

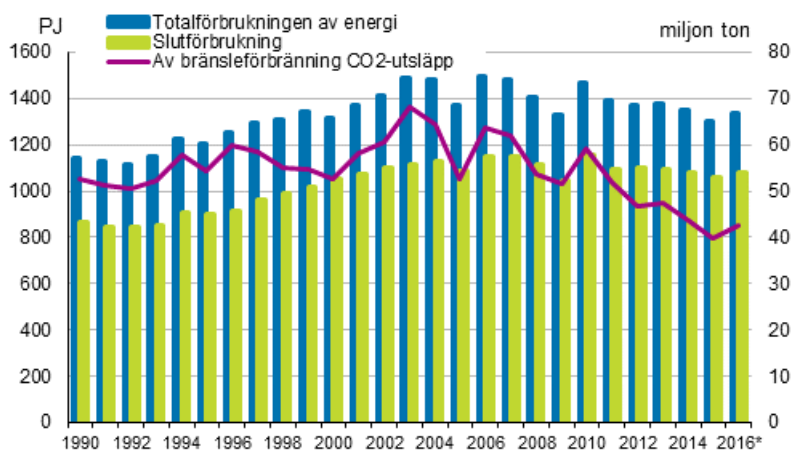
Energiskaffning och -förbrukning

2016, 4:e kvartalet

Totalförbrukningen av energi steg med 2 procent år 2016

Enligt Statistikcentralens preliminära uppgifter var totalförbrukningen av energi 1 335 petajoule (PJ), dvs. 371 terawattimmar (TWh), år 2016. Detta var 2 procent mer än år 2015. Elförbrukningen uppgick till 85,1 TWh, vilket var ungefär 3 procent mer än året innan. Energiförbrukningen ökade på grund av att vädret var något kallare än året innan, som i sin tur var rekordvarmt. Trots den svaga ökningen var totalförbrukningen den näst lägsta under 2010-talet. Koldioxidutsläppen från energiproduktionen ökade med 7 procent.

Totalförbrukningen, slutförbrukningen av energi och koldioxidutsläppen 1990–2016*



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

Energikälla ¹⁾	2016*	Årsförändring-%*	Andel av totalförbrukningen av energi, %*
Olja	310 408	0	23
Kol ²⁾	116 744	16	9
Naturgas	74 990	-9	6
Kärnenergi ³⁾	243 119	0	18
Netto import av elenergi ⁴⁾	68 235	16	5
Vattenkraft ⁴⁾	56 227	-6	4
Vindkraft ⁴⁾	11 047	32	1
Torv	54 836	-5	4
Träbränslen	346 475	5	26
Övriga	52 940	0	4
TOTAL ENERGI FÖRBRUKNING	1 335 020	2	100
Utrikestrafik	38 861	-1	.
CO2- utsläpp från energisektorn	43	7	.

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

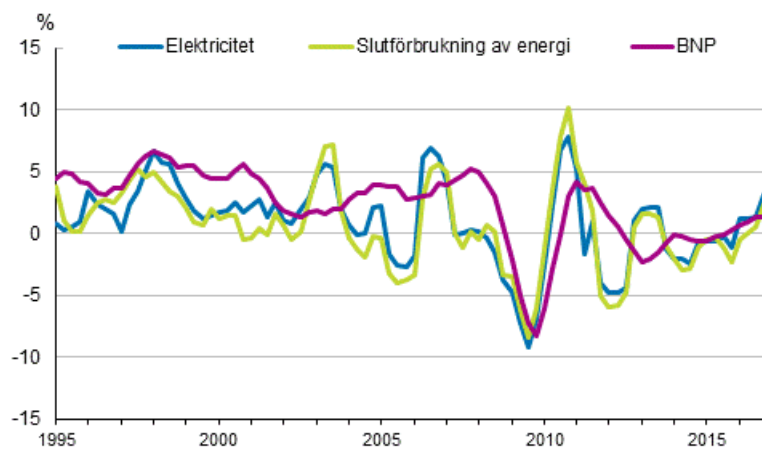
Figurer

Figurbilagor

Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och electricitetsförbrukning 1995–2016*.....	4
Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen av förbrukningen av fossila bränslena och torv.....	4
Figurbilaga 3. Kolförbrukning	5
Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas	5
Figurbilaga 5. Förbrukning av bräntorv	5
Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet	6
Figurbilaga 7. Totalförbrukning av energi enligt bränsle 2015 och 2016*.....	6
Figurbilaga 8. Totalförbrukning av energi 1975–2016*.....	6
Figurbilaga 9. Fossila- och förnybara energikällor 1970–2016*.....	7
Figurbilaga 10. Elanskaffning efter energikälla 1970–2016*.....	7
Figurbilaga 11. Energi-intensiteten och elektricitet intensitet 1970–2016*.....	7
Figurbilaga 12. El import och export 1990–2016*.....	8
Figurbilaga 13. De förnybara energikällornas andel av totalenergi 2016*.....	8
Figurbilaga 14. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2016*.....	8
Figurbilaga 15. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2015–2016*.....	9
Figurbilaga 16. Totalförbrukning och slutförbrukning av energi 1970–2016*.....	9
Figurbilaga 17. Tillförsel av el 2015–2016*.....	9
Figurbilaga 18. Produktion av fjärrvärme 1970–2016*.....	10
Figurbilaga 19. Elproduktionskapaciteten under toppbelastningsperioden början av året 2017.....	10
Figurbilaga 20. Elförbrukning enligt sektorer 1980–2016*.....	10
Figurbilaga 21. De förnybara energikällornas andel av slutanvändningen av energi 2015 och mål 2020.....	11
Figurbilaga 22. Elförbrukning efter sektor 2016*.....	11
Figurbilaga 23. Finska växthusgasutsläpp 1990–2015*.....	12
Revideringar i denna statistik.....	13

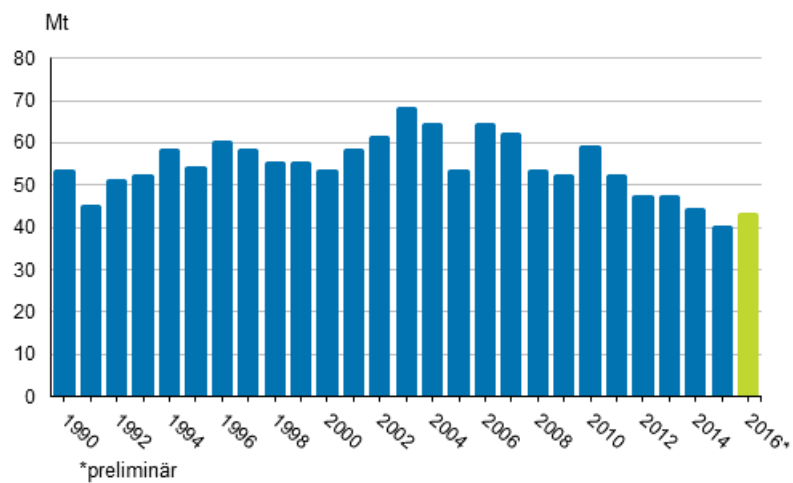
Figurbilagor

Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och electricitetsförbrukning 1995–2016*



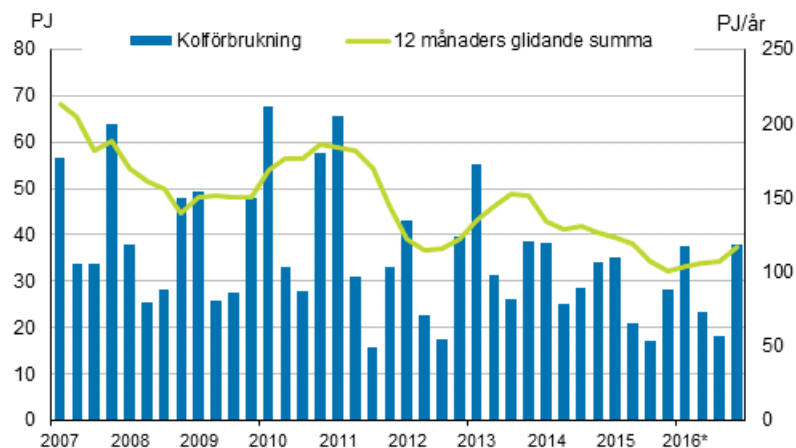
*preliminär

Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen av förbrukningen av fossila bränslena och torv



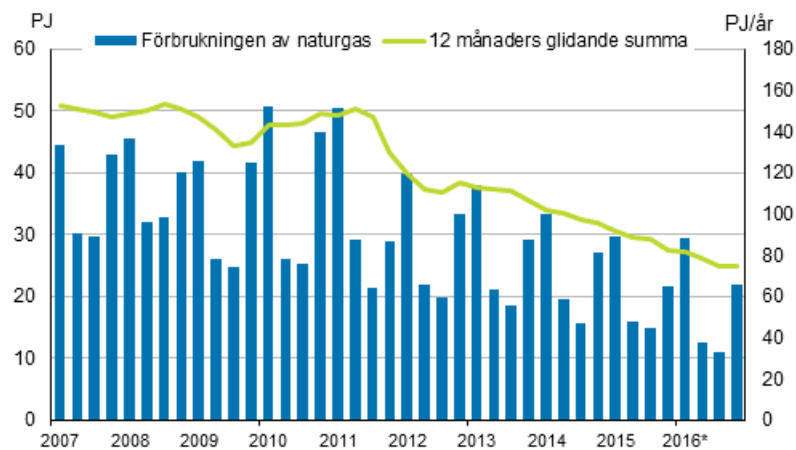
*preliminär

Figurbilaga 3. Kolförbrukning



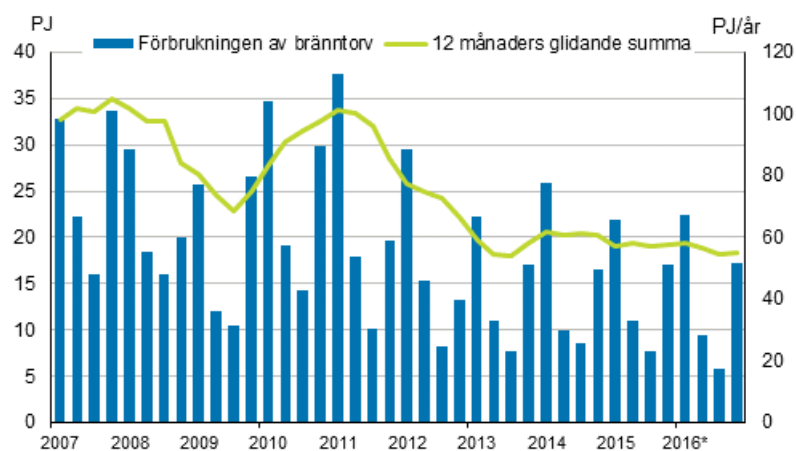
*preliminär

Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas



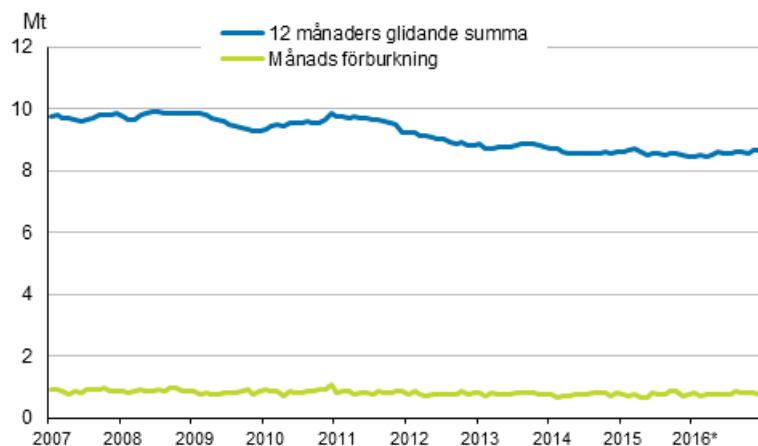
Källa: Gasum Oy, *preliminär

Figurbilaga 5. Förbrukning av bräntorv



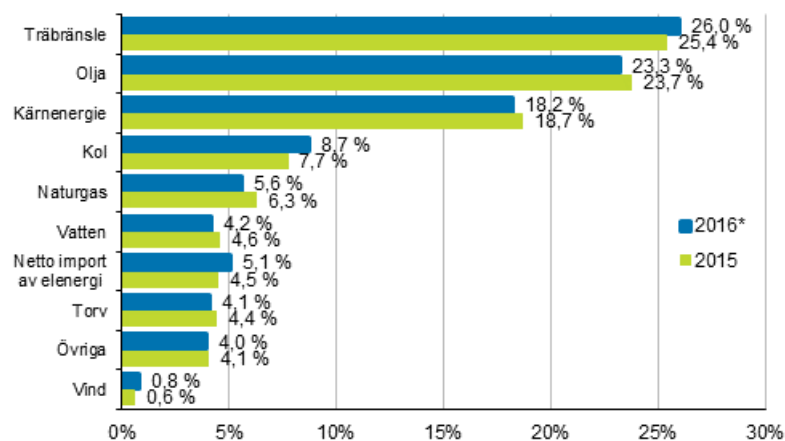
Källa: Bioenergi rf, *preliminär

Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet

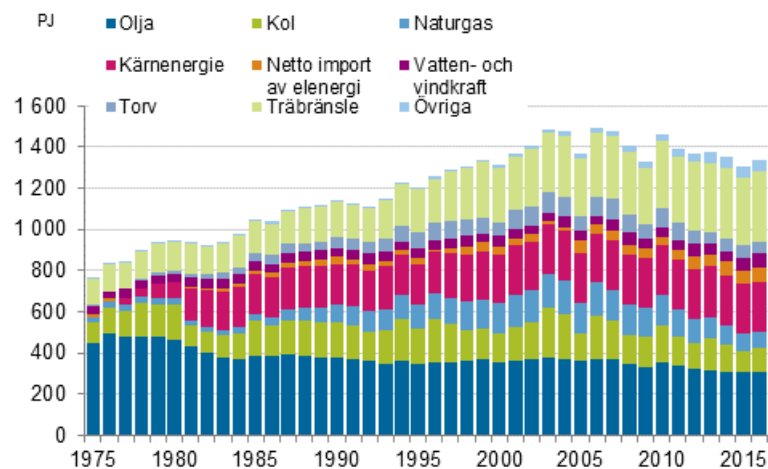


Källa: Olje- och biodrivmedelsbranschen rf

Figurbilaga 7. Totalförbrukning av energi enligt bränsle 2015 och 2016*

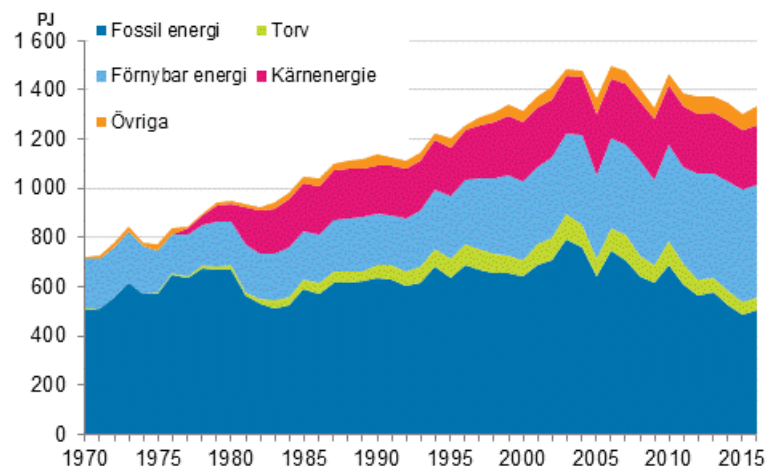


Figurbilaga 8. Totalförbrukning av energi 1975–2016*



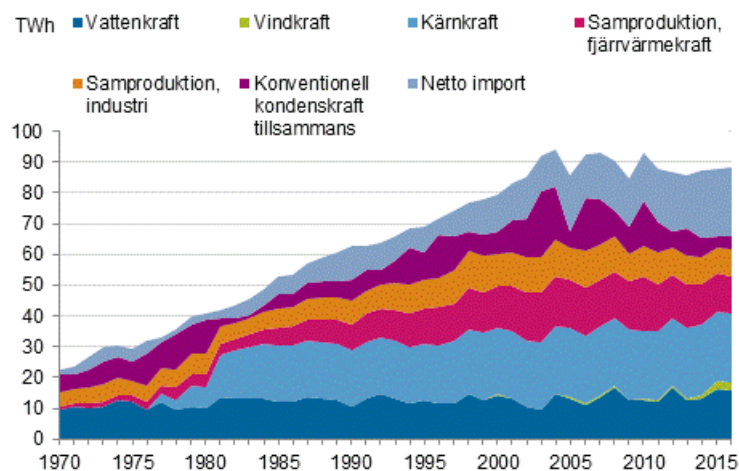
*preliminär

Figurbilaga 9. Fossila- och förnybara energikällor 1970–2016*



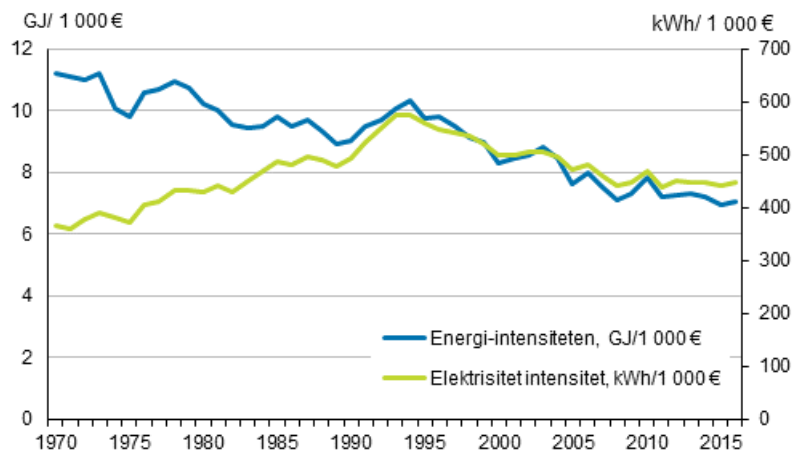
*preliminär

Figurbilaga 10. Elanskaffning efter energikälla 1970–2016*



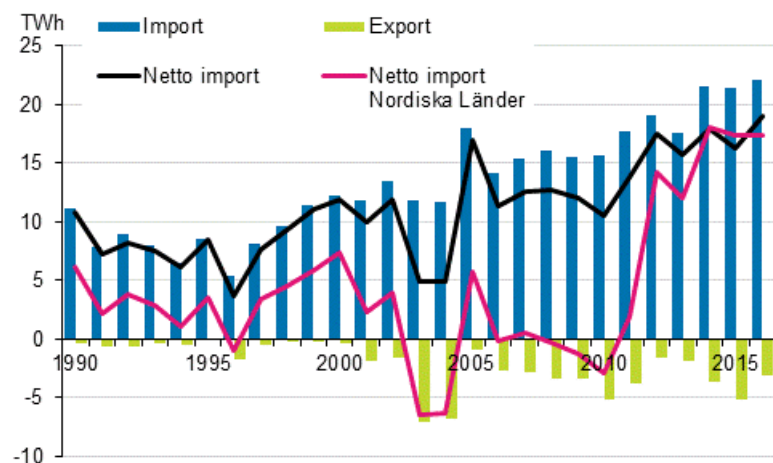
*preliminär

Figurbilaga 11. Energi-intensiteten och elektrisitet intensitet 1970–2016*



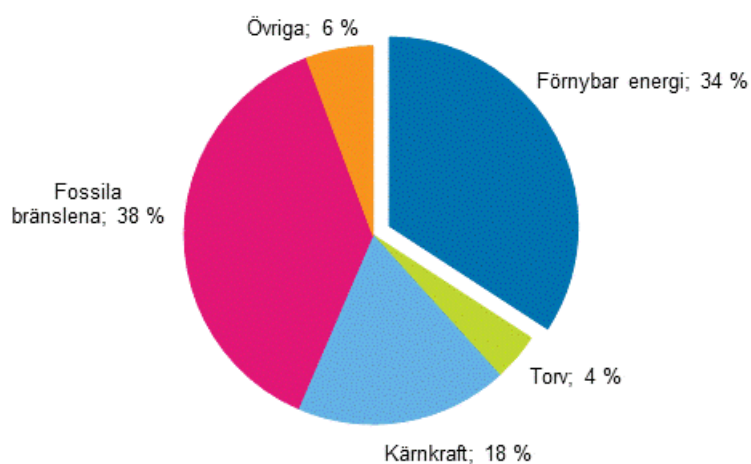
*preliminär

Figurbilaga 12. El import och export 1990–2016*



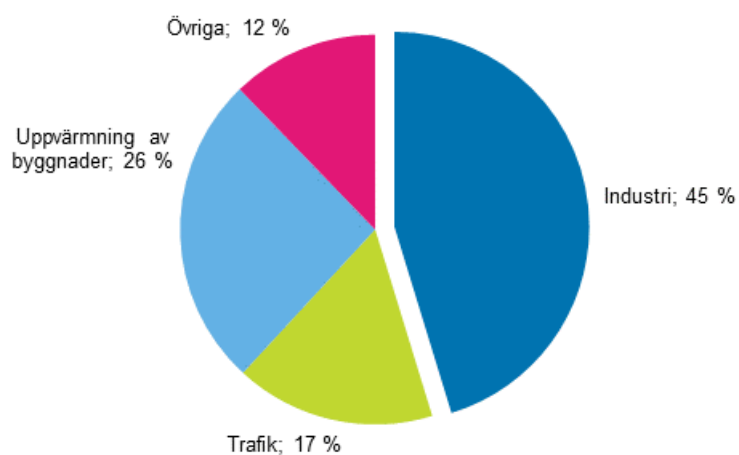
Källa: Finsk Energiindustri rf, *preliminär

Figurbilaga 13. De förnybara energikällornas andel av totalenergi 2016*



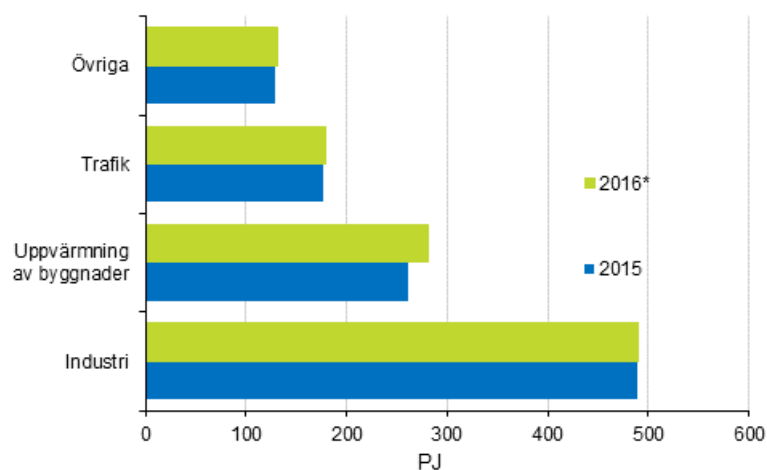
*preliminär

Figurbilaga 14. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2016*



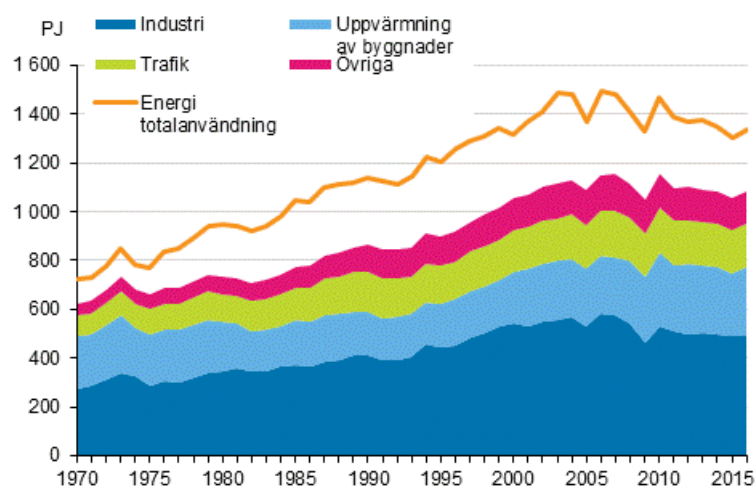
*Preliminär.

Figurbilaga 15. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2015–2016*



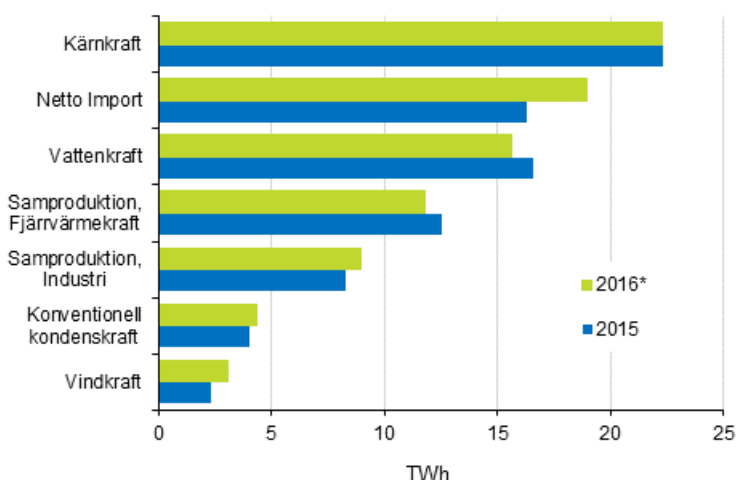
*preliminär

Figurbilaga 16. Totalförbrukning och slutförbrukning av energi 1970–2016*



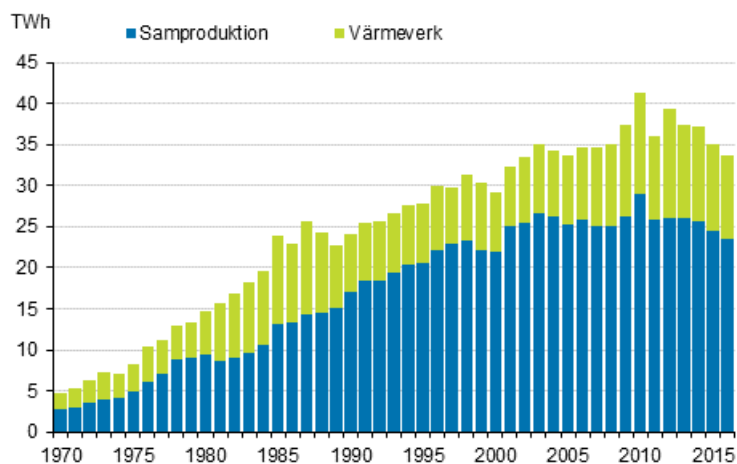
*preliminär

Figurbilaga 17. Tillförsel av el 2015–2016*



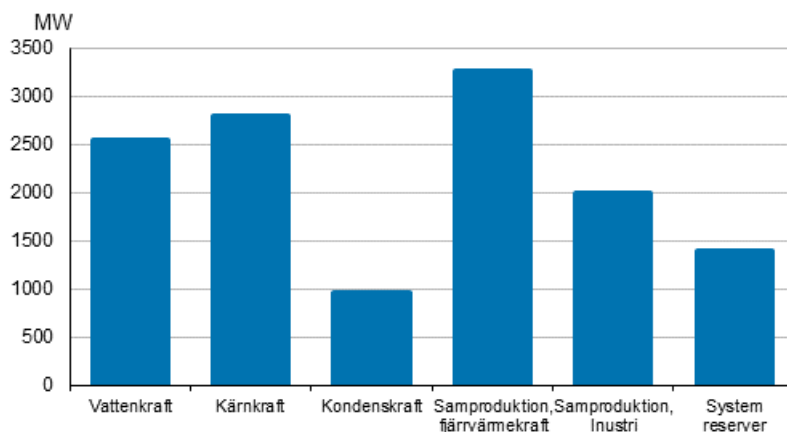
Källa: Finsk Energiindustri rf, *preliminär

Figurbilaga 18. Produktion av fjärrvärme 1970–2016*



Källa: Finsk Energiindustri rf, *preliminär

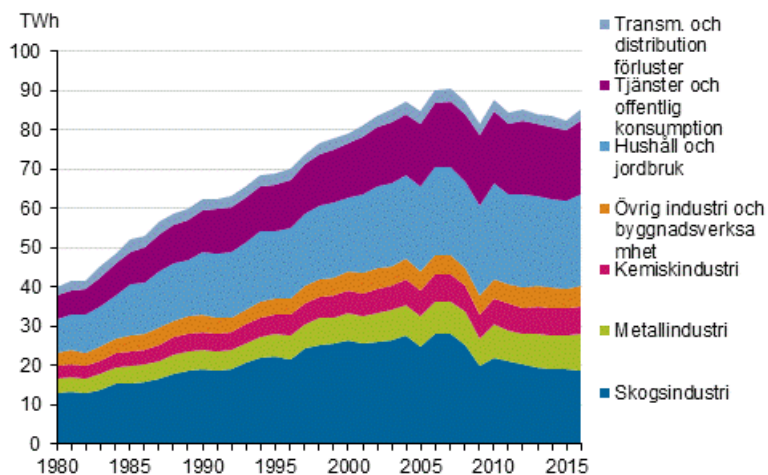
Figurbilaga 19. Elproduktionskapaciteten under toppbelastningsperioden början av året 2017



Netto kapacitet 11 562 MW

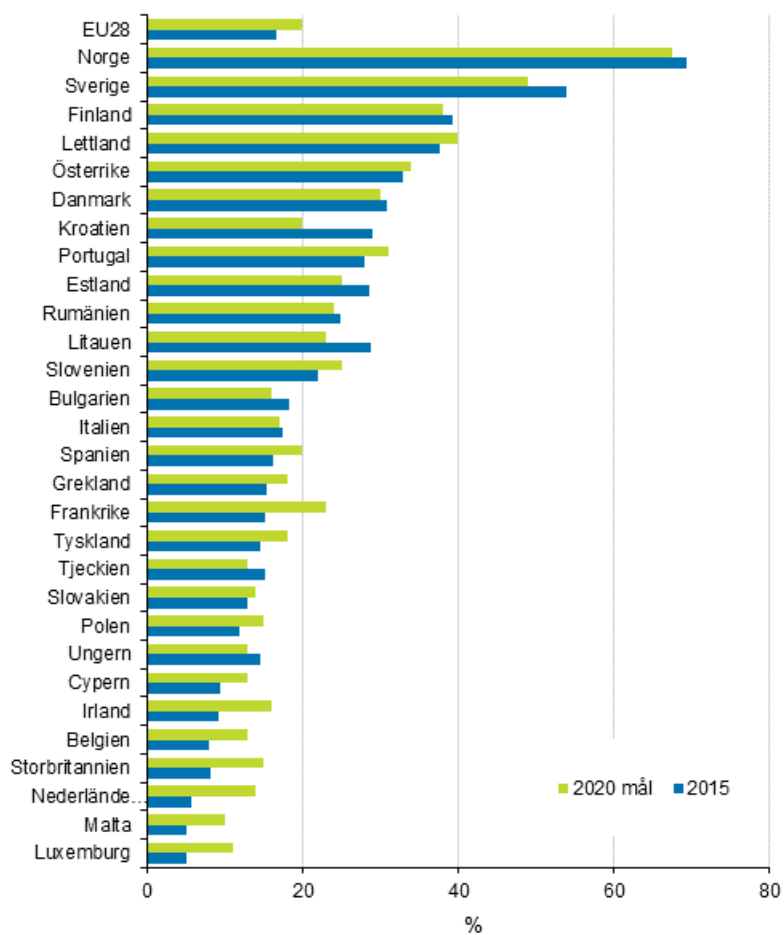
Källa: Fingrid Oyj och Energimyndigheten

Figurbilaga 20. Elförbrukning enligt sektorer 1980–2016*



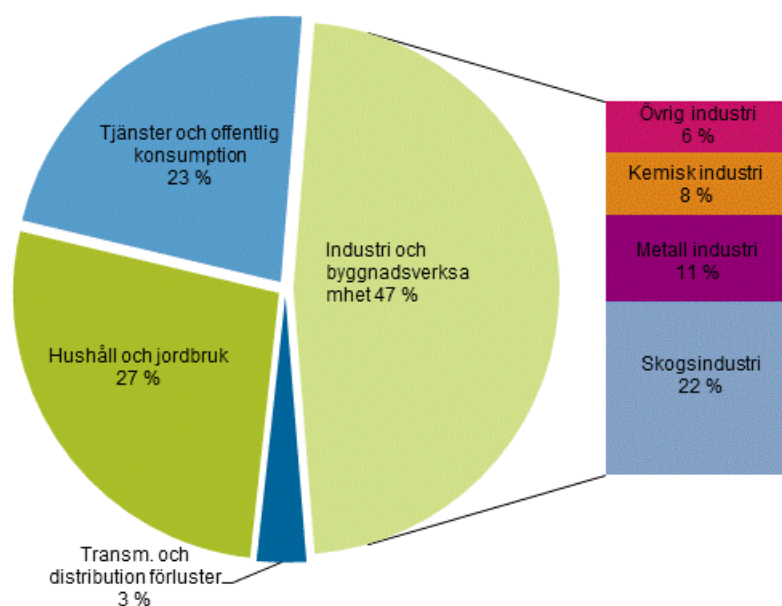
Källa: Finsk Energiindustri rf, *preliminär

Figurbilaga 21. De förnybara energikällornas andel av slutanvändningen av energi 2015 och mål 2020



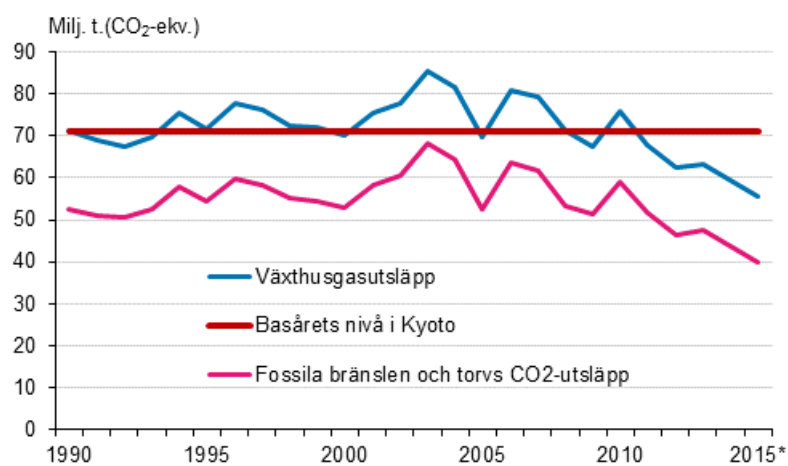
Källa: Eurostat

Figurbilaga 22. Elförbrukning efter sektor 2016*



Källa: Statistikcentralen, *preliminär

Figurbilaga 23. Finska växthusgasutsläpp 1990–2015*



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 utgifter¹⁾

Totalförbrukningen av energi och statistikkvartal	Årsförändring (%)		Revidering (%-enheter)
	1:a offentliggörandet	Senaste offentliggörandet 23.3.2017	
I-IV 2016	.	2	.
I/2016	5	4	-1
II/2016	2	0	-2
III/2016	2	0	-2
IV/2016	.	4	.

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
www.stat.fi

Källa: Statistikcentralen, Energianskaffning och -förbrukning