

Hållbarhetskommittén 2365

Presentation på Distriktkonferensen den 19 oktober 2024

Eric Sjöberg, Civ.Ing. f.d. företagsledare, ordf. Hållbarhetskommittén

Magnus Härröd, Docent Chalmers

Ludvig Alervall, VD SLOWFASHION

Vi nås via e-post: hu2365@rotary.se

Vi finns på Facebook : <https://www.facebook.com/groups/hu2365/>

Är du intresserad av en bokcirkel nås vi på: bokcirkel@rotary.se

Vi vill ha en kontaktperson i varje klubb som vi kan nå med information respektive utbyta tips och idéer med

Du finner även alla kontaktuppgifter i det informationsblad du fått

**Detta handlar om
livsmiljön för våra
barnbarns barnbarn!**



**Juni 2020 fattade
Board of Trustees Rotary Foundation
beslutet att
Environment – Miljö
skall vara
Rotary's sjunde Fokusområde**

Med policyförklaringen

***”Rotary stöder aktiviteter som stärker
bevarande och skyddande av
naturtillgångar, främjar miljömässig
hållbarhet och bidrar till harmoni mellan
människor och miljö”***

2015 bildades ESRAG

Environmental Sustainability Rotary Action Group

- **> 2000 members in 80 countries**
- **> 160 members in Europe Chapter**
 - **~ 35 in Sweden**
 - **membership fee 30 USD/year**
- **New members warmly welcome!**

Vad gör Rotary?

2023 har Rotary en hel paviljong på FN:s klimatkonferens (**COP28**) i Dubai, från 30 november till 12 december 2023. <https://www.cop28.com/>
Rotarys president Jennifer Jones deltog på **COP27**. Tidigare har Rotary bara deltagit med observatörer. Rotary kommer även att delta på **COP 29** i november i Baku, Azerbadjan



2023 har Rotary också stärkt sitt samarbete med United Nations Environment Programme; **UNEP**, <https://www.unep.org/>



28 april 2021 uppstod Hållbarhetsrådet



Hållbarhetskommittén

Med Syftet att

- Informera
- Initiera
- Inspirera

**Och
Väcka vilja hos distriktets klubbar
Till lokala insatser för hållbar miljö
Under mottot**

En stolt Rotarian bryr sig om miljön

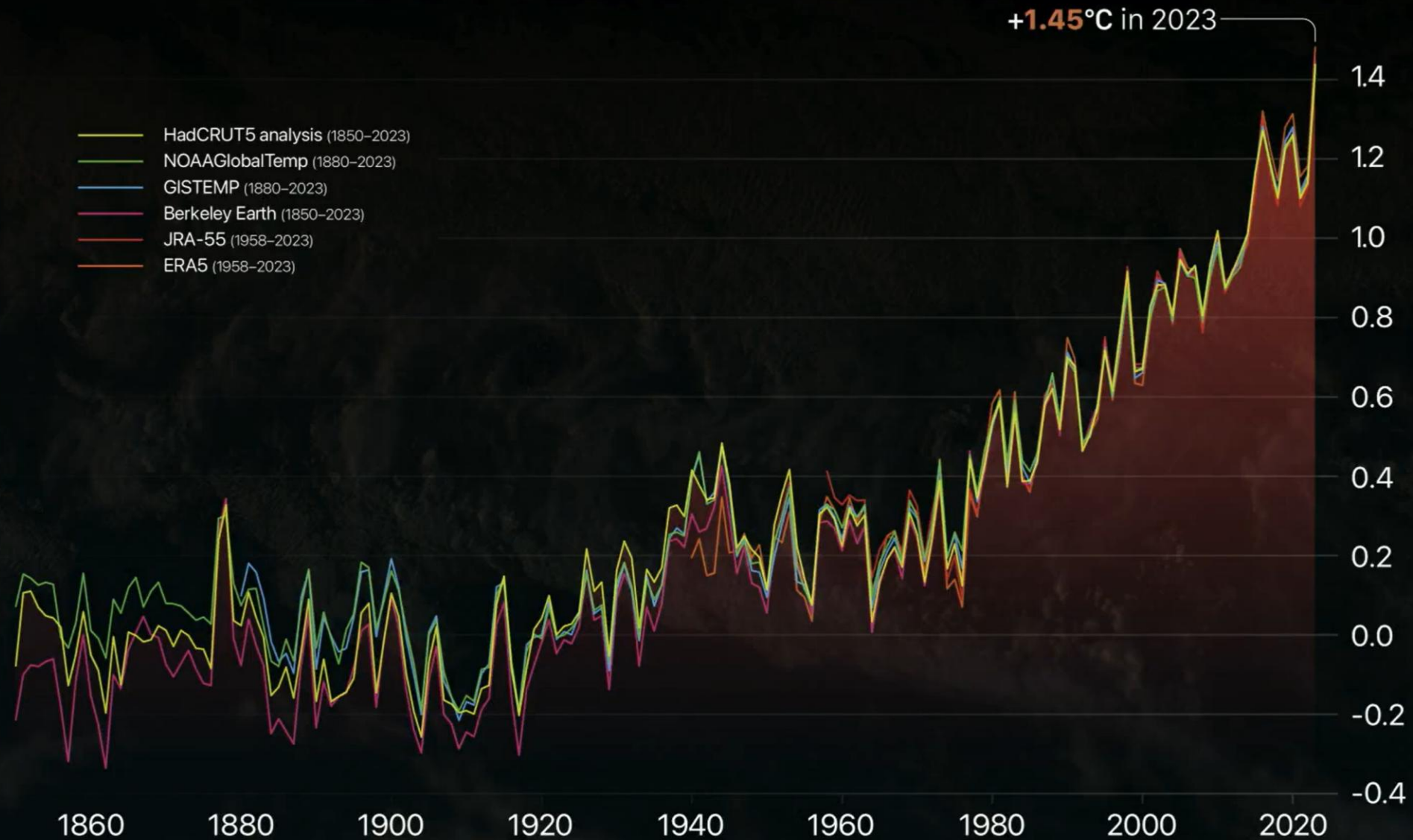


Klimatet Energi-omställningen och Vad kan vi göra?

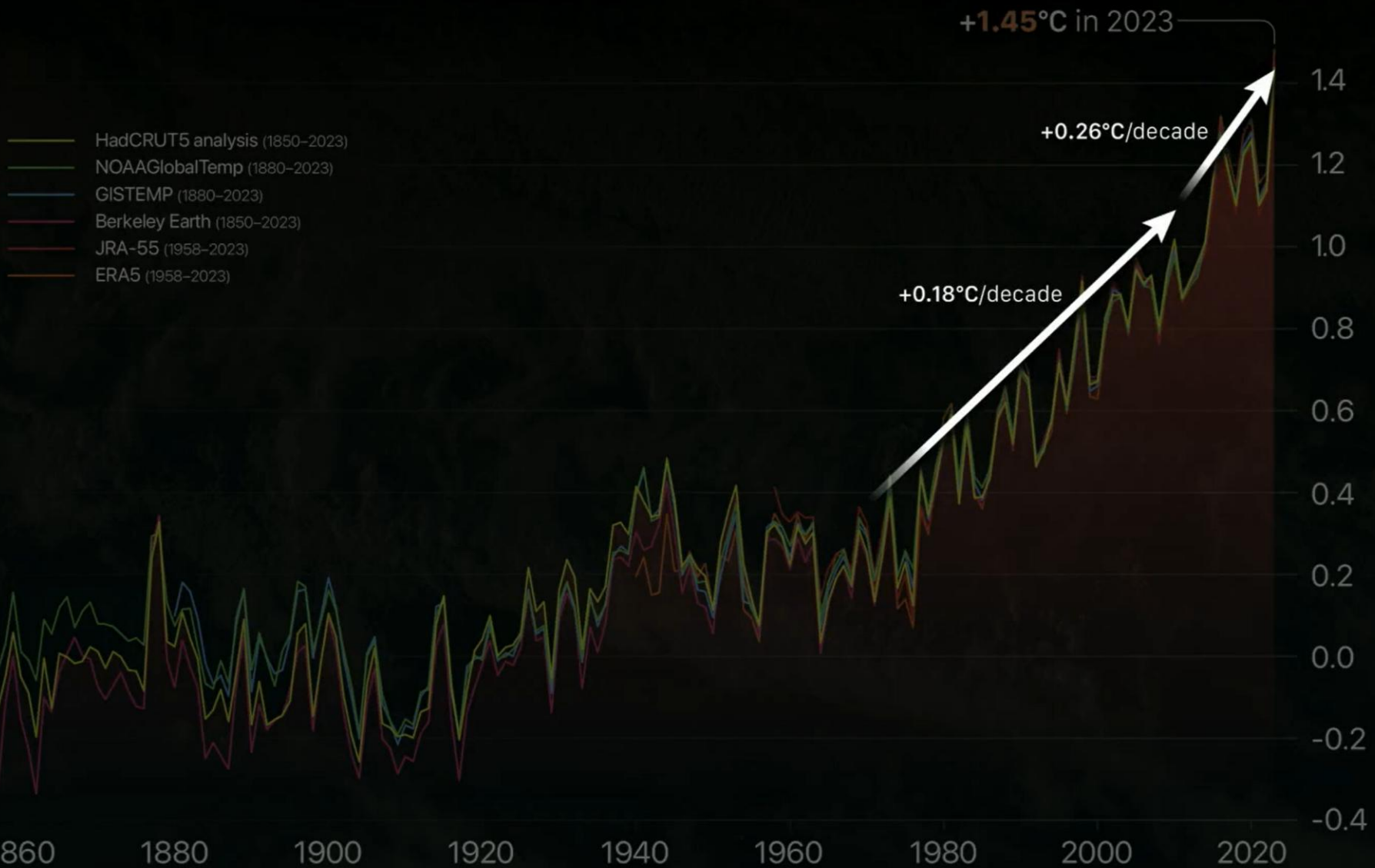
Hållbarhetskommittén, Distrikt 2365

Distriktskonferens Rotary, Distrikt 2365, Lerum, 19 okt 2024

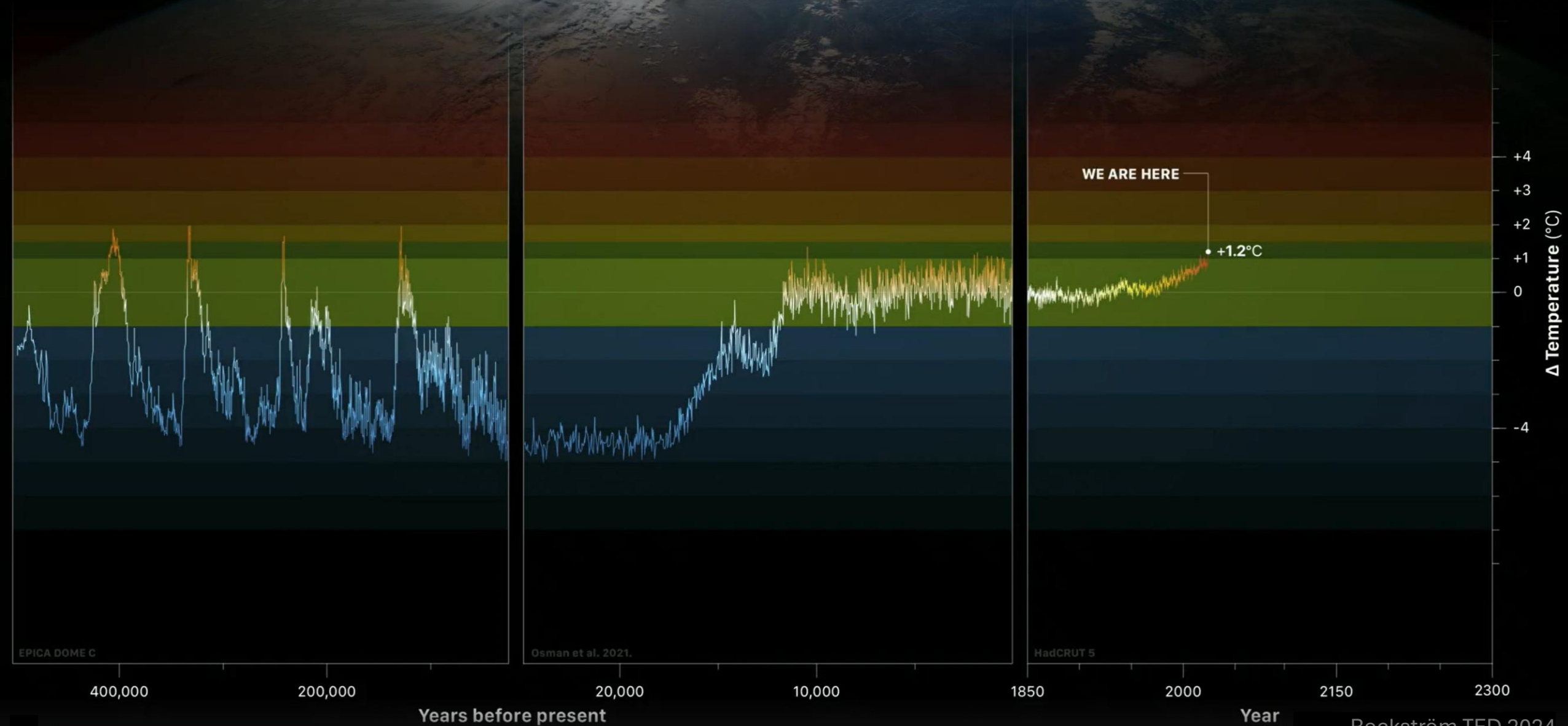
Annual global mean temperature anomalies (°C) relative to 1850-1900 average



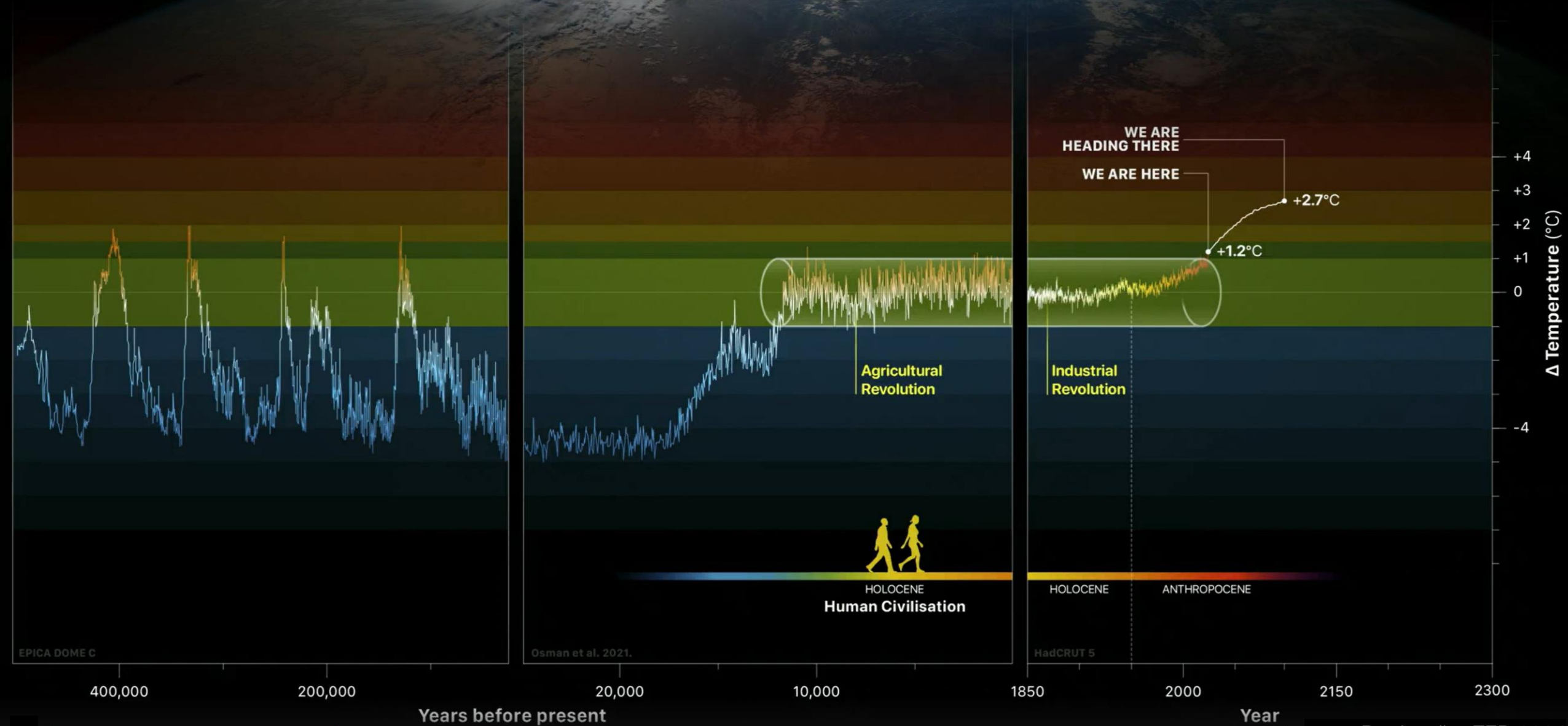
Annual global mean temperature anomalies (°C) relative to 1850-1900 average



Humanity's Journey on Earth



Humanity's Journey on Earth

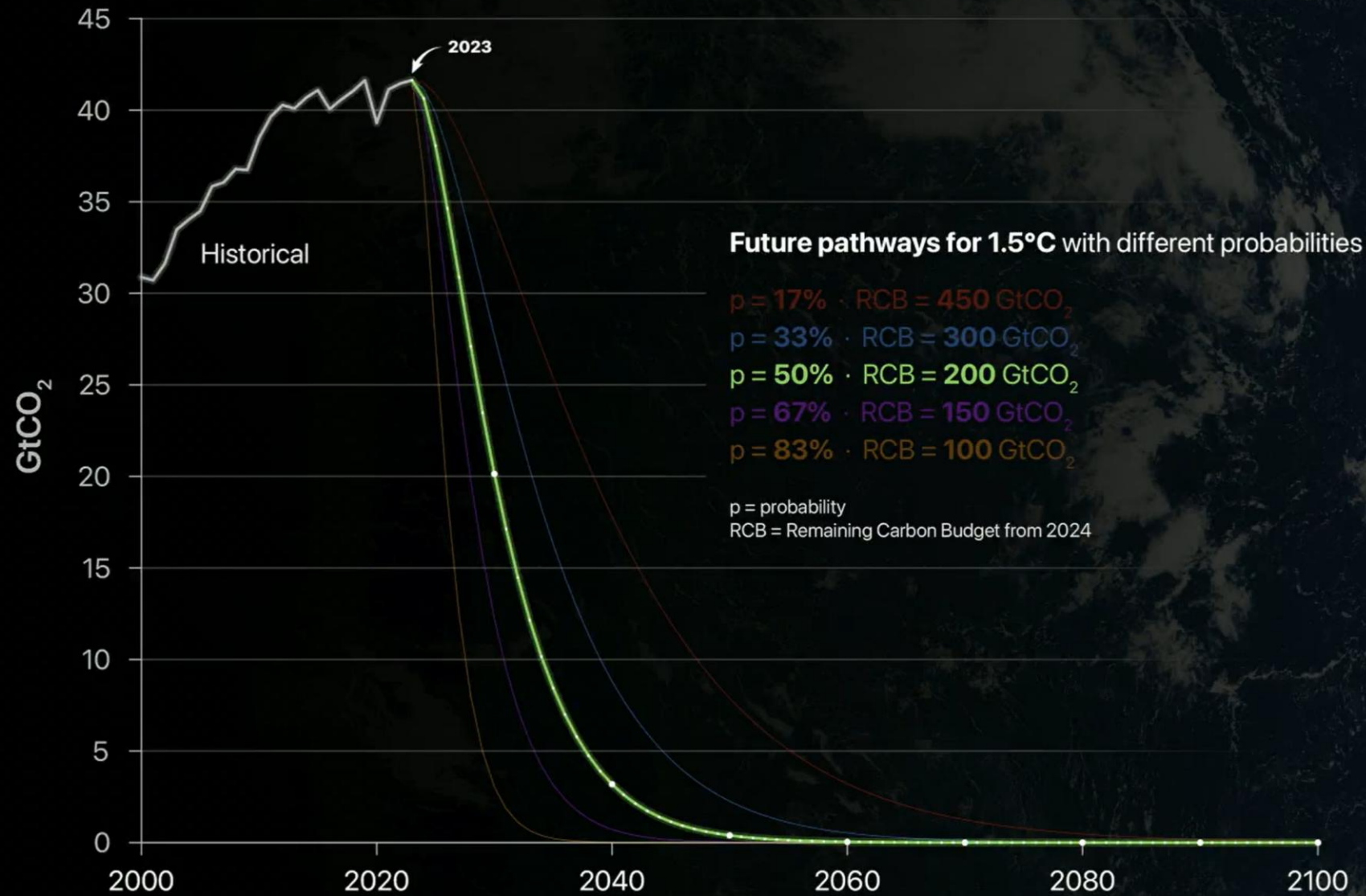


Vetenskapen är säker på orsaken

- Mänsklighet har använt **fossila bränslen** och släppt ut det frigjorda kolet som **CO₂ i luften**
- **CO₂** är en **växthusgas** - **solenergin värmer jorden effektivare**
- **Vi måste snabbt sluta använda fossila bränslen**
annars
kommer jorden att lämna den temperaturkorridor
där vi har byggt vår civilisation
- Vi måste se till att temperatur**stegringen** blir **<2°C - helst <1.5°C**
jämfört med förindustriell tid

Snabbt? Hur mycket tid har vi på oss?

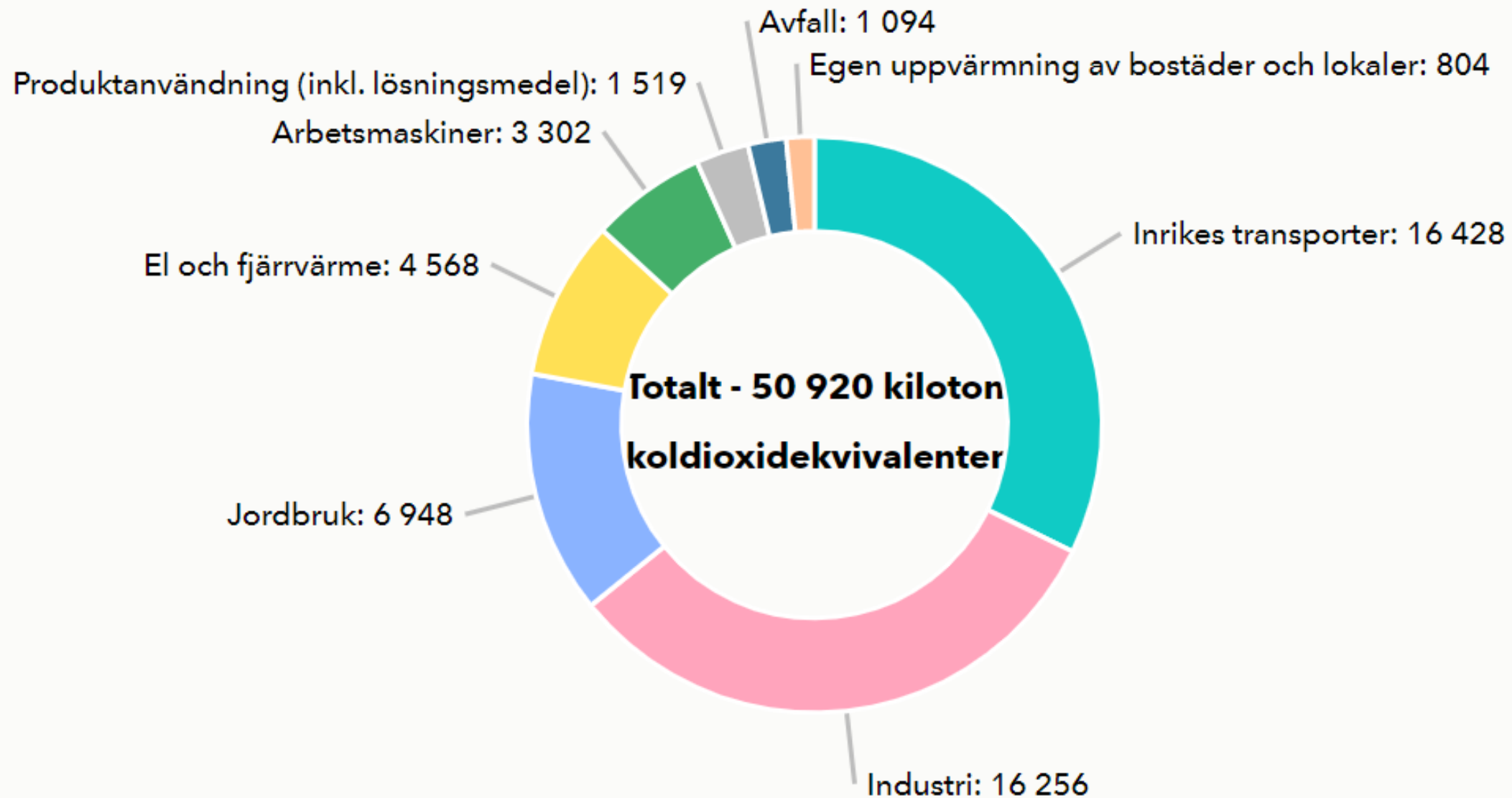
Global CO₂ pathways for 1.5°C using IPCC AR6 Remaining Carbon Budgets



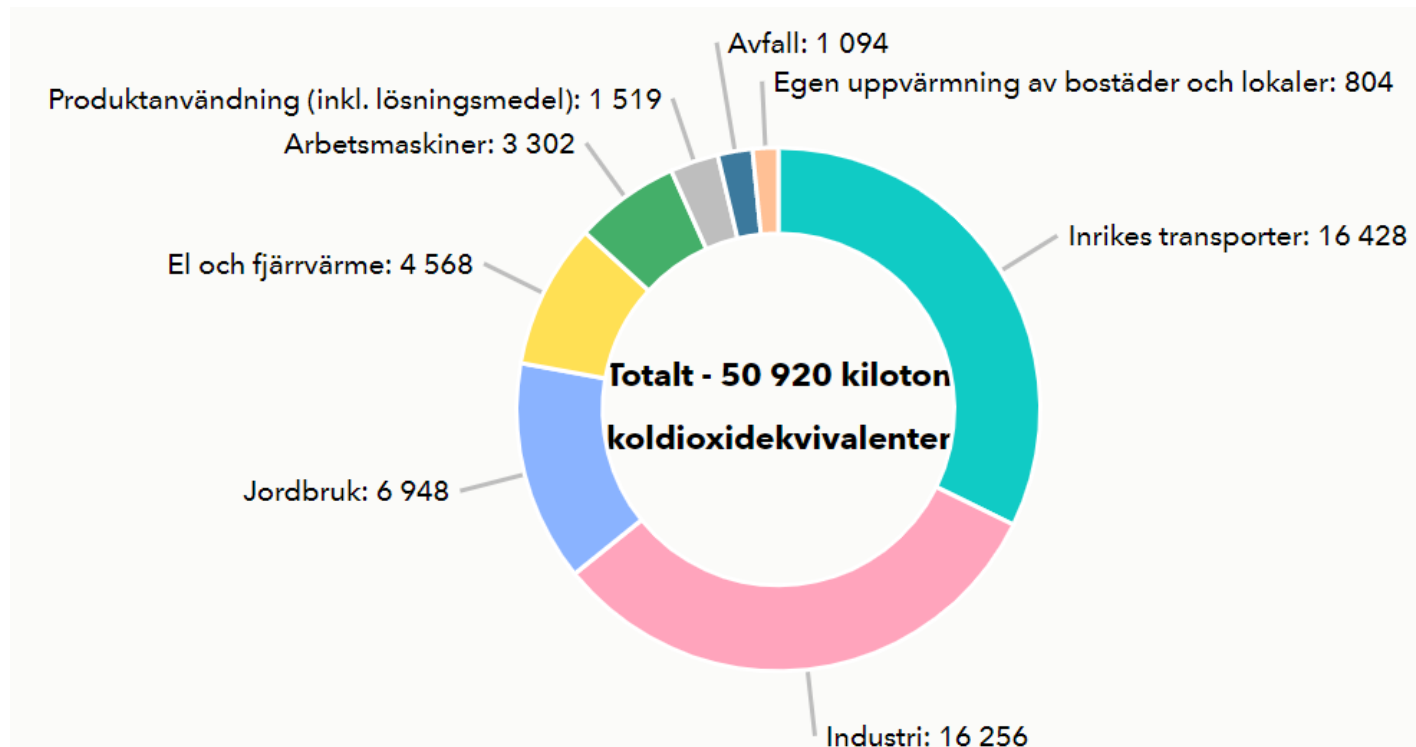
Courtesy of Dr. Glen Peters.

Data: Global Carbon Budget, IPCC AR6 WG1 Table SPM.2, own calculations

Utsläpp av växthusgaser per sektor, 2019, i Sverige



Tekniska lösningar för att rädda klimatet



- **Transporter**

- Bilar, lastbilar, bussar el
- Jordbruksmaskiner el
- Arbetsmaskiner el
- Flyg vätgas
- Båtar vätgas / metanol

- **Industri**

- Grön El
- Grön Betong, Grönt Järn, Petro bort
- Cirkulär användning råvaror

- **Jordbruk**

- Använd skogen som kolsänkor
- Minimera CO₂ och N₂O utsläpp från markerna

- **El Produktion**

- Sol
- Vind
- Lagring - batterier, vätgas, vattenkraft
- Distribution - utbyggt kraftnät

- **Värme Bostäder**

- Använd Grön el med värmepump
- Elda inte pellets från stammar, ris är OK

- **Effektivisera - spara**

Vad kan **vi** göra för klimatet ?

1. Förstå vad som händer med klimatet och dess konsekvenser

- **Följ med i media**

- DN klimatet enkel beskrivning av klimatet och dess konsekvenser (IPCC)
- SVT Miljö&Klimat filmer om klimatet och dess konsekvenser
- NyTeknik tekniska lösningar
- DN, SvD, GP, SVT hållbarhet, miljö, energi, politik

- **Bokcirklar och diskussionsgrupper**

- Klimatboken vetenskaplig beskrivning av klimatet och dess konsekvenser (IPCC)
- Oceankänslan klimatomställningen och politik
- En jord för alla klimatomställningen och politik
- Tyst Jord Insekternas framtid är också vår

Vad kan **vi** göra för klimatet ?

2. Göra det vi kan på det personliga planet

- Minska transporterna
- Minska konsumtionen och spara på resurser
- Effektivisera energianvändandet – isolera, värmepumpar, värmeväxla luft
- El-bilar
- Solceller och batterier

Vad kan **vi** göra för klimatet ?

3. Välja politiker, som genomför den nödvändiga omställningen, dvs välja politiker som:

- Läger upp långsiktiga mål för omställningen
– både internationellt, nationellt och regionalt
- Skapar bred politisk enighet om målen
- Respekterar de överenskomna målen
- Genomför det som behövs för att uppfylla målen
på ett **rättvist** sätt

Temperatur-höjningen
<<2°C helst <1.5°C
jfr för-industriell tid

Vad kommer **hållbarhetskommittén** göra för klimatet ?

- **Sprida kunskap om vad som händer med klimatet och dess konsekvenser**
 - **Organisera bokcirklar** Bokcirkel@Rotary.se - möten på ZOOM
 - Klimatboken vetenskaplig beskrivning av klimatet och dess konsekvenser
 - Oceankänslan klimatomställningen och politik
 - Xxx
 - **Bilda diskussionsgrupper**
 - **Hålla föredrag i distriktets klubbar**
 - **Samverka med klubbarna i 2365**

Omställningen är inte bara **nödvändig**

Den är **möjlig**

När vi har gjort den så är vi **alla vinnare**



***”En Stolt Rotarian bryr sig om
miljön”***

maten är den största enskilda orsaken till globala miljöproblem

”All den forskning som jag har lett vid Stockholm Resilience Centre visar att maten är den största enskilda orsaken till globala miljöproblem. Det innebär att om vi fixar maten så fixar vi också planeten”, säger professor Johan Rockström

Matsvinn

FN har satt upp som ett av de globala målen ”att till 2030 halvera det globala matsvinnet per person i butik och konsumentledet och att minska matsvinnet längs hela livsmedelskedjan, även förlust efter skörd.

Något vi alla kan påverka

Inte kasta mat

Äta mindre kött och mindre resurskrävande växter

Äta mer lokalt producerad mat, mindre transporter

Miljöanpassa jordbruket elektrifiera maskinerna, vattnet, gödning,.....

hur vi processar maten och hur vi tillagar den

hur vi handlar - inte 2 för en

DAGENS NYHETER.

DN DEBATT

DN Debatt. ”Förbjud 2 för 1-kampanjer i matbutikerna”

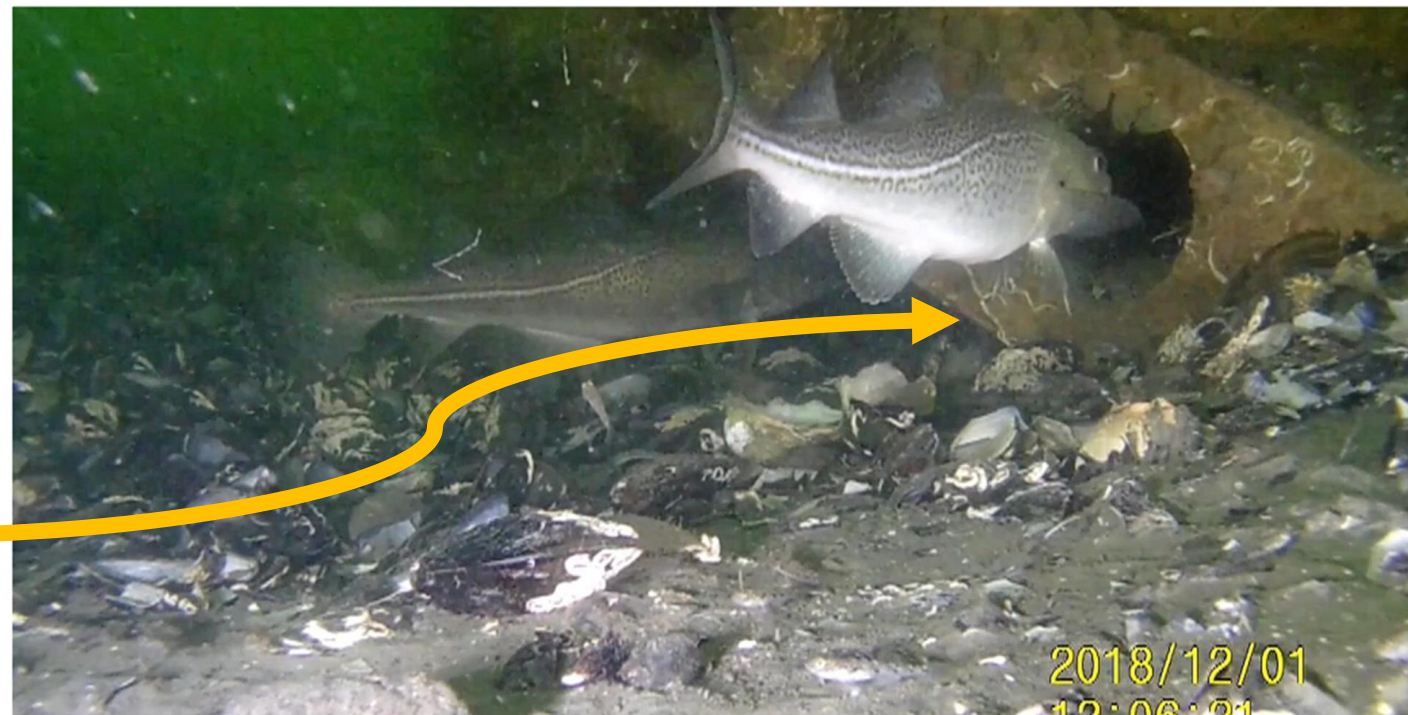
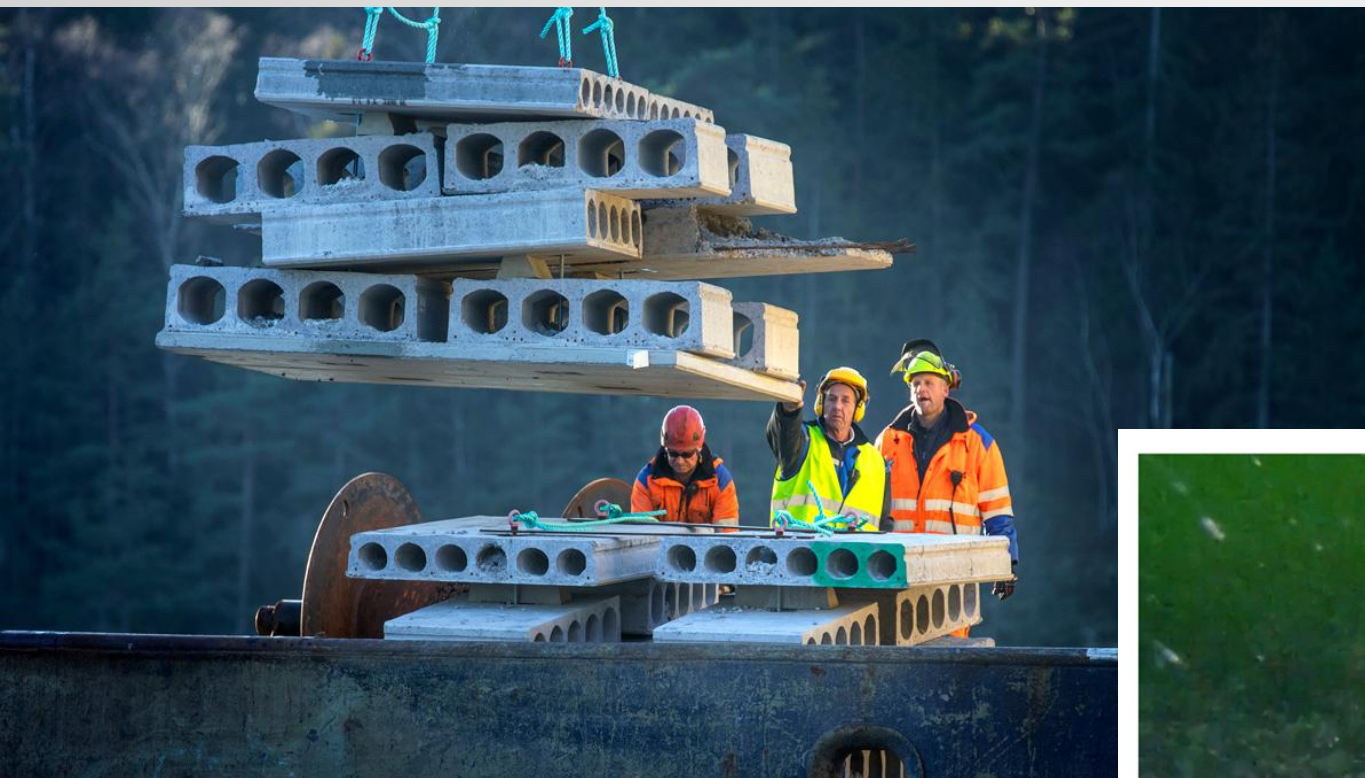
En utskrift från Dagens Nyheter, 2024-09-27 18:19
Artikels ursprungsadress: <https://www.dn.se/debatt/forbjud-2-for-1-kampanjer-i-matbutikerna/>

Biologisk Mångfald

Fjordtorsk

Uddevalla Byfjorden RK
Uddevalla Skansen RK
Ljungskile Rotary klubb
m.fl.

mfl



En fiskholk?

<https://www.fjordtorsk.se/>

En välnärd torsk bär på 500 000 ägg per kilo kroppsvikt. "Varför inte kalla reven fiskholkar? Jämför med den

BASRAN, the Baltic Sea Regional Action Network of Rotarians is a coordinating body to help Clubs and Districts to focus activities to improve the state of the Baltic Sea. Aim is to implement measures most relevant and effective.

The aim is to connect the Rotarians around the Baltic Sea in all nine coastal countries to a Joint Initiative. The final long-term goal is to have the state of the Baltic Sea clearly improved in the future. Web-site: [BASRAN](https://basran.org)



Visionen Lagan som Nationalälv

Stöds av en grupp Rotarianer i främst Göteborg

”Vision Lagan som Nationalälv” syftar till att restaurera det som varit en av Europas mest artrika älvar.



Vision Lagan
Lagan som Nationalälv

- Göra Lagan åter till ett levande vattendrag.
- Få vildlaxen att leka och musslorna att trivas i ett levande forsande vattendrag för fisk och människor.
- Forsarna tillbaka.
- Vildlax och harren åter.
- Rädda flodpärlmusslan undan utrotning.
- Ett laxfiske av världsklass.
- Levande landsbygd.

Lagans vänner
WWW.lagan.eu



Mycket görs ute i klubbarna

Men vi kan göra mer och lokalt, som

- ☐ Strandstädning
- ☐ Fågelholkar
- ☐ Insektshotell
- ☐ Skräpplockning
- ☐ Klimatkompensering
- ☐ Trädplantering
- ☐ Invasiva arter
- ☐ Bokcirkel

- ☐ Skapa lokala projekt, nära oss
- ☐ Synas mer i närsamhället,
pressen
- ☐ Attrahera yngre medlemmar
- ☐ Göra en insats för miljön
- ☐ Utbilda våra egna medlemmar
- ☐ Skriva debattartiklar i
lokaltidningar

Vårt Team

BioBlitz 22 maj 2024 Slottsskogen

- Råda-Landvetter RK medverkade i Hållbarhetsfestivalen med Stefan Edman inramad med underhållning på Råda Säteri 2023
- I Göteborg planerar vi en kanalrensning ihop med en dykarklubb till våren



**"Det måste vara roligt att rädda planeten - annars går det
nog inte."**

Miljös motto



Hållbar Oktoberfest onsdag 30 oktober 2024

18:00-21:00, på Göteborgs Nya Bryggeri, J.A. Pripps
Gata 2, 421 32 Västra Frölunda

med vintage, recycle & second hand tema



Bryggaren, ölexperten
och grundaren av
Göteborgs Nya
Bryggeri, **Marc Rothaus**
en, kommer att ta väl
hand om oss. Vi får en
liten presentation av
bryggeriet och
Oktoberfesten i
München.



Ludvig Alervall, Vd
för Slowfashion
Sweden, (Lerum
Aspen Rotaryklubb)
introducerar oss för
begreppen slow
fashion & cirkulärt
mode.



CIRCULÄRT MODE

Slow Fashion

Modeindustrins Avtryck

- 12% av arbetskraften
- 10% av CO₂-utsläppen
- 20% av de kemiska föroreningarna



Ultra Fast Fashion

- 100 miljarder plagg / år
- Från 4 till 365 säsonger / år





Svensk Konsumtion

- Från 25 till 5 nya plagg per år
- Second hand som en ny vana

Låt oss Göra Det Roligt

Vetenskapen sätter ramarna – våra val
färglägger kanvasen





Rösta Med Plånboken

- Välj kvalitet & tänk långsiktigt
- Handla second hand
- Motkraft mot överproduktion och mikroplaster



Återupptäck Din Garderob

- 80% av garderoben förblir oanvänt
- Vi är känslostyrda varelser





Förändring (förbättring) är möjligt!

Relativt små förändringar har stora effekter



**Vi är stolta Rotarianer som
bryr oss om miljön**

Tack för oss!