Statens energimyndighets författningssamling

Utgivare: Jenny Johansson (verksjurist)
ISSN 1650-7703

STEMFS 2020:5
Utkom från trycket den 3 mars 2020

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

beslutade den 12 februari 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. 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 31 mars varje år eller vid den senare tidpunkt som Statens energimyndighet bestämmer och avse förhållandena under det närmast föregående kalenderåret.

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.

Ikraftträdandebestämmelser

Dessa föreskrifter träder i kraft 11 mars 2020.

På Statens energimyndighets vägnar

RÉMY KOLESSAR

Martina Högberg

Blankett för undersökning tillhörande statistikprodukt E N0105 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	
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 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

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 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 - Värmekraftstationer

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 inköps-värde 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., stjälpt 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				
30		Välj				
31		Välj				
32		Välj				
33		Välj				
	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 värmeffekten är fel, vänligen ändra.

			Värmeeffekt, netto, kW	Producerad värme, MWh
1	I kombination med produktion av el (kraftvärme) *Bränslen specificeras på nästa sida*			
2	Bränslebaserad produktion av enbart värme *Bränslen specificeras på nästa sida*			
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	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 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.

- 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 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		6700		0,85	1000
24	- flis, bark, spån m.m. stjälpt 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 förifyllda värmeffekten är fel, vänligen ändra.

			Värmeeffekt, netto, kW	Producerad värme, MWh
1	I kombination med produktion av el (kraftvärme) *Bränslen specificeras på nästa sida*			
2	Bränslebaserad produktion av enbart värme *Bränslen specificeras på nästa sida*			
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 inköps-värde 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. stjälpt mått, m^3					
25	- briketter, pelletar och träpulver, ton					
26	Torv och torvbriketter, ton					
27	Avfall, ton *specificeras på nästa sida*					
28	Bioolja, m^3					
29	Tall- och beckolja, toe				11,63	
	Övriga bränslen, ange vilka samt måttenhet:	*Enhet:*				
30		Välj				
31		Välj				
32		Välj				
34		Välj				
35		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 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

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

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	Inköps-kostnad 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		Välj			0
8		Välj			0
9		Välj			
10		Välj			
11		Välj			
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 fjärrvärmda lägenheter.
- Om en leverans avser flera förbrukarkategorier, hänförs den till den kategori i vilken den största delen av fjärrvärmen 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	

Lägg till kommun

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 fjärrvärmda 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, trottorarer, 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

Bilaga 2

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

Bilaga 2 avser frågeställningar för elproducerande industri.

Person/organisation undersökningen avser

Organisationsnummer

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	Älvkarleby	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 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

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 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.

		Inköpsvärde 1000-tal kr	**Förbrukad mängd bränslen**			**Förbrukad mängd bränslen**			**Värme-värde per mått-enhet MWh**	**Inköpsvärde för bränslen som anv. vid elproduktion** (kol 4+5) *räknas ut automatisk*	**Beräknat à-pris tkr/enh** *räknas ut automatisk*
			Totalt	**därav egen-producerade bränslen**		**enbart för elproduktion**	**enbart för mottrycks-produktion**	**för övriga ändamål**			
		- 1 -	- 2 -	- 3 -		- 4 -	- 5 -	- 6 -	- 7 -		
01	Stenkol (inkl. stybb) och kolbriketter, ton				→					0	0
02	Koks, koksbriketter, ton				→					0	0
26	Petroleumkoks, ton				→					0	0
17	Torv och torvbriketter, ton				→					0	0
30	Trädbränslen: - obearbetat trädbränsle, m^3				→					0	0
15	- flis, bark, spån m.m., stjälpt mått 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	Masugnsgas, $1000m^3$				→					0	0
12	Koksugnsgas, $1000m^3$				→					0	0
29	Biogas (deponigas och rötgas), $1000m^3$				→					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	- Elpannedrift			0
9	- Elektrolys			0
10	- Ugnar, smältning o.d.			0
	Summa (rad 7+...+10) *Summan ska vara lika stor som rad 6*	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 *Elcertifikat kan ha sålts utan att försäljning av el förekommit. I dessa fall redovisas värdet av sålda* ***elcertifikat*** *här.*	

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

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 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	FRISTÅENDE VÄRMEVER	Ingen förändring			
TESTSTATION 151	Piteå	FRISTÅENDE VÄRMEVER	Ingen förändring			
TESTSTATION 153	Piteå	FRISTÅENDE VÄRMEVER	Ingen förändring			
TESTSTATION 154	Piteå	FRISTÅENDE 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 värmeffekten är fel, vänligen ändra.

			Värmeeffekt, netto, kW	Producerad värme, MWh
1	I kombination med produktion av el (kraftvärme) *Bränslen specificeras på nästa sida*			
2	Bränslebaserad produktion av enbart värme *Bränslen specificeras på nästa sida*			
3	Rökgaskondens			
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
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)			
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	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		45000		0,82	8500
24	- flis, bark, spån m.m. stjälpt 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				
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 prudeceras av leverantören hos kunden och som inte ingår i leverantörens fjärrvärmerörelse.

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

[Uppgifter för: jjjj]

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 värmeffekten är fel, vänligen ändra.

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

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

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: jjjj]

		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. stjälpt mått, m^3		50000		0,85	6900
25	- briketter, pellets och träpulver, ton					
26	Torv och torvbriketter, ton					
27	Avfall, ton *specificeras på nästa sida*					
29	Tall- och beckolja, toe				11,63	
	Övriga 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: jjjj]

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 El-område	Kommun	Antal aggregat	Sammanlagd generatoreffekt, max netto, kW	Elproduktion brutto, MWh	Egen förbrukning, MWh
TESTSTATION 152	SE4	Piteå				

Lägg till station

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 El-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 måttenhet		Bränsle vid produktion av el vid produktion av enbart el	Bränsle vid produktion av el vid kraftvärme-produktion	Värmevärde, MWh per måttenhet	Inköpsvärde 1000-tal kr
13	Fotogen, m^3				9,54	
14	Dieselbränsle, m^3				9,96	
15	Eldningsolja nr 1, m^3				9,96	
20	Deponigas och rötgas, 1000 m^3					
	Övrigt bränsle, ange bränsle samt måttenhet:	*Enhet:*				
21		Välj				
22		Välj				
23		Välj				

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)**		0

Kontroll

Från N4, Summa produktion för täckande av förluster:	0
Från N1, rad 6 *(Egen produktion för täckande av förluster)*:	0

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 vägldening 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		
	Ändra	

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]

			Högspänning	Högspänning	Lågspänning	Lågspänning
Kat.	**Förbrukarkategorier enligt SNI2007 (Svensk näringsgrensindelning)** Anges inom [...]		**Antal uttags-punkter den 31dec.**	**MWh**	**Antal uttags-punkter 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]					
	Tjänster:					
8.1	Parti- och provisionshandelhandel utom med motorfordon [46]					
8.2	Detaljhandel och Handel samt reparation av motorfordon och motorcyklar					
8.3	Hotell- och restaurangverksamhet [55, 56]					
8.4	Annan typ av transport. Magasinering 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	Hälso- 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 fjärrvärmen har förbrukats.

Rad	Leverans till		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)				0
1	Andra värmeverk				
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 (rad 1+..+7)** *Tryck på "Spara" för att beräkna*		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 värmen har förbrukats.

Rad	Leverans till		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 (rad 9+10+11)** *Tryck på "Spara" för att beräkna*		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			
14	Offentlig förvaltning, undervisning, forskning, sjukvård, socialvård m.m.			
15	Övriga (parti- och detaljhandel, hotell, restauranger m.m.)			
16	**Summa (rad 13+14+15)** *Tryck på "Spara" för att beräkna*		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		
	Besvara	

Lägg till kommun

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 fjärrvärmda lägenheter.
- Om en leverans avser flera förbrukarkategorier hänförs den till den kategori i vilken den största delen av fjärrvärmen 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, trottorarer, 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

Elanders Sverige AB, 2020