



ClimateHero

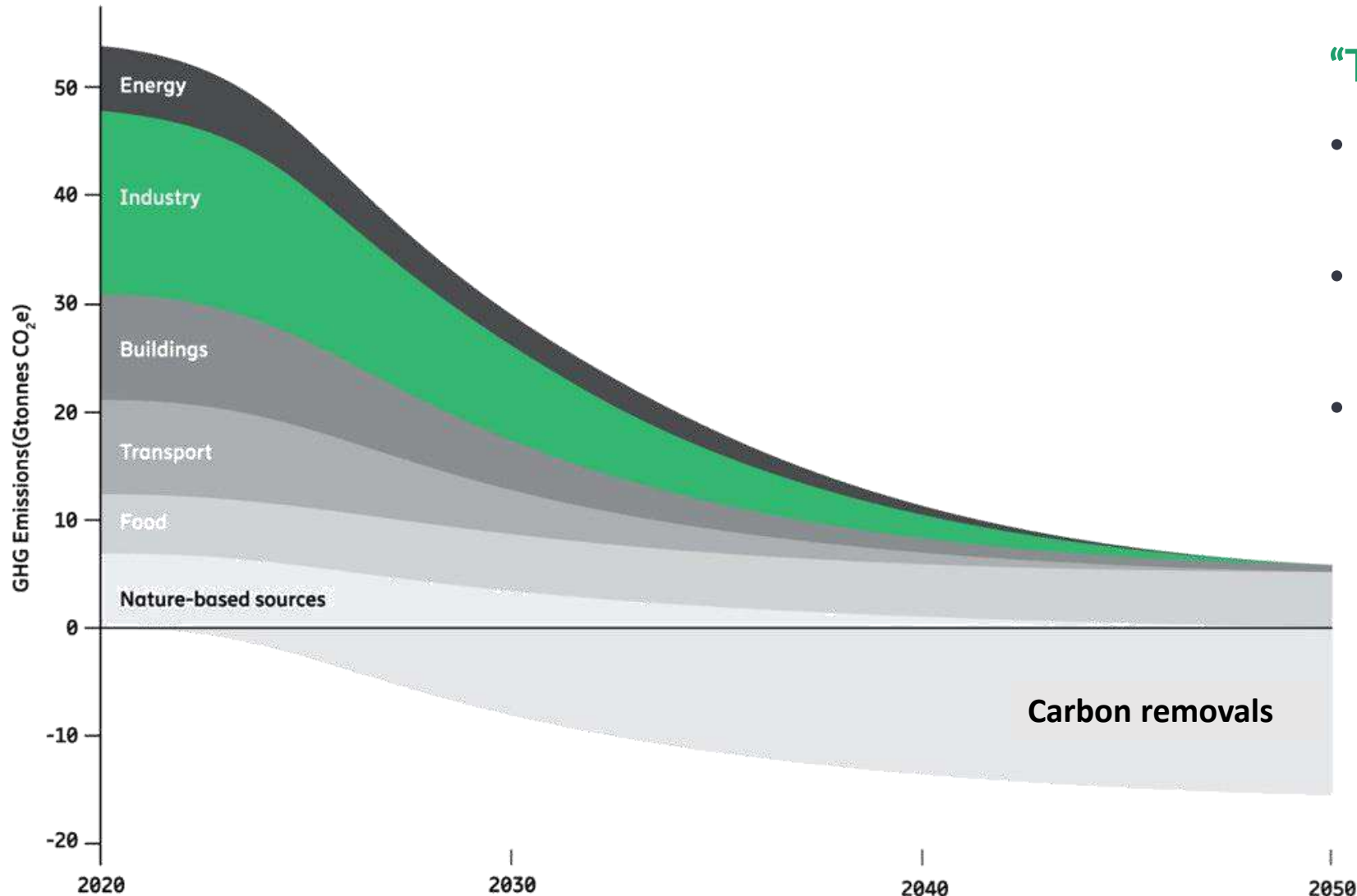
Klimatkompensering



MODERNA
TRÄHUS



För att kunna begränsa jordens uppvärmning till **1.5°C**, behöver globala utsläpp halveras till år 2030



“The Carbon Law”

- Globala utsläpp minskar från och med 2020
- En halvering har skett senast 2030
- Ytterligare en halvering sker per årtionde och net zero nås 2050.

← Net zero scenariot räknar med en stegvis uppskalning av långvarig koldioxidinlagring “durable removals”

Klimatkompensering- 4 typer av 'godkända' klimatprojekt

Verified emission reductions (VER)

Lower standards

< 100 SEK per ton

- Questions raised about "additionality"
- Might include large scale projects with negative impact on local environment or local society

Not recommended

Gold Standard

~150 SEK per ton

- The toughest audit requirements of proven climate benefits
- Focus on social responsibly and wider development goals. Supported by WWF

Highly effective during the 2020s

Insecure

Secure

Temporarily removal (Biosphere)

10 – 200 SEK per ton

- Afforestation
- Reforestation
- Soil carbon enhancement
- Wooden building elements

Recommended as Charity (not offset claims)

Durable removals (+100 years)

>1500 SEK per ton

- Direct Air Capture (DAC)
- Enhanced Weathering
- Biochar
- Bio-CSS

The only option viable for Net Zero pledge

CO₂ removal certificates (CORC)

Våra klimatprojekt – Uppskalning av förnybar energi genom GOLD STANDARD

- **Effektiv metod för att bidra till omställningen utanför värdekedjan under 2020-talet.**
- **Hårda granskning kring klimatnytta och sociala förbättringar:** Klimatprojekten är certifierade av FN och Gold Standard, som bland annat WWF står bakom. Det betyder att projekten har de allra hårdaste granskningskraven, avseende bevisad klimatnytta och sociala förbättringar.
- **Portfölj av projekt:** Kompenseringen sker i en portfölj av klimatprojekt som är utvalda för att maximera klimatnyttan till lägsta möjliga kostnad och risk, samtidigt som projekten även skall medföra sociala förbättringar.



Guizhou Province Methane Digesters – Projektet bygger och installerar 18 000 biogasanläggningar som drivs av djurspillning, till lokala hushåll. Projektet bidrar förutom till klimatnytta även till bättre luftkvalitet och nya arbetstillfällen.



Gangadhar Narsingdas Agrawal Wind Power – Projektet bygger och installerar vindkraftverk för att generera el i västra Indien, som idag är kraftigt beroende av fossila bränslen för elgenerering. Det ger förutom en stor klimatbesparing även gröna arbetstillfällen och en säkrare elförsörjning.

Exempelprojekt

Våra klimatprojekt - Långsiktig koldioxidinlagring genom **BIOKOL**

- **Biokol är en teknik som möjliggör långsiktig kolinlagring samt medför flertalet meroeffekter**
- **Kolinlagring sker genom syrefri förbränning** Biokol produceras i en pyrolys process där förbränning sker utan syre vilket gör att koldioxid inte släpps ut utan lagras i en stabil form. I processen kan förnybar energi utvinnas.
- **I användningsfasen uppstår ytterligare mervärden** Detta beror på användningsområdet, Inom jordbruk används biokol för ökad bördighet och för att återställa förstörda jordar, det kan också användas i produkter såsom byggmaterial och djurfoder vilket sänker klimatavtrycket för respektive livscykel.



ClimateHeros klimatprojekt kommer via [Puro.Earth](https://puro.earth) som säkerställer att projekten är granskade och uppfyller alla krav.

Biokolsatsningar – möjlig strategi för ett skala upp ett klimatpositivt kretslopp

