

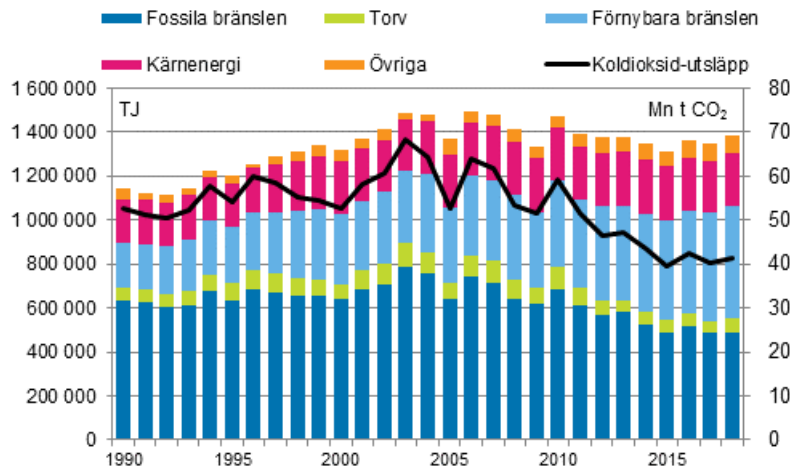
# Energiskaffning och -förbrukning

2018, 4:e kvartalet

## Totalförbrukning av energi ökade med 2 procent år 2018

Enligt Statistikcentralens preliminära uppgifter var totalförbrukningen av energi 1,38 miljoner terajoule (TJ) år 2018, vilket motsvarade en ökning med 2 procent jämfört med året innan. Ökningen berodde på ökad användning av både fossila bränslen och torv samt förnybara energikällor. Koldioxidutsläppen vid energianvändning av bränslen gick upp med 3 procent, vilket särskilt berodde på ökad torvanvändning. Totalförbrukningen av el ökade med 2 procent till 87 terawattimmar (TWh).

### Totalförbrukningen och koldioxidutsläppen 1990–2018\*



## Total energiförbrukning enligt energikälla (TJ) och CO2-utsläpp (Mt)

Energikälla <sup>1)</sup>	2018*	Årsförändring-%*	Andel av totalförbrukningen av energi, %*
Olja	307 563	-2	22
Kol <sup>2)</sup>	112 121	-1	8
Naturgas	73 576	12	5
Kärnenergi <sup>3)</sup>	238 784	2	17
Netto import av elenergi <sup>4)</sup>	71 769	-2	5
Vattenkraft <sup>4)</sup>	47 322	-10	3
Vindkraft <sup>4)</sup>	21 086	22	2
Torv	66 696	24	5
Träbränslen	376 338	4	27
Övriga	67 751	6	5
<b>TOTAL ENERGI FÖRBRUKNING</b>	1 383 005	2	100
Utrikestrafik	46 019	7	.
CO2- utsläpp från energianvändning av bränslen	41	3	.

1) \*Preliminär

2) Kol: innehåller stenkol, koks samt masugn- och koksgas.

3) Omvandling av elproduktion till bränsleenheter: Kärnkraft: 10,91 TJ/GWh (33 % total verkningsgrad)

4) Omvandling av elproduktion till bränsleenheter: Vatten- och vindkraft samt nettoimport av el: 3,6 TJ/GWh (100 %)

# Innehåll

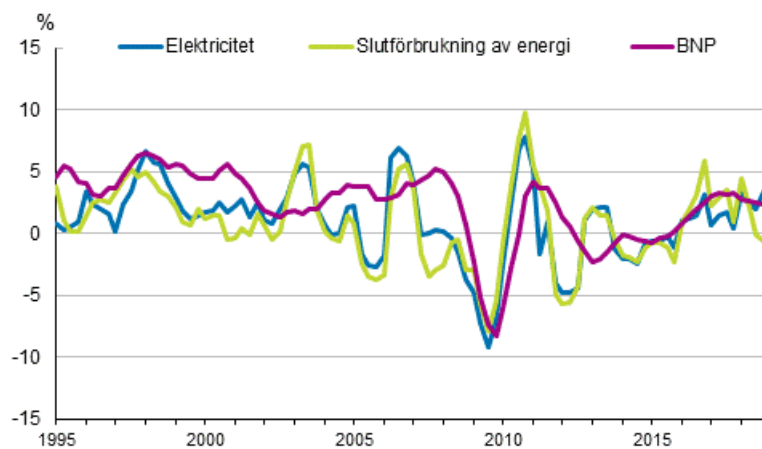
## Figurer

### Figurbilagor

Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och electricitetsförbrukning 1995–2018*.....	4
Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen från energianvändning av bränslen 1990–2018*.....	4
Figurbilaga 3. Kolförbrukning 2007–2018*.....	5
Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas 2007–2018*.....	5
Figurbilaga 5. Förbrukning av bräntorv 2007–2018*.....	5
Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet 2007–2018*.....	6
Figurbilaga 7. Totalförbrukning av energi enligt bränsle 2017 och 2018*.....	6
Figurbilaga 8. Totalförbrukning av energi 1975–2018*.....	6
Figurbilaga 9. Fossila- och förnybara energikällor 1970–2018*.....	7
Figurbilaga 10. Elanskaffning efter energikälla 1970–2018*.....	7
Figurbilaga 11. Energi-intensiteten och elektricitet intensitet 1970–2018*.....	7
Figurbilaga 12. El import och export 1990–2018*.....	8
Figurbilaga 13. De förnybara energikällornas andel av totalenergi 2018*.....	8
Figurbilaga 14. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2018*.....	8
Figurbilaga 15. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2017–2018*.....	9
Figurbilaga 16. Totalförbrukning och slutförbrukning av energi 1970–2018*.....	9
Figurbilaga 17. Tillförsel av el 2017–2018*.....	9
Figurbilaga 18. Produktion av fjärrvärme 1970–2018*.....	10
Figurbilaga 19. Elproduktionskapaciteten under toppbelastningsperioden början av året 2019.....	10
Figurbilaga 20. Elförbrukning enligt sektorer 1980–2018*.....	10
Figurbilaga 21. De förnybara energikällornas andel av slutanvändningen av energi 2017 och mål 2020.....	11
Figurbilaga 22. Elförbrukning efter sektor 2018*.....	11
Figurbilaga 23. Finska växthusgasutsläpp 1990–2018*.....	12
Revideringar i denna statistik.....	13

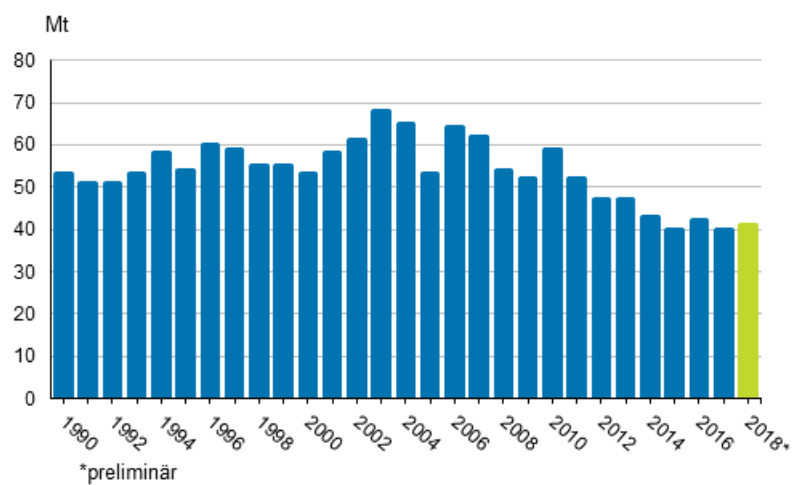
# Figurbilagor

**Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och electricitetsförbrukning 1995–2018\***



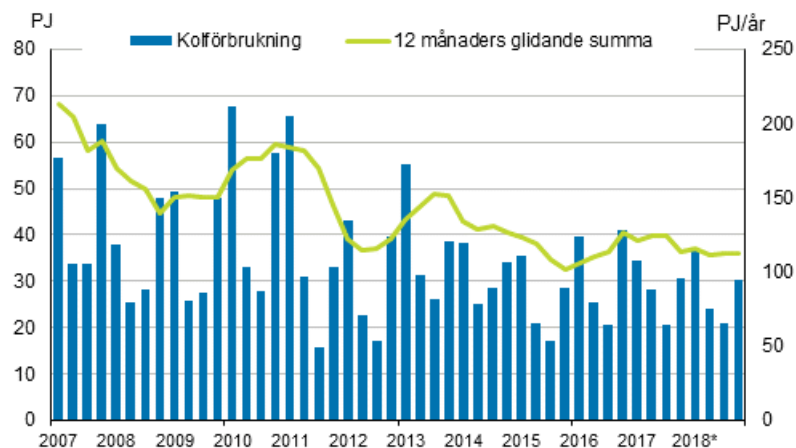
\*preliminär

**Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen från energianvändning av bränslen 1990–2018\***



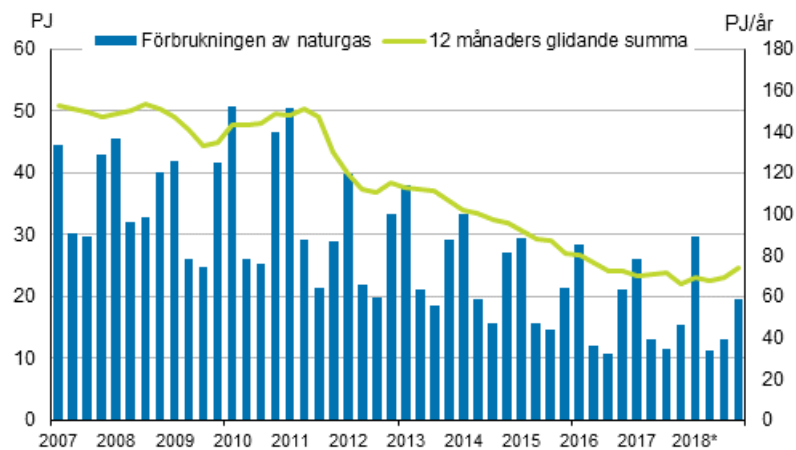
\*preliminär

**Figurbilaga 3. Kolförbrukning 2007–2018\***



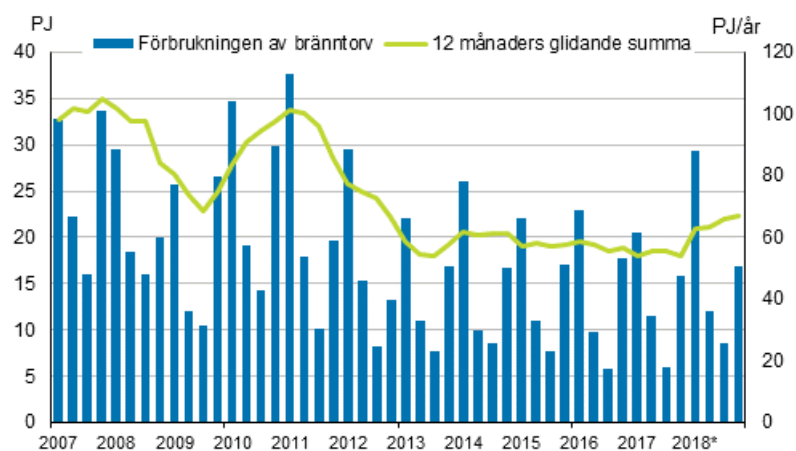
\*preliminär

**Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas 2007–2018\***



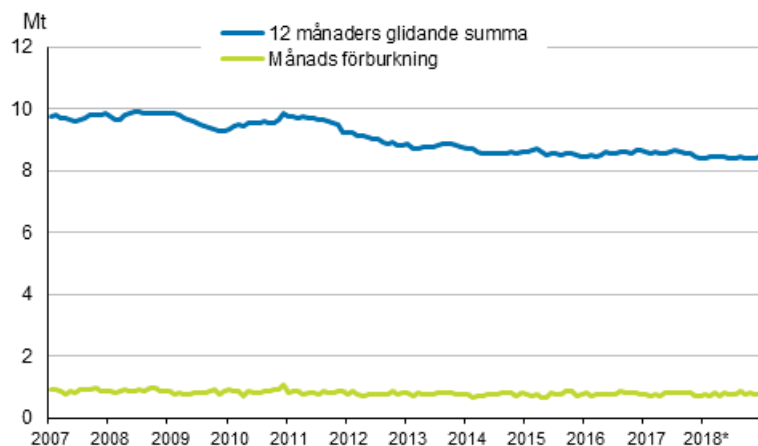
Källa: Gasum Oy, \*preliminär

**Figurbilaga 5. Förbrukning av bräntorv 2007–2018\***



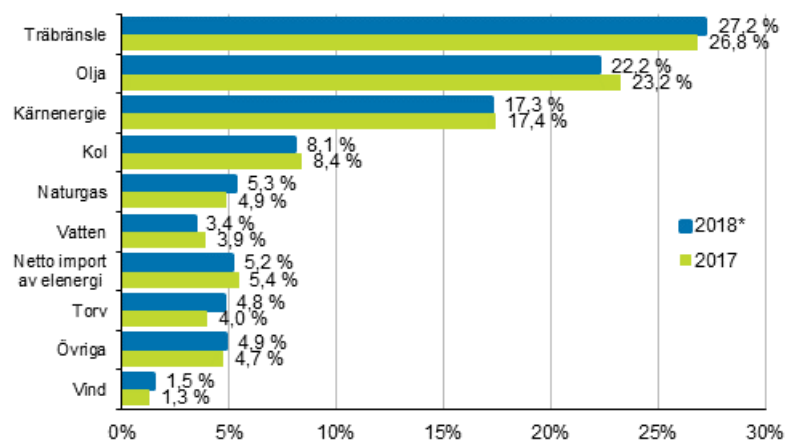
Källa: Bioenergi rf, \*preliminär

**Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet 2007–2018\***

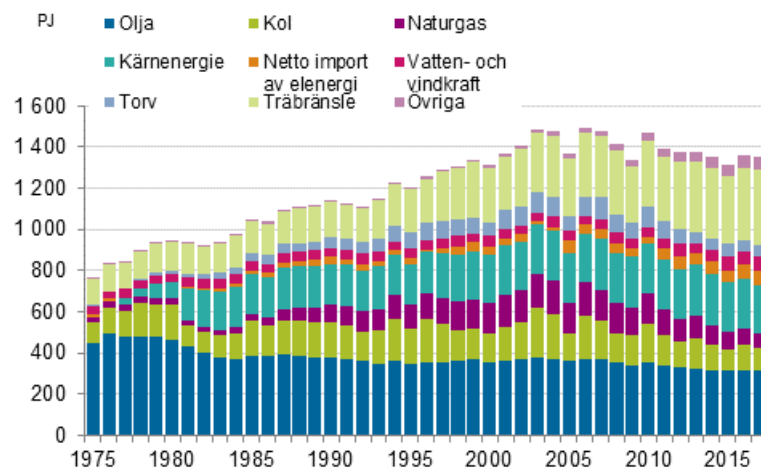


Källa: Olje- och biodrivmedelsbranschen rf

**Figurbilaga 7. Totalförbrukning av energi enligt bränsle 2017 och 2018\***

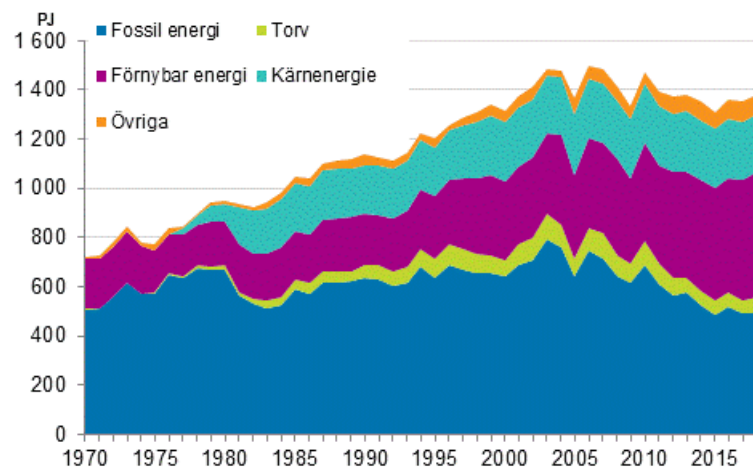


**Figurbilaga 8. Totalförbrukning av energi 1975–2018\***



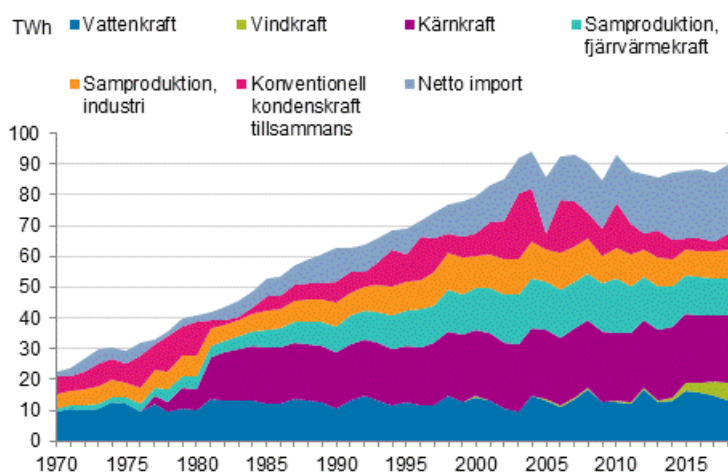
\*preliminär

**Figurbilaga 9. Fossila- och förnybara energikällor 1970–2018\***



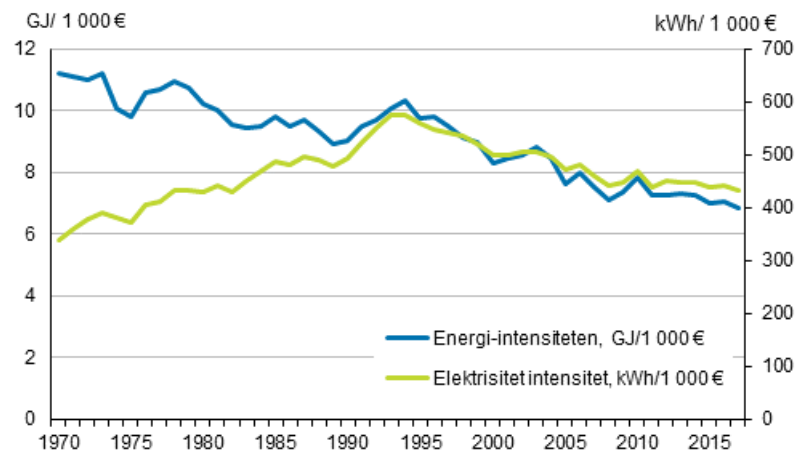
\*preliminär

**Figurbilaga 10. Elanskaffning efter energikälla 1970–2018\***



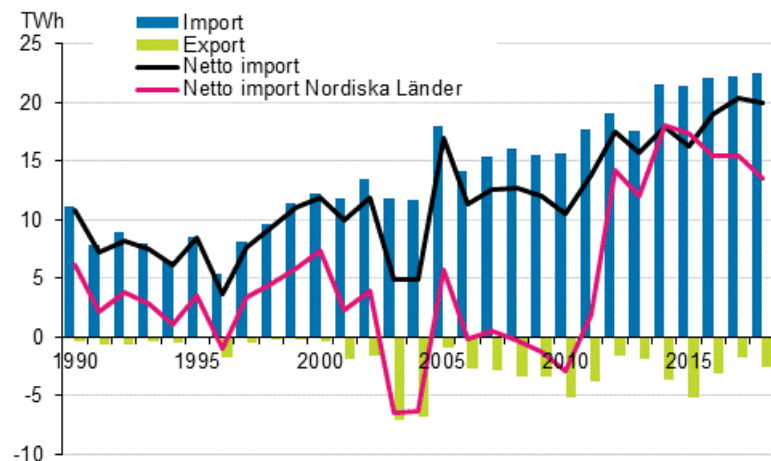
\*preliminär

**Figurbilaga 11. Energi-intensiteten och elektrisitet intensitet 1970–2018\***



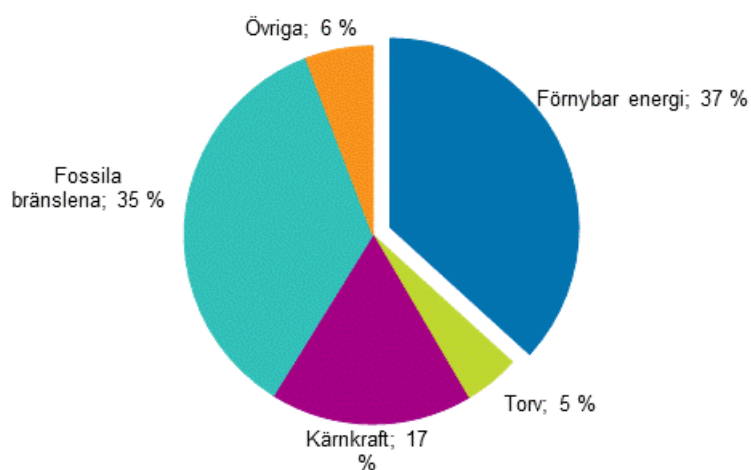
\*preliminär

**Figurbilaga 12. El import och export 1990–2018\***



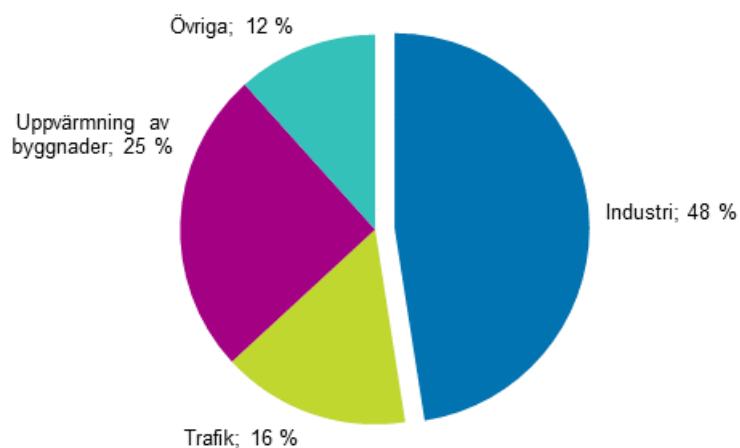
Källa: Finsk Energiindustri rf, \*preliminär

**Figurbilaga 13. De förnybara energikällornas andel av totalenergi 2018\***



\*preliminär

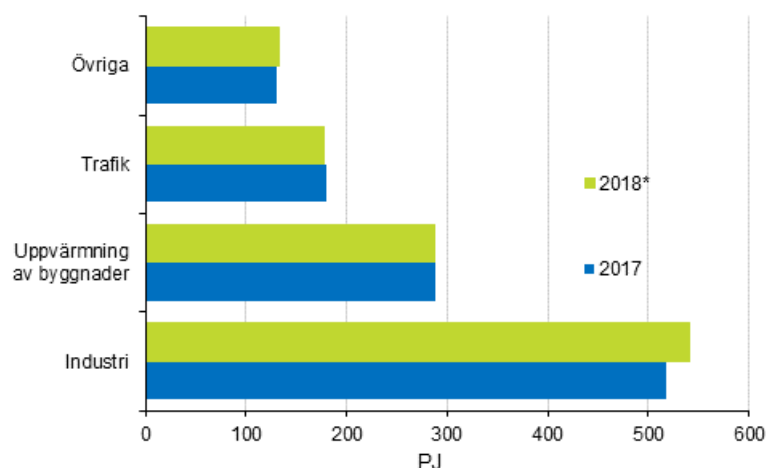
**Figurbilaga 14. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2018\***



\*Preliminär.

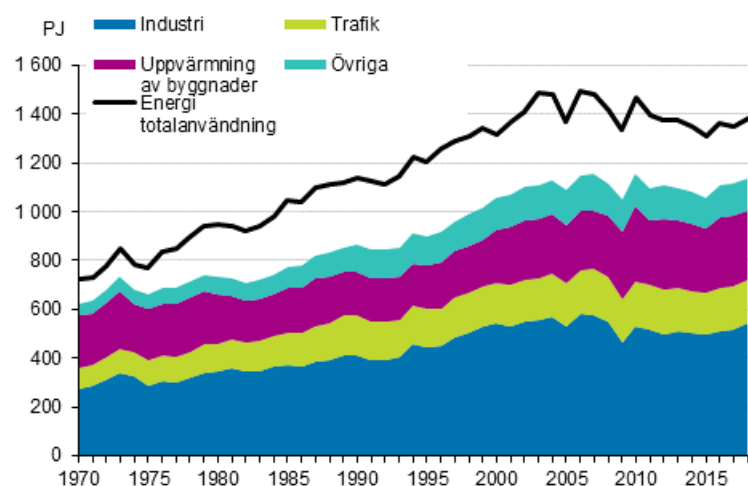


**Figurbilaga 15. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2017–2018\***



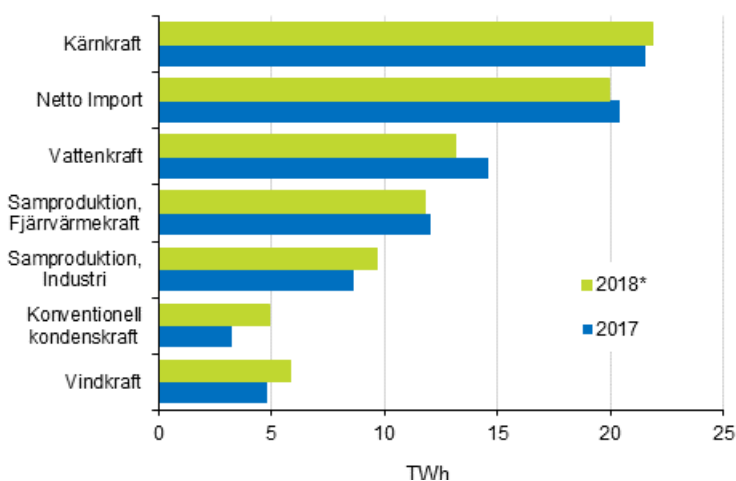
\*preliminär

**Figurbilaga 16. Totalförbrukning och slutförbrukning av energi 1970–2018\***



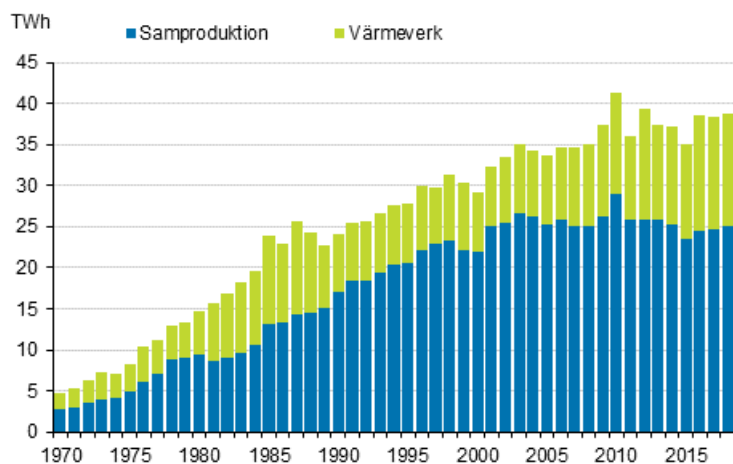
\*preliminär

**Figurbilaga 17. Tillförsel av el 2017–2018\***



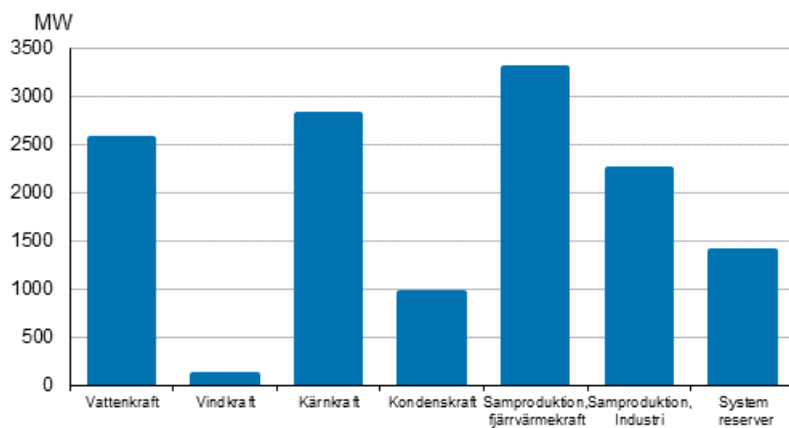
Källa: Finsk Energiindustri rf, \*preliminär

**Figurbilaga 18. Produktion av fjärrvärme 1970–2018\***



Källa: Finsk Energiindustri rf, \*preliminär

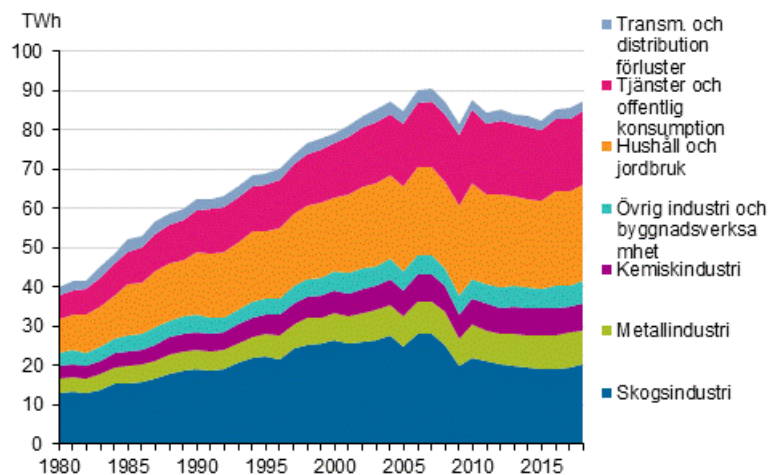
**Figurbilaga 19. Elproduktionskapaciteten under toppbelastningsperioden början av året 2019**



Netto kapacitet 12 010 MW

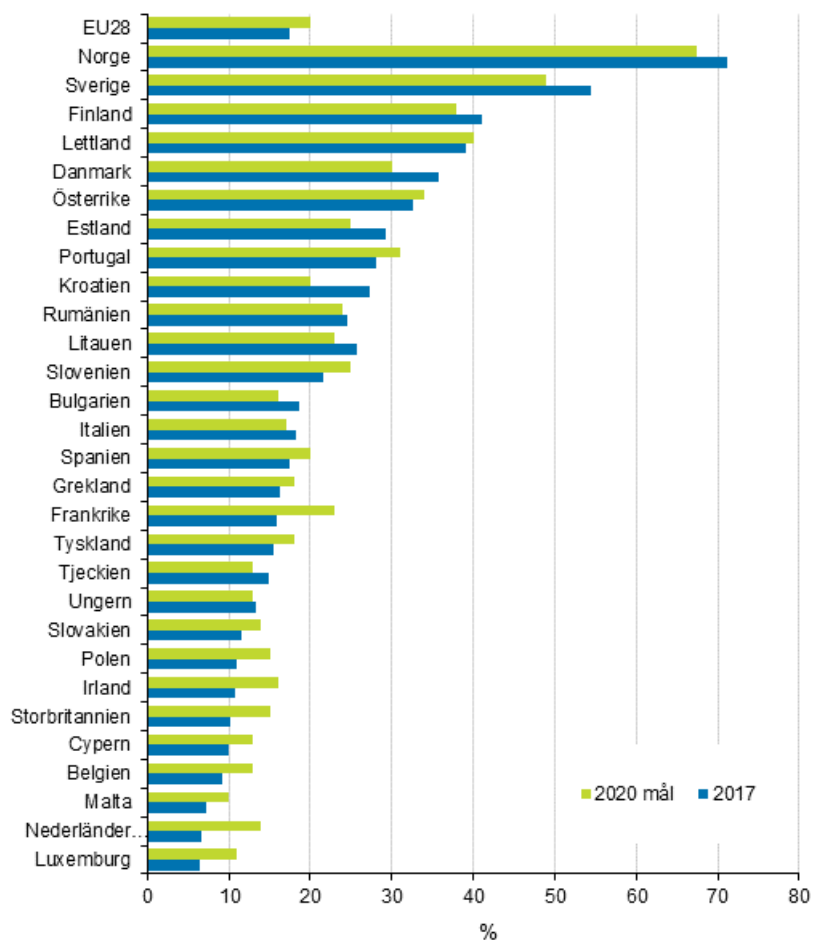
Källa: Fingrid Oyj och Energimyndigheten

**Figurbilaga 20. Elförbrukning enligt sektorer 1980–2018\***



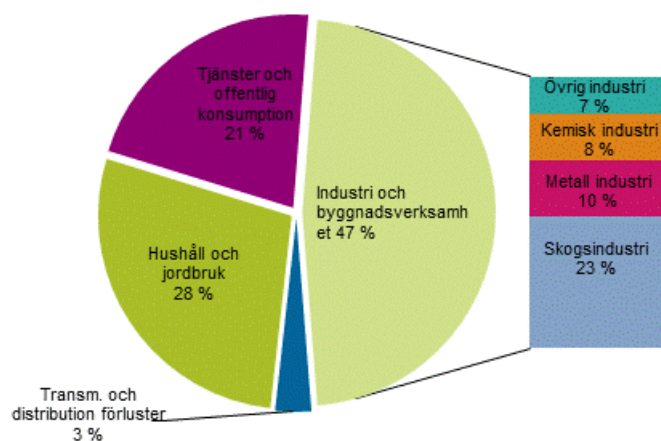
Källa: Finsk Energiindustri rf, \*preliminär

**Figurbilaga 21. De förnybara energikällornas andel av slutanvändningen av energi 2017 och mål 2020**



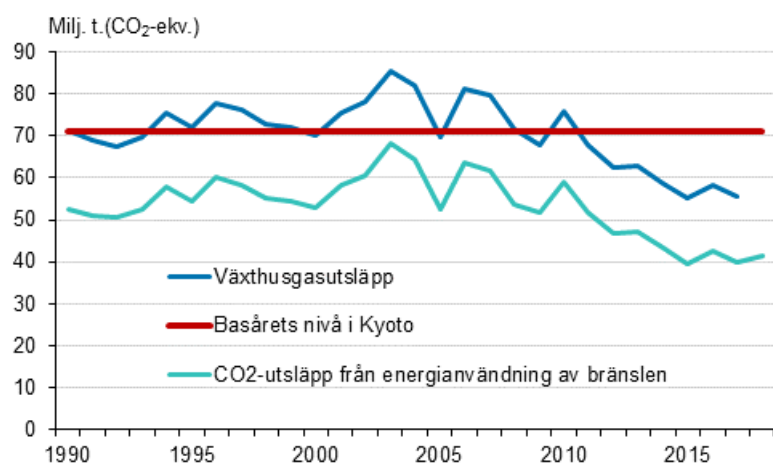
Källa: Eurostat

**Figurbilaga 22. Elförbrukning efter sektor 2018\***



Källa: Statistikcentralen, \*preliminär

**Figurbilaga 23. Finska växthusgasutsläpp 1990–2018\***



# Revideringar i denna statistik

Uppgifterna i statistiken har reviderats enligt tabellen nedan. Mera information om revideringen finns i punkt 3 i kvalitetsbeskrivningen (på finska).

## Revidering av årsförändringar inom totalförbrukningen av energi för offentliga utgifter<sup>1)</sup>

Totalförbrukningen av energi och statistikkvartal	Årsförändring (%)		Revidering (%-enheter)	
	1:a offentliggörandet	Senaste offentliggörandet 28.3.2019		
I-IV 2018	.		2	.
I/2018	9		11	2
II/2018	-3		-1	2
III/2018	-3		-3	2
IV/2018	.		-1	.

1) Revideringen beskriver skillnaden (i procentenhet) mellan senaste och första offentliggörandets årsförändringprocenter. Första offentliggörandet hänvisar till den tidpunkt då den preliminära uppgiften om referensperioden publicerades första gången.

## Förfrågningar

Ville Maljanen 029 551 2691  
Ansvarig statistikdirektör:  
Ville Vertanen

[energia@stat.fi](mailto:energia@stat.fi)  
[www.stat.fi](http://www.stat.fi)

Källa: Statistikcentralen, Energianskaffning och -förbrukning