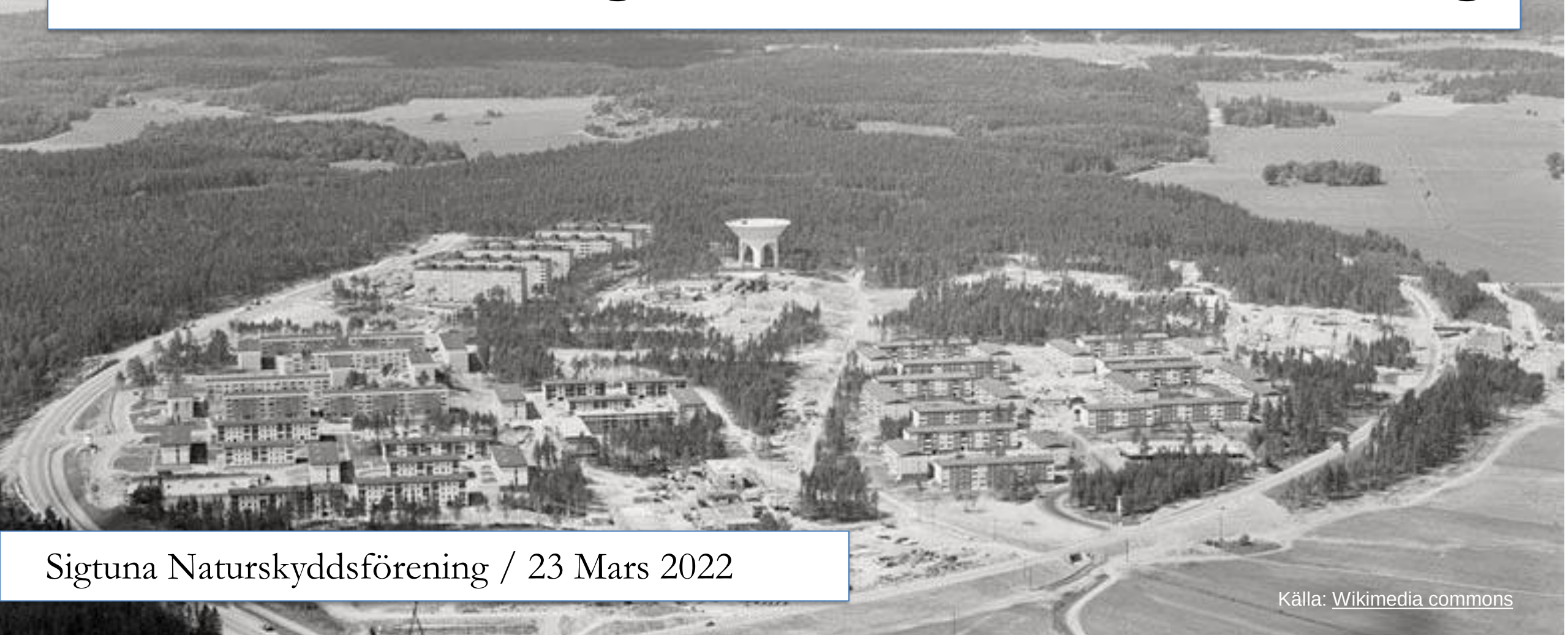


Paris, koldioxidbudgetar och lokal klimatomställning



Sigtuna Naturskyddsförening / 23 Mars 2022

Källa: [Wikimedia commons](#)

Isak Stoddard

Doktorand
Naturresurser och hållbar utveckling
Uppsala universitet

Kevin Anderson

Gästprofessor
Naturresurser och hållbar utveckling
Uppsala universitet



*Forskning möjliggjord genom Energimyndigheten





En presentation i tre akter

Akt 1

Från globala till lokala koldioxidbudgetar

Akt 2

30 år av klimatarbete - varför fortsätter utsläppen att öka?

Akt 3

Sigtuna Kommun - Vad står på spel, och vägar framåt?

Akt 1



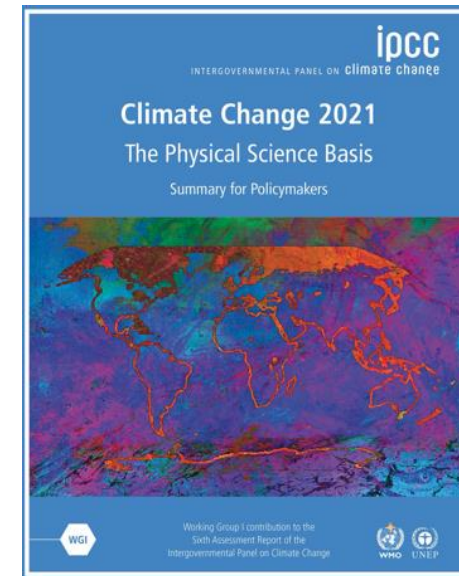
Från globala till
lokala koldioxidbudgetar...

Källa: [Wikimedia commons](#)

Våra utgångspunkter



Parisavtalet (2015)



IPCC AR6 (2021)

För att begränsa den globala uppvärmningen till
“väl under 2C, med sikte på 1.5C...”

...behöver den *globala koldioxidbudgeten* delas upp
mellan världens alla länder,
med hänsyn till Parisavtalets
skrivelser om *rättvisa*.



En svensk koldioxidbudget i linje med Paris...

Sveriges rättvisa bidrag till Parisavtalet innebär bl.a. en
begränsad koldioxidbudget på

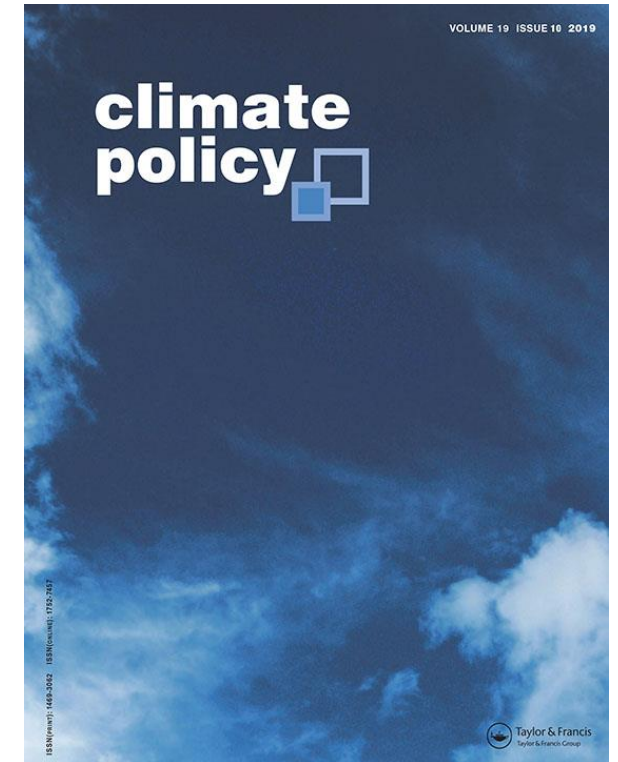
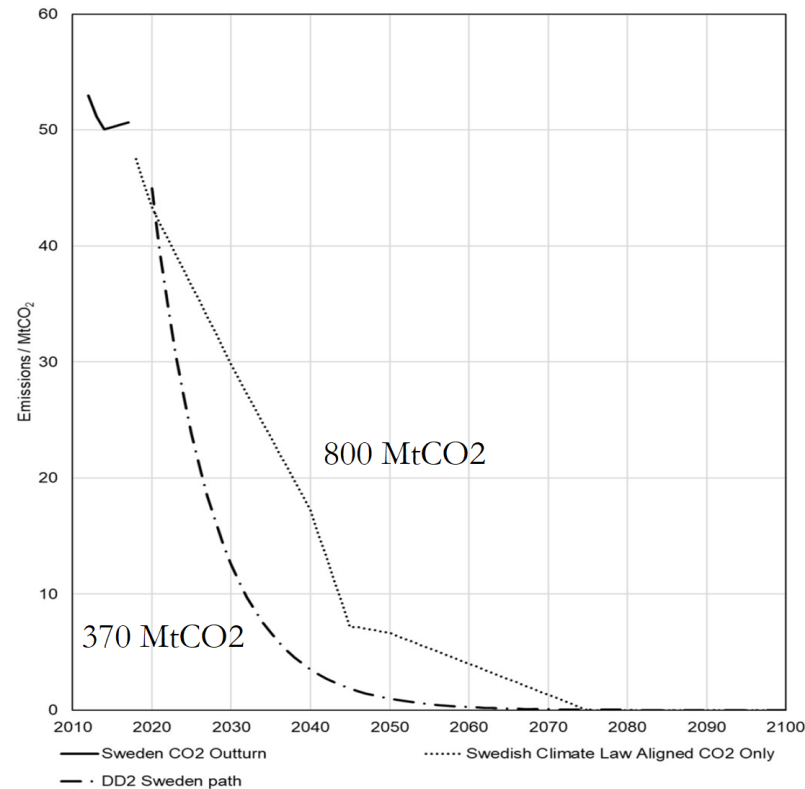
~ 300 miljoner ton CO₂

... för 2023 till 2100 & vidare.

m.a.o. **~ 6 år** av nuvarande utsläpp

A factor of two: how the mitigation plans of “climate progressive” nations fall far short of Paris-compliant pathways (2020)

Kevin Anderson, John F. Broderick & Isak Stoddard



<https://doi.org/10.1080/14693062.2020.1728209>

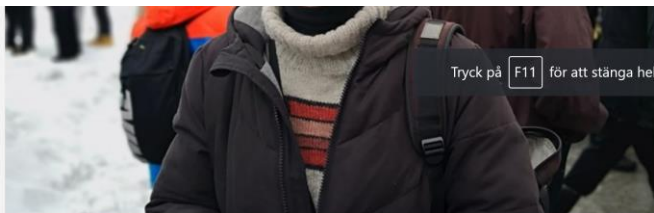
Lokala koldioxidbudgetar



KOLDIOXIDBUDGET 2020-2040

BORLÄNGE | GÄVLE | HÅBO | KNIVSTA | RAGUNDA
SKELLEFTEÅ | SÄTER | VÄSTERÅS | ÅRE | ÖSTERSUND
UPPSALA LÄN | STOCKHOLMS LÄN | SÖDERMANLANDS LÄN
JÄMTLANDS LÄN | BLEKINGE LÄN | REGION GOTLAND

klimat
sekretariatet



Nea Mellberg är en av aktivisterna i Fridays for Future i Umeå, som samlat ihop pengar till en koldioxidbudget. Foto: Emanuel Eriksson/Sveriges Radio.

KARTLÄGGER UTSLÄPP

Har samlat ihop till koldioxidbudget för Umeå kommun

1:29 min [Min sida](#) [Dela](#)

Publicerat måndag 20 maj 2019 kl 12.32

Klimataktivisterna i Umeå har samlat ihop över 30 000 kronor för att finansiera en koldioxidbudget för Umeå Kommun.

En koldio

Vetenskapsri: **Klimat**
00:00 - 00:54 - I



Wanström och
167 min - kl 07.03

[Min sida](#)

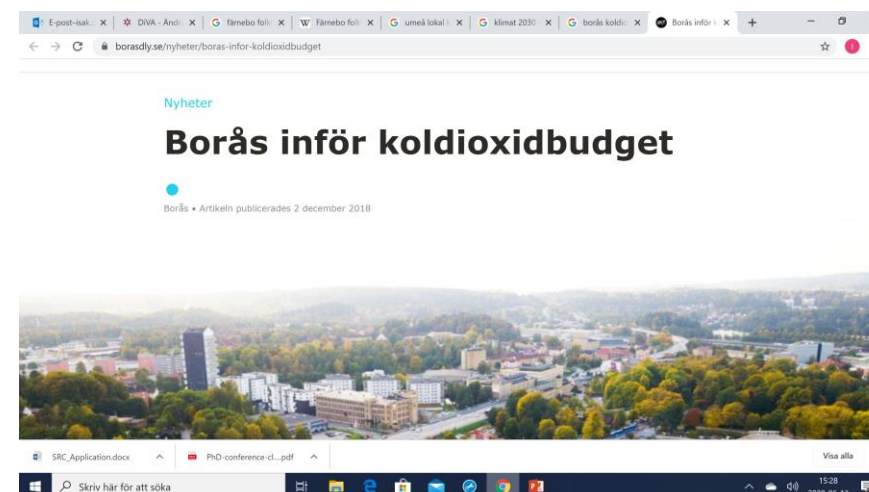
Stockholms län presenterar ny koldioxidbudget - utsläppen måste ner med 12 procent per år

Publicerad: 20 maj 2022, 11:48



Två år kvar på Sigtunas koldioxidbudget

Sigtuna kommun | Klimat | torsdag 4 oktober 2022



Akt 2

30 år av klimatarbete - varför fortsätter utsläppen att öka?



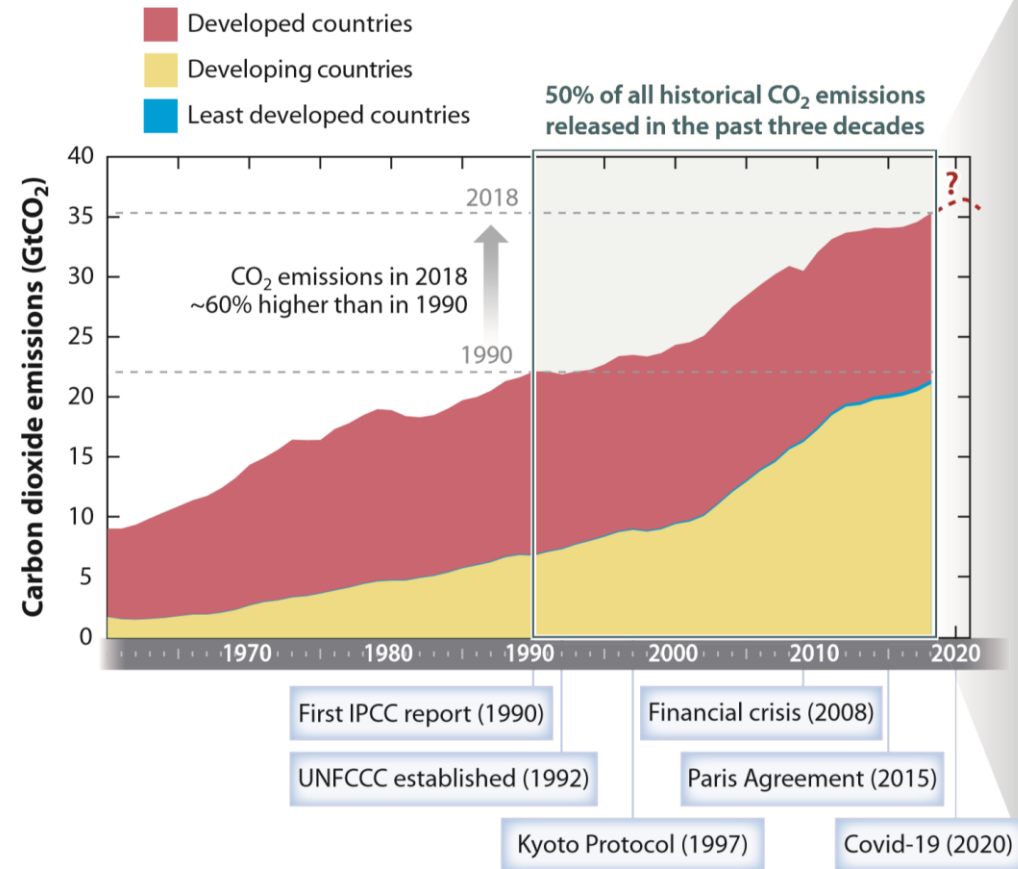
Källa: [Wikimedia commons](#)



Källa: [Wikimedia commons](#)

30 år av klimatarbete: varför har utsläppen bara fortsatt att öka?

a Global carbon dioxide emissions*



* Emissions from fossil fuels and cement only (excluding international aviation and shipping). Note that emissions from agriculture, forestry, and other land use are not part of the data.

30 år av klimatarbete: varför har utsläppen bara fortsatt att öka?

-
- The diagram consists of a list of nine factors on the left, grouped by three large right-facing curly braces on the right. The first brace groups items 1-3 and is labeled 'Institutionell makt'. The second brace groups items 4-6 and is labeled 'Instrumentell makt'. The third brace groups items 7-9 and is labeled 'Idéers och exemplens makt'.
1. De internationella klimatförhandlingarna
 2. Fossilindustrins intressen
 3. Geopolitik och militära intressen
 4. Det ekonomiska och finansiella systemet
 5. Klimat-ekonometriska modeller
 6. Energisystemet
 7. Ojämlighet
 8. Koldioxidintensiva livsstilar
 9. Bristen på alternativa föreställningar om framtiden
- Institutionell makt
- Instrumentell makt
- Idéers och exemplens makt

Ett akut symptom



Akt 3



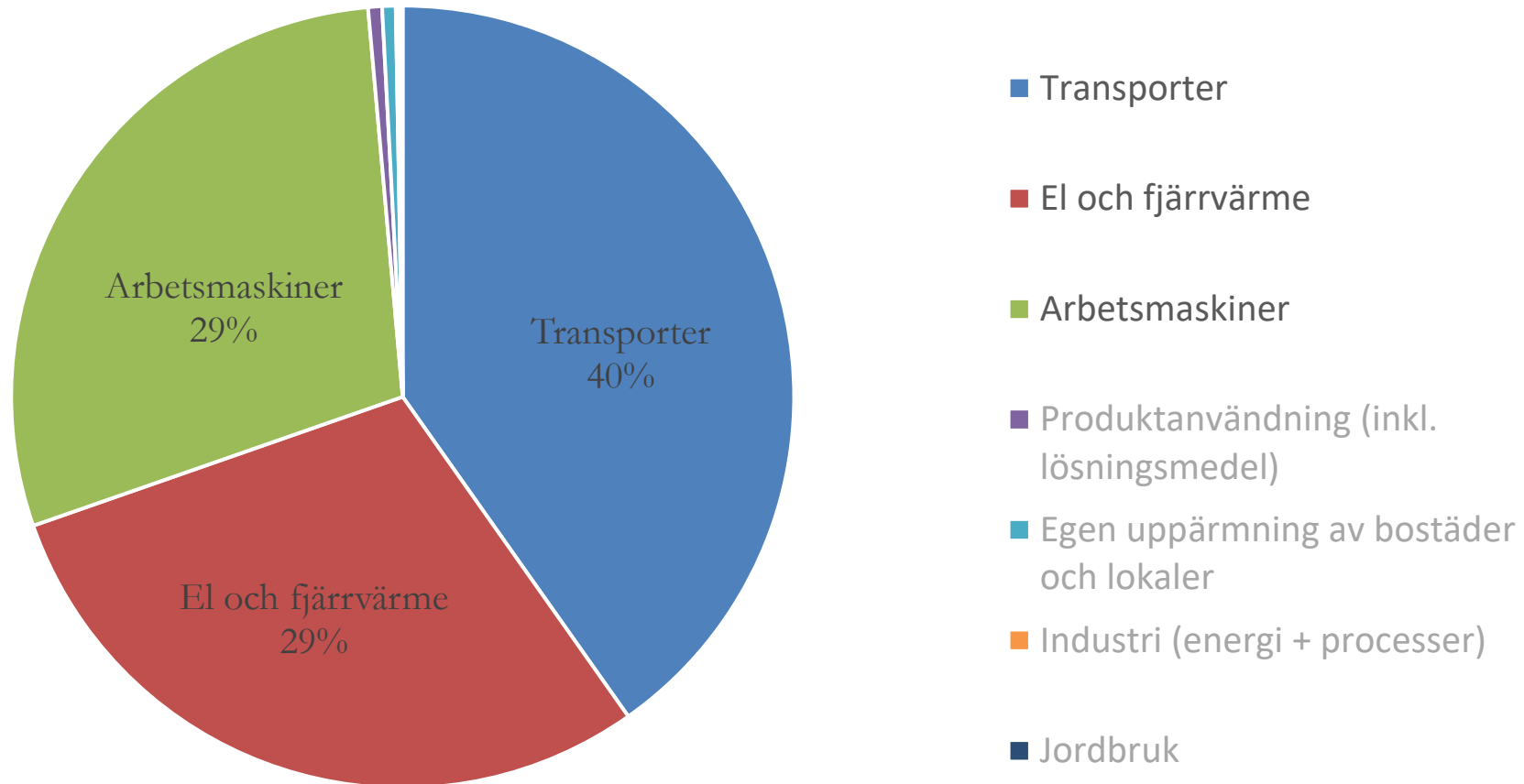
Källa: [Wikimedia commons](#)

Sigtuna Kommun

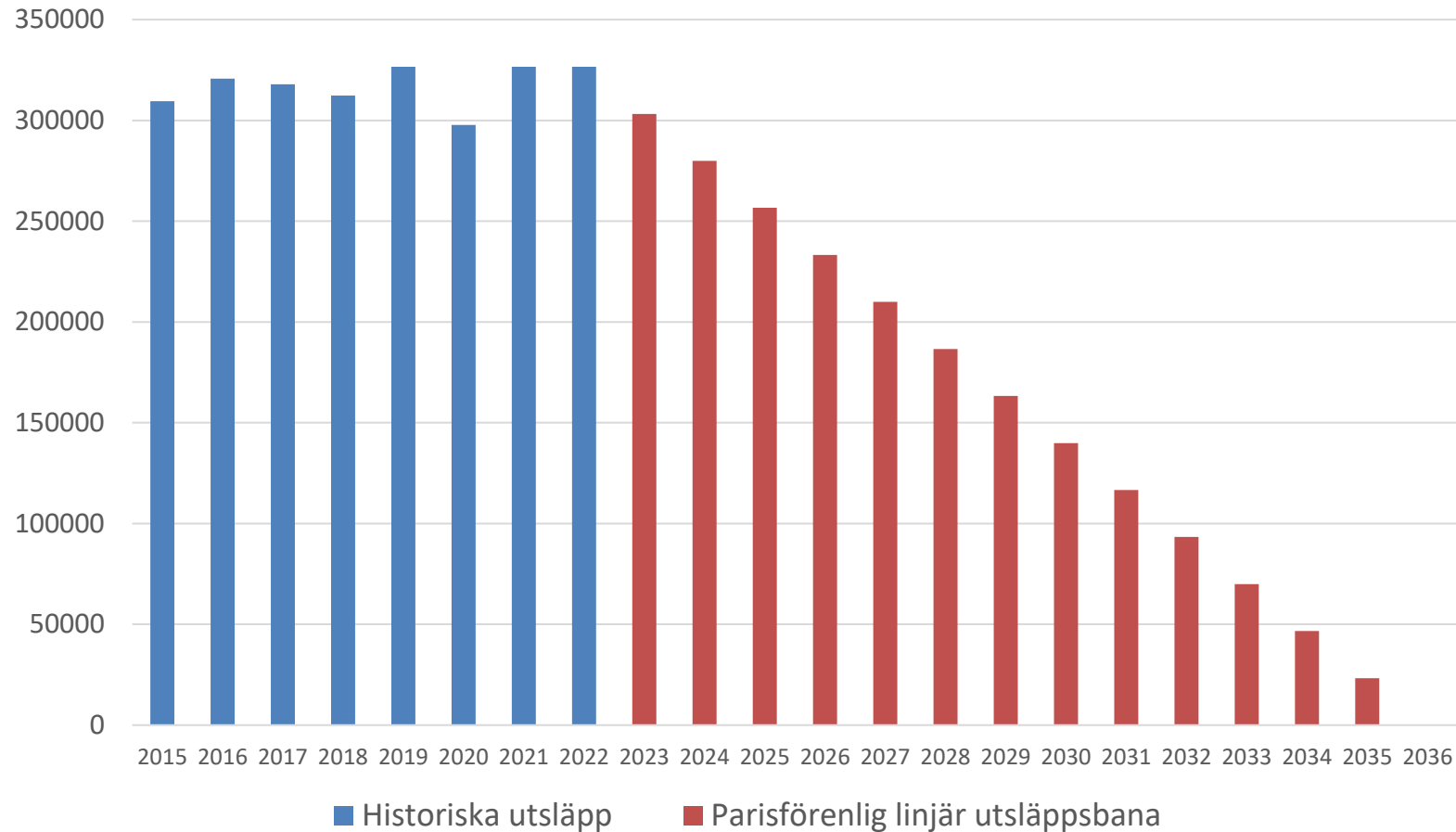
Vad står på spel?

Och vägar framåt...

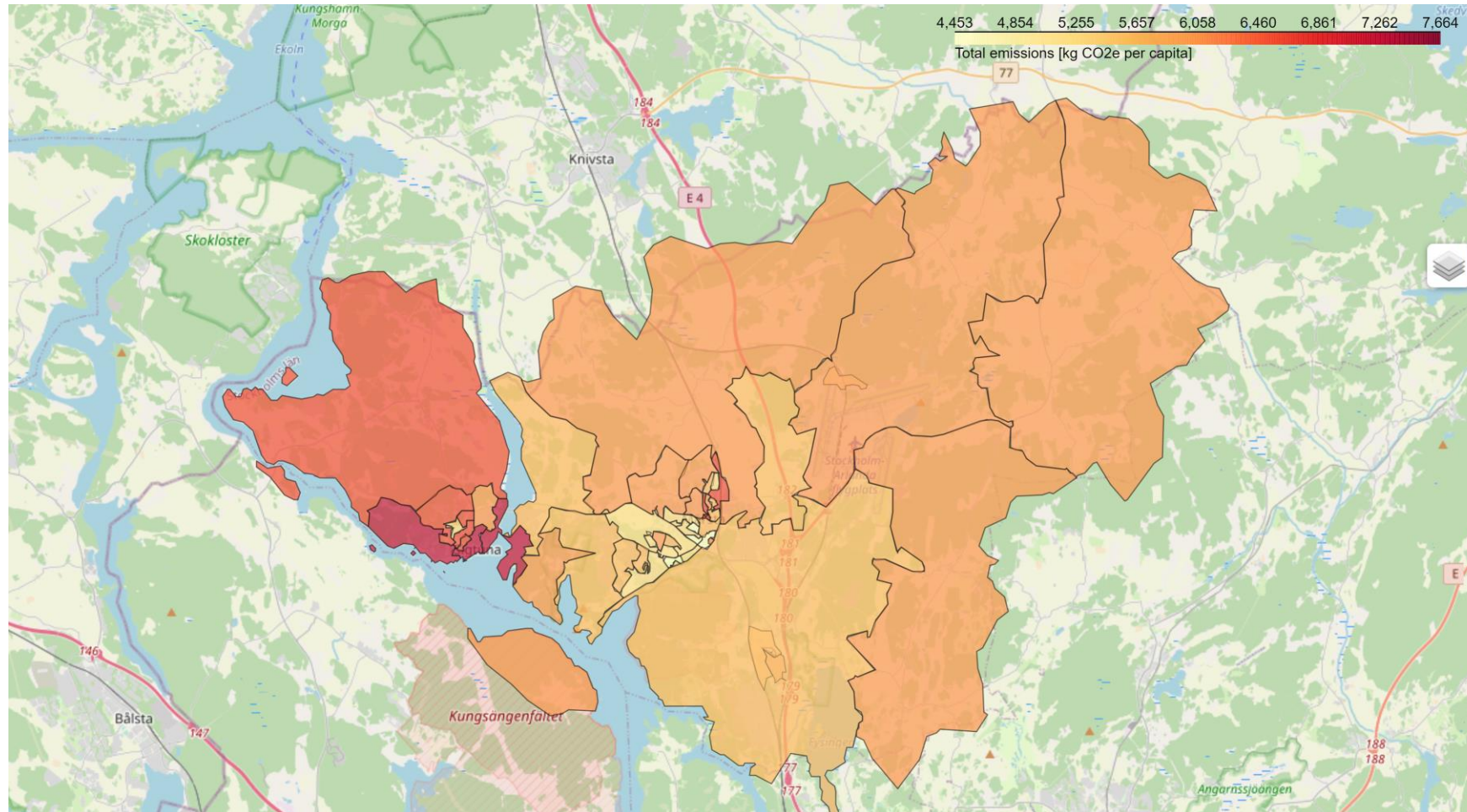
Territoriella Co2-utsläpp i Sigtuna Kommun 2020



Indikativ utsläppsbana för Sigtuna Kommun (tco2)



..men så har vi den totala konsumtionen..



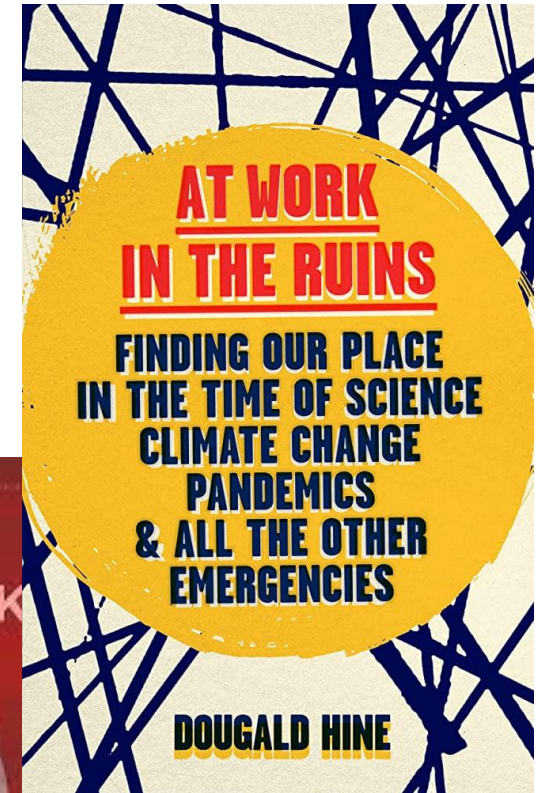
<https://www.sei.org/projects-and-tools/tools/konsumtionskompassen/>

Vad står på spel?

Finns det en risk att vi är på väg mot den värsta av två världar...

en mer teknokratisk framtid som till en ökande grad legitimeras av ett globalt klimatnödläge

men som samtidigt inte är ändamålsenlig att bemöta pågående och disruptiva klimatförändringar?



Vägar framåt?

- 'Bussiness As Usual' / Business as disaster (BAD)
- Brådskans politik
- Rättvisans politik
- Ödmjukhetens politik
- En annan utveckling?



Källa: [Wikimedia commons](#)

Kairos: ”en kritisk vändpunkt [...] ett slags kristillfälle [...] som kräver ett avgörande vid denna tidpunkt.” (Nomadologin’, 1998)



Källa: [Wikimedia commons](#)

*The times are urgent.
Let's slow down.*

- Bayo Akomolafe



DECEMBER 7, 2021

E16 LIVE: DOES IT STILL MAKE SENSE TO TALK ABOUT CLIMATE CHANGE? // DOUGALD HINE

Does it still make sense to talk about climate change? This seems a strange question to ask, for someone who...

READ AND LISTEN

<https://forestofthought.com/>



www.CO2-budget.com



<http://www.myterochmysterier.se>

Framtiden är på den lokala nivån. Slösa inte bort ditt engagemang och tankekraft till att försöka dra ner det som redan förstör sig självt. Ta dig ner till där du nästan är under radarn och omorganisera livet. Vi behöver samhällen där vi lever och arbetar och kämpar för framtiden.

- Joanna Macy

Tack för att ni lyssnade!



Mail: isak.stoddard@geo.uu.se

Isak Stoddard

Forskare och doktorand
Naturresurser och hållbar utveckling
Uppsala universitet

Kevin Anderson

Gästprofessor
Uppsala universitet



CEMUS



UPPSALA
UNIVERSITET



SLU