

1 dag:

16.09  
firts

Se på hvordan vi kan vurdere  
et utfall i markedet, dvs. se om  
det er mulig å øke SO

- Handel, dvs. åpne for fri handel  
Noen taper — noen tjener  
Mulig å si noe om nettoen?

- Subsidier

Produsentene og konsumentene tjener  
Myndighetene overfører subsidien  
Netto?

- Bruke de 3 kriteriene på noen problemer
- 1 time oppgaveløsning

## Samfunnsøkonomisk effektivitet.

- Max samfunnsøk. overskudd (SO)

Såmlet betalingsvilighet  
÷ samla kostnader

- Marginalbetraktninger, kriterier for effektivitet:

- MK lik for alle produsentene

- MBV lik for alle etterseparerene

- $MBV = MK$

" Er ressursallokeringen effektiv, dvs.

Pareto-optimal? "

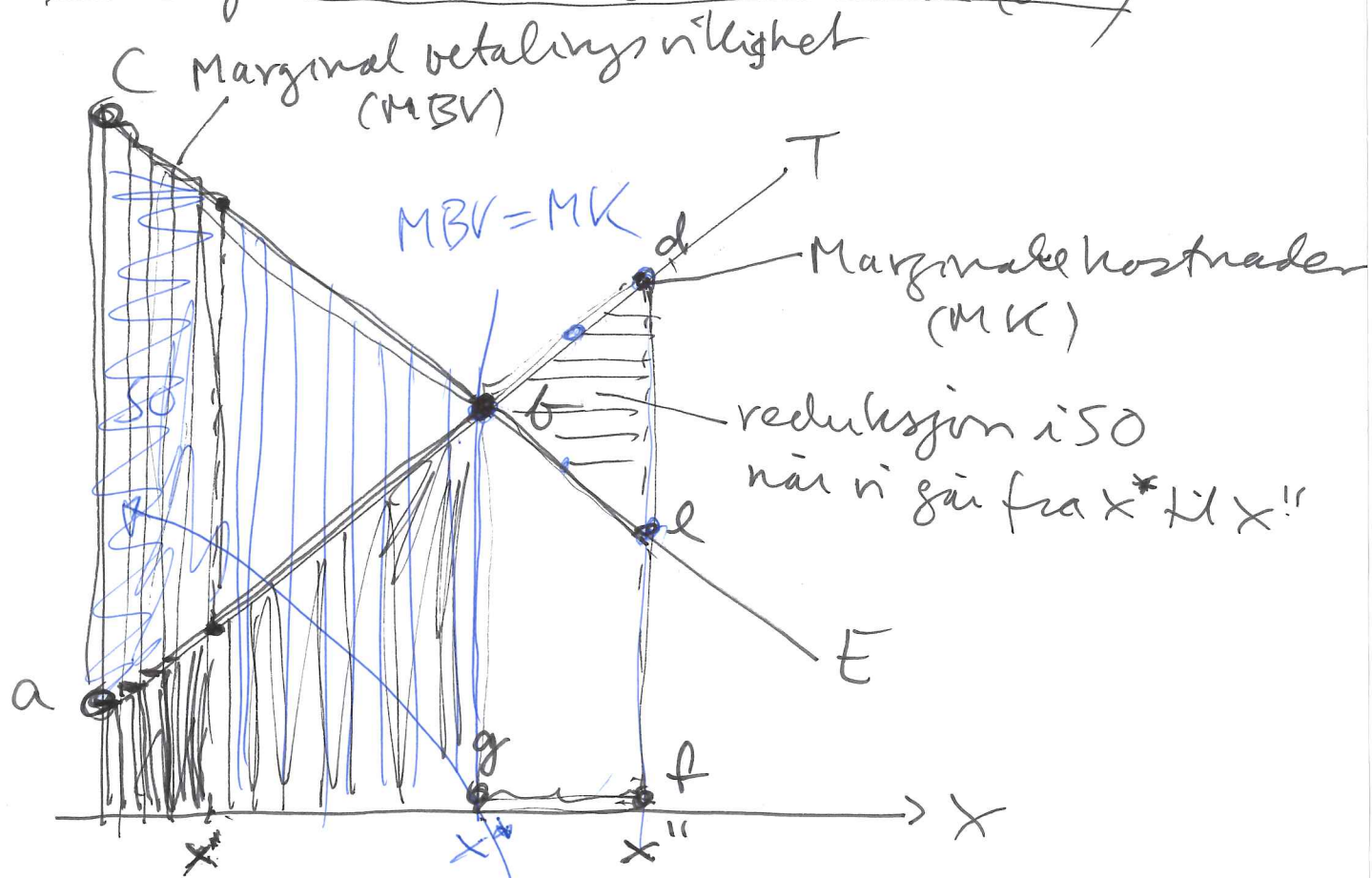
→ Er det umulig at minst en får det bedre uten at noen får det verre?

→ Er SO overskudd maksimert?

→ Er de 3 kriteriene oppfylt

Samme kriterier

# Samfunnsøkonomisk overskudd (SO)



Hva er SO for  $x'$ ?

For  $x'$  er  $MBV > MK \rightarrow$  Bør øke  $x$ .

For  $x > x^*$  er  $MBV < MK \rightarrow$  Bør redusere  $x$ .

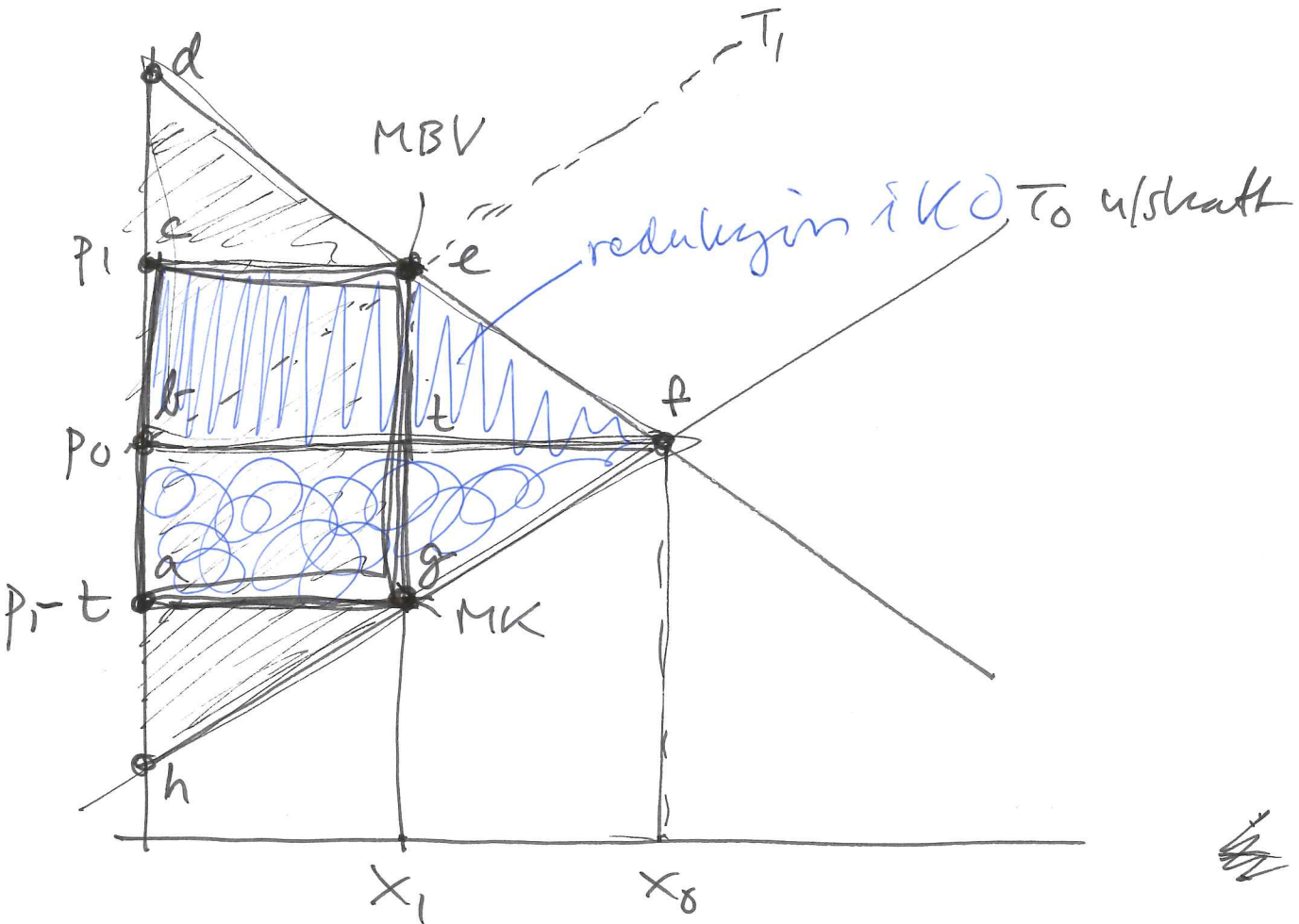
For  $x^*$  er SO lik trekantene  $abc$ .

Hva skjer med SO når vi øker  $x$  fra  $x^*$  til  $x''$ ?



Tips:  $\#$  Betalingsvillighet for  $x'' - x^* = b e f g$   
 $\therefore$  Kostnaden ved å produsere  $x'' - x^* = b d f g$   
 $= b e d$


# Effektivitetstap ved skatt



Hva skjer

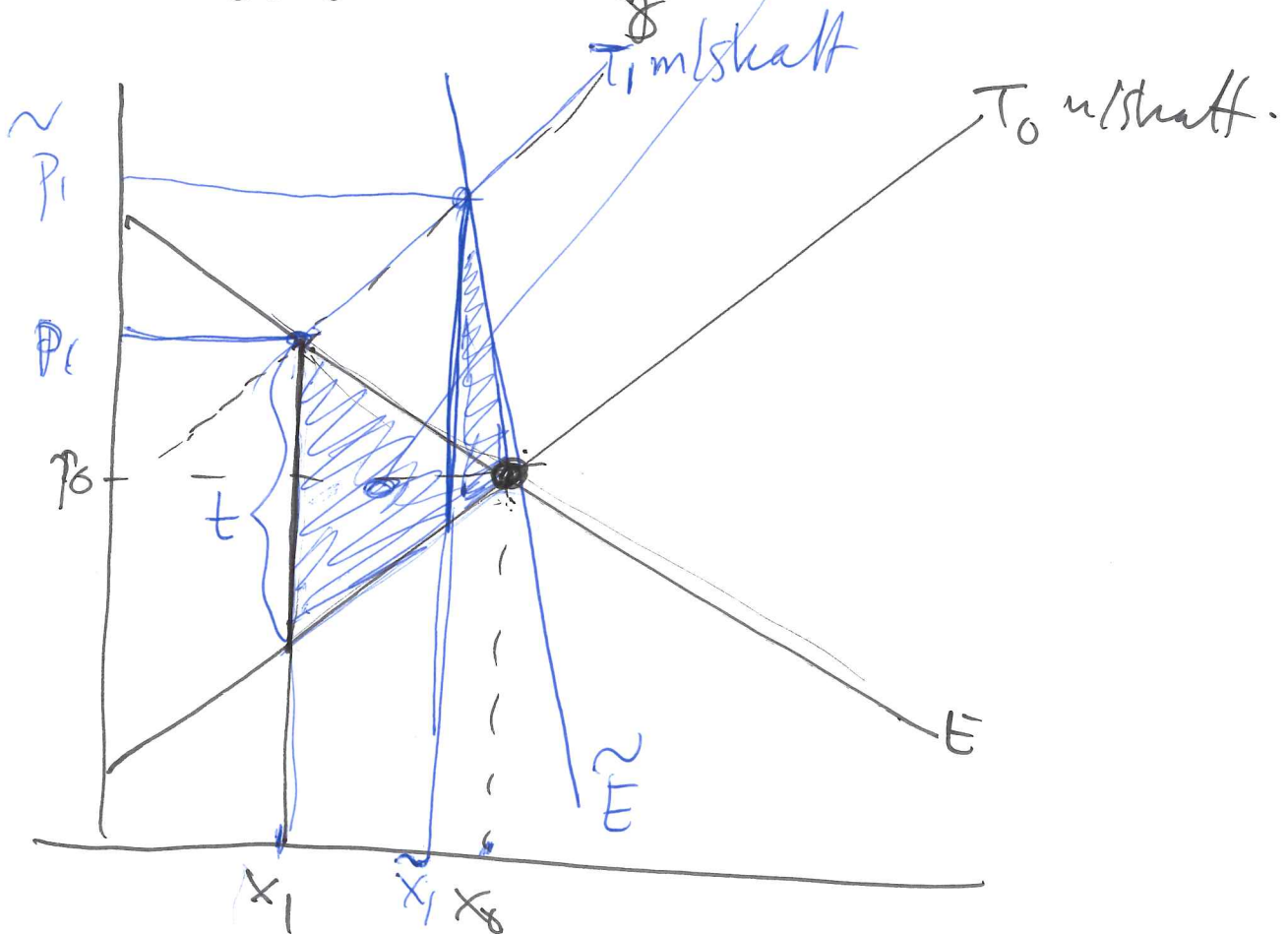
+ skatteinntekter  $\cdot t \cdot x_1 = aceg$

Reduksjon i KO:  $bdf \Rightarrow cde = bcef$  

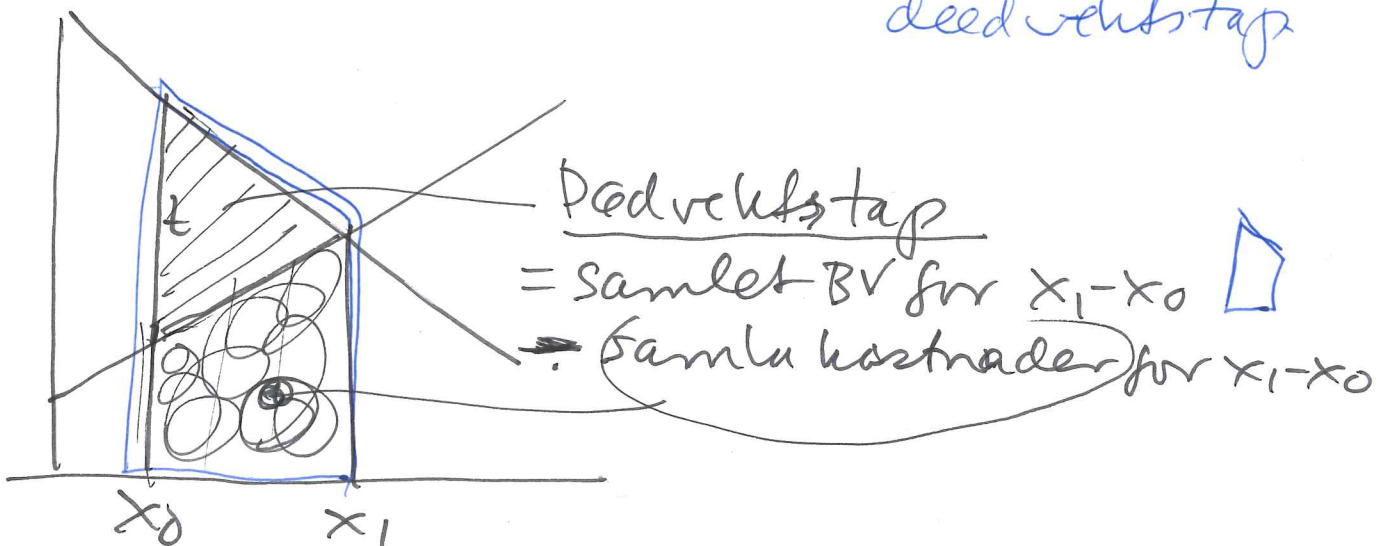
— i PO:  $hbf - hag = abfg$  

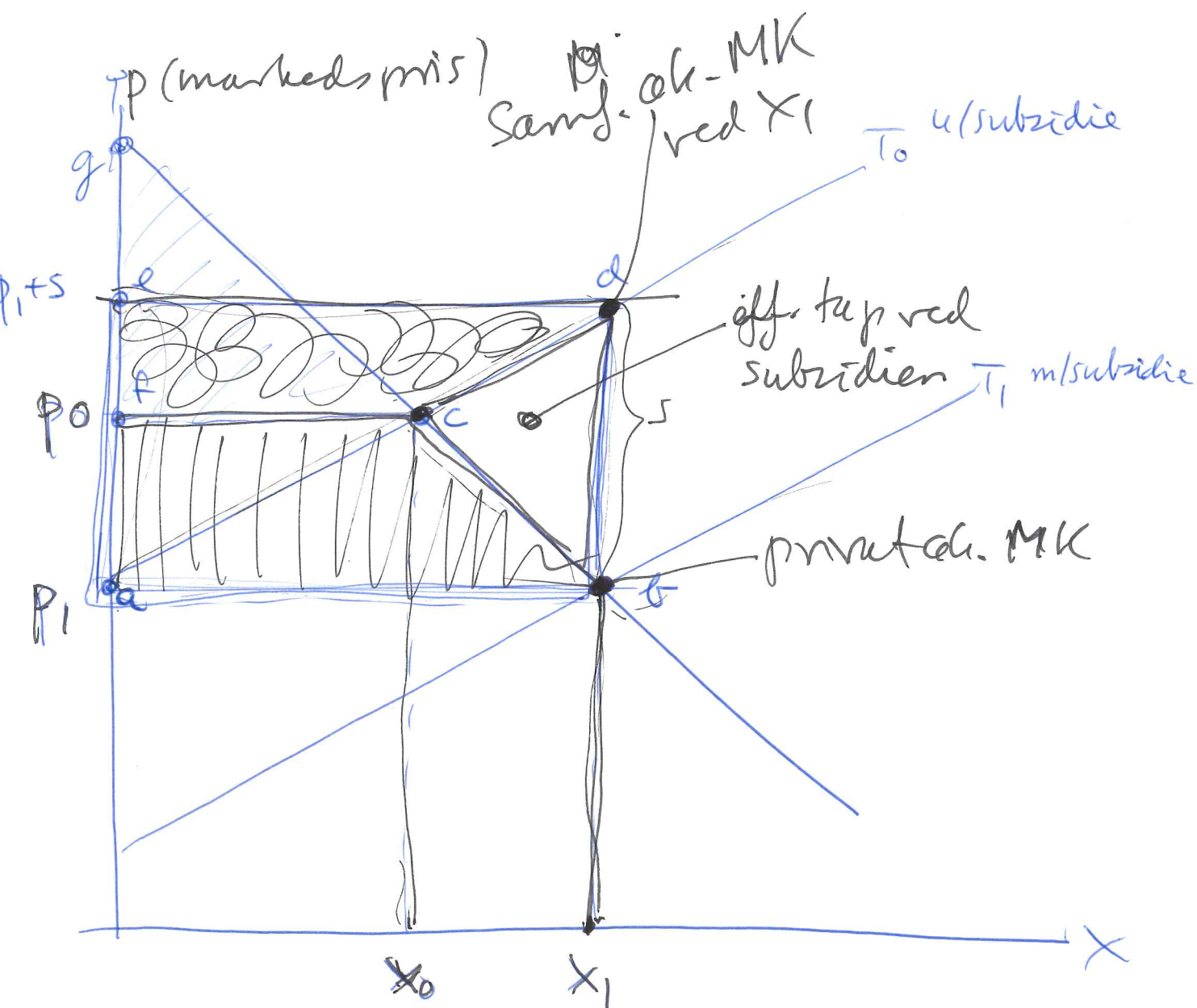
Reduksjon i SO

Hvordan gøre dødvæktstapet  
 mindst mulig?



Bratt  $E$  = liten reduksjon i  $x$   $\Rightarrow$  mindre  
 dødvæktstap



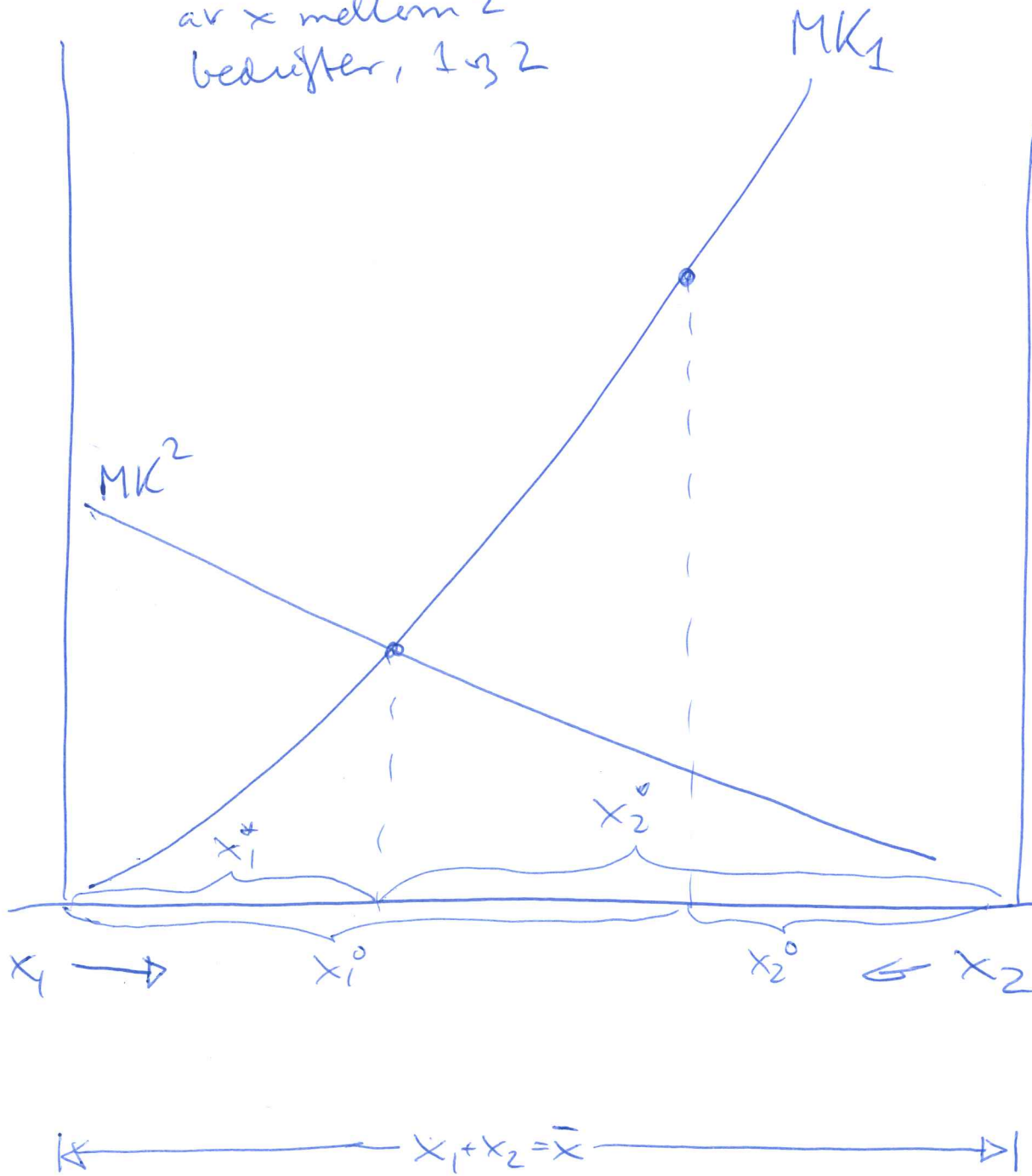


• Hva er MBV for  $x_1$ ?  $b$   
 • Hva er MK " " ?  $d$

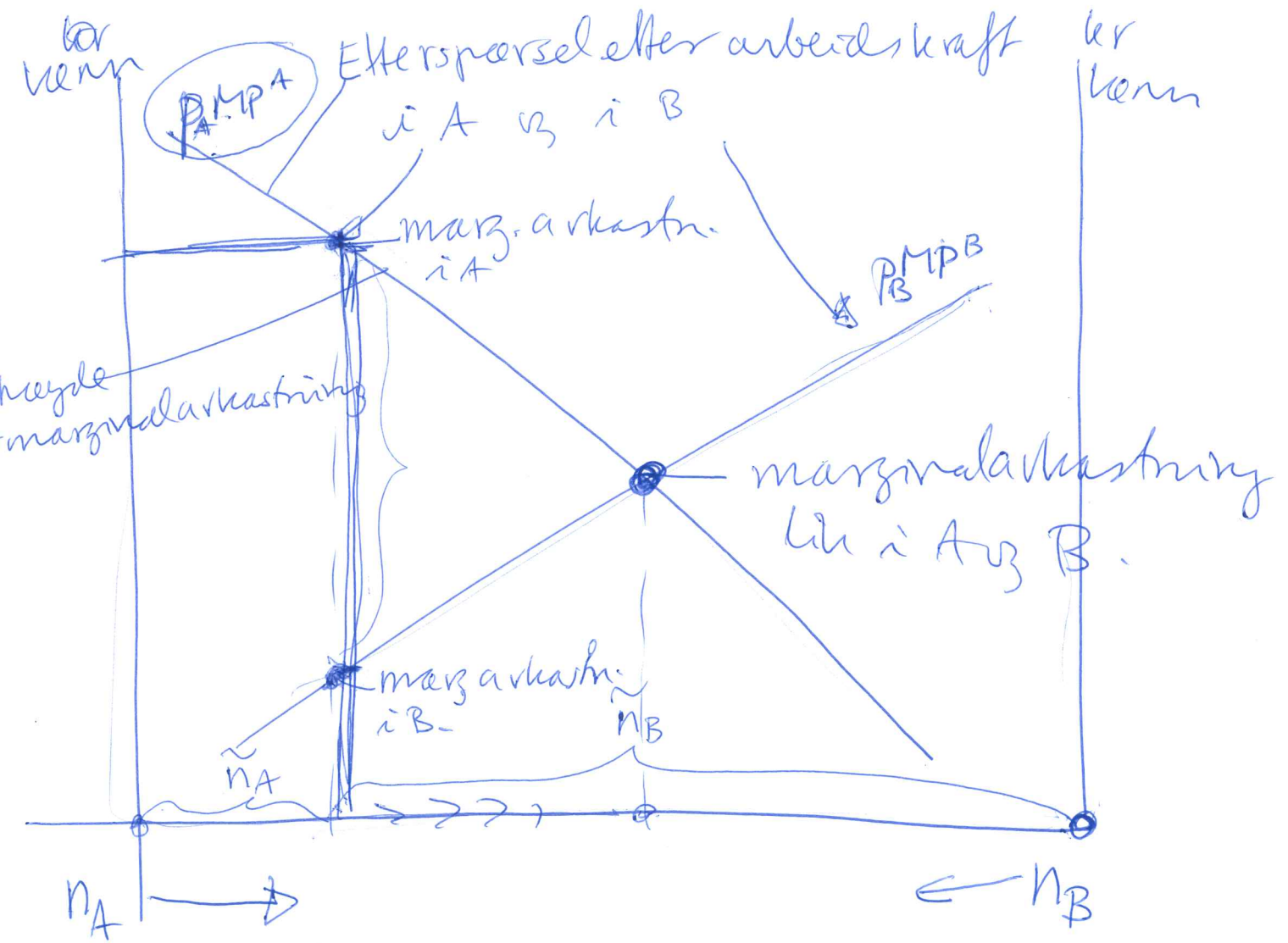
} For  $x_1$  er  $MBV < MK$ .  
 →  $x_1$  er for høy

• Hva skjer?  
 = Subsidie utgift  $aedb (= s \cdot x_1)$   
 Økt KO ( $agb \div fgc$ ) =  $atcb$   
 Økt PO  $aed \div atc = fedc$

Fordele produktionen  
af  $x$  mellem 2  
bedrifter, 1 og 2



Fordele arbeidskraft mellom to  
 sektorer, A og B eller kapital



Samla tilgang på arbeidskraft gitt  $\rightarrow$  