



Hva betyr utslippsmålene for 2030 og 2050 i praksis?

Den norske Gasskonferansen 4. april 2017. Fagdirektør Are Lindegaard.



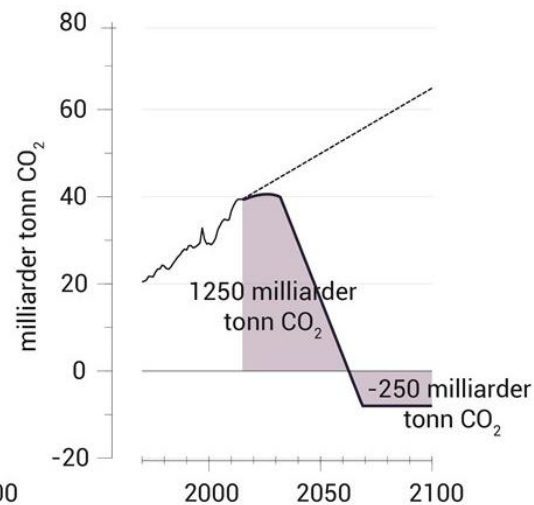
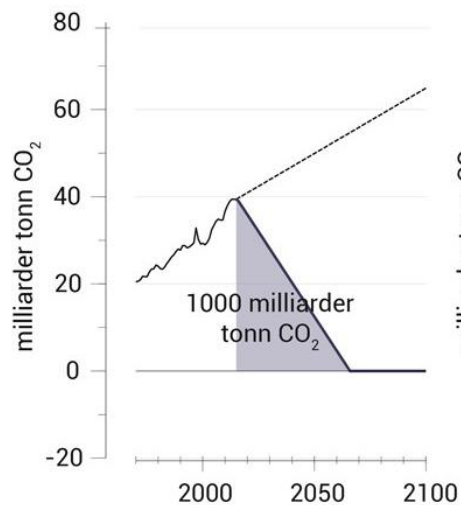
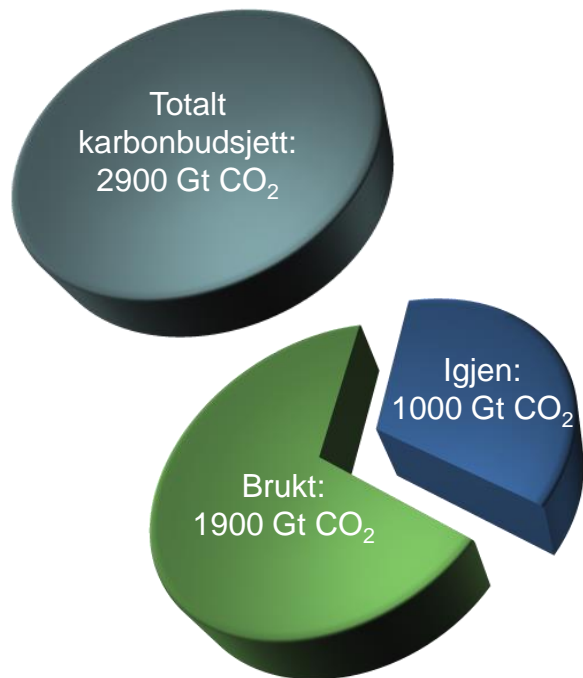
4. november 2016: Paris-avtalen trer i kraft!



Foto: United Nation photo, Flickr

- Begrense global oppvarming til «godt under 2-grader»
- Tilstrebe 1,5 grader
- Balanse mellom utslipp og opptak i andre halvdel av dette århundret
- Bidragene skal meldes inn eller oppdateres hvert femte år
- Rapportering og kontroll

Togradersmålet: – Hva kreves globalt?



Kilde: Netherlands Environmental Assessment Agency 2015 / Miljøstatus.no

Norges klimamål for 2050

- Langsiktig mål om at Norge skal bli et lavutslippssamfunn i 2050
- Prop. 77 L «*Lov om klimamål (Klimaloven)*»
 - Lovfester klimamål for 2030 og 2050
 - Klimagassutslippene er i 2050 redusert for å motvirke skadelig virkninger av global oppvarming som beskrevet i Paris-avtalen
 - Klimagassutslippene i 2050 skal reduseres i størrelsesorden 80 til 95% ift 1990-nivå
 - Deltakelse i kvotesystemet skal tas hensyn til i måloppnåelsen
- Okt 2016: Ekspertutvalget for Grønn konkurransekraft leverte sin rapport til Erna Solberg
- Veikart for grønn konkurransekraft
- Strategi for grønn konkurransekraft H-2017

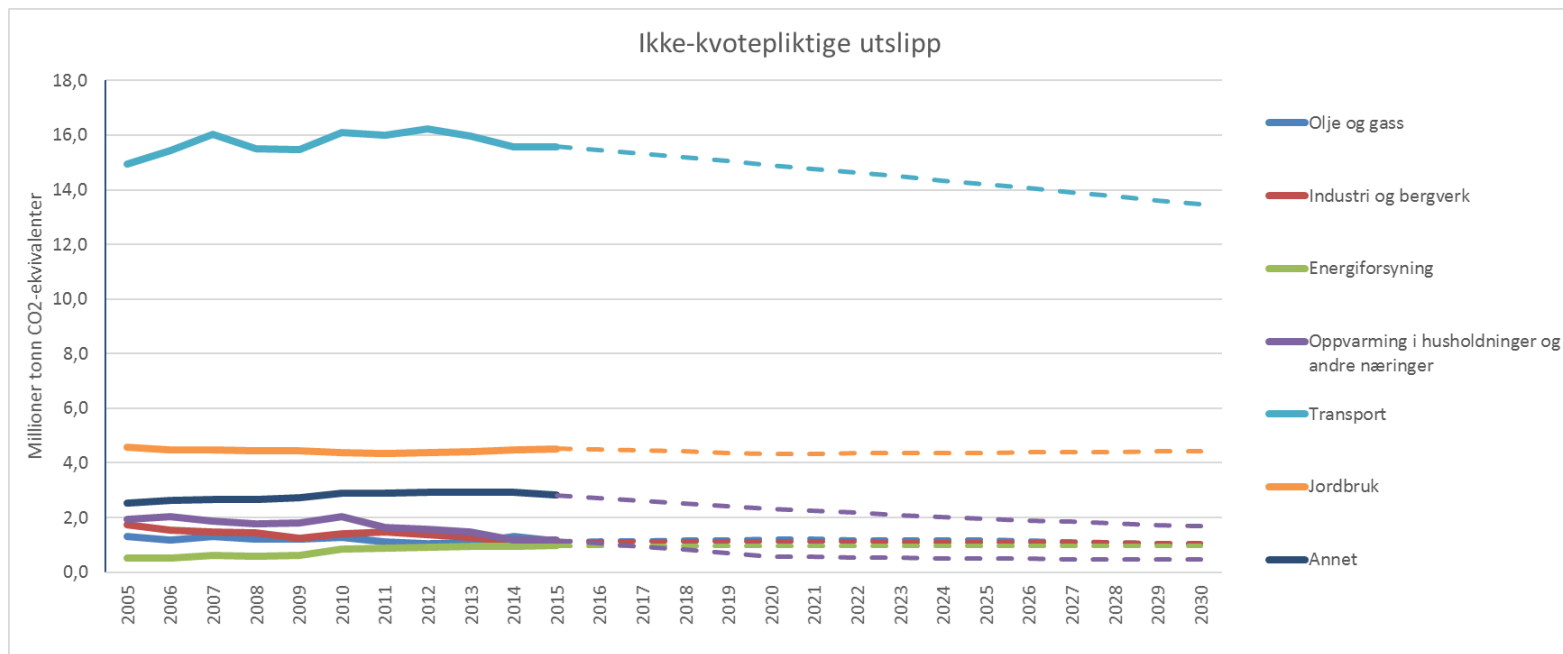


Norges klimamål for 2030

- Minst 40 prosent utslippsreduksjon i 2030 sammenliknet med 1990
- Dialog med EU om felles oppfyllelse
- EUs kvotehandelsystem (ETS)
 - 43% red. ift 2005 i 2030
- Utslipp utenfor ETS:
 - 30% red. ift 2005 i 2030
 - Nasjonale mål: 0-40% red ift 2005. Primært basert på BNP/capita
 - Flexibilitetsmekanismer
 - Egne regler for bokføring av utslipp og opptak for skog og arealer

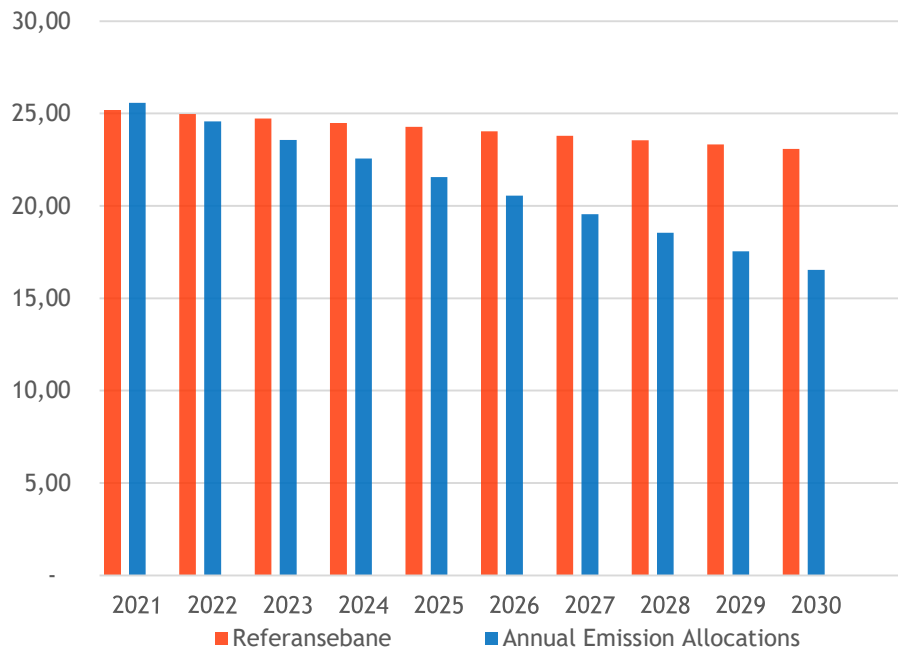


Framskrivning av norske ikke-kvotepiktige utslipp



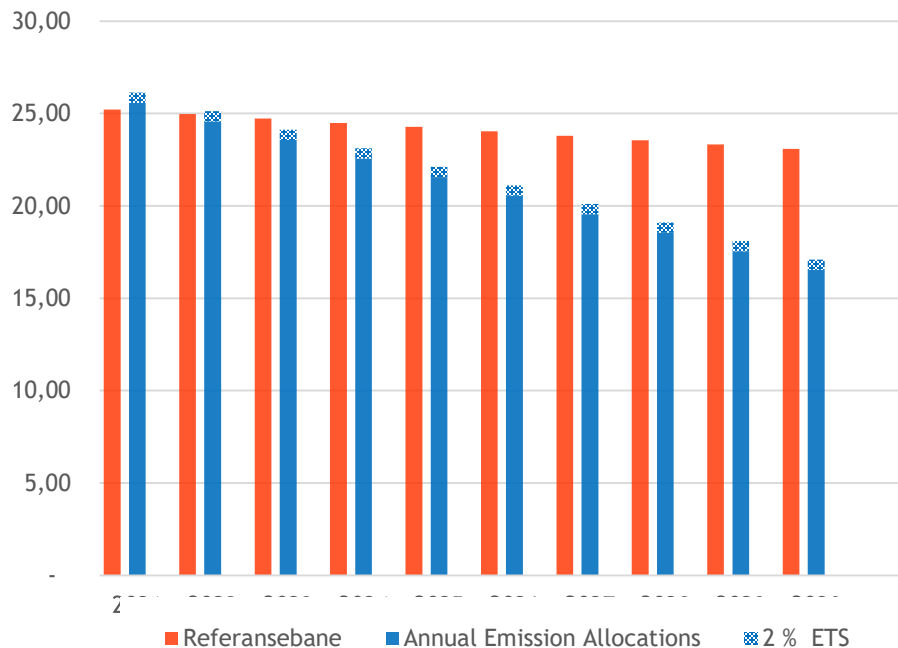
Kilde: Finansdepartementet/Statistisk Sentralbyrå/Miljødirektoratet

Illustrasjon på mulig utslippsbudsjett for Norge. Gitt mål om 40% kutt.



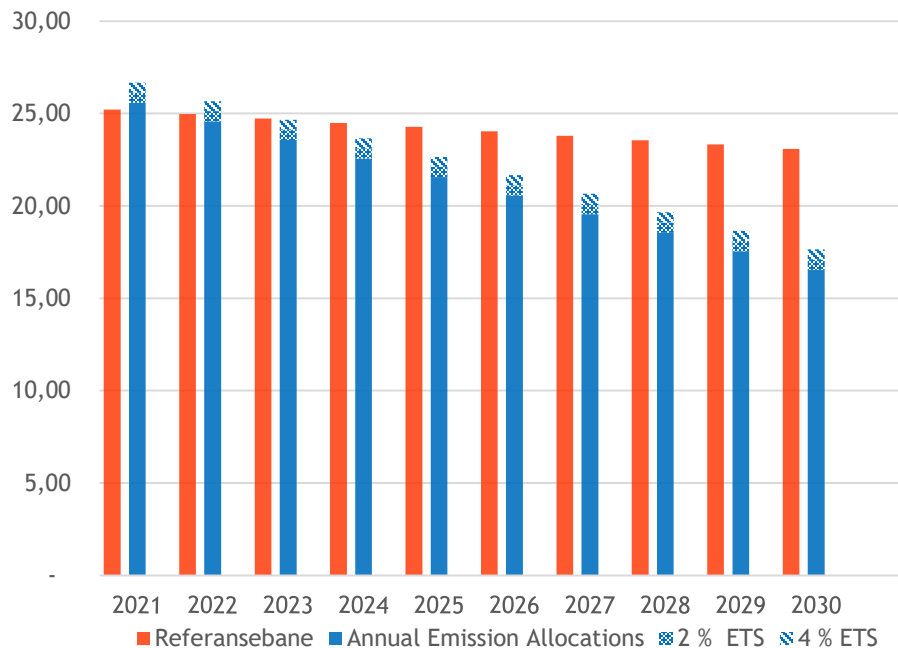
Akkumulert utslipp: 241,5 mill. tonn
Sum AEAer: 210,5 mill. tonn
Gap: 31,0 mill. tonn

Illustrasjon på mulig utslippsbudsjett for Norge. 2% ETS-fleks



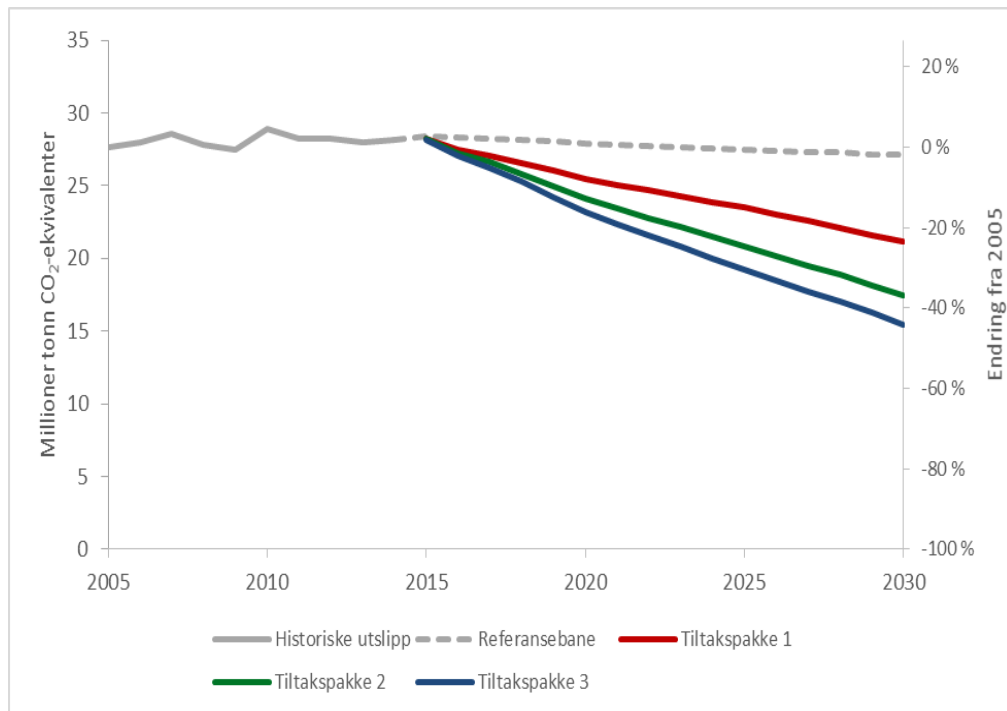
Akkumulert utslipp: 241,5 mill. tonn
Sum AEAer: 210,5 mill. tonn
ETS-fleks (2 %): 5,5 mill. tonn
Gap: 25,5 mill. tonn

Illustrasjon på mulig utslippsbudsjett for Norge. 4% ETS-fleks



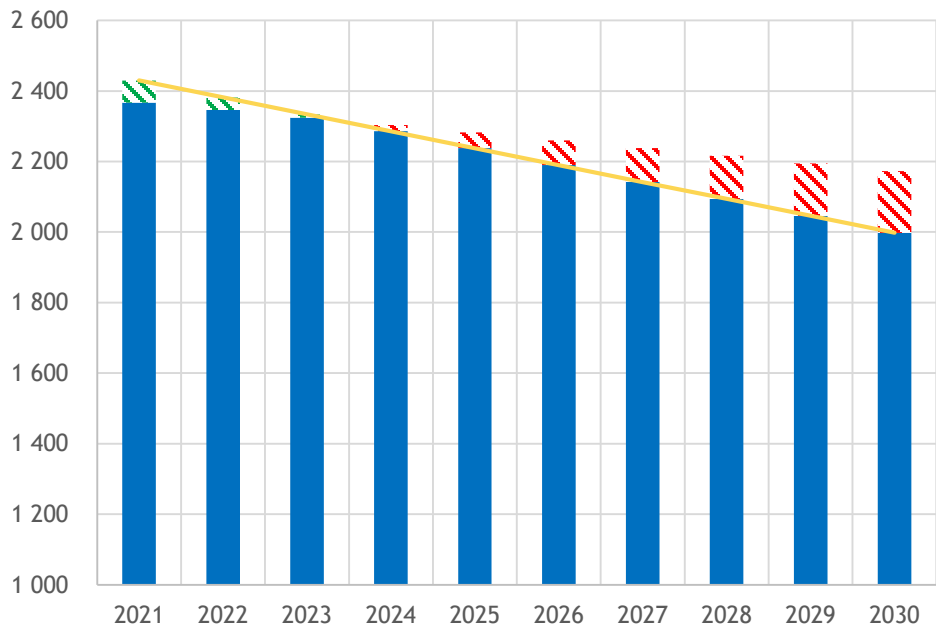
Akkumulert utslipp: 241,5 mill. tonn
Sum AEAer: 210,5 mill. tonn
ETS-fleks (4 %): 11 mill. tonn
Gap: 19,9 mill. tonn

Hvordan tette gapet? - Gjøre mer hjemme?



Hvordan tette gapet?

- Kjøpe utslippsreduksjoner fra EU?



Kilde: Miljødirektoratet

- Adgang til å kjøpe utslippsreduksjoner fra andre EU-land
 - Kjøpe overskudd
 - Finansielle prosjekter
- «Reference scenario» fra Kommisjonen
- Karbonbudsjett 2021-2030 for ESR-sektor
- Overoppfyllelse av budsjettene første 3 år, deretter økende underskudd mot 2030

31. mars. Regjeringen legger fram klimalov

§ 6 Årlig redegjørelse for Stortinget

I budsjettproposisjonen for neste års statsbudsjett skal regjeringen redegjøre for

- a) hvordan Norge kan nå klimamål som nevnt i §§ 3 til 5
- b) klimateffekten av fremlagt budsjett
Regjeringen skal, basert på et faglig grunnlag, hvert år overfor Stortinget på egnet vis redegjøre for
 - a) utviklingen i klimagassutslippene, utslippsframskrivninger og gjennomføringen av klimamål som nevnt i §§ 3 til 5
 - b) hvordan Norge forberedes på og tilpasses klimaendringene
 - c) en oversikt som synliggjør sektorvise utslippsbaner innenfor ikke-kvotepiktig sektor og hvilke typer tiltak som vil være nødvendig for å realisere disse
 - d) status for Norges karbonbudsjett, også innenfor et eventuelt klimasamarbeid med EU om felles oppfyllelse av klimamål



Prop. 77 L

(2016–2017)

Proposisjon til Stortinget (forslag til lovvedtak)

Lov om klimamål (klimaloven)



www.miljodirektoratet.no