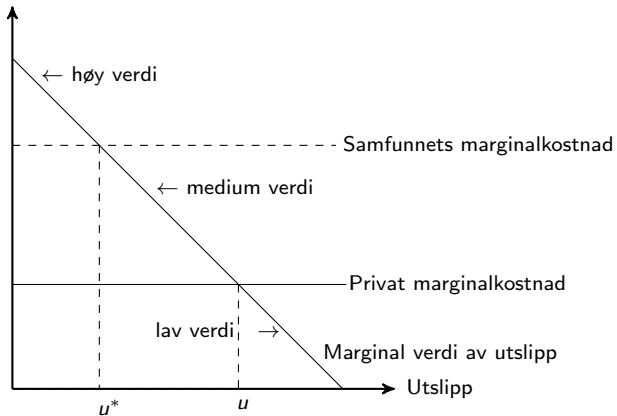


Hva er effektiv og virksom klimapolitikk?

Katinka Holtsmark

Januarkonferansen 2018

Marginal verdi og kostnad



Virkemidler i klimapolitikken

Direkte regulering av utslipp.

Prising av utslipp.

Subsidier.

Virkemidler i klimapolitikken

Direkte regulering av utslipp.

Prising av utslipp.

Subsidier.

Direkte regulering i norsk klimapolitikk

- ▶ Elektrifisering av sokkelen:
 - ▶ Beregnet kostnad per tonn CO_2 som kuttes: 1300 - 2300 kroner.¹
 - ▶ Totalkostnad for hele Utsirahøyden: 20 - 56 milliarder kroner.¹

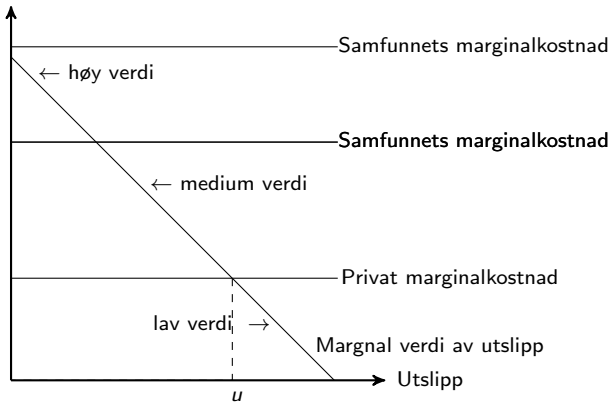
- ▶ Energikrav til nye bygg og rehabilitering.

- ▶ Innblandingspåbud for biodrivstoff.

¹Produktivitetskommissjonen (NOU 2015: 1)

Direkte regulering av utslipp

Marginal verdi og kostnad



Viktige virkemidler i klimapolitikken

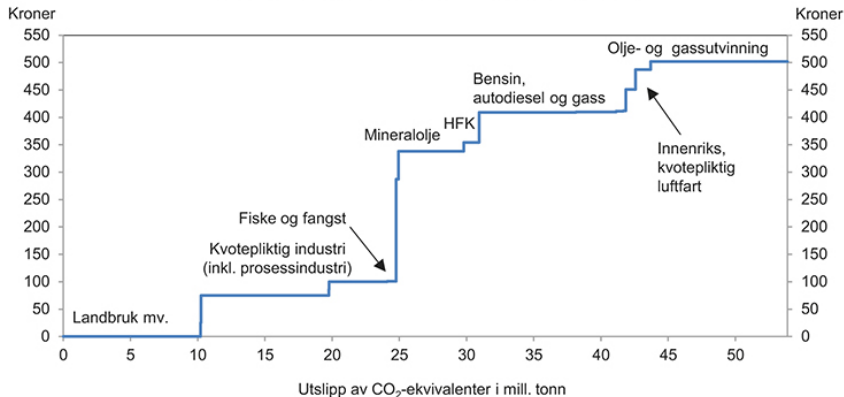
Direkte regulering av utslipp.

Prising av utslipp.

Subsidier.

Pris på utslipp i norsk klimapolitikk

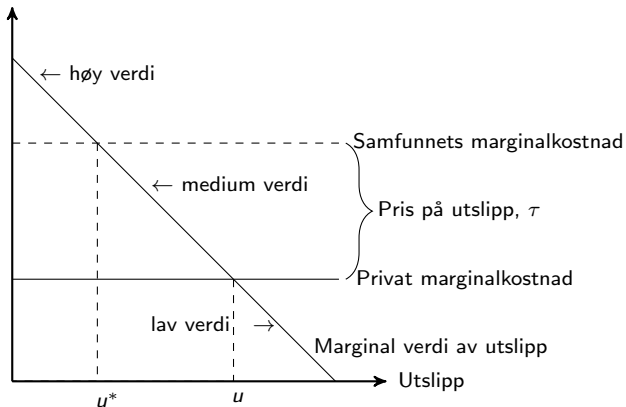
Marginalkostnad ved klimagassutslipp i 2015



¹Grønn skattekommissjon (NOU: 2015: 15)

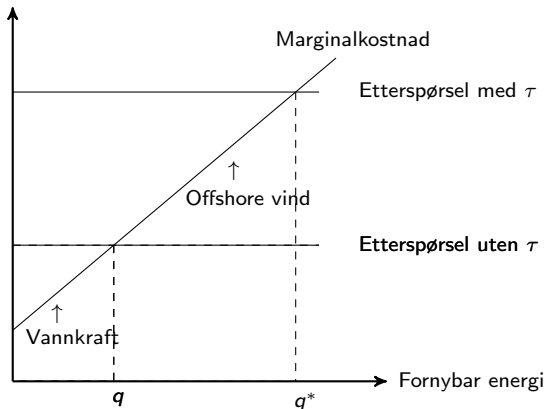
Pris på utslipp

Marginal verdi og kostnad



Pris på utslipp gir også mer fornybart

Marginal verdi og kostnad



Virkemidler i klimapolitikken

Direkte regulering av utslipp.

Prising av utslipp.

Subsidier.

Kunnskap og teknologiutvikling

Positive eksterne virkninger:

- ▶ Ny teknologi kan potensielt brukes av alle.
- ▶ Bedrifter og individer som investerer får ikke hele gevinsten selv.

→ For svake insentiver til investering.

Pris på utslipp løser ikke dette problemet.

→ Subsidier til utvikling av ny kunnskap og teknologi.

Noen subsidier i norsk klimapolitikk

- ▶ Utdanning og forskning
- ▶ Karbonfangst og lagring
- ▶ Grønne sertifikater
 - ▶ Kostnad over levetiden:
10 - 12 milliarder kroner. ²
- ▶ Enova
 - ▶ Kostnad i 2018:
2,7 milliarder kroner. ³
- ▶ Avgiftsfritak for elbiler
 - ▶ Kostnad per tonn CO_2 kuttet:
4 500 - 4 800 kroner. ⁴

²Nasjonalbudsjettet 2018

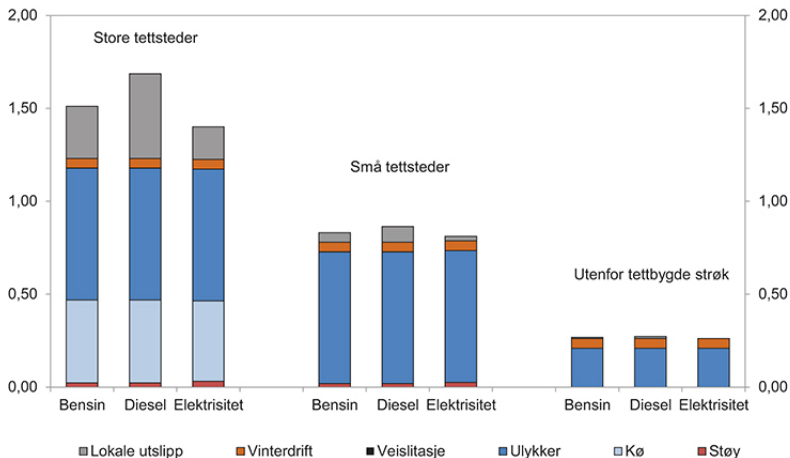
³Statsbudsjettet 2018

⁴Grønn skattekomisjon (NOU 2015: 15)

Ulemper ved subsidiering

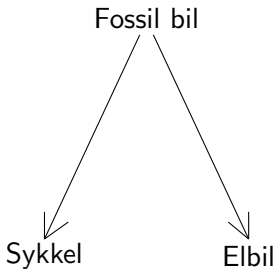
- ▶ Høyere forbruk – ikke lavere.
- ▶ Myndighetene "velger" teknologi.
- ▶ Gir endring i konsumvaner.
- ▶ Andre negative eksternaliteter.

Marginale eksterne kostnader etter type drivstoff

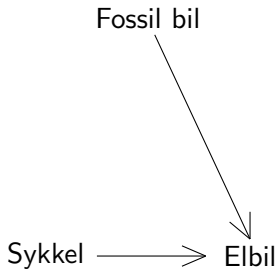


⁴Grønn skattekommisjon (NOU 2015: 15)

Pris på utslipp



Subsidie til elbil



Fordelingsvirkninger

Utslippetsprising:

- ▶ Taper: Grupper som bidrar til utslipp.
 - ▶ Lett synlig, sterke grupper.
- ▶ Tjener: Offentlige budsjetter.
Produsenter av alternativ teknologi.
 - ▶ Lite synlig.

Subsidier:

- ▶ Taper: Offentlige budsjetter.
Produsenter av alternativ teknologi.
 - ▶ Lite synlig.
- ▶ Tjener: Grupper som subsidieres.
 - ▶ Lett synlig, sterke grupper.

