

Utvinningsrettigheter

som

klimapolitikk



Bård Harstad



Department of Economics
Faculty of Social Science

Hva burde Norge gjøre?

- Anta* Norge vil føre en viss innenlands klimapolitikk
- Redusere konsum eller produksjon?
- Ja takk – begge deler!

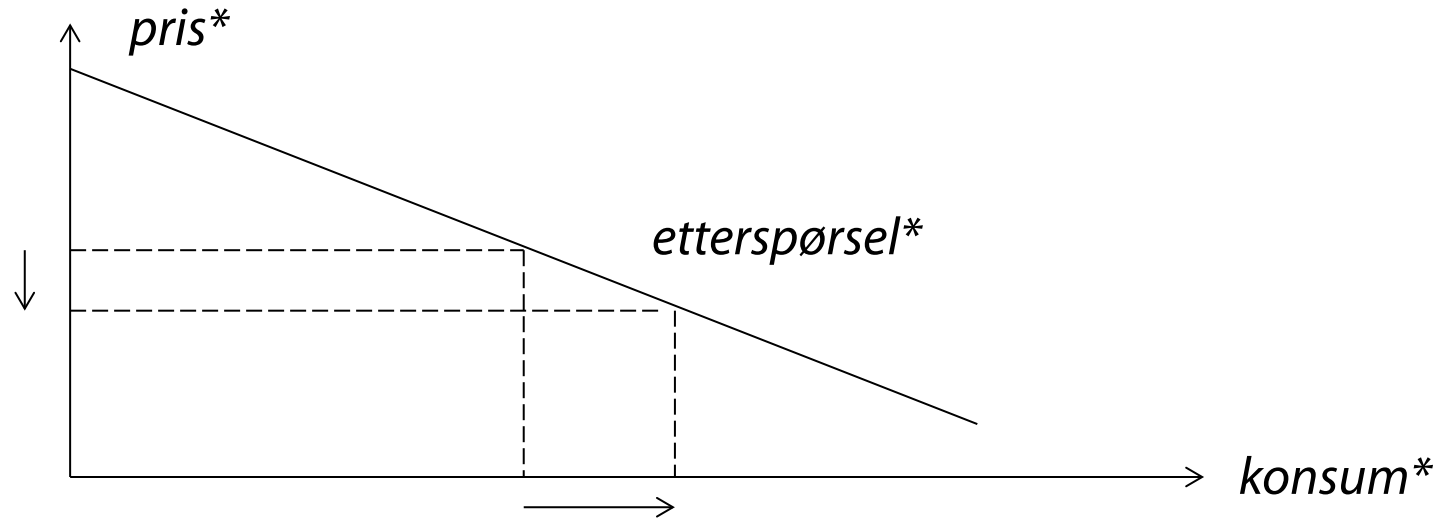


Bård Harstad



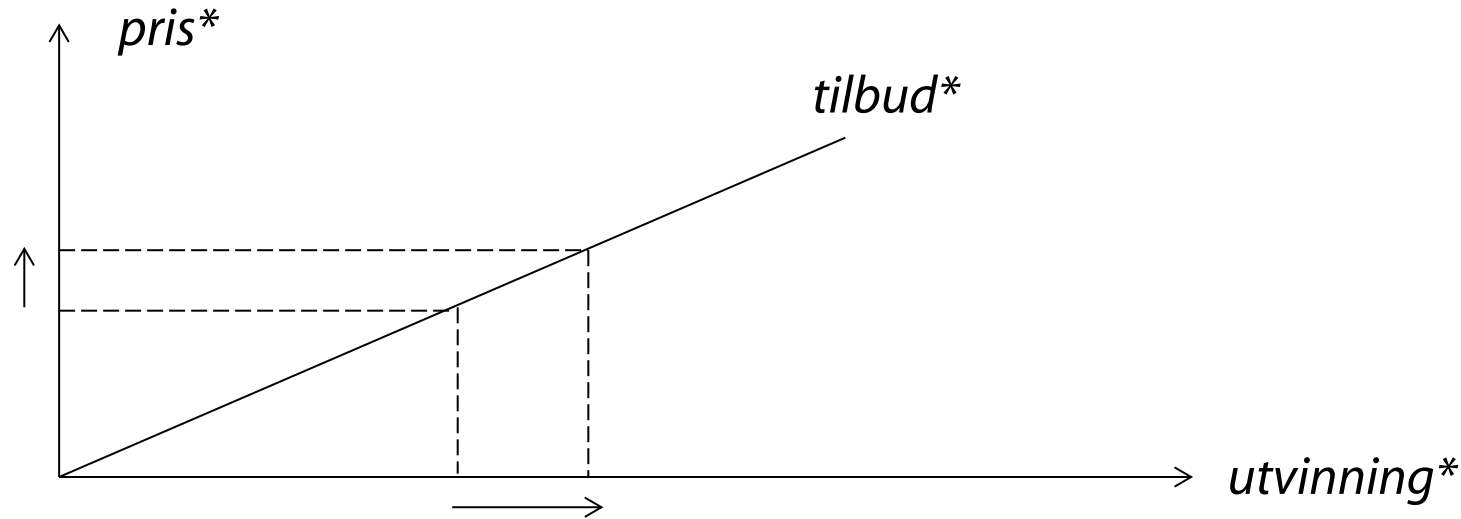
Department of Economics
Faculty of Social Science

Reduksjon av konsum



- Globalt utslipp = \sum konsum
- Karbonlekasje \uparrow hvis etterspørsel elastisk
- R&D* \downarrow

Reduksjon av utvinning



- Globalt utslipp = \sum utvinning
- Karbonlekasje \uparrow hvis tilbudet elastisk
- $R\&D^* \uparrow$

Den "gyldne" middelvei

$$t^c = (y - x)p' + \frac{S'}{S' - D'}n'$$

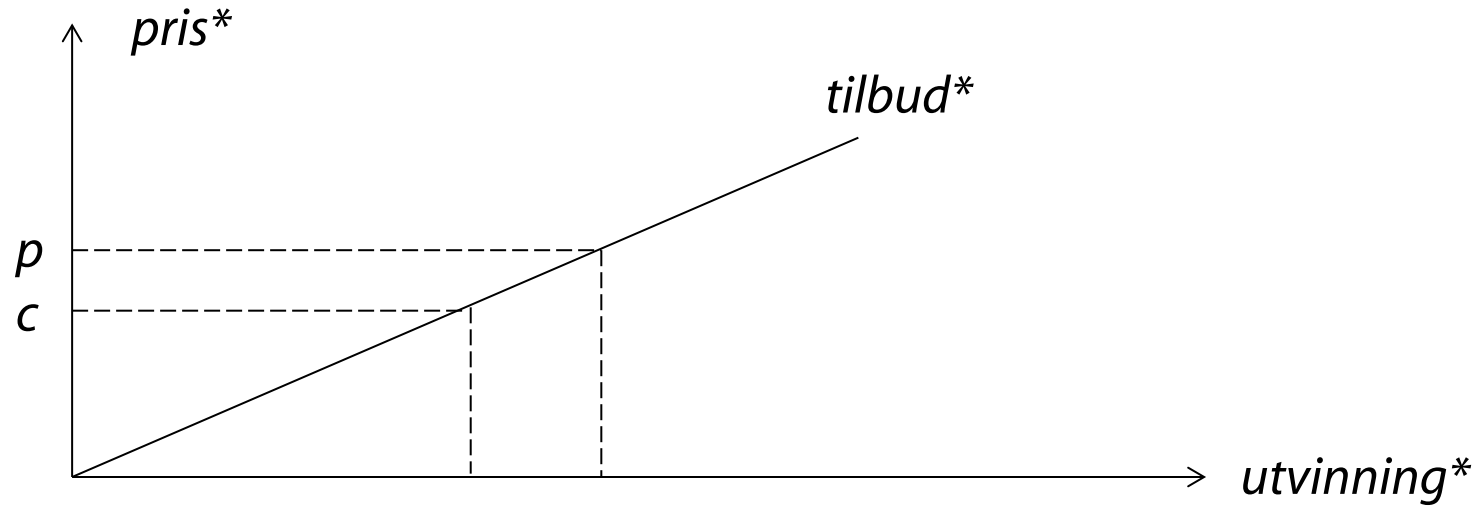
$$t^p = -(y - x)p' + \frac{-D'}{S' - D'}n'$$

- $t^c + t^p = n'$
- $t^c \downarrow$ og $t^p \uparrow$ hvis...
 - S'/D' liten
 - Norsk produksjon er mindre ren
 - R&D* viktig (elastisk)

Middelvei – men ikke “gylden”

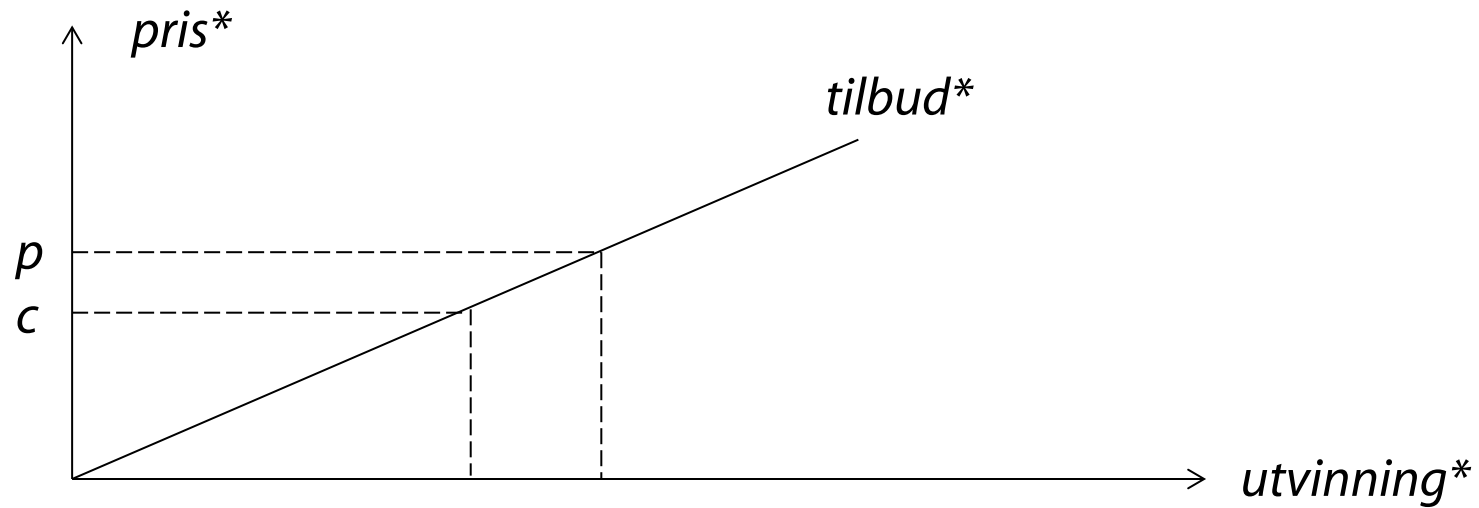
- Andre land konsumerer for mye
 - ... og utvinner for mye
 - ... gjerne av skitten fossilt brensel
 - De investerer for lite i R&D
 - Miljøpolitikken fører til handelsvridninger
- Enhver ufullstending klimakoalisjon har slike problem

Kjøpe utvinningsrettigheter?

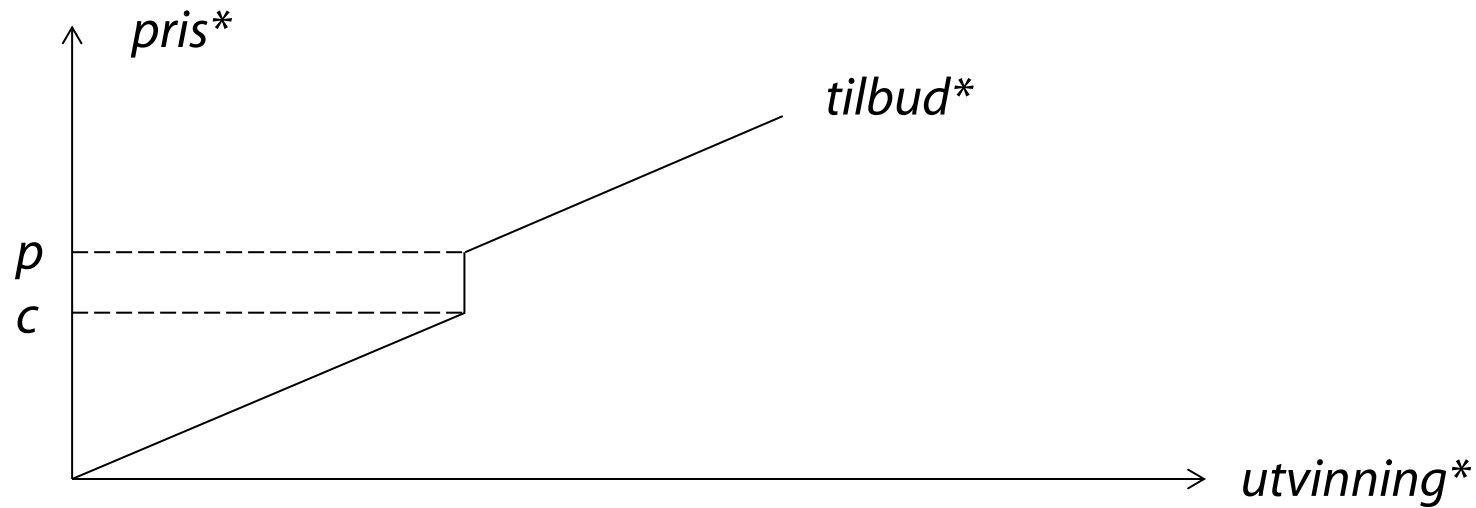


- Ja, hvis $n' > p - c$
- Gevinst: $n' - (p - c) > 0$

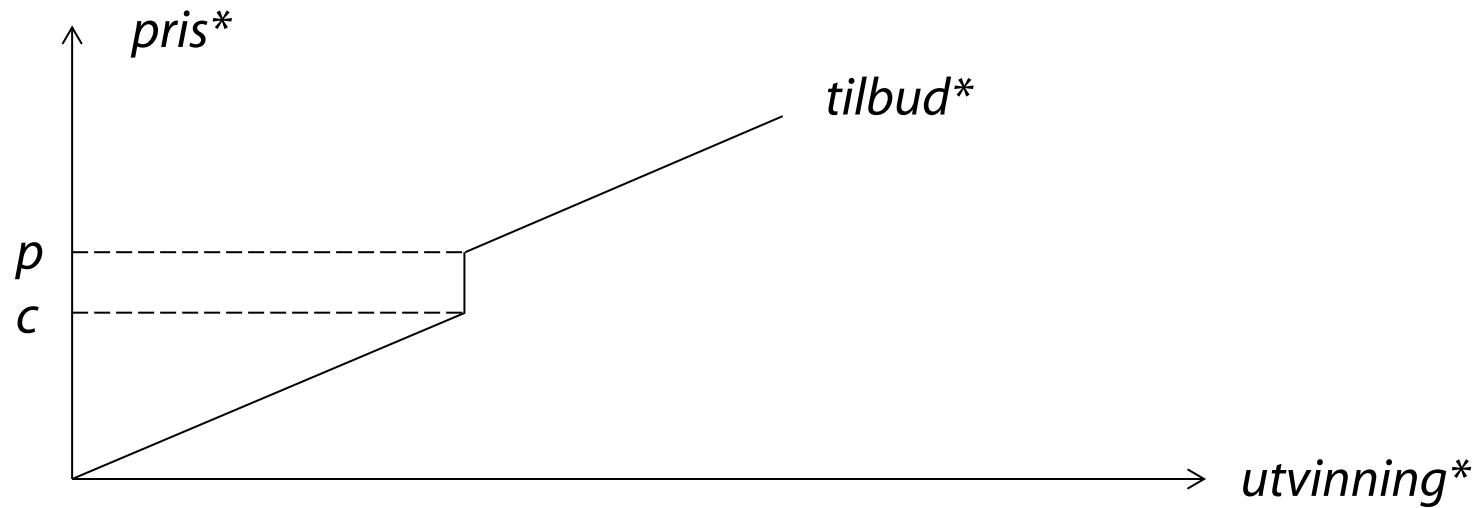
Sjekk bieffekten...



Sjekk bieffekten...



Sjekk bieffekten...



- Utenlandsk tilbud blir lokalt inelastisk

Tilbake til den “gyldne” middelvei

$$t^c = (y - x)p' + \frac{S'}{S' - D'}n' \approx 0$$

$$t^p = -(y - x)p' + \frac{-D'}{S' - D'}n' \approx n'$$

- $p^* \approx p$
- $MB^* \approx MB$ (effektivt)
- $R\&D^* \approx R\&D$ (effektivt)
- Ikke middelvei – men “gylden” (effektivt)
- Beste klimapolitikk: kjøp&konserver! $t^p = n'$ og $t^c = 0$

Realistisk?

- Sett dette før: REDD
- Markedet eksisterer allerede
- Billig: Kjøp kun marginale felt
- Deretter er implementeringen enkel
- Frykt for renasjonalisering? Ikke kjøp – lei!



Bård Harstad



Department of Economics
Faculty of Social Science

Hva bør Norge gjøre?

- Kjøpe oljesand?
 - Ja.
 - Kjøp & konserver, for at *ingen* skal utvinne feltene
- Deretter: Beskatt *produksjon*, ikke forbruk
- En bedre og billigere klimapolitikk**