

# Effektive markeder - et eksempel

Tone Ognedal

September 2014

# Et enkelt eksempel: Valg mellom å bli selvstendig næringsdrivende eller lønnstaker

**Alle har samme produktivitet som lønnstakere - men ulik som selvstendige (feks. snekkere**

- $p$  = pris per enhet (feks. opp-pusset kjøkken)
- $a_i$  = produktivitet som entreprenør (feks kjøkken per år)
- $w$  = lønn (inntekt i beste alternativ)
- $t$  = skattesats

Antar at alle jobber like mange timer per år.

**Velger å bli selvstendig næringsdrivende hvis og bare hvis**

$$pa_i \geq w$$

# Samfunnsøkonomisk optimal produksjon

- Produsere optimal mengde
- Produsere til lavest mulig kostnader (alternativkostnader)

**Samfunnsøkonomisk optimalt: Alle med  $pa_i \geq w$  bør bli selvstendige.** På marginen:  $p = w/a^{min}$

- De med høyest produktivitet som selvstendige - dvs. lavest marginalkostander  $w/a_i$  - blir selvstendige
- marginal betalingsvillighet hos kjøperne = marginalkostnad :  
 $p = w/a^{min}$

# Skatt

Anta at alle betaler samme skattesats  $t$ , uavhengig av inntekt:  
**Velger å bli selvstendig næringsdrivende hvis og bare hvis  $(1 - t)pa_i \geq (1 - t)w$ , dvs  $pa_i \geq w$ . Ingen endring i valg mellom å bli lønnstaker og selvstendig.**

- Hva skjer hvis skattesatsene varierer for lønn og næringsinntekt?
- Hva skjer hvis alle selvstendige unndrar skatt- mens lønnstakere ikke kan?
- Hva skjer hvis noen ikke har samvittighet til å unndra?
- Hva skjer hvis noen kunder aksepterer svart mens andre ikke gjøre det?

**Ulike priser skaper ineffektivitet: Feil sammsetning av produksjonen (feks. for mange snekkere), ineffektiv produksjon (feil folk som blir snekkere) og ineffektiv fordeling av produksjonen (feil folk som ender opp som kjøpere)**

- Skattelette eller unndragelse for bare selvstendige gir for høyt antall selvstendige (for mye av det de produserer)
- Skattelette eller unndragelse for noen, men ikke alle selvstendige, gjør at det ikke er de mest produktive som har høyest inntekt som selvstendige - og dermed ikke de mest egnede som blir selvstendige
- Ulike priser til kjøperne (noen aksepterer svar- andre ikke) gjør at det ikke er de med høyest betalingsvillighet som ender opp som kjøpere)