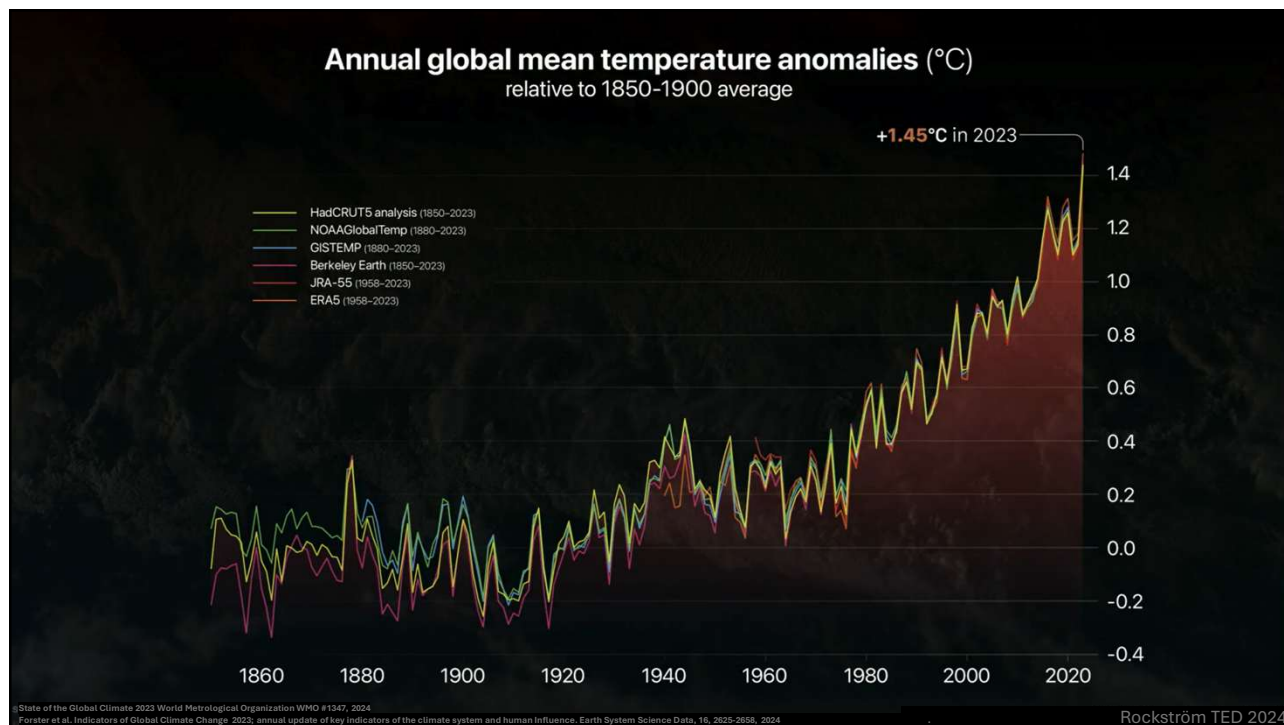


Klimatet Energi-omställningen och Vad kan vi göra?

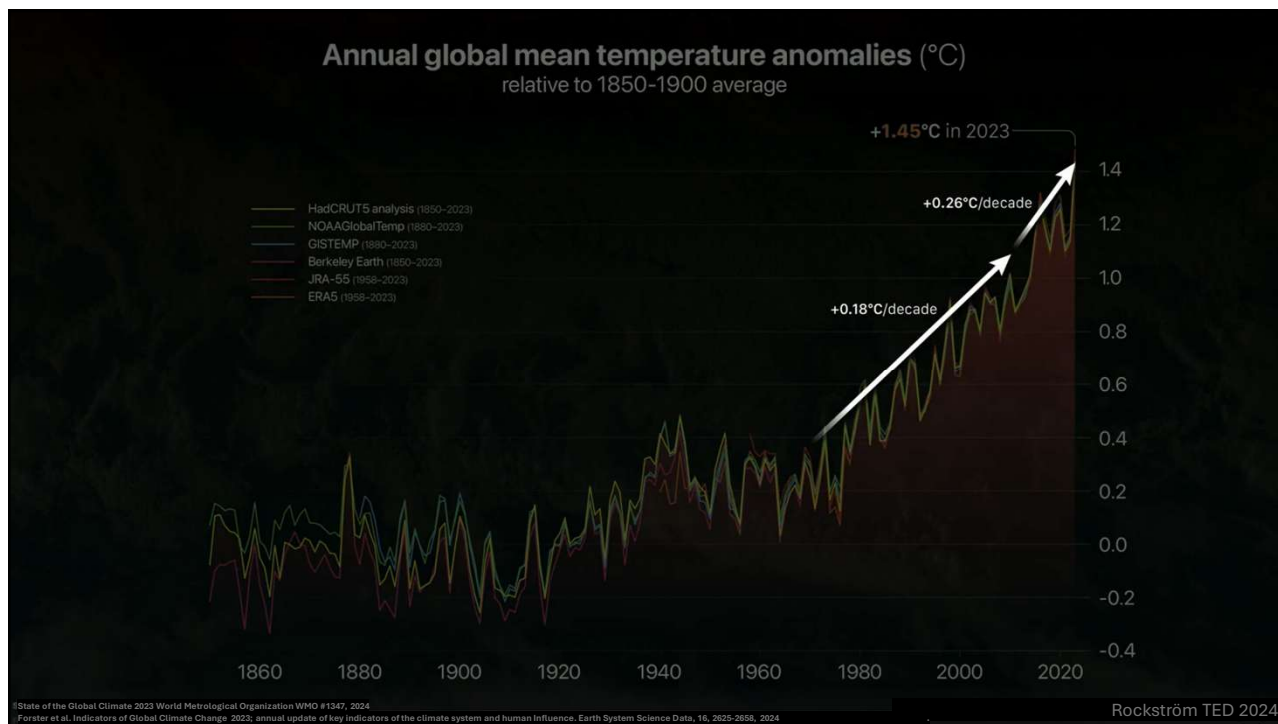
Hållbarhetskommittén, Distrikt 2365

Distriktskonferens Rotary, Distrikt 2365, Lerum, 19 okt 2024

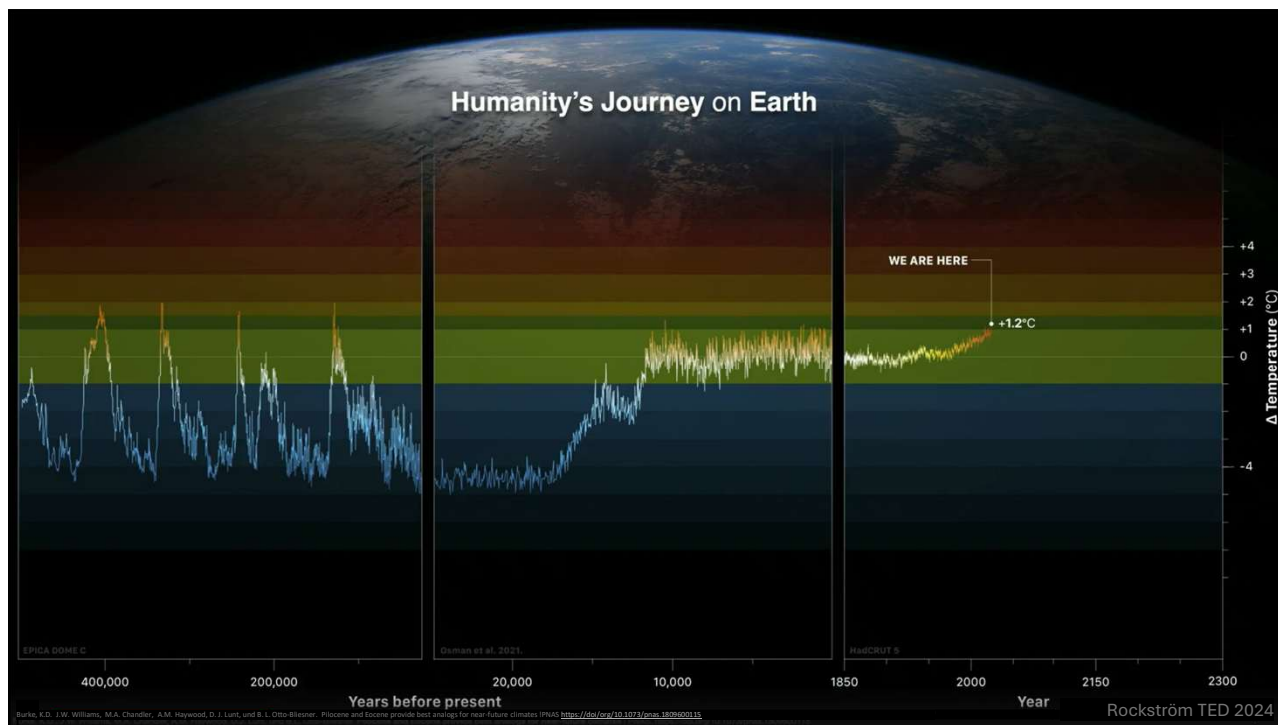
1



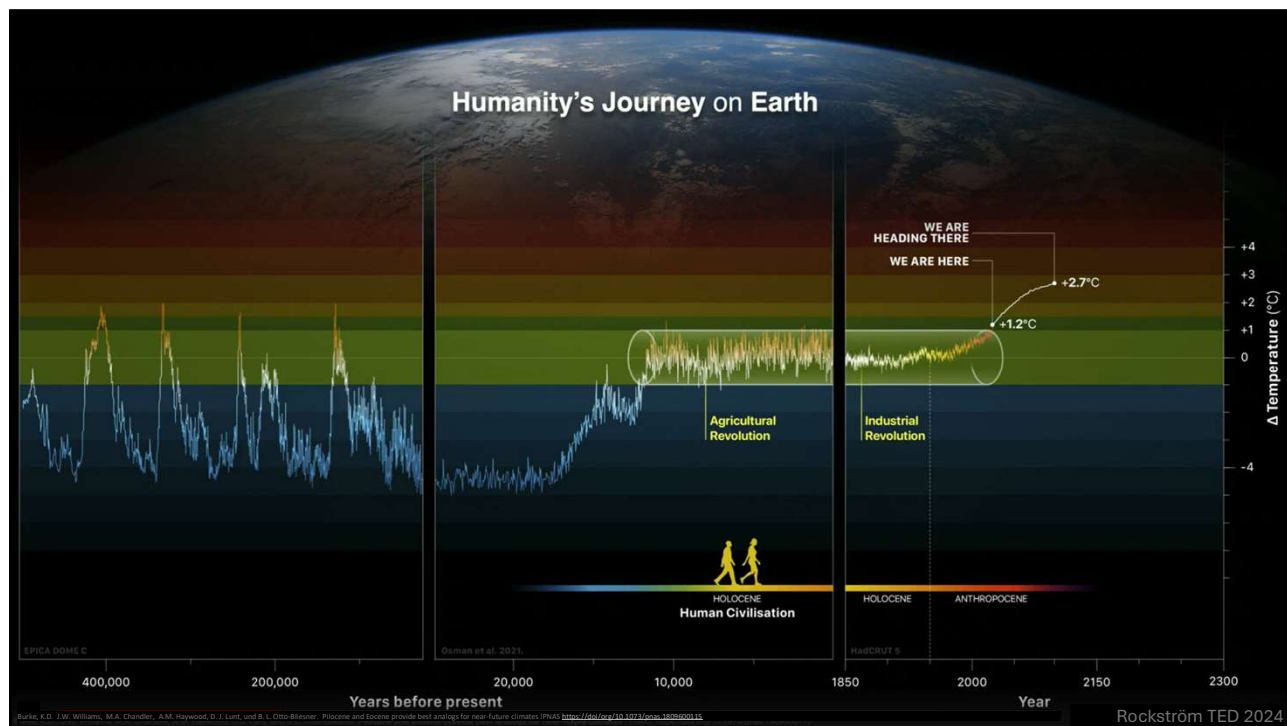
3



4



5



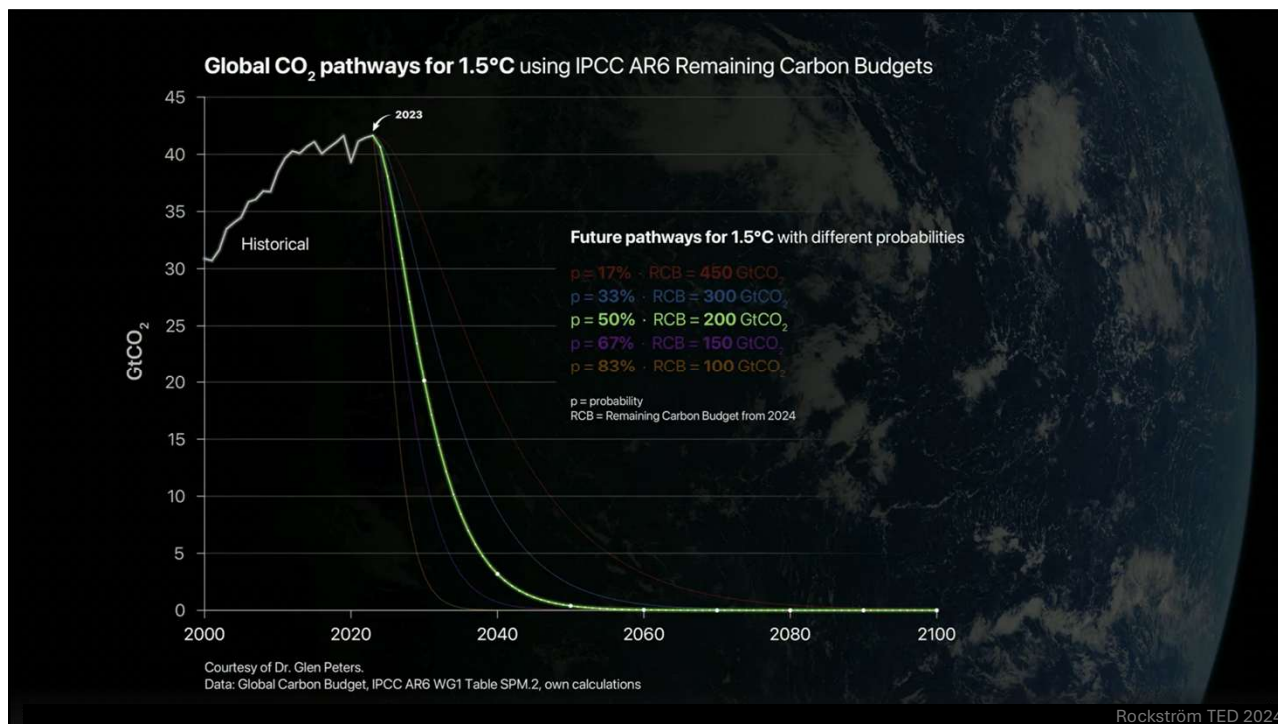
7

Vetenskapen är säker på orsaken

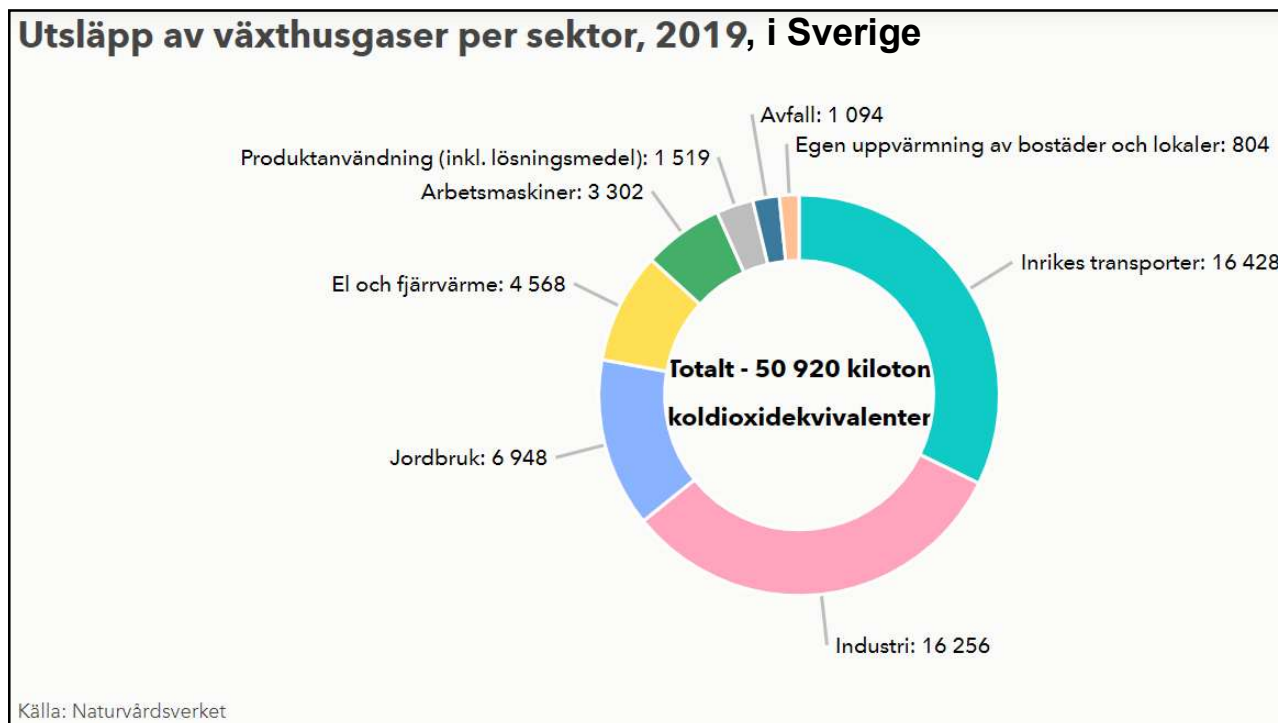
- Mänsklighet har använt **fossila bränslen** och släppt ut det frigjorda kolet som **CO₂ i luften**
- **CO₂** är en **växthusgas** - **solenergin värmer jorden effektivare**
- **Vi måste snabbt sluta använda fossila bränslen** annars kommer jorden att lämna den temperaturkorridor där vi har byggt vår 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?

8

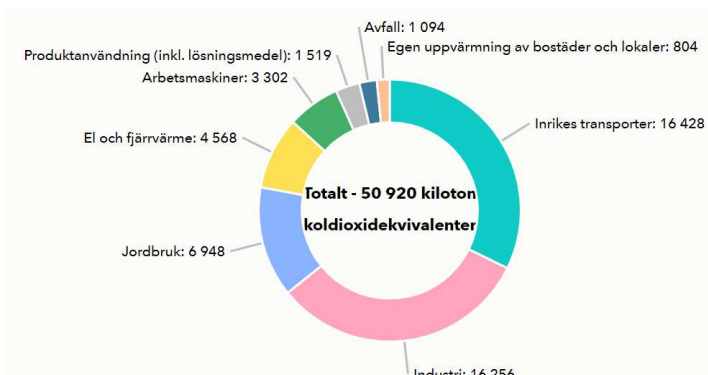


10



12

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
- **Produktion El**
 - 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**

14

Vad kan vi göra för klimatet ?

1. Förstå vad som händer med klimatet och dess konsekvenser

- **Följa 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

16

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, värmväxla luft
- El-bilar
- Solceller och batterier

17

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

18

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 och dess konsekvenser
 - Oceankänslan klimatomställningen och politik
 - Xxx
 - **Bilda diskussionsgrupper**
 - **Hålla föredrag i distriktets klubbar**
 - **Samverka med klubbarna i 2365**

19

Omställningen är inte bara **nödvändig**
Den är **möjlig**
När vi har gjort den så är vi **alla vinnare**



20