

Statens energimyndighets författningssamling

Utgivare: Rikard Janson (chefsjurist)
ISSN 1650-7703

Statens energimyndighets föreskrifter (STEMFS 2024:11) om skyldighet att lämna uppgifter till statistik om årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme); STEMFS 2024:11

Utkom från trycket
den 18 december 2024

beslutade den 20 november 2024.

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 § Uppgifterna 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).

Elproducenter 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, eller företag som bedriver överföring av el vars verksamhet endast innebär överföring av el från vindkraftsanläggningar 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.

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

Ikraftträdandebestämmelser

1. Dessa föreskrifter träder i kraft den 31 januari 2025.
2. Genom föreskrifterna upphävs Statens energimyndighets föreskrifter (2020:5) om skyldighet att lämna uppgifter till statistik om årlig energistatistik (el, gas och fjärrvärme).

STEMFS
2024:11

På Statens energimyndighets vägnar

RIKARD JANSON

Hanna Chapman

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.

Verksamhetsförändringar – nya, sålda och nedlagda anläggningar

Anläggningens namn	Kommun	Typ	Förändring	Om inköpt/sålt, skriv förra eller nya ägarens namn	Om inköpt/såld, skriv förra eller nya ägarens organisations-nummer ¹	Om inköpt/såld/nystartad, skriv datum då bytet av verksamheten ägt rum	
			▼				
			▼				

P1 – Vattenkraftanläggningar

Fyll i uppgifter för vattenkraftanläggningar

Kraftstationens namn	Tillhör El-område	Kommun	Kommunkod	Antal aggregat	Sammanlagd generatoreffekt Maxnetto, kW ¹	Elproduktion brutto, MWh ¹

P3 – Elproduktion (kraftvärme eller enbart elproduktion)

Uppgifter om värmekraftanläggningar

Anläggningens namn	Tillhör El-området	Kommun	Kommunkod

P3-formulären fylls i för varje enskild anläggning.

P3 – Elproduktion (kraftvärme eller enbart elproduktion)

Fyll i elproduktion, bränsleförbrukning samt teknisk utrustning

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

Fyll i förbrukning av bränsle för produktion av el

Rad			Bränsle för produktion av enbart el	Bränsle för kraftvärme- produktion av el	Värmevärde MWh per måttenhhet	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					
14	Dieselbrännolja för annat än transporter, m ³					
15	Eldningsolja nr 1, m ³					
16	Eldningsolja nr 2 inkl. WRD-olja, m ³					
17	Eldningsolja nr 3-5, m ³					
18	Gasol (propan och butan), ton					
19	Naturgas, 1000 m ³					
20	Biogas, 1000 m ³ ⓘ					
21	Träbränslen: - obearbetat trädbänsle, 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					
27	Avlutar, toe					
28	Biolja, m ³					
	Övriga bränslen ange vad samt måttenhhet	Enhet:				
29		Valj ▼				
30		Valj ▼				
31		Valj ▼				
32		Valj ▼				
33		Valj ▼				
	Summa inköpsvärde Tryck på "Spara" för att uppdatera					

P3 – Elproduktion (kraftvärme eller enbart elproduktion)

Bilaga 1,
Sida 3 av 10

STEMFS
2024:11

Specificera avfall, returträ och returbränslen som använts för produktion av el

Rad			Produktion av enbart el	Kraftvärme- produktion	Värmevärde, MWh per måttenhet	Inköpsvärde (kolumn 1+2) 1000-tal kr
			- kolumn 1 -	- kolumn 2 -	- kolumn 3 -	- kolumn 4 -
	Fördela följande summor:					
50	Hushållssopor och jämförligt avfall, ton					
51	Övrigt restavfall, ton					
52	Returträ	i				
53	Returbränslen	i				

P4 – Värmeproduktion (värme- och kraftvärmeverk)

Uppgifter om värmeverken

Stationsnamn	Tillhör El- området	Kommunnamn	Kommunkod	
				Ändra svar
				Ändra svar

P4-formulären fylls i för varje enskild station/anläggning.

P4 – Värmeproduktion (värme- och kraftvärmeverk)

Fyll i värmeeffekt och producerad värme

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

Fyll i mottagen värmemängd, inköpsvärde samt värmeförluster

		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)		
10	Värmeförluster fram till leveranspunkten = kulvertförluster m.m.		
10b	- därav förbrukad värme för drift av värmepumpar		
11	Totala värmeleveranser (rad 6+7-10)		

Fyll i elförbrukning vid produktion av värme

		MWh
12	Värmeverksdrift (exkl. elpannor och värmepumpar) 	
13	Elpannedrift	
14	Värmepumpsdrift	
15	Summa elförbrukning (rad 12+13+14)	

P4 – Värmeproduktion (värme- och kraftvärmeverk)

Bilaga 1,
Sida 5 av 10
STEMFS
2024:11

Fyll i förbrukning av bränsle för produktion av värme

Rad			Bränsle för produktion av enbart värme	Bränsle för kraftvärme- produktion ①	Värmevärde MWh per måttenhhet ①	Totalt inköps- värde för bränsle vid produktion av värme 1000-tal kr ①
			- Kolumn 1 -	- Kolumn 2 -	- Kolumn 3 -	- Kolumn 4 -
16	Stenkol (inkl. stybb) och kolbriketter, ton					
17	Eldningsolja nr 1, m ³					
18	Eldningsolja nr 2 inkl. WRD-olja, m ³					
19	Eldningsolja nr 3-5, m ³					
20	Gasol (propan och butan), ton					
21	Naturgas, 1000 m ³					
22	Biogas, 1000 m ³ ①					
	Trädbränsle ①					
23	- obearbetat trädbränsle, m ³					
24	- flis, bark, spån m.m. stjälpst mätt, m ³					
25	- briketter, pellets och träpulver, ton					
26	Torv och torvbriketter, ton					
27	Avfall, ton specificeras på nästa sida					
33	Bioolja, m ³ ①					
29	Tall- och beckolja, toe					
	Övriga bränslen, ange vilka samt måttenhhet:	Enhet:				
30		Välj ▼				
31		Välj ▼				
32		Välj ▼				
36		Välj ▼				
37		Välj ▼				
	Summa inköpsvärde Tryck på "Spara" för att uppdatera					

P4 – Värmeproduktion (värme- och kraftvärmeverk)

Specificera avfall, returträ och returbränslen som använts för produktion av värme

Rad			Produktion av enbart värme	Kraftvärme- produktion	Värmevärde, MWh per måttenhhet	Inköpsvärde (kol 1+2) 1 000-tal kr
			- kolumn 1 -	- kolumn 2 -	- kolumn 3 -	- kolumn 4 -
	Fördela följande summor:					
50	Hushållssopor och jämförligt avfall, ton					
51	Övrigt restavfall, ton					
52	Returträ	①				
53	Returbränslen	①				

P5 – Färdig värme (alternativt närvärme) ⓘ

Uppgifter om anläggningar

Anläggningens namn	Tillhör El- området	Kommunnamn	Kommunkod

P5-formulären fylls i för varje enskild anläggning.

P5 – Färdig värme (alternativt närvärme)

Fyll i värmeeffekt och producerad värme

			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)			

Fyll i mottagen värmemängd och inköpsvärde

		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		
10	Värmeförluster fram till leveranspunkten = kulvertförluster m.m.		
10b	- därav förbrukad värme för drift av värmepumpar		
11	Totala värmeleveranser (rad 6+7-10)		

Fyll i elförbrukning vid produktion av värme

		MWh
12	Värmeverksdrift (exkl. elpannor och värmepumpar) ⓘ	
13	Elpannedrift	
14	Värmepumpsdrift	
15	Summa (rad 12+13+14)	

P5 – Färdig värme (alternativt närvärme) ⓘ

Fyll i förbrukning av bränsle för produktion av färdig värme

Rad			Bränsle för produktion av enbart värme	Bränsle för kraftvärme- produktion ⓘ	Värmevärde MWh per måttenhhet ⓘ	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					
18	Eldningsolja nr 2 inkl. WRD-olja, m ³					
19	Eldningsolja nr 3-5, m ³					
20	Gasol (propan och butan), ton					
21	Naturgas, 1000 m ³					
22	Biogas, 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 specificeras på nästa sida					
28	Biolja, m ³ ⓘ					
29	Tall- och becksolja, toe					
	Övriga bränslen, ange vilka samt måttenhhet:	Enhet:				
30		Välj ▼				
31		Välj ▼				
32		Välj ▼				
34		Välj ▼				
35		Välj ▼				
	Summa inköpsvärde					
	Tryck på "Spara" för att uppdatera					

P5 – Färdig värme (alternativt närvärme) ⓘ

Specificera avfall, returträ och returbränslen som använts för produktion av värme

Rad	Bränsleslag och måttenhhet		Produktion av enbart värme	Kraftvärme- produktion	Värmevärde, MWh per måttenhhet	Inköpsvärde (kol 1+2) 1000-tal kr
			- kolumn 1 -	- kolumn 2 -	- kolumn 3 -	- kolumn 4 -
	Fördela följande summor:					
50	Hushållssopor och jämförligt avfall, ton					
51	Övrigt restavfall, ton					
52	Returträ ⓘ	ⓘ				
53	Returbränslen ⓘ	ⓘ				

Fyll i installerad effekt och produktion av fjärrkyla

		Installerad effekt i kW	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)		

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

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

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

EK4 – Leveranser av värme och kyla per kommun

Har ni levererat värme/kyla till en eller flera kommuner?

- ☐ Ja, vi har leveranser till en eller flera kommuner
- ☐ Nej, vi levererar ingen värme/kyla

EK4 – Leveranser av värme och kyla per kommun

Kommunnamn	Kommunkod

EK4-formulären fylls i för varje enskild kommun.

EK4 – Leveranser av värme och kyla per kommun

Leverans av fjärrvärme

Rad	Leverans av fjärrvärme till:		Antal abonnemang 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)			

Leverans av färdig värme (s.k. närvärme)

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

Leverans av fjärrkyla

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)			

EK4 – Leveranser av värme och kyla per kommun

Vill du redovisa leveranser till nästa kommun?

- ☐ Ja, jag vill fortsätta med nästa kommun.
- ☐ Nej, jag är klar med denna del och vill gå vidare i blanketten.

Bilaga 2 avser frågeställningar för elproducerande industri.

Verksamhetsförändringar

Nya, sålda och nedlagda anläggningar

Anläggningsnamn	Kommun	Typ	Förändring	Om inköpt/sålt, skriv förra eller nya ägarens namn	Om inköpt/såld, skriv förra eller nya ägarens organisationsnummer ⓘ	Om inköpt/såld/nystartad, skriv datum då bytet av verksamheten ägt rum
			▼			
			▼			

P1 – Vattenkraftstationer

Fyll i uppgifter för vattenkraftanläggning

Kraftanläggningens namn	Tillhör El- område	Kommun	Kommunkod	Antal aggregat	Sammanlagd generatoreffekt Maxnetto, kW ⓘ	Elproduktion brutto, MWh ⓘ

P34 – Bränsleförbrukning samt el- och värmeproduktion

Uppgifter om anläggningarna

Anläggning	Tillhör El-område	Kommun	Scbid	Kommunkod

P34-formulären fylls i för varje enskild anläggning.

P34 – Bränsleförbrukning samt el- och värmeproduktion

Fyll i uppgifter om teknisk utrustning samt el- och värmeproduktion

Typ av aggregat	Antal aggregat	Total generator- effekt Maxnetto, kW (huvudbränsle)	Värme- effekt, netto, kW ⓘ		Elproduktion, brutto MWh ⓘ	Värmeproduktion, brutto, vid mottrycks- produktion, MWh ⓘ
Ångkraft, mottryck				Endast mottryck:		
Ångkraft, mottryck+kondens ⓘ				Därav mottryck:		
				Därav kondens:		
Ångkraft, kondens				Endast kondens:		
Annan, ange typ:						

Fyll i bränsleförbrukning för egna transporter

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

P34 – Bränsleförbrukning samt el- och värmeproduktion

Fyll i er bränsleförbrukning

		Inköpsvärde 1000-tal kr ①	Förbrukad mängd bränslen		Förbrukad mängd bränslen		Förbrukad mängd bränslen		Värme- värde per mätt- enhet MWh	
		Totalt	däruv egen- producerade bränslen		för enbart elproduktion ①	för el- produktion vid mottrycks- produktion ①	för värmeproduktion vid mottrycks- produktion ①	för övriga ändamål ①		
		- 1 -	- 2 -	- 3 -		- 4 -	- 5 -	- 6 -	- 7 -	- 8 -
01	Stenkol (inkl. stybb) och kolbriketter, ton				→					
02	Koks, koksriketter, ton				→					
26	Petroleumsbriketter, ton				→					
17	Torv och torvbriketter, ton				→					
30	Trädbränslen: - obearbetat trädbränsle, m ³				→					
15	- flis, bark, spån m.m., stjälpst m ³				→					
16	- briketter, pellets, träpulver, ton				→					
20	Avfall (Svartfäll/Returfäll), ton				→					
21	Tall- och becksolja, ton				→					
18	Avfall, ton				→					
03	Fotogen, m ³				→					
04	Diesel för annat än transporter, m ³				→					
05	Eldningsolja nr 1, m ³				→					
06	Eldningsolja nr 2, inkl. WRD-olja, m ³				→					
07	Eldningsolja nr 3-5, m ³				→					
08	Gasol (Propan och Butan), ton				→					
09	Naturgas, 1000m ³				→					
10	Stadsgas, 1000m ³				→					
11	Masugns gas, 1000m ³				→					
12	Koksugns gas, 1000m ³				→					
29	Bio gas, 1000m ³ ①				→					
22	Fjärrvärme, MWh				→					
27	Färdig värme, MWh				→					
23	Ånga, hetvatten, MWh				→					
28	Spillvärme, MWh				→					
	Övriga bränslen, ange vad och enhet:									
80	▼				→					
81					→					
82										
83										
	Totalt: Tryck på "Spara" för att beräkna									

Elbalans samt vissa rörelsekostnader och rörelseintäkter

Fyll i total bruttotillförsel av el samt nettoproduktion

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

Fyll i total slutlig egenförbrukning

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

Intäkter – Fyll i såld el

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

Elbalans samt vissa rörelsekostnader och rörelseintäkter

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 sålts 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 	
19	Andra råvaror och förnödenheter avseende verksamheten för elproduktion 	

Bilaga 3 avser frågeställningar för elnätsföretag.

Verksamhetsförändringar – nya, sålda och nedlagda anläggningar

Anläggningsnamn	Kommun	Typ	Förändring	Förra eller nya ägarens namn	Om inköpt/såld, skriv förra eller nya ägarens organisationsnummer	Om inköpt/såld/ nystartad, skriv datum då bytet av verksamheten ägt rum

P4 – Värmeproduktion (värme- och kraftvärmeverk)

Uppgifter om anläggning

Anläggningsnamn	Tillhör El-område	Kommunnamn	Kommunkod

P4-formulären fylls i för varje enskild anläggning.

P4 – Värmeproduktion (värme- och kraftvärmeverk)

Fyll i värmeeffekt och producerad värme

			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)			

Fyll i mottagen värmemängd, inköpsvärde samt värmeförluster

		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		
10	Värmeförluster fram till leveranspunkten = kulvertförluster m.m.		
10b	- därav förbrukad värme för drift av värmepumpar		
11	Totala värmeleveranser (rad 6+7-10)		

Fyll i elförbrukning vid produktion av värme

		MWh
12	Värmeverksdrift (exkl. elpannor och värmepumpar) ⓘ	
13	Elpannedrift	
14	Värmepumpsdrift	
15	Summa (rad 12+13+14)	

P4 – Värmeproduktion (värme- och kraftvärmeverk)

Fyll i förbrukning av bränsle för produktion av värme

Rad			Bränsle för produktion av enbart värme	Bränsle för kraftvärme- produktion 	Värmevärde MWh per måttenhets 	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					
18	Eldningsolja nr 2 inkl. WRD-olja, m ³					
19	Eldningsolja nr 3-5, m ³					
20	Gasol (propan och butan), ton					
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, pellets och träpulver, ton					
26	Torv och torvbriketter, ton					
27	Avfall, ton specificeras på nästa sida					
33	Biolja, m ³ 					
29	Tall- och beckolja, toe					
	Övriga bränslen, ange vilka samt måttenhets:	Enhet:				
30		Valj ▼				
31		Valj ▼				
32		Valj ▼				
36		Valj ▼				
37		Valj ▼				
	Summa inköpsvärde Tryck på "Spara" för att uppdatera					

P5 – Färdig värme (alternativt närvärme)

Uppgifter om anläggning

Anläggningsnamn	Tillhör El-område	Kommunnamn	Kommunkod
			

P5 – Färdig värme (alternativt närvärme) ⓘ

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

			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			

Fyll i mottagen värmemängd och inköpsvärde

		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		
10	Värmeförluster fram till leveranspunkten = kulvertförluster m.m.		
10b	- därav förbrukad värme för drift av värmepumpar		
11	Totala värmeleveranser (rad 6+7-10)		

Fyll i elförbrukning vid produktion av värme

		MWh
12	Värmeverksdrift (exkl. elpannor och värmepumpar) ⓘ	
13	Elpannedrift	
14	Värmepumpsdrift	
15	Summa (rad 12+13+14)	

P5 – Färdig värme (alternativt närvärme) ⓘ

Bilaga 3,
Sida 5 av 11

STEMFS
2024:11

Fyll i förbrukning av bränsle för produktion av färdig värme

Rad			Bränsle för produktion av enbart värme	Bränsle för kraftvärme- produktion ⓘ	Värmevärde MWh per måttenhhet ⓘ	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					
18	Eldningsolja nr 2 inkl. WRD-olja, m ³					
19	Eldningsolja nr 3-5, m ³					
20	Gasol (propan och butan), ton					
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, pellets och träpulver, ton					
26	Torv och torvbriketter, ton					
27	Avfall, ton <i>specificeras på nästa sida</i>					
33	Biokolja, m ³ ⓘ					
29	Tall- och bekolja, toe					
	Övriga bränslen, ange vilka samt måttenhhet:	Enhet:				
30		Välj ▼				
31		Välj ▼				
32		Välj ▼				
34		Välj ▼				
35		Välj ▼				
	Summa inköpsvärde Tryck på "Spara" för att uppdatera					

P7 – Fjärrkyla

Har ni producerat och levererat fjärrkyla?

- ☐ Ja, det har vi
- ☐ Nej, det har vi inte

P7 – Fjärrkyla

Fyll i installerad effekt och produktion av fjärrkyla

		Installerad effekt i kW	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)		

N4 – Elproduktion för reservkraft och täckande av nätförluster

Fyll i uppgifter för era vattenkraftanläggningar

Kraftanläggningens namn	Tillhör EI-område	Kommun	Antal aggregat	Sammanlagd generatoreffekt, max netto, kW ⓘ	Elproduktion brutto, MWh ⓘ	Kommunkod

Fyll i uppgifter för era värmekraftanläggningar

Kraftanläggningens namn	Tillhör EI-område	Kommun	Antal aggregat	Sammanlagd generatoreffekt, max netto, kW ⓘ	Elproduktion brutto, MWh ⓘ	Kommunkod

Fyll i bränsleförbrukning för produktion av el

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, m³					
14	Dieselbränsle, m³					
15	Eldningsolja nr 1, m³					
20	Biogas (deponigas och rötgas), 1000 m³ ⓘ					
	Övrigt bränsle, ange bränsle samt måttenhet:	Enhet:				
21		Valj ▼				
22		Valj ▼				
23		Valj ▼				

N5 – Nätanslutna batterier för lagring och balansering

Fyll i uppgifter för er batterilagring

Nätanslutna batterier med en lagringskapacitet...	Total nominell effekt hos batterier (MW) Eng. Rated power capacity of batteries	Total lagringskapacitet hos batterier (MWh) Eng. Storage capacity of batteries	Total el som tillförs nätet från batterier (MWh) Eng. Electricity injected in the grid from batteries	Total el som används från nätet för att ladda batterier (MWh) Eng. Electricity used from the grid to charge batteries
Under 1 MWh				
Från 1 MWh till och med 10 MWh				
Över 10 MWh till och med 100 MWh				
Över 100 MWh				
Summa				

E3 – Förbrukning av bränsle, fjärrvärme, drivmedel o.d

Fyll i er förbrukning av bränsle, fjärrvärme, drivmedel o.d

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

N1 – Överförd el

Fyll i tillförd el till eget nät

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

Fyll i uttagen el från eget nät

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)		
14	Förluster i eget nät		
15	Summa utmatad el och förluster i eget nät (rad 13+14)		
	Differens: Tillförd el - Uttagen el (ska vara lika med noll) Tryck på "Spara" för att beräkna		

N3 – Överförd el till slutliga förbrukare per kommun

Uppgifter om överförd el per kommun

Kommunnamn	Kommunkod

N3-formulären fylls i för varje enskild kommun.

Bilaga 3,
Sida 9 av 11

STEMFS
2024:11

N3 – Överförd el till slutliga förbrukare per kommun

Ange uppgifter om överförd el till slutliga förbrukare fördelade på kommun

		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 (inklusive kontor, lager o.dyl. samt laddstationer för elfordon) [35.1]				
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 provisionshandel 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. 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 [68.10, 68.2, 68.32]				
8.8	- övrig [68.10, 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 [33]				
8	Summa Tjänster (rad 8.1+...+8.16)				

		Högspänning 1	Högspänning	Lågspänning 1	Lågspänning
Kat.	Förbrukarkategorier enligt SNI2007 (Svensk näringsgrensindelning) Anges inom [...]	Antal uttags- punkter den 31dec.	MWh 1	Antal uttags- punkter den 31dec.	MWh 1
	Övrigt				
9.1	Byggverksamhet [41-43]				
9.2	Gatu- och vägbelysning				
9.3	Vattenverk [36.001, 36.002]				
9.4	Avloppsrening, Avfallshantering; återvinning, Sanering [37, 38, 39]				
9	Summa Övrigt (rad 9.1+..+9.4)				
	Permanent bostäder (utom i kombination med jordbruk m.m. Se rad 2.)				
10	Småhus med förbrukning: - över 10 000 kWh				
11	- om högst 10 000 kWh				
	Flerbostadshus, direktlev. med förbrukning				
12	- över 5 000 kWh				
13	- om högst 5 000 kWh				
14	Flerbostadshus, kollektivleveranser				
15	Fritidsbostäder				
16	Summa (rad 1+..+15) Tryck på "Spara" för att beräkna				

Vill du fortsätta med att redovisa överförd el till slutliga förbrukare för nästa kommun?

- ☐ Ja, jag vill fortsätta med nästa kommun.
- ☐ Nej, jag är klar och vill fortsätta till nästa avsnitt i blanketten.

EK4 – Leveranser av värme och kyla per kommun

Har ni levererat värme/kyla till en eller flera kommuner?

- ☐ Ja, vi har leveranser till en eller flera kommuner
- ☐ Nej, vi levererar ingen värme/kyla

EK4 – Leveranser av värme och kyla per kommun

Uppgifter om leveranser per kommun

Kommunnamn	Kommunkod

EK4-formulären fylls i för varje enskild kommun.

Bilaga 3,
Sida 11 av 11

STEMFS
2024:11

EK4 – Leveranser av värme och kyla per kommun

Leverans av fjärrvärme

Rad	Leverans till		Antal abonnemang 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)			

Leverans av färdig värme (s.k. närvärme)

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)			

Leverans av fjärrkyla

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)			