

Energiskaffning och -förbrukning

2017, 4:e kvartalet

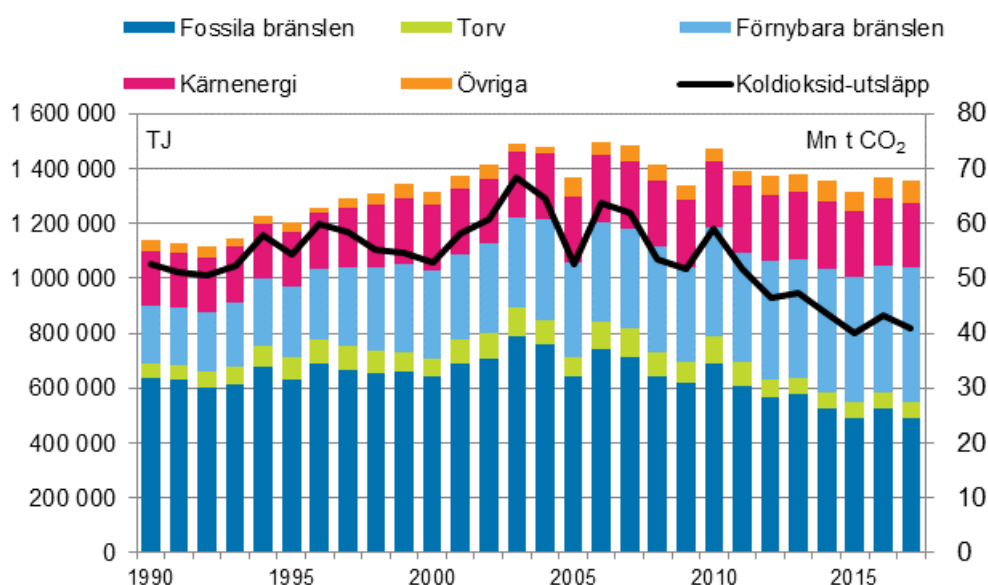
Användningen av förnybar energi fortsatte att öka år 2017

Figurer har korrigerats 29.3.2018

Figure has been corrected 14.5.2018

Enligt Statistikcentralens preliminära uppgifter var totalförbrukningen av energi 1,33 miljoner terajoule (TJ) år 2017, vilket motsvarade en minskning med en procent jämfört med året innan. Elförbrukningen uppgick till 85,5 terawattimmar (TWh), vilket var nästan på samma nivå som året innan. Användningen av förnybara energikällor fortsatte att öka och deras andel var rekordhög, dvs. 36 procent av totalförbrukningen av energi. Andelen förnybar energi av totalförbrukningen har ökat med nästan 10 procentenheter under 2010-talet. Användningen av fossila bränslen och torv minskade med 6 procent och koldioxidutsläppen från energiproduktionen minskade med 5 procent år 2017.

Totalförbrukningen och koldioxidutsläppen 1990–2017* (Den vänstra lodräta axelns enhet i figuren har korrigerats 14.5.2018)



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

| Energikälla ¹⁾ | 2017* | Årsförändring-%* | Andel av totalförbrukningen av energi, %* |
|--|------------------|------------------|---|
| Olja | 314 169 | -3 | 23 |
| Kol ²⁾ | 116 319 | -8 | 9 |
| Naturgas | 66 074 | -8 | 5 |
| Kärnenergi ³⁾ | 235 367 | -3 | 17 |
| Netto import av elenergi ⁴⁾ | 73 532 | 8 | 5 |
| Vattenkraft ⁴⁾ | 52 712 | -6 | 4 |
| Vindkraft ⁴⁾ | 17 286 | 57 | 1 |
| Torv | 56 123 | 0 | 4 |
| Träbränslen | 361 432 | 4 | 27 |
| Övriga | 62 693 | 4 | 5 |
| TOTAL ENERGI FÖRBRUKNING | 1 355 707 | -1 | 100 |
| Utrikestrafik | 43 064 | 11 | . |
| CO2- utsläpp från energisektorn | 41 | -5 | . |

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

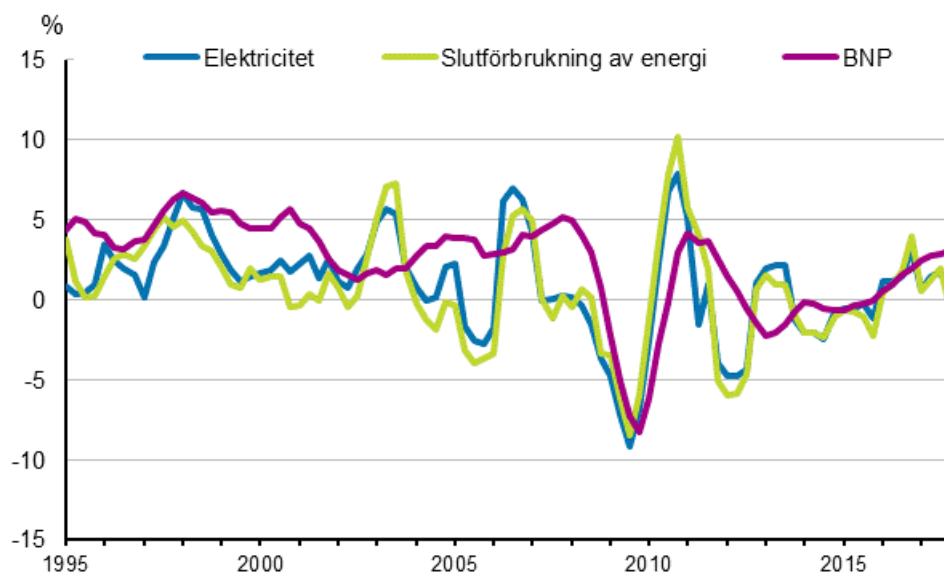
Figurer

Figurbilagor

| | |
|---|----|
| Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och electricitetsförbrukning 1995–2017*..... | 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 | 6 |
| Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet | 6 |
| Figurbilaga 7. Totalförbrukning av energi enligt bränsle 2016 och 2017*..... | 7 |
| Figurbilaga 8. Totalförbrukning av energi 1975–2017*..... | 7 |
| Figurbilaga 9. Fossila- och förnybara energikällor 1970–2017*..... | 8 |
| Figurbilaga 10. Elanskaffning efter energikälla 1970–2017* (Korrigerig 29.3. 2018. Figurens förklaringar och färger har korrigerats för att överensstämna med varandra.)..... | 8 |
| Figurbilaga 11. Energi-intensiteten och elektrisitet intesitet 1970–2017*..... | 9 |
| Figurbilaga 12. El import och export 1990–2017*..... | 9 |
| Figurbilaga 13. De förnybara energikällornas andel av totalenergi 2017*..... | 10 |
| Figurbilaga 14. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2017*..... | 10 |
| Figurbilaga 15. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2016–2017*..... | 11 |
| Figurbilaga 16. Totalförbrukning och slutförbrukning av energi 1970–2017*..... | 11 |
| Figurbilaga 17. Tillförsel av el 2016–2017*..... | 12 |
| Figurbilaga 18. Produktion av fjärrvärme 1970–2017*..... | 12 |
| Figurbilaga 19. Elproduktionskapaciteten under toppbelastningsperioden början av året 2018..... | 13 |
| Figurbilaga 20. Elförbrukning enligt sektorer 1980–2017*..... | 13 |
| Figurbilaga 21. De förnybara energikällornas andel av slutanvändningen av energi 2016 och mål 2020..... | 14 |
| Figurbilaga 22. Elförbrukning efter sektor 2017*..... | 15 |
| Figurbilaga 23. Finska växthusgasutsläpp 1990–2017* (Korrigerig 29.3.2018. Nivån på Kyoto basåret för 2016 och 2017 årens del.)..... | 15 |
| Revideringar i denna statistik..... | 16 |

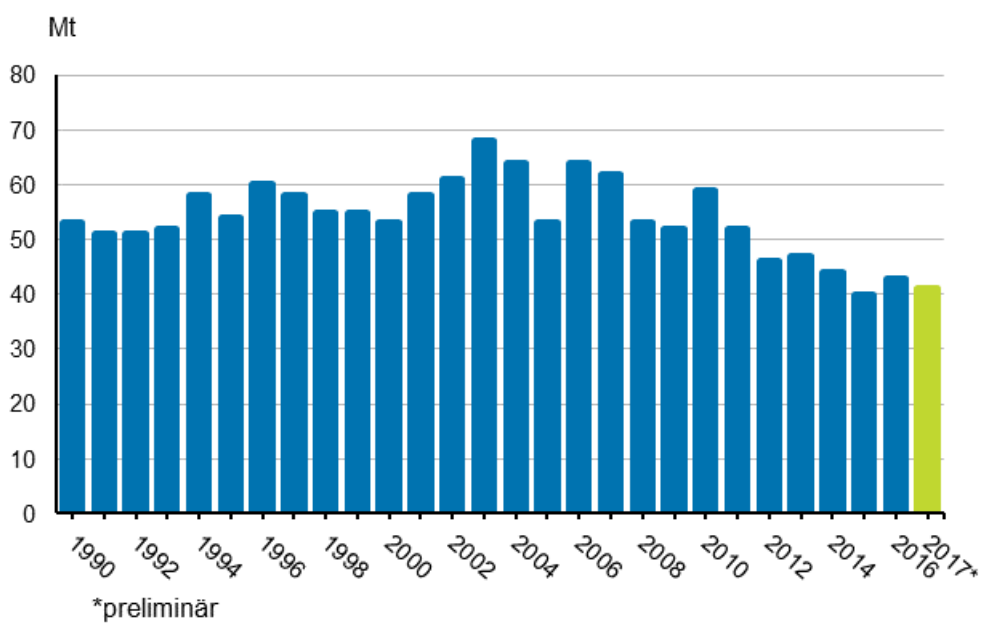
Figurbilagor

Figurbilaga 1. Förändringar i BNP, slutförbrukning av energi och electricitetsförbrukning 1995–2017*



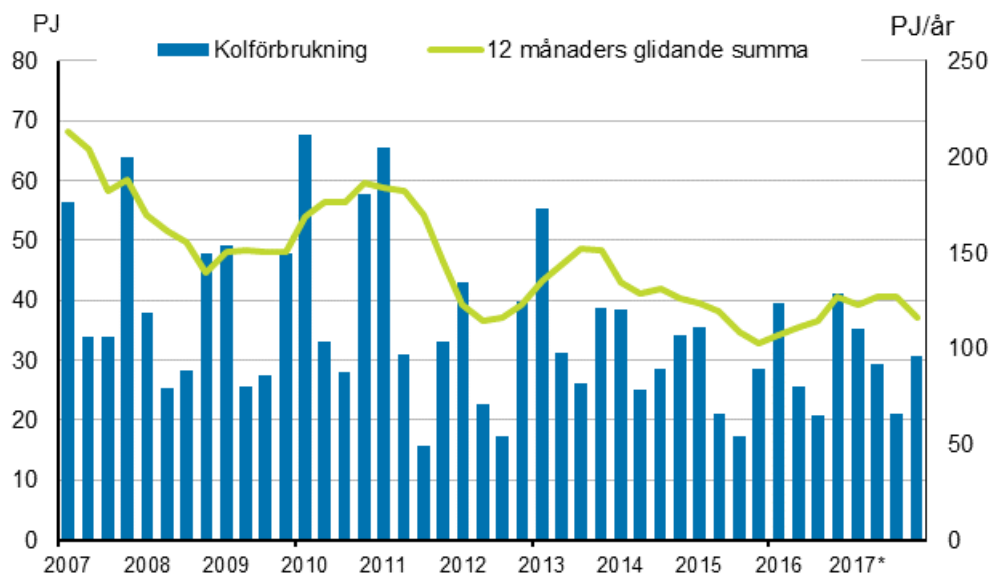
*preliminär

Figurbilaga 2. Koldioxidutsläppen av förbrukningen av fossila bränslena och torv



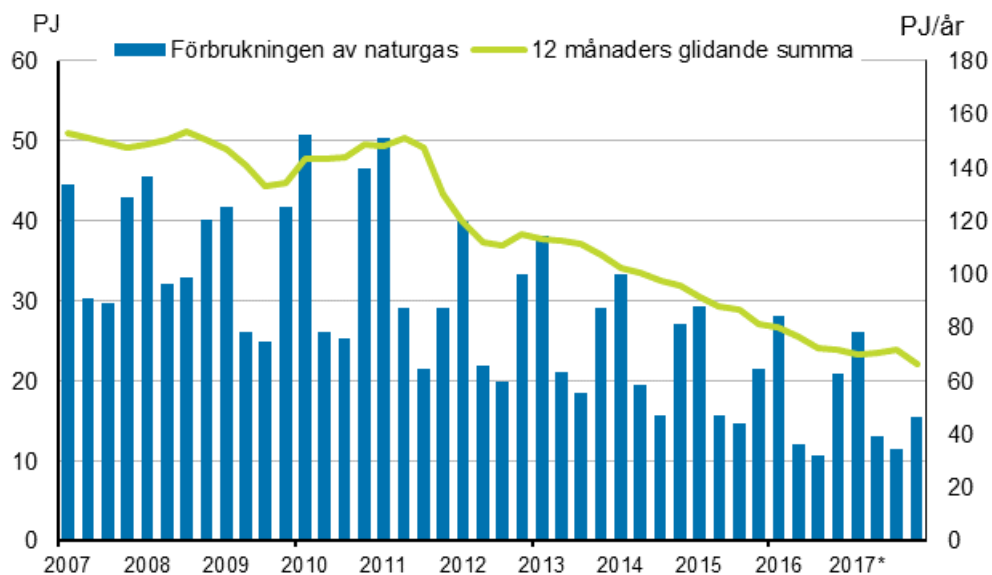
*preliminär

Figurbilaga 3. Kolförbrukning



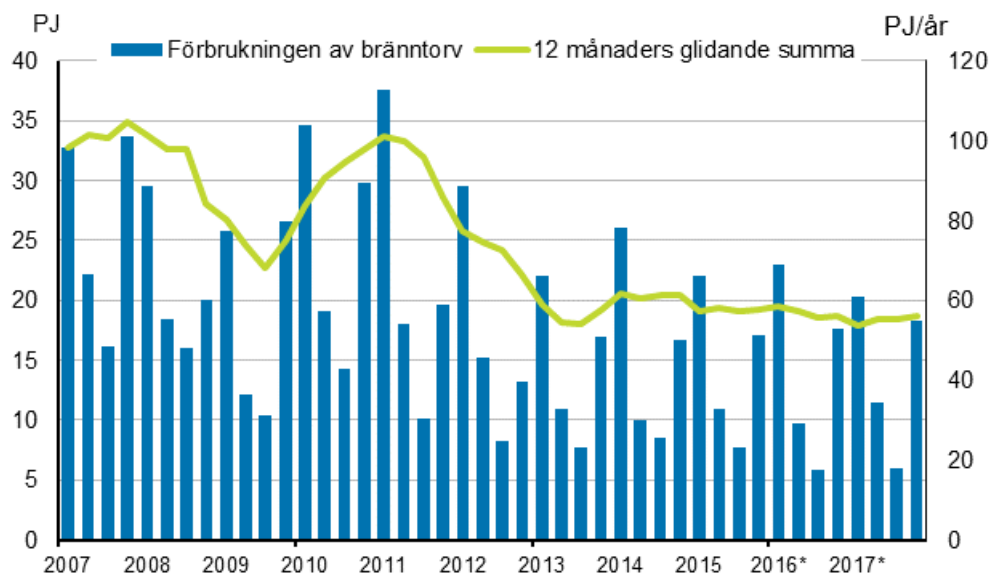
*preliminär

Figurbilaga 4. Förbrukning av naturgas



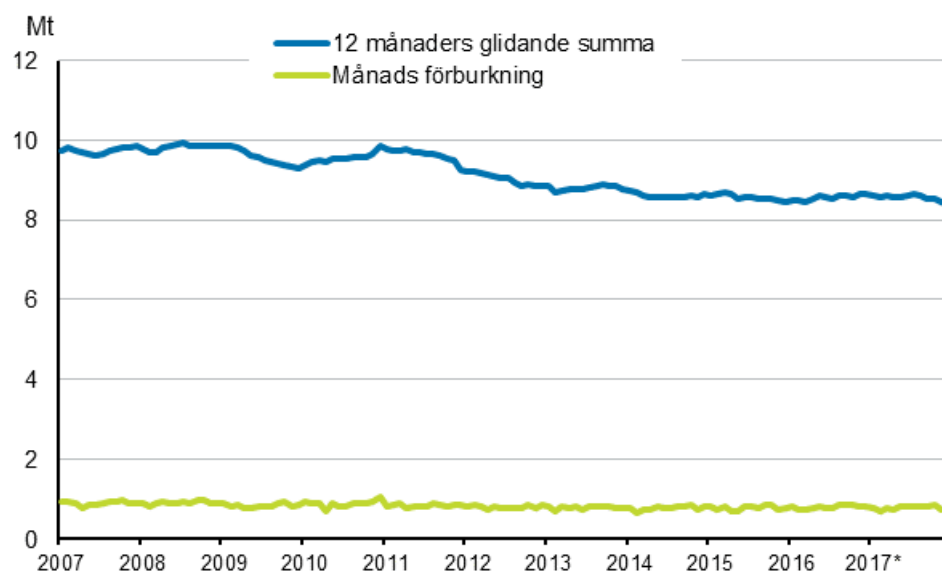
Källa: Gasum Oy, *preliminär

Figurbilaga 5. Förbrukning av bräntorv



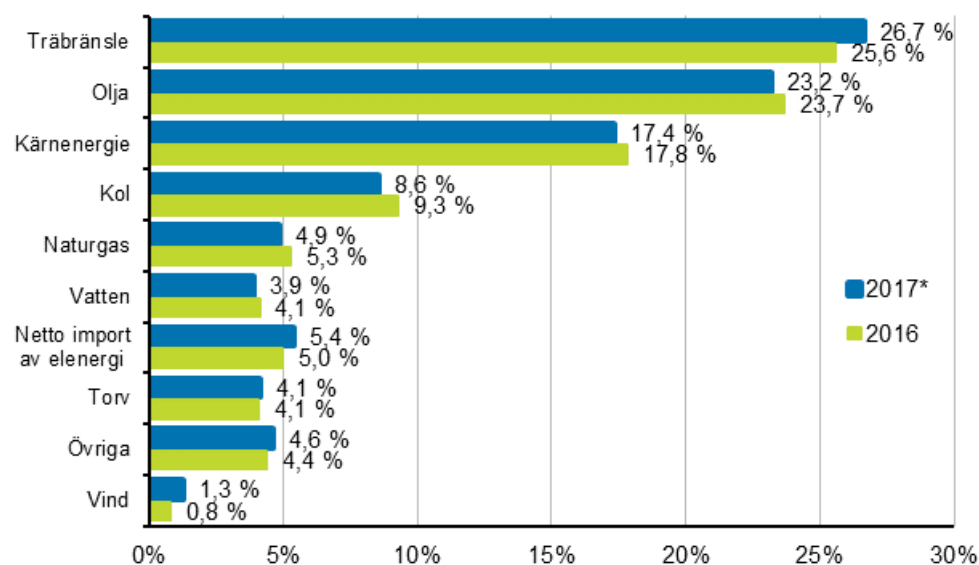
Källa: Bioenergi rf, *preliminär

Figurbilaga 6. Oljeleveranser inom landet

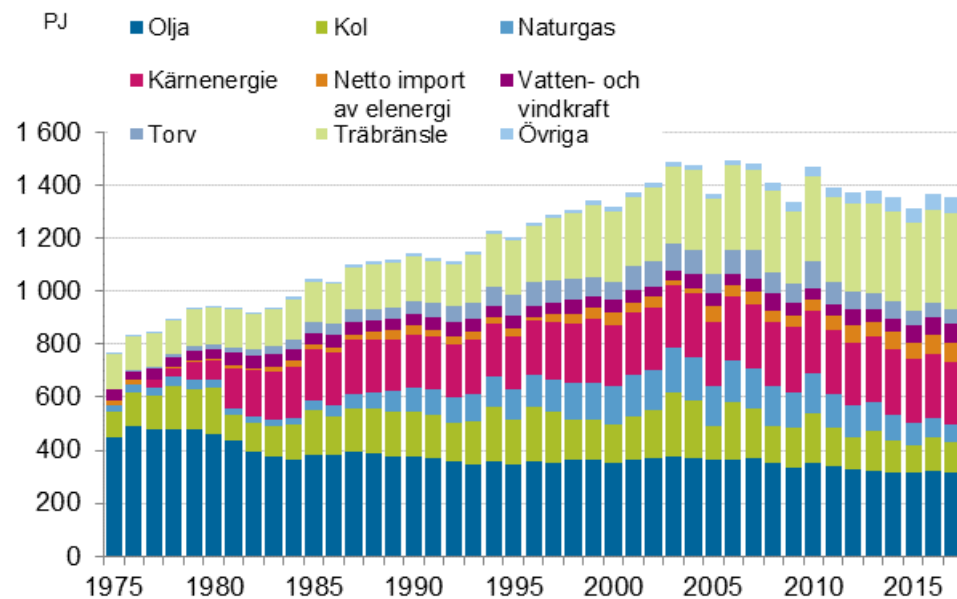


Källa: Olje- och biodrivmedelsbranschen rf

Figurbilaga 7. Totalförbrukning av energi enligt bränsle 2016 och 2017*

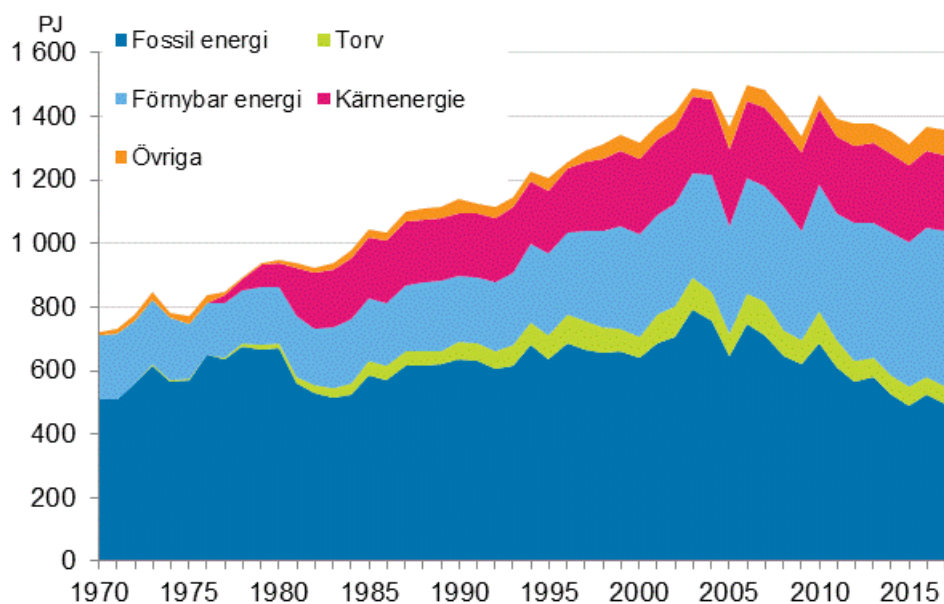


Figurbilaga 8. Totalförbrukning av energi 1975–2017*



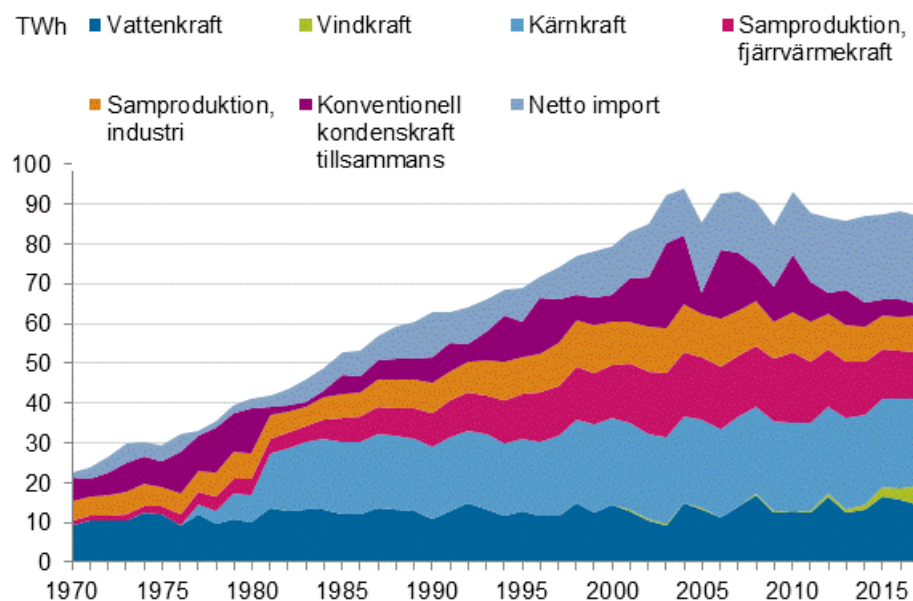
*preliminär

Figurbilaga 9. Fossila- och förnybara energikällor 1970–2017*



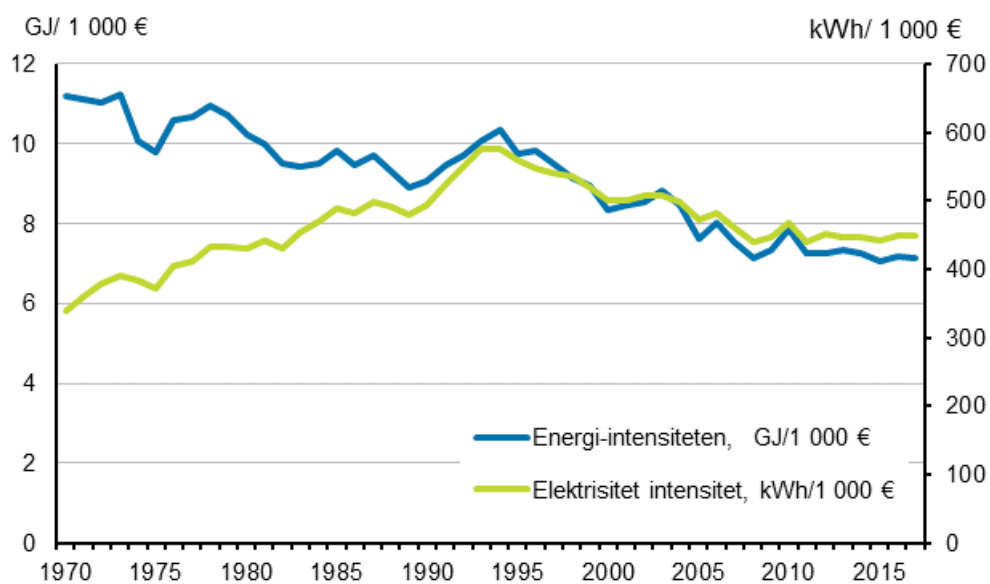
*preliminär

Figurbilaga 10. Elanskäffning efter energikälla 1970–2017*
(Korrigerad 29.3. 2018. Figurens förklaringar och färger har korrigerats för att överensstämma med varandra.)



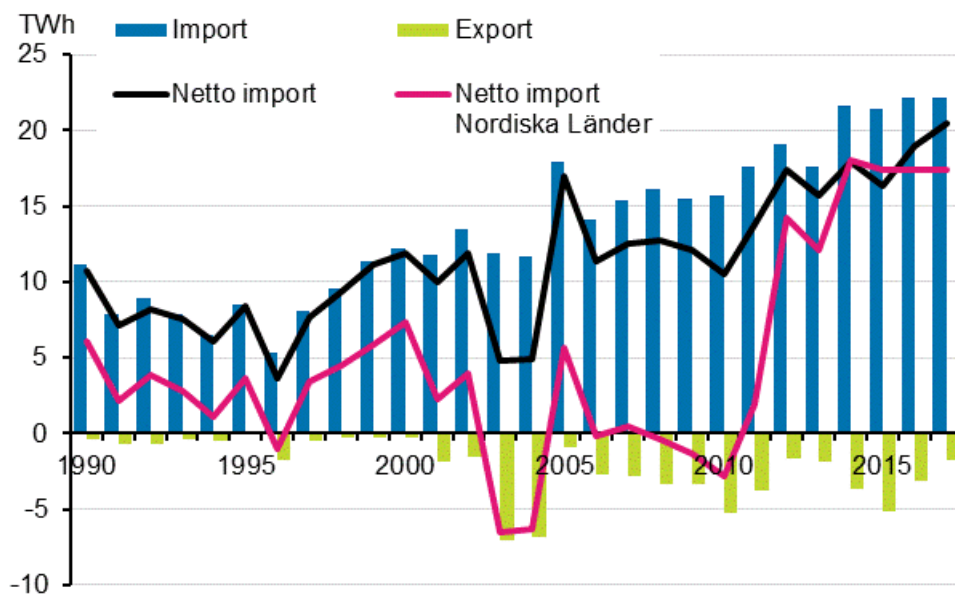
*preliminär

Figurbilaga 11. Energi-intensiteten och elektrisitet intensitet 1970–2017*



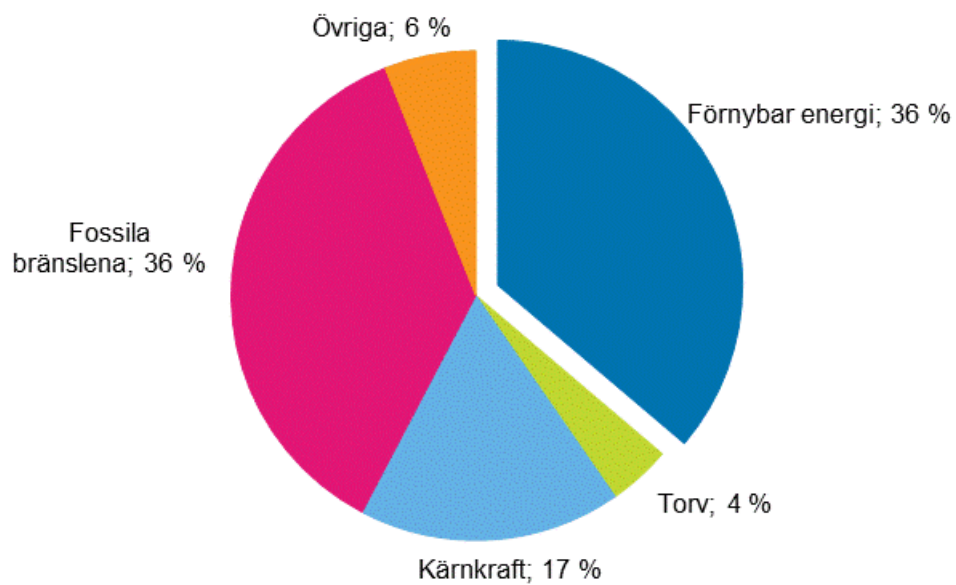
*preliminär

Figurbilaga 12. El import och export 1990–2017*



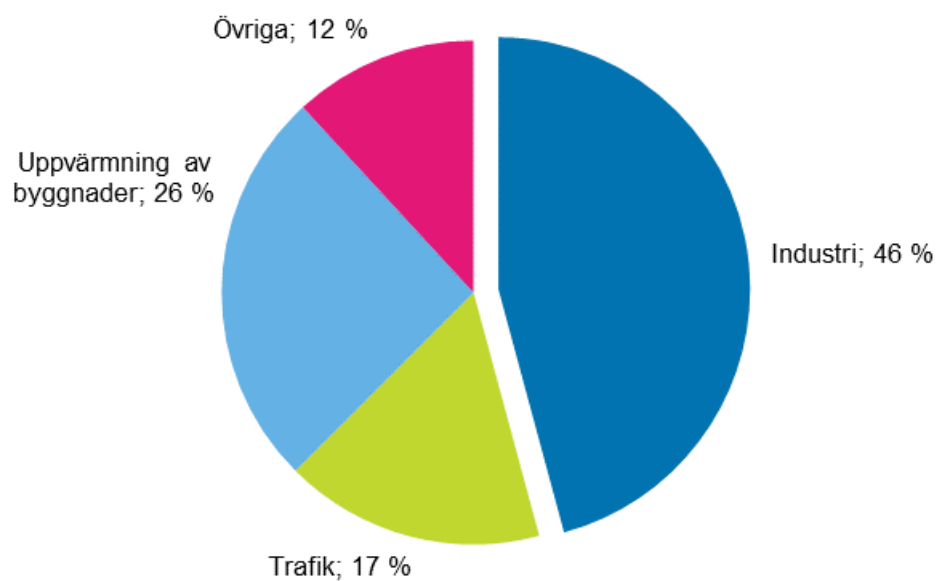
Källa: Finsk Energiindustri rf, *preliminär

Figurbilaga 13. De förnybara energikällornas andel av totalenergi 2017*



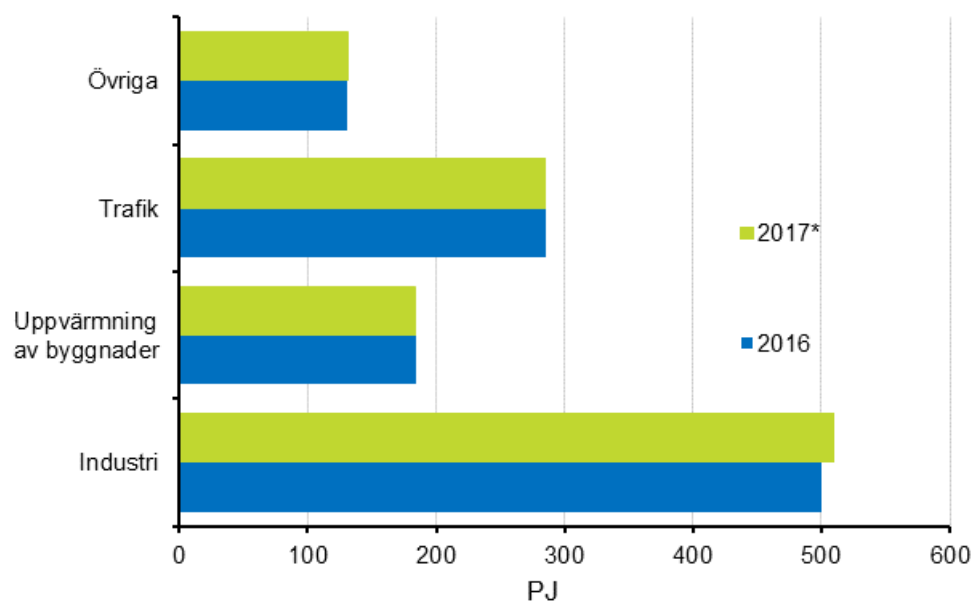
*preliminär

Figurbilaga 14. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2017*



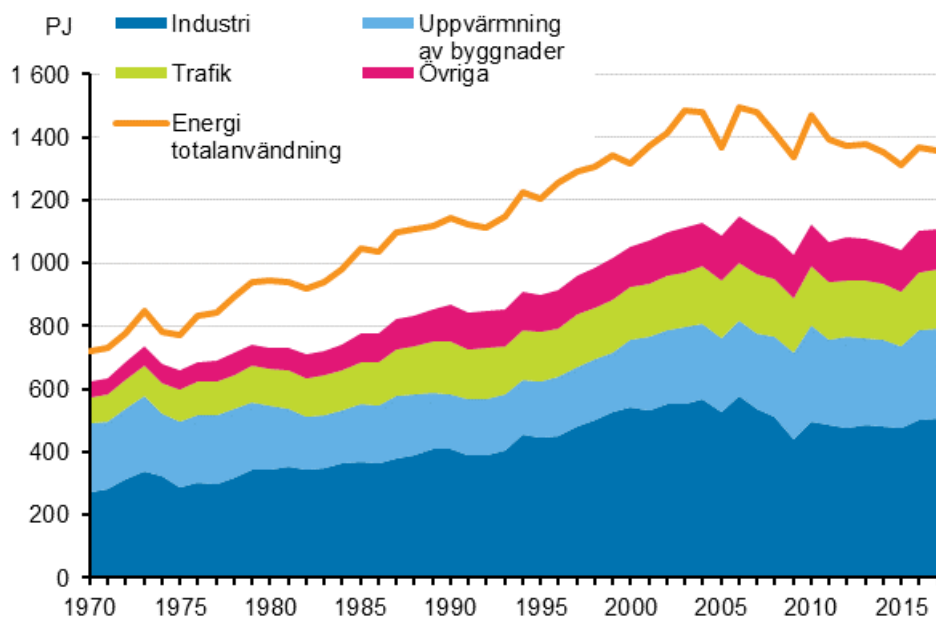
*Preliminär.

Figurbilaga 15. Slutförbrukning av energi enligt slutförbrukningssektor 2016–2017*



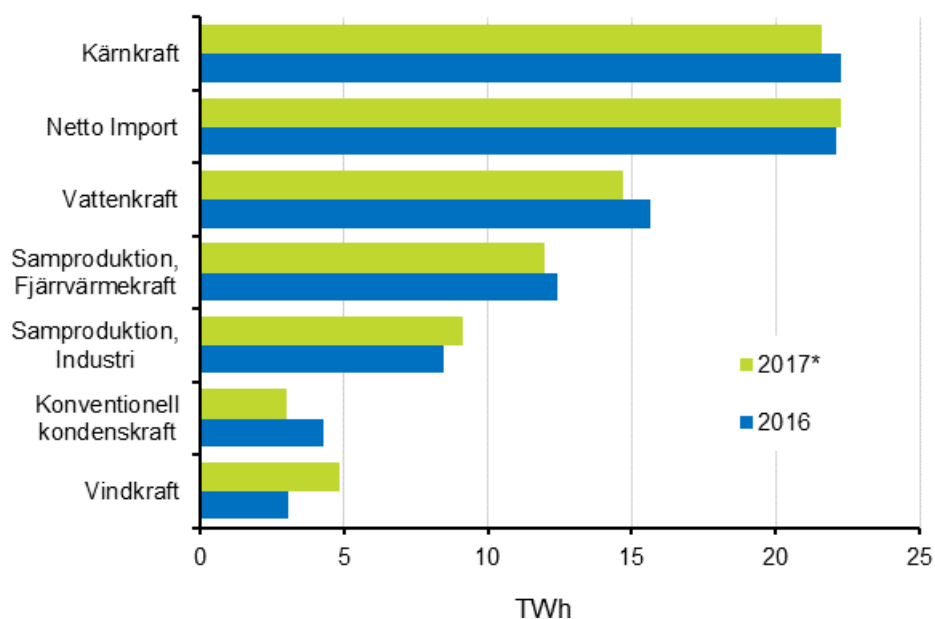
*preliminär

Figurbilaga 16. Totalförbrukning och slutförbrukning av energi 1970–2017*



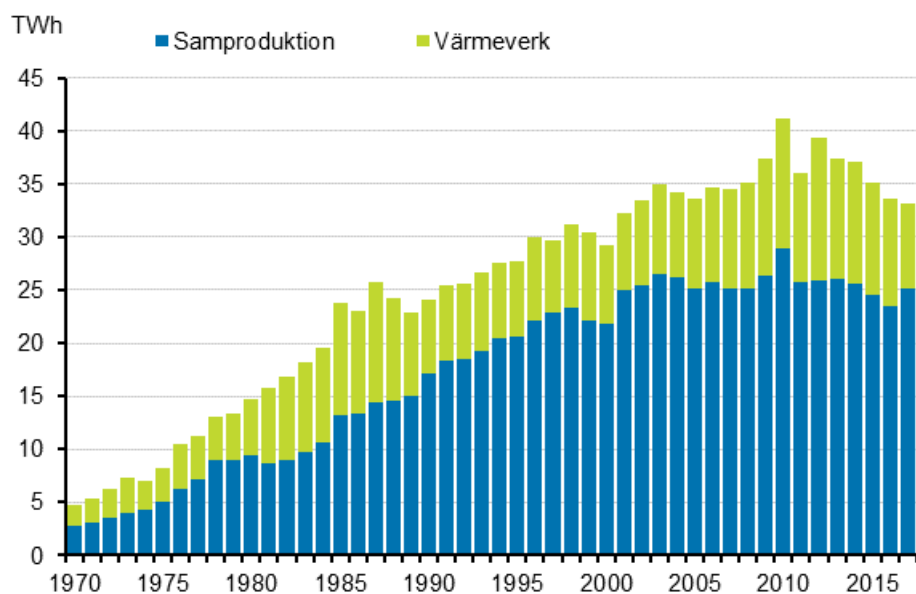
*preliminär

Figurbilaga 17. Tillförsel av el 2016–2017*



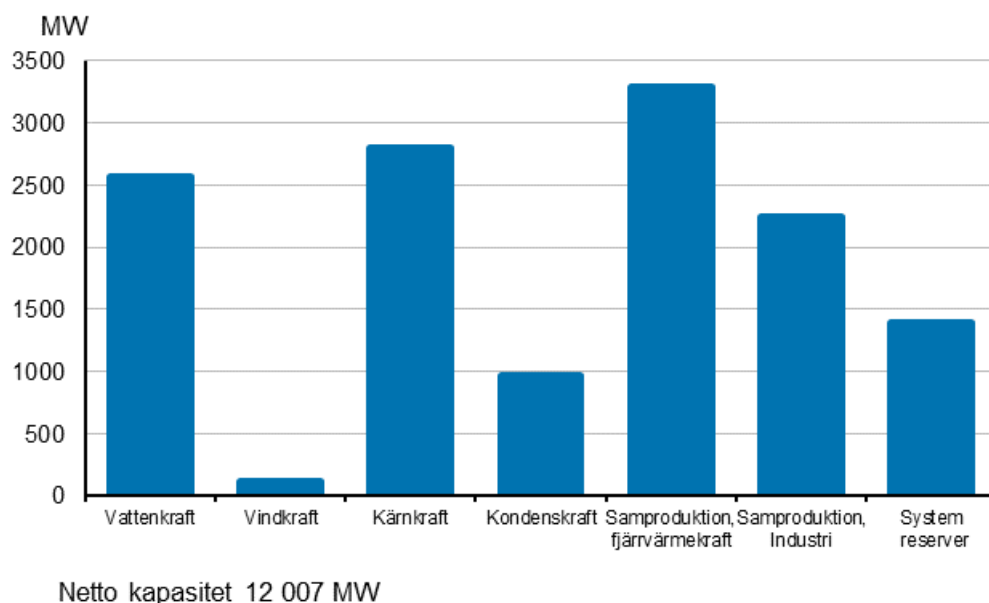
Källa: Finsk Energiindustri rf, *preliminär

Figurbilaga 18. Produktion av fjärrvärm 1970–2017*



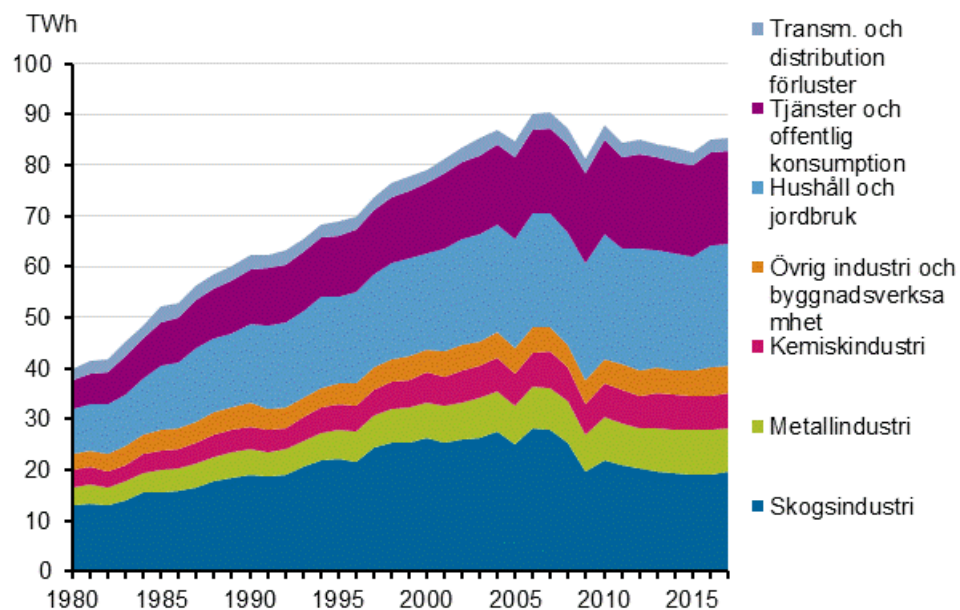
Källa: Finsk Energiindustri rf, *preliminär

Figurbilaga 19. Elproduktionskapaciteten under toppbelastningsperioden början av året 2018



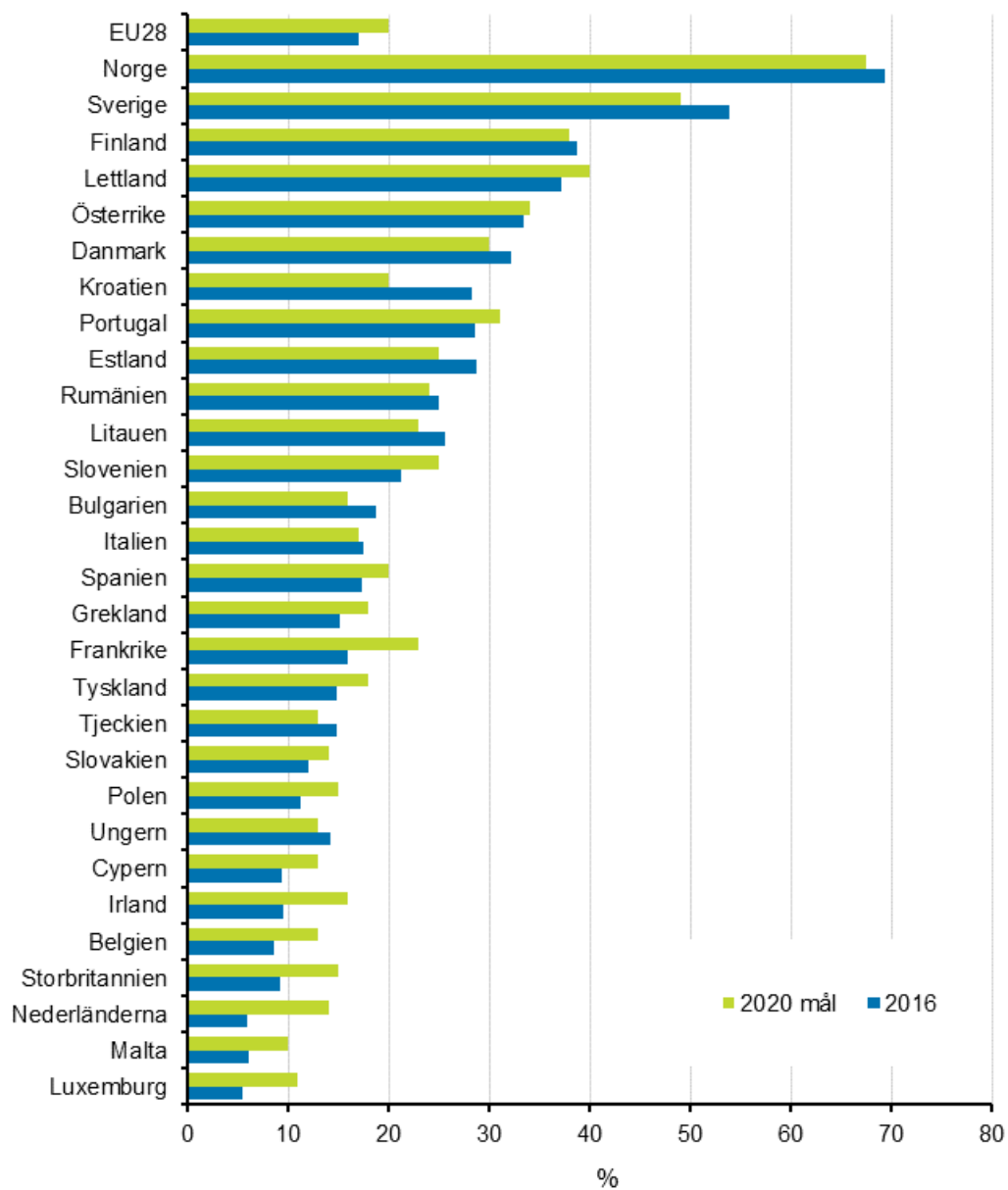
Källa: Fingrid Oyj och Energimyndigheten

Figurbilaga 20. Elförbrukning enligt sektorer 1980–2017*



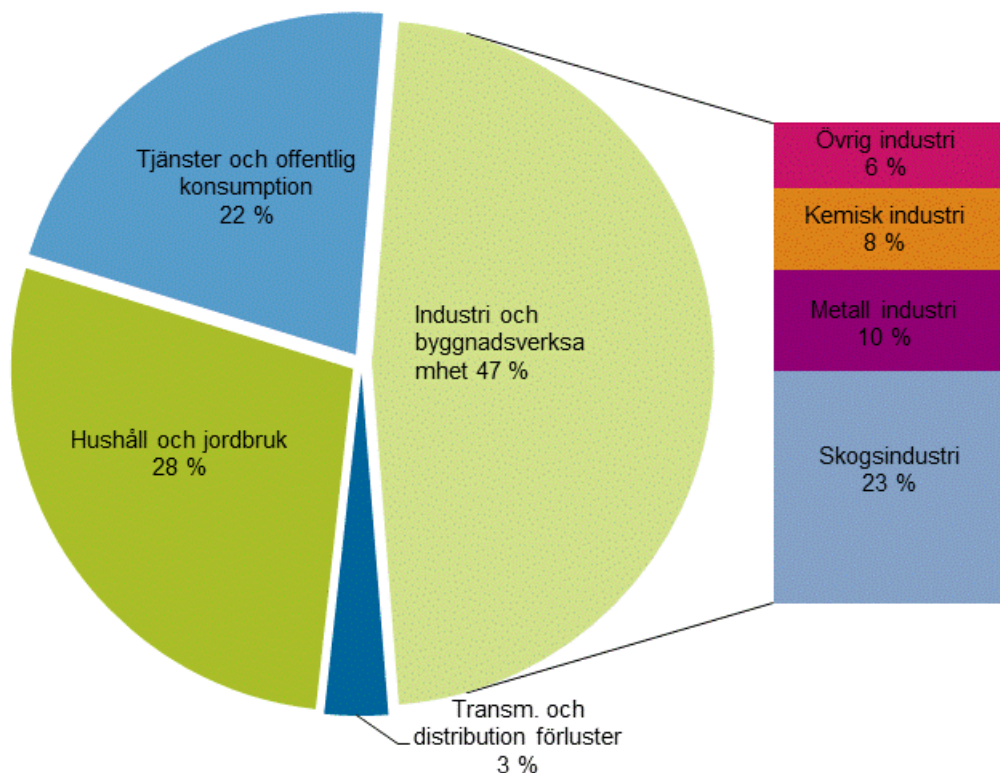
Källa: Finsk Energiindustri rf, *preliminär

Figurbilaga 21. De förnybara energikällornas andel av slutanvändningen av energi 2016 och mål 2020



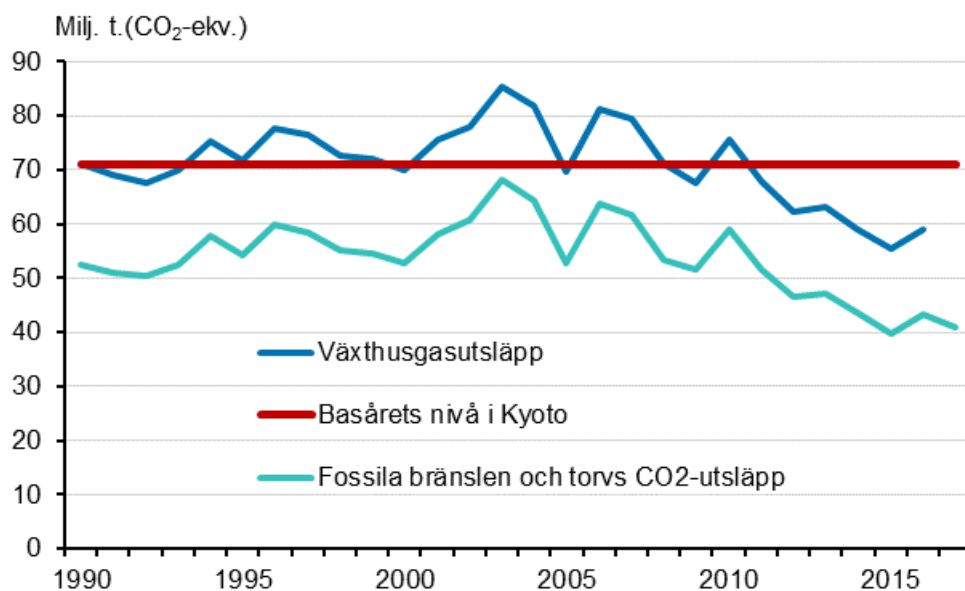
Källa: Eurostat

Figurbilaga 22. Elförbrukning efter sektor 2017*



Källa: Statistikcentralen, *preliminär

Figurbilaga 23. Finska växthusgasutsläpp 1990–2017* (Korrigerig 29.3.2018. Nivån på Kyoto basåret för 2016 och 2017 årens del.)



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 28.3.2018 | |
| I-IV 2017 | . | -1 | . |
| I/2017 | -4 | -6 | -2 |
| II/2017 | 5 | 4 | -1 |
| III/2017 | 5 | 4 | -1 |
| IV/2017 | . | -3 | . |

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