



°CICERO

°CICERO

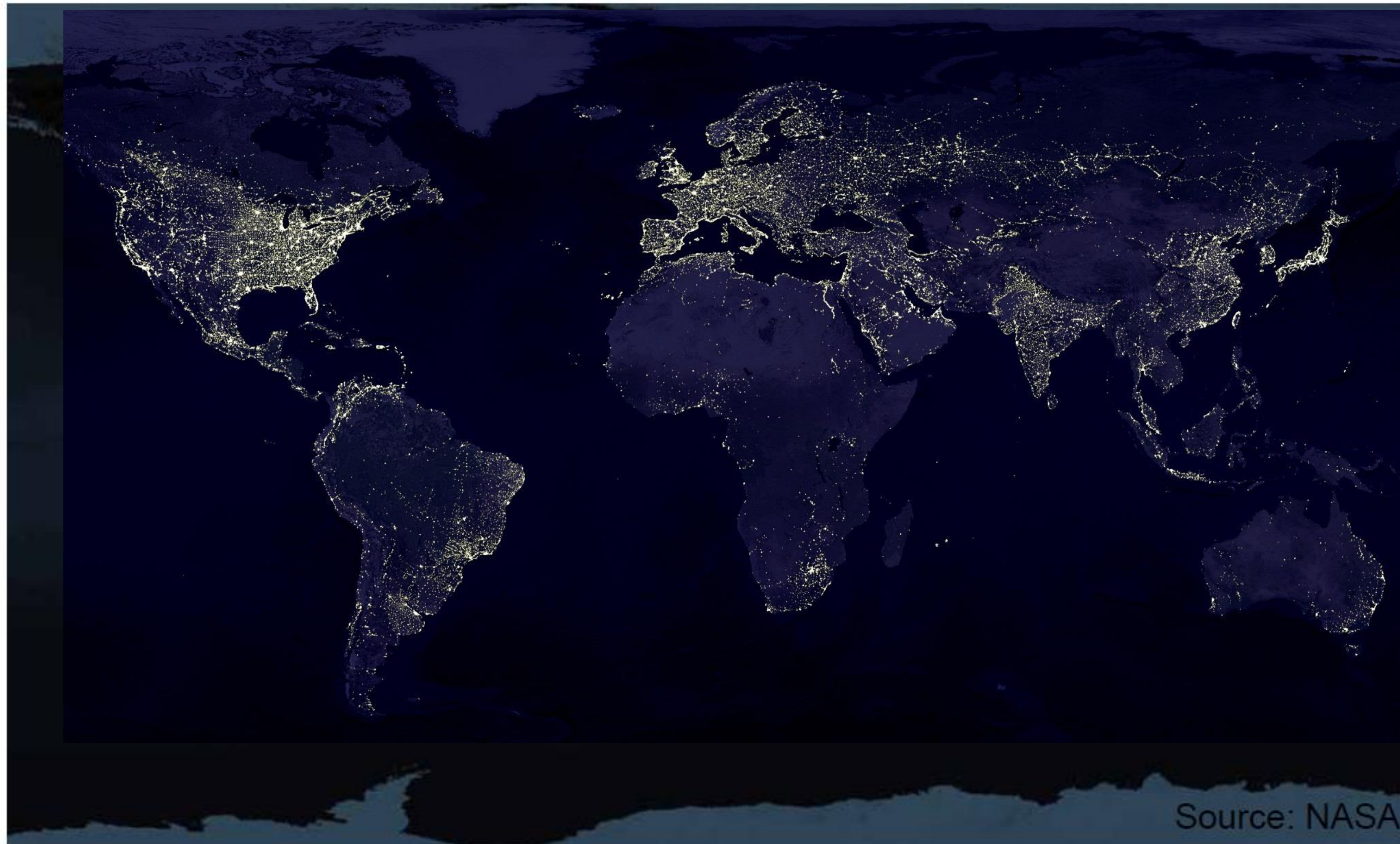
Om status for klima og tiltak som monner

Kristin Halvorsen
Direktør i CICERO

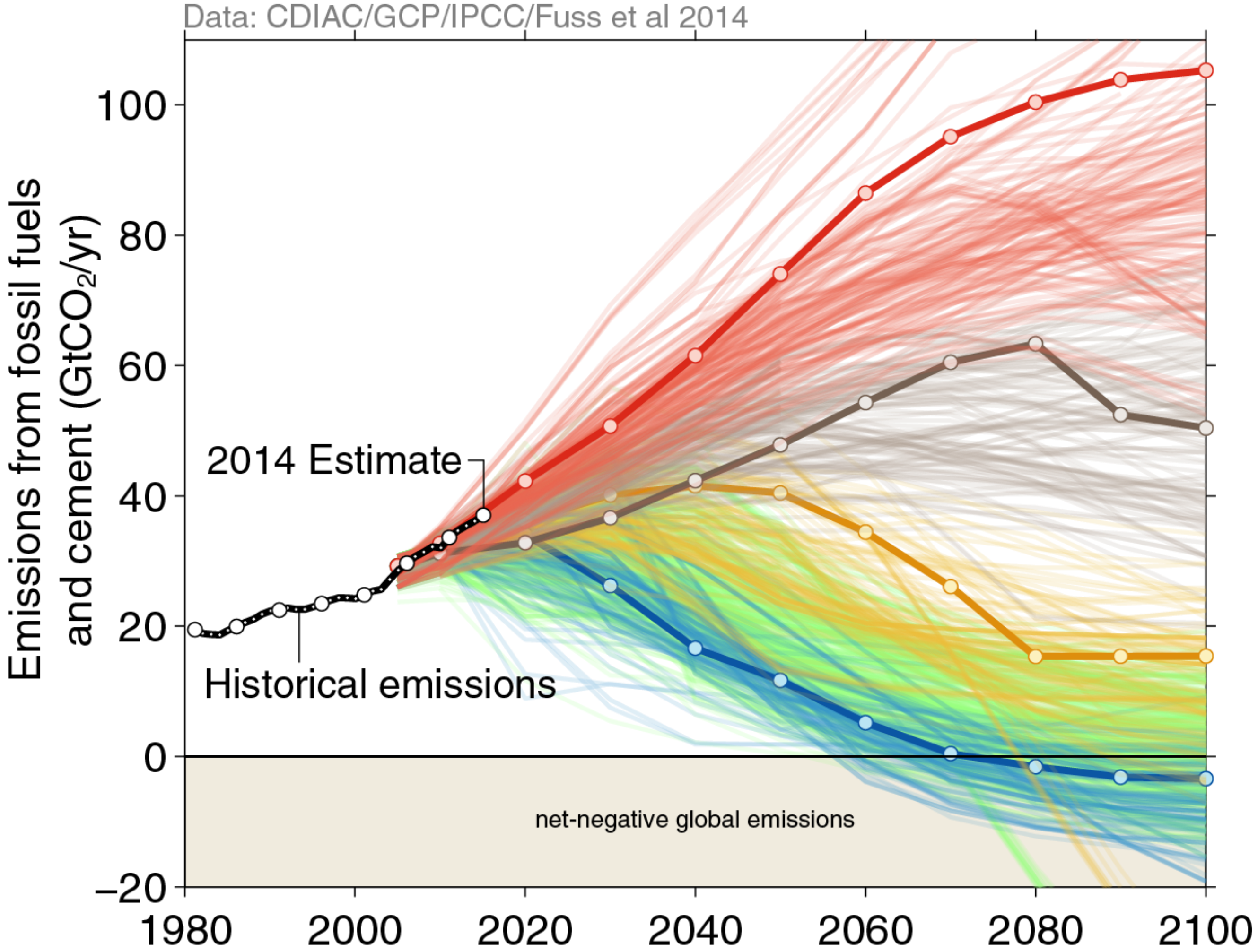
1970: 4 milliarder



2008: 6,7 milliarder



Mange veier til målet



Norge + EU = klimamål



European Commission
Commission européenne

Commission européenne
European Commission

EUs klimapolitikk er delt i to:

Kvotepiktig sektor

Omfatter industrien, oljeproduksjon, energiproduksjon og luftfart.

Utslipps reguleres med kvoter.

Mål: 43 prosent innen 2030

Ikke-kvotepiktig sektor

Omfatter transport, jordbruk og oppvarming av bygg.

Her må hvert enkelt land iverksette nasjonale tiltak. Mulig å samarbeide.

Mål: 30 prosent innen 2030 for EU totalt. Individuelle nasjonale mål.

Norske forpliktelser

Norske utslipp i 2015

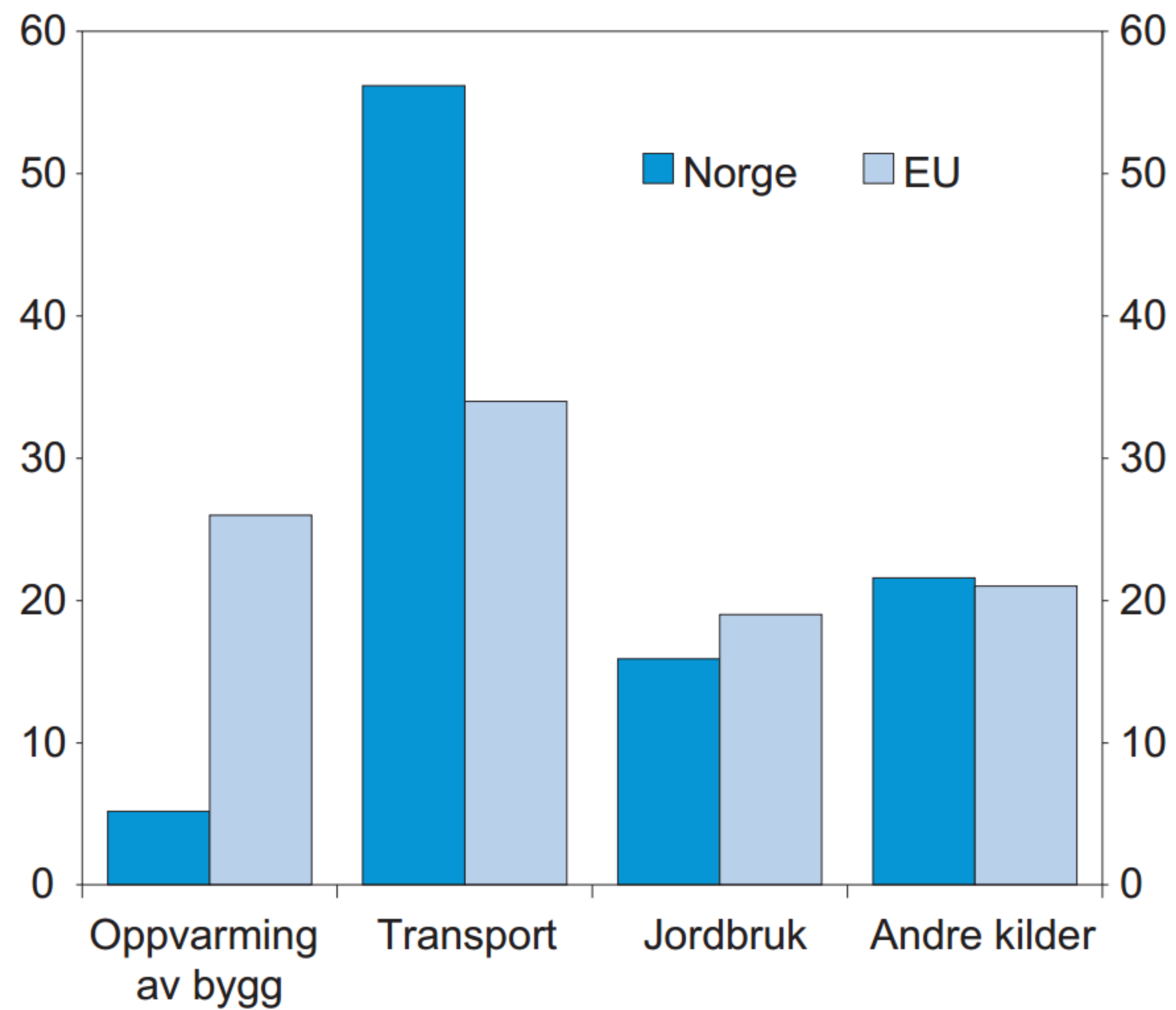
Kvotepiktig sektor	28,5 millioner tonn CO ₂ e
Ikke-kvotepiktig sektor	25,5 millioner tonn CO ₂ e
Totalt	54 millioner tonn CO ₂ e

Norge blir med all sannsynlighet pålagt å kutte med 40 % i ikke-kvotepiktig sektor innen 2030.

40 % av 25,5 millioner tonn = 10.200.000.

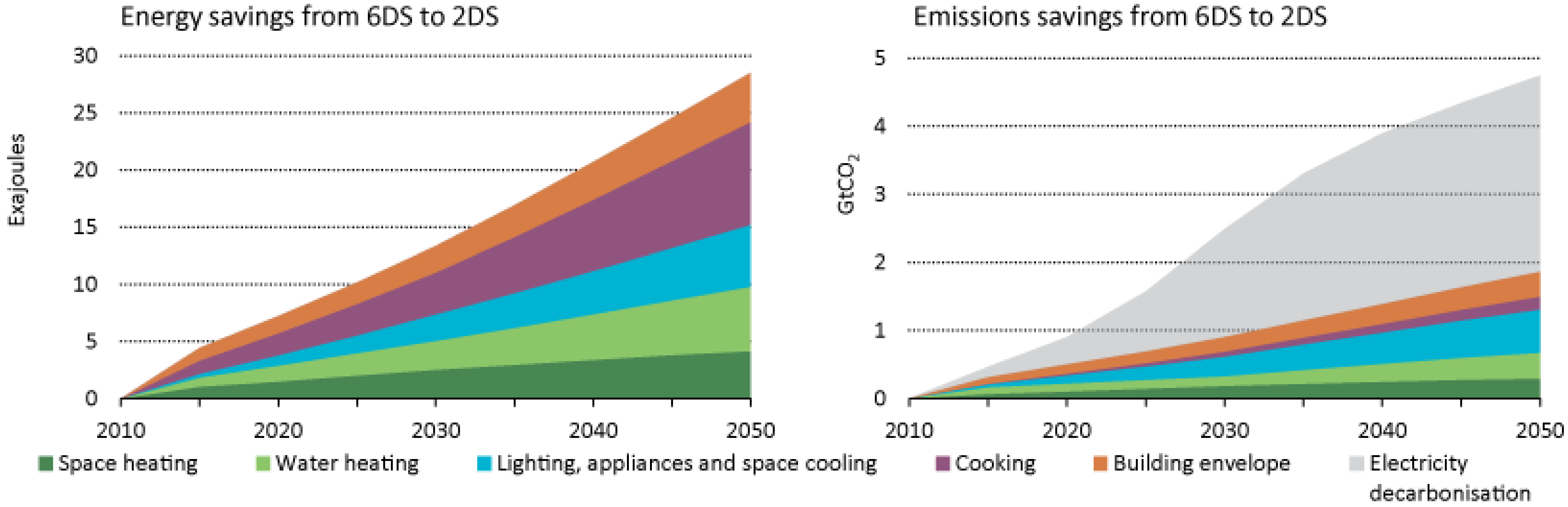
Fordelt på 13 år gir kutt på 784.615 tonn hvert år frem til 2030

Fordeling av ikke-kvotepliktig utslipp. Prosent



Kilde: Perspektivmeldingen 2017

Mer effektivisering og fornybar energi



Kilde: Transition to Sustainable Buildings: Strategies and Opportunities to 2050, IEA 2013

Kristin Halvorsen

-
-  [cicero_klima](#)
 -  [cicero.oslo.no](#)
 -  [cicerosenterforklimaforskning](#)
-