

KLIMATSTATISTIK OCH UNDERLAG FRÅN VERKSAMHETER

JOHANNES MORFELDT,
KLIMATMÅLSENHETEN

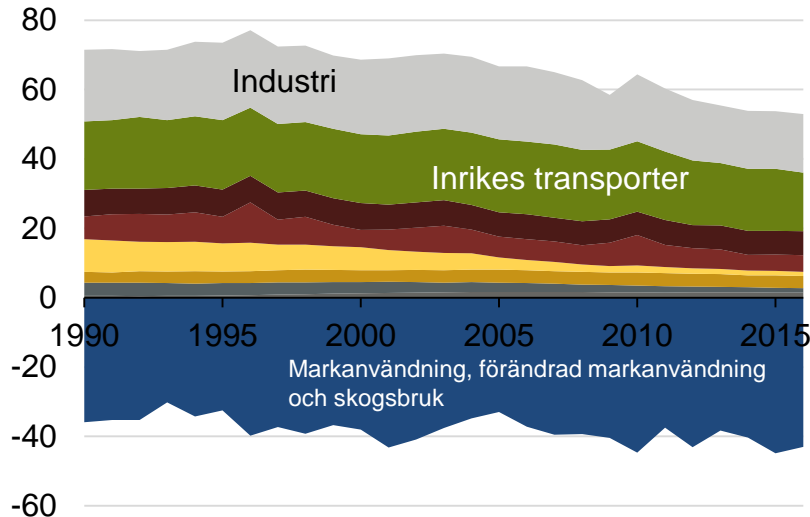
INFORMATIONSDAG FÖR
VERKSAMHETSUTÖVARE
6 NOVEMBER 2018

Officiell statistik bygger på företagens uppgifter

- Öppenhet är grunden för Sveriges nationella och internationella luft- och klimatarbete
- Inventeringarna av växthusgaser och luftföroreningar ligger till grund för Sveriges internationella rapportering till EU och FN samt Sveriges nationella uppföljning av miljökvalitetsmålen
- Ert företags medverkan är viktig

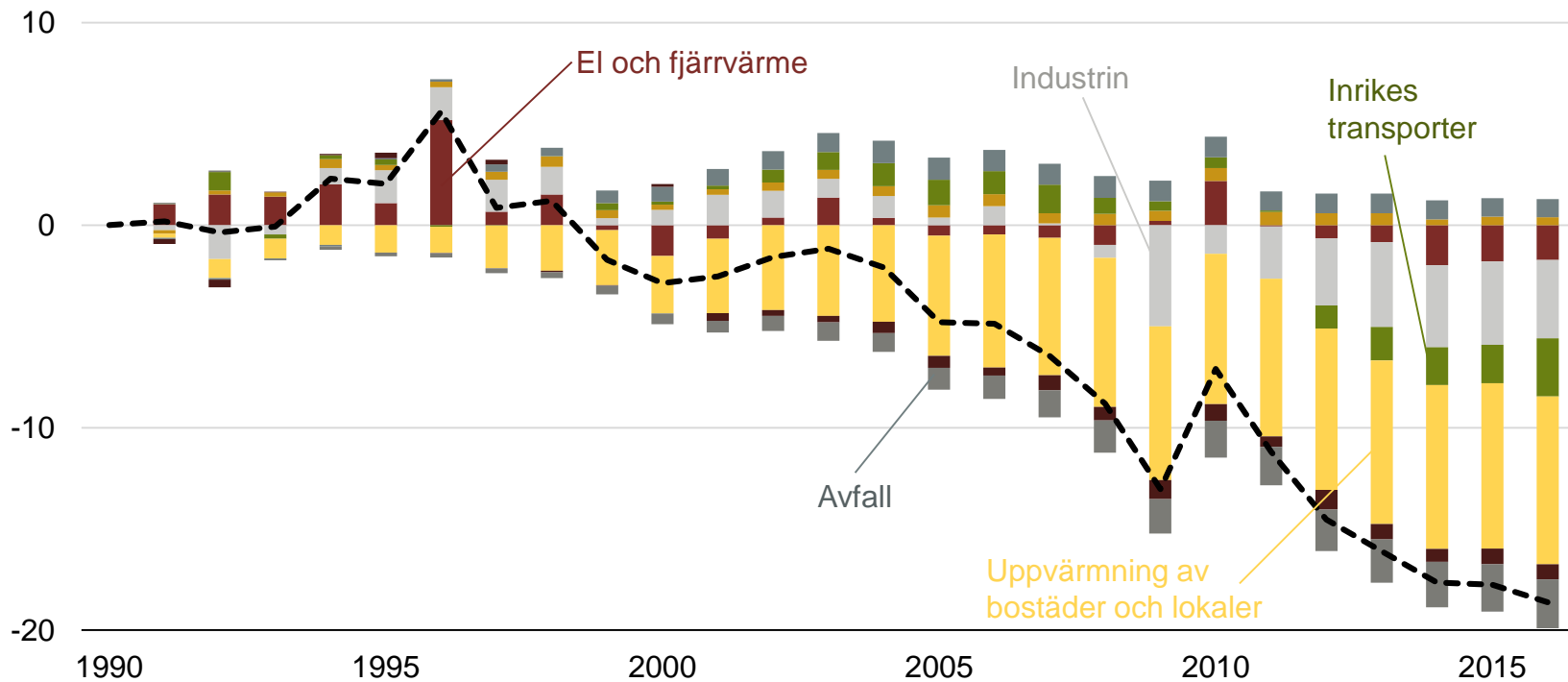
Sveriges *territoriella* utsläpp och upptag av växthusgaser

Miljoner ton koldioxidekvivalenter

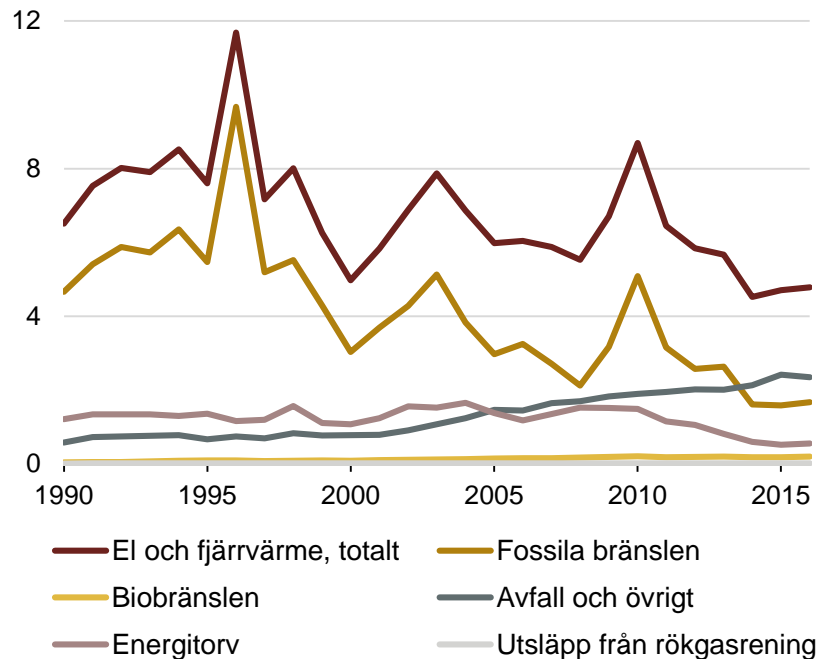


- Utsläpp om 52,9 miljoner ton 2016
- 26 procent minskning sen 1990
- 1,6 procent minskning sen 2015
- Oförändrat nettoupptag på hög nivå

Huvudsaklig minskning senaste 10 åren



Utsläpp från el och fjärrvärme

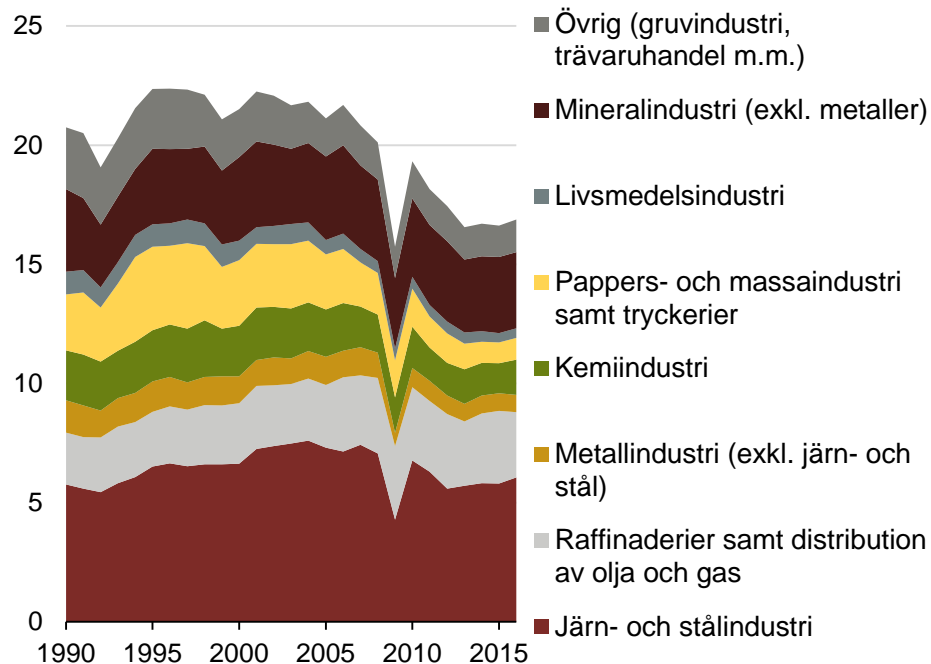


Sedan år 1990 har utsläppen av växthusgaser från el- och fjärrvärmeproduktion minskat, trots att fjärrvärmeproduktionen ökat kraftigt.

Dataunderlag:

- Främst energistatistik
- Emissionsfaktorer från Energimyndigheten
- Vissa underlag från E-CO2

Utsläpp från industri

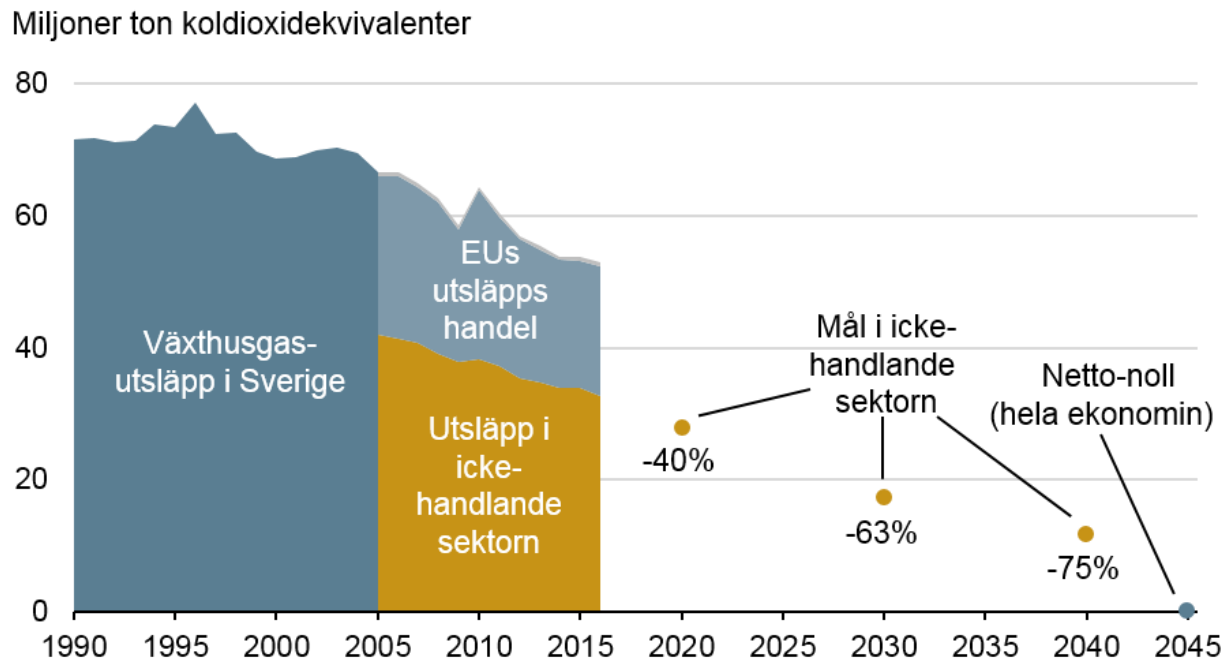


Utsläppen av växthusgaser från industrin minskar inte längre totalt sett. Vissa branscher visar på minskningar och i flera fall följer utsläppstrenden konjunkturen.

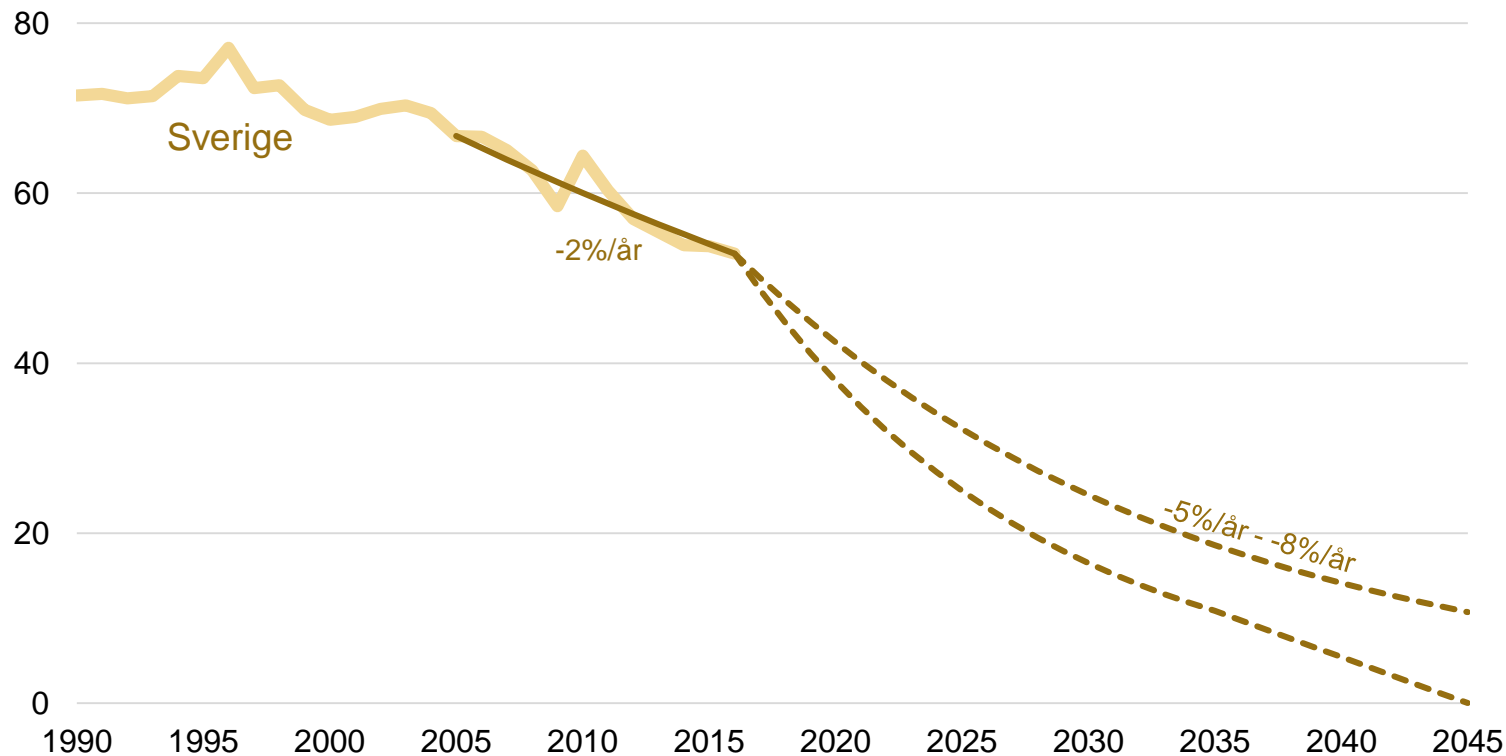
Dataunderlag:

- Energistatistik
- Miljörapporter
- E-CO2

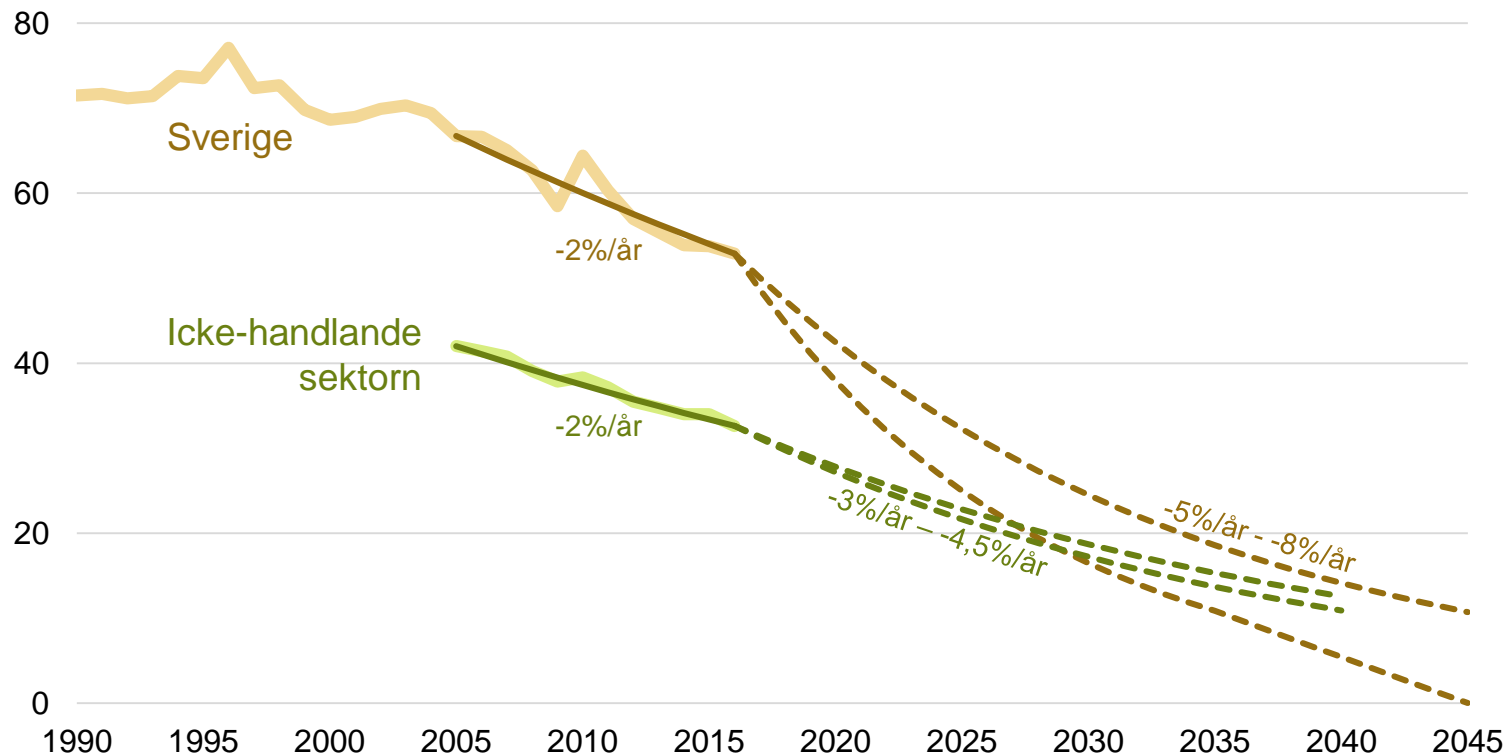
Måluppföljning – klimatpolitiska ramverket



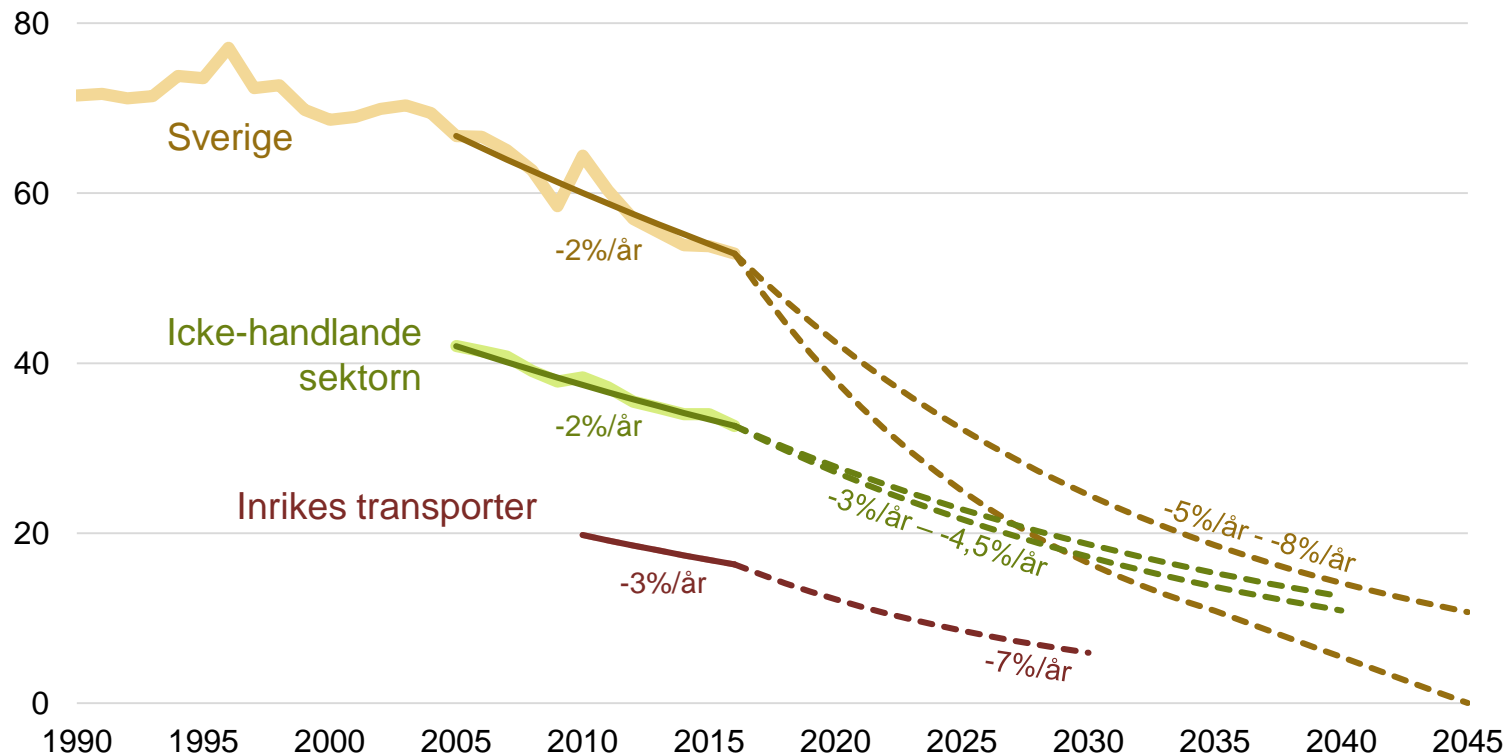
Men ökad takt behövs för att nå målen



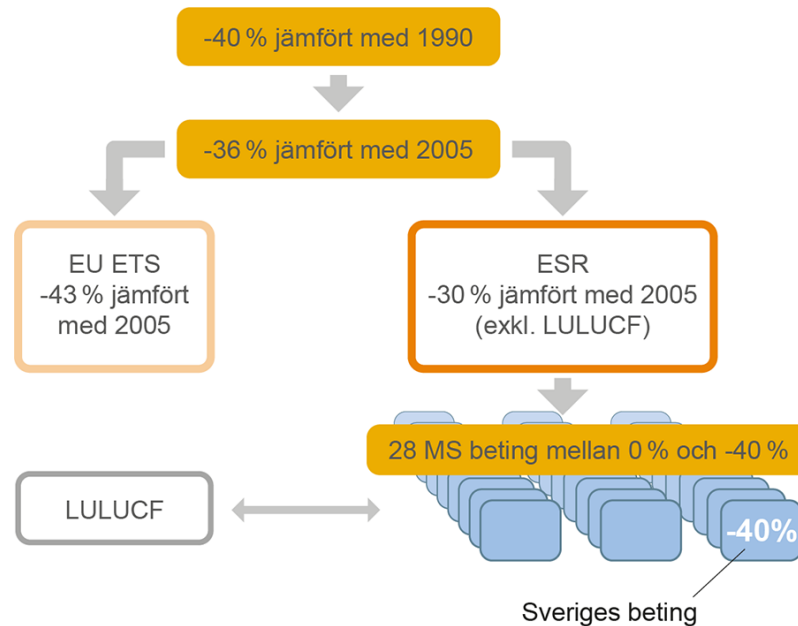
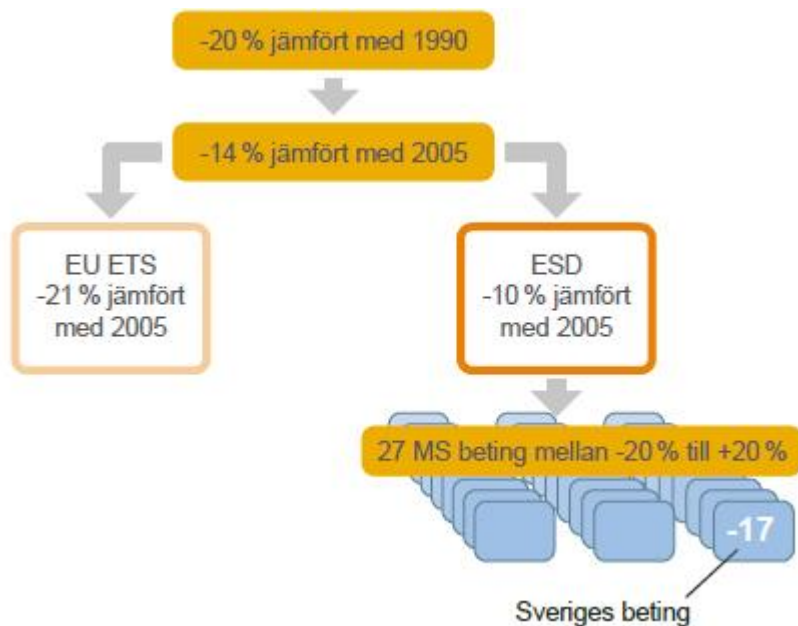
Men ökad takt behövs för att nå målen



Men ökad takt behövs för att nå målen



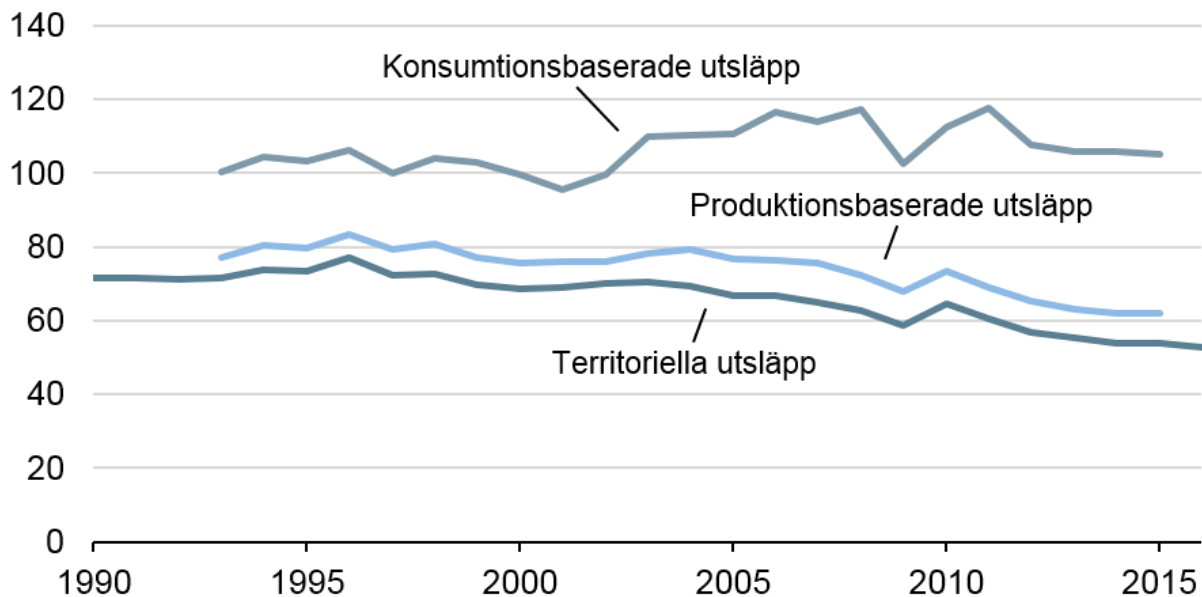
Måluppföljning – EU och FN



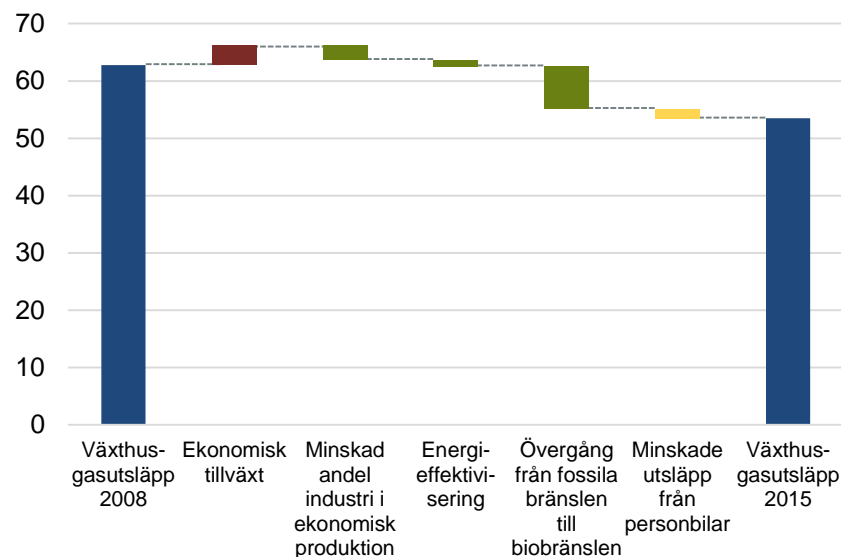
Samlat underlag till Regeringskansliet

Tre sätt att beräkna utsläpp

Miljoner ton koldioxidekvivalenter



Den ekonomiska tillväxten och andra faktorer påverkar utsläppsutvecklingen

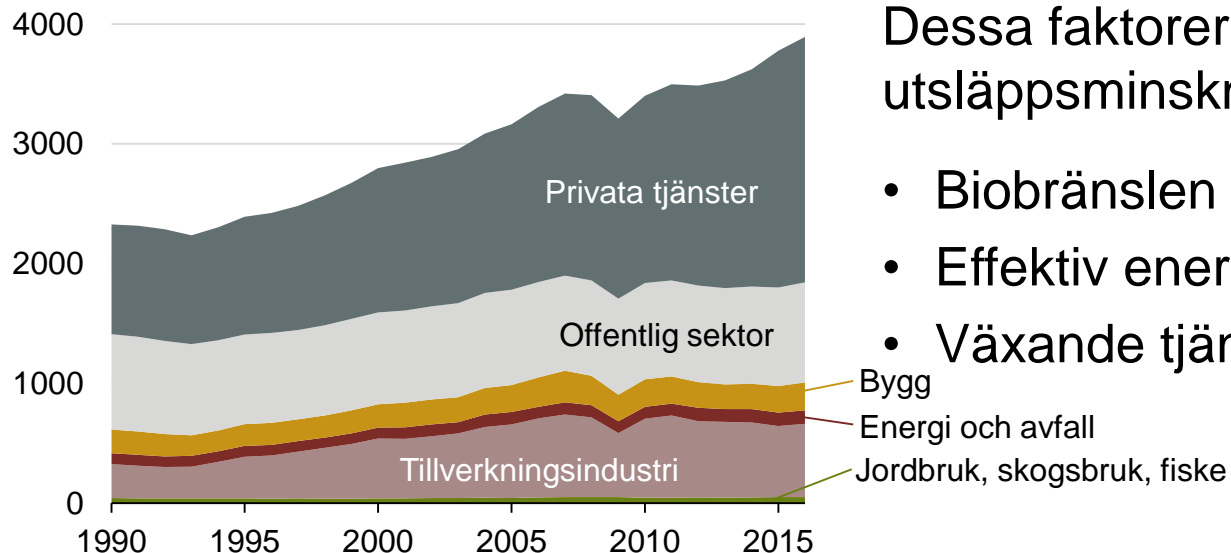


Dessa faktorer har bidragit till utsläppsminskningar:

- Biobränslen
- Effektiv energianvändning
- Växande tjänstesektor

Den ekonomiska tillväxten och andra faktorer påverkar utsläppsutvecklingen

Miljarder kronor, fasta priser referensår 2016

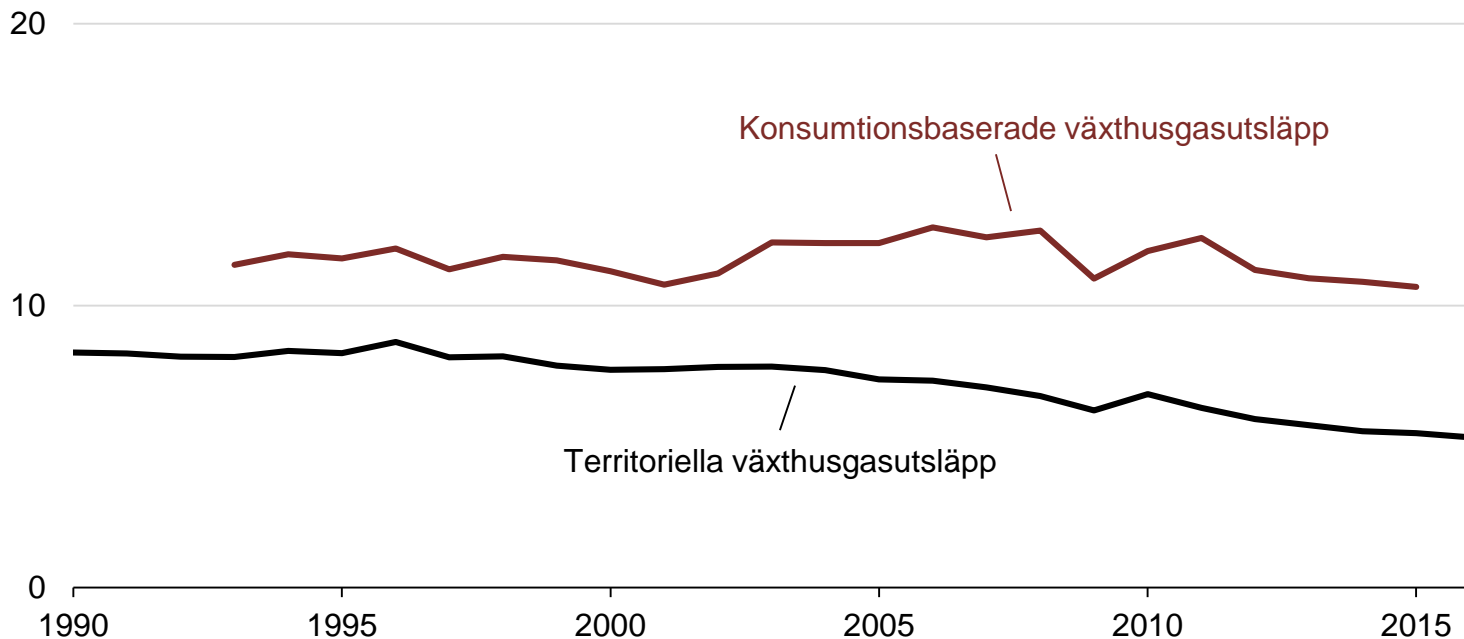


Dessa faktorer har bidragit till utsläppsminskningar:

- Biobränslen
- Effektiv energianvändning
- Växande tjänstesektor

Utsläpp till följd av svensk konsumtion fortsatt höga

Ton per person



Läs mer i Naturvårdsverkets rapporter:



[Med de nya svenska klimatmålen i sikte](#)

[Fördjupad analys av svensk klimatstatistik 2017](#)
(årets rapport släpps den 12e dec)

