

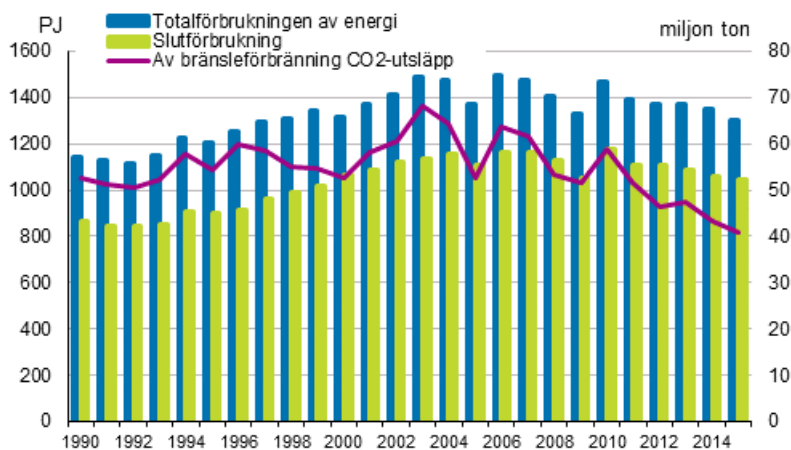
Energiskaffning och -förbrukning

2015, 4:e kvartalet

Totalförbrukningen av energi sjönk med 3 procent år 2015

Enligt Statistikcentralens preliminära uppgifter var totalförbrukningen av energi 1 301 petajoule (PJ), dvs. 361 terawattimmar (TWh), år 2015. Detta var 3 procent mindre än år 2014. Elförbrukningen uppgick till 82,5 TWh, vilket var ungefär en procent mindre än året innan. Behovet av uppvärmningsenergi minskade på grund av att vädret i fjol var rekordvarmt jämfört med året innan. Av energikällorna minskade förbrukningen av kol med 18 procent och förbrukningen av naturgas med 16 procent. Koldioxidutsläppen från energiproduktionen och -förbrukningen minskade med 6 procent.

Totalförbrukningen, slutförbrukningen av energi och koldioxidutsläppen 1990–2015*



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

Energikälla ¹⁾	2015*	Årsförändring-%*	Andel av totalförbrukningen av energi, %*
Olja	311 422	0	24
Kol ²⁾	103 857	-18	8
Naturgas	79 779	-16	6
Kärnenergi ³⁾	243 562	-1	19
Netto import av elenergi ⁴⁾	58 824	-9	5
Vattenkraft ⁴⁾	59 722	25	5
Vindkraft ⁴⁾	8 405	111	1
Torv	52 743	-11	4
Träbränslen	333 022	-2	26
Övriga	50 059	-5	4
TOTAL ENERGI FÖRBRUKNING	1 301 394	-3	100
Utrikestrafik	37 186	23	.
CO2- utsläpp från energisektorn	41	-6	.

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

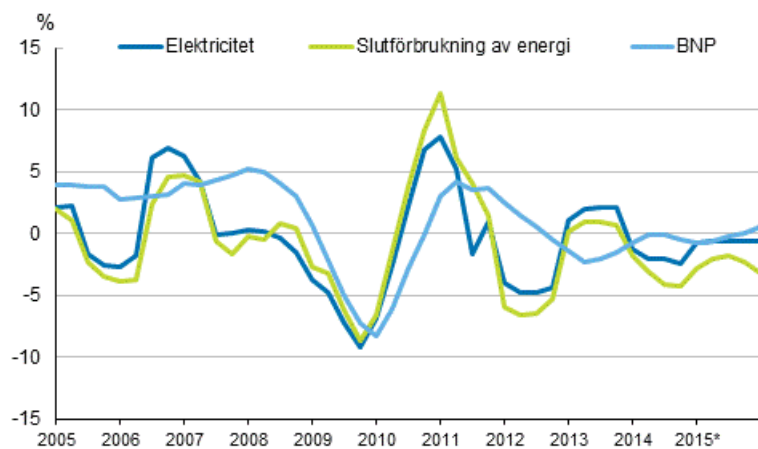
Figurer

Figurbilagor

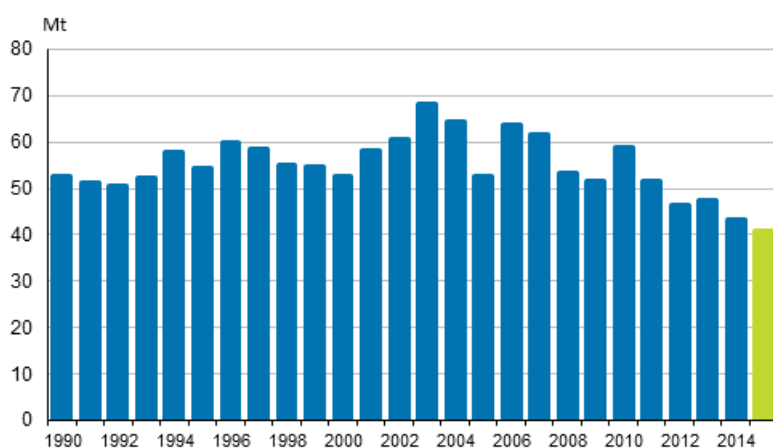
Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och electricitetsförbrukning	4
Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen av förbrukningen av fossila bränslena och torv.....	4
Figurbilaga 3. Kolförbrukning	4
Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas	5
Figurbilaga 5. Förbrukning av bräntorv	5
Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet	5
Figurbilaga 7. Totalförbrukning av energi enligt bränsle 2014 och 2015* (figuren har korrigerats 18.4.2016).....	6
Figurbilaga 8. Totalförbrukning av energi 1975–2015*	6
Figurbilaga 9. Fossila- och förnybara energikällor 1970–2015*.....	6
Figurbilaga 10. Elanskaffning efter energikälla 1970–2015*, (figuren har korrigerats 1.4.2016).....	7
Figurbilaga 11. Energi-intensiteten och elektrisitet intensitet, (figuren har korrigerats 20.4.2016).....	7
Figurbilaga 12. El import och export 1990–2015*.....	7
Figurbilaga 13. De förnybara energikällornas andel av totalenergi 2015*.....	8
Figurbilaga 14. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2015*	8
Figurbilaga 15. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2014–2015*.....	8
Figurbilaga 16. Totalförbrukning och slutförbrukning av energi 1970–2015*.....	9
Figurbilaga 17. Tillförsel av el 2014–2015*.....	9
Figurbilaga 18. Produktion av fjärrvärme 1970–2015*.....	9
Figurbilaga 19. Elproduktionskapaciteten under toppbelastningsperioden början av året 2016.....	10
Figurbilaga 20. Elförbrukning enligt sektorer 1980–2015*.....	10
Figurbilaga 21. De förnybara energikällornas andel av slutanvändningen av energi 2014 och mål 2020.....	11
Figurbilaga 22. Elförbrukning efter sektor 2015*.....	11
Figurbilaga 23. Finska växthusgasutsläpp 1990–2014*.....	12
Revideringar i denna statistik.....	13

Figurbilagor

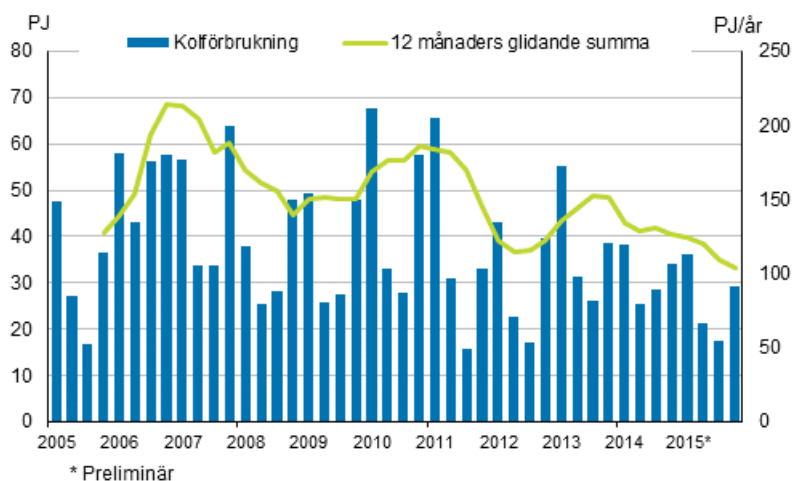
Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och electricitetsförbrukning



Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen av förbrukningen av fossila bränslena och torv

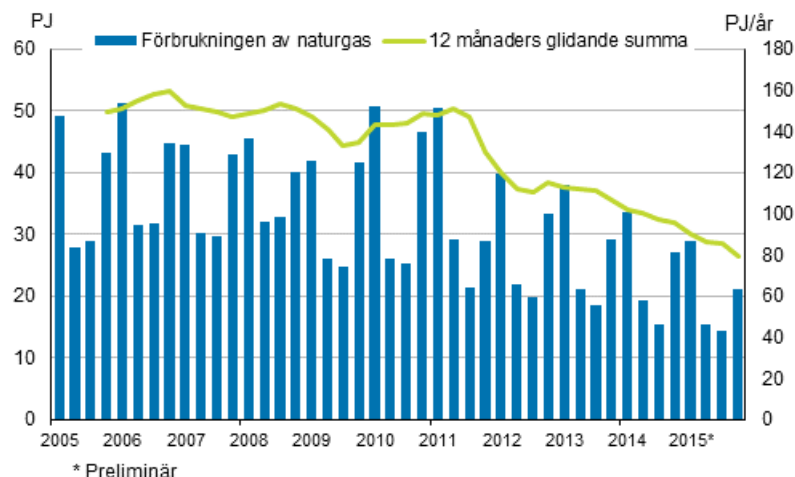


Figurbilaga 3. Kolförbrukning



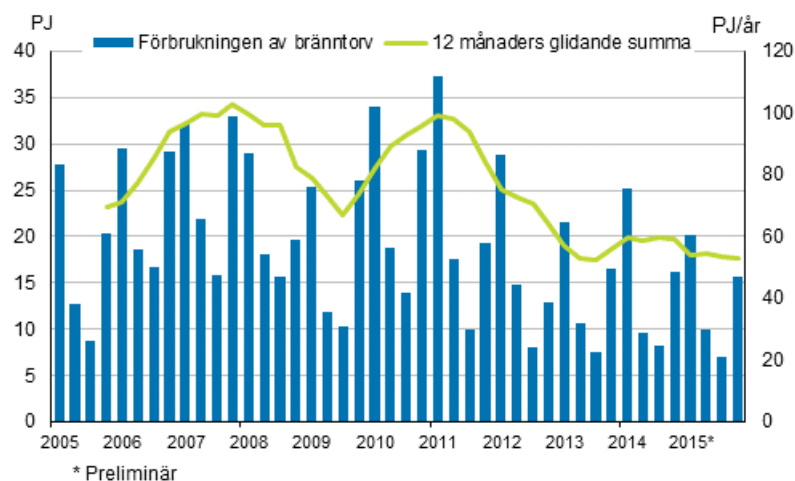
Källa: Energibranschens centralförbund rf

Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas



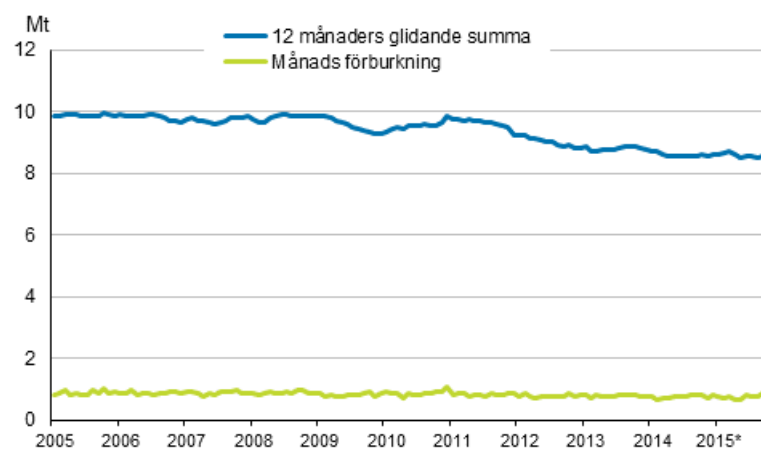
Källa: Gasum Oy, 12 månaders glidande summa

Figurbilaga 5. Förbrukning av bräntorv



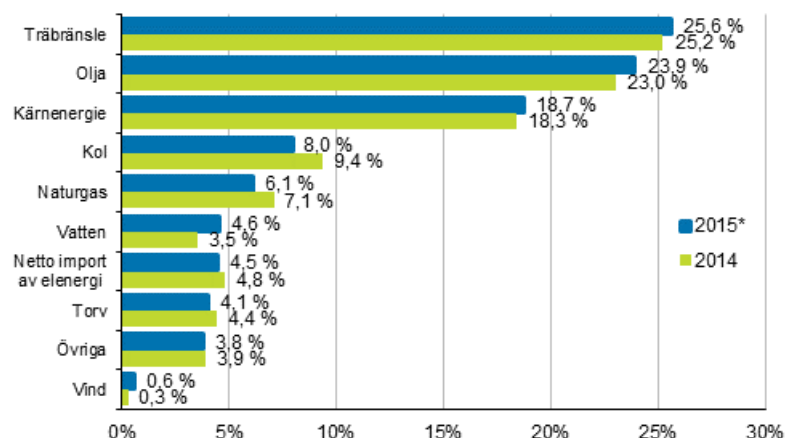
Källa: Bioenergi rf, 12 månaders glidande summa

Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet

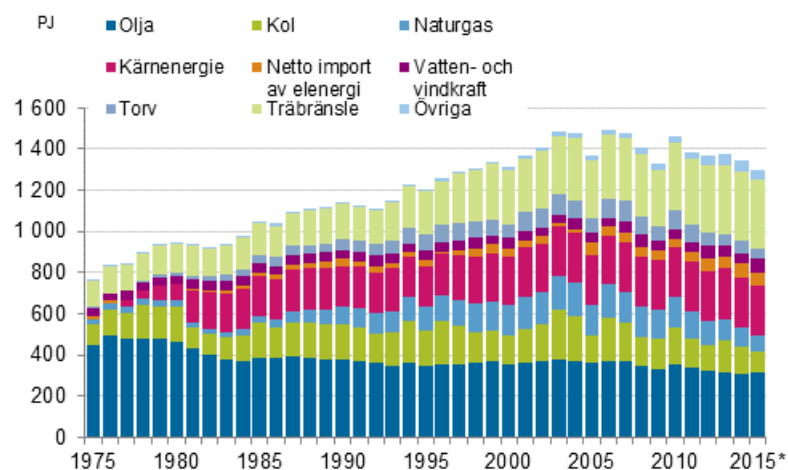


Källa: Olje- och biodrivmedelsbranschen rf, 12 månaders glidande summa

Figurbilaga 7. Totalförbrukning av energi enligt bränsle 2014 och 2015*
(figuren har korrigerats 18.4.2016)

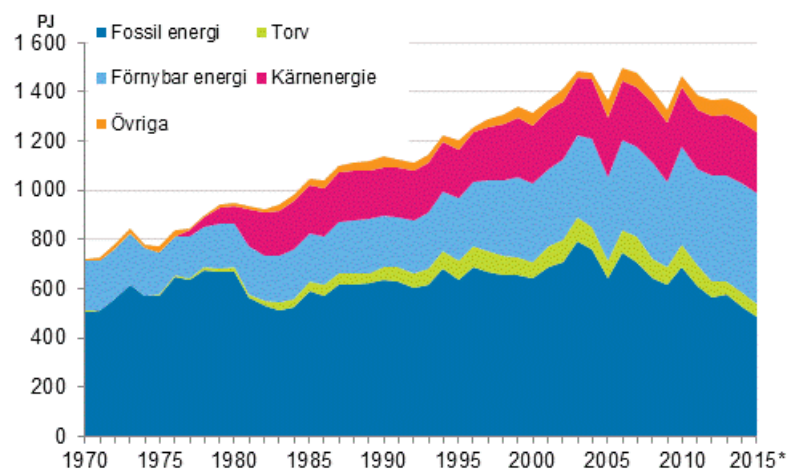


Figurbilaga 8. Totalförbrukning av energi 1975–2015*



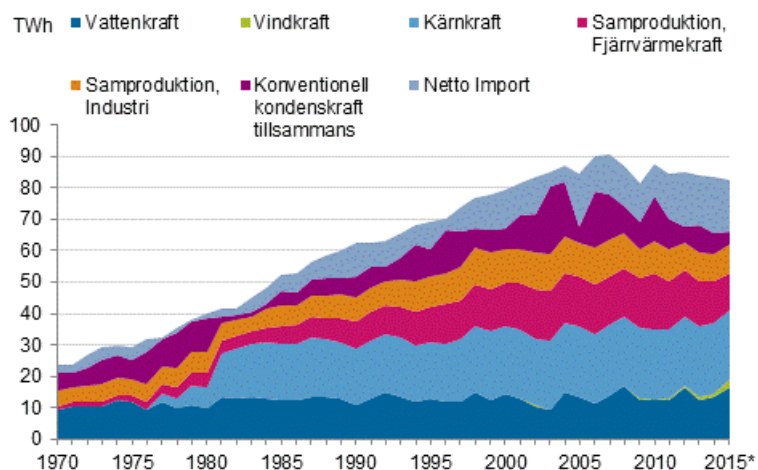
*preliminär

Figurbilaga 9. Fossila- och förnybara energikällor 1970–2015*

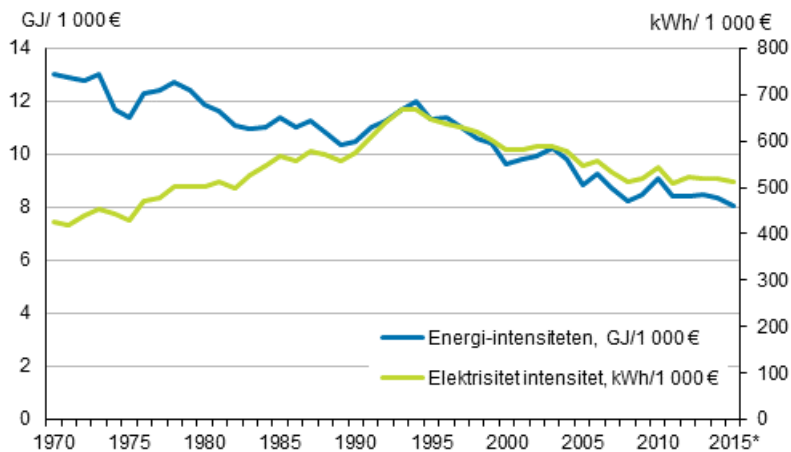


*preliminär

Figurbilaga 10. Elanskäffning efter energikälla 1970–2015*, (figuren har korrigerats 1.4.2016)

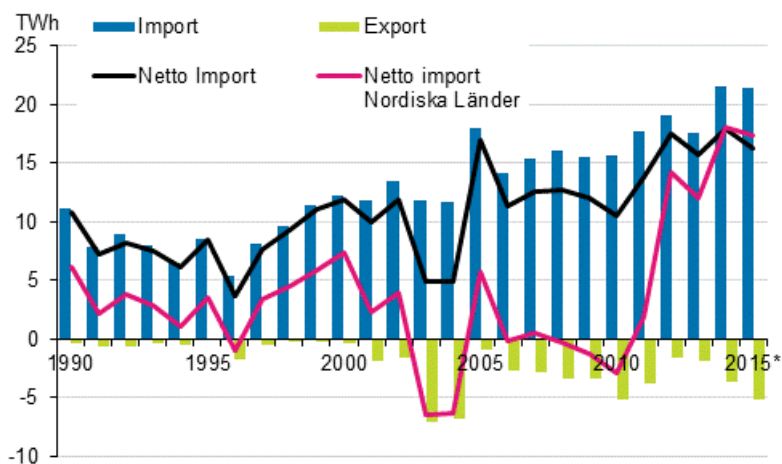


Figurbilaga 11. Energi-intensiteten och elektrisitet intensitet, (figuren har korrigerats 20.4.2016)



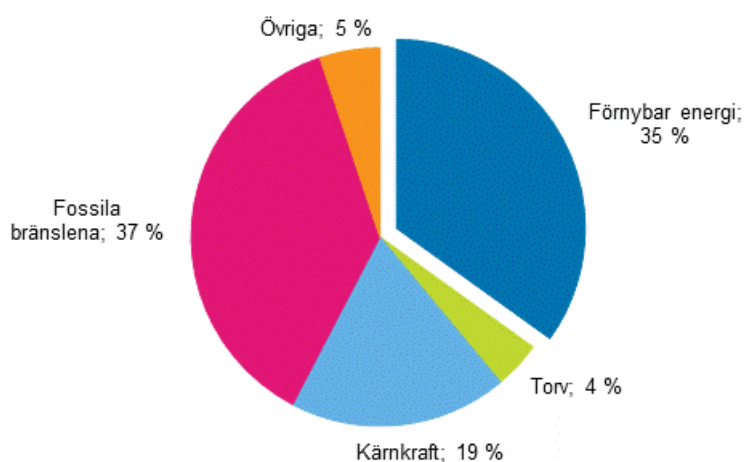
*år 2015 preliminär

Figurbilaga 12. El import och export 1990–2015*



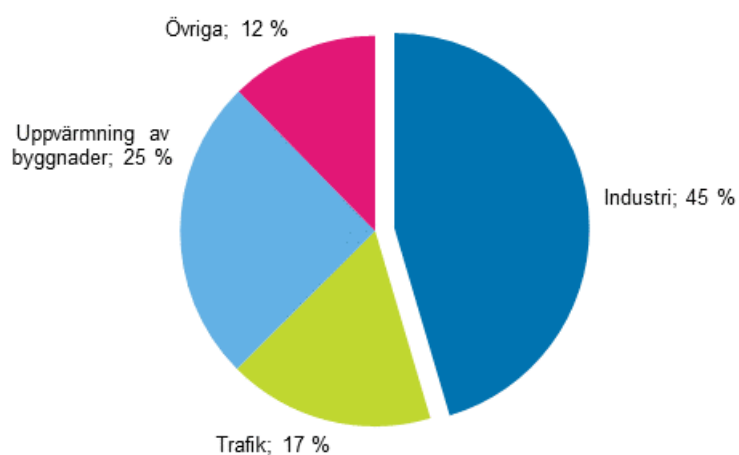
Källa: Finsk Energiindustri rf, *preliminär

Figurbilaga 13. De förnybara energikällornas andel av totalenergi 2015*



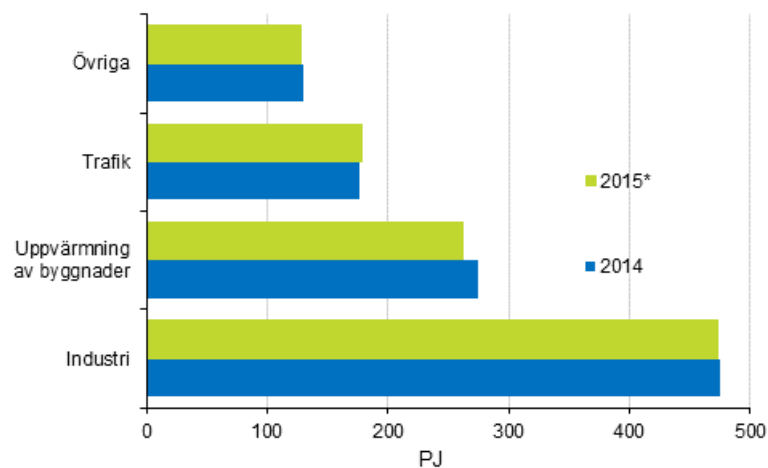
*preliminär

Figurbilaga 14. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2015*



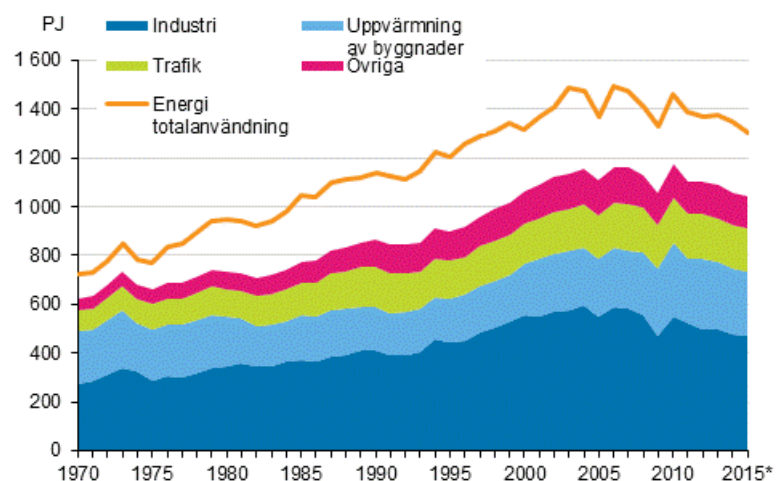
*Preliminär.

Figurbilaga 15. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2014–2015*



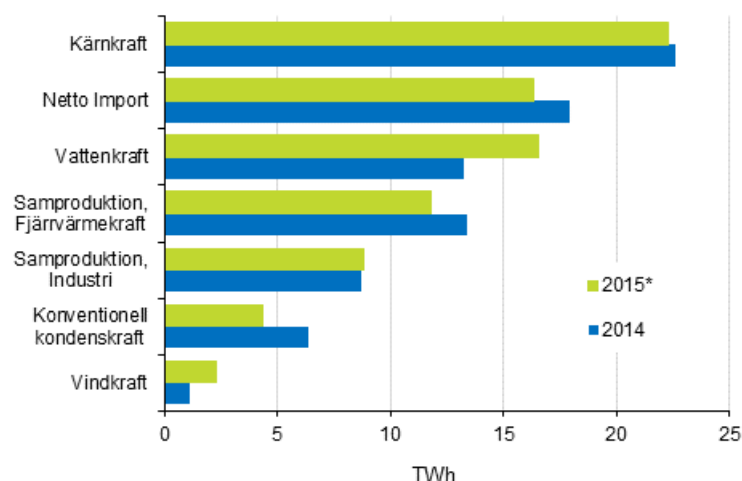
*preliminär

Figurbilaga 16. Totalförbrukning och slutförbrukning av energi 1970–2015*



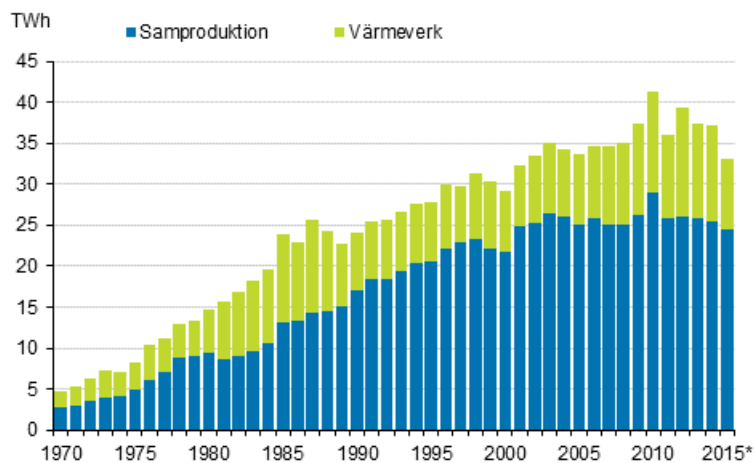
*preliminär

Figurbilaga 17. Tillförsel av el 2014–2015*



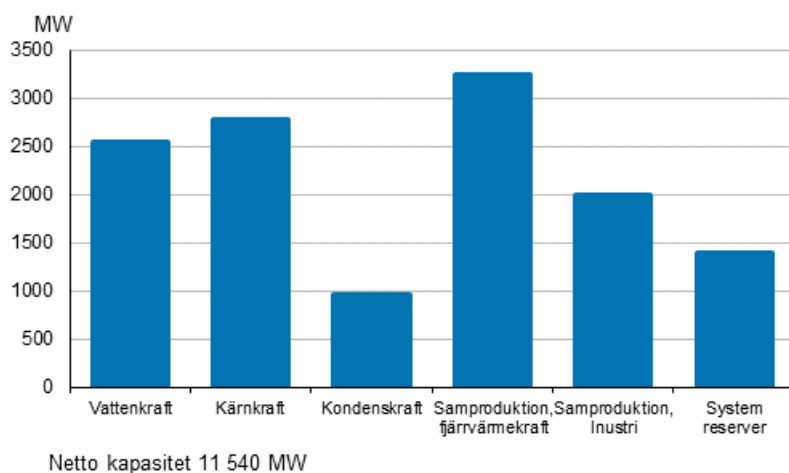
Källa: Finsk Energiindustri rf , *preliminär

Figurbilaga 18. Produktion av fjärrvärme 1970–2015*



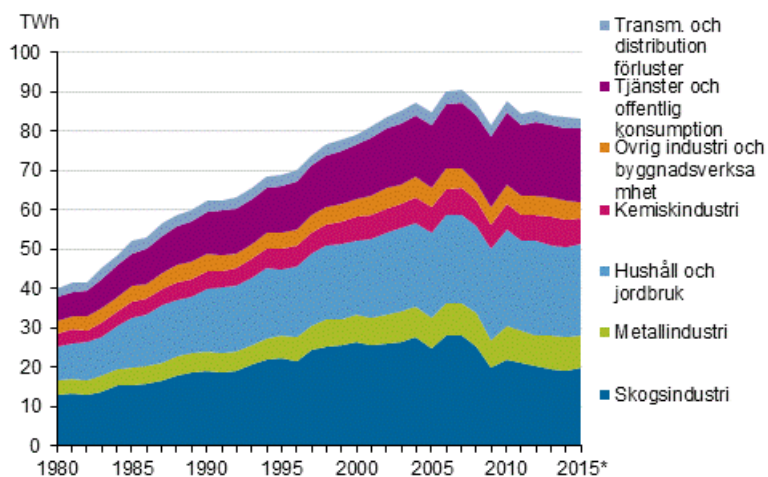
Källa: Finsk Energiindustri rf , *preliminär

Figurbilaga 19. Elproduktionskapaciteten under toppbelastningsperioden början av året 2016



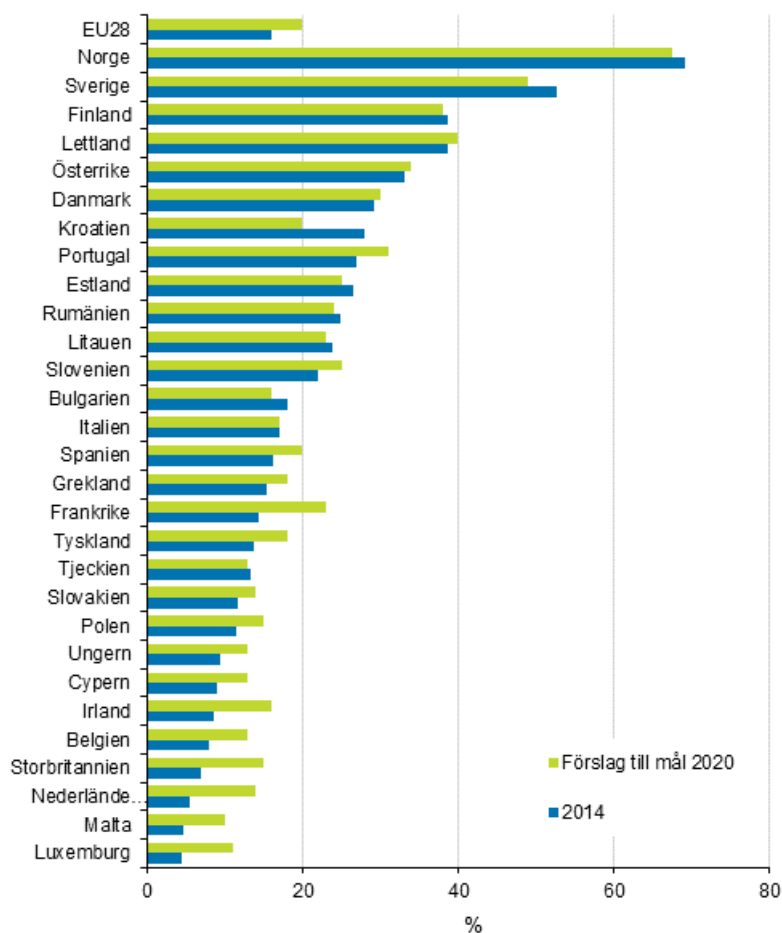
Källa: Fingrid Oyj och Energimyndigheten

Figurbilaga 20. Elförbrukning enligt sektorer 1980–2015*



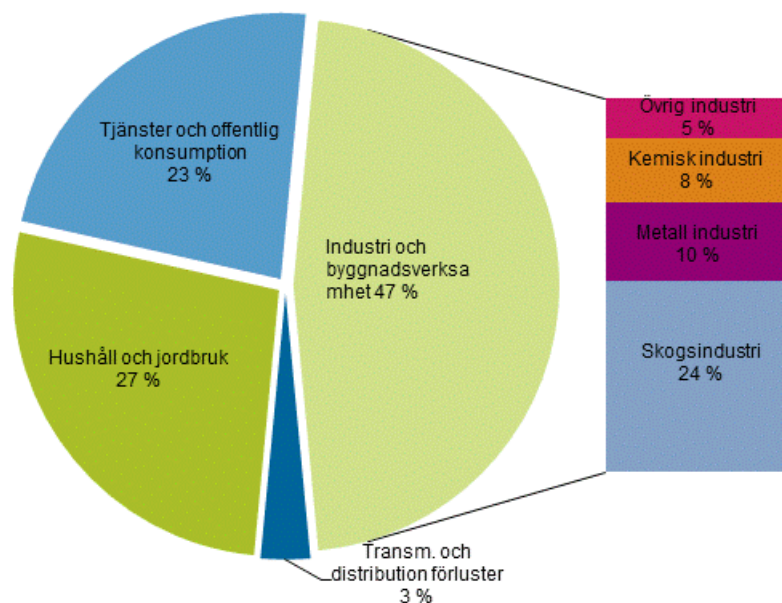
Källa: Finsk Energiindustri rf, *preliminär

Figurbilaga 21. De förnybara energikällornas andel av slutanvändningen av energi 2014 och mål 2020



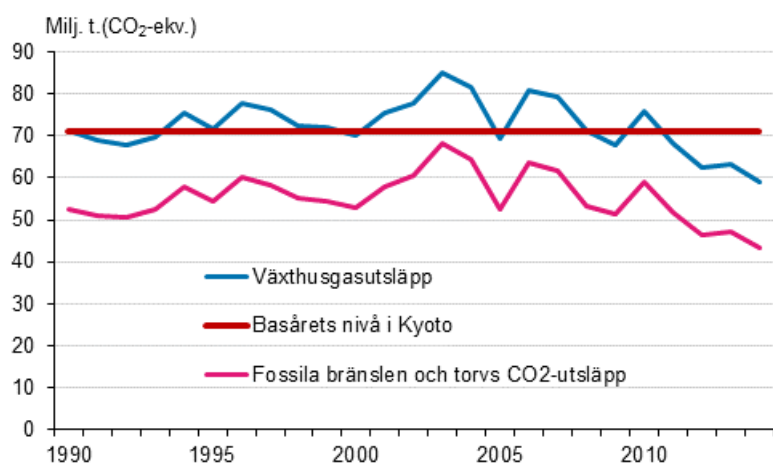
Källa: Eurostat

Figurbilaga 22. Elförbrukning efter sektor 2015*



Källa: Statistikcentralen, *preliminär

Figurbilaga 23. Finska växthusgasutsläpp 1990–2014*



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 23.3.2015 (%)	
I-IV 2015	.	-3	.
I/2015	-6	-4	2
II/2015	-3	-2	1
III/2015	0	-3	-3
IV/2015	.	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
www.stat.fi

Källa: Statistikcentralen, Energianskaffning och -förbrukning