

Energiläget 2020 – en översikt

Här hittar du illustrationer och diagram från Energimyndighetens publikation Energiläget 2020 – en översikt (ET 2020:8)

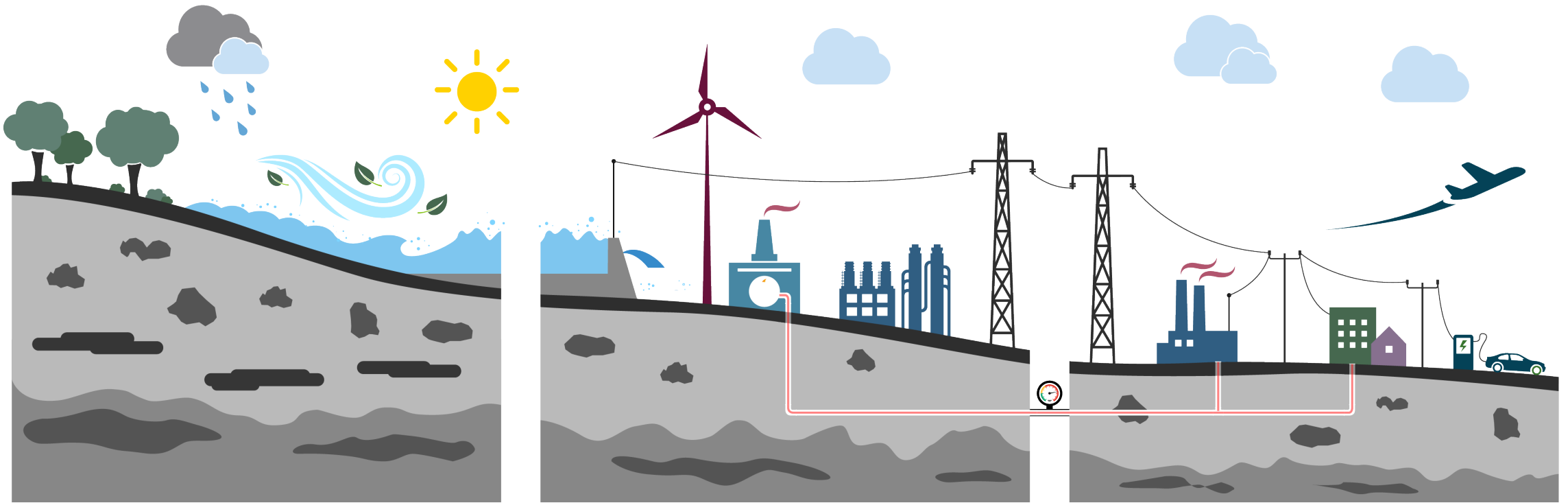
<https://energimyndigheten.a-w2m.se/Home.mvc?ResourceId=173928>

Användningsvillkor:

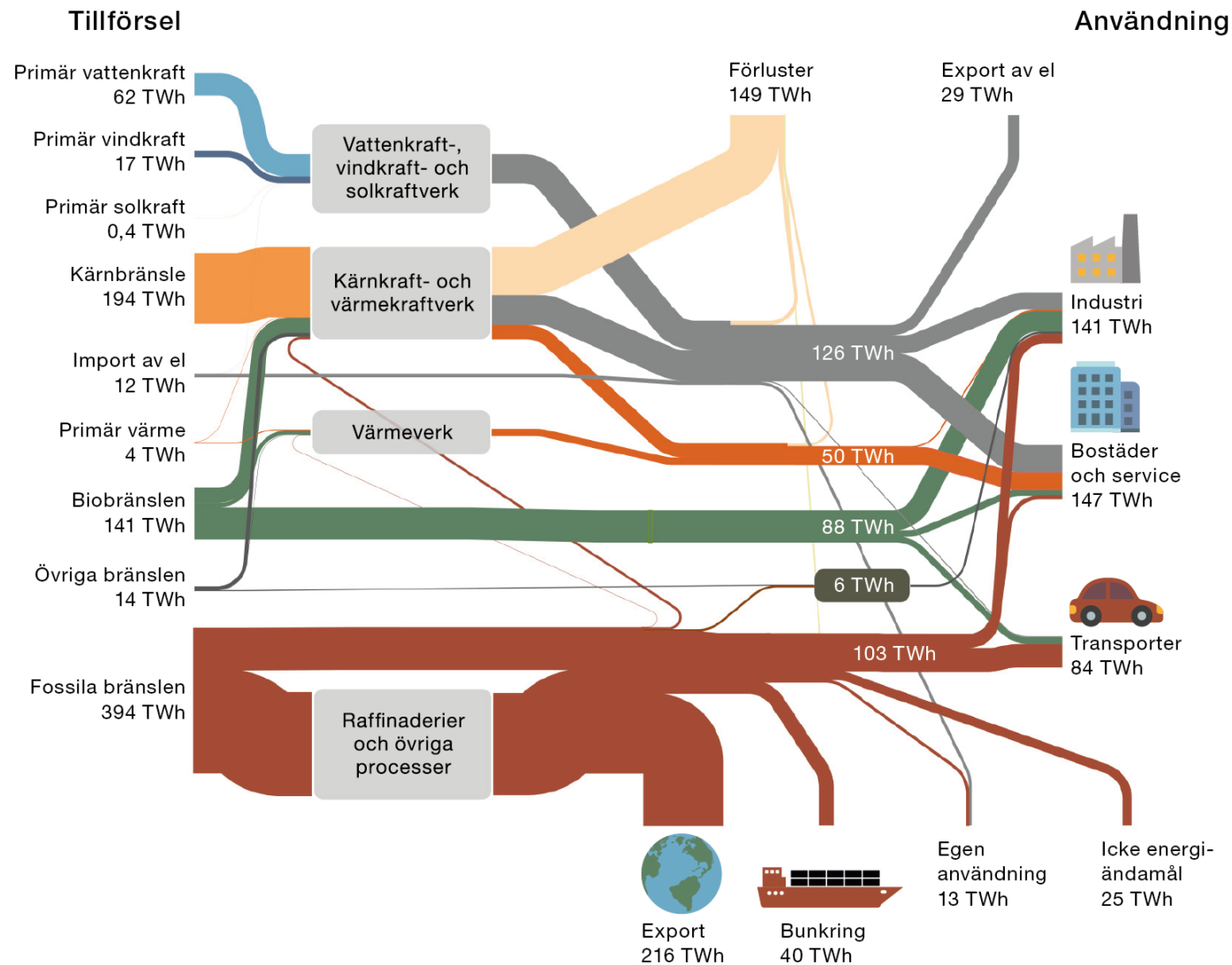
- Illustrationer och diagram får endast användas i icke-kommersiella sammanhang.
- Illustrationer och diagram ska återges i sin ursprungliga form och får ej ändras eller förvanskas.
- Vid användning av illustrationer och diagram, ange korrekt källhänvisning enligt nedan:

Källa: Energimyndigheten "Energiläget 2020 – en översikt" (ET 2020:8)

Energisystemet



Energisystemet 2018

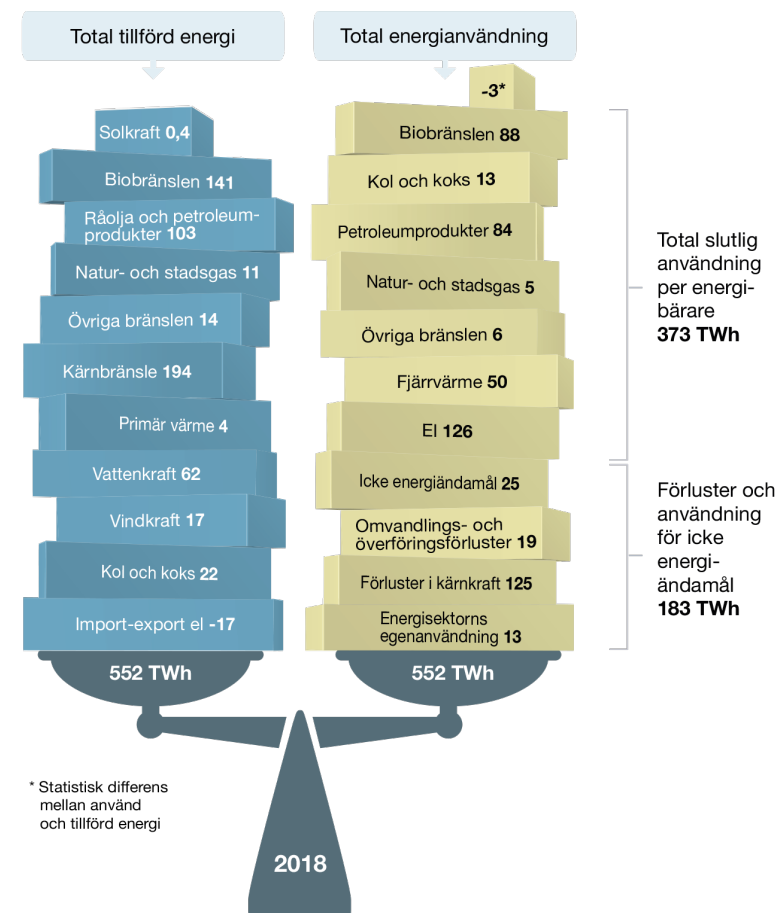


Svenska energibalansen 2018

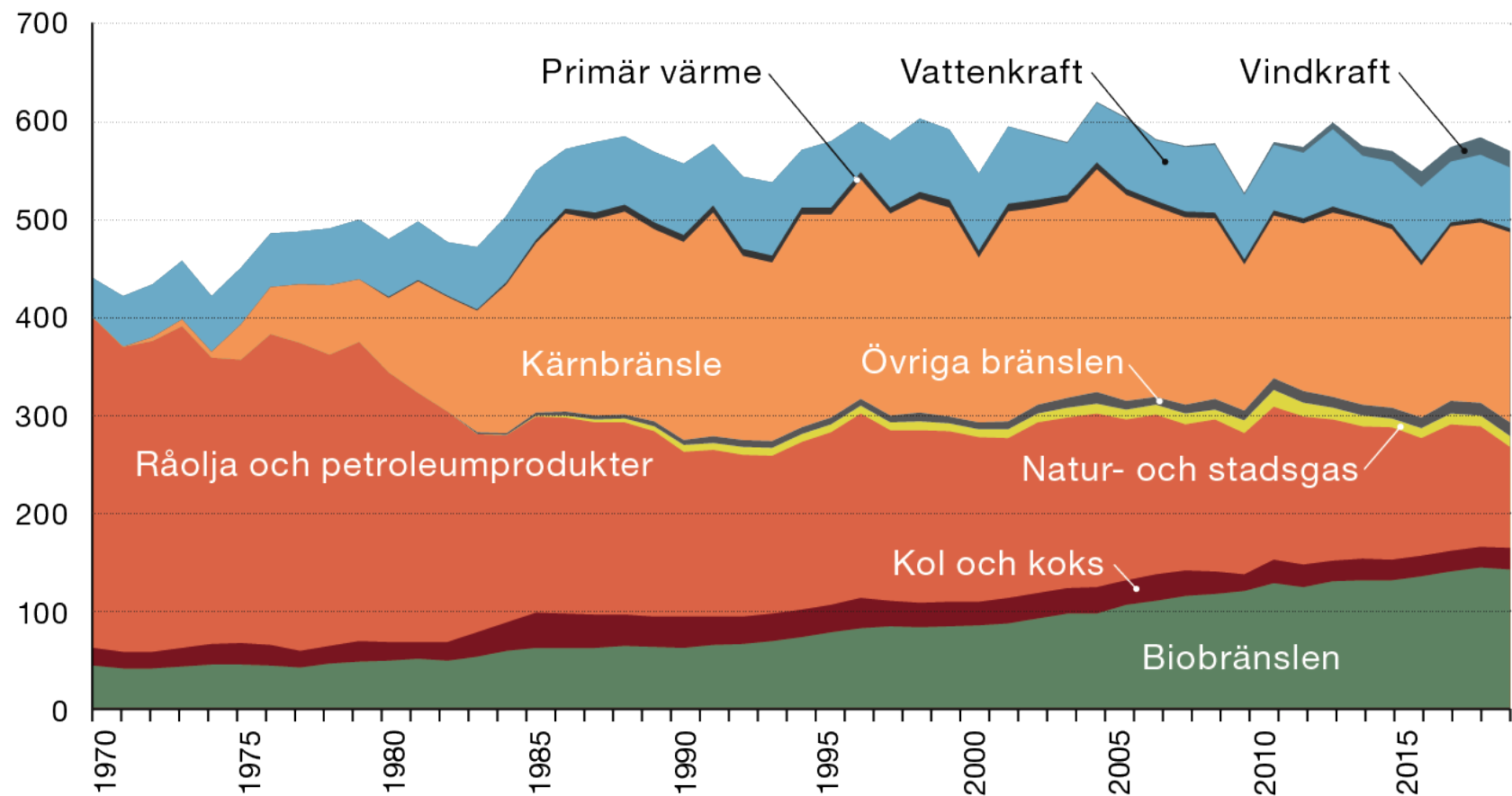
Energisystemet är alltid i balans. Det betyder att den använda energin, inklusive förluster, alltid är lika stor som den tillförda energin.

Mängden tillförd energi i det svenska energisystemet har varit i stort oförändrad sedan mitten av 1980-talet och legat mellan 550 och 600 TWh per år.

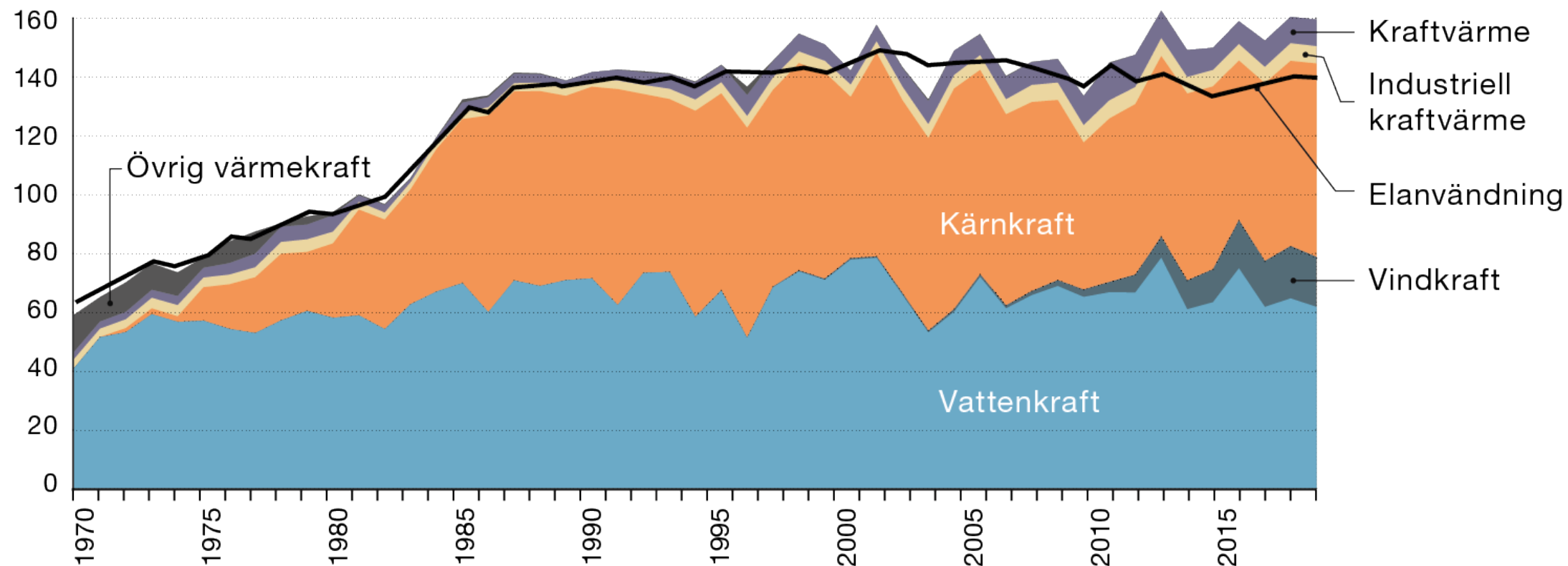
Under 2018 uppgick den totala tillförseln i Sverige till 552 TWh.



Total tillförd energi 1970–2018, TWh

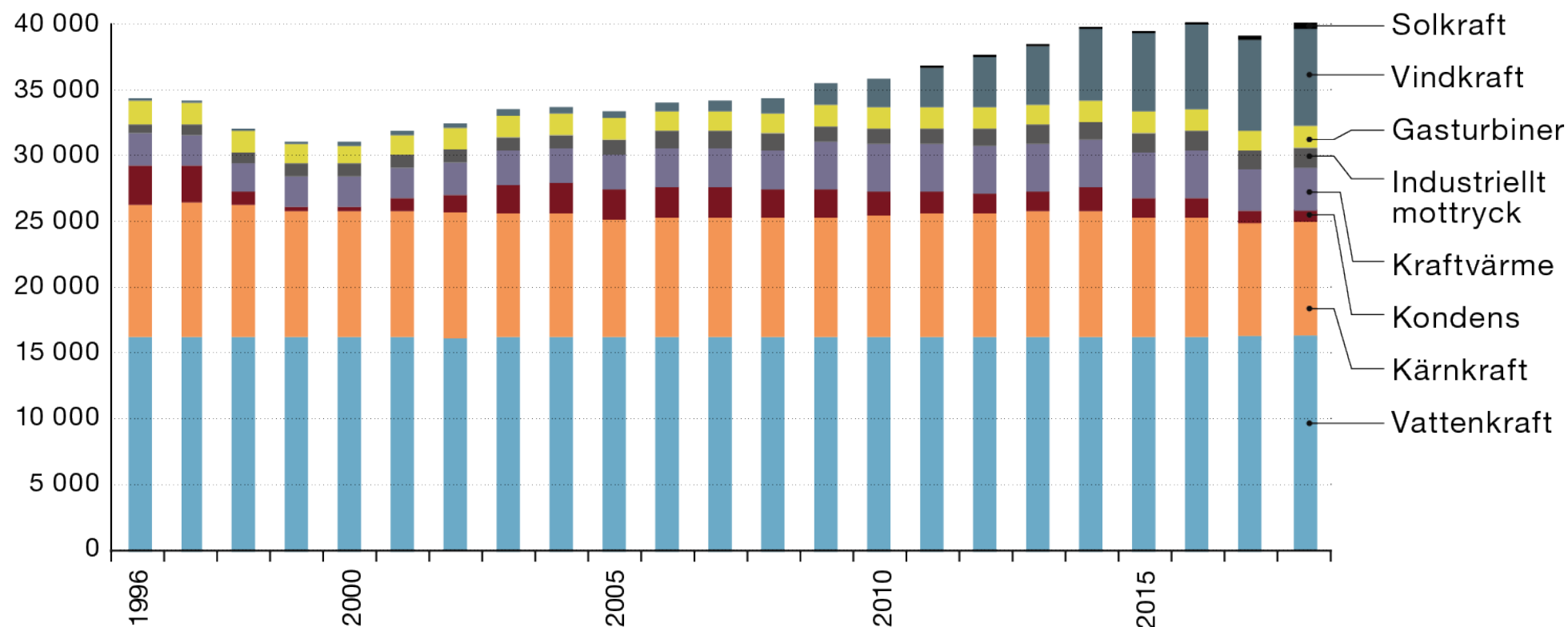


Elanvändning och elproduktion per kraftslag 1970–2018, TWh



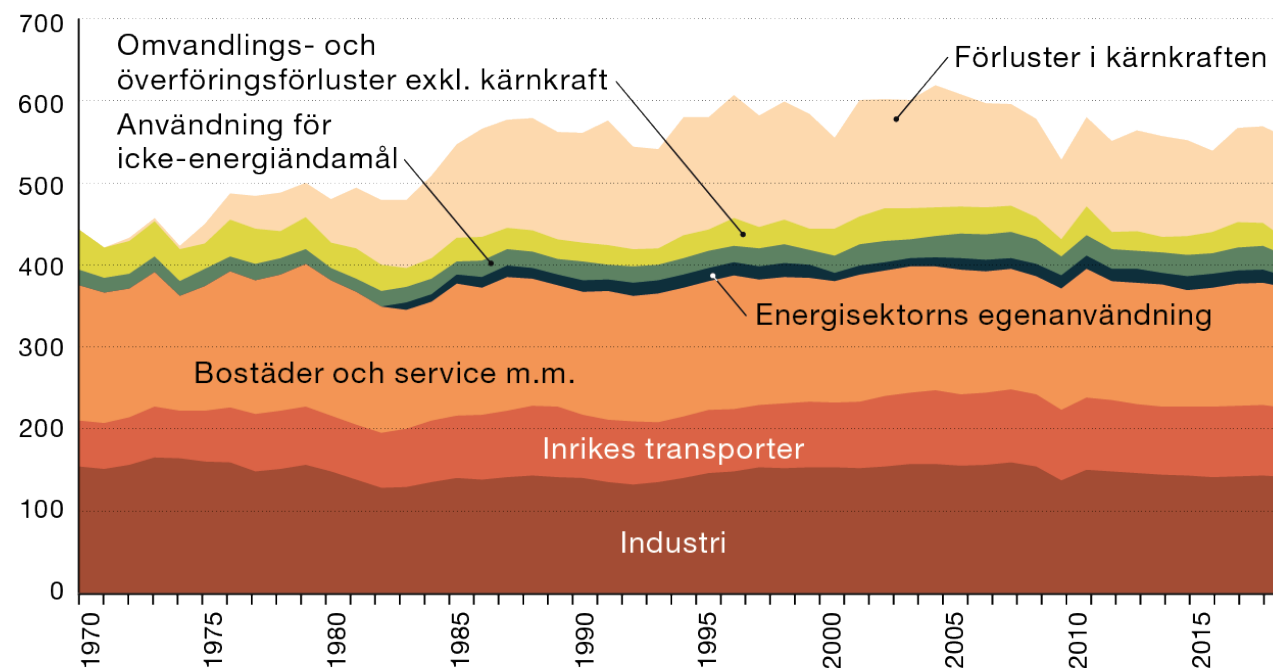
Källa: Energimyndigheten och SCB. Anmärkningar: Produktion av el för egenanvändning ingår inte.

Installerad elproduktionskapacitet per kraftslag 1996–2018, MW



Källa: Energiföretagen Sverige. Notera att all installerad elproduktionskapacitet inte är tillgänglig samtidigt. Tillgängligheten varierar också mellan de olika kraftslagen, då de beror av vädret på olika sätt.

Total energianvändning 1970–2018, TWh



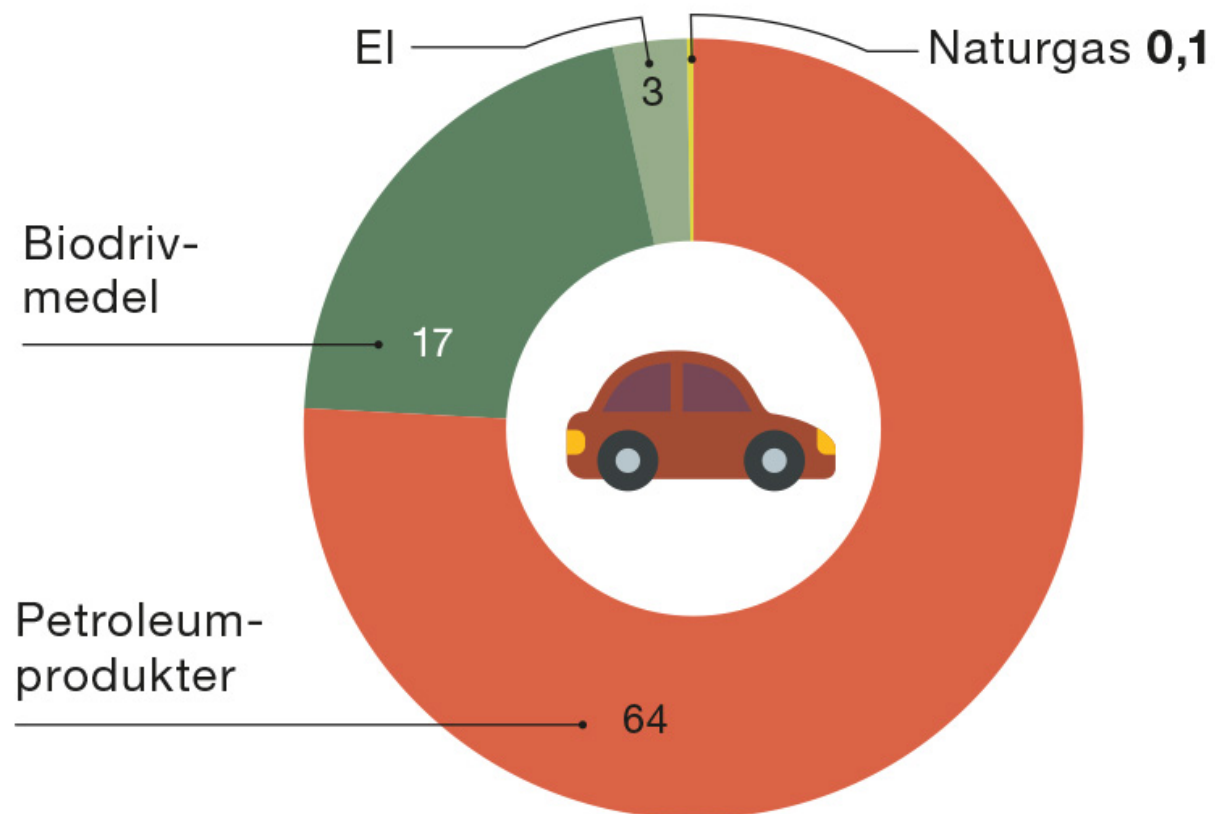
Källa: Energimyndigheten och SCB.

Anmärkningar: 1) Utrikes flyg inkluderas i posten slutlig energianvändning till och med 1989.

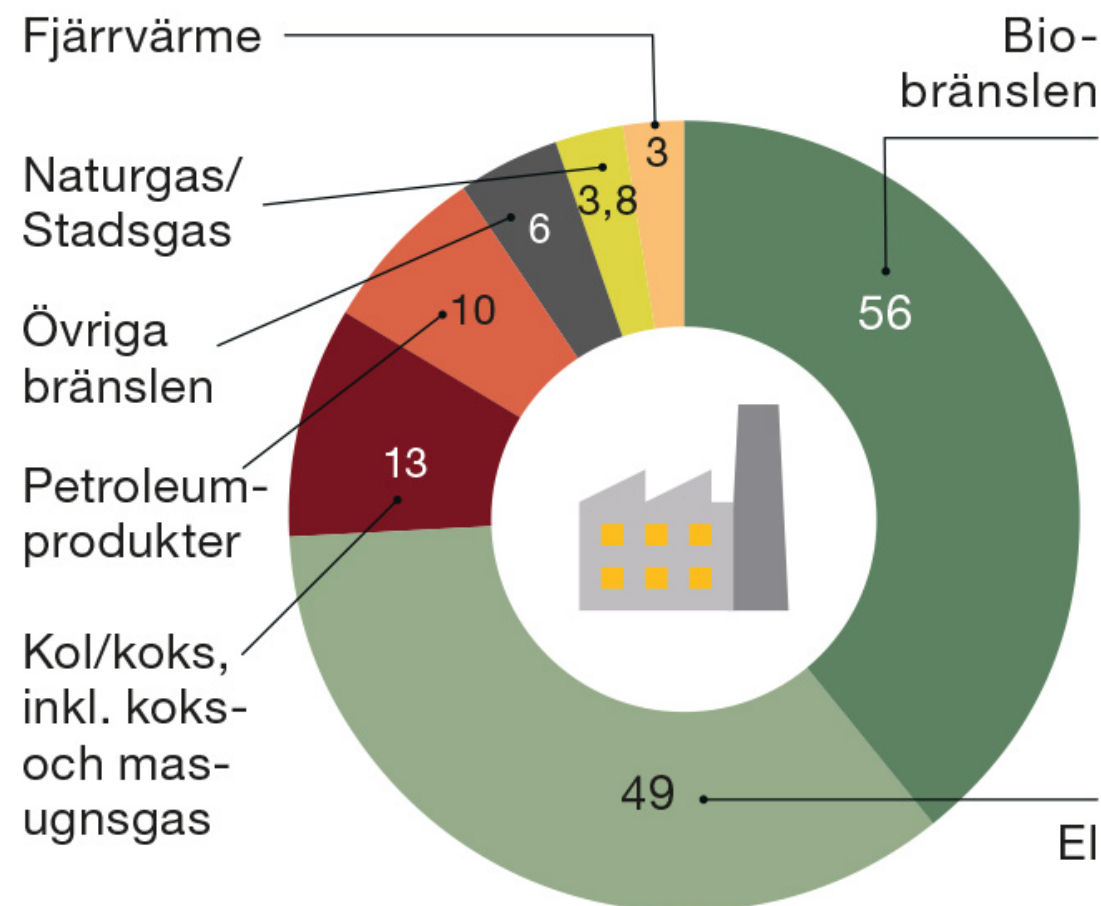
2) Energisektorns egenanvändning är inkluderad i omvandlings- och överföringsförluster t.o.m. 1982.

3) Förluster i kärnkraften beräknas enligt den metod som används av FN/ECE för att beräkna tillförsel från kärnkraft.

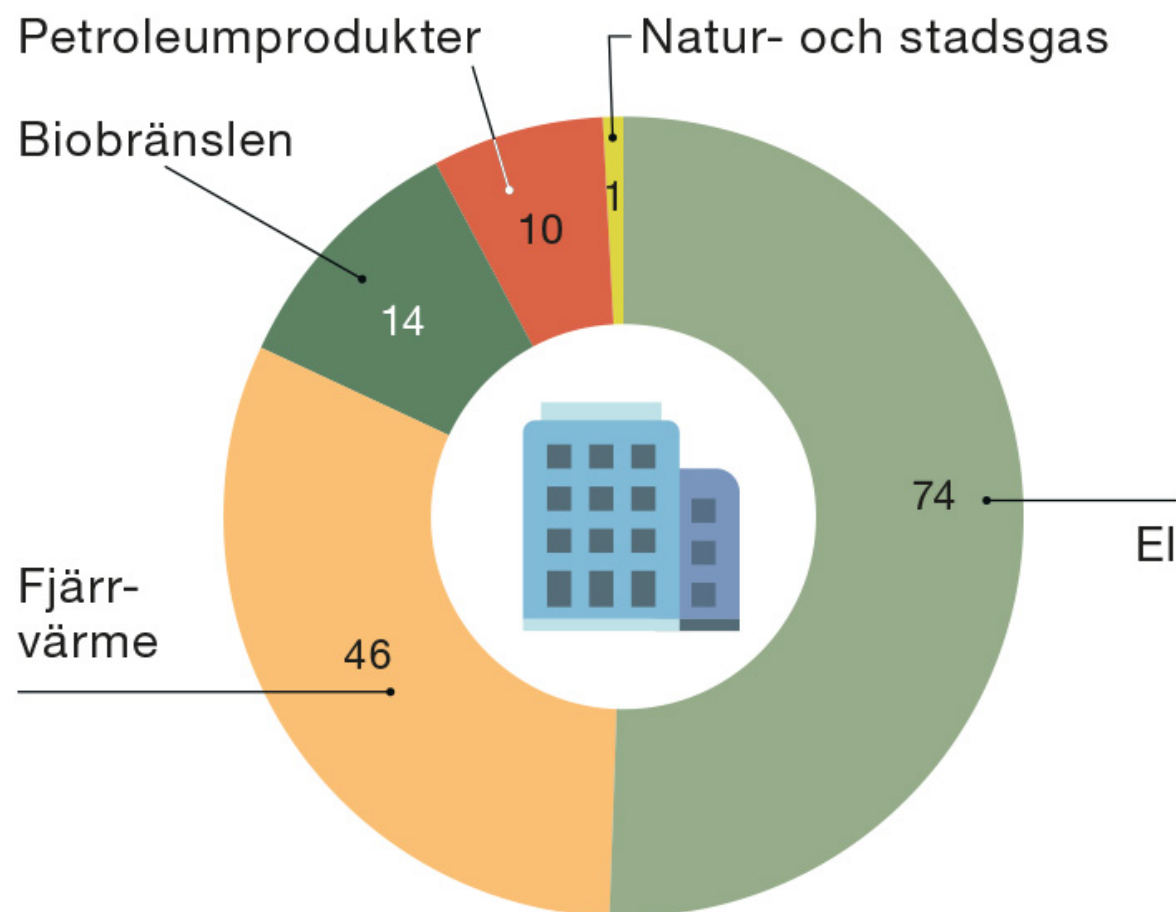
Slutlig energianvändning i transportsektorn 2018, TWh



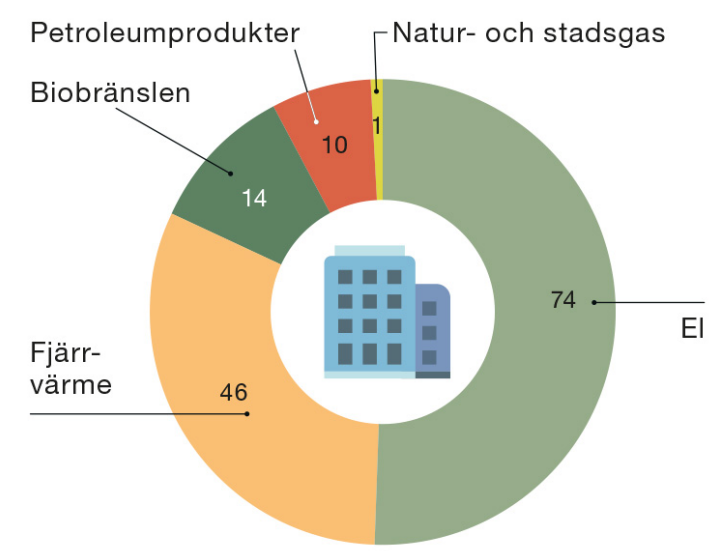
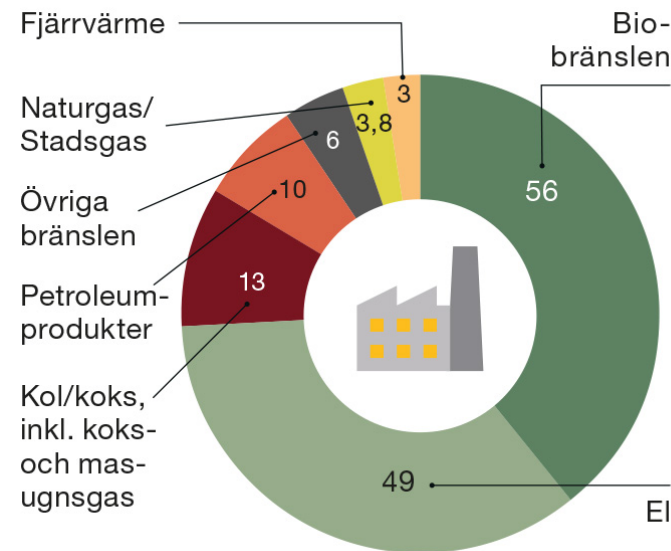
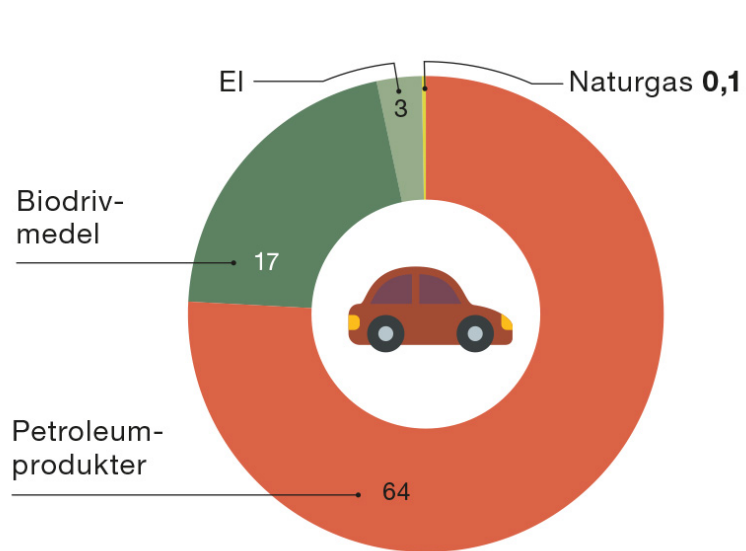
Industri sektorns slutliga energianvändning 2018, TWh



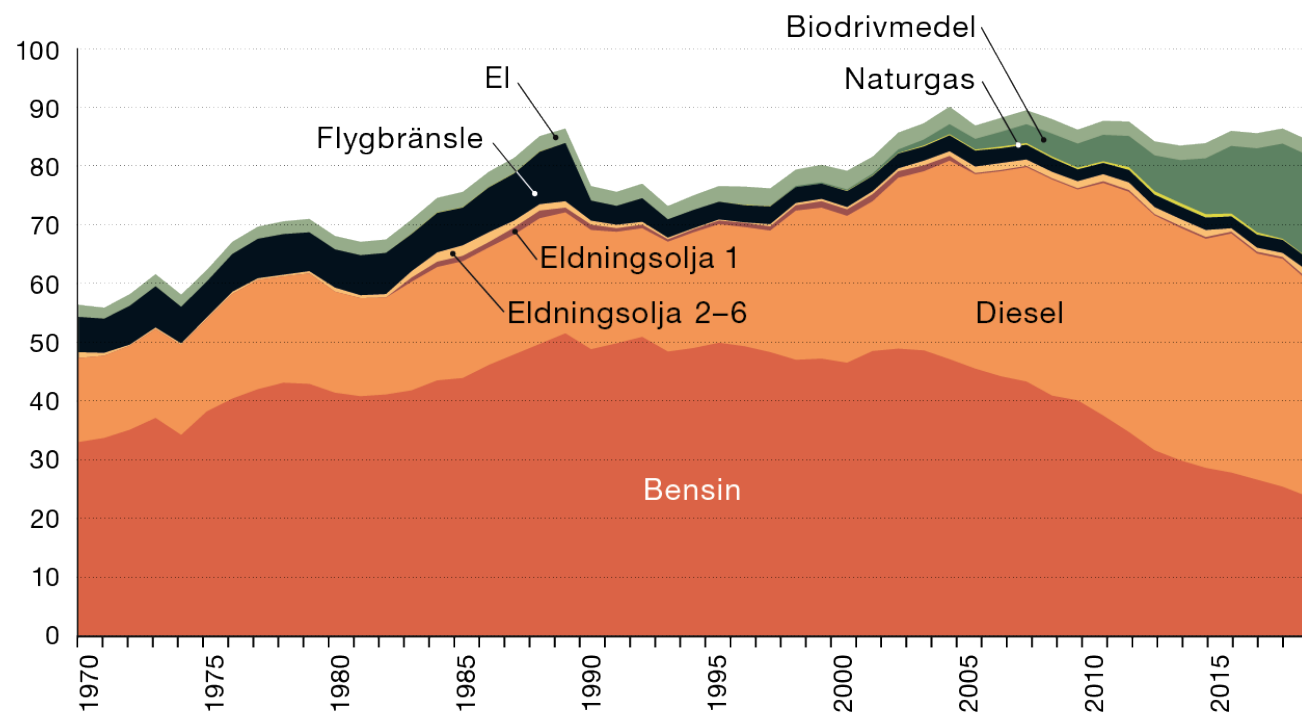
Slutlig energianvändning i bostäder och service m.m 2018, TWh



Slutlig energianvändning inom olika sektorer 2018, TWh

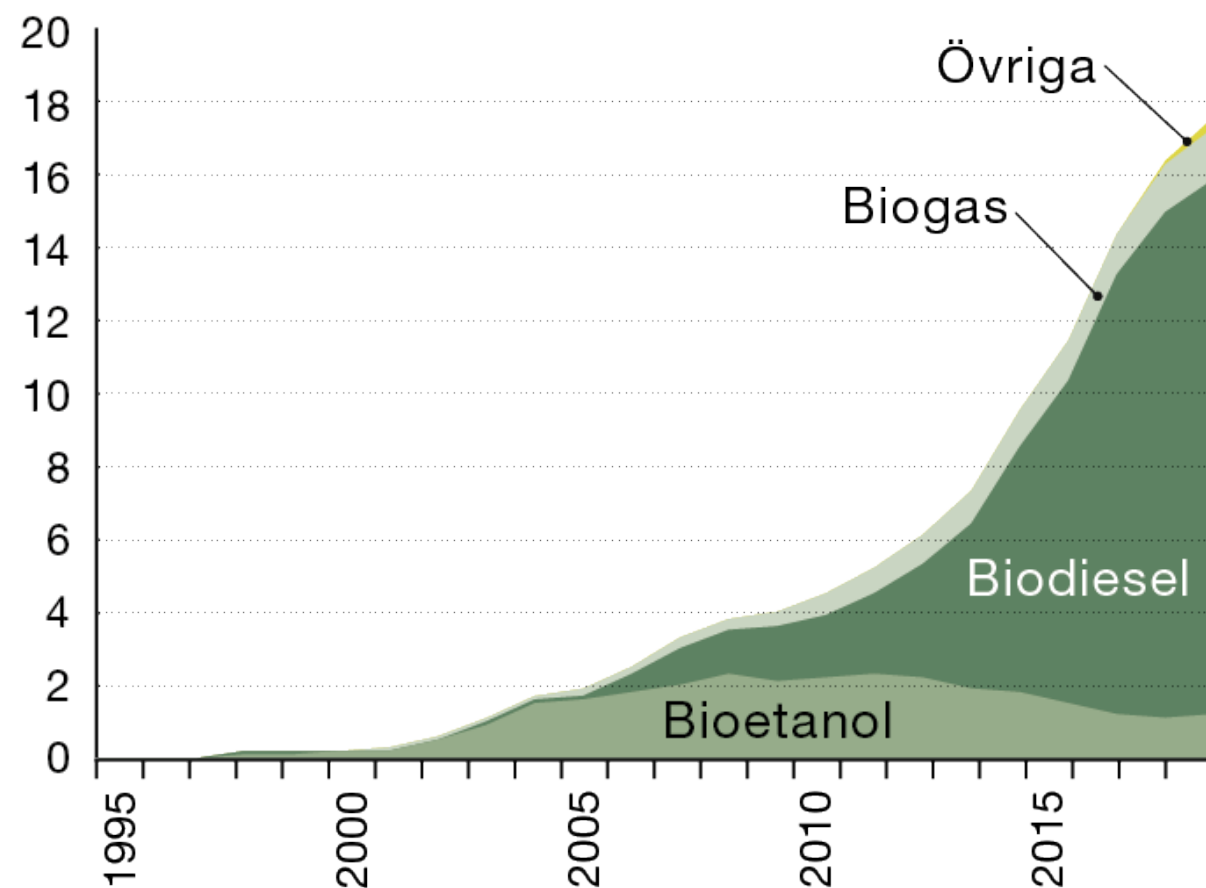


Slutlig energianvändning i transportsektorn, inrikes, 1970–2018, TWh

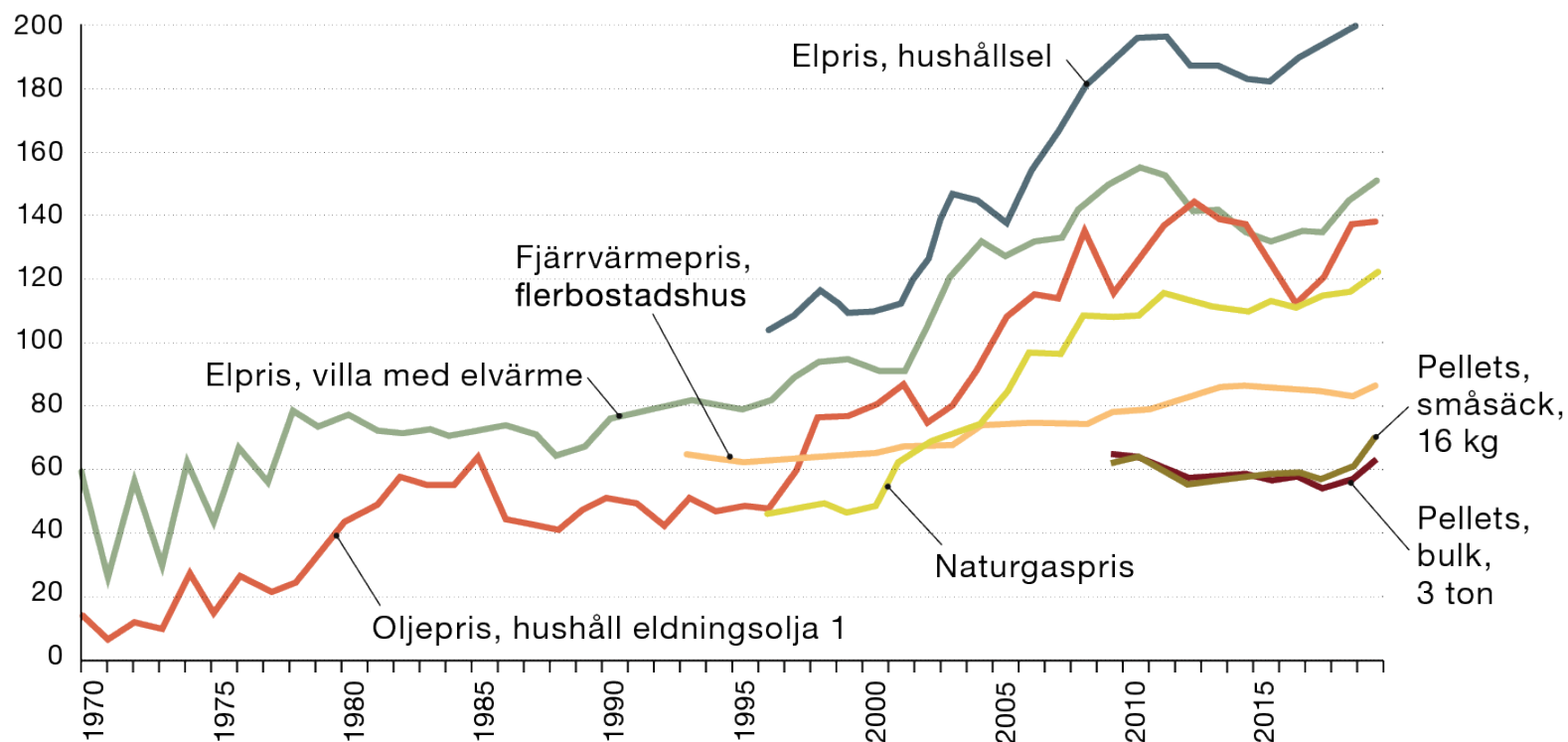


Källa: Energimyndigheten, SCB, Transportstyrelsen. Anmärkning: Fram till 1989 ingick allt flygbränsle i inrikes flyg, men från och med 1990 gjordes en uppdelning för flygbränsle mellan inrikes och utrikes energianvändning. Ändringen medförde att inrikes energianvändning minskade tvärt 1990, då en större del av energianvändningen tilldelades utrikes luftfart än tidigare.

Användning av biodrivmedel i transportsektorn, 1995–2018, TWh



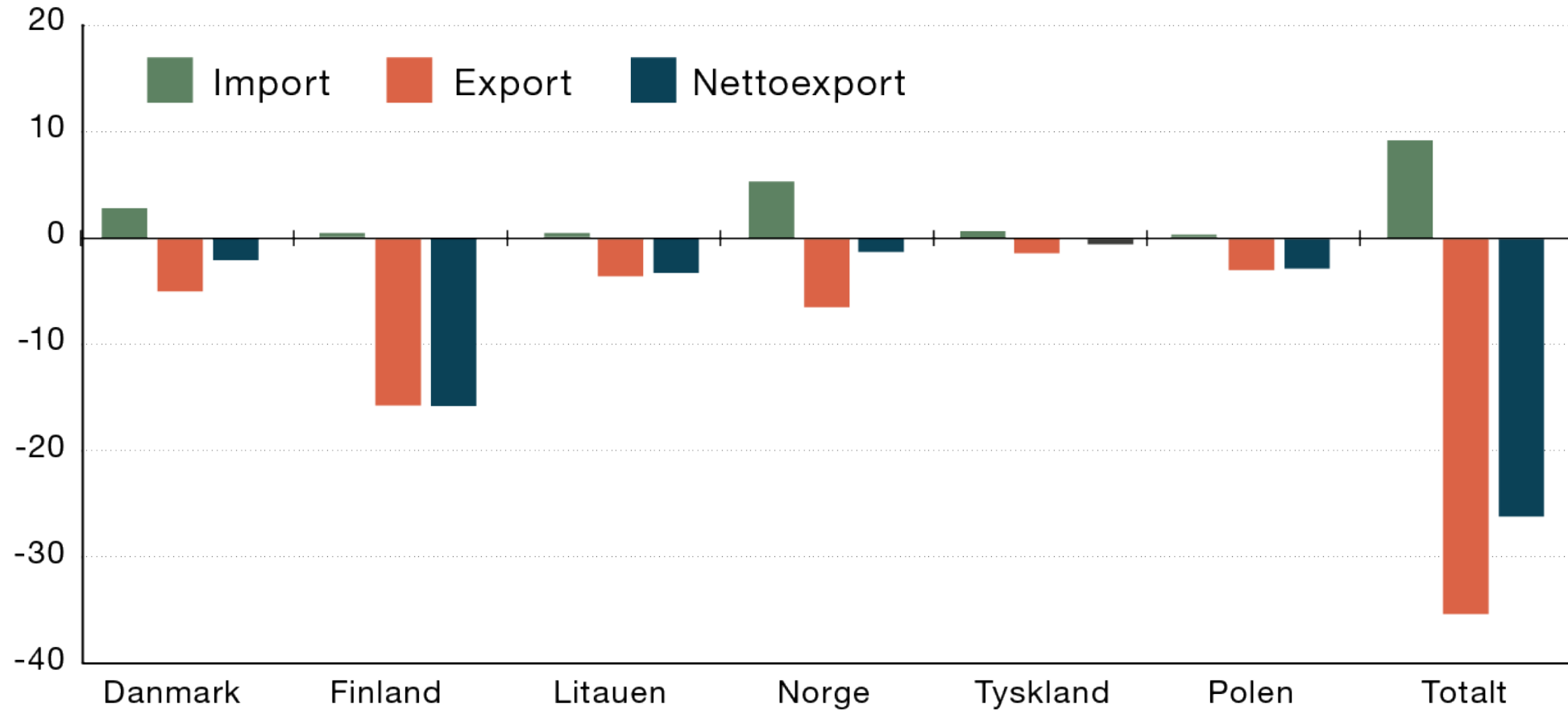
Energipriser för hushåll fr.o.m 1970, inklusive skatter och moms, i 2018 års prinsnivå, öre/kWh



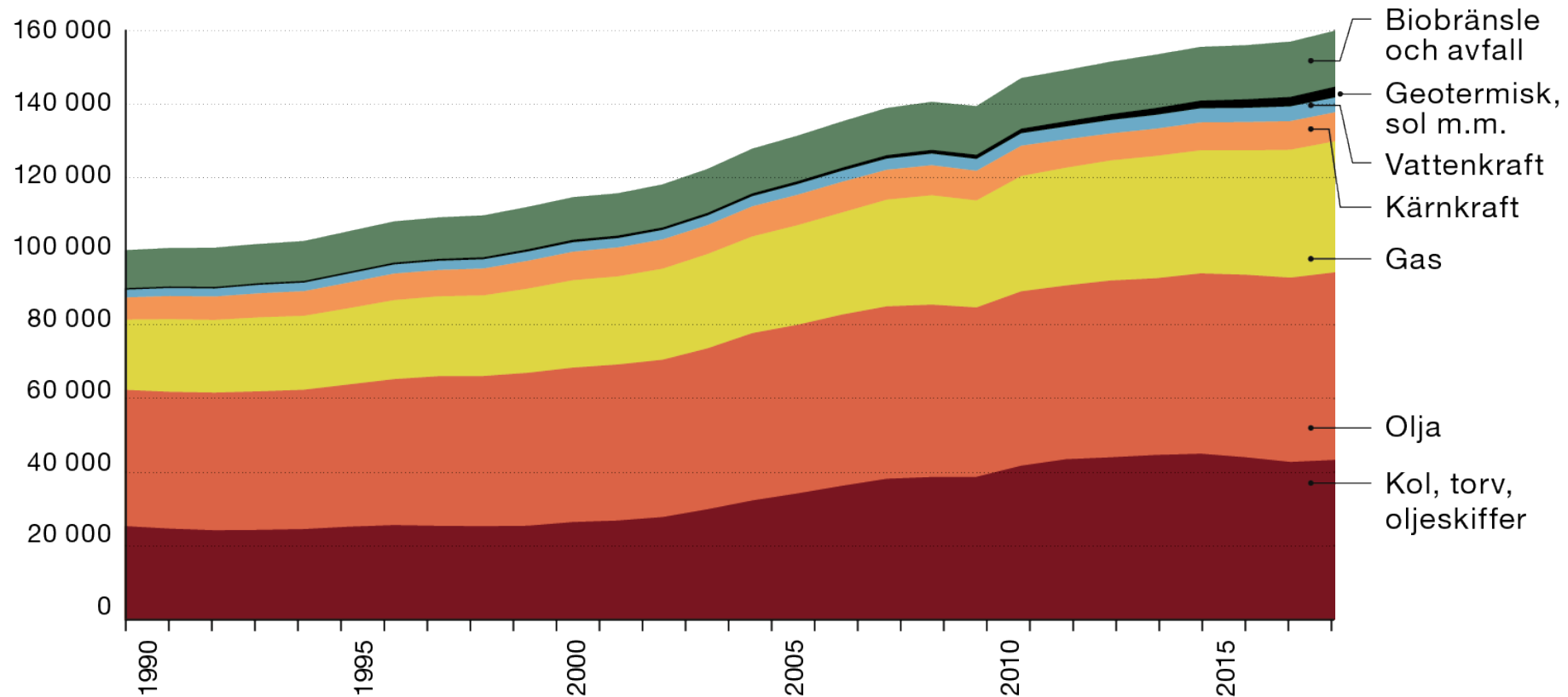
Källa: Energimyndigheten, SCB, SPBI.

Anmärkningar: Priserna redovisas i 2017 års prinsnivå, konsumentprisindex (KPI) används för omräkning av priser.

Import och export av el 2019, TWh

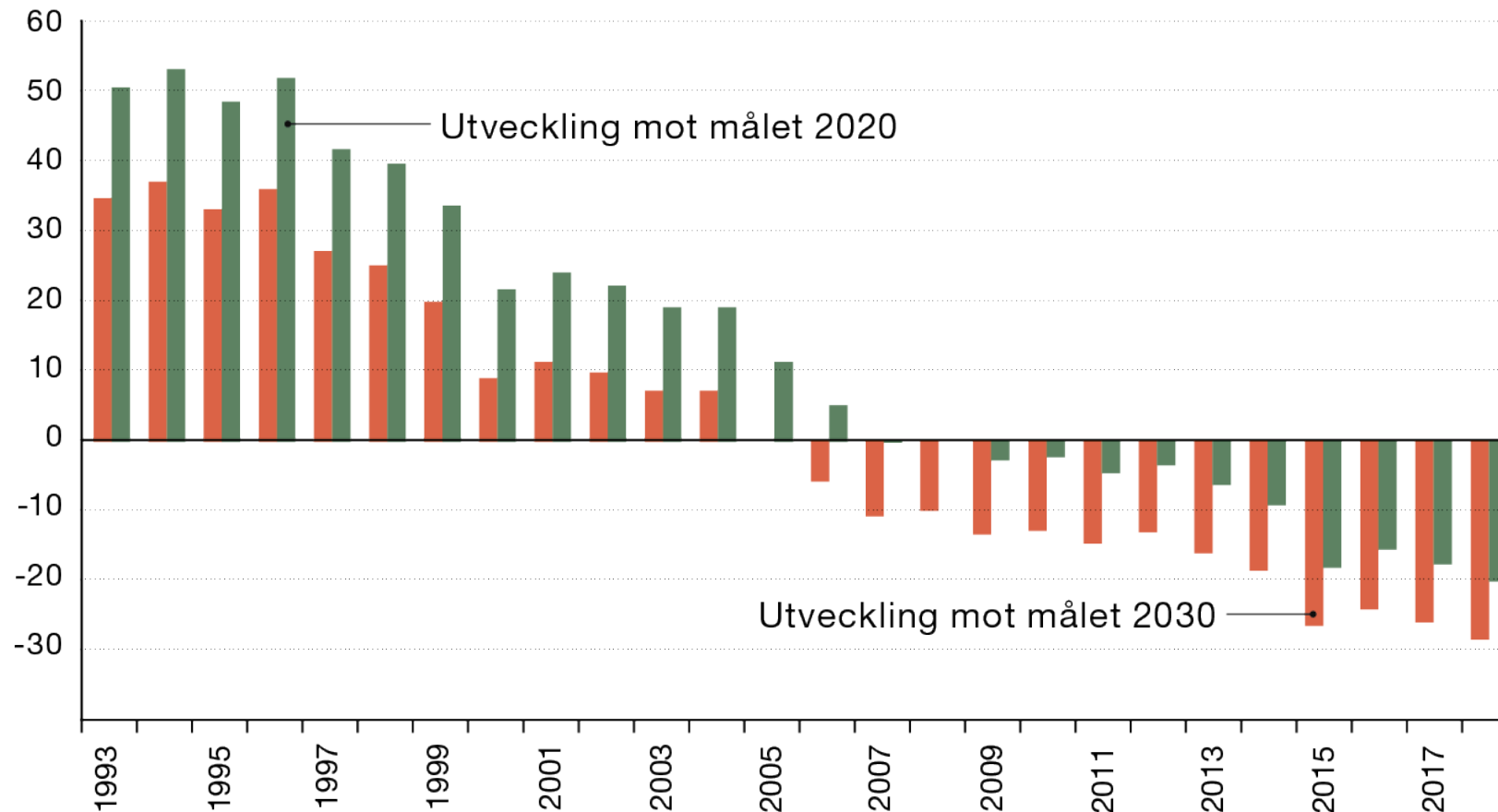


Global tillförsel av energi per energislag fr.o.m. 1990, TWh

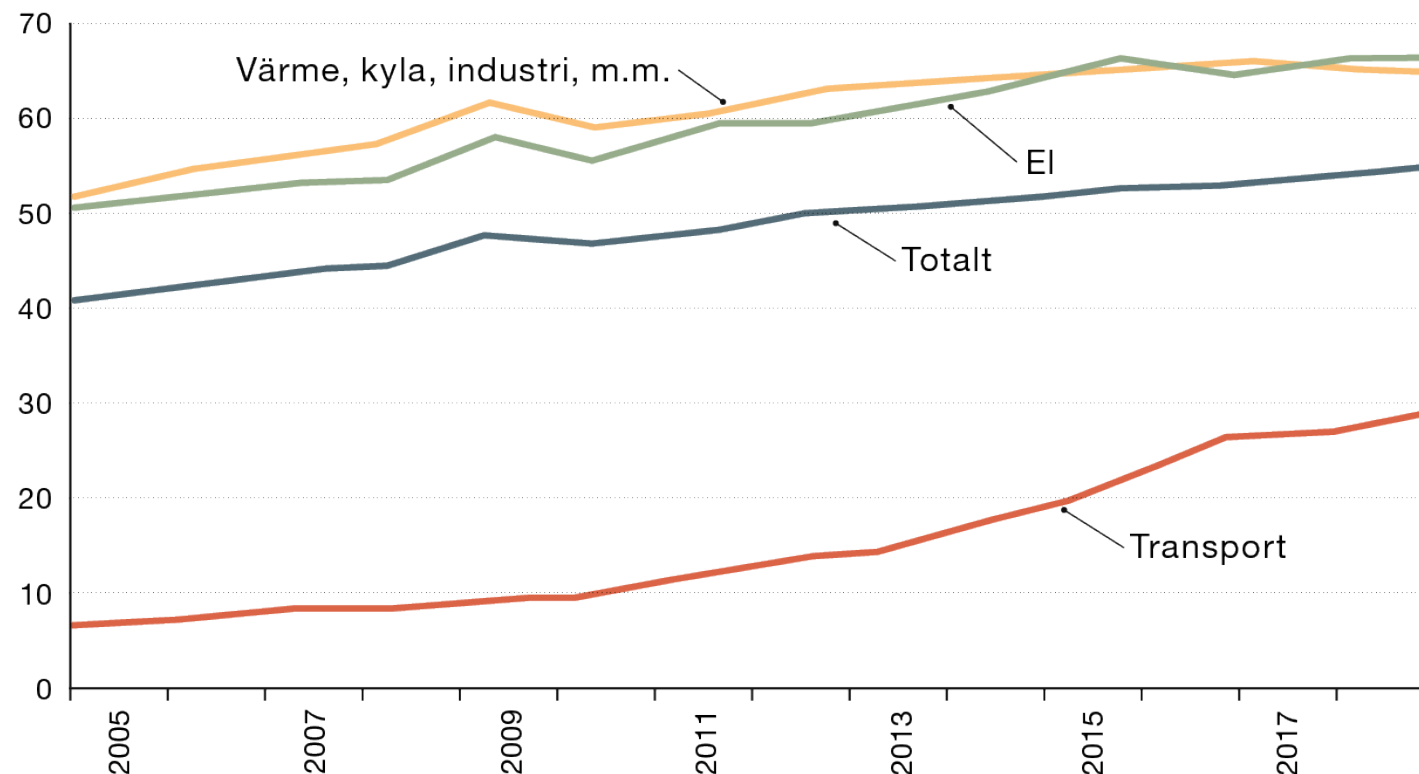


Källa: IEA. Energimyndighetens bearbetning.

Normalårskorrigerad energiintensitet i förhållande till basår 2005 respektive 2008 i fasta priser, 1993–2018, procent



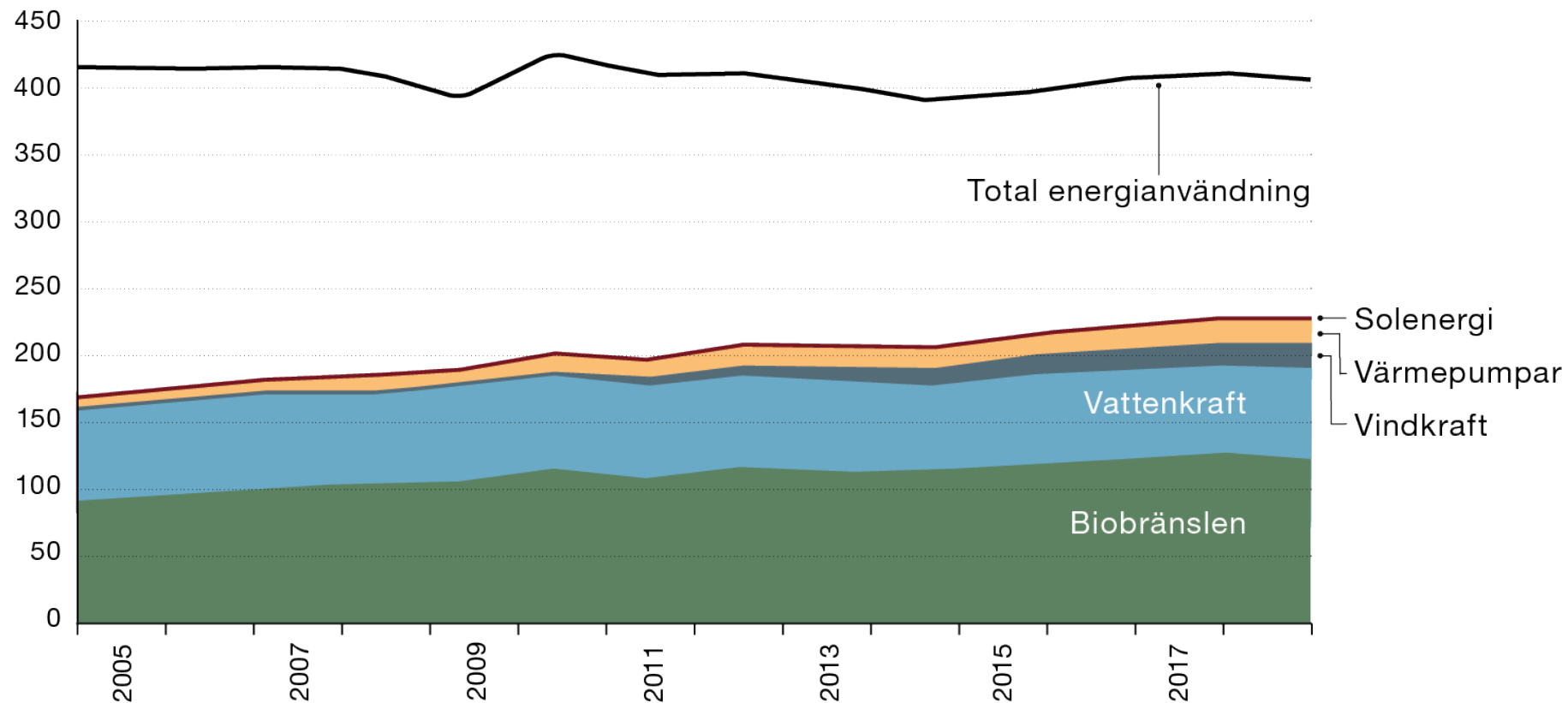
Andel förnybar energi totalt samt i några sektorer enligt förnybartdirektivet, 2005–2018, procent



Källa: Energimyndigheten och Eurostat.

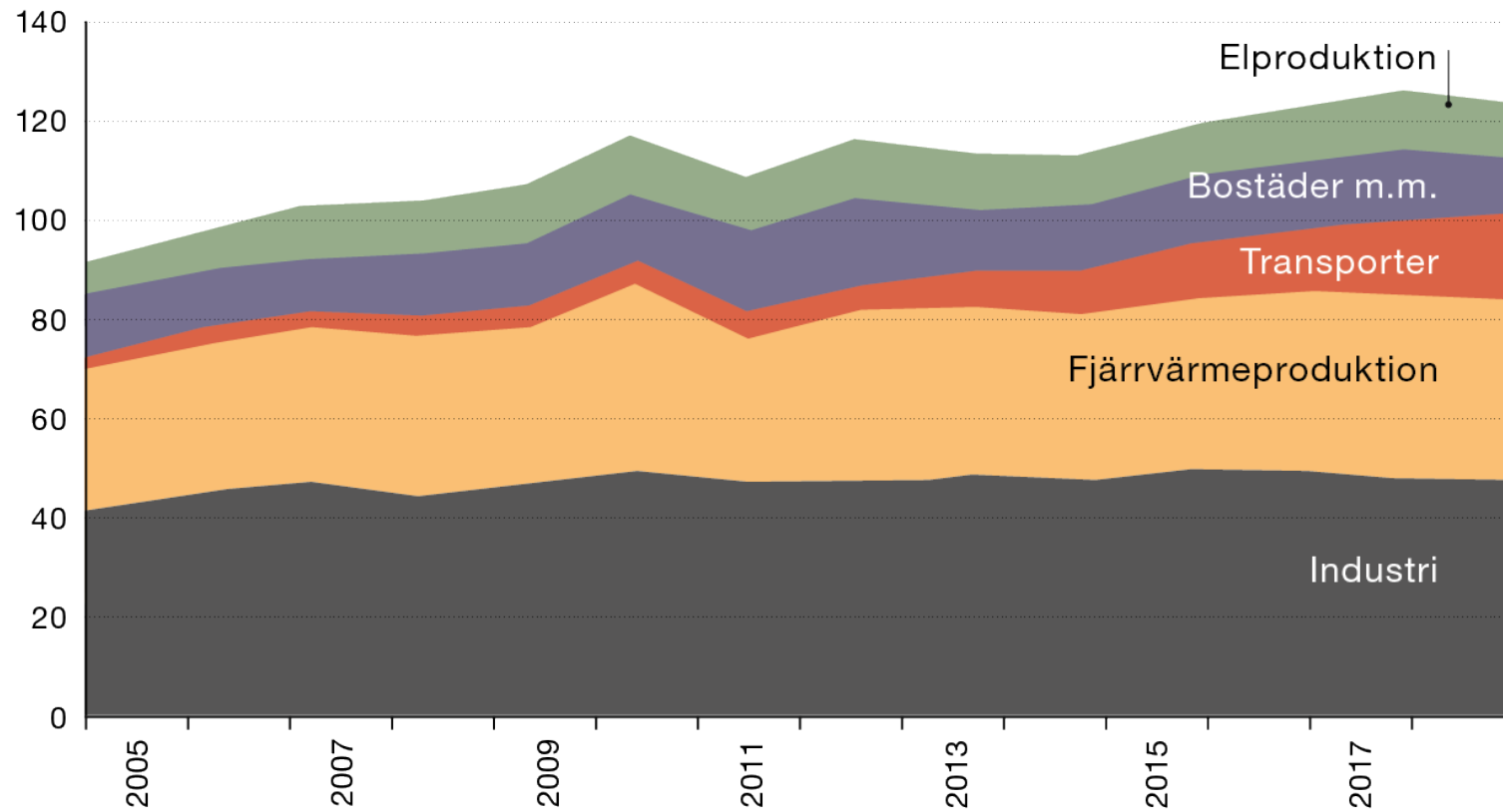
Anmärkning: Andelen förnybart i transporter enligt förnybartdirektivets beräkningsmetod.

Förnybar energi och energianvändning enligt förnybartdirektivet, 2005–2018, TWh



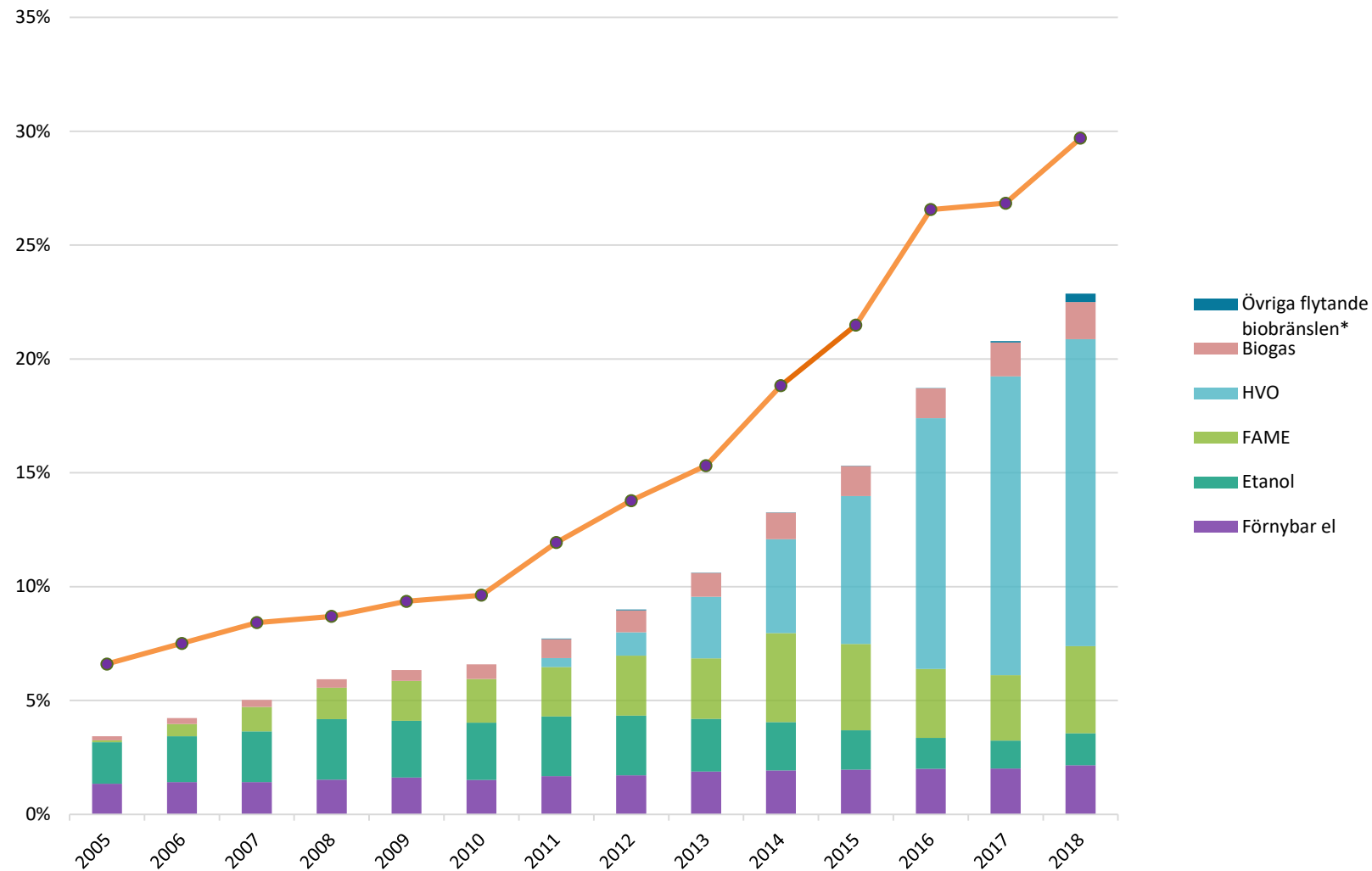
Källa: Energimyndigheten och Eurostat.

Användning av biobränslen per sektor, 2005–2018, TWh

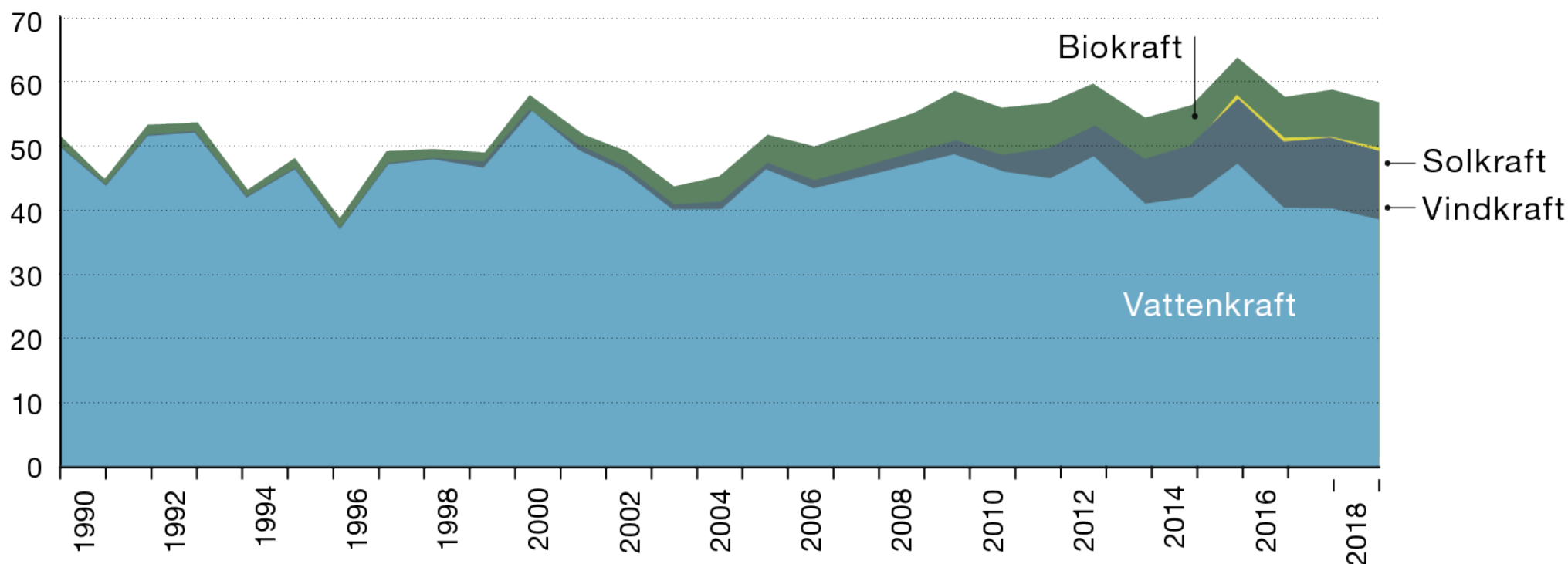


Källa: Energimyndigheten och Eurostat.

Andel förnybart i transportsektorn 2004–2018



Andel förnybar el i förhållande till total elproduktion 1990–2018, procent



Källa: Energimyndigheten

Anmärkning: Ej normalårskorrigerad, det vill säga att hänsyn har inte tagits till de årliga variationer som uppstår i nederbörd och vind och som i sin tur påverkar vatten- och vindkraft.