



Den grønne omstilling i internationalt perspektiv

Høje Taastrup Kommune, 29. oktober 2015

Christian Ibsen, direktør

CONCITO

Danmarks grønne tænketank

Formidler klimaløsninger til politikere, erhvervsliv og borgere.
Princippet er: Viden før holdninger

CONCITO har som udgangspunkt, at de klimapolitiske målsætninger kun kan nås gennem et **nyt partnerskab mellem politikere, erhvervsliv og borgere** - stat, marked og civilsamfund.

Medlemsbaseret – ca. 100 medlemmer, hvoraf ca. 1/3 virksomheder, 1/3 forskere og 1/3 civilsamfund.



Ny ledelse og bestyrelses-sammensætning

Ny strategi:

- Videnspartner
- Dialog platform
- National indsigt, internationalt udsyn



CONCITO filosofi:

Mange nuancer mellem kulsort og knaldgrønt

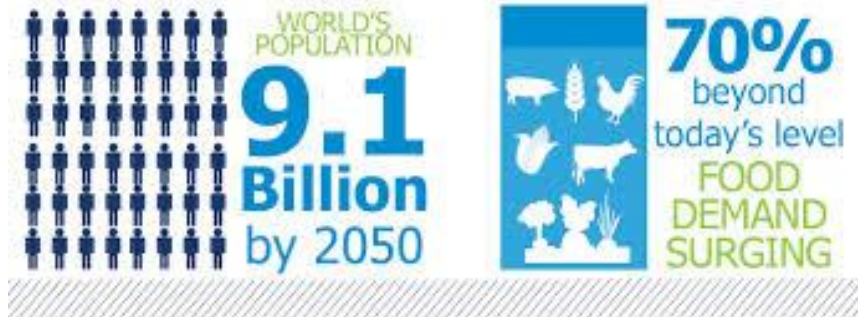
Alle aktører er en del af løsningen

Alle bør fra sit respektive udgangspunkt bidrage til...
markante reduktioner i CO₂-udledningen





Vi står foran enorme ressourceudfordringer



To meet the increasing demand from a growing population we will need to produce more food in the next 40 years than has been produced in the previous 8,000 years.

Jason Clay, Senior Vice President WWF

Udfordring:

Vi bliver flere

- Mindst 9 mia. mennesker– netto vækst: 200.000 hver dag eller 80 mio årligt, svarende til Tyskland.
- 7 mia. i byerne – et Berlin bygges hver måned

Vi lever længere:

- 21 år i snit siden 1950

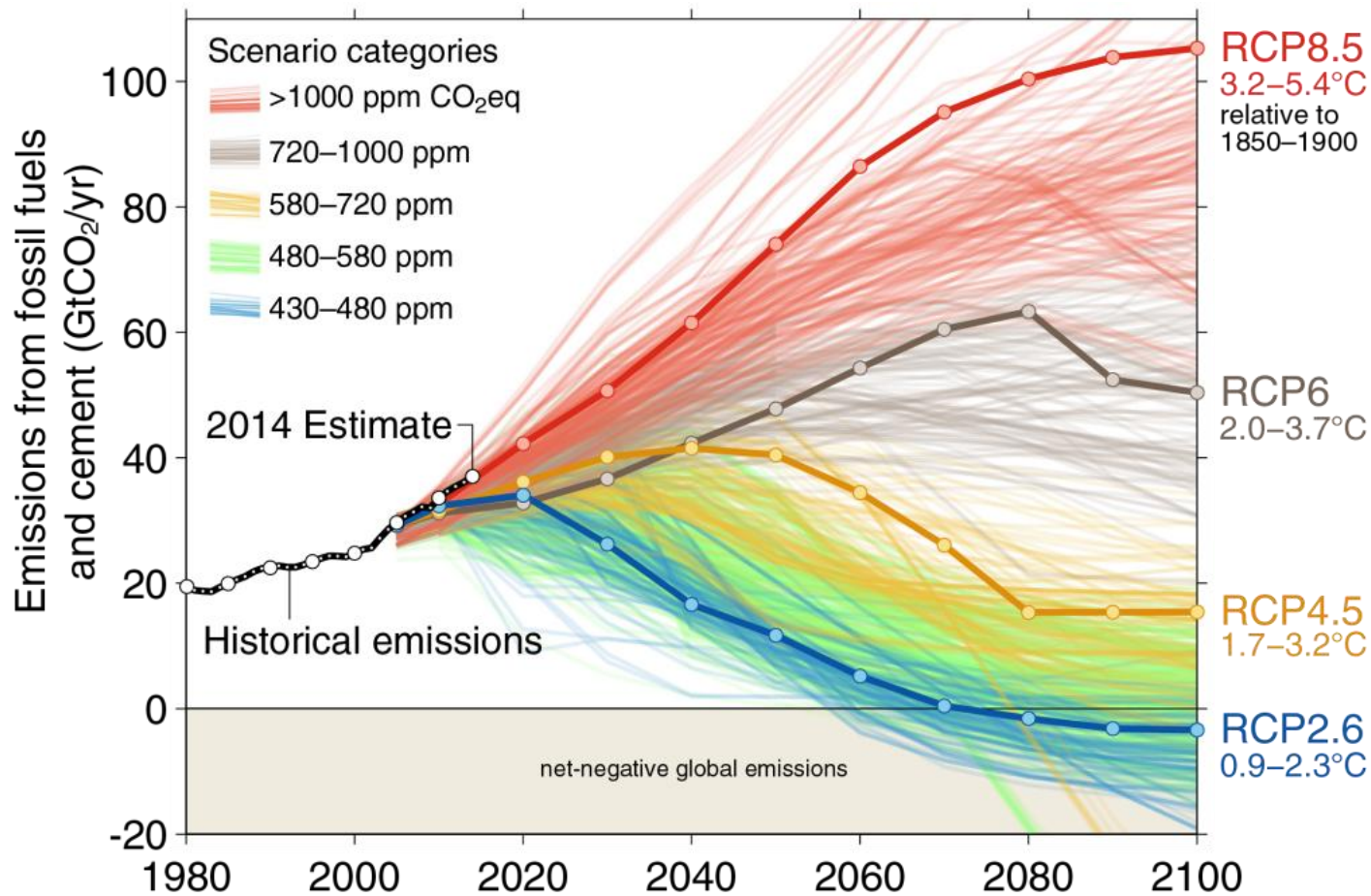
Vi bliver rigere

- 3 mia. ind i middelklasse – 750.000 om dagen!
- Dyb fattigdom er udryddet

=> Vi bruger derfor mere

Klimaudfordring #1

Nul udledning i 2050

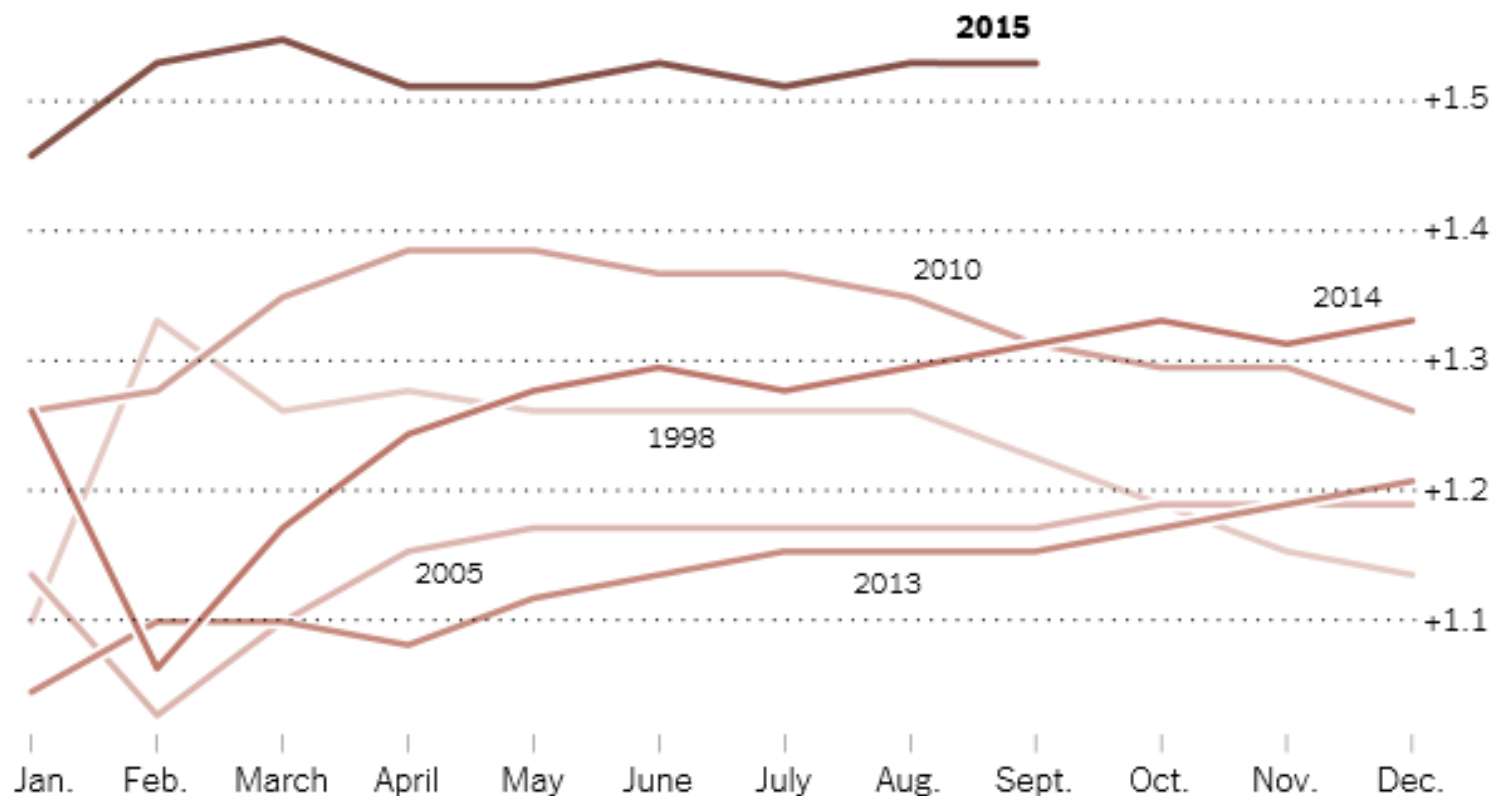


2015 bliver endnu et rekordår

Tracking Temperature

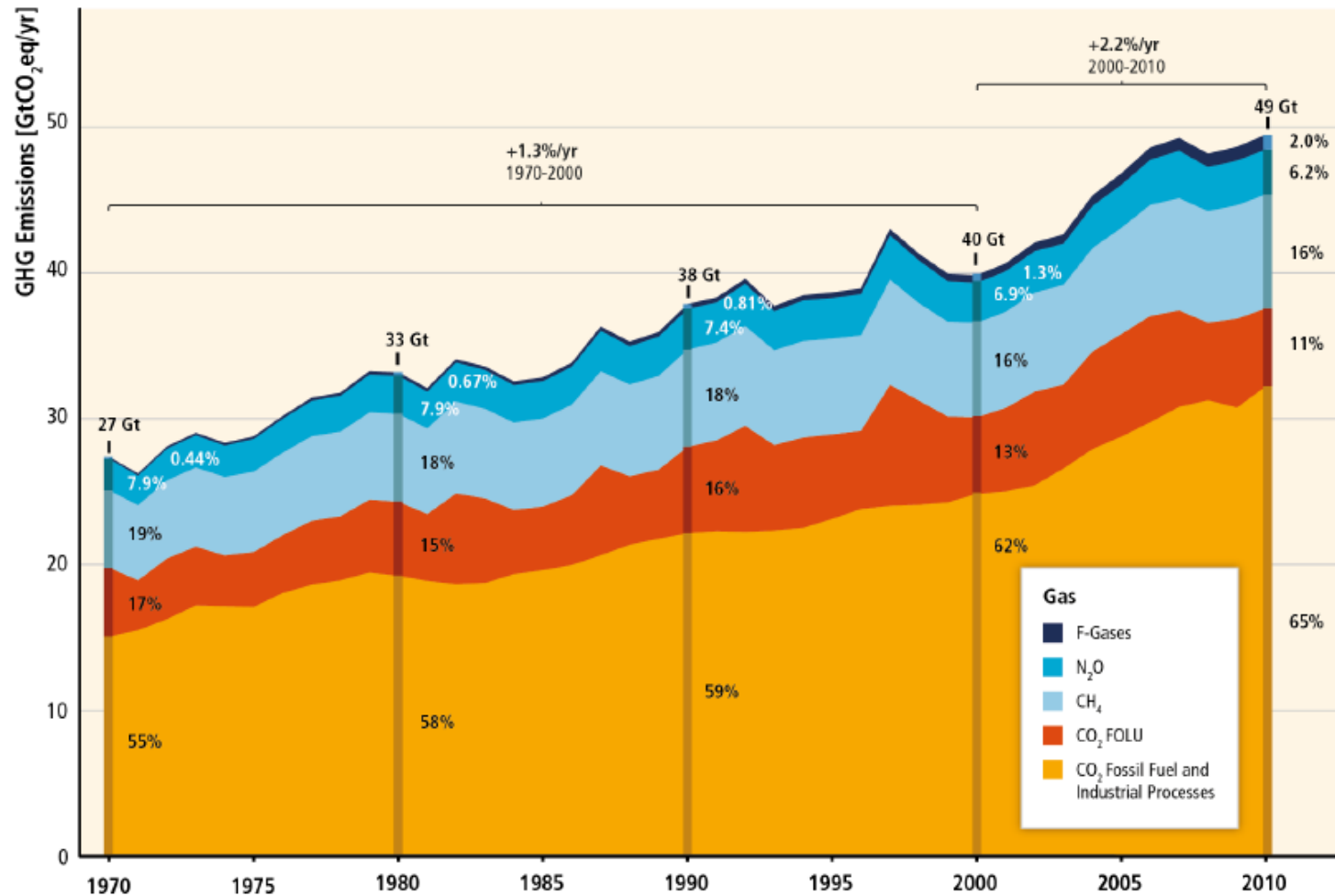
This year will almost certainly be the warmest year in recorded history.

How 2015 compares to five of the hottest years



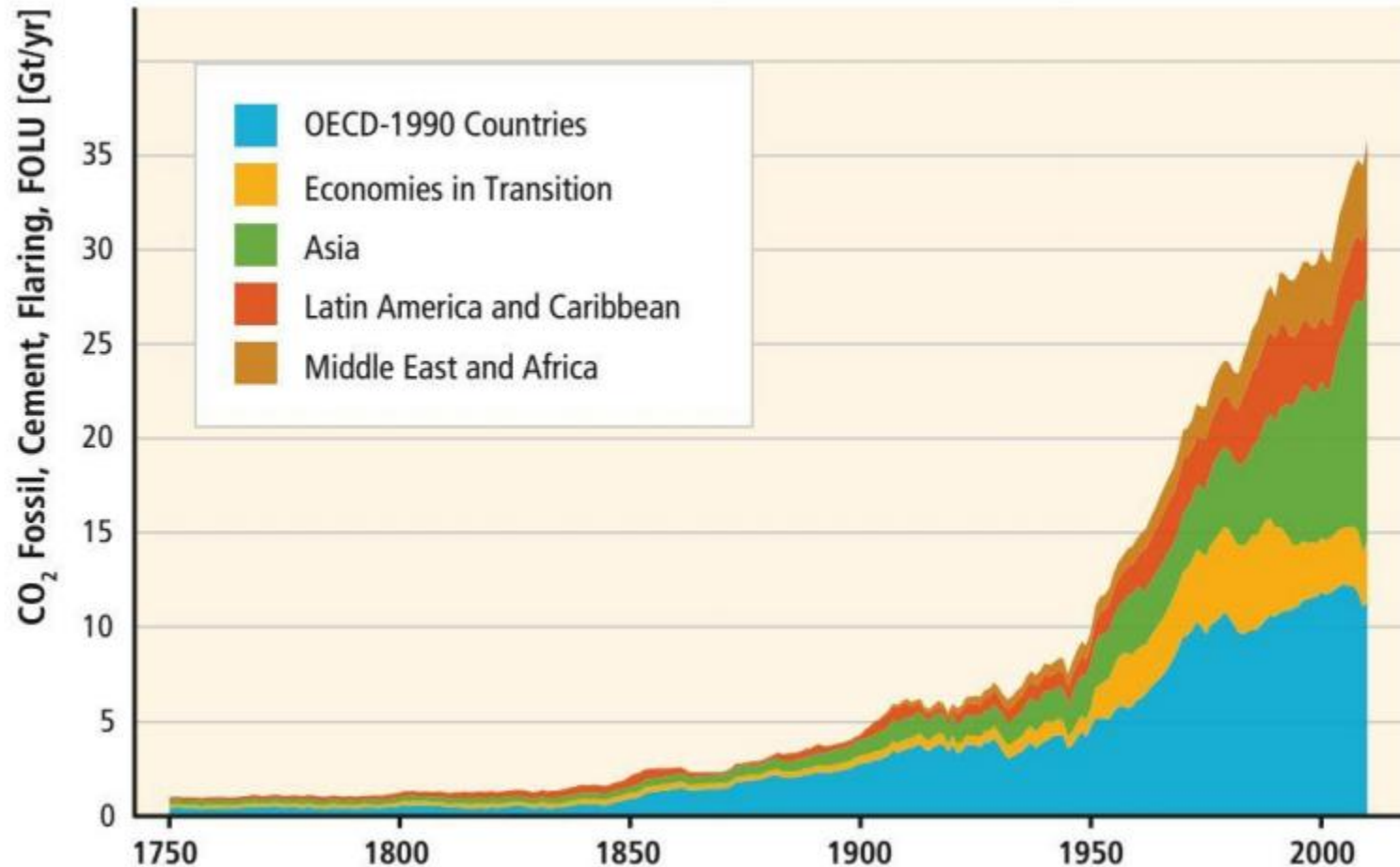
Klimaudfordring #2

CO₂-udledning stiger fortsat

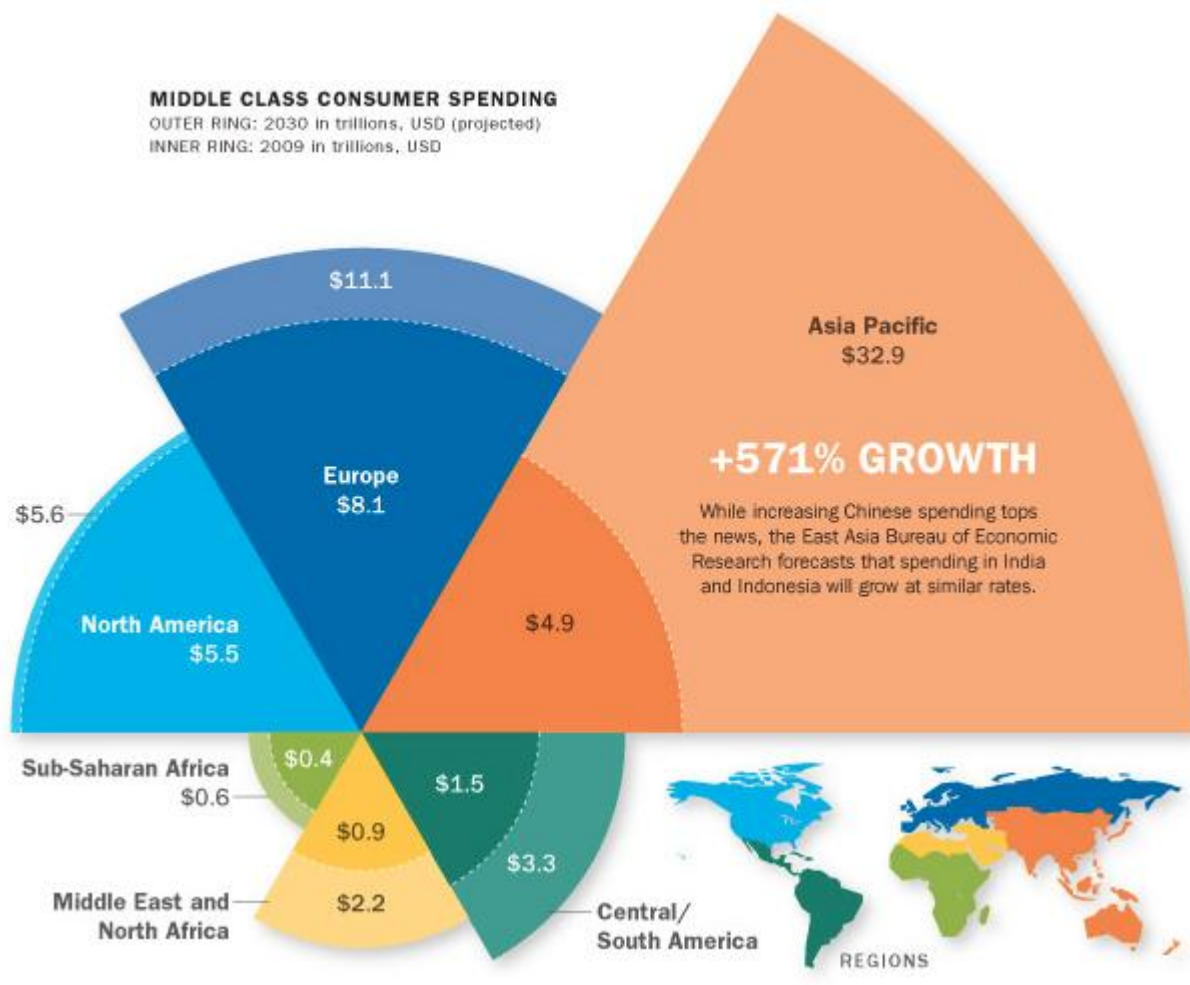


Klimaudfordring #3

Voksende middelklasse og befolkning

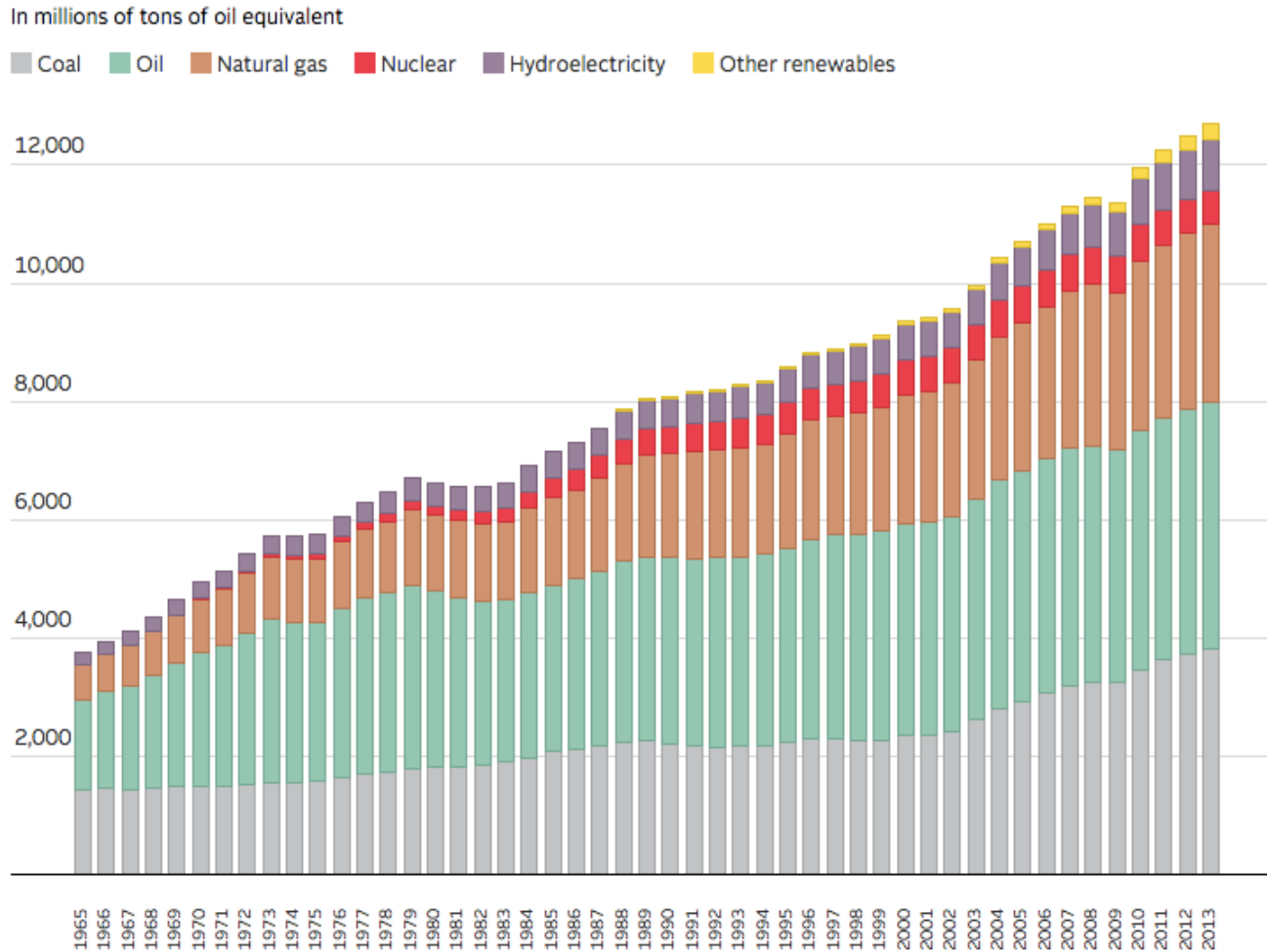


Asien vil rumme over 50% af verdens middelklasseforbrug i 2050



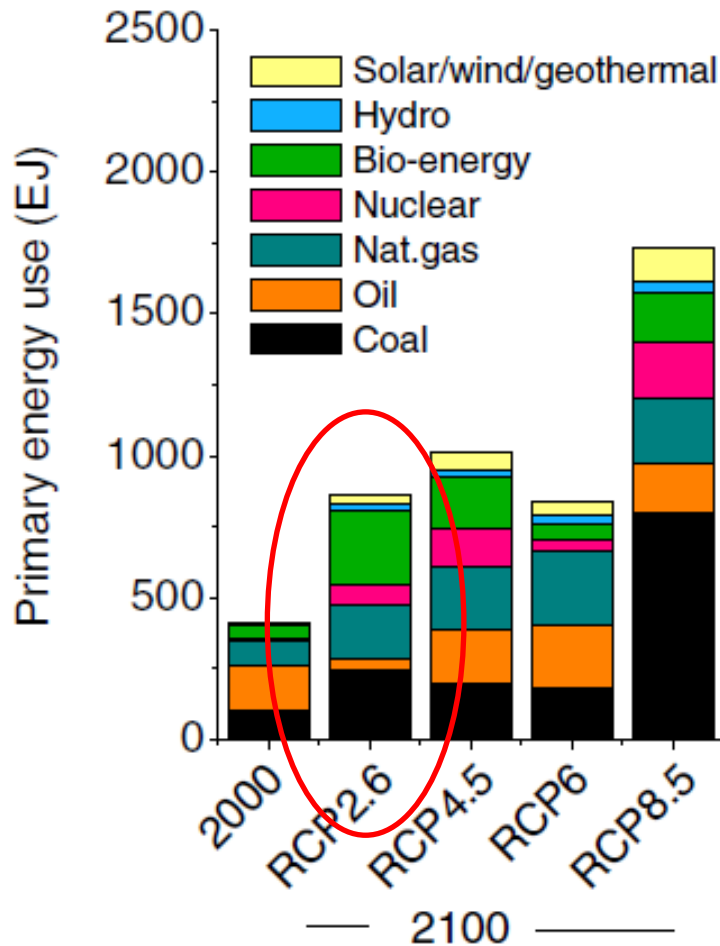
Klimaudfordring #4

Energiforbrug og fossilt vokser også



Klimaudfordring #5

Energiforbrug fordobles og fossilt stiger

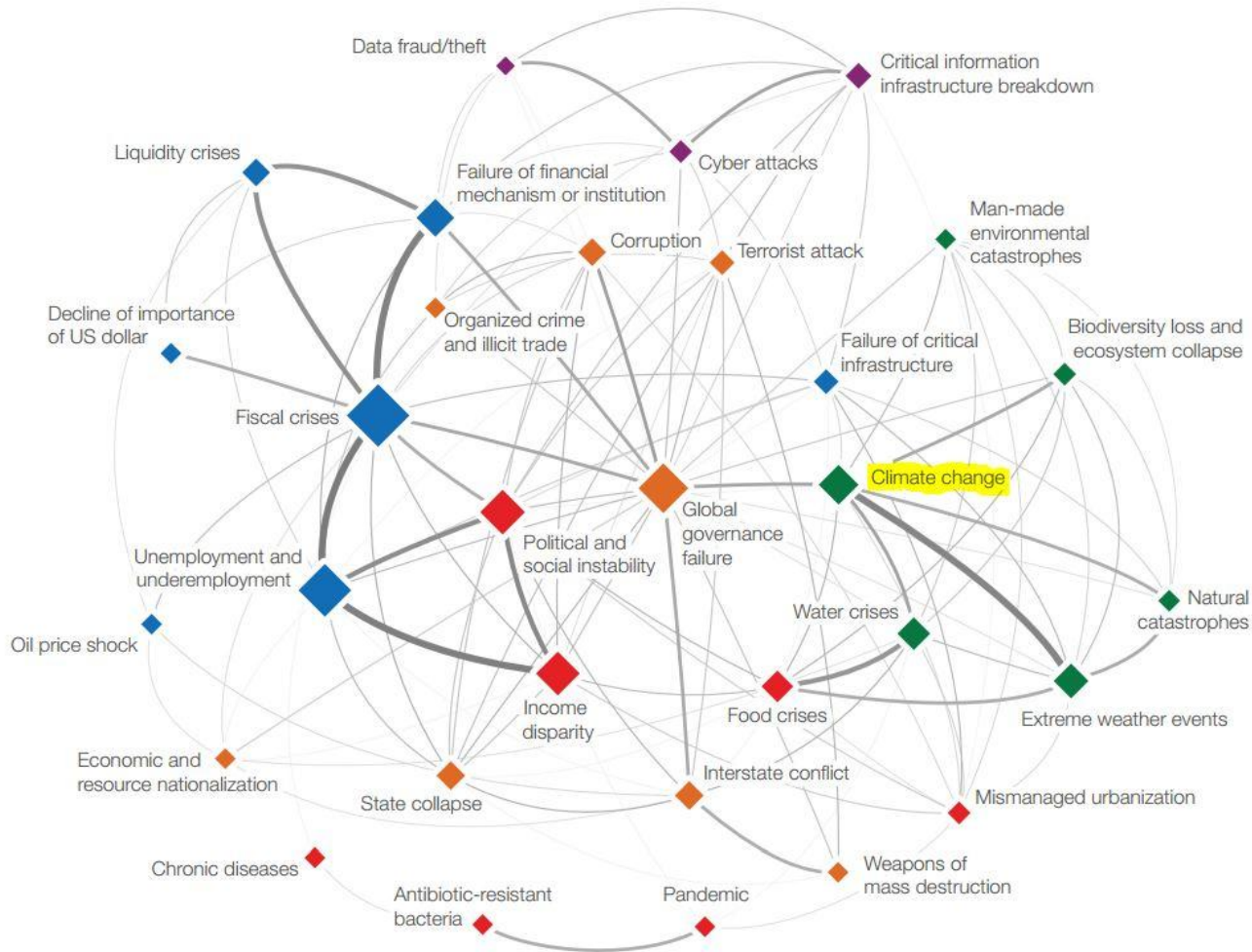


I 2 grader scenariet:

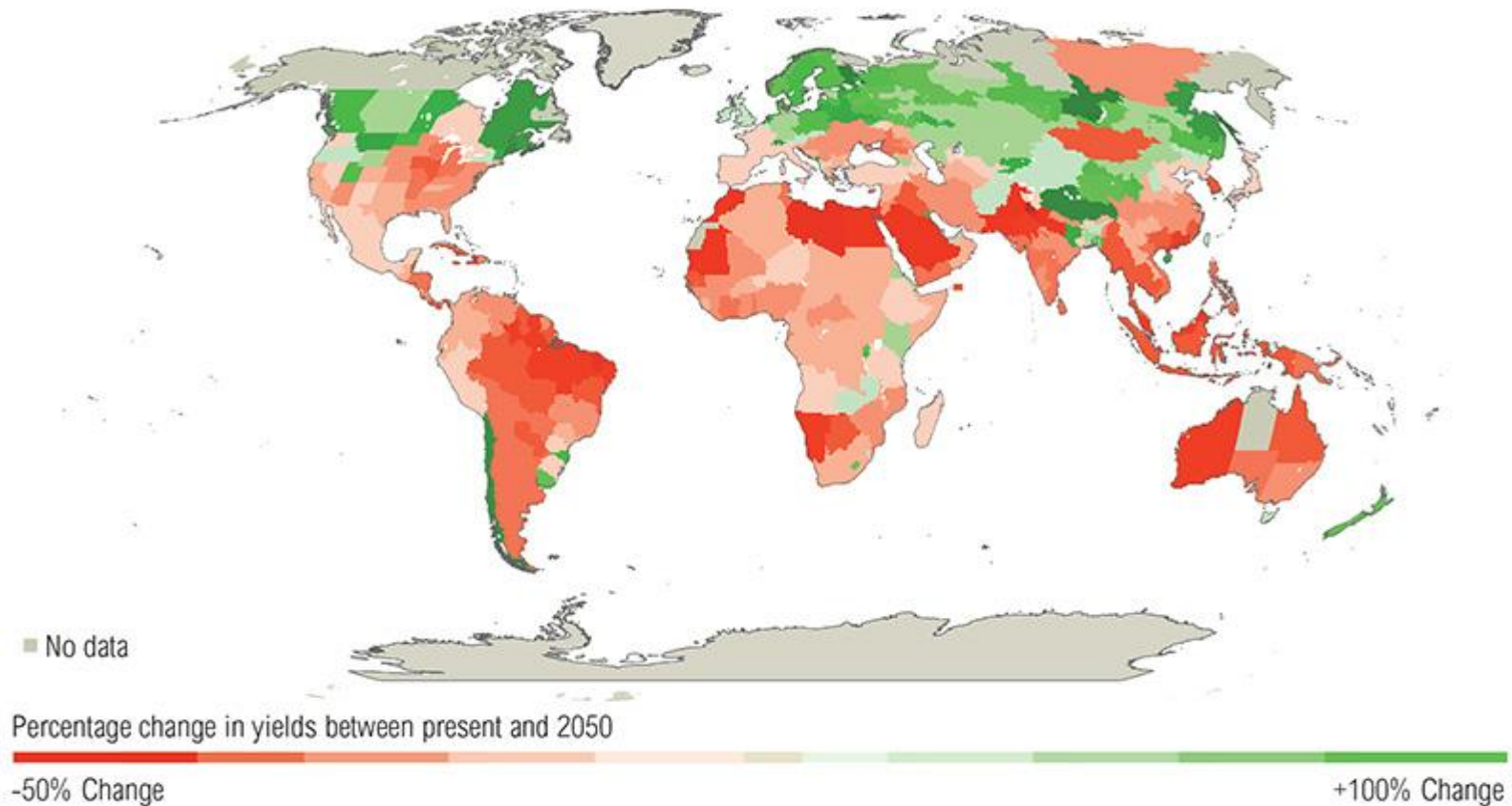
- Den globale udledning fra menneskelig aktivitet er negativ
- Energiforbruget er halveret ift BAU
- Fossil energi fylder måske 50%
- Atomkraft, bioenergi og VE fylder 50%
- Kræver at vi har CCS på fossil og bioenergi

Klimaudfordring #6

Forstærker mange andre kriser



3° varmere verden udfordrer landbudsproduktionen





Hvad kan vi forvente af New York og Paris?



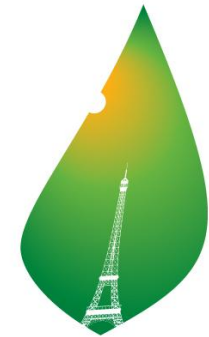
FINANCING FOR
DEVELOPMENT
13-16 JULY 2015 • ADDIS ABABA • ETHIOPIA
TIME FOR GLOBAL ACTION

Addis Ababa



THE
WORLD
WE WANT

New York



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

Paris



CONCITO

Nye globale bæredygtighedsmål anerkender en integreret dagsorden



Hvorfor Paris og ikke København?

København var

- Midt i en økonomisk krise
- Midt i en brydningstid geopolitisk – BRIC landene ville mere..
- I starten af Obama's præsidentskab
- Et alt eller intet build-up uden sidestykke

Resultatet blev

- Et klimakollaps
- En ny verdensorden



Hvorfor er det anderledes nu.....?

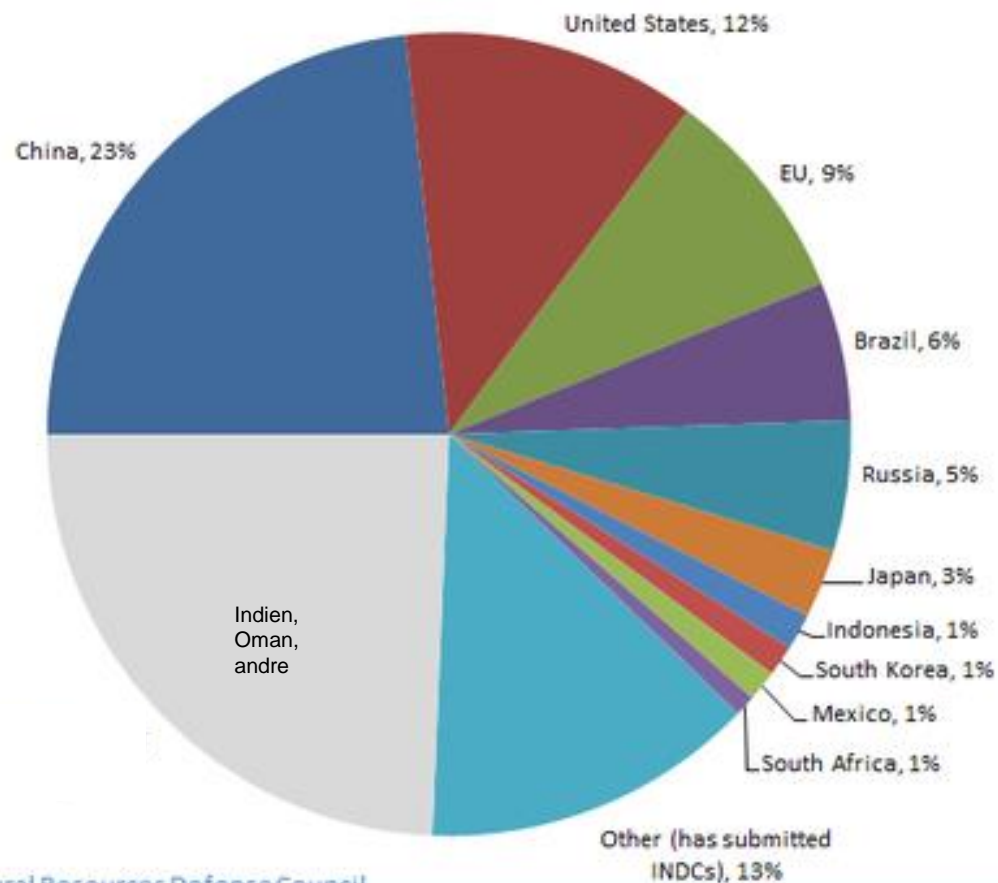
- Der er penge på bordet – selvom der skal flere til...
 - Landene har meldt indsatser ind i løbet af 2015
 - USA kommer velforberedt
 - USA og Kina har fundet balancen
 - Der synes at være mere realisme i forhold til aftalens karakter
- => Aftalen bygges op ”nedefra”



Hvor meget af CO₂-udledningen er dækket?

Omkring 87 % af udledninger nu dækket

Share of Global Greenhouse Gas Emissions Covered by New Targets



Source: Natural Resources Defense Council

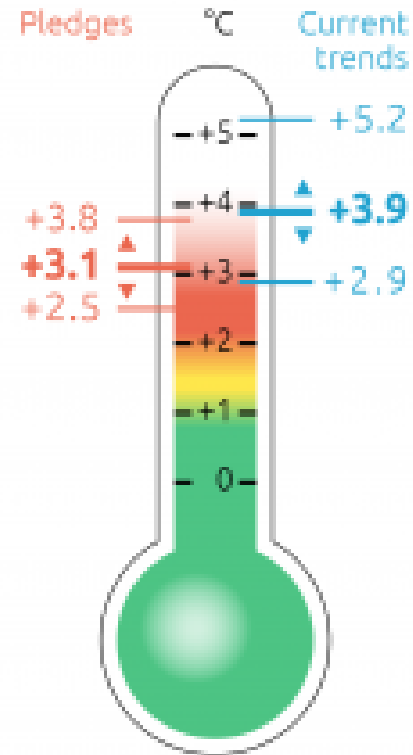


CONCITO

Muligt udfald af Paris

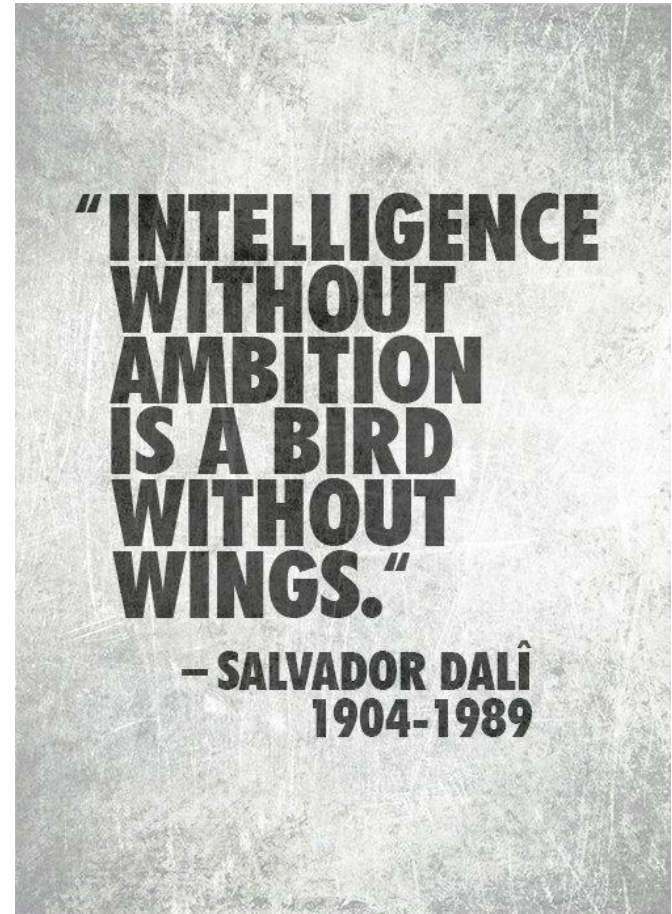
En **COP21**-aftale der:

- Ikke rammer "spot-on" på 2 graders målet, men som gør det muligt at være forsigtig optimistisk
- hvor alle bidrager
- hvor Kina og USA for første gang binder sig
- hvor der udstikkes en klar retning for de globale investeringer
- hvor byer, regioner og private virksomheder også inkluderes med konkrete indsatser.

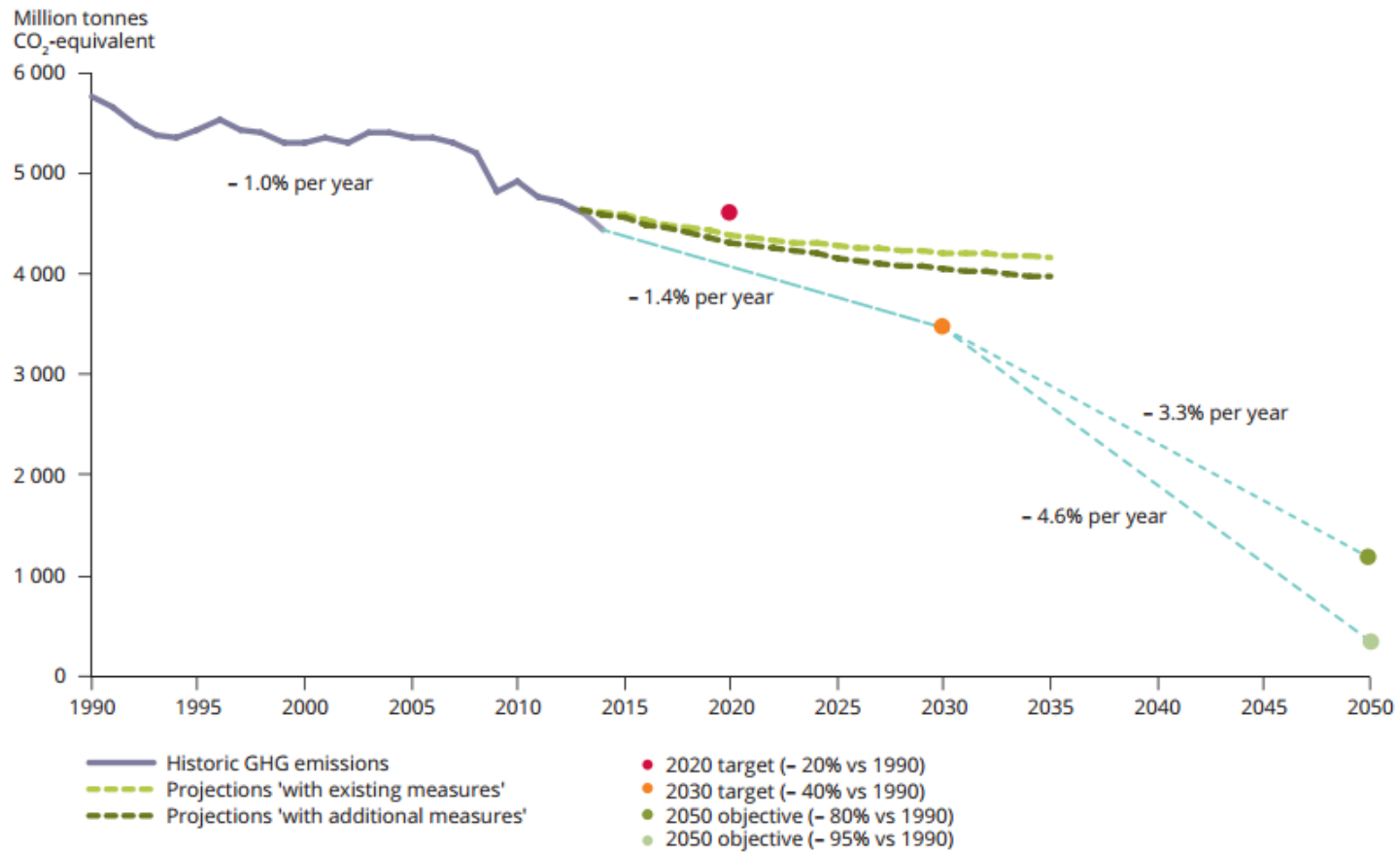


Er det så godt nok?

- **NEJ**, fordi vi ikke kommer på sporet ift. højst 2 graders global opvarming
- **JA**, fordi en aftale i Paris er kun platformen for yderligere ambition i landene – det er en minimumsaftale!!
- **JA**, fordi vi kommer on-track til kontinuerlig review og styrkede ambitioner
- **JA**, fordi det skaber en klar global retning for investeringer osv.



Behov for øget reduktionstakt i EU og Danmark

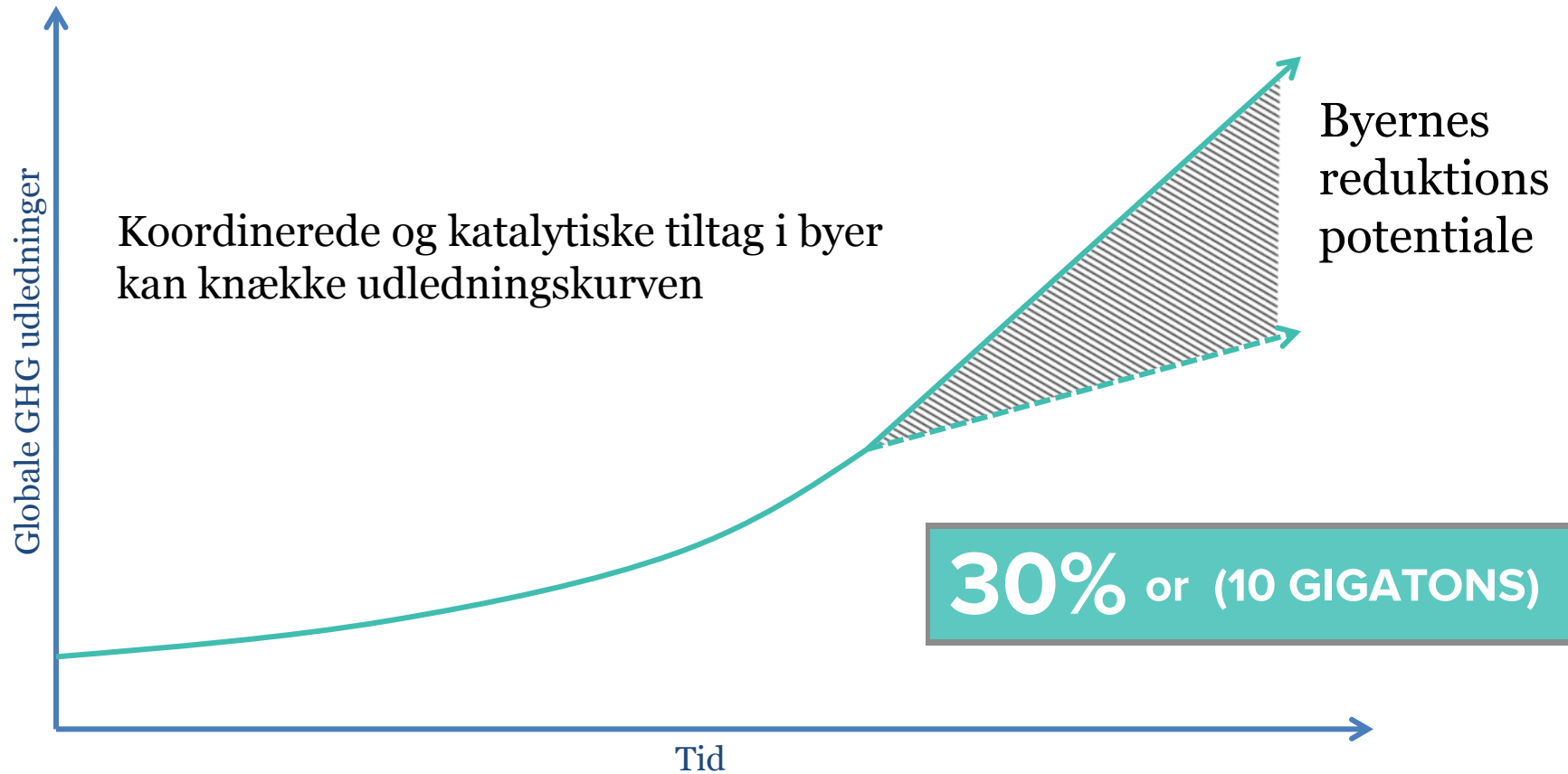


Byerne vil afgøre succes eller fiasko på 2 grader

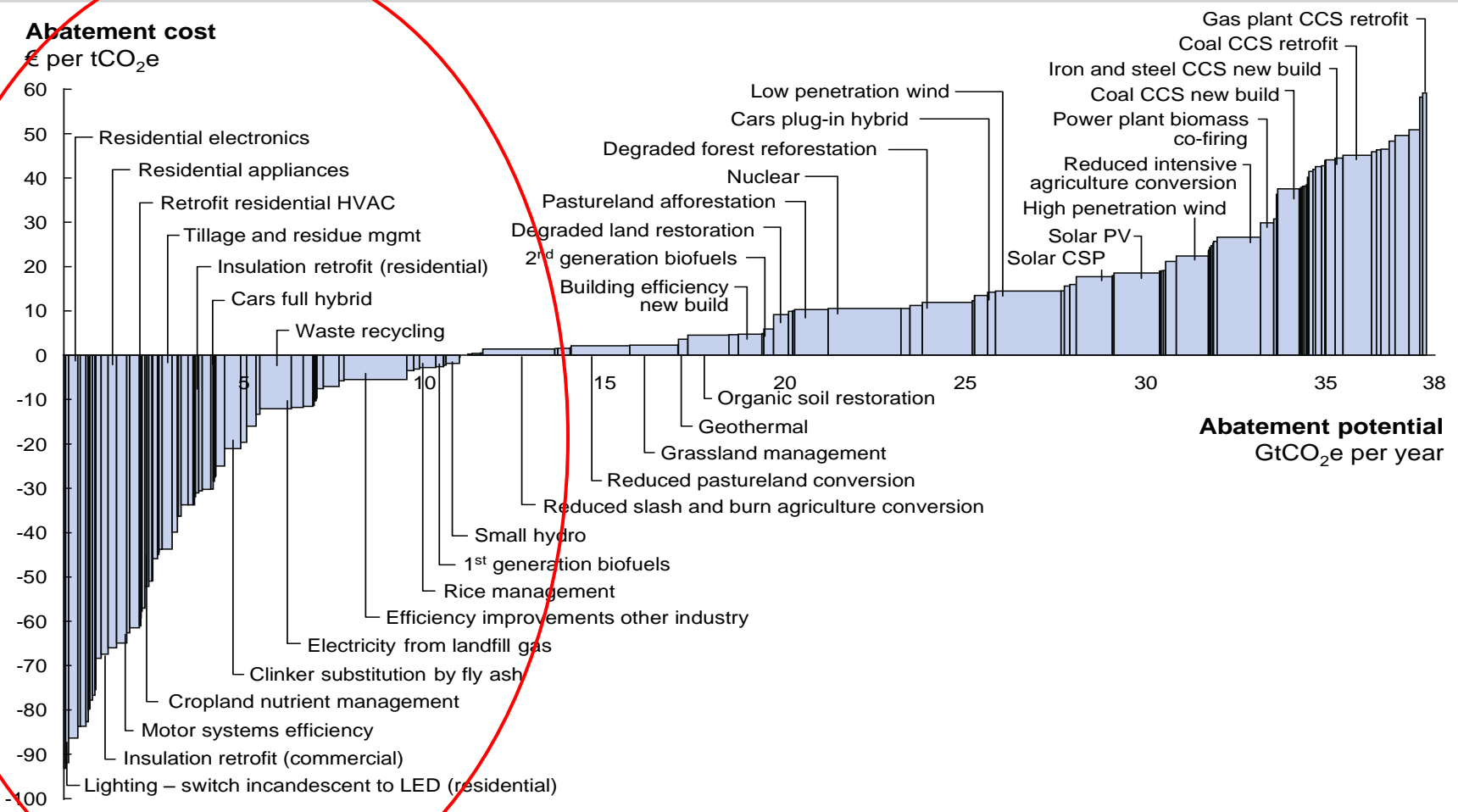


- Infrastruktur - investeringer i næste 10 – 15 år vil være afgørende
- \$ trillioner kan spares gennem sikring af grøn byudvikling
- Konkurrence-parameter for fremtidens byer

Byer må gå forrest



Byer som "hot spots" for reduktionsindsats



Note: The curve presents an estimate of the maximum potential of all technical GHG abatement measures below €60 per tCO₂e if each lever was pursued aggressively. It is not a forecast of what role different abatement measures and technologies will play.
 Source: Global GHG Abatement Cost Curve v2.0

Betydning af fysisk planlægning

Atlanta

Built-up area



Population

5.25
million

Urban area

4,280
km²

Transport carbon emissions

7.5
tonnes CO₂/ha/an
(public + private transport)

Barcelona

Built-up area



Population

5.33
million

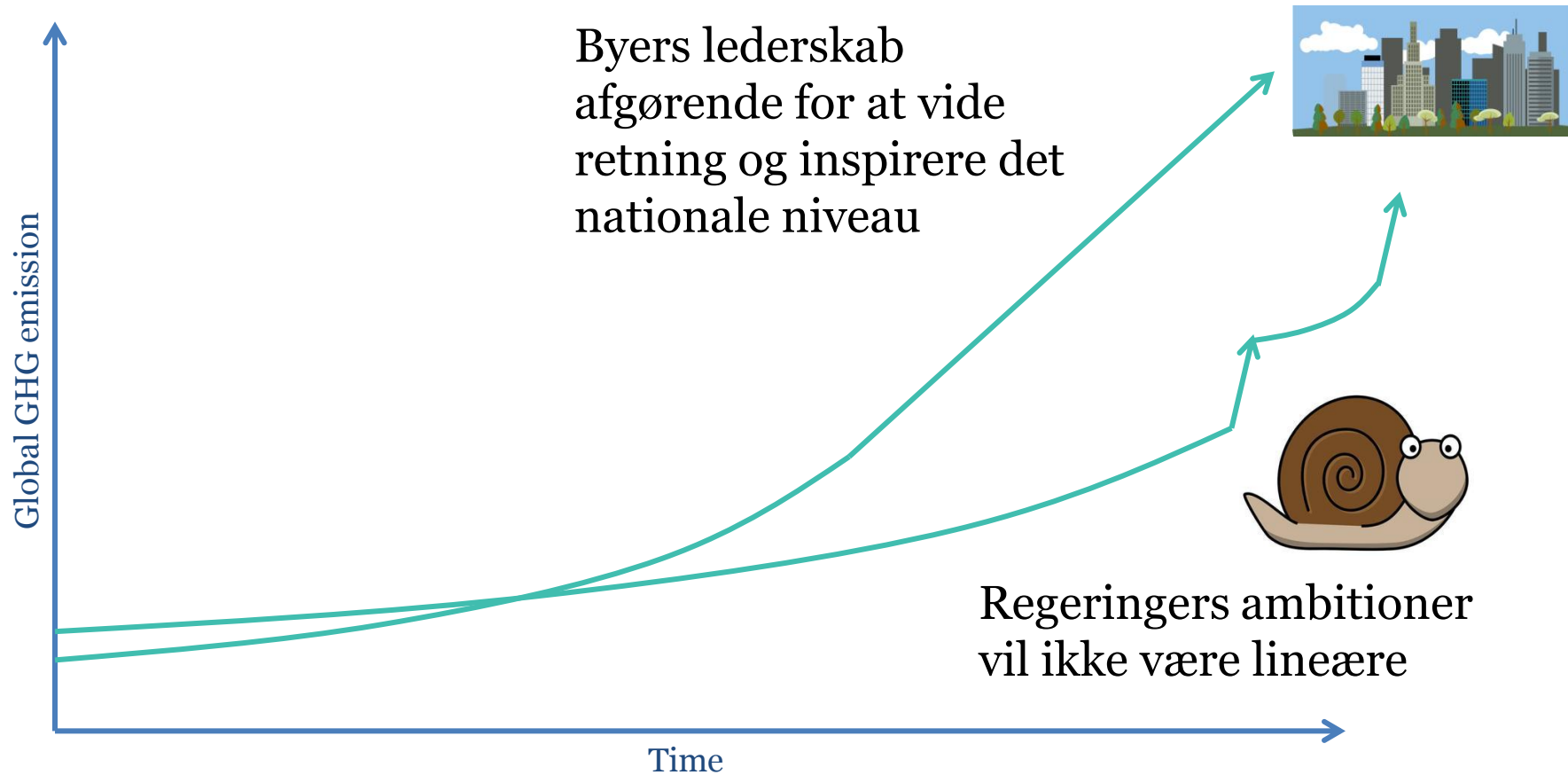
Urban area

162
km²

Transport carbon emissions

0.7
tonnes CO₂/ha/an
(public + private transport)

Byer som ledere i omstillingen



I kommunerne bliver klimaindsatsen konkret



Kommunernes klimaindsats 2.0

- en indsats på tre ben

- Gå målrettet efter de største potentialer for CO₂-reduktioner, fx ved større omlægninger til fjernvarme, men også stort potentiale i klimavenlig indkøbspolitik.
- Vær frontløber og fødselshjælper i forhold til nogle af de indsatser og teknologier, der er vigtige for omstillingen på langt sigt.
- Tag ansvar for at definere fremtidens energisystemer både i lokal kontekst og i en bredere regional kontekst.

Tak for ordet!

www.concito.dk
 @concitoinfo