport)                                | m <sup>3</sup>      |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       | 9,95                                                           |
| Eldningsolja nr 1                                               | m <sup>3</sup>      |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       | 9,95                                                           |
|                                                                 | m <sup>3</sup>      |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       | 9,95                                                           |
| Eldningsolja nr 2 inkl WRD-olja                                 | m <sup>3</sup>      |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       | 10,40                                                          |
|                                                                 | m <sup>3</sup>      |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       | 10,40                                                          |
| Eldningsolja nr 3 - 6                                           | m <sup>3</sup>      |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       | 10,65                                                          |
|                                                                 | m <sup>3</sup>      |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       | 10,65                                                          |
| Bio-olja                                                        | Val; enhet ▼        |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
| Gasol (propan och butan)                                        | ton                 |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       | 12,79                                                          |
| Naturgas                                                        | 1000 m <sup>3</sup> |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       | 11,05                                                          |
| LNG (flytande naturgas)                                         | ton                 |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       | 13,58                                                          |
| Masugns gas                                                     | 1000 m <sup>3</sup> |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
| Koksugns gas                                                    | 1000 m <sup>3</sup> |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
| LD-gas                                                          | 1000 m <sup>3</sup> |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
| Deponi- och rötgas                                              | Val; enhet ▼        |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
| Trädbränsle:                                                    |                     |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
| - flis, bark, spån m.m. inkl. annat spill från egen produktion. | Val; enhet ▼        |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
| - briketter, pellets och träpulver                              | Val; enhet ▼        |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
| Torv och torvbriketter                                          | Val; enhet ▼        |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
| Avfall                                                          | Val; enhet ▼        |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
| Kärnbränsle                                                     | Val; enhet ▼        |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       | 0                                                              |
| Övriga bränslen, ange vilka, måttenhet samt värmevärde.         |                     |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
|                                                                 |                     |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
|                                                                 |                     |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
|                                                                 |                     |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |
|                                                                 |                     |                       |                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                     |                                                                                       |                                                                |

Val av enhet avser enheterna MWh, m3 eller ton.

Tabell 2. Elproduktion

Här redovisas producerad elenergi, brutto (med i tabell 1 redovisade bränslen) fördelat på kraftvärmeproduktion och övrig elproduktion. Med elproduktion vid kraftvärmeproduktion avses mottrycksproduktion och annan elproduktion (exempelvis gasturbiner) i samband med fjärrvärmeproduktion.

Respektive verkningsgrad i procent presenteras enligt följande samband:  

$$\text{Verkningsgrad} = \frac{\text{Producerad mängd el (MWh)}}{\text{Total bränsleinsats (MWh)}}$$

|                                                                                | Kraftvärme-<br>produktion      |   | Enbart<br>elproduktion         |   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|---|
| Producerad elenergi, brutto (med f.g<br>sidas redovisade bränslen), <b>MWh</b> | <input type="text"/>           |   | <input type="text"/>           |   |
| Verkningsgrad                                                                  | <input type="text" value="0"/> | % | <input type="text" value="0"/> | % |

Tabell 3. Producerad och mottagen värme (hetvatten och ånga)

Verkningsgrad % beräknas enligt följande samband:  

$$\text{Verkningsgrad \%} = \frac{\text{Producerad mängd (MWh)}}{\text{Förbrukad mängd (MWh)}}$$
 hämtade från tabell 1.

| Bränslebaserad värmeproduktion (pannförluster från dragna) och återvunnen värme med rökgaskondensering (ej värmepump): | MWh                            | Verkningsgrad                  |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| - Producerad i kombination med produktion av elenergi<br><i>Räkna inte med rökgaskondensering</i>                      | <input type="text"/>           | <input type="text" value="0"/> | % |
| - Annan bränslebaserad produktion<br><i>Räkna inte med rökgaskondensering</i>                                          | <input type="text"/>           | <input type="text" value="0"/> | % |
| - Rökgaskondensering                                                                                                   | <input type="text"/>           |                                |   |
| Producerad fjärrvärme från värmepump baserad på:                                                                       |                                |                                |   |
| - Spillvärme från eget värmeverk                                                                                       | <input type="text"/>           |                                |   |
| - Inköpt spillvärme från extern leverantör                                                                             | <input type="text"/>           | Spec. i tabell 5a              |   |
| - Annan värme (t.ex. från sjö eller luft)                                                                              | <input type="text"/>           |                                |   |
| <i>I ovan tre rader åtgår el för drift av värmepump med</i>                                                            | <input type="text"/>           |                                |   |
| Värme producerad i elpanna                                                                                             | <input type="text"/>           |                                |   |
| Värme från solfångare                                                                                                  | <input type="text"/>           |                                |   |
| SUMMA PRODUCERAD VÄRMEMÄNGD                                                                                            | <input type="text" value="0"/> |                                |   |
| Mottagen värme:                                                                                                        |                                |                                |   |
| - Från säsongslager                                                                                                    | <input type="text"/>           |                                |   |
| - Hetvatten/ånga (prima värme) från annat arbetsställe                                                                 | <input type="text"/>           | Spec. i tabell 5a              |   |
| - Spillvärme för direkt användning i fjärrvärmesystemet                                                                | <input type="text"/>           | Spec. i tabell 5a              |   |
| SUMMA MOTTAGEN VÄRMEMÄNGD                                                                                              | <input type="text" value="0"/> |                                |   |
| TOTAL OMSÄTTNING                                                                                                       | <input type="text" value="0"/> |                                |   |

Tabell 4. Leveranser av värme samt värmeförluster

|                                                                                                     | MWh |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| Värmeförluster fram till leveranspunkten = kulvertförluster m.m samt värme till fjärrkylaproduktion |     |                   |
| Leveranser till andra producenter och leverantörer                                                  |     | Spec. i tabell 5b |
| Leveranser till säsongslager                                                                        |     |                   |
| Leveranser till industrier                                                                          |     |                   |
| Leveranser till övriga förbrukare samt egen förbrukning                                             |     |                   |
| TOTAL OMSÄTTNING                                                                                    | 0   |                   |

Tabell 5 a. Specifikation av mottagen värme

| Mnr | Från annat företag/arbetsställe (Namn)           | Hetvatten/ånga (prima värme) | Spillvärme för direkt användning i fjärrvärmenätet | Spillvärme för vidare förädling i värmepump |
|-----|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     |                                                  |                              |                                                    |                                             |
|     |                                                  |                              |                                                    |                                             |
|     |                                                  |                              |                                                    |                                             |
|     |                                                  |                              |                                                    |                                             |
|     |                                                  |                              |                                                    |                                             |
|     |                                                  |                              |                                                    |                                             |
|     |                                                  |                              |                                                    |                                             |
|     |                                                  |                              |                                                    |                                             |
|     |                                                  |                              |                                                    |                                             |
|     | Totalt mottagen värme (MWh) redovisad i tabell 3 | 0                            | 0                                                  | 0                                           |

Tabell 5 b. Specifikation av levererad värme (MWh)

| Mnr | Till andra producenter och leverantörer (Namn) | MWh |
|-----|------------------------------------------------|-----|
|     |                                                |     |
|     |                                                |     |
|     |                                                |     |
|     |                                                |     |
|     |                                                |     |
|     |                                                |     |
|     |                                                |     |
|     |                                                |     |
|     |                                                |     |
|     | SUMMA LEVERERAD VÄRME (MWh)                    | 0   |

För tabell 5a och b avses uppgifter i enheten MWh. Variabeln Mnr är ett löpnummer och ska inte uppges.

Tabell 6 a. Lager, tillförsel och avgång av stenkol, petroleumprodukter, trädbränsle, torv och bio-oljor ⓘ

| Varuslag                             | Ingående lager ⓘ | Tillförsel<br>Import/<br>införsel ⓘ | Övriga<br>inköp ⓘ | Avgång<br>Egen<br>förbrukning<br>totalt ⓘ | Levererat<br>ⓘ | Utgående<br>lager |
|--------------------------------------|------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------|
| Stenkol, stenkolsbriketter, ton      |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |
| Fotogen, m³                          |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |
| Dieselbränsle (ej för transport), m³ |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |
| Eldningsolja nr 1, m³                |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |
| Eldningsolja nr 2 inkl WRD-olja, m³  |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |
| Eldningsolja nr 3 - 6, m³            |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |
| Bio-oljor, ton                       |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |
| Gasol (propan och butan), ton        |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |
| LNG (flytande naturgas), ton ⓘ       |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |
| Trädbränsle:                         |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |
| - flis, bark, spån m.m. Stjälpt mått |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |
| - briketter, pellets och träpulver   |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |
| Torv och torvbriketter               |                  |                                     |                   |                                           |                |                   |

Tabell 6 b. Specifikation av egen import/införsel av stenkol, koks och eldningsolja  
För att erhålla fler rader, tryck på "Lägg till rad".

| Varuslag | Sök-<br>funktion<br>för<br>land ⓘ | Avsändningsland | Ankomst-<br>datum | Kvantitet,<br>ton/m³ | Värde<br>(1000 kr) |
|----------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|--------------------|
|----------|-----------------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|--------------------|

+ Lägg till rad

Redovisa uppgifter för nedan förbrukade biobränslen för

|                                                    | Förbrukat<br>bränsle<br>i MWh ⓘ | Kostnad för<br>förbrukat bränsle<br>i tusental-<br>kronor ⓘ | Pris<br>kr/MWh ⓘ |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|
| ⓘ Skogsflis: Blandningar med minst 90% skogsflis   |                                 |                                                             | 0                |
| ⓘ Skogsflis: Blandningar med 50%-90% skogsflis     |                                 |                                                             | 0                |
| ⓘ Biprodukter och spill från industrin             |                                 |                                                             | 0                |
| ⓘ Returträ (flisat rivningsvirke m.m.)             |                                 |                                                             | 0                |
| ⓘ Förädlade trädbränslen (pellets, briketter m.m.) |                                 |                                                             | 0                |
| ⓘ Frästorv                                         |                                 |                                                             | 0                |
| ⓘ Stycketorv                                       |                                 |                                                             | 0                |

### Markera de avfallstyper som förbränts för energiåtervinning på arbetsstället under kvartal X.

Ni har redovisat förbränning av avfall i tabell 1 om X ton/MWh. Nedan beskrivs tre typer av avfall, markera den typ (samtliga typer kan anges) som arbetsstället förbränt.

Hushållsavfall avser fast brännbart avfall från hushåll som säck- och kärlsopor, grovavfall. Här ingår även jämförbart fast brännbart avfall från annan verksamhet t.ex. personalmatsalar, restaurangavfall, toalettavfall.

Verksamhetsavfall avser fast brännbart avfall från en verksamhetsutövning som inte är jämförbart med hushållsavfall. Exempel på verksamhetsavfall kan vara bygg- och rivningsavfall.

Importerat avfall avser fast brännbart avfall (hushållsavfall, verksamhetsavfall, även balat eller briketterat/pelleterat avfall) som har uppkommit utomlands.

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Hushållsavfall    | <input type="checkbox"/> |
| Verksamhetsavfall | <input type="checkbox"/> |
| Importerat avfall | <input type="checkbox"/> |

### Specificera den mängd av förbränt avfall som gett upphov till en intäkt och/eller en inköpskostnad.

Summan ska motsvara den kvantitet som angetts tidigare i tabell 2 om X ton/MWh.

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Arbetsstället har:                        | ton eller MWh |
| erhållit en intäkt för förbränt avfall    |               |
| haft en inköpskostnad för förbränt avfall |               |
| förbränt eget (internt) uppkommet avfall  |               |
| Summa:                                    | beräkning     |

### Specificera erhållen intäkt för avfall

- (1) Redovisa den mängd ton per avfallstyp som förbränts av den totala mängden redovisad ovan.
- (2) Ange den intäkt som ni erhållit för att förbränna den angivna mängden avfall, i tusental kronor (tkr).
- (3) Här beräknas automatiskt en genomsnittlig intäkt ut på förbränt avfall.

| Typ av avfall som förbränts       | (1)Förbränt avfall (ton) | (2)Intäkt <sup>3</sup> (tkr) | (3)Genomsnittlig intäkt (tkr/ton) |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Hushållsavfall (visas om valt)    |                          |                              | Beräkning                         |
| Verksamhetsavfall (visas om valt) |                          |                              | Beräkning                         |
| Importerat avfall (visas om valt) |                          |                              | beräkning                         |
| Summa                             | beräknas                 | beräkning                    |                                   |

### Specificera uppkommen inköpskostnad för avfall

- (1) Redovisa den mängd ton per avfallstyp som förbränts av den totala mängden redovisad ovan.
- (2) Ange inköpskostnad för förbränt avfall, i tusental kronor (tkr).
- (3) Här beräknas automatiskt en genomsnittlig kostnad ut på förbränt avfall.

| Typ av avfall som förbränts       | (1)Förbränt avfall (ton) | (2) Inköps-kostnad <sup>4</sup> (tkr) | (3)Genomsnittlig inköpskostnad (tkr/ton) |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|
| Hushållsavfall (visas om valt)    |                          |                                       | Beräkning                                |
| Verksamhetsavfall (visas om valt) |                          |                                       | Beräkning                                |
| Importerat avfall (visas om valt) |                          |                                       | Beräkning                                |
| Summa                             | beräknas                 | Beräkning                             |                                          |

<sup>3</sup> Med intäkt avses företagets intäkter för bränslet fritt mottagarens anläggning. Skatter eller interna kostnader ska inte räknas med

<sup>4</sup> Med kostnad avses företagets totala kostnader enligt ”först in, först ut” för bränslet fritt mottagarens anläggning, d.v.s. anskaffningskostnad, lagerkostnad, transportkostnad m.m. Skatter eller interna kostnader ska inte räknas med.



