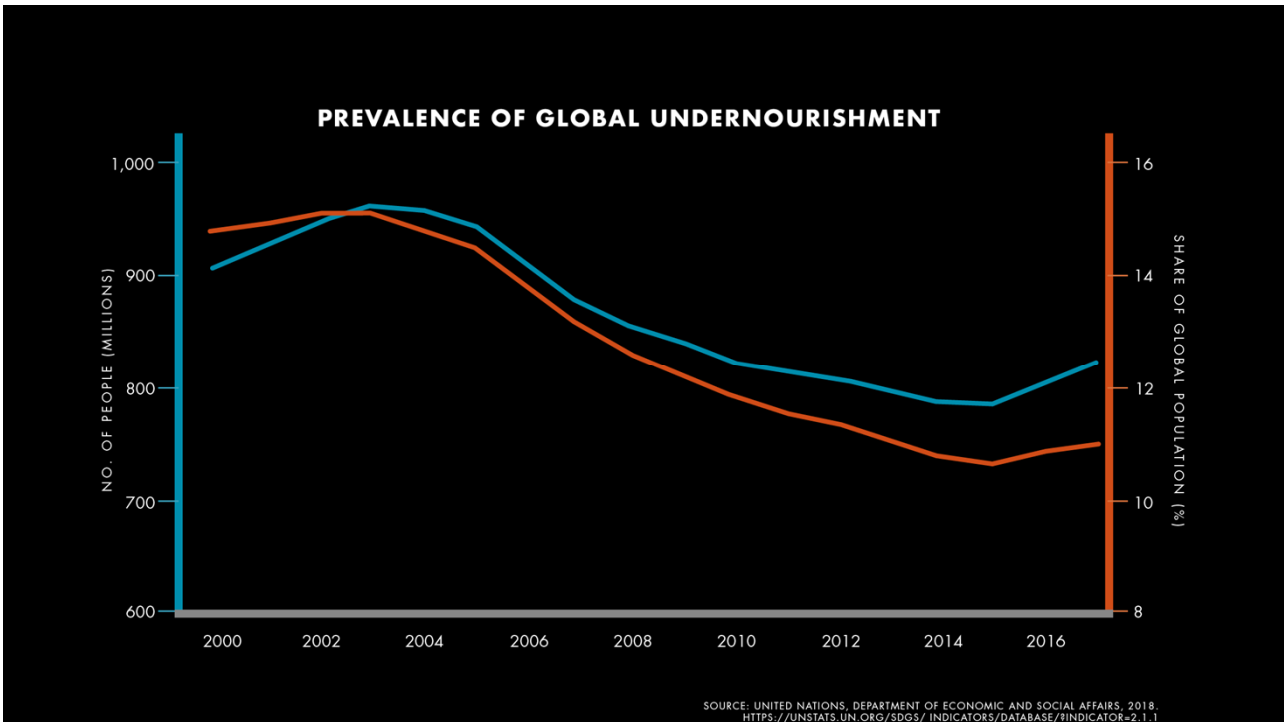
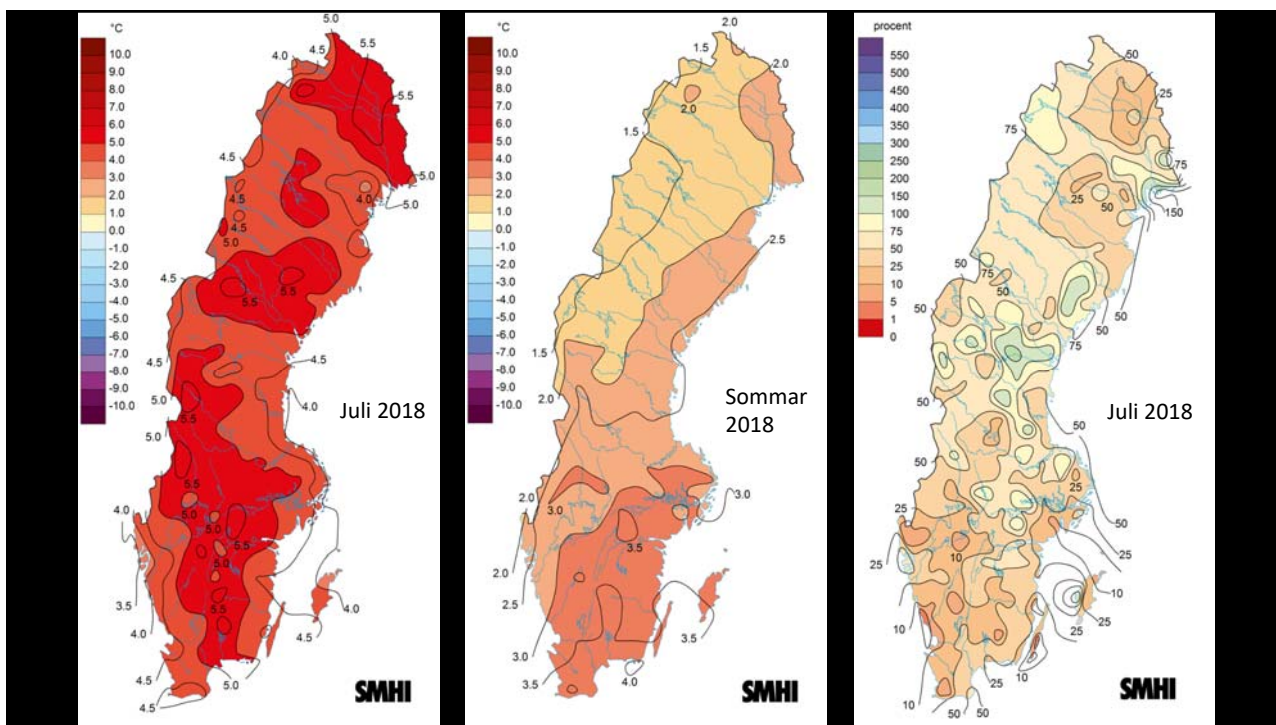
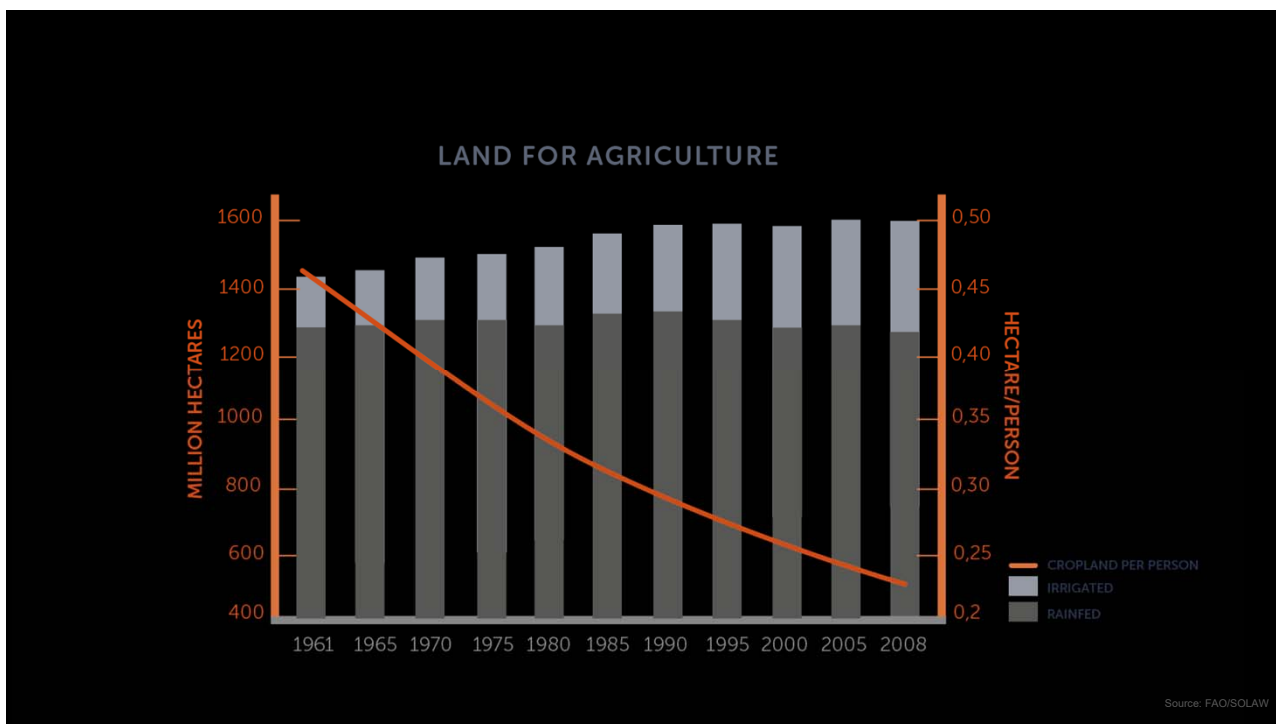






Uppvaknande



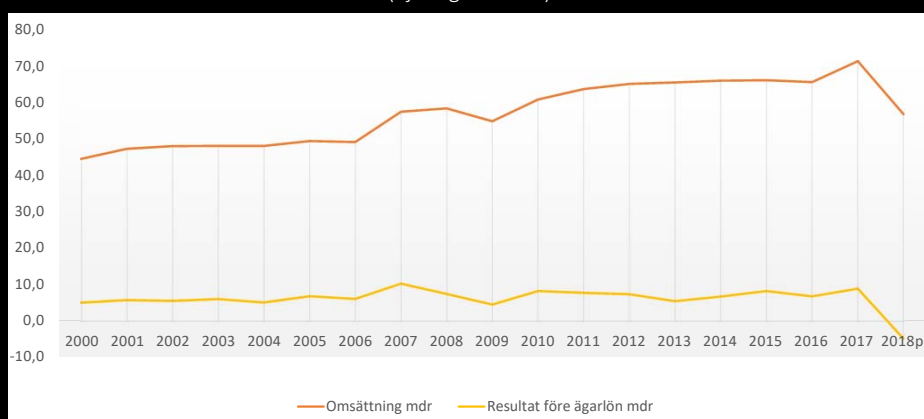


”Sommarens torka leder till kraftigt ökade kostnader för svenska livsmedelsproducenter”

Livsmedelsföretagen, chefsekonomens konjunkturbrev, oktober 2018



Svenskt lantbruk totalt
omsättning och resultat före företagsinkomst
(ej skogsintäkter)

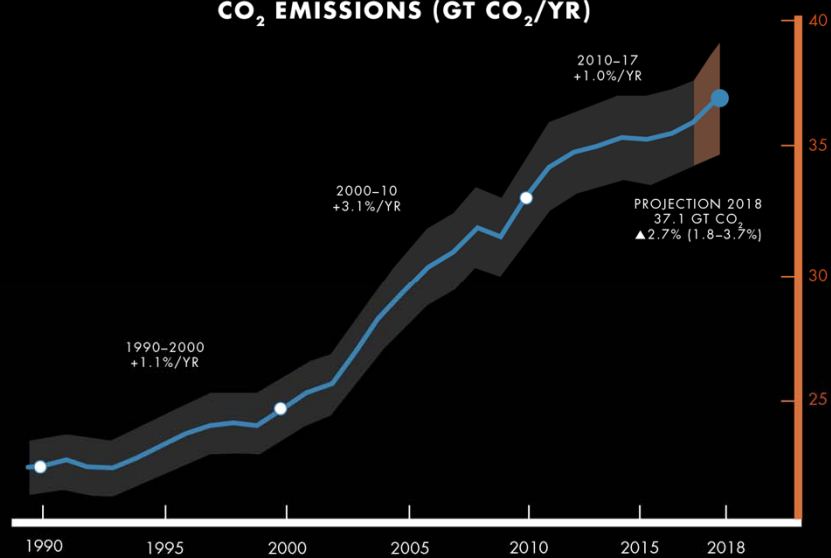


Mellan år 2000 och år 2017 har omsättningen ökat med 27 miljarder. Under samma period har resultat till ägarlön (privatuttag och skatt motsvarande uttaget) endast ökat ca 2,7 miljarder, dvs ca 10% av omsättningsökningen.

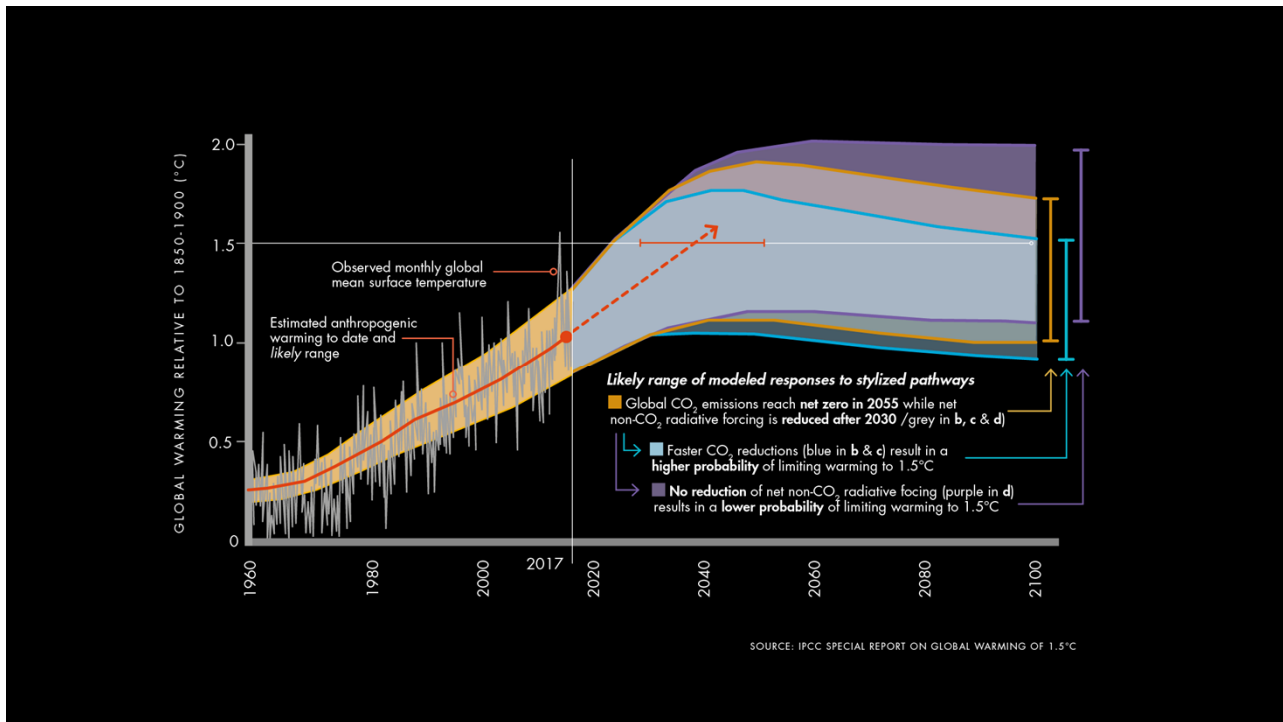
Källa: Jordbruksverket: Jordbruksstatistik sammanställning 2018, www.ekonomifakta.se samt egen beräkning (Ove Karlsson SLU)

Klimat

CO₂ EMISSIONS (GT CO₂/YR)



SOURCE: CDIAC/GCP/BF/USGS



405,5 ppm

9.9 ± 0.5 PgC

1.3 ± 0.7 PgC

53.5 GtCO₂e in 2017 (49,2+4,3)

28%

40 gt CO₂ 2030, 20 gt 2050

34 gt CO₂ 2030, 14 gt 2050

24 gt CO₂ 2030, 5 gt 2050

Marken - ressursbasen





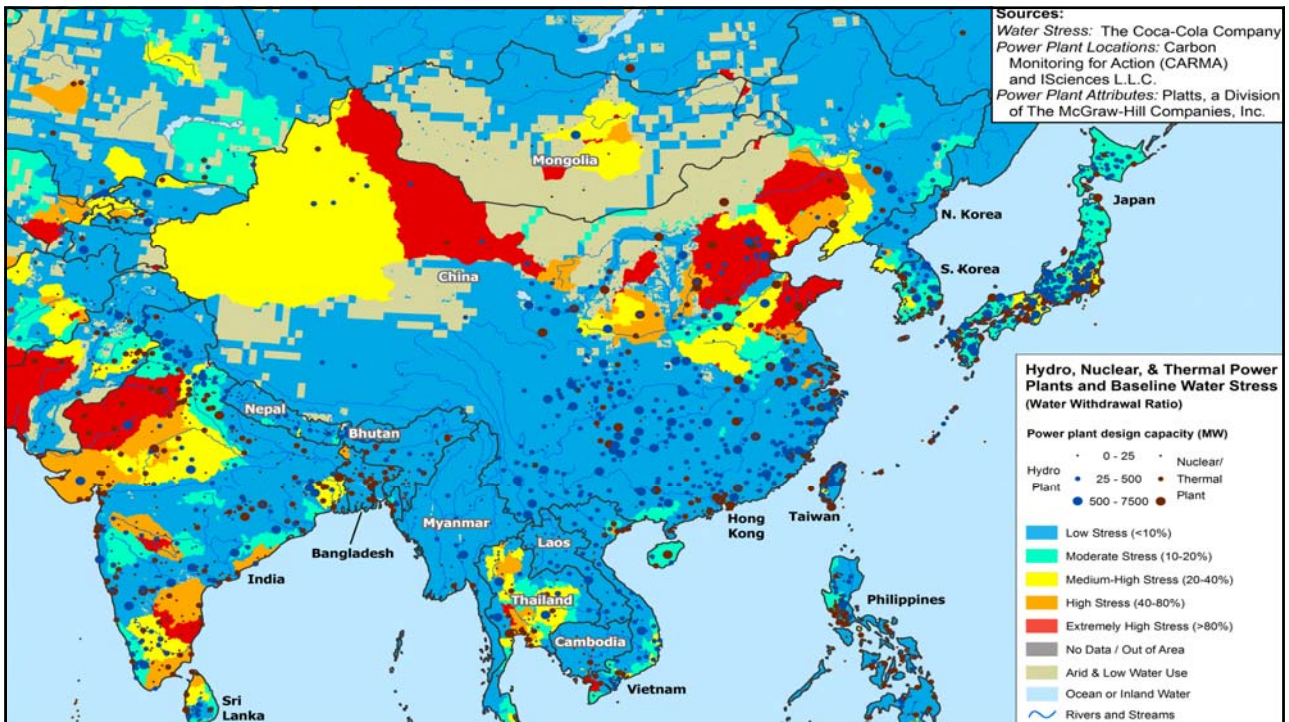
Förändringar

Megacities 2050



Source: U.N. Population Division





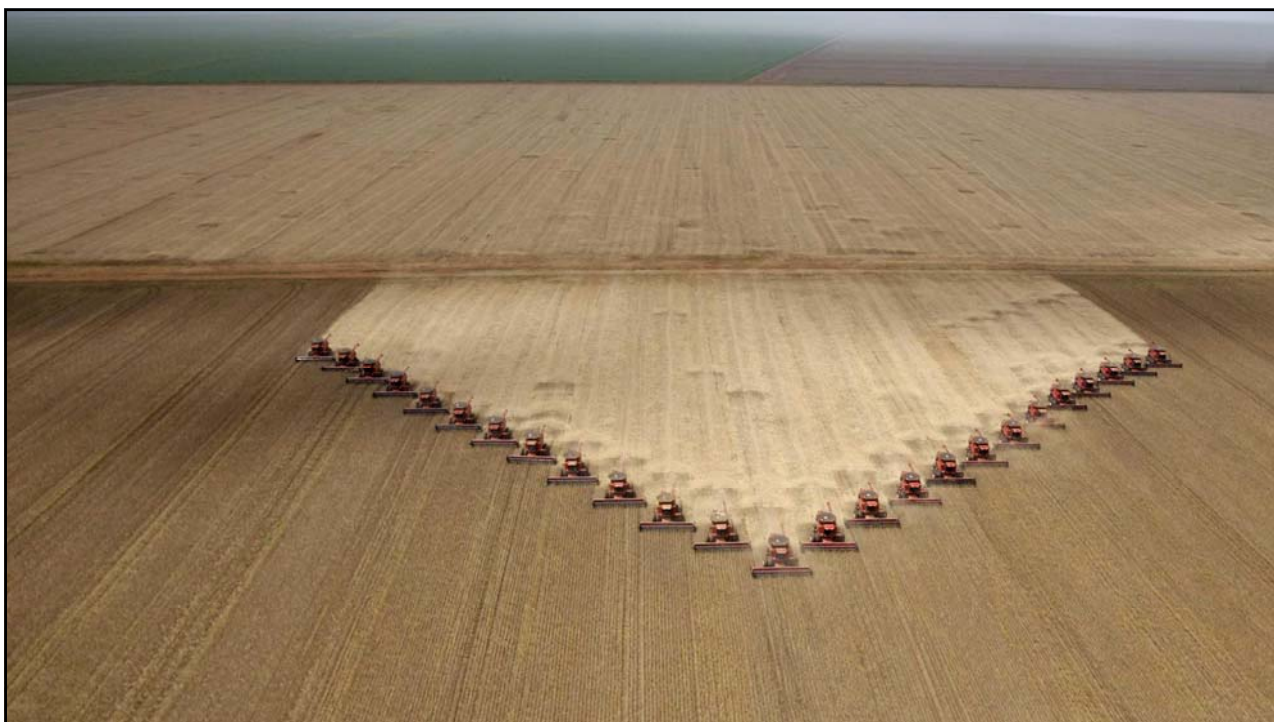
Ice Apocalypse

Rapid collapse of Antarctic glaciers could flood coastal cities by the end of this century

In: Gist, By Eric Holthaus on Nov 21, 2017
<https://grist.org/article/antarctica-doomsday-glaciers-could-flood-coastal-cities/>

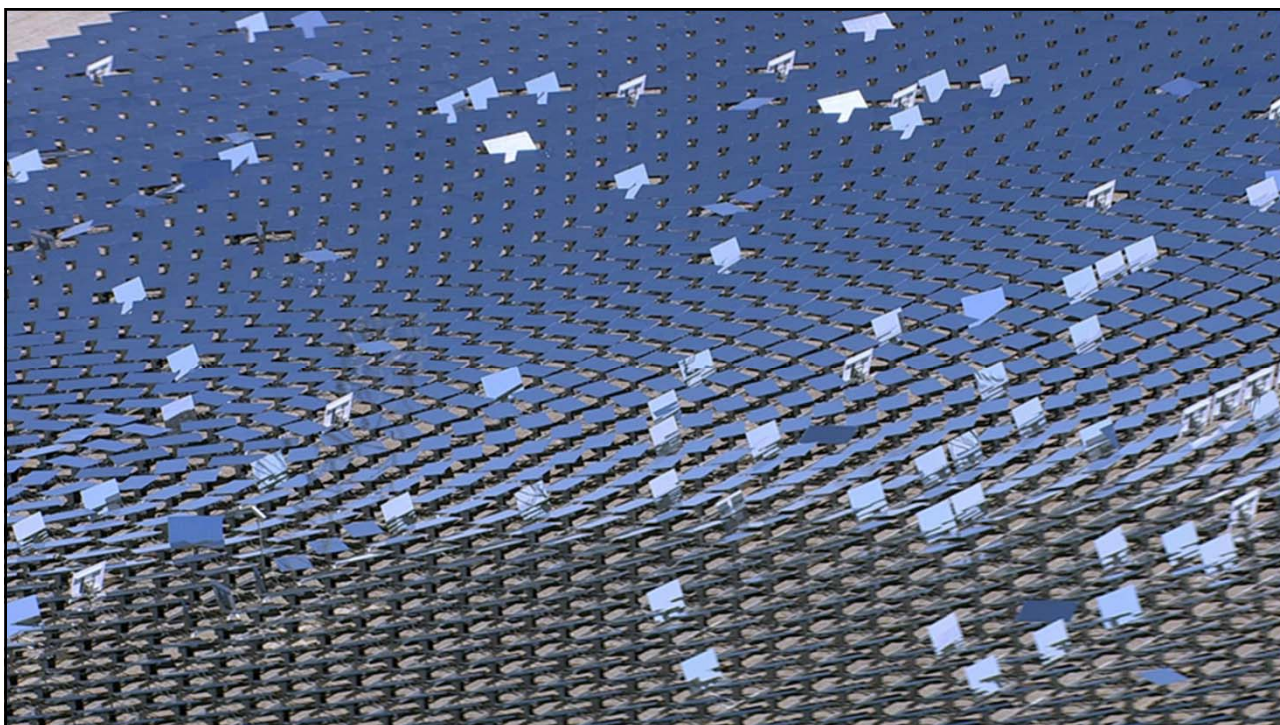
No hunger Affordable Net 0

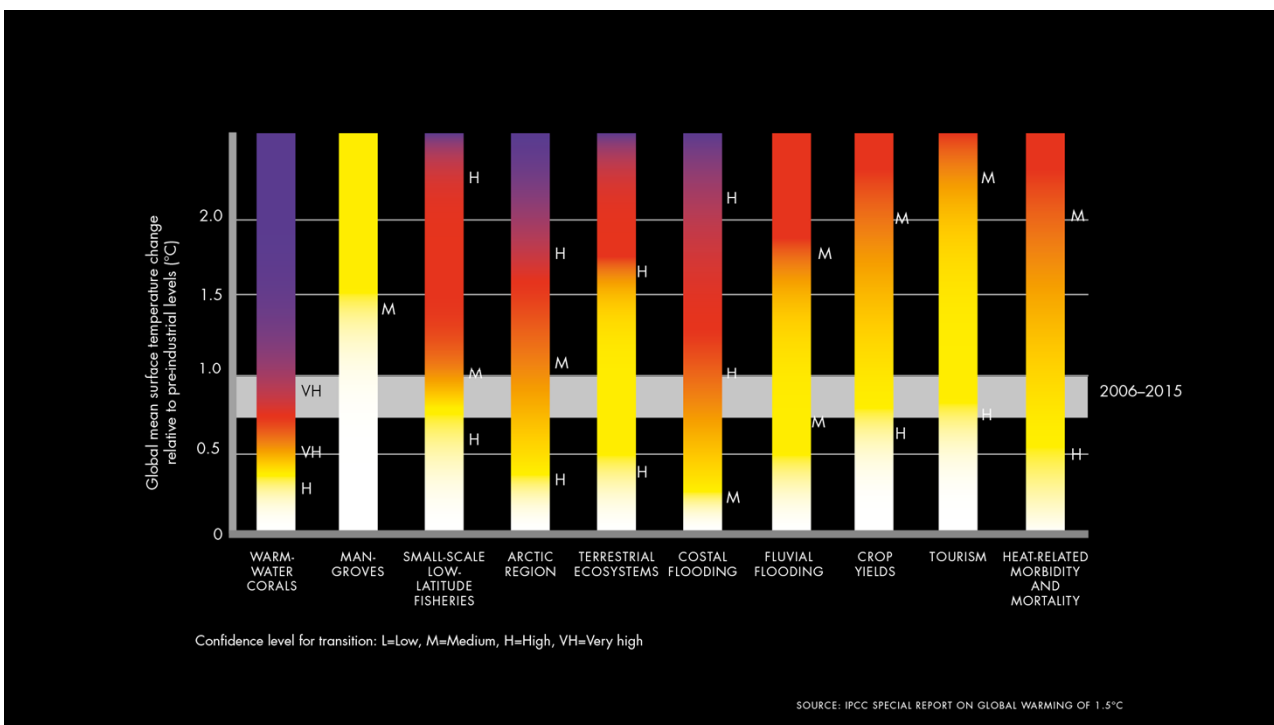


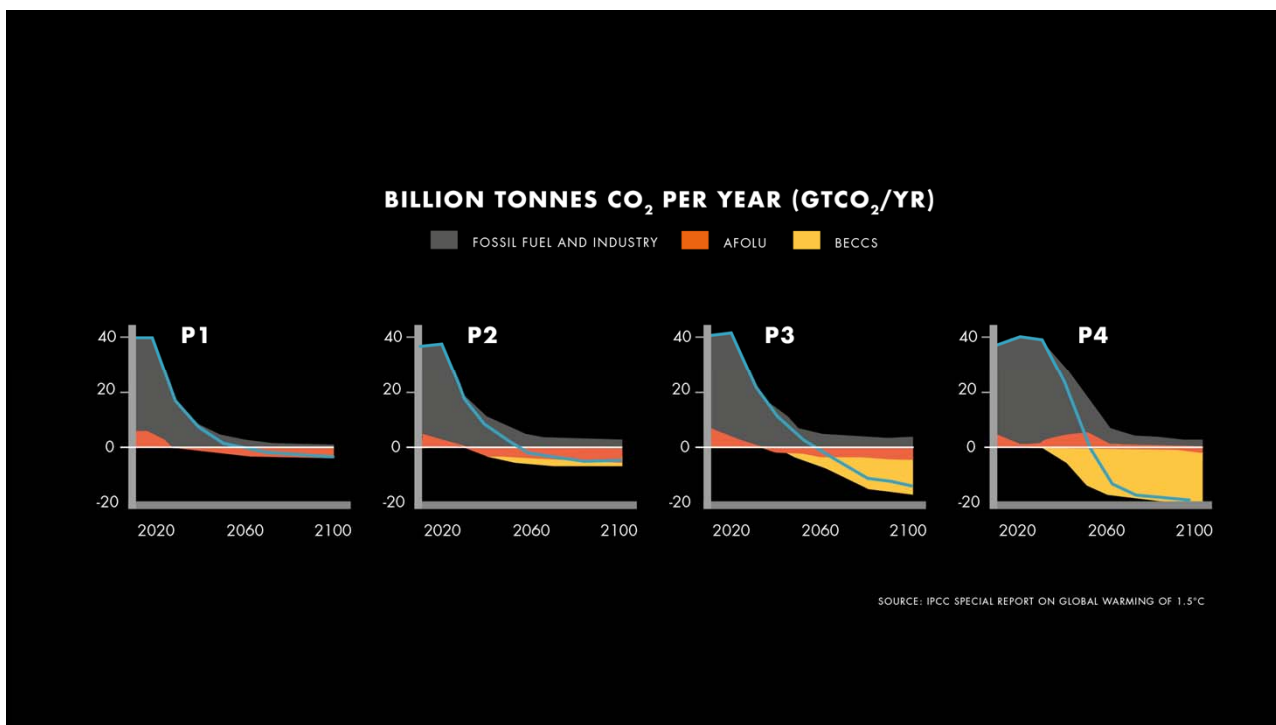
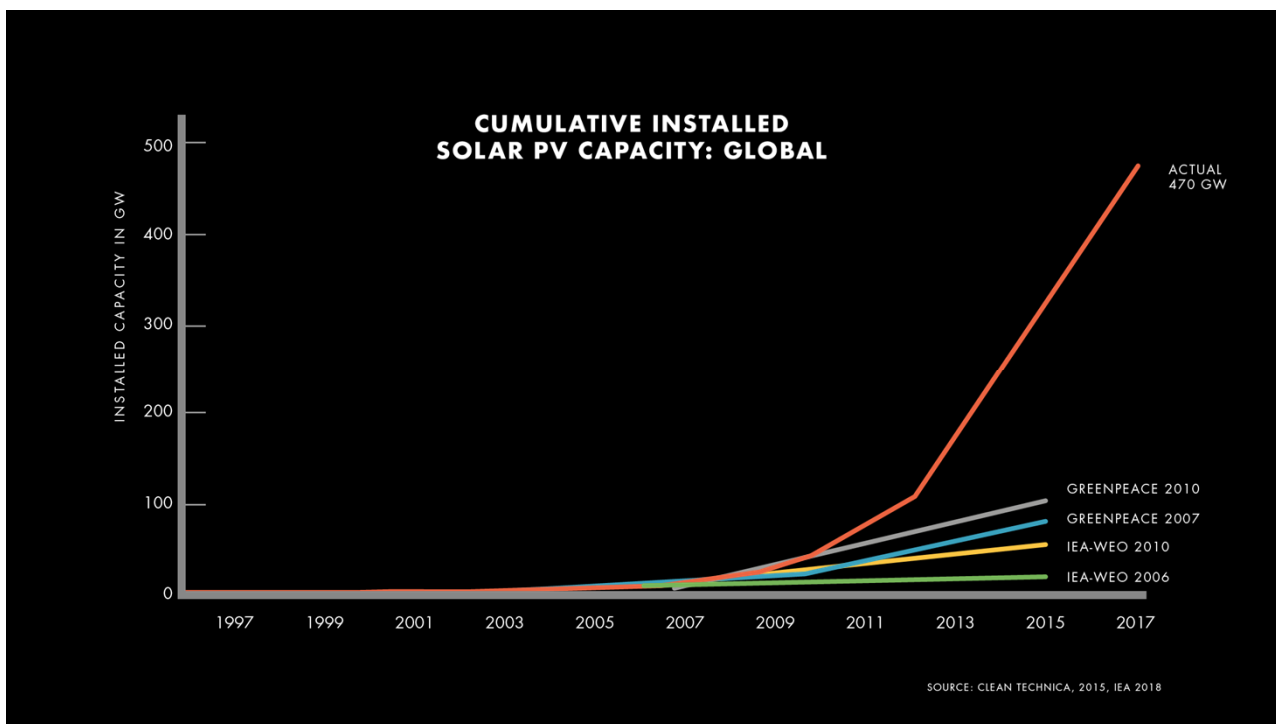


Framtiden









THE 4 PER 1000 SOIL CARBON SEQUESTRATION INITIATIVE
TONNE CARBON PER HECTARE

8.9

GIGA TONNE CARBON
ANNUAL GLOBAL CO₂ EMISSIONS
FROM FOSSIL FUELS



2400

GIGA TONNE CARBON
ORGANIC CARBON STORED IN
THE SOIL GLOBALLY (UP TO 2 M)

8.9/2400

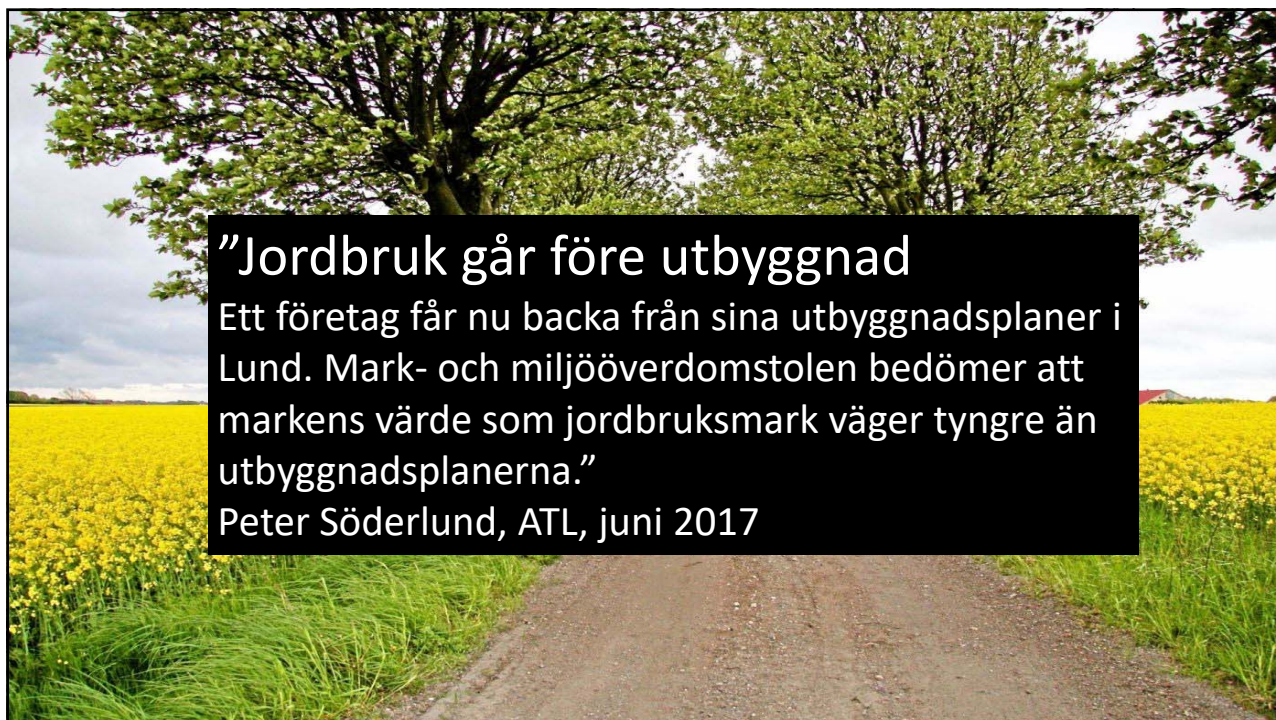
= 4‰

AMOUNT OF CARBON STOCK
INCREASE NEEDED
TO OFFSET CO₂ EMISSION



Betongbranschen
Bygg- och anläggningssektorn
Cementbranschen
Dagligvaruhandeln
Flygbranschen
Gruv- och mineralnäringen
Skogsindustrin
Stålindustrin
Åkerinäringen





Avslutande reflektioner – ledarskap i fokus

- Kunskapsnivån?
- Hur ska begränsade resurser användas?
- Vilka är de största drivkrafterna?
- Hur samverkar olika drivkrafter?
- Förutsättningar?
- Vilka strategier behöver påverkas? EUs Klimathandlingsprogram, CAP, Handel, Finanspolitik? Livsmedelsstrategin?
- Vad behöver vi? Investeringsstrategi.....!

**No amount of law or regulation
will overcome a lack of empathy**



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Alnarpskonferensen 2019

Har du frågor till våra talare?

Maila dem till
partnerskapalnarp@slu.se