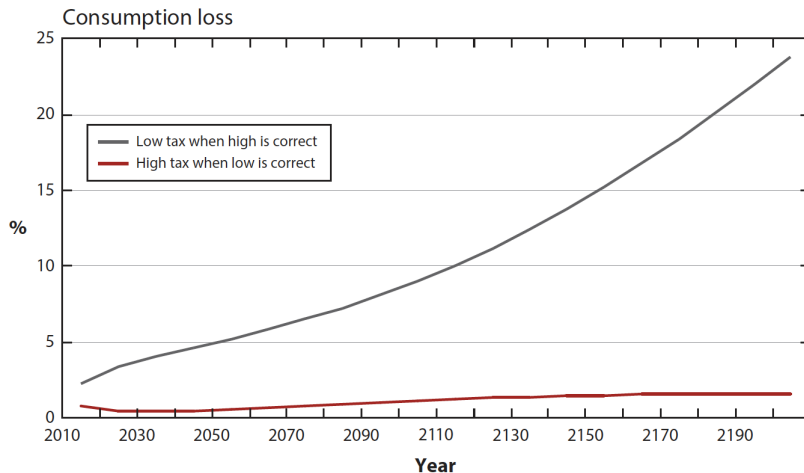


# Økonomiske virkemidler

Katinka Holtsmark, Økonomisk institutt, UiO

Klimafrokost 15. september 2022

# Vi kommer ikke unna utslippspriser<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Figur fra Hassler m.fl. (2018)

Vi skal:

- ▶ Redusere forbruket av (fossil) energi
- ▶ Utvikle nye løsninger og teknologier



Vi skal:

- ▶ Redusere forbruket av (fossil) energi
- ▶ Utvikle nye løsninger og teknologier

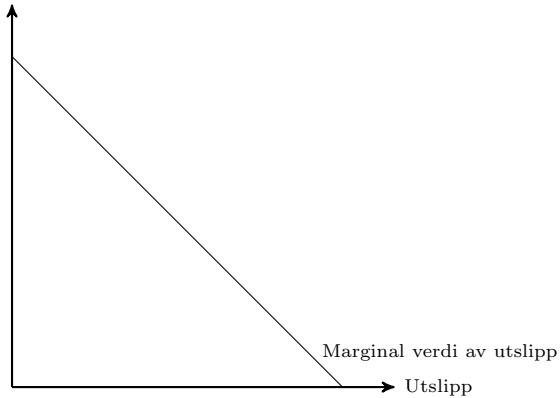
Det er umulig uten samfunnsmessige kostnader!

Men:

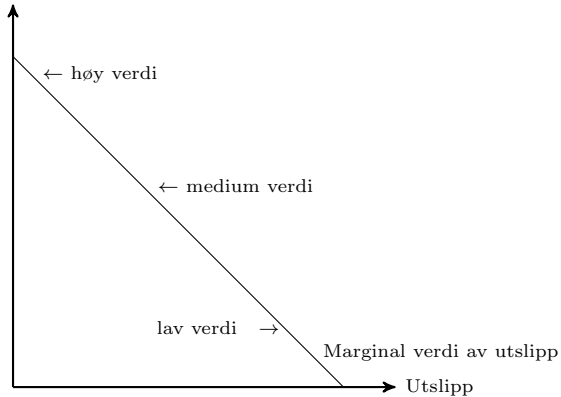
- ▶ Kostnadene avhenger av virkemidlene vi bruker.
- ▶ Fordelingen av kostnader avhenger av virkemidlene vi bruker.



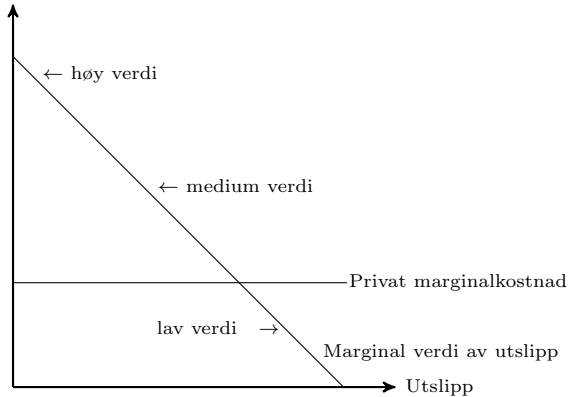
## Marginal verdi og kostnad



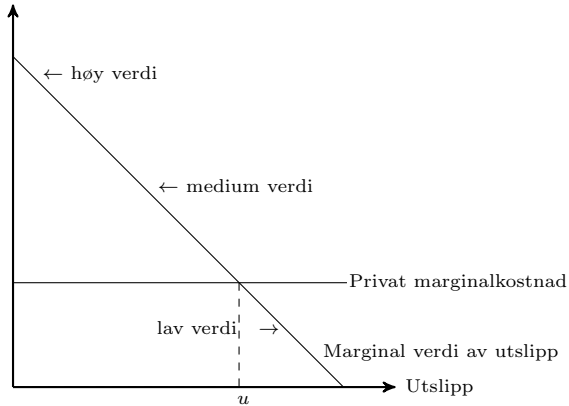
# Marginal verdi og kostnad



# Marginal verdi og kostnad

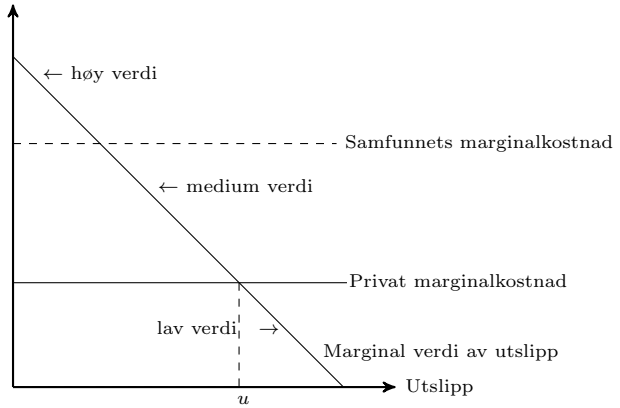


## Marginal verdi og kostnad

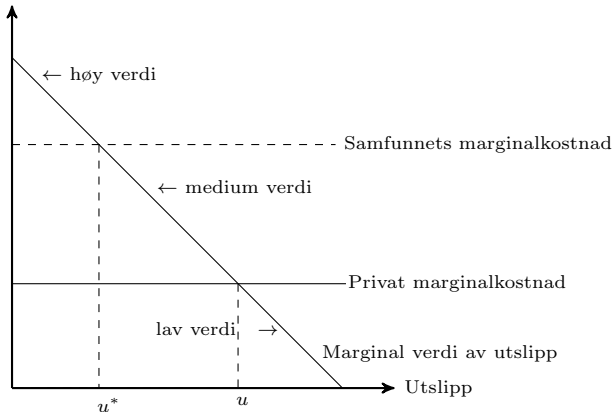




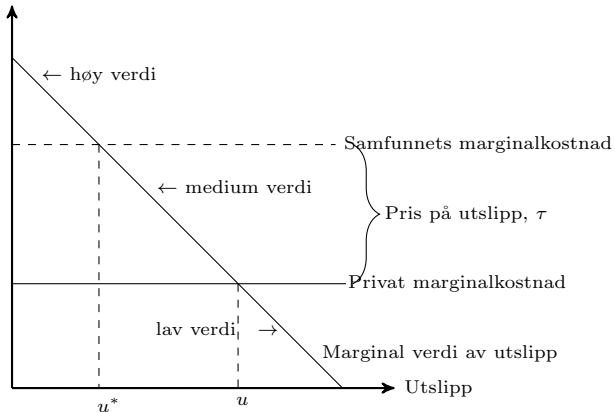
# Marginal verdi og kostnad



## Marginal verdi og kostnad



## Marginal verdi og kostnad



Kan vi bruke subsidier og oppnå det samme?

# Kan vi bruke subsidier og oppnå det samme?

**Pris på utslipp**

**Subsidie til elbil**

# Kan vi bruke subsidier og oppnå det samme?

**Pris på utslipp**

**Subsidie til elbil**

Fossil bil

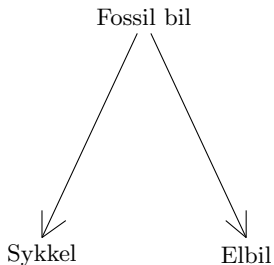
Sykkel

Elbil

# Kan vi bruke subsidier og oppnå det samme?

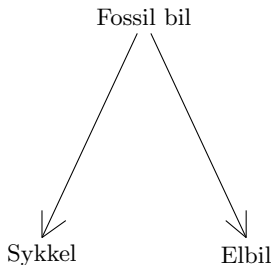
**Pris på utslipp**

**Subsidie til elbil**



# Kan vi bruke subsidier og oppnå det samme?

**Pris på utslipp**



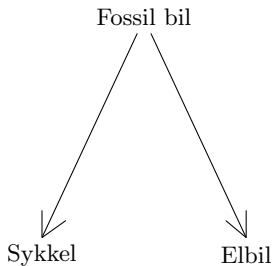
**Subsidie til elbil**



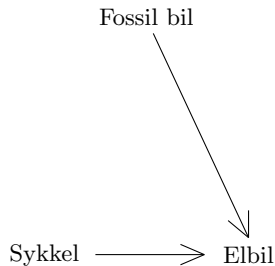


# Kan vi bruke subsidier og oppnå det samme?

## Pris på utslipp



## Subsidie til elbil



Prising av utslipp er ikke tilstrekkelig...

# Prising av utslipp er ikke tilstrekkelig...

Nødvendig med støtte til ny utvikling av teknologi:

- ▶ De som utvikler den får (ofte) bare en liten del av gevinsten

# Prising av utslipp er ikke tilstrekkelig...

Nødvendig med støtte til ny utvikling av teknologi:

- ▶ De som utvikler den får (ofte) bare en liten del av gevinsten

Noen utfordringer:

- ▶ Vi kan velge ”feil”
- ▶ Insentiver til tilkarringsvirksomhet

... og priser påvirker sterkt de som har lite fra før.

... og priser påvirker sterkt de som har lite fra før.

- ▶ Omfordeling og fattigdomsbekjempelse må gjøres på mange områder i økonomien:
  - ▶ Skattesystemet
  - ▶ Forsikring av husholdninger
  - ▶ Helse
  - ▶ Utdanning
  - ▶ ...

... og priser påvirker sterkt de som har lite fra før.

- ▶ Omfordeling og fattigdomsbekjempelse må gjøres på mange områder i økonomien:
  - ▶ Skattesystemet
  - ▶ Forsikring av husholdninger
  - ▶ Helse
  - ▶ Utdanning
  - ▶ ...
- ▶ Å gjøre forurensning billig/gratis er ingen effektiv metode for omfordeling.

