

# Klimatkartläggning Region Västerbotten

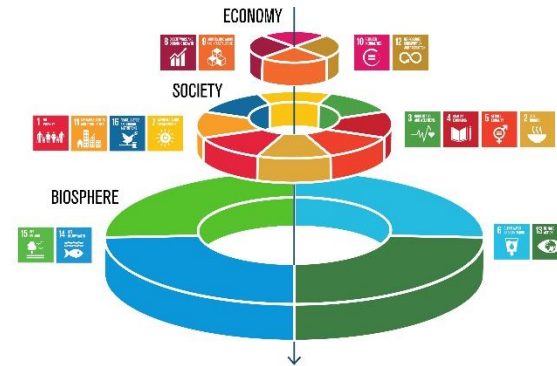
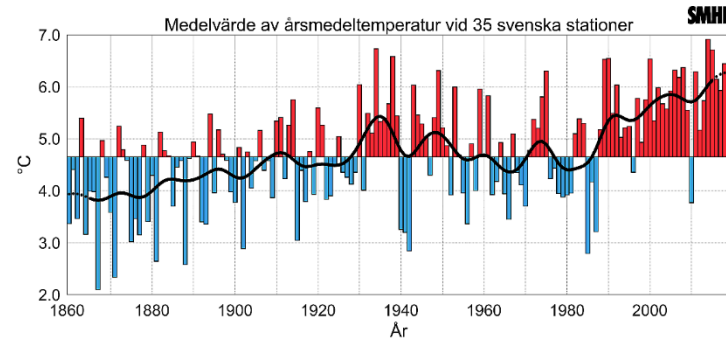
2020-03-12

# Syfte med klimatkartläggning

- Hur stor klimatbelastning medför regionens verksamheter?
- Vilka är de mest klimatbelastande posterna?
- Mål: Ta fram ett underlag på nuläget för att kunna starta ett långsiktigt miljö-och klimatarbete

# Internationella mål

- FN:s klimatkonvention har som mål att "halten av växthusgaser ska stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig.
- Enligt Parisavtalet ska länderna hålla den globala uppvärmningen under två grader, men helst under 1,5 grader.
- Agenda 2030 innehåller de globala hållbarhetsmålen. Ett målområde handlar om att lösa klimatproblemen.

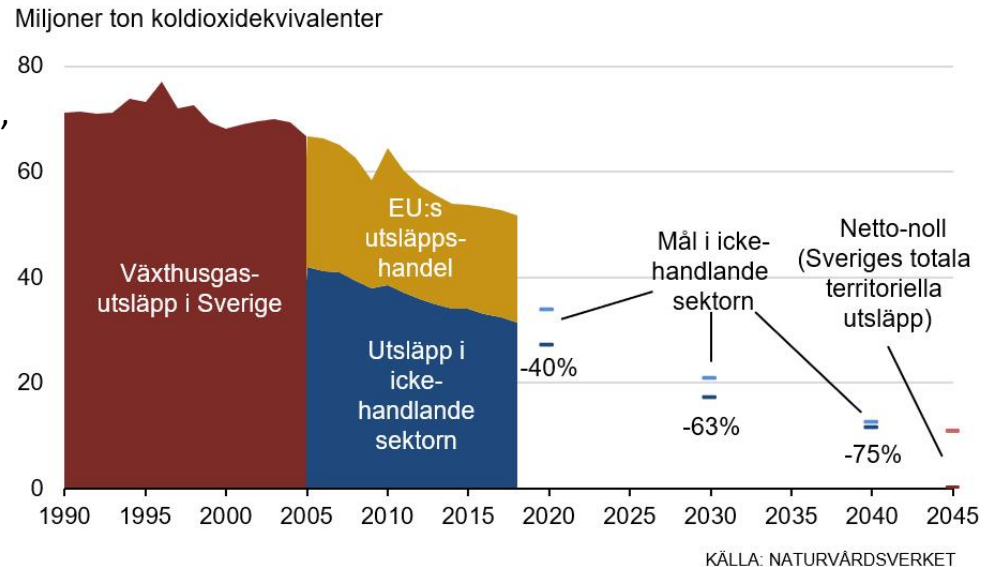


# Sveriges klimatmål

Sverige ska inte ha några nettoutsläpp av växthusgaser till atmosfären år 2045

Figuren visar utsläpp för åren 1990-2005, fördelat mellan utsläppen inom EU:s system för handel med utsläppsrätter och inom den icke-handlande sektorn för åren 2005-2018,

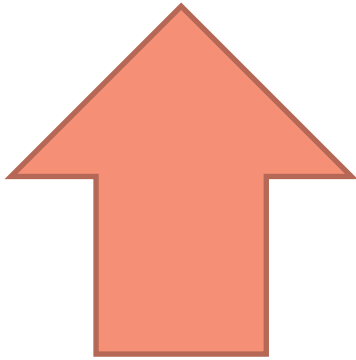
Sveriges klimatmål för den icke-handlande sektorn för år 2020, 2030 och 2040.



# Regionens styrdokument

- Policy och regionplan
- Vi bidrar till
  - en minskad klimatpåverkan
  - en god hälsa och giftfri miljö
  - en effektiv energi- och resursanvändning

# Metod för klimatkartläggningen



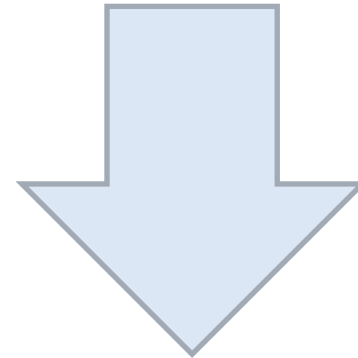
- Baseras på utsläpp ur ett livscykelperspektiv enligt standardiserad metod (GHG)
- Djupgående analys
- Specifika produkter
- Lokal nivå

**Bottom-Up**

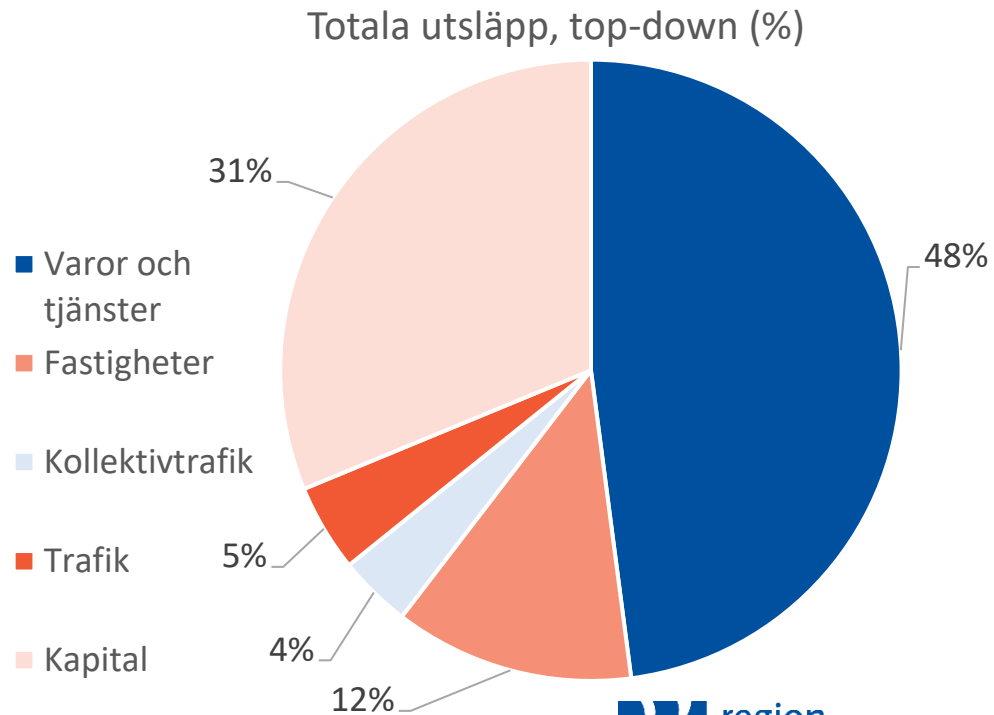
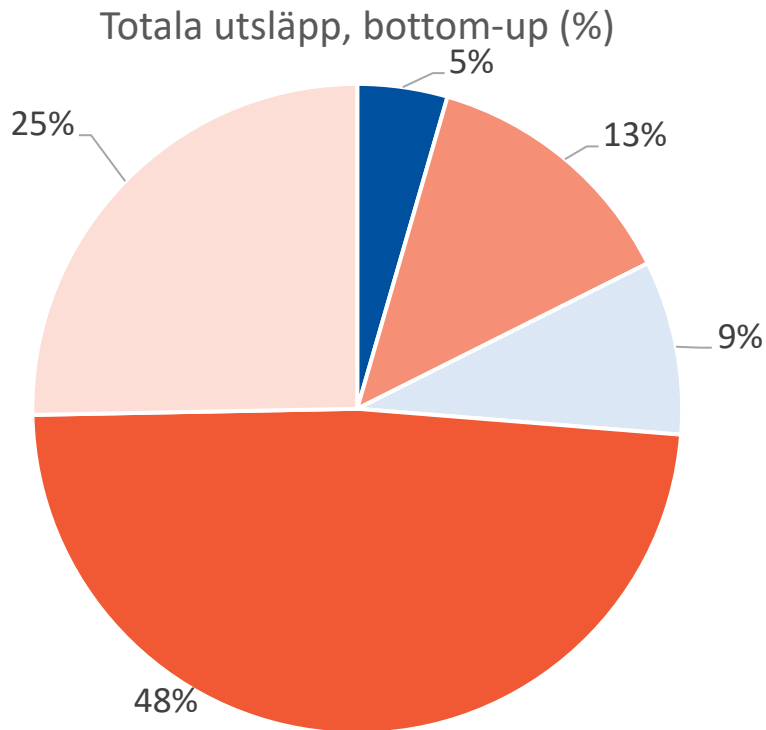


## Top-Down

- Statistisk analys baserad på Spend
- Fördelning av nationella utsläpp
- Generella produkter
- Nationell nivå

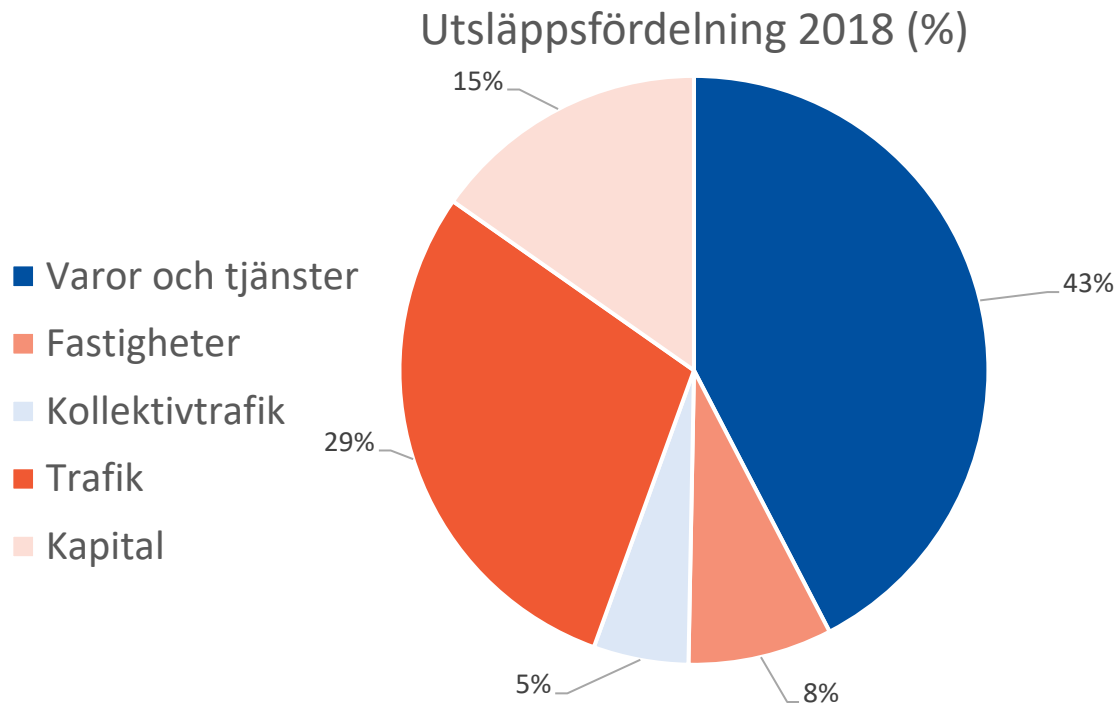


# Resultat



- Varor och tjänster
- Fastigheter
- Kollektivtrafik
- Trafik
- Kapital

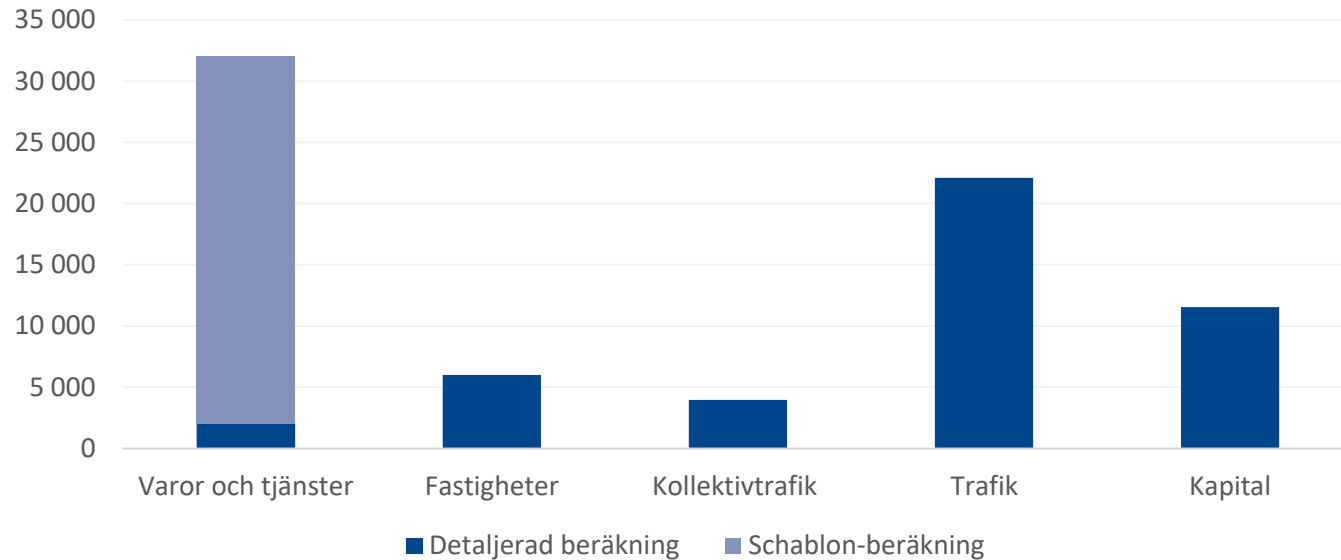
# Sammanvägt resultat, närmast sanningen.





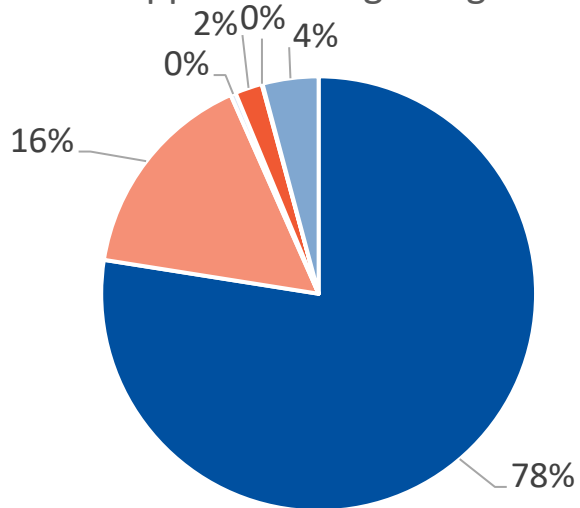
# Sammanvägt resultat

Klimatbelastning per utsläppskategori (ton CO2e)



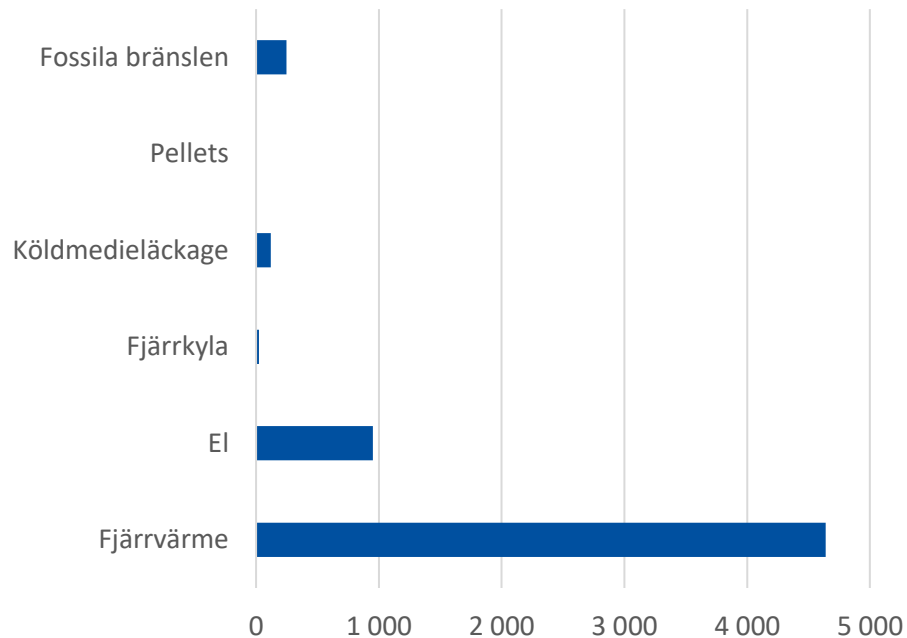
# Fastigheter

Utsläppsfördelning fastigheter



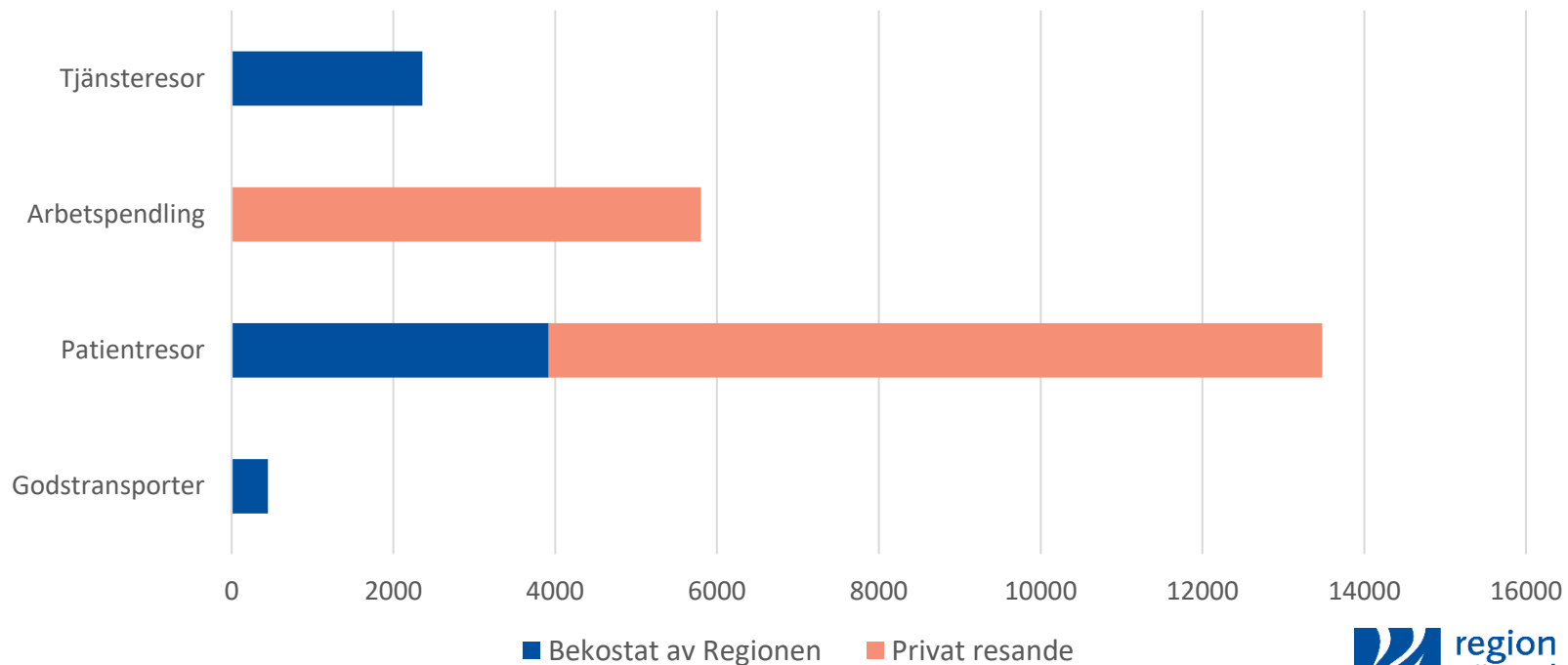
- Fjärrvärme
- El
- Fjärrkyla
- Köldmedieläckage

Utsläpp per undergrupp, Ton CO2e 2018



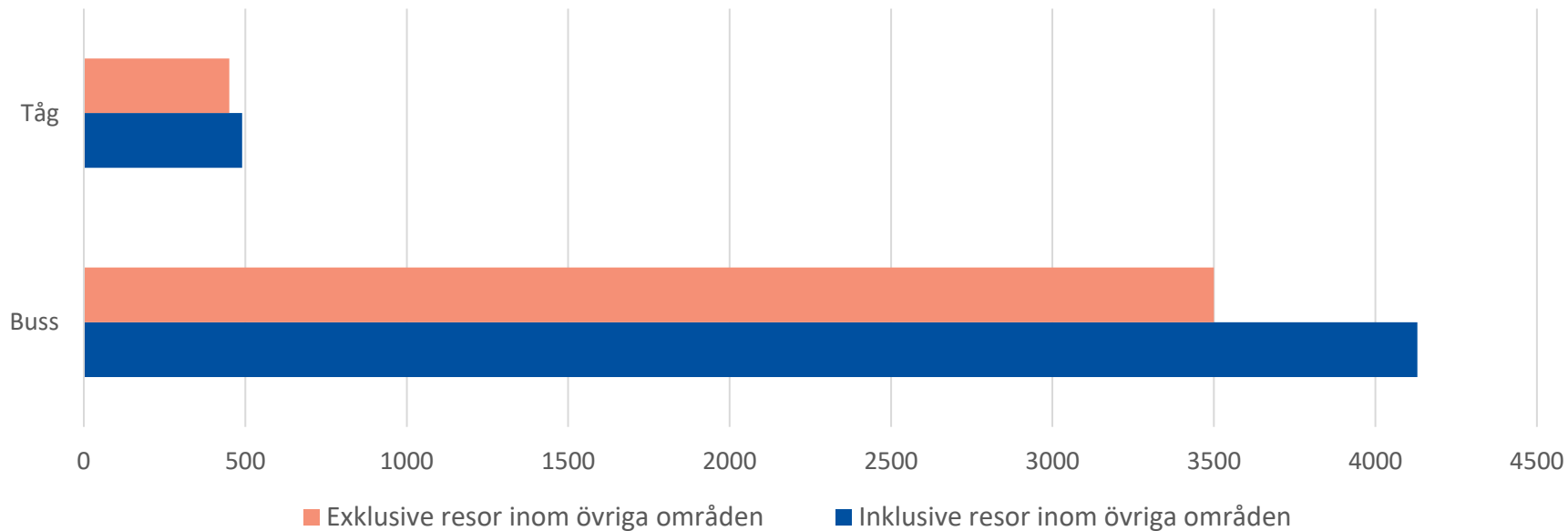
# Trafik

Trafik (ton CO2e)



# Allmän kollektivtrafik

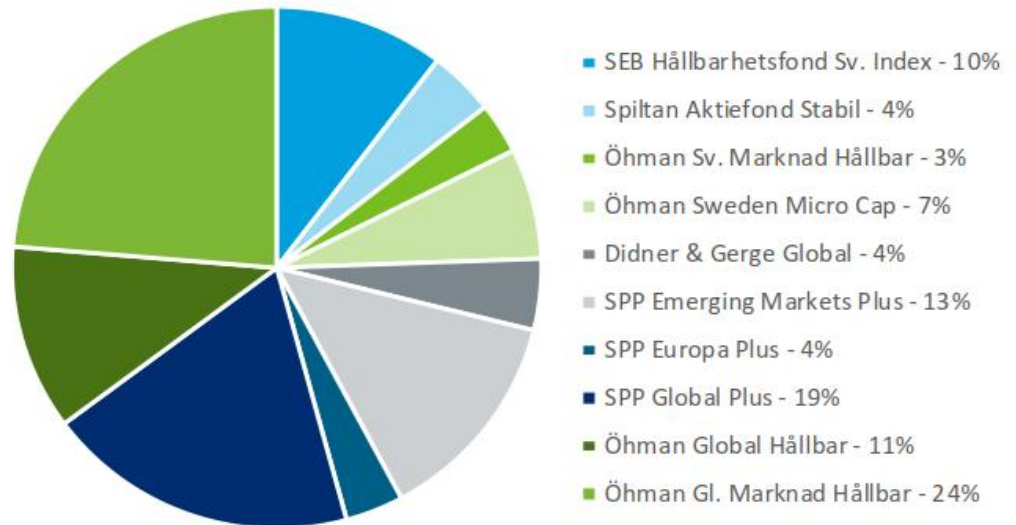
Kollektivtrafik (ton CO2e)



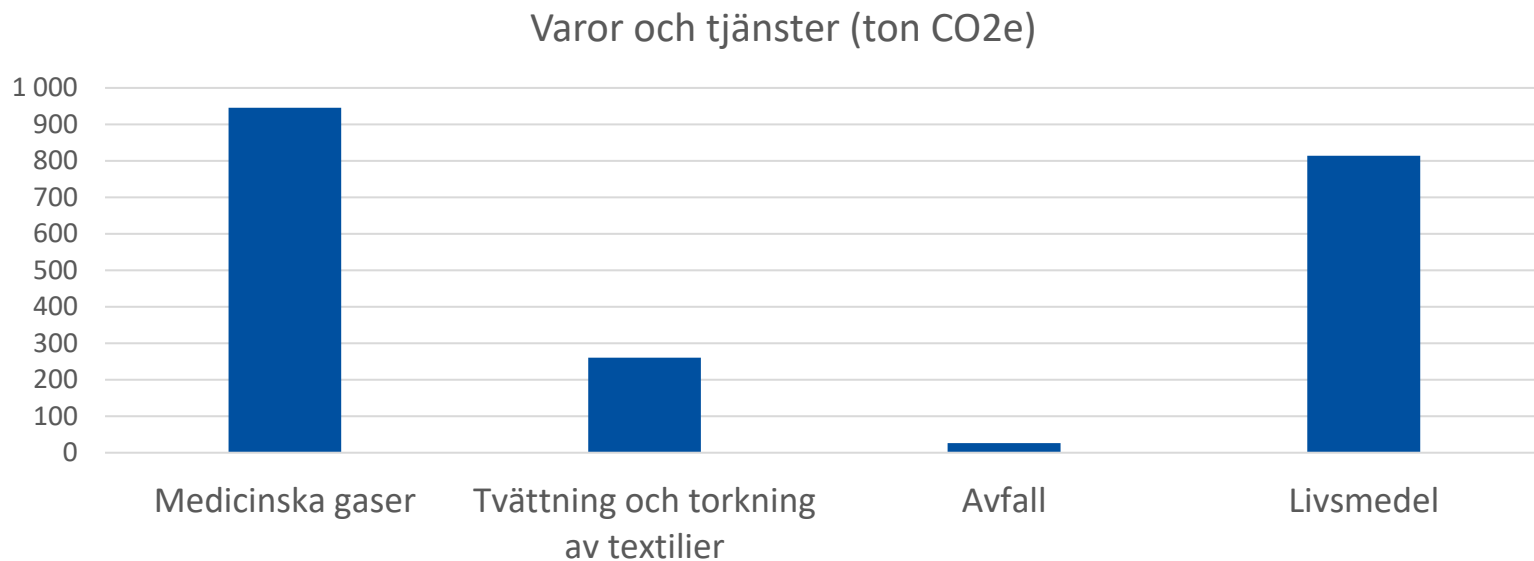
# Kapital

Koldioxidavtrycket är 3,8 ton CO<sub>2</sub>e/MSEK, vilket är 73% lägre än det globala indexet MSCI All Countries World.

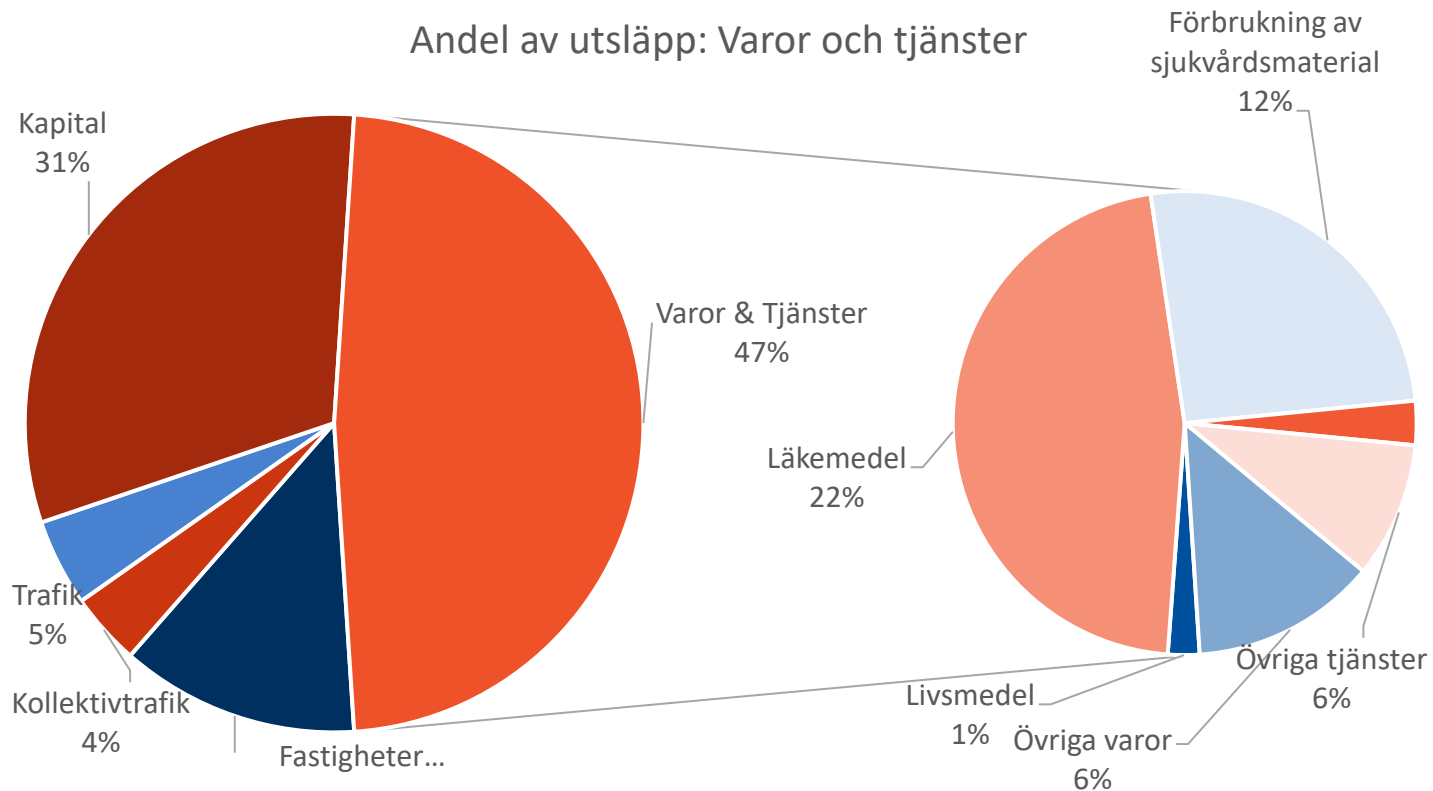
*Fondernas bidrag till aktieportföljens koldioxidavtryck*



# Varor och tjänster (Bottom up)



# Varor och tjänster (Top down)



# Nästa steg?

## Västerbottens län

Regionens utsläpp för att nå 2°C-målet (ton CO<sub>2</sub>e)

