

# Samfunnsøk. vurderinger

## Effektivitet - samf. øk.

### Pareto-forbedring

= minst én får det bedre og  
ingen får det verre

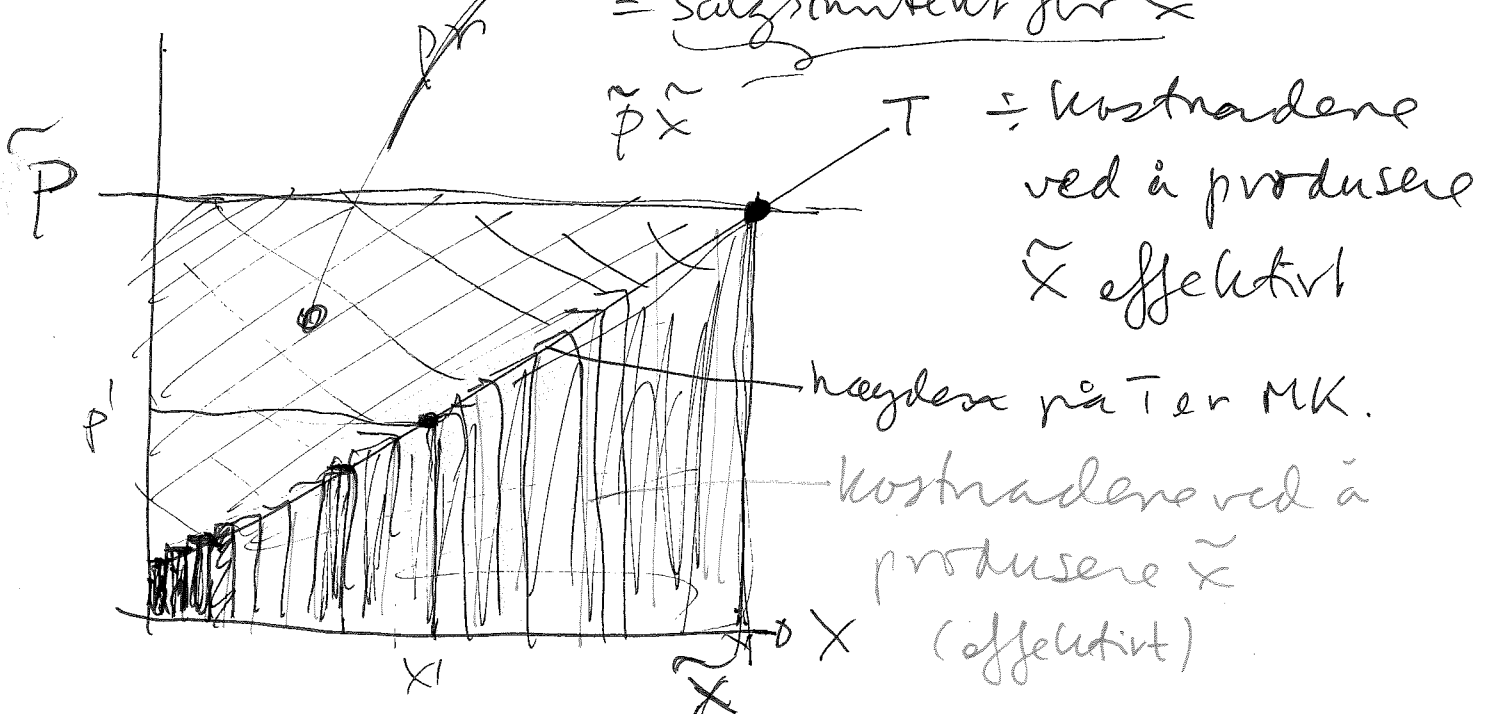
Ex: En pareto-optimal allokering  
- ingen kan få det bedre uten  
at minst én får det verre.

### Produsentoverskudd i markedet =

= salgsmottekt for  $\tilde{x}$

$\tilde{p} \tilde{x}$

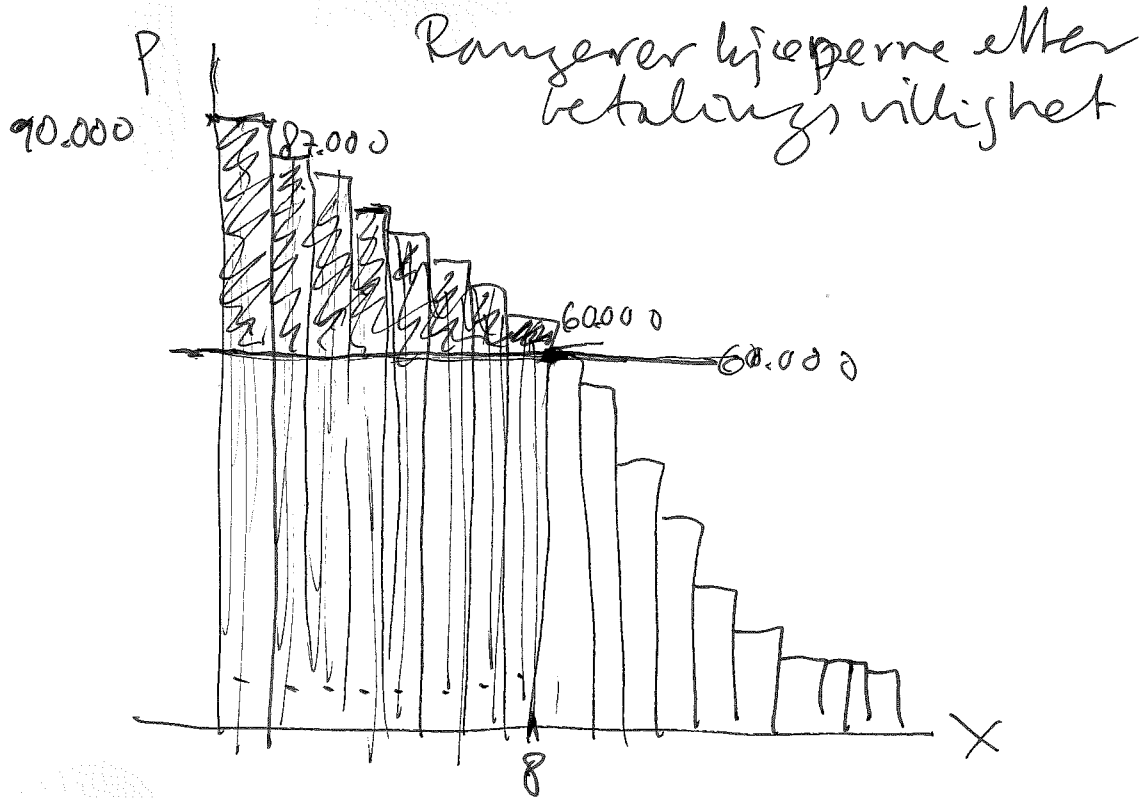
T = kostnadene  
ved å produsere  
 $\tilde{x}$  effektivt



høyde på T er MK.

kostnadene ved å  
produsere  $\tilde{x}$   
(effektivt)

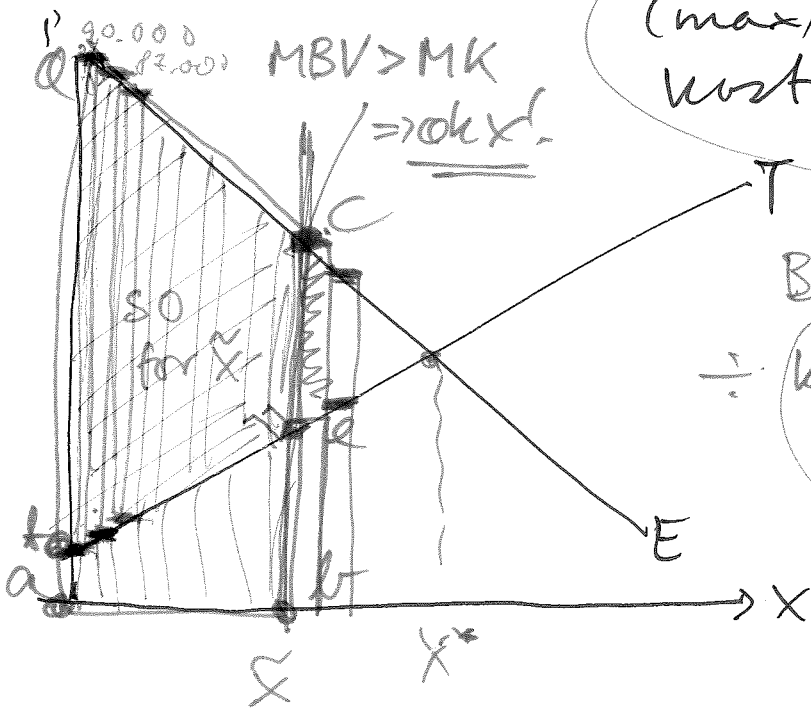
# Konsumentoverskudd (KO)



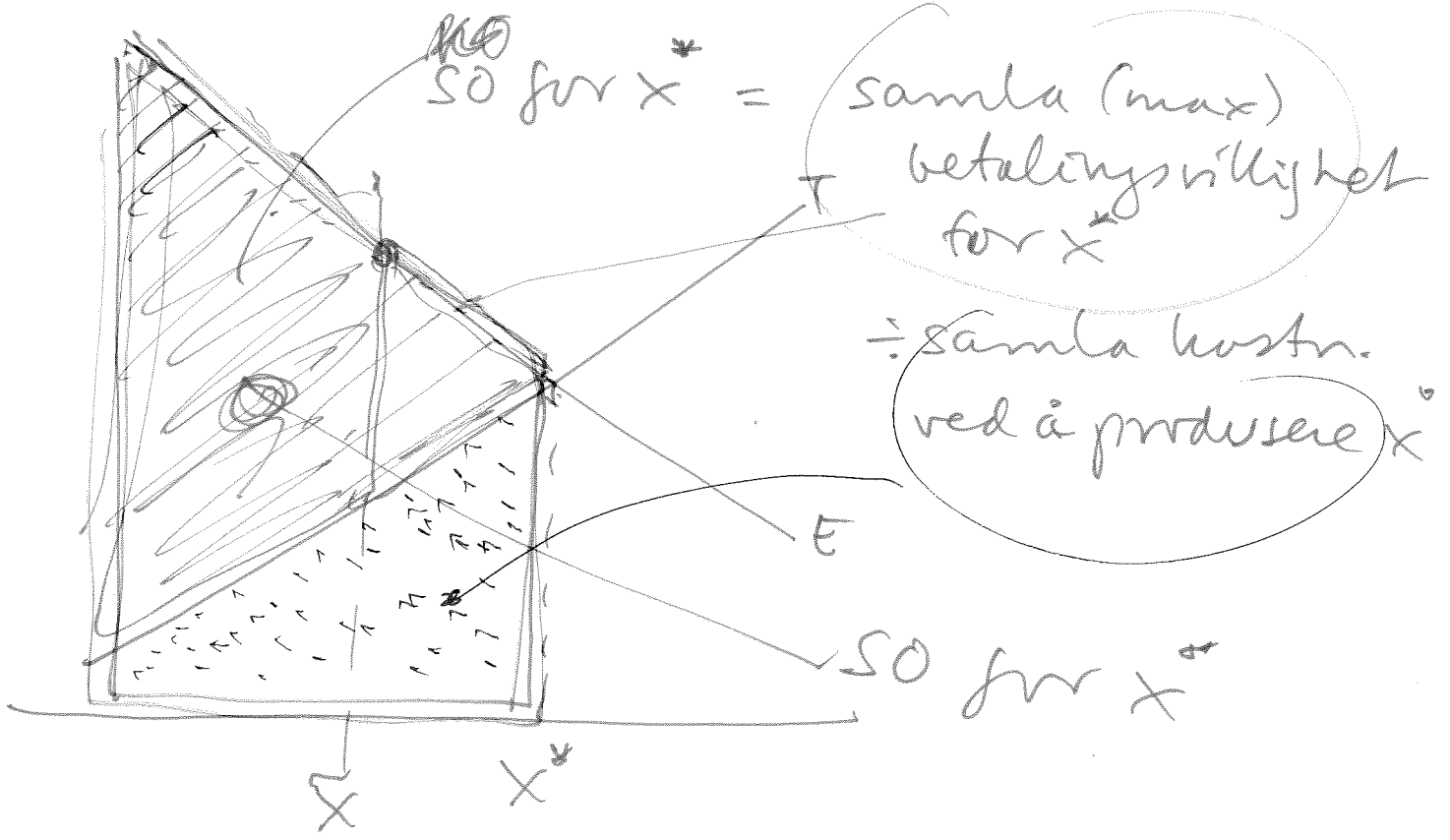
# Samfunnsok. overskudd (SO)

↳ marked uten inngrep

$$SO = KO + PO = \text{samle betalingsvillighet (max)} \div \text{samle kostnader (min)}$$



Bet. villighet for  $\tilde{x} = abc$   
 $\div$  kostnad ved å produsere  $\tilde{x}$   
 $abef$

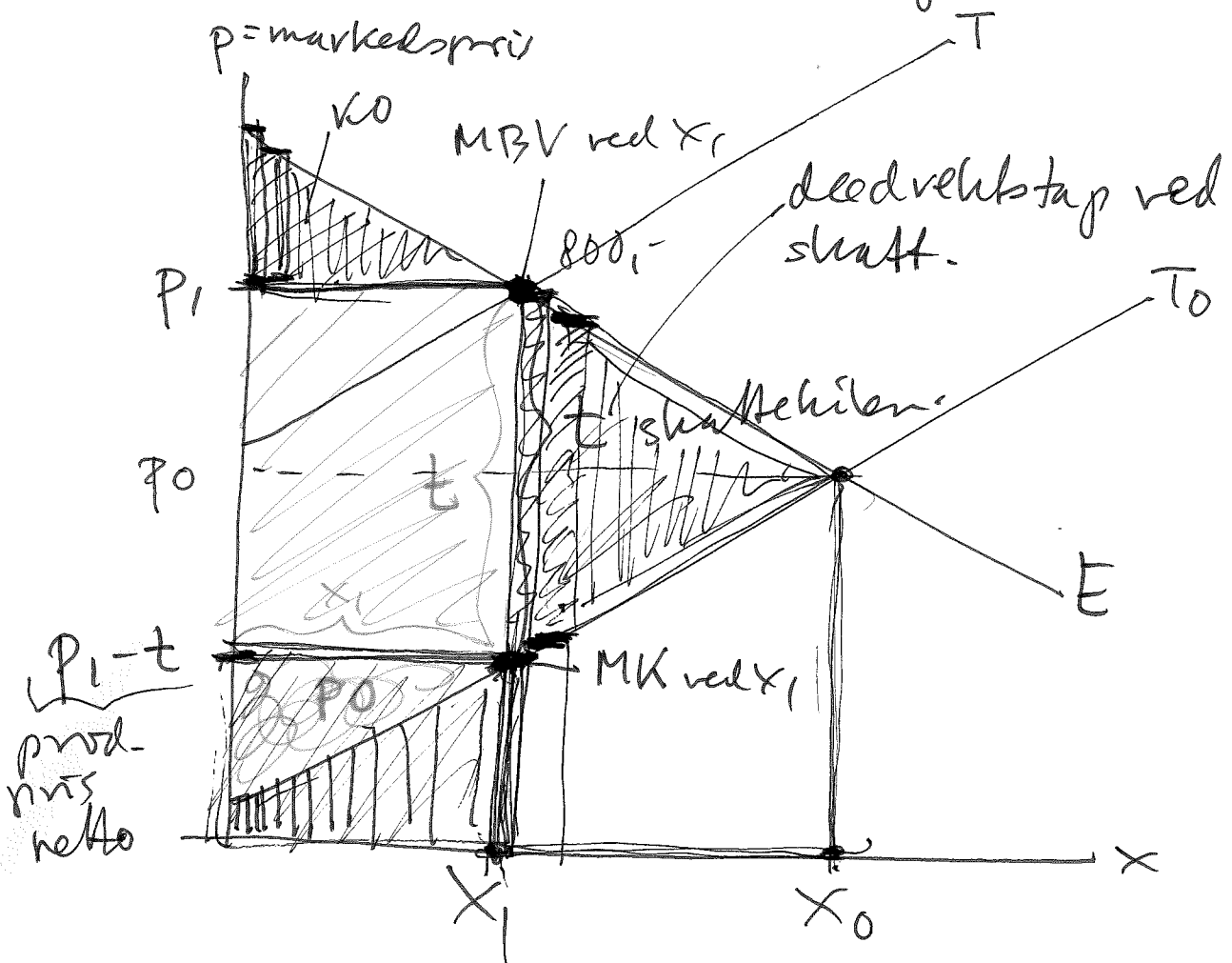


"Effektivitetstap"

# Dødvektstap ved skatt

t stykk skatt (forankle) Betaler av selger  
 skatten skal ikke korrigere markedsvikt.

p = markedspris

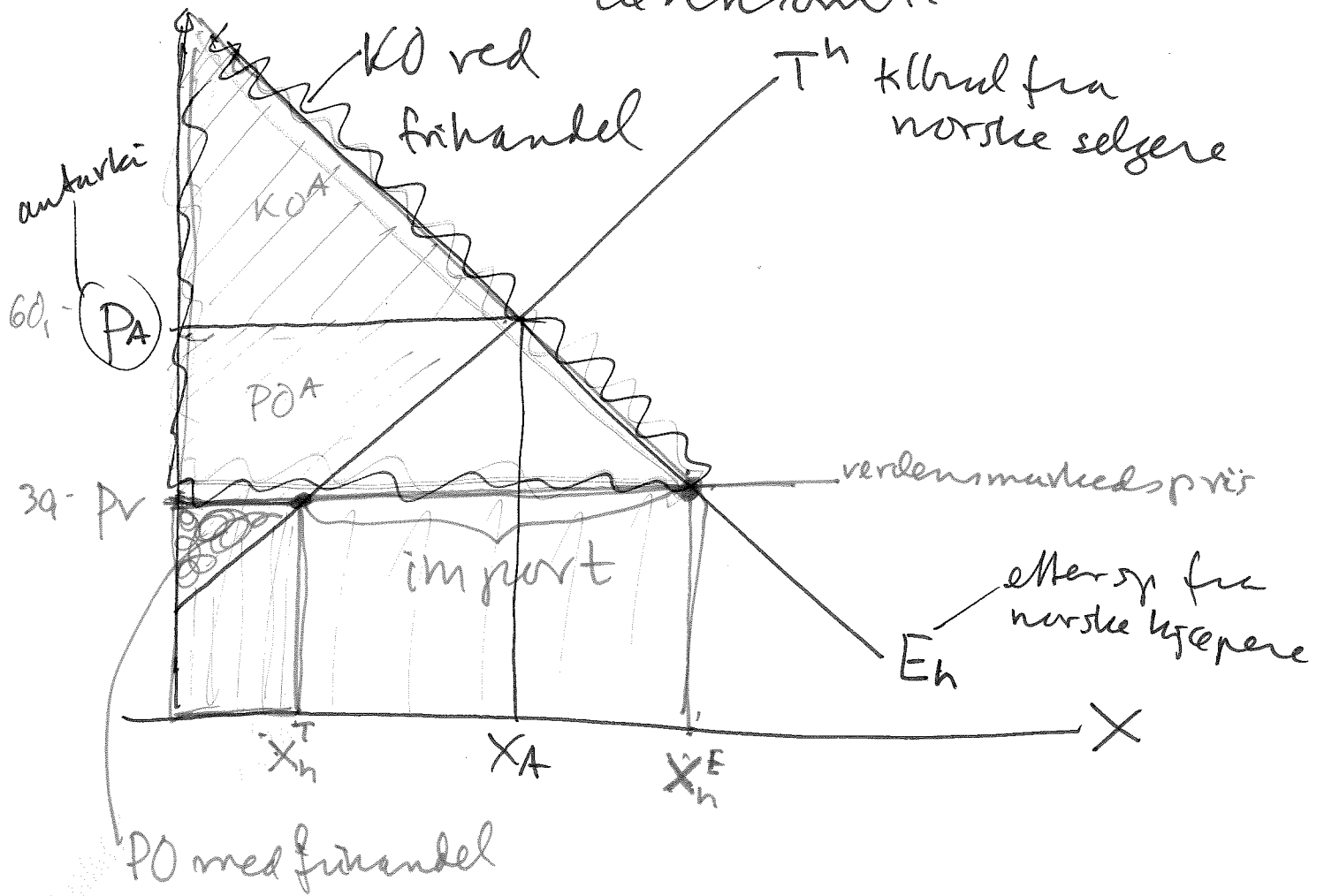


$X_1$  er for lav fordi markedet er villig til å betale mer for å øke  $x$  enn hva det koster å øke  $x$ .

Tegn om  $K_0$ ,  $P_0$  og skatteinntekt.

$K_0 = \text{Betalerens villighet} = \frac{\text{faktisk betaling}}{p \cdot x}$   
 $P_0 = p \cdot x = \text{kostnadene ved å produsere } x$ .

Handel: Er frihandel samf. & lønnsomt.



Vis at SO har ølet.  
 Hvorfor?