

Är det kört för planeten?

Dags att vända kris och domedag till en agenda av möjligheter
Miljörättsdagen 2020

Johan Kuylenstierna

Adjungerad professor & Rektorsråd för hållbar utveckling, Stockholms universitet
Vice ordförande, Klimatpolitiska Rådet

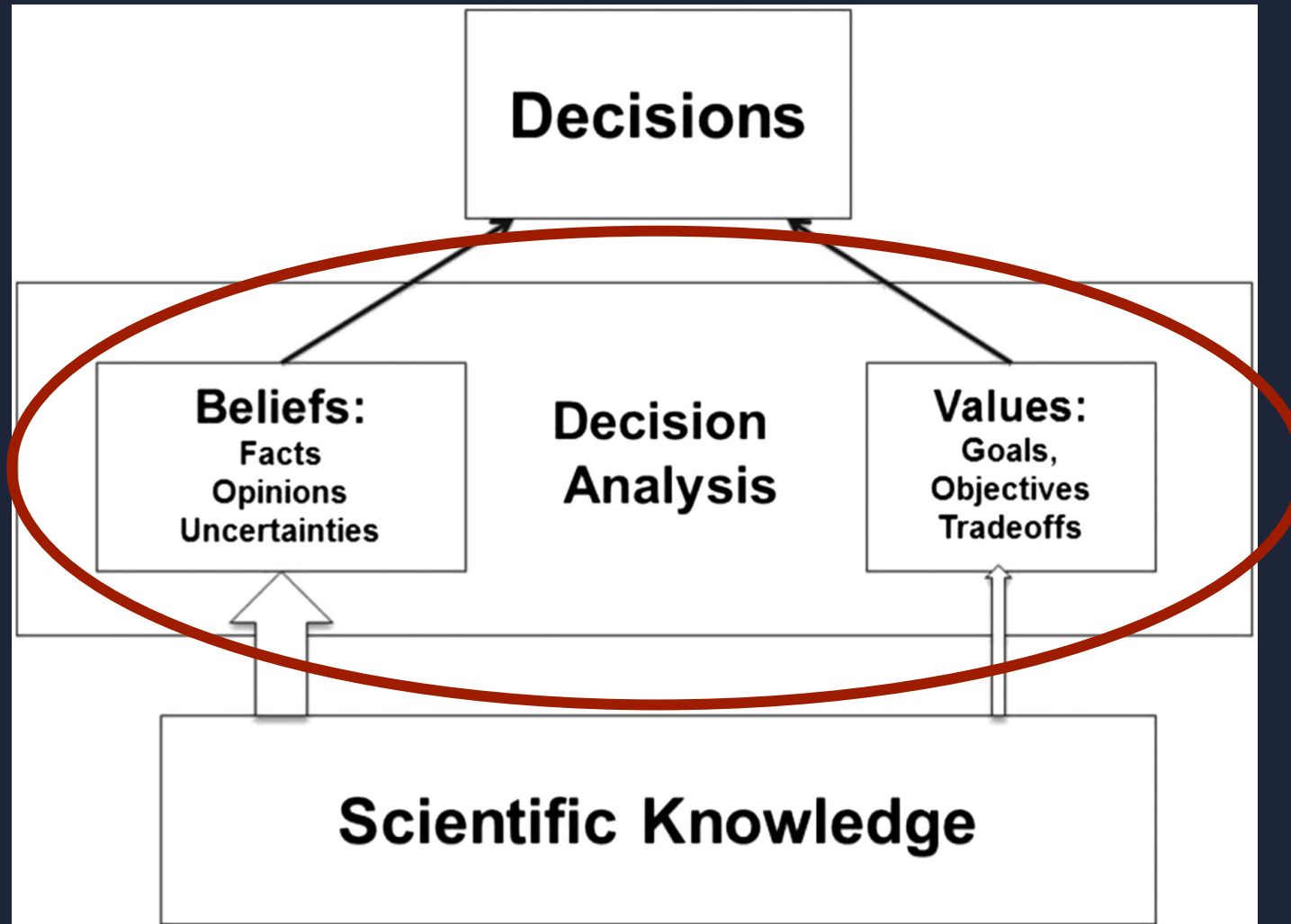
Twitter: @JKuylenstierna

Photo by Ray Cunningham

Berättelsen



Framework for linking decisions to scientific knowledge through models of beliefs and values



Detlof von Winterfeldt PNAS 2013;110:14055-14061

”EU har den kollektiva förmågan att starta om sin ekonomi och sitt samhälle och få in dem på en hållbar väg. Att minska utsläppen ytterligare är en utmaning. Det förutsätter massiva offentliga investeringar och ökade satsningar på att styra privat kapital till klimat- och miljöåtgärder och samtidigt undvika inlåsnig i ohållbara metoder. EU måste gå i täten när det gäller att samordna de internationella insatserna för att skapa ett samordnat finansiellt system som främjar hållbara lösningar. Denna inledande investering är också ett tillfälle att se till att EU tydligt slår in på en ny väg mot hållbar tillväxt för alla. Den europeiska gröna given ska och stödja den omställning som behövs inom alla sektorer.”

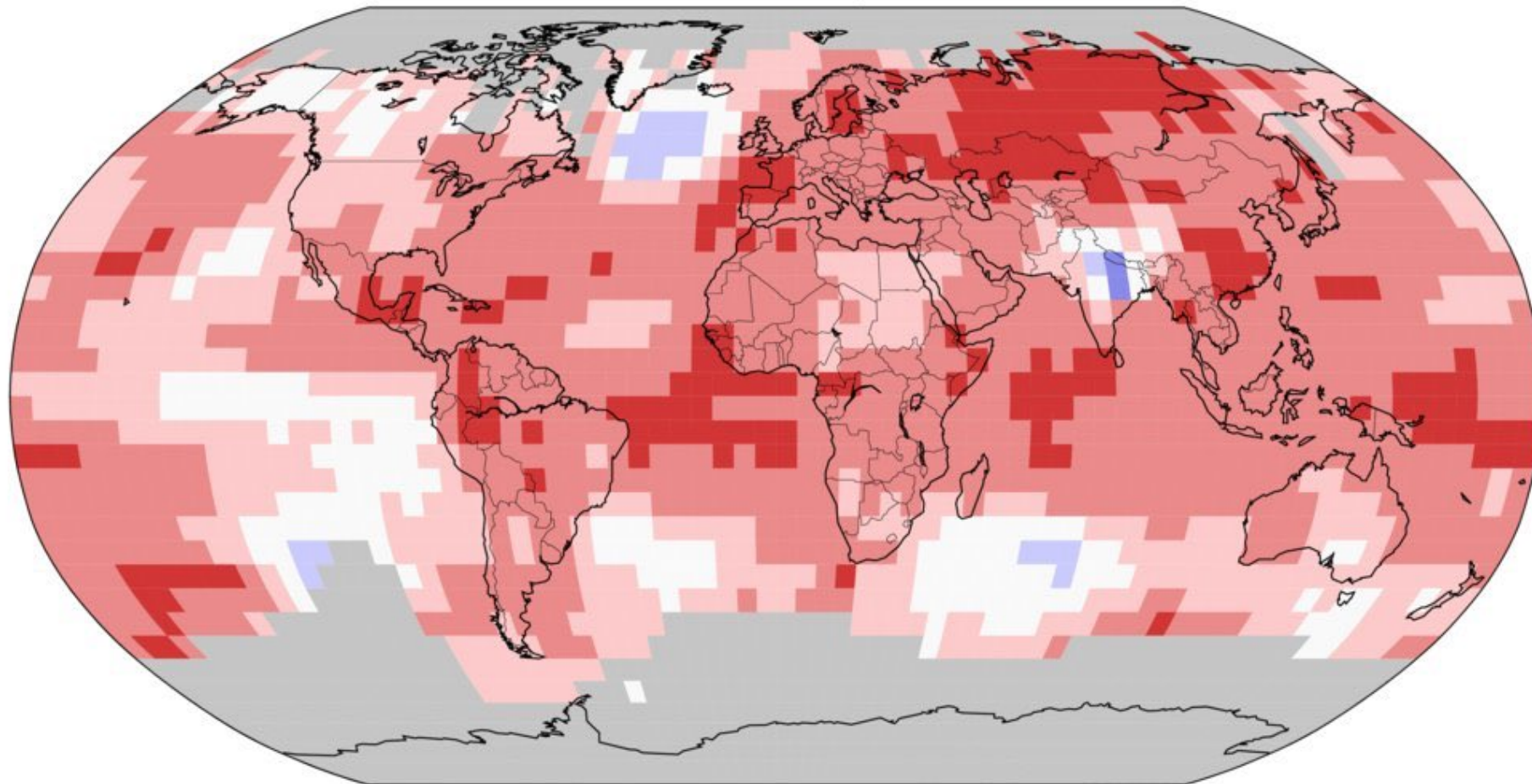
Ursula von der Leyen, 11 dec 2019, COM 2019 (640)

En allvarlig situation

Land & Ocean Temperature Percentiles Jan–Jul 2020


NOAA's National Centers for Environmental Information


Data Source: NOAA GlobalTemp v5.0.0–20200808





Record Coldest


Much Cooler than Average


Cooler than Average


Near Average

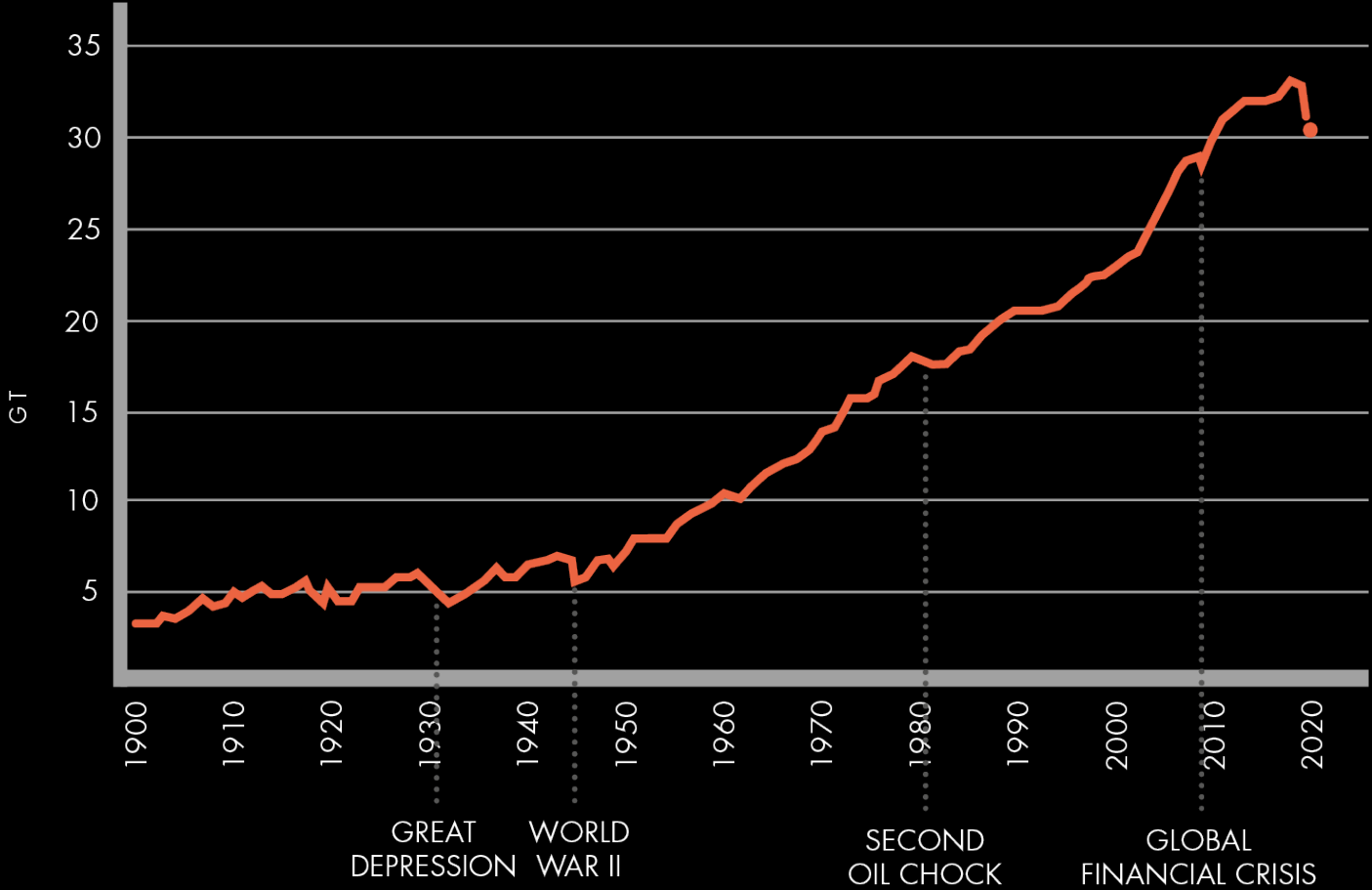

Warmer than Average


Much Warmer than Average


Record Warmest

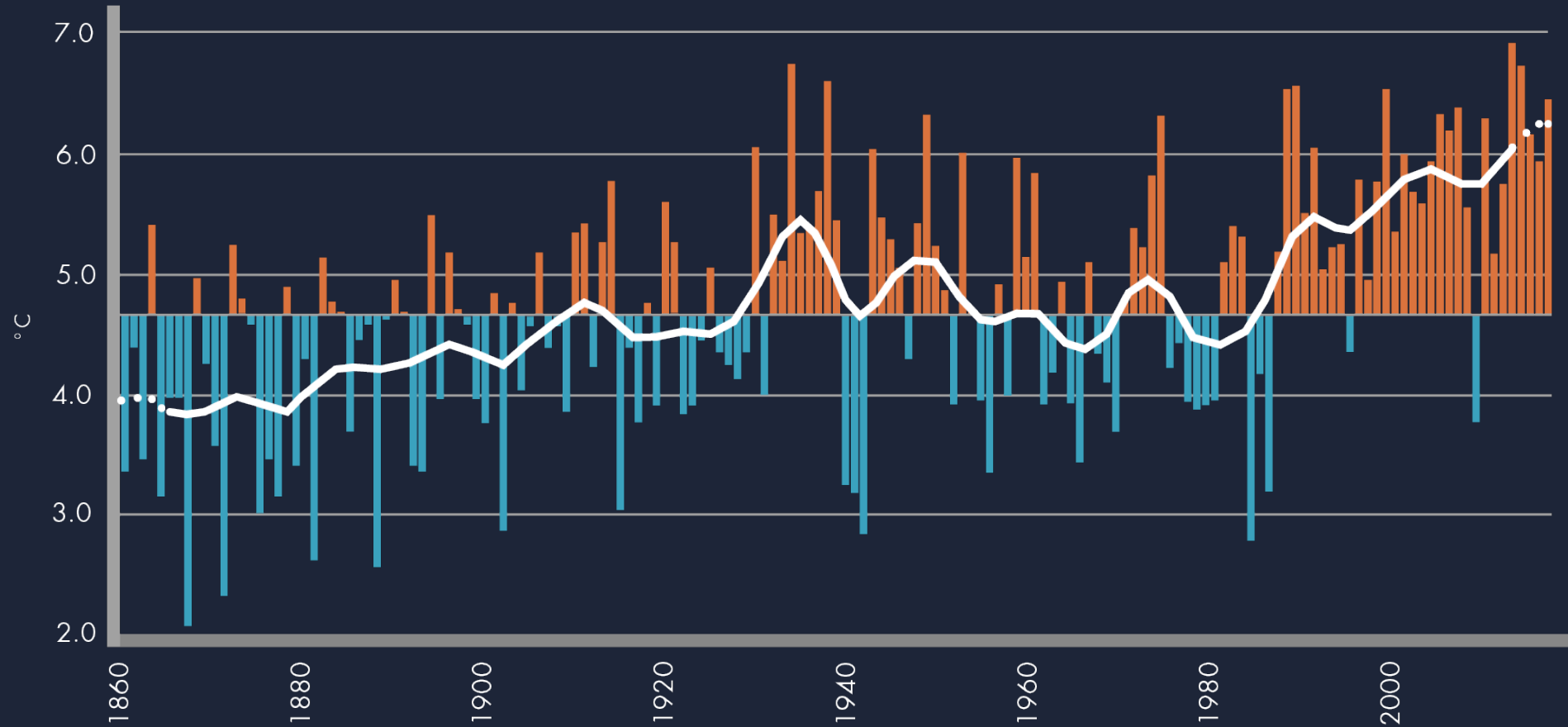


GLOBAL ENERGY-RELATED CO₂ EMISSIONS AND ANNUAL CHANGE, 1900-2020



SOURCE: IEA 2020

MEDELVÄRDE AV ÅRSTEMPERATUR VID 35 SVENSKA STATIONER



En ny spelplan

Från snäv miljöfråga till transformation av samhället



Nations Unies

Conférence sur les Changements Climatiques 2015

COP21/CMP11

Paris France





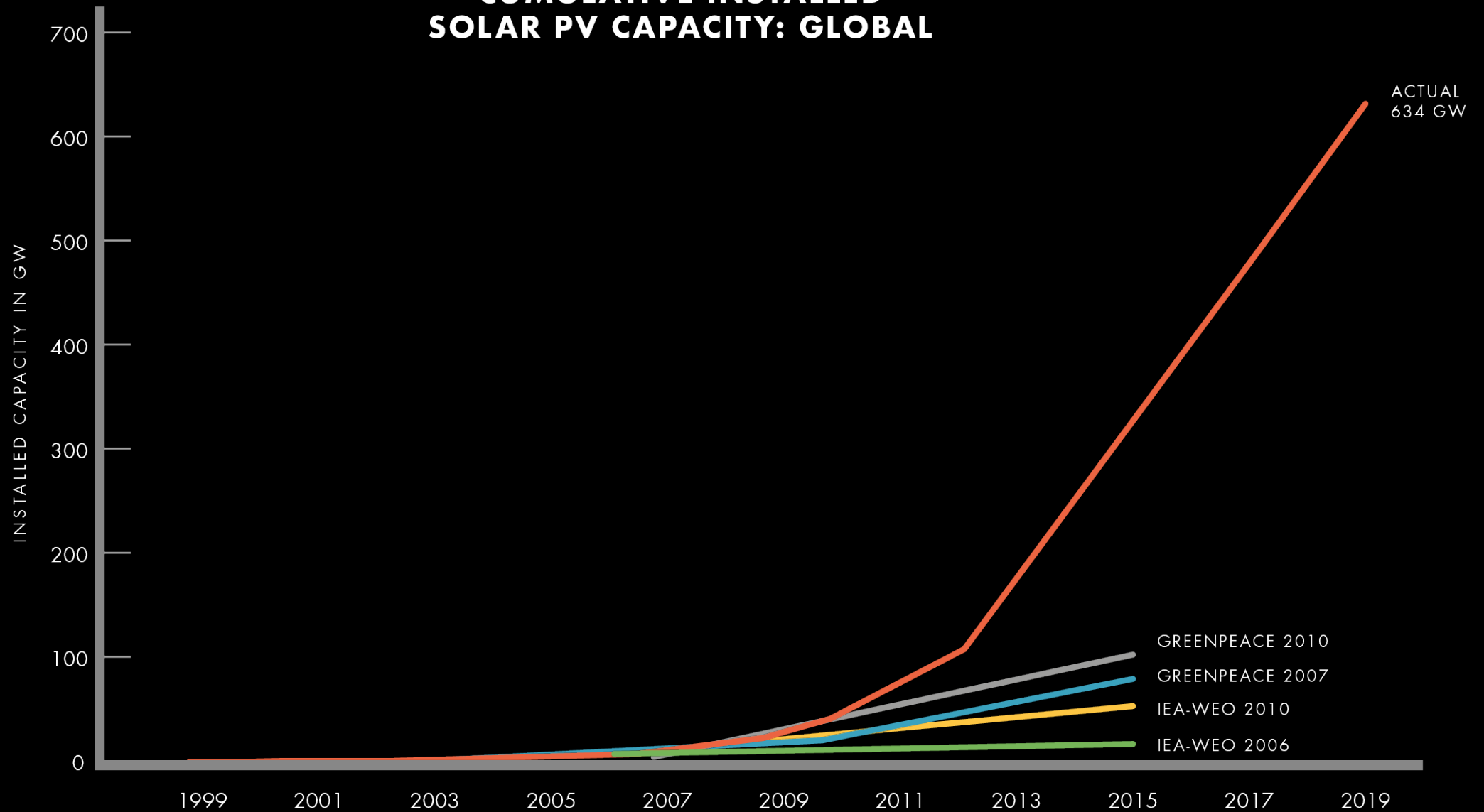
Systemperspektiv, disruptiva
förändringar

FORTY YEARS IN FOSSIL-FUEL PRICES



SOURCE: ALLIANCE BERNSTEIN

CUMULATIVE INSTALLED SOLAR PV CAPACITY: GLOBAL



Ledarskapet breddas



Städer satsar på framtiden





Företag investerar för framtiden



Agendan allt mer sammanhållen

The logo for the European Green Deal is a teal circle with a white outline. Inside the circle, the words "European Green Deal" are written in white, stacked vertically. A white leaf icon is positioned at the bottom left of the circle.

European
Green
Deal

- **VISION**
- **HELA SAMHÄLLET**
- **ALLA INKLUDERAS**

LEGISLATIVE TRAIN SCHEDULE 🎬



Enter your search (min 3 characters)



YEAR

MONTH

TIMELINE

⬆️
2
0
2
0
⬇️
0
9
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
▶️
⏪
⏩

COMMISSION 2019-24 EP COMMITTEES COMMISSION 2014-19

DESTINATION	COST OF NON EUROPE <i>i</i>	DEPARTURES	ON HOLD	EXPECTED ARRIVALS	ARRIVED	DERAILED
1 A EUROPEAN GREEN DEAL <i>i</i>		5 2	0 4	0 0	0 2	0 0
2 A EUROPE FIT FOR THE DIGITAL AGE <i>i</i>		4 5	0 8	0 0	0 0	0 0
3 AN ECONOMY THAT WORKS FOR PEOPLE <i>i</i>		5 8	0 5	0 2	0 1	0 0
4 A STRONGER EUROPE IN THE WORLD <i>i</i>		3 4	0 4	0 2	0 4	0 0

LEGISLATIVE TRAIN SCHEDULE



Enter your search (min 3 characters)



BACK VIEW YEAR MONTH TIMELINE

Navigation controls including a back arrow, a grid view icon, a year selector showing 2020, a month selector showing 09, a title 'A EUROPEAN GREEN DEAL', a timeline progress bar with a yellow dot, and forward/backward arrows.

DEPARTURE DEMANDS 0

DEPARTURES 52

EUROPEAN GREEN DEAL	NL	SUSTAINABLE PRODUCTS INITIATIVE	
EUROPEAN CLIMATE LAW	I	NEW EU BIODIVERSITY STRATEGY	NL
THE EUROPEAN CLIMATE PACT	NL	NEW ENVIRONMENTAL ACTION PROGRAMME	
EUROPEAN GREEN DEAL INVESTMENT PLAN	MFF	CHEMICALS STRATEGY	NL
JUST TRANSITION FUND	I	SUSTAINABLE AND SMART MOBILITY	



DET KLIMATPOLITISKA RAMVERKET



Färdplaner för fossilfrihet:

Bergmaterialindustrin

Betongbranschen

Bygg- och anläggningssektorn

Cementbranschen

Dagligvaruhandeln

Dagligvaruindustrin

Digitaliseringskonsultbranschen

Elbranschen

Flygbranschen

Fordonsindustrin personbilar

Gasbranschen

Gruv- och mineralbranschen

Lantbruksbranschen

Petroleum- och biodrivmedelsbranschen

Sjöfartsnäringen

Skidanläggningsbranschen

Skogsnäringen

Stålindustrin

Uppvärmningsbranschen

Åkerinäringen

Återvinningsindustrin

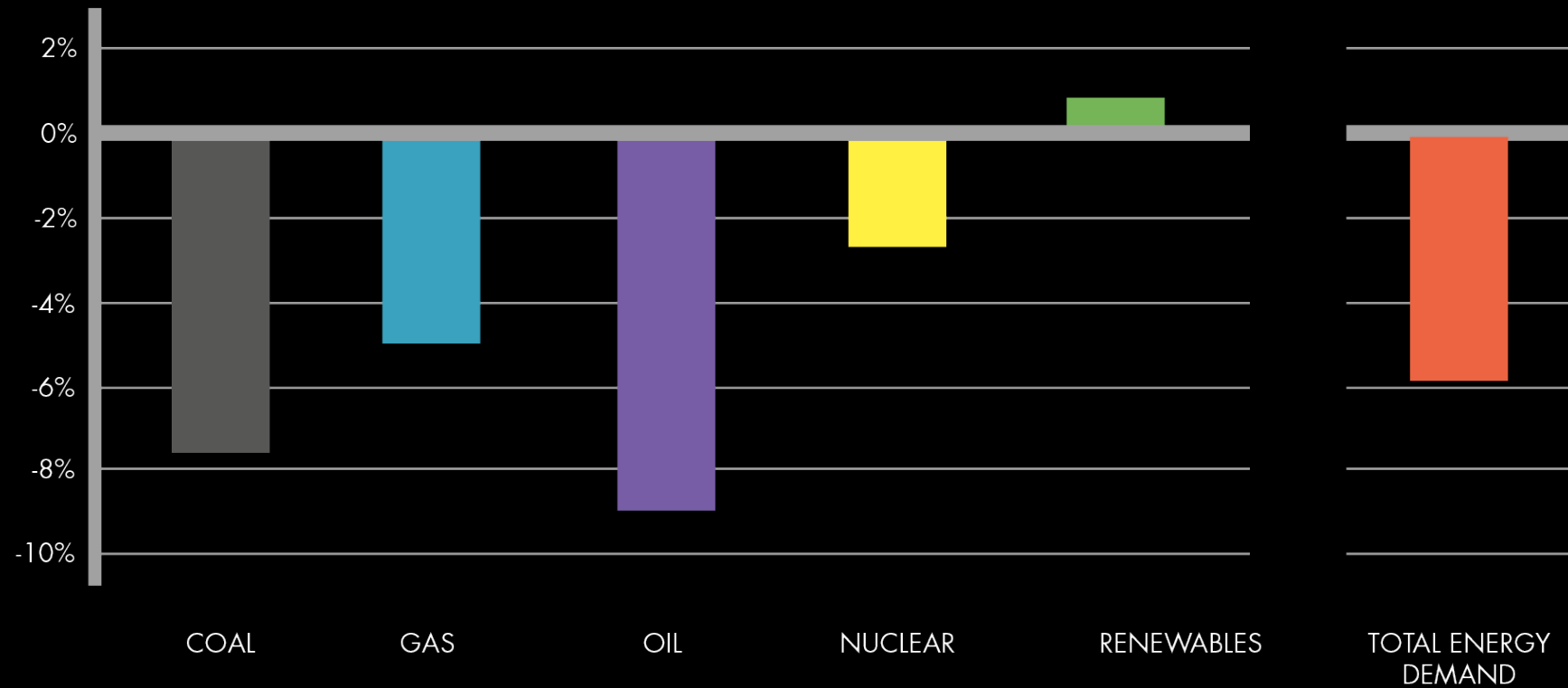


“A fundamental reshaping of finance”: The CEO of \$7 trillion BlackRock says climate change will be the focal point of the firm's investing strategy
Business insider, 14 January 2020

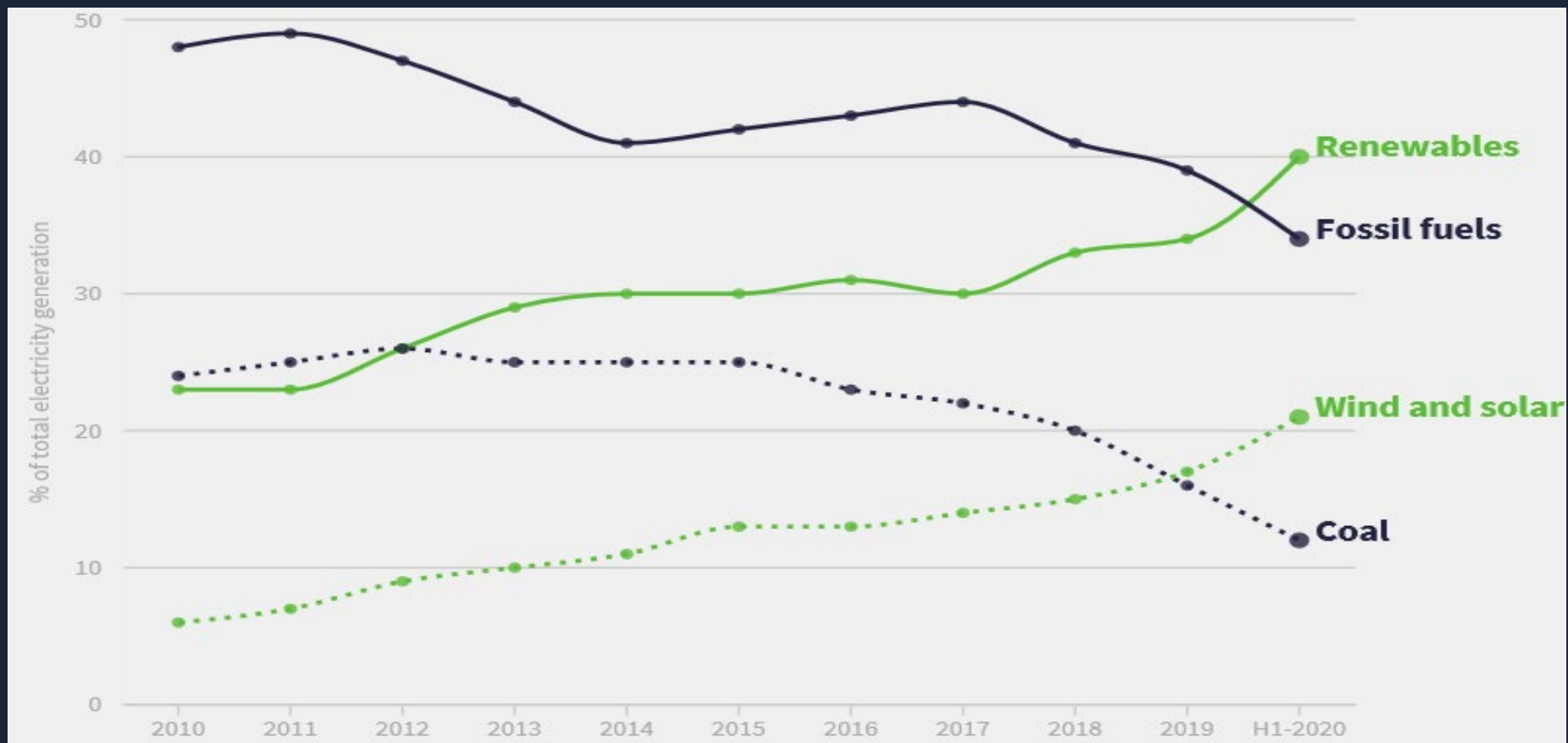
Och nu då?



PROJECTED CHANGE IN PRIMARY ENERGY DEMAND BY FUEL IN 2020 RELATIVE TO 2019



SOURCE: IEA 2020



Källa: EMBER

FLÖDESDIAGRAM ÖVER SVERIGES UTSLÄPP AV VÄXTHUSGASER.

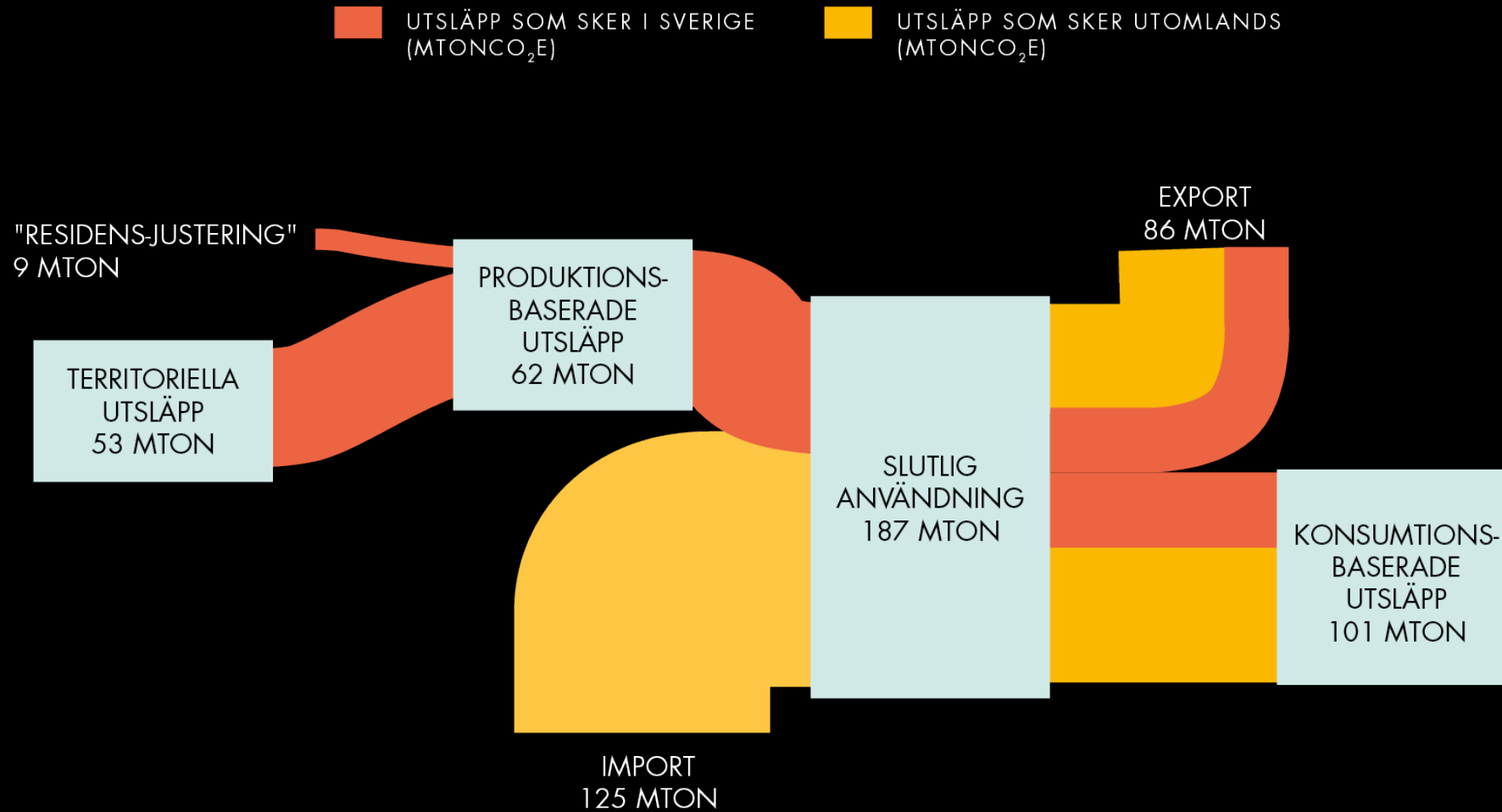




Foto: AP, Reuters



Picture source: Luleå Tekniska Universitet



En del av ny berättelse – från hot till möjligheter

Ett förändrat ledarskap – nya aktörer, roller

Systemperspektiv – kan driva samverkan, innovation

Investeringar för omställning **och utveckling**

Policykoherens, direktiv/styrning, lagstiftning, förvaltning

Internationell samverkan, globalisering, geopolitik

Tack!

