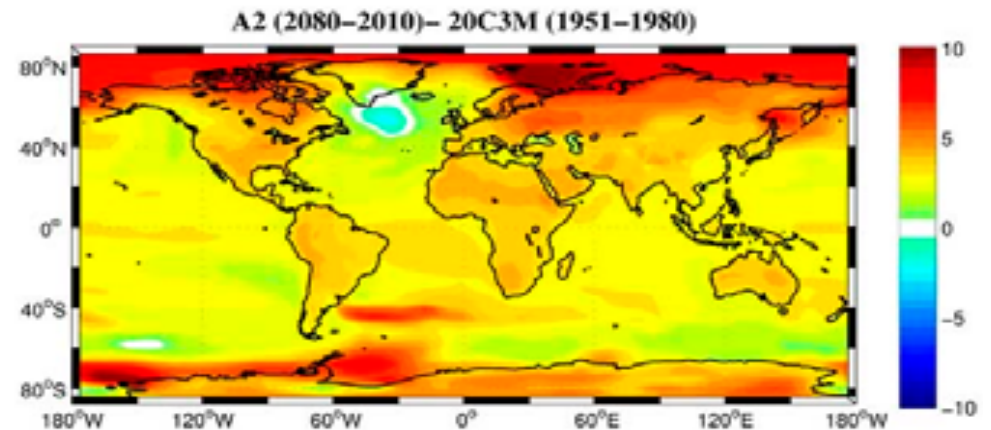




Maks 2 C global temperaturstigning

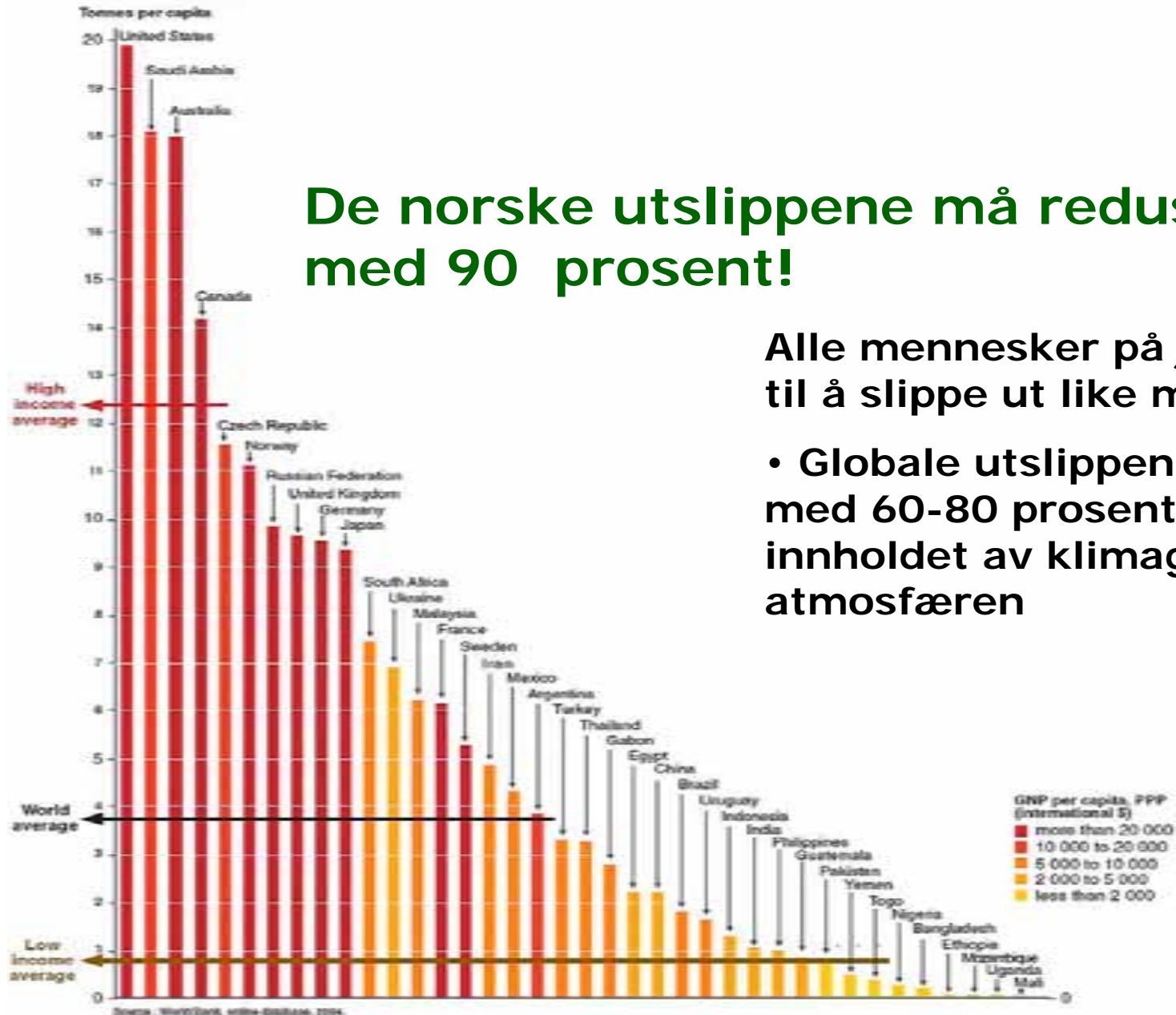
- EU og Norge har nå som mål å begrense temperaturøkningen til to grader.[~400 ppm CO₂]
- Kan betyr temperaturstigning i arktis på fem til syv grader
- Tre grader økning vil kunne medføre nedsmeltingen av Grønlandsisen som fører til at havet stiger med over to meter.
- Dersom hele Grønlandsisen smelter vil havet stige med syv meter.



Vi har altså ikke den tiden til å fortsette å forurensse og gjøre marginale forbedringer mange har trodd. Nå trengs gjennomføring av alle tiltakene som kan få ned utslippene



CO₂ Emissions in 2002



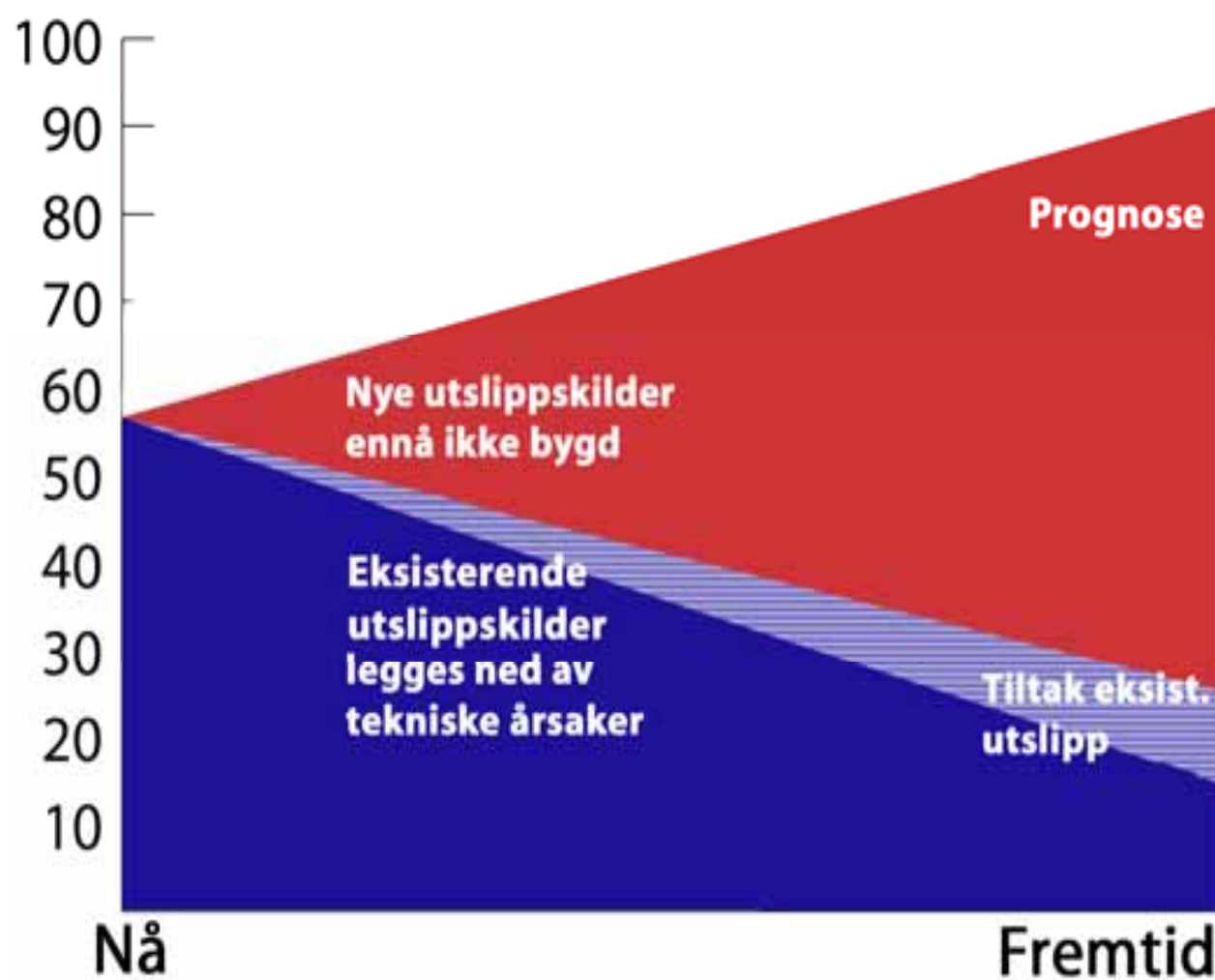
De norske utslippene må reduseres med 90 prosent!

Alle mennesker på jorda har "rett" til å slippe ut like mye

- Globale utslippene må reduseres med 60-80 prosent for å stabilisere innholdet av klimagasser i atmosfæren



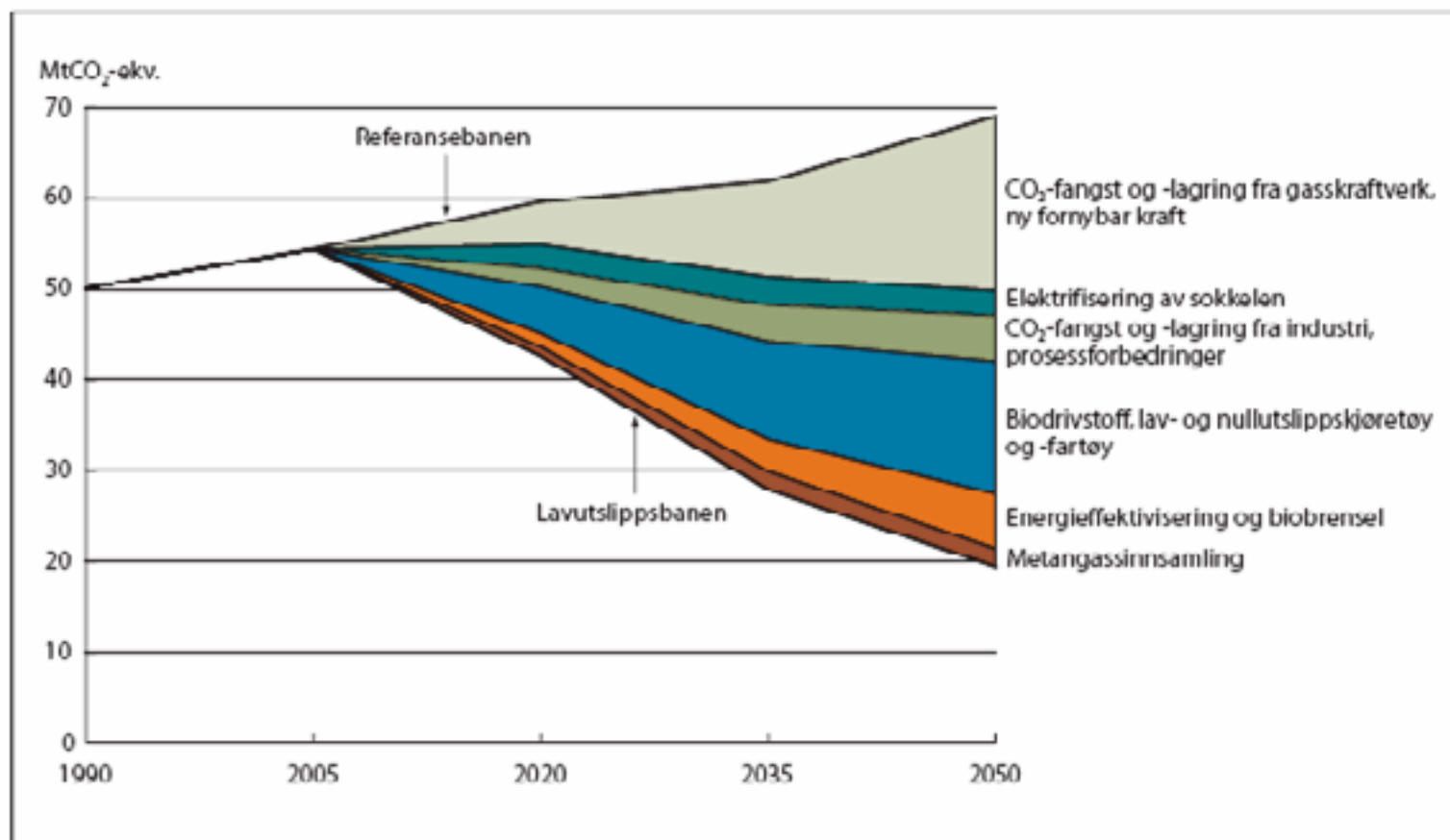
Viktigheten av å ikke bygge nye utslippskilder



”Framtidens forurensingskilder er ikke bygget enda. Den mest effektive måten å redusere utslippene på, er om all ny energiproduksjon, nye industrianlegg og nye kjøretøy osv, tar i bruk utslippsfrie teknologiløsninger.”

§ Å hindre at forurensning oppstår eller øker, og å begrense forurensning som alt finner sted

Lavutslippsutvalget



Figur 7.1 Illustrasjon av helhetsløsningen. Årlige utslipp av klimagasser historisk og i Referansebanen og i Lavutslippsbanen 1990-2050.

Kilde: Lavutslippsutvalget.



Kvotesystemet har ødelagt langt mer enn det løser

Kyoto-protokollen:

- ikke i nærheten av å være tilstrekkelig for å redusere utslippene i den grad som er nødvendig

Kvotehandel:

- Blir brukt som argument mot og har hindret gjennomføring av konkrete reguleringer/tiltak.
 - Prinsippet om hvis du reduserer så øker noen andre er problematisk.
 - For kort varighet, for store tildelinger, gratiskvoter, hot air, cdm... gjør at prisen bli lav og ikke utløser tiltak.
- => Har gjort det vanskeligere å få brukt virkemidler som vil sørge for at tiltakene som trengs blir gjennomført

Offshore



- Friområde for krav til CO2 fra F-loven ?

- I Petroleumsvirksomheten er bare på miljøområde det er lov å ikke få det til.
- Utslippskrav må ligge til grunn for utbyggingsløsninger, ikke omvendt slik tilfelle er i dag.

- Elektrifisering for dyrt ?

BP og Vallhall ?

Hvorfor bare NVE og OD som bestemmer ? Hvor er SFT ?

Flytende vindmøller?



Hvor lenge skal det være lov å ta opp fossil energi uten krav om å returnere CO2 ?

På tide med et grønt fossilt sertifikatsystem ?



Konkrete reguleringer og tiltak

- Krav om nullutslipp for ny petroleumsvirksomhet
- Krav til bransjen om reduksjon av 3 mill. tonn fra eksisterende (øremerket CO₂-avgift til gjengjeld ?)
- Krav om andel dekarbonisering fra ny produksjon. Grønt fossilt sertifikatsystem
- Forbud mot oljefyring
- Gjennomgang av alle eksisterende utslippstillatelser og sette krav for utslipp av CO₂
- Økte krav om salg av drivstoff
- Krav om salg av andel nullutslippsbiler