

Statens energimyndighets föreskrifter (STEMFS 2020:5) om skyldighet att lämna uppgifter till statistik om årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme);

Detta dokument har sammanställts i informationssyfte. Kontrollera därför alltid texten mot den tryckta versionen. Denna version innehåller ändringar t.o.m. STEMFS 2021:13. För formulär, uppgift om ikraftträdande- och övergångsbestämmelser, se respektive föreskrift.

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. producenter och distributörer av fjärrvärme och fjärrkyla samt elproducenter (bilaga 1),

2. elproducerande industrier (bilaga 2), och

3. företag som bedriver överföring av el (bilaga 3).

Elproducent som har kraftstationer med en sammanlagd effekt på mindre än 100 kW eller producerar el endast för eget behov med en sammanlagd effekt på mindre än 400 kW är inte uppgiftsskyldiga.

3 § Uppgifterna ska lämnas senast den 10 mars varje år eller vid den senare tidpunkt som Statens energimyndighet bestämmer och avse förhållandena -under det närmast föregående kalenderåret. (STEMFS 2021:13)

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

Blankett för undersökning tillhörande statistikprodukt EN0105 Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme).

Bilaga 1 avser frågeställningar för producenter och distributörer av fjärrvärme och fjärrkyla samt elproducenter.

Person/organisation undersökningen avser

| | | |
|---------------------|---|--|
| Organisationsnummer | 16-5 | <input type="text"/> |
| Identitet | 15 | <input type="text"/> |
| Benämning | <input type="text" value="TESTFÖRETAG 15"/> | |
| C/O-adress | <input type="text"/> | |
| Adress | <input type="text"/> | |
| Postnummer | <input type="text" value="94128"/> | Ort <input type="text" value="PITEÅ"/> |

Kontaktuppgifter

Kontaktperson 1 (huvudansvarig)

| | | |
|-----------|----------------------|--------------|
| Namn | <input type="text"/> | |
| E-post | <input type="text"/> | (frivilligt) |
| Telefon 1 | <input type="text"/> | |
| Telefon 2 | <input type="text"/> | (frivilligt) |

[+ Lägg till kontaktperson](#)

Information och verksamhetsförändringar

Information

Obs! Skriv inte ut några uppgifter förrän du kommit till sista sidan i denna blankett!
Du får inte ut kompletta uppgifter annars.

På grund av blankettens struktur är det inte möjligt att visa sidor eller möjliggöra att man kan hoppa från en sida till en annan med hjälp av en rullista. I pdfen [Vägledning Övriga](#) framgår i vilken ordning som avsnitten kommer i blanketten.

Nya, sålda och nedlagda anläggningar

Om förändringar har skett, ange förändring.
Tryck på 'Lägg till anläggning' för att lägga till fler anläggningar.

| Anläggningsnamn | Kommun | Typ | Förändring | Förre/Nye ägarens namn | Om inköpt/sålt, skriv förre/nye ägarens organisationsnummer | Om inköpt/sålt, skriv datum då bytet av verksamheten ägt rum |
|-----------------|------------|---------------------|------------------|------------------------|---|--|
| Elverket | | ENBART EL | Ingen förändring | | | |
| TESTSTATION 1 | Sundbyberg | FRISTÅENDE VÄRMEVER | Ingen förändring | | | |
| TESTSTATION 11 | Sundbyberg | FRISTÅENDE VÄRMEVER | Ingen förändring | | | |
| TESTNAMN | Sundbyberg | FRISTÅENDE VÄRMEVER | Ingen förändring | | | |

[+ Lägg till anläggning](#)

- Samtliga vattenkraftstationer som ägs eller arrenderas av företaget/redovisningsenheten ska redovisas under förutsättning att den sammanlagda produktionskapaciteten är minst 100 kW (400 kW vid produktion enbart för eget behov).
- I de fall stationer har flera ägare redovisas stationerna i sin helhet av ett företag, vanligtvis det företag som svarar för driften.

Fyll i uppgifter för vattenkraftstationer

- Om ni inte äger eller arrenderar någon vattenkraftstation, tryck på "Fortsätt" för att gå vidare.
- Tryck på "Lägg till vattenkraftstation" för att lägga till fler kraftstationer.
- Sök fram kommunnamn med hjälp av förstoringsglaset.

| Kraftstationens namn | Tillhör El-område | Kommun | Antal aggregat | Sammanlagd generatoreffekt Maxnetto, kW | Elproduktion brutto, MWh | Egen förbrukning, MWh | Kommunkod |
|----------------------|-------------------|--------|----------------|---|--------------------------|-----------------------|-----------|
| | | | 0 | 0 | | | |

[+ Lägg till vattenkraftstation](#)

P3 - Värmekraftstationer

Fyll i elproduktion, egenförbrukning, bränsleförbrukning samt teknisk utrustning [Uppgifter för: Elverket]

| | Typ av aggregat | Antal aggregat | Total generator effekt Maxnetto, kW (optimalt bränsle) | Total generator effekt Maxnetto, kW (huvudbränsle) | | Elproduktion, brutto MWh | Egenförbrukning, MWh |
|----|----------------------------|----------------|--|--|-----------|--------------------------|----------------------|
| 1 | Kärnkraft, kondens | | | | | | |
| 2 | Ångkraft, mottryck | | | | | | |
| 3 | Ångkraft, mottryck+kondens | | | | Mottryck: | | |
| 4 | | | | | Kondens: | | |
| 5 | Ångkraft, kondens | | | | | | |
| 6 | Gaskombi | | | | | | |
| 7 | Gasturbin (värmeverk) | | | | | | |
| 8 | Gasturbin (reservkraft) | | | | | | |
| 9 | Gasmotor | | | | | | |
| 10 | Dieselmotor | | | | | | |
| 11 | Annan, ange typ: | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | Summa: | 0 | |

P3 - Värmekraftstationer

Här redovisar ni **elproduktionen** från värmekraftstationen/-erna. **Värmeproduktionen** från dessa stationer ska redovisas på nästa avsnitt (P4 – Värmeverk)

Skriv inte ut några uppgifter förrän du kommit till sista sidan på denna blankett!
Du får inte ut kompletta uppgifter annars.

När samtliga stationer är besvarade, klicka på "Gå till nästa avsnitt" för att komma vidare i blanketten.

Uppgifter om värmekraftstationer

- Skriv stationens namn
- Välj El-område
- Skriv kommunnamn
- Tryck på "Besvara" för att besvara frågorna
- Tryck på "Lägg till värmekraftstation" under tabellen för att lägga till fler stationer

| Stationsnamn | Tillhör El-området | Kommun | | | |
|--------------|--------------------|--------|--|-------|--|
| Elverket | SE1 | | | Ändra | |

+ [Lägg till värmekraftstation](#)

P3 - Värme-kraftstationer

Fyll i förbrukning av bränsle för produktion av el [Uppgifter för: Elverket]

Redovisningen ska för varje bränsleslag omfatta såväl under året förbrukad kvantitet som inköpsvärde för den förbrukade kvantiteten angiven i 2019 års priser. Förbrukningen beräknas för respektive bränsleslag som under året gjorda inköp plus lagerminskning resp. minus lagerökning.

| Rad | | | Bränsle för produktion av enbart el | Bränsle för kraftvärme-produktion | Värmevärde MWh per måttenhet | Totalt inköpsvärde för bränsle vid produktion av el 1000-tal kr |
|-----|--|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|
| | | | - Kolumn 1 - | - Kolumn 2 - | - Kolumn 3 - | - Kolumn 4 - |
| 12 | Stenkol (inkl. stybb) och kolbriketter, ton | | | | | |
| 13 | Fotogen, m ³ | | | | 9,54 | |
| 14 | Dieselbrännolja för annat än transporter, m ³ | | | | 9,95 | |
| 15 | Eldningsolja nr 1, m ³ | | | | 9,95 | |
| 16 | Eldningsolja nr 2 inkl. WRD-olja, m ³ | | | | 10,40 | |
| 17 | Eldningsolja nr 3-5, m ³ | | | | 10,65 | |
| 18 | Gasol (propan och butan), ton | | | | 12,79 | |
| 19 | Naturgas, 1000 m ³ | | | | | |
| 20 | Biogas (deponigas och rötgas), 1000 m ³ | | | | | |
| 21 | Trädbränslen: - obearbetat trädbränsle, m ³ | | | | | |
| 22 | - flis, bark, spån m.m., stjälp-t mått m ³ | | | | | |
| 23 | - briketter, pellets, träpulver, ton | | | | | |
| 24 | Torv och torvbriketter, ton | | | | | |
| 25 | Avfall, ton | | | | | |
| 26 | Kärnbränsle, toe | | | | 11,63 | |
| 27 | Avlutar, toe | | | | 11,63 | |
| 28 | Bioolja, m ³ | | | | | |
| | Övriga bränslen ange vad samt måttenhet | Enhet: | | | | |
| 29 | | Välj <input type="text"/> | | | | |
| 30 | | Välj <input type="text"/> | | | | |
| 31 | | Välj <input type="text"/> | | | | |
| 32 | | Välj <input type="text"/> | | | | |
| 33 | | Välj <input type="text"/> | | | | |
| | Summa inköpsvärde Tryck på "Spara" för att uppdatera | | | | | 0 |

P4 - Fjärrvärme från värmeverk

Här redovisar ni värmeproduktionen från värmeverk. Elproduktion från värmeverk ska ha redovisats i tidigare avsnitt (P3 – Värmekraftstationer).

Större produktionsenheter redovisas var för sig medan mindre produktionsenheter av samma typ kan redovisas på samma stationsnamn.

Skriv inte ut några uppgifter förrän du kommit till sista sidan på denna blankett!
Du får inte ut kompletta uppgifter annars.

När samtliga stationer är besvarade, klicka på "Gå till nästa avsnitt" för att komma vidare i blanketten.

Uppgifter om värmeverken

- Skriv stationens namn
- Välj El-område
- Skriv kommunnamn
- Tryck på "Besvara" för att besvara frågorna
- Tryck på "Lägg till station" under tabellen för att lägga till fler stationer



| Stationsnamn | Tillhör El-området | Kommunnamn | | |
|----------------|--------------------|------------|---|-------|
| TESTSTATION 1 | SE3 | Sundbyberg |  | Ändra |
| TESTSTATION 11 | | Alingsås |  | Ändra |

P4 - Fjärrvärme från värmeverk**Fyll i värmeeffekt och producerad värme**

[Uppgifter för: TESTSTATION 1]

Med värmeeffekt menas det som kan produceras i pannan utifrån en viss tidsmängd. Vid kraftvärme avses endast pannans effekt för värmeproduktion. Ex: Värmeeffekten på en panna är 12 000 kW, då kan pannan producera som mest 12 MW/timme vid full effekt och optimalt bränsle.

Om den förifyllda värmeeffekten är fel, vänligen ändra.


| | | Värmeeffekt, netto, kW | Producerad värme, MWh |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | I kombination med produktion av el (kraftvärme) <i>Bränslen specificeras på nästa sida</i> |  | |
| 2 | Bränslebaserad produktion av enbart värme <i>Bränslen specificeras på nästa sida</i> | | |
| 3 | Rökgaskondens |  | |
| 4 | Elpanna | | |
| 5 | Värmepump | | |
| 6 | Summa (rad 1+...+5) | 0 | 0 |

Fyll i mottagen värmemängd och inköpsvärde [Uppgifter för: TESTSTATION 1]

Räkna med tillförd värme från solfångare.

| | MWh | Inköpsvärde 1000-tal kr  |
|-----|---|---|
| 8 | Mottagen värmemängd från annan fjärrvärmeproducent (inom branschen) | |
| 9 | Mottagen värmemängd från annan leverantör (från företag utanför energisektorn, t.ex. spillvärme från industrin) | |
| 7 | Summa mottagen värmemängd (rad 8+9) | 0 |
| 10 | Värmeförluster fram till leveranspunkten = kulvertförluster m.m. | |
| 10b | - därav förbrukad värme för drift av värmepumpar | |
| 11 | Totala värmeleveranser (rad 6+7-10) | 0 |

Fyll i elförbrukning vid produktion av värme [Uppgifter för: TESTSTATION 1]

| | MWh | Elavgifter 1000-tal kr | Nätavgifter 1000-tal kr |
|----|--|------------------------|-------------------------|
| 12 | Värmeverksdrift (exkl. elpannor och värmepumpar)  | | |
| 13 | Elpannedrift | | |
| 14 | Värmepumpsdrift | | |
| 15 | Summa elförbrukning (rad 12+13+14) | 0 | |

P4 - Värmeverk

Fyll i förbrukning av bränsle för produktion av värme [Uppgifter för: TESTSTATION 1]

- Redovisningen ska för varje bränsleslag omfatta såväl under året förbrukat kvantitet som inköpsvärde för den förbrukade kvantiteten angiven i 2019 års priser. Förbrukningen beräknas för respektive bränsleslag som under året gjorda inköp plus lagerminskning resp. minus lagerökning.

- Bränsle för elproduktion redovisades i avsnitt P3 och ska därför inte redovisas här.

| Rad | | Bränsle för produktion av enbart värme | Bränsle för kraftvärme-produktion | Värmevärde MWh per måttenhet | Totalt inköpsvärde för bränsle vid produktion av värme 1000-tal kr |
|-----|--|--|-----------------------------------|------------------------------|--|
| 16 | Stenkol (inkl. stybb) och kolbriketter, ton | | | | |
| 17 | Eldningsolja nr 1, m ³ | | | 9,95 | |
| 18 | Eldningsolja nr 2 inkl. WRD-olja, m ³ | | | 10,40 | |
| 19 | Eldningsolja nr 3-5, m ³ | | | 10,65 | |
| 20 | Gasol (propan och butan), ton | | | 12,79 | |
| 21 | Naturgas, 1000 m ³ | | | | |
| 22 | Biogas (deponigas och rötgas), 1000 m ³ | | | | |
| | Trädbränsle | | | | |
| 23 | - obearbetat trädbränsle, m ³ | 6700 | | 0,85 | 1000 |
| 24 | - flis, bark, spån m.m. stjälpst mått, m ³ | | | | |
| 25 | - briketter, pellets och träpulver, ton | | | | |
| 26 | Torv och torvbriketter, ton | | | | |
| 27 | Avfall, ton specificeras på nästa sida | | | | |
| 33 | Bioolja, m ³ | | | | |
| 29 | Tall- och beckolja, toe | | | 11,63 | |
| | Övriga bränslen, ange vilka samt måttenhet: | Enhet: | | | |
| 30 | | Välj | | | |
| 31 | | Välj | | | |
| 32 | | Välj | | | |
| 36 | | Välj | | | |
| 37 | | Välj | | | |
| | Summa inköpsvärde Tryck på "Spara" för att uppdatera | | | | 1000 |

P4 - Värmeverk

Verkningsgrad [Uppgifter för: TESTSTATION 1]

Beräknade värden nedan är tänkt att användas som kontroll. Kontrollera att uppgifterna låter rimliga.

Om verkningsgraderna inte verkar rimliga, tryck på "Bakåt" nedan för att rätta uppgifterna.

Om verkningsgraden är för hög, så måste mängden bränsle öka.

Om verkningsgraden är för låg, så måste mängden bränsle minska.

Om både er produktion och er bränsleförbrukning är korrekt redovisade, kommentera då varför er verkningsgrad avviker från vad som anses "Normalt".

Verkningsgraden kan inte överstiga 100 %.

| | Bränslebaserad produktion Normalt 80-90 % |
|-----------------------------------|--|
| I kombination med el (kraftvärme) | 0 |
| Enbart värme | 0 |

P5 - Annan värme (s.k. närvärme)

Obs! Skriv inte ut några uppgifter förrän du kommit till sista sidan på denna blankett!
Du får inte ut kompletta uppgifter annars.

När samtliga stationer är besvarade, klicka på "Gå till nästa avsnitt" för att komma vidare i blanketten.

Uppgifter om stationerna

- Skriv stationens namn
- Välj El-område
- Skriv kommunnamn
- Tryck på "Besvara" för att besvara frågorna
- Tryck på "Lägg till station" under tabellen för att lägga till fler stationer

| Stationsnamn | Tillhör El-området | Kommunnamn | | |
|--------------|--------------------|------------|--|-------|
| TESTNAMN | SE1 | Sundbyberg | | Ändra |

Annan värme (s.k. närvärme)

- Den värme som produceras av leverantören hos kunden och som inte ingår i leverantörens fjärrvärmerörelse

Fyll i värmeeffekt och producerad värme

[Uppgifter för: TESTNAMN]

Med värmeeffekt menas det som kan produceras i pannan utifrån en viss tidsmängd. Vid kraftvärme avses endast pannans effekt för värmeproduktion. Ex: Värmeeffekten på en panna är 12 000 kW, då kan pannan producera som mest 12 MW/timme vid full effekt och optimalt bränsle.

Om den förfyllda värmeeffekten är fel, vänligen ändra.

| | | | Värmeeffekt, netto, kW | Producerad värme, MWh |
|---|---|--|------------------------|-----------------------|
| 1 | I kombination med produktion av el (kraftvärme) <i>Bränslen specificeras på nästa sida</i> | | | |
| 2 | Bränslebaserad produktion av enbart värme <i>Bränslen specificeras på nästa sida</i> | | | |
| 3 | Rökgaskondens | | | |
| 4 | Elpanna | | | |
| 5 | Värmepump | | | |
| 6 | Summa (rad 1+..+5) | | 0 | 0 |

Fyll i mottagen värmemängd och inköpsvärde [Uppgifter för: TESTNAMN]

Räkna med tillförd värme från solfångare.

| | | MWh | Inköpsvärde 1000-tal kr |
|-----|---|-----|-------------------------|
| 8 | Mottagen värmemängd från annan fjärrvärmeproducent (inom branschen) | | |
| 9 | Mottagen värmemängd från annan leverantör (utom branschen, t.ex. spillvärme från industrin) | | |
| 7 | Summa mottagen värmemängd | 0 | 0 |
| 10 | Värmeförluster fram till leveranspunkten = kulvertförluster m.m. | | |
| 10b | - därav förbrukad värme för drift av värmepumpar | | |
| 11 | Totala värmeleveranser (rad 6+7-10) | 0 | |

Fyll i elförbrukning vid produktion av värme [Uppgifter för: TESTNAMN]

| | | MWh | Elavgifter 1000-tal kr | Nätavgifter 1000-tal kr |
|----|--|-----|------------------------|-------------------------|
| 12 | Värmeverksdrift (exkl. elpannor och värmepumpar) | | | |
| 13 | Elpannedrift | | | |
| 14 | Värmepumpsdrift | | | |
| 15 | Summa (rad 12+13+14) | 0 | | |

P5 - Annan värme (s.k. närvärme) ⓘ

Fyll i förbrukning av bränsle för produktion av annan värme [Uppgifter för: TESTNAMN]

- Bränsle för elproduktion redovisas ej på denna sida.
- Redovisningen ska för varje bränsleslag omfatta såväl under året förbrukad kvantitet som inköpsvärde för den förbrukade kvantiteten angiven i 2019 års priser. Förbrukningen beräknas för respektive bränsleslag som under året gjorda inköp plus lagerminskning resp. minus lagerökning.

| Rad | | | Bränsle för produktion av enbart värme | Bränsle för kraftvärme-produktion ⓘ | Värmevärde MWh per måttenhet ⓘ | Totalt inköpsvärde för bränsle vid produktion av värme 1000-tal kr ⓘ |
|-----|--|-----------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| 16 | Stenkol (inkl. stybb) och kolbriketter, ton | | | | | |
| 17 | Eldningsolja nr 1, m ³ | | | 350 | 9,95 | 200 |
| 18 | Eldningsolja nr 2 inkl. WRD-olja, m ³ | | | | 10,40 | |
| 19 | Eldningsolja nr 3-5, m ³ | | | | 10,65 | |
| 20 | Gasol (propan och butan), ton | | | | 12,79 | |
| 21 | Naturgas, 1000 m ³ | | | | | |
| 22 | Biogas (deponigas och rötgas), 1000 m ³ | | | | | |
| | Trädbränsle: ⓘ | | | | | |
| 23 | - obearbetat trädbränsle, m ³ | | | | | |
| 24 | - flis, bark, spån m.m. stjälpst mått, m ³ | | | | | |
| 25 | - briketter, pelletar och träpulver, ton | | | | | |
| 26 | Torv och torvbriketter, ton | | | | | |
| 27 | Avfall, ton <i>specificeras på nästa sida</i> | | | | | |
| 28 | Bioolja, m ³ ⓘ | | | | | |
| 29 | Tall- och beckolja, toe | | | | 11,63 | |
| | Övriga bränslen, ange vilka samt måttenhet: | Enhet: | | | | |
| 30 | | <input type="text" value="Välj"/> | | | | |
| 31 | | <input type="text" value="Välj"/> | | | | |
| 32 | | <input type="text" value="Välj"/> | | | | |
| 34 | | <input type="text" value="Välj"/> | | | | |
| 35 | | <input type="text" value="Välj"/> | | | | |
| | Summa inköpsvärde Tryck på "Spara" för att uppdatera | | | | | 200 |

P5 - Annan värme (s.k. närvärme) ⓘ

Verkningsgrad [Uppgifter för: TESTNAMN]

- Beräknade värden nedan är tänkt att användas som kontroll. Kontrollera att uppgifterna låter rimliga. Om verkningsgraderna inte verkar rimliga, tryck på "Bakåt" nedan för att rätta uppgifterna. Om verkningsgraden är för hög, så måste mängden bränsle öka. Om verkningsgraden är för låg, så måste mängden bränsle minska. Om både av produktion och av bränsleförbrukning är korrekt redovisade, kommentera då varför er verkningsgrad avviker från vad som anses "Normalt".
Verkningsgraden kan inte överstiga 100 %.

| | Bränslebaserad produktion Normalt 80-90 % |
|-----------------------------------|--|
| I kombination med el (kraftvärme) | 0 |
| Enbart värme | 0 |

P7 - Fjärrkyla

Fyll i installerad effekt och produktion av fjärrkyla

| | Installerad effekt i KWh | Produktion i MWh |
|---|---|------------------|
| 1 | Kompressorkylmaskiner - där el är drivkällan | |
| 2 | Absorptionskylmaskiner - där fjärrvärme är den huvudsakliga drivkällan | |
| 3 | Frikyla - ex. använda kallt vatten direkt från en sjö. Värmeväxlarens installerade effekt gäller. | |
| 4 | Sorptiv kyla - fjärrvärme till kund som får ett aggregat som med fjärrvärme gör kyla. | |
| 5 | Summa (rad 1+... +4) | 0 |

E3 - Förbrukning av bränsle, fjärrvärme och drivmedel för lokaluppvärmning och transporter

Fyll i förbrukning av bränsle, fjärrvärme och drivmedel för lokaluppvärmning och transporter

- Räkna med: Lokaluppvärmning (kontor, lager o.d.), egna transportmedel, maskiner o.d.
- Räkna inte med förbrukning för: Fjärrvärmeproduktion, elproduktion och annan värme.

| Rad | Bränsleslag | Kvantitet | Inköpskostnad 1000-tal kr | Pris tkr/enh |
|-----|---|---------------|---------------------------|--------------|
| 1 | Bensin, egna transportmedel, m ³ | | | 0 |
| 2 | Bensin, andra ändamål, m ³ | | | 0 |
| 3 | Diesel, egna transportmedel, m ³ | | | 0 |
| 4 | Diesel, andra ändamål, m ³ | | | 0 |
| 5 | Fjärrvärme, ånga och hetvatten, MWh | | | 0 |
| 6 | Spillvärme, MWh | | | 0 |
| | Annat bränsle, ange vilket samt mättenhet: | Enhet: | | |
| 7 | | '%A1J | | 0 |
| 8 | | '%A1J | | 0 |
| 9 | | '%A1J | | |
| 10 | | '%A1J | | |
| 11 | | '%A1J | | |
| 12 | | Summa: | 0 | |

E4 - Leveranser av värme och kyla

Fyll i leveranser av fjärrvärme

- De totala leveranserna fördelas på förbrukarkategorier (rad 1-7 nedan) och antalet abonnemang anges och i vissa fall även antalet fjärrvärmade lägenheter.
- Om en leverans avser flera förbrukarkategorier, hänförs den till den kategori i vilken den största delen av fjärrvärmerna har förbrukats.

| Rad | | Antal abonnemang den 31 dec. | Antal bostads-lägenheter den 31 dec. | Värme-leveranser MWh |
|-----|---|------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| | Summa att fördela från P4 rad 11 (Totala värmeleveranser från samtliga stationer) | | | 1450 |
| 1 | Andra värmeverk | | 1 | 1450 |
| 2 | Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | | | |
| 3 | Bostadsfastigheter, småhus (en- och tvåbostadshus) | | | |
| 4 | Bostadsfastigheter, flerbostadshus | | | |
| 5 | Markvärme (gator, trottoarer, torg m.m.) | | | |
| 6 | Offentlig förvaltning, undervisning, forskning, sjukvård, socialvård m.m. | | | |
| 7 | Övriga (parti- och detaljhandel, hotell, restaurang m.m.) | | | |
| 8 | Summa fjärrleveranser (rad 1+...+7) | 1 | 0 | 1450 |

Fyll i leveranser av annan värme (s.k. närvärme)

- **Exempelvis:** Produktion av värme direkt hos kunden men att företaget (ni som rapporterar), står för drift och underhåll m.m. åt er kund.
- Om en leverans avser flera förbrukarkategorier, hänförs den till den kategori i vilken den största delen av den färdiga värmen har förbrukats.
- Leveranserna och motsvarande intäkter ska avse kalenderår. Om de debiteringsuppgifter som ligger till grund för redovisningen medför avvikelser från faktiska leveranser under kalenderåret skall de totalt (i kvantitet och värde) och för de olika förbrukarkategorierna räknas om till att avse kalenderåret.

| Rad | | Antal abonnemang den 31 dec. | Värme-leveranser MWh |
|-----|---|------------------------------|----------------------|
| | Summa att fördela från P5 rad 11 (Totala värmeleveranser från samtliga stationer) | | 0 |
| 9 | Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | | |
| 10 | Fjärrvärmeleverantörer | | |
| 11 | Övriga | | |
| 12 | Summa fjärrleveranser (rad 9+10+11) | 0 | 0 |

Fyll i leveranser av fjärrkyla

- Leveranserna och motsvarande intäkter ska avse kalenderår. Om de debiteringsuppgifter som ligger till grund för redovisningen medför avvikelser från faktiska leveranser under kalenderåret ska de totalt (i kvantitet och värde) och för de olika förbrukarkategorierna räknas om till att avse kalenderåret.

| Rad | | Antal abonnemang den 31 dec. | Leveranser av kyla MWh ⓘ |
|-----|---|------------------------------|--------------------------|
| | Summa att fördela från P7 rad 5 (Total produktion av fjärrkyla) | | 0 |
| 13 | Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | ⓘ | |
| 14 | Offentlig förvaltning, undervisning, forskning, sjukvård, socialvård m.m. | | |
| 15 | Övriga (parti- och detaljhandel, hotell, restauranger m.m.) | | |
| 16 | Summa fjärrkyla-leveranser (rad 13+14+15) | 0 | 0 |

EK4 - Leveranser av värme och kyla per kommun

Obs! Skriv inte ut några uppgifter förrän du kommit till sista sidan på denna blankett!
Du får inte ut kompletta uppgifter annars.

Fyll i kommunens namn/kod och tryck därefter på "Besvara"

- Skriv kommunens namn eller kod
- Tryck på "Besvara" för att besvara frågorna
- Tryck på "Lägg till kommun" under tabellen för att lägga till fler kommuner

| Kommunnamn/-kod | | | |
|-----------------|--|-------|--|
| Solna | | Ändra | |
| Berg | | Ändra | |
| 9999 | | Ändra | |

EK4 - Leveranser av värme och kyla per kommun**Leverans av fjärrvärme** [Uppgifter för: Solna]

- De totala leveranserna fördelas på förbrukarkategorier (rad 1-7) och antalet abonnemang anges och i vissa fall även antalet fjärrvärmade lägenheter.
- Om en leverans avser flera förbrukarkategorier hänförs den till den kategori i vilken den största delen av fjärrvärmen har förbrukats.

| Rad | Leverans av fjärrvärme till: | Antal abonnemang den 31 dec. | Antal bostads-lägenheter den 31 dec. ⓘ | Värme-leveranser MWh ⓘ |
|-----|---|------------------------------|--|------------------------|
| 1 | Andra värmeverk | | | |
| 2 | Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | ⓘ | | |
| 3 | Bostadsfastigheter, småhus (en- och tvåbostadshus) | | 0 | |
| 4 | Bostadsfastigheter, flerbostadshus | | | |
| 5 | Markvärme (gator, trottoarer, torg, etc.) | | | |
| 6 | Offentlig förvaltning, undervisning, forskning, sjukvård, socialvård m.m. | | | |
| 7 | Övriga (parti- och detaljhandel, hotell, restaurang, m.m.) | | | |
| 8 | Summa (rad 1+...+7) | 0 | 0 | 0 |

Leverans av annan värme (s.k. närvärme) [Uppgifter för: Solna]

- Om en leverans avser flera förbrukarkategorier hänförs den till den kategori i vilken den största delen av den färdiga värmen har förbrukats.
- Leveranserna och motsvarande intäkter skall avse kalenderår. Om de debiteringsuppgifter som ligger till grund för redovisningen medför avvikelser från faktiska leveranser under kalenderåret skall de totalt (i kvantitet och värde) och för de olika förbrukarkategorierna räknas om till att avse kalenderåret.

| Rad | Leverans av annan värme till: | Antal abonnemang den 31 dec. | Värme-leveranser MWh ⓘ |
|-----|---|------------------------------|------------------------|
| 9 | Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | ⓘ | |
| 10 | Fjärrvärmeleverantörer | | |
| 11 | Övriga | | |
| 12 | Summa (rad 9+10+11) | 0 | 0 |

Leverans av fjärrkyla [Uppgifter för: Solna]

| Rad | Leverans av fjärrkyla till: | Antal abonnemang den 31 dec. | Leveranser av kyla MWh ⓘ |
|-----|---|------------------------------|--------------------------|
| 13 | Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | ⓘ | |
| 14 | Offentlig förvaltning, undervisning, forskning, sjukvård, socialvård m.m. | | |
| 15 | Övriga (parti- och detaljhandel, hotell, restauranger, m.m.) | | |
| 16 | Summa (rad 13+14+15) | 0 | 0 |

Blankett för undersökning tillhörande statistikprodukt EN0105 Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme).

Bilaga 2 avser frågeställningar för elproducerande industri.

Person/organisation undersökningen avser

| | | |
|---------------------|----------------|-----------|
| Organisationsnummer | 16-556330-9227 | |
| Identitet | 15 | |
| Benämning | TESTFÖRETAG 15 | |
| C/O-adress | | |
| Adress | | |
| Postnummer | 94128 | Ort PITEÅ |

Kontaktuppgifter

Kontaktperson 1 (huvudansvarig)

| | | |
|-----------|--|--------------|
| Namn | | |
| E-post | | (frivilligt) |
| Telefon 1 | | |
| Telefon 2 | | (frivilligt) |

+ Lägg till kontaktperson

Information

Även företag/redovisningsenheter som inte haft någon elproduktion ska besvara enkäten. Uppgifterna om förbrukat bränsle som lämnas i avsnitt P34 används i undersökningen ISEN (Industrins årliga energianvändning).

Observera att vindkraftproduktion ej behöver redovisas då detta inhämtas från Energimyndigheten.

Verksamhetsförändringar

Nya, sålda och nedlagda anläggningar

Om förändringar har skett, ange förändring. Tryck på "Lägg till anläggning" för att lägga till fler anläggningar. Skriv CFAR-nr om det finns.

| Anläggningsnamn | Kommun | Typ | Förändring | Om inköpt/sålt, skriv förre/nye ägarens namn | Om inköpt/sålt, skriv förre/nye ägarens organisationsnummer | Om inköpt/sålt, skriv datum då bytet av verksamheten ägt rum |
|-----------------|------------|---------------------|------------------|--|---|--|
| TESTSTATION 6 | Alvkarleby | KRAFTVÄRME-INDUSTRI | Ingen förändring | | | |

+ Lägg till anläggning

P1 - Vattenkraftstationer

- Samtliga vattenkraftstationer som ägs eller arrenderas av företaget/redovisningsenheten ska redovisas under förutsättning att den sammanlagda produktionskapaciteten är minst 100 kW (400 kW vid produktion enbart för eget behov).
- I de fall stationer har flera ägare redovisas stationerna i sin helhet av ett företag, vanligtvis det företag som svarar för driften.

Fyll i uppgifter för vattenkraftstationer

- Om ni inte äger eller arrenderar någon vattenkraftstation, tryck på "Fortsätt" för att gå vidare.
- Tryck på "Lägg till vattenkraftstation" för att lägga till fler kraftstationer.
- Sök fram kommunnamn med hjälp av förstöringsglaset.

| Kraftstationens namn | Tillhör El-område | Kommun | Antal aggregat | Sammanlagd generator-effekt Maxnetto, kW | Elproduktion brutto, MWh | Egen förbrukning, MWh | Kommunkod |
|----------------------|-------------------|--------|----------------|--|--------------------------|-----------------------|-----------|
| | | | 0 | 0 | | | |

P34 - Bränsleförbrukning och elproduktion

Obs! Skriv inte ut några uppgifter förrän du kommit till sista sidan på denna blankett!
Du får inte ut kompletta uppgifter annars.

Uppgifter om anläggningarna

- Skriv anläggningens namn
- Välj El-område
- Skriv kommunnamn
- Tryck på "Besvara" för att besvara frågorna
- Tryck på "Lägg till anläggning" under tabellen för att lägga till fler anläggningar
- För information om vilket elområde kommunen tillhör vänlig se dokument "Elområden i Sverige - karta och kommuner" under Instruktioner ovan

| Anläggning | Tillhör El-område | Kommun | | |
|---------------|-------------------|------------|--|---------|
| TESTSTATION 6 | | Älvkarleby | | Besvara |

+ Lägg till anläggning

P34 - Bränsleförbrukning och ångproduktion av el

Fyll i uppgifter om teknisk utrustning och elproduktion [Uppgifter för: TESTSTATION 6]

| Typ av aggregat | Antal aggregat | Total generator-effekt Maxnetto, kW (optimalt bränsle) | Total generator-effekt Maxnetto, kW (huvudbränsle) | Värme-effekt, netto, MW | | Elproduktion, brutto MWh |
|----------------------------|----------------|--|--|-------------------------|-----------|--------------------------|
| Ångkraft, mottryck | | | | | | |
| Ångkraft, mottryck+kondens | | | | | Mottryck: | |
| | | | | | Kondens: | |
| Ångkraft, kondens | | | | | | |
| Annan, ange typ: | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Fyll i bränsleförbrukning för egna transporter [Uppgifter för: TESTSTATION 6]

| | Förbrukad kvantitet | Värde 1000-tal kr | tkr/enh |
|--------------------------------------|---------------------|-------------------|---------|
| Bensin, 1000 l | | | 0 |
| Diesel, 1000 l | | | 0 |
| Övriga bränslen, ange vad och enhet: | | | |
| | | | |
| | | | |
| | Summa: | 0 | |

Beräkna

P34 - Bränsleförbrukning och ångproduktion av el

Fyll i er bränsleförbrukning [Uppgifter för: TESTSTATION 6]

Redovisningen ska för varje bränsleslag omfatta såväl under året förbrukat kvantitet som inköpsvärde för den förbrukade kvantiteten angiven i 2018 års priser. Förbrukningen beräknas för respektive bränsleslag som under året gjorda inköp plus lagerminskning resp. minus lagerökning.

| | Inköpsvärde 1000-tal kr ① | Förbrukat mängd bränslen | | Förbrukat mängd bränslen | | | Värme- värde per mätt- enhet MWh | Inköpsvärde för bränslen som anv. vid elproduktion (kol 4+5) räknas ut automatiskt | Beräknat å-pris tkr/enh räknas ut automatiskt |
|--|---------------------------------|--------------------------|---|---------------------------------|---|----------------------------|---|---|---|
| | | Totalt | därav egen- producerade bränslen | enbart för elproduktion ① | enbart för mottrycks- produktion ② | för övriga ändamål ③ | | | |
| | - 1 - | - 2 - | - 3 - | - 4 - | - 5 - | - 6 - | - 7 - | | |
| 01 Stenkol (inkl. stybb) och kolbriketter, ton | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 02 Koks, koksbrickor, ton | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 26 Petroleumkoks, ton | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 17 Torv och torvbriketter, ton | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 30 Trädbränslen: - oarbetat trädbränsle, m ³ | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 15 - flis, bark, spån m.m., stjälpst m ³ | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 16 - briketter, pellets, träpulver, ton | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 20 Avlutar (Svartlutar/Returlutar), toe | | | | → | | | 11,63 | 0 | 0 |
| 21 Tall- och beckolja, toe | | | | → | | | 11,63 | 0 | 0 |
| 18 Sopor, ton | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 03 Fotogen, m ³ | | | | → | | | 9,96 | 0 | 0 |
| 04 Dieselbrännolja för annat än transporter, m ³ | | | | → | | | 9,96 | 0 | 0 |
| 05 Eldningsolja nr 1, m ³ | | | | → | | | 9,96 | 0 | 0 |
| 06 Eldningsolja nr 2, inkl. WRD-olja, m ³ | | | | → | | | 10,39 | 0 | 0 |
| 07 Eldningsolja nr 3-5, m ³ | | | | → | | | 10,65 | 0 | 0 |
| 08 Gasol (Propan och Butan), ton | | | | → | | | 12,79 | 0 | 0 |
| 09 Naturgas, 1000m ³ | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 10 Stadsgas, 1000m ³ | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 11 Masugns gas, 1000m ³ | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 12 Koksugns gas, 1000m ³ | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 29 Biogas (deponigas och rotgas), 1000m ³ | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 22 Fjärrvärme, MWh | | | | → | | | 1,00 | 0 | 0 |
| 27 Färdig värme, MWh | | | | → | | | 1,00 | 0 | 0 |
| 23 Ånga, hetvatten, MWh | | | | → | | | 1,00 | 0 | 0 |
| 28 Spillvärme, MWh | | | | → | | | 1,00 | 0 | 0 |
| Övriga bränslen, ange vad och enhet: | | | | | | | | | |
| 80 --- Välj --- | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 81 | | | | → | | | | 0 | 0 |
| 82 | | | | | | | | 0 | |
| 83 | | | | | | | | 0 | |
| Totalt: Tryck på "Spara" för att beräkna | 178456 | | | | | | | 166928,1 | |

Elbalans samt vissa rörelsekostnader och rörelseintäkter**Fyll i total bruttotillförsel av el samt nettoproduktion**

- Räkna med värdet av köpta elcertifikat och liknande abonnentavgifter (t.ex. högbelastningsavgifter).
- Räkna inte med moms och offentliga subventioner.

| | | Kvantitet MWh | Värde 1000-tal kr | Kr/kWh |
|---|---|------------------|----------------------|--------|
| 1 | Import / införsel av el | | | 0 |
| 2 | - därav från elbörsen | | | 0 |
| 3 | Inköpt el från inhemska elhandelsbolag och elproducenter | | | 0 |
| 4 | Nettoproduktion av el (= produktion - förbrukning för kraftstationsdrift m.m.) | | | 0 |
| 5 | Summa (rad 1+3+4) | 0 | 0 | |

Fyll i total slutlig egenförbrukning

- Räkna med värdet av köpta elcertifikat och liknande abonnentavgifter (t.ex. högbelastningsavgift).
- Räkna inte med moms och offentliga subventioner.
- Vänligen uppskatta kvantiteten (MWh) om elmätare saknas eller om avläsningsperioden inte sammanfaller med kalenderåret.

| | | Kvantitet MWh | Värde 1000-tal kr | Kr/kWh |
|----|---|------------------|----------------------|--------|
| 6 | Egen slutlig förbrukning av el | | | 0 |
| 7 | därav till: - Drivkraft, belysning, lokaluppvärmning, m.m. | | | 0 |
| 8 | - Elpanndrift | | | 0 |
| 9 | - Elektrolys | | | 0 |
| 10 | - Ugnar, smältning o.d. | | | 0 |
| | Summa (rad 7+...+10) <i>Summan ska vara lika stor som rad 6</i> | 0 | 0 | |

Intäkter - Fyll i såld el

- Räkna med värdet av köpta elcertifikat och liknande abonnentavgifter (t.ex. högbelastningsavgift)

| | | Kvantitet MWh | Värde 1000-tal kr | Kr/kWh |
|----|--|------------------|----------------------|--------|
| 11 | Till inhemska elhandelsföretag och nätföretag | | | 0 |
| 12 | Till tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | | | 0 |
| 13 | Till hushåll (bostäder och fritidshus) ⓘ | | | 0 |
| 14 | Till övriga förbrukare | | | 0 |
| | Summa (rad 11+...+14) | 0 | 0 | |

Elbalans samt vissa rörelsekostnader och rörelseintäkter (forts.)**Fyll i nedanstående rörelseintäkter avseende verksamheten för elproduktion**

| | | Värde 1000-tal kr |
|----|---|----------------------|
| 15 | Engångsavgifter för abonnemang | |
| 16 | Reparationer, mätarinstallationer m.m. utförda åt andra företag ⓘ | |
| 17 | Andra, ej ovan redovisade rörelseintäkter för elproduktion <i>Elcertifikat kan ha sålits utan att försäljning av el förekommit. I dessa fall redovisas värdet av sålda elcertifikat här.</i> | |

Fyll i nedanstående rörelsekostnader avseende verksamheten för elproduktion

| | | Värde 1000-tal kr |
|----|--|----------------------|
| 18 | Förbrukning av bränsle för elproduktion ⓘ | 18993 |
| 19 | Andra råvaror och förnödenheter avseende verksamheten för elproduktion ⓘ | |

Blankett för undersökning tillhörande statistikprodukt EN0105 Årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme).

Bilaga 3 avser frågeställningar för elnätsföretag.

Person/organisation undersökningen avser

Organisationsnummer 16-556330-9227

Identitet 15

Benämning

C/O-adress

Adress

Postnummer Ort

Kontaktuppgifter

Kontaktperson 1 (huvudansvarig)

Namn

E-post (frivilligt)

Telefon 1

Telefon 2 (frivilligt)

[+ Lägg till kontaktperson](#)

Information och verksamhetsförändringar

Information

Obs! Skriv inte ut några uppgifter förrän du kommit till sista sidan i denna blankett!
Du får inte ut kompletta uppgifter annars.

På grund av blankettens struktur är det inte möjligt att visa sidonummer eller möjliggöra att man kan hoppa från en sida till en annan med hjälp av en rullista. I pdfen *Vägledning* Nät framgår i vilken ordning som avsnitten kommer i blanketten.

Nya, sålda och nedlagda anläggningar

- Om förändringar har skett, ange förändring.
- Tryck på "Lägg till anläggning" för att lägga till anläggningar som saknas.

| Anläggningsnamn | Kommun | Typ | Förändring | Förre/Nye ägarens namn | Om inköpt/sålt, skriv förre/nye ägarens organisationsnummer | Om inköpt/sålt, skriv datum då bytet av verksamheten ägt rum |
|-----------------|--------|--------------------|------------------|------------------------|---|--|
| TESTSTATION 152 | Piteå | VATTENKRAFT | Ingen förändring | | | |
| TESTSTATION 15 | Piteå | FRISTÄNDE VÄRMEVER | Ingen förändring | | | |
| TESTSTATION 151 | Piteå | FRISTÄNDE VÄRMEVER | Ingen förändring | | | |
| TESTSTATION 153 | Piteå | FRISTÄNDE VÄRMEVER | Ingen förändring | | | |
| TESTSTATION 154 | Piteå | FRISTÄNDE VÄRMEVER | Ingen förändring | | | |

[+ Lägg till anläggning](#)

P4 - Fjärrvärme

Obs! Skriv inte ut några uppgifter förrän du kommit till sista sidan på denna blankett!
Du får inte ut kompletta uppgifter annars.

Uppgifter om stationerna

- Skriv stationens namn
- Välj El-område
- Skriv kommunens namn
- Tryck på "Besvara" för att besvara frågorna
- Tryck på "Lägg till station" under tabellen för att lägga till fler stationer

| Stationsnamn | Tillhör El-område | Kommunnamn | |
|-----------------|-------------------|------------|-------------------------|
| TESTSTATION 15 | | Piteå | Besvara |
| TESTSTATION 151 | | Piteå | Besvara |
| TESTSTATION 153 | | Piteå | Besvara |
| TESTSTATION 154 | | Piteå | Besvara |

[+ Lägg till station](#)

P4 - Fjärrvärme

Fyll i värmeeffekt och producerad värme

[Uppgifter för: TESTSTATION 15]

Med värmeeffekt menas det som kan produceras i pannan utifrån en viss tidsmängd.

Vid kraftvärme avses endast pannans effekt för värmeproduktion.

Ex: Värmeeffekten på en panna är 12 000 kW, då kan pannan producera som mest 12 MW/timme vid full effekt och optimalt bränsle.

Om den förifyllda värmeeffekten är fel, vänligen ändra.

| | | | Värmeeffekt, netto, kW | Producerad värme, MWh |
|---|---|---|---------------------------|--------------------------|
| 1 | I kombination med produktion av el (kraftvärme) <i>Bränslen specificeras på nästa sida</i> | i | | |
| 2 | Bränslebaserad produktion av enbart värme <i>Bränslen specificeras på nästa sida</i> | | | |
| 3 | Rökgaskondens | i | | |
| 4 | Elpanna | | | |
| 5 | Värmepump | | | |
| 6 | Summa (rad 1+...+5) | | 0 | 0 |

Fyll i mottagen värmemängd och inköpsvärde [Uppgifter för: TESTSTATION 15]

Räkna med tillförd värme från solfångare.

| | | MWh | Inköpsvärde 1000-tal kr i |
|-----|--|-----|------------------------------|
| 8 | Mottagen värmemängd från annan fjärrvärmeproducent (inom branschen) | | |
| 9 | Mottagen värmemängd från annan leverantör (utom branschen, t.ex. spillvärme från industrin) | | |
| 7 | Summa mottagen värmemängd | 0 | 0 |
| 10 | Värmeförluster fram till leveranspunkten = kulvertförluster m.m. | | |
| 10b | - därav förbrukad värme för drift av värmepumpar | | |
| 11 | Totala värmeleveranser (rad 6+7-10) | 0 | |

Fyll i elförbrukning vid produktion av värme [Uppgifter för: TESTSTATION 15]

| | | MWh | Elavgifter 1000-tal kr | Nätavgifter 1000-tal kr |
|----|--|-----|---------------------------|----------------------------|
| 12 | Värmeverksdrift (exkl. elpannor och värmepumpar) i | | | |
| 13 | Elpannedrift | | | |
| 14 | Värmepumpsdrift | | | |
| 15 | Summa (rad 12+13+14) | 0 | | |

P4 - Fjärrvärme


Fyll i förbrukning av bränsle för produktion av värme [Uppgifter för: TESTSTATION 112]

- Redovisningen ska för varje bränsleslag omfatta såväl under året förbrukad kvantitet som inköpsvärde för den förbrukade kvantiteten angiven i 2018 års priser. Förbrukningen beräknas för respektive bränsleslag som under året gjorda inköp plus lagerminskning resp. minus lagerökning.

- Bränsle för elproduktion redovisades i avsnitt N4 och ska därför inte redovisas här.

| Rad | | | Bränsle för produktion av enbart värme | Bränsle för kraftvärme-produktion i | Värmevärde MWh per måttenhet i | Totalt inköpsvärde för bränsle vid produktion av värme 1000-tal kr i |
|-----|---|--|--|--|-----------------------------------|---|
| 16 | Stenkol (inkl. stybb) och kolbriketter, ton | | | | | |
| 17 | Eldningsolja nr 1, m ³ | | | | 9,95 | |
| 18 | Eldningsolja nr 2 inkl. WRD-olja, m ³ | | | | 10,40 | |
| 19 | Eldningsolja nr 3-5, m ³ | | | | 10,65 | |
| 20 | Gasol (propan och butan), ton | | | | 12,79 | |
| 21 | Naturgas, 1000 m ³ | | | | | |
| 22 | Biogas (deponigas och rötgas), 1000 m ³ | | | | | |
| | Trädbränsle: i | | | | | |
| 23 | - obearbetat trädbränsle, m ³ | | 45000 | | 0,82 | 8500 |
| 24 | - flis, bark, spån m.m. stjälpst mått, m ³ | | | | | |
| 25 | - briketter, pellets och träpulver, ton | | | | | |
| 26 | Torv och torvbriketter, ton | | | | | |
| 27 | Avfall, ton <i>specificeras på nästa sida</i> | | | | | |
| 33 | Bioolja, m ³ i | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|---------------------------|---|-------|--------|------|
| 29 | Tall- och beckolja, toe | | | | 11,63 | |
| | Övriga bränslen, ange vilka samt måttenhet: | Enhet: | | | | |
| 30 | | Välj <input type="text"/> | | | | |
| 31 | | Välj <input type="text"/> | | | | |
| 32 | | Välj <input type="text"/> | | | | |
| 36 | | Välj <input type="text"/> | | | | |
| 37 | | Välj <input type="text"/> | | | | |
| 0 | Summa inköpsvärde Tryck på "Spara" för att uppdatera | | 0 | 36900 | 138,21 | 8500 |

P5 - Annan värme (s.k. närvärme) 

Obs! Skriv inte ut några uppgifter förrän du kommit till sista sidan på denna blankett!
Du får inte ut kompletta uppgifter annars.

Uppgifter om stationerna

- Skriv stationens namn
- Välj El-område
- Skriv kommunnamn
- Tryck på "Besvara" för att besvara frågorna
- Tryck på "Lägg till station" under tabellen för att lägga till fler stationer

| Stationsnamn | Tillhör El-område | Kommunnamn | | | | |
|--------------|-------------------|------------|--|--|-------|---|
| | | | | | Ändra |  |

 [Lägg till station](#)

P5 - Annan värme (s.k. närvärme) 



Den värme som produceras av leverantören hos kunden och som inte ingår i leverantörens fjärrvärmerörelse.

Fyll i värmeproduktion, mottagen värme samt förbrukning av el och bränslen

[Uppgifter för: jiji]

Med värmeeffekt menas det som kan produceras i pannan utifrån en viss tidsmängd.
Vid kraftvärme avses endast pannans effekt för värmeproduktion.
Ex: Värmeeffekten på en panna är 12 000 kW, då kan pannan producera som mest 12 MW/timme vid full effekt och optimalt bränsle.

Om den förifyllda värmeeffekten är fel, vänligen ändra.

| | | | Värmeeffekt, netto, kW | Producerad värme, MWh |
|---|---|---|------------------------|-----------------------|
| 1 | I kombination med produktion av el (kraftvärme) <i>Bränslen specificeras på nästa sida</i> |  | | |
| 2 | Bränslebaserad produktion av enbart värme <i>Bränslen specificeras på nästa sida</i> | | | |
| 3 | Rökgaskondens |  | | |
| 4 | Elpanna | | | |
| 5 | Värmepump | | | |
| 6 | Summa | | 0 | 0 |

Fyll i mottagen värmemängd och inköpsvärde [Uppgifter för: jiji]

Räkna med tillförd värme från solfångare.

| | | MWh | Inköpsvärde 1000-tal kr  |
|-----|---|-----|---|
| 8 | Mottagen värmemängd från annan fjärrvärmeproducent (inom branschen) | | |
| 9 | Mottagen värmemängd från annan leverantör (utom branschen, t.ex. spillvärme från industrin) | | |
| 7 | Summa mottagen värmemängd | 0 | 0 |
| 10 | Värmeförluster fram till leveranspunkten = kulvertförluster m.m. | | |
| 10b | - därav förbrukad värme för drift av värmepumpar | | |
| 11 | Totala värmeleveranser (rad 6+7-10) | 0 | |

Fyll i elförbrukning vid produktion av värme [Uppgifter för: j3j3]

| | | MWh | Elavgifter 1000-tal kr | Nätavgifter 1000-tal kr |
|----|--|-----|---------------------------|----------------------------|
| 12 | Värmeverksdrift (exkl. elpannor och värmepumpar) ⓘ | | | |
| 13 | Elpannedrift | | | |
| 14 | Värmepumpsdrift | | | |
| 15 | Summa (rad 12+13+14) | 0 | | |

P5 - Annan värme (s.k. närvärme) ⓘ

Fyll i förbrukning av bränsle för produktion av värme [Uppgifter för: test_P5]

- Bränsle för **elproduktion redovisas inte** på denna sida, utan redovisades senare i avsnitt N4.
- Redovisningen skall för varje bränsleslag omfatta såväl under året förbrukad kvantitet som inköpsvärde för den förbrukade kvantiteten angiven i 2018 års priser. Förbrukningen beräknas för respektive bränsleslag som under året gjorda inköp plus lagerminskning resp. minus lagerökning.

| Rad | | Bränsle för produktion av enbart värme | Bränsle för kraftvärme- produktion ⓘ | Värmevärde MWh per måttenhet ⓘ | Totalt inköps- värde för bränsle vid produktion av värme 1000-tal kr ⓘ |
|-----|--|---|---|---|---|
| 16 | Stenkol (inkl. stybb) och kolbriketter, ton | | | | |
| 17 | Eldningsolja nr 1, m ³ | | | 9,95 | |
| 18 | Eldningsolja nr 2 inkl. WRD-olja, m ³ | | | 10,40 | |
| 19 | Eldningsolja nr 3-5, m ³ | | | 10,65 | |
| 20 | Gasol (propan och butan), ton | | | 12,79 | |
| 21 | Naturgas, 1000 m ³ | | | | |
| 22 | Biogas (deponigas och rötgas), 1000 m ³ | | | | |
| | Trädbränsle: ⓘ | | | | |
| 23 | - obearbetat trädbränsle, m ³ | | | | |
| 24 | - flis, bark, spån m.m. stjälp m ³ | 50000 | | 0,85 | 6900 |
| 25 | - briketter, pellets och träpulver, ton | | | | |
| 26 | Torv och torvbriketter, ton | | | | |
| 27 | Avfall, ton <i>specificeras på nästa sida</i> | | | | |
| 33 | Bioolja, m ³ ⓘ | | | | |
| 29 | Tall- och bekolja, toe | | | 11,63 | |
| | Ovriga bränslen, ange vilka samt måttenhet: | Enhet: | | | |
| 30 | | Välj ▼ | | | |
| 31 | | Välj ▼ | | | |
| 32 | | Välj ▼ | | | |
| 34 | | Välj ▼ | | | |
| 35 | | Välj ▼ | | | |
| | Summa inköpsvärde Tryck på "Spara" för att uppdatera | | | | 6900 |

P5 - Annan värme (s.k. närvärme)**Verkningsgrad** [Uppgifter för: jiji]

Beräknade värden nedan är tänkt att användas som kontroll. Kontrollera att uppgifterna låter rimliga.

Om verkningsgraderna inte verkar rimliga, tryck på "Bakåt" nedan för att rätta uppgifterna.

Om verkningsgraden är för hög, så måste mängden bränsle öka.

Om verkningsgraden är för låg, så måste mängden bränsle minska.

Om både er produktion och er bränsleförbrukning är korrekt redovisade, kommentera då varför er verkningsgrad avviker från vad som anses

"Normalt".

Verkningsgraden kan inte överstiga 100 %.

| | Verkningsgrad Normalt 80-90 % |
|---|----------------------------------|
| I kombination med produktion av el (kraftvärme) | 0 |
| Bränslebaserad produktion av enbart värme | 0 |

P7 - Fjärrkyla**Fyll i installerad effekt och produktion av fjärrkyla**

| | | Installerad effekt i KWh | Produktion i MWh |
|---|---|--------------------------|------------------|
| 1 | Kompressorkylmaskiner - där el är drivkällan | | |
| 2 | Absorptionskylmaskiner - där fjärrvärme är den huvudsakliga drivkällan | | |
| 3 | Frikyla - ex. använda kallt vatten direkt från en sjö. Värmeväxlarens installerade effekt gäller. | | |
| 4 | Sorptiv kyla - fjärrvärme till kund som får ett aggregat som med fjärrvärme gör kyla. | | |
| 5 | Summa (rad 1+... +4) | 0 | 0 |

N4 - Elproduktion för reservkraft och täckande av nätförluster

Observera att vindkraftproduktion ej behöver redovisas då detta inhämtas från Energimyndigheten.

Fyll i uppgifter för era vattenkraftstationer

- Om förtryckta uppgifter finns och de är felaktiga, vänligen rätta.

- Tryck på "Lägg till station" för att lägga till fler stationer.

| Kraftstationens namn | Tillhör EI-område | Kommun | Antal aggregat | Sammanlagd generatoreffekt, max netto, kW | Elproduktion brutto, MWh | Egen förbrukning, MWh |
|----------------------|-------------------|--------|----------------|---|--------------------------|-----------------------|
| TESTSTATION 152 | SE4 | Piteå | | | | |

N4 - Elproduktion för reservkraft och täckande av nätförluster (forts.)**Fyll i uppgifter för era värmekraftstationer**

- Om förtryckta uppgifter finns och de är felaktiga, vänligen rätta.

- Tryck på "Lägg till station" för att lägga till fler stationer.

| Kraftstationens namn | Tillhör EI-område | Kommun | Antal aggregat | Sammanlagd generatoreffekt, max netto, kW | Elproduktion brutto, MWh | Egen förbrukning, MWh |
|----------------------|-------------------|--------|----------------|---|--------------------------|-----------------------|
| | | | 0 | 0 | | |

[+ Lägg till station](#)

Fyll i bränsleförbrukning för produktion av el

Bränsle för värmeproduktion redovisas längre fram i blanketten (avsnitt P4).

| Rad | Bränsleslag och mättenhet | Bränsle vid produktion av el vid produktion av enbart el | Bränsle vid produktion av el vid kraftvärme-produktion | Värmevärde, MWh per mättenhet | Inköpsvärde 1000-tal kr |
|-----|--|--|--|-------------------------------|-------------------------|
| 13 | Fotogen, m ³ | | | 9,54 | |
| 14 | Dieslblänsle, m ³ | | | 9,96 | |
| 15 | Eldningsolja nr 1, m ³ | | | 9,96 | |
| 20 | Deponigas och rötgas, 1000 m ³ | | | | |
| | Övrigt bränsle, ange bränsle samt mättenhet: | Enhet: | | | |
| 21 | | Val1 | | | |
| 22 | | Val1 | | | |
| 23 | | Val1 | | | |

E3 - Förbrukning av bränsle, fjärrvärme, drivmedel o.d.**Fyll i er förbrukning av bränsle, fjärrvärme, drivmedel o.d.**

- Räkna med: Lokaluppvärmning (kontor, lager o.d.), egna transportmedel, maskiner o.d.
- Räkna **inte** med förbrukning för: Fjärrvärmeproduktion, elproduktion och annan värme.

| Rad | Bränsleslag | Kvantitet | Inköps- kostnad 1000-tal kr ! | tkr/enh |
|-----|---|-----------|--|---------|
| 1 | Bensin, egna transportmedel, m ³ | | | 0 |
| 2 | Bensin, andra ändamål, m ³ | | | 0 |
| 3 | Diesel, egna transportmedel, m ³ | | | 0 |
| 4 | Diesel, andra ändamål, m ³ | | | 0 |
| 5 | Fjärrvärme, ånga och hetvatten, MWh | | | 0 |
| 6 | Spillvärme, MWh | | | 0 |
| | Annat, ange bränsle samt måttenhet: | | | |
| 7 | | | | 0 |
| 8 | | | | 0 |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | Summa (rad 1+..+8) | | 0 | |

N1 - Överförd el**Fyll i tillförd el till eget nät**

Överföring av el till företag med egen elproduktion men med i huvudsak annan verksamhet än elproduktion redovisas som uttagspunkter i eget nät på rad 12 samt specificeras i avd. N3 för aktuell kommun.

| Rad | | MWh ! |
|-----|---|-------|
| 1 | Gränspunkter till utländska nät, regionnät och lokalnät | ! |
| 5 | Inmatningspunkt för producenter | ! |
| 6 | Egen produktion för täckande av förluster | |
| 7 | Summa tillförd el (rad 1+5+6) | ! |

Kontroll

Från N4, Summa produktion för täckande av förluster:

Från N1, rad 6 (Egen produktion för täckande av förluster):

Summa tillförd el (ovan) bör vara lika med summa uttagen el inklusive förluster (nedan).

Fyll i uttagen el från eget nät

Överföring av el till företag med egen elproduktion men med i huvudsak annan verksamhet än elproduktion redovisas som uttagspunkter i eget nät på rad 12 samt specificeras i N3 för aktuell kommun.

| Rad | | MWh |
|-----|--|-----|
| 8 | Gränspunkter till utländska nät, regionnät och lokalnät | ! |
| 12 | Uttagspunkter i eget nät (ska specificeras på N3) | ! |
| 13 | Summa utmatad el (rad 8+12) | 0 |
| 14 | Förluster i eget nät | |
| 15 | Summa utmatad el och förluster i eget nät (rad 13+14) | 0 |
| | Differens: Tillförd el - Uttagen el (ska vara lika med noll) Tryck på "Spara" för att beräkna | 0 |

N3 - Överförd el till slutliga förbrukare per kommun

Här redovisas överförd el till slutgiltiga förbrukare fördelat på kommun. Ni ska svara för samtliga kommuner ni har leveranser till.

Skriv inte ut några uppgifter förrän du kommit till sista sidan på denna blankett!
Du får inte ut kompletta uppgifter annars.

I pdfen [Förbrukarkategorier - SNI2007](#) finns vägledning för vilka olika kategorier som finns.

Uppgifter om överförd el per kommun

- Skriv kommunens namn
- Tryck på "Besvara" för att besvara frågor per kommun
- Tryck på "Lägg till rad" under tabellen för att lägga till fler kommuner

| | | |
|------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Kommunnamn | <input type="text" value="Ändra"/> | <input type="button" value=""/> |
|------------|------------------------------------|---------------------------------|

[Lägg till kommun](#)

N3 - Överförd el till slutliga förbrukare per kommun

Ange uppgifter om överförd el till slutliga förbrukare fördelade på kommun [Uppgifter för: Örebro]

| Kat. | Förbrukarkategorier enligt SNI2007 (Svensk näringsgrensindelning) Anges inom [...] | Högspänning | Högspänning | Lågspänning | Lågspänning |
|------|---|--------------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
| | | Antal uttagspunkter den 31dec. | MWh | Antal uttagspunkter den 31dec. | MWh |
| 1 | Tillverkning och utvinning av mineral [05-32] -därav till stora elpannor med substitut (>1MW) | | | | |
| 2 | Jordbruk, skogsbruk o.d. jämte anslutna hushåll [01, 02, 03] - med förbrukning över 20 000 kWh | | | | |
| 3 | - med förbrukning om högst 20 000 kWh | | | | |
| 4 | Elförsörjning (kontor, lager o.dyl.) | | | | |
| 5 | Gasförsörjning (distr. av gasformiga bränslen via rörnät) [35.2] | | | | |
| 6 | Försörjning av värme och kyla [35.3] - därav till stora elpannor med substitut (>1MW) | | | | |
| 7 | Järnvägstransport och kollektivtrafikverksamhet [49.1 -49.2, 49.31] | | | | |
| | <u>Tjänster:</u> | | | | |
| 8.1 | Parti- och provisionshandel utom med motorfordon [46] | | | | |
| 8.2 | Detailhandel och Handel samt reparation av motorfordon och motorcyklar | | | | |
| 8.3 | Hotell- och restaurangverksamhet [55, 56] | | | | |
| 8.4 | Annan typ av transport. Magasiner och stödtjänster till transporter [49.32-] | | | | |
| 8.5 | Post- och kurirverksamhet [53] | | | | |
| 8.6 | Finans- och försäkringsverksamhet [64-66] | | | | |
| 8.7 | Fastighetsverksamhet; fastighetsförvaltning; - bostadsfastigheter [68.2, 68.32] | | | | |
| 8.8 | - övrig [68.2, 68.32] | | | | |
| 8.9 | Uthyrning, leasing, databehandling o. a. företagstjänster [69-71, 73-74, 77-82, 97-98] | | | | |
| 8.10 | Offentlig förvaltning och försvar; obligatorisk socialförsäkring [84] | | | | |
| 8.11 | Utbildning. Vetenskaplig forskning och utveckling [85, 72] | | | | |
| 8.12 | Hälsa- och sjukvård, sociala tjänster o.d. [75, 86-88] | | | | |
| 8.13 | Annan serviceverksamhet [94-96, 99] | | | | |
| 8.14 | Kultur, nöje och fritid [90-93] | | | | |
| 8.15 | Informations- och kommunikationsverksamhet [58-63] | | | | |
| 8.16 | Reparation och installation av maskiner och apparater | | | | |
| 8 | Summa Tjänster (rad 8.1+...+8.16) | 0 | 0 | 0 | 0 |

Stämmer leveranserna mellan N1 och N3?

Jämförelse mellan N1 rad 12 (Uttagspunkter i eget nät) och summeringen av samtliga N3 rad 16 (summa överförd el till slutliga förbrukare) i MWh.

| | |
|------------|---|
| N1 | 0 |
| N3 | 0 |
| Differens: | 0 |

E4 - Leveranser av värme och kyla**Fyll i era leveranser av fjärrvärme**

- Fördela de totala leveranserna på nedanstående förbrukarkategorier.
- Om en leverans avser flera förbrukarkategorier hänförs den till den kategori i vilken den största delen av fjärrvärmerna har förbrukats.

| Rad | Leverans till | Antal abonnemang den 31 dec. | Antal bostads-lägenheter den 31 dec. | Värmeleveranser MWh |
|-----|---|------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| | Summa att fördela från P4 rad 11 (Totala värmeleveranser från samtliga stationer) | | | 0 |
| 1 | Andra värmeverk | | | |
| 2 | Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | 1 | | |
| 3 | Bostadsfastigheter, småhus (en- och tvåbostadshus) | | | |
| 4 | Bostadsfastigheter, flerbostadshus | | | |
| 5 | Markvärme (gator, trottoarer, torg m.m.) | | | |
| 6 | Offentlig förvaltning, undervisning, forskning, sjukvård, socialvård m.m. | | | |
| 7 | Övriga (parti- och detaljhandel, hotell, restaurang m.m.) | | | |
| 8 | Summa (rad 1+..+7) <i>Tryck på "Spara" för att beräkna</i> | 0 | 0 | 0 |

Fyll i era leveranser av annan värme (s.k. närvärme)

Om en leverans avser flera förbrukarkategorier hänförs den till den kategori i vilken den största delen av den färdiga värmerna har förbrukats.

| Rad | Leverans till | Antal abonnemang den 31 dec. | Värmeleveranser MWh |
|-----|---|------------------------------|---------------------|
| | Summa att fördela från P5 rad 11 (Totala värmeleveranser från samtliga stationer) | | 0 |
| 9 | Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | 1 | |
| 10 | Fjärrvärmeleverantörer | | |
| 11 | Övriga | | |
| 12 | Summa (rad 9+10+11) <i>Tryck på "Spara" för att beräkna</i> | 0 | 0 |

Fyll i era leveranser av fjärrkyla

| Rad | Leverans till | Antal abonnemang den 31 dec. | Leveranser av kyla MWh |
|-----|---|------------------------------|------------------------|
| | Summa att fördela från P7 rad 5 (Total produktion av fjärrkyla) | | 0 |
| 13 | Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | 1 | |
| 14 | Offentlig förvaltning, undervisning, forskning, sjukvård, socialvård m.m. | | |
| 15 | Övriga (parti- och detaljhandel, hotell, restauranger m.m.) | | |
| 16 | Summa (rad 13+14+15) <i>Tryck på "Spara" för att beräkna</i> | 0 | 0 |

EK4 - Leveranser av värme och kyla per kommun

Obs! Skriv inte ut några uppgifter förrän du kommit till sista sidan på denna blankett!
Du får inte ut kompletta uppgifter annars.

Uppgifter om leveranser per kommun

- Skriv kommunens namn eller kod
- Tryck på "Besvara" för att besvara frågorna
- Tryck på "Lägg till kommun" under tabellen för att lägga till fler kommuner

| Kommunnamn/-kod | | | |
|----------------------|--|---|--------------------------------------|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| | <input type="button" value="Besvara"/> | <input type="button" value="Lägg till kommun"/> | <input type="button" value="Rensa"/> |

EK4 - Leveranser av värme och kyla per kommun**Leverans av fjärrvärme** [Uppgifter för: Örebro]

- De totala leveranserna fördelas på förbrukarkategorier (rad 1-7) och antalet abonnemang anges och i vissa fall, även antalet fjärrvärmade lägenheter.
- Om en leverans avser flera förbrukarkategorier hänförs den till den kategori i vilken den största delen av fjärrvärmerna har förbrukats.

| Rad | Leverans till | Antal abonnemang den 31 dec. | Antal bostads-lägenheter den 31 dec. | Värme-leveranser MWh |
|-----|---|------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| 1 | Andra värmeverk | | | |
| 2 | Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | | | |
| 3 | Bostadsfastigheter, småhus (en- och tvåbostadshus) | | | |
| 4 | Bostadsfastigheter, flerbostadshus | | | |
| 5 | Markvärme (gator, trottoarer, torg, etc.) | | | |
| 6 | Offentlig förvaltning, undervisning, forskning, sjukvård, socialvård m.m. | | | |
| 7 | Övriga (parti- och detaljhandel, hotell, restaurang, m.m.) | | | |
| 8 | Summa (rad 1+..+7) | 0 | 0 | 0 |

Leverans av annan värme (s.k. närvärme) [Uppgifter för: Örebro]

Om en leverans avser flera förbrukarkategorier hänförs den till den kategori i vilken den största delen av den färdiga värmen har förbrukats.

| Rad | Leverans till | Antal abonnemang den 31 dec. | Värme-leveranser MWh |
|-----|---|------------------------------|----------------------|
| 9 | Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | | |
| 10 | Fjärrvärmeleverantörer | | |
| 11 | Övriga | | |
| 12 | Summa (rad 9+10+11) | 0 | 0 |

Leverans av fjärrkyla [Uppgifter för: Örebro]

| Rad | Leverans till | Antal abonnemang den 31 dec. | Leveranser av kyla MWh |
|-----|---|------------------------------|------------------------|
| 13 | Tillverkningsindustri samt utvinning av mineral | | |
| 14 | Offentlig förvaltning, undervisning, forskning, sjukvård, socialvård m.m. | | |
| 15 | Övriga (parti- och detaljhandel, hotell, restauranger, m.m.) | | |
| 16 | Summa (rad 13+14+15) | 0 | 0 |