



Optimering - 2

Peter Lynggaard
Driftsøkonomi
Kapitel 11 2. del

Monopolprisformlen

- Pris
- Mængde
- Priselasticitet
- Grænseomsætning

} Omsætning

Amorosos identitet

$$Groms = p \frac{e-1}{e}$$

- Har generel gyldighed for en virksomhed, der kun afsætter én vare!

Monopolprisformlen

$$p = gromk \frac{e}{e-1}$$

- Gælder ved monopol
 - Faldende prisafsætningsfunktion
 - Samspil mellem omkostninger og afsætning
 - Gælder for fuldkommen konkurrence som specialform
 - Gælder ikke ved flere skæringspunkter

Kostpris

- Hvis ikke fuld viden om afsætningsfunktion
- Kostpris + avance er alternativ
- Kostpris:
 - Variable omkostninger
 - Indirekte variable omkostninger?
 - Faste omkostninger?
 - Salgs- og administrationsomkostninger?

Bidragmetoden vs full-cost

- Bidragmetoden
 - Krav til bidragets størrelse
 - Da faste omk. er faste er det optimal maksimering
- Full-cost
 - Reel fordeling af alle omkostninger (?)
 - Nogen gange må man skønne?
 - Arbitrært skøn – vilkårligt skøn!

Mark-up

- Avancetillæg som afspejling af elasticitet
- Prisopfattelse fra brugerens side
- Gennemsigtighed

Variation over monopolprisformlen

- $VG = k$ – konstant grænseomkostning

$$e \geq \frac{\textit{pris}}{\textit{dækningsbidrag}}$$

$$e \geq \frac{\textit{pris}}{\textit{nyt_dækningsbidrag}}$$

Monopolistisk konkurrence

- Mange udbydere med differentierede produkter
- Optimering som ved monopol

Delvis monopol

- En stor og mange små udbydere
- Produkterne antages at være homogene
- Store virksomhed pristilpasser
- Små virksomheder mængdetilpassere
- Kurver på side 313

Duopol

- To virksomheder – lige stærke
- Homogene varer og markeder 50%/50%
- Produkter differentieres
- Konkurrencen flyttes fra pris til sekundære produktparametre

Oligopol

- Konjunkturale model
 - Ikke priskonkurrencekurve – Alle følger med
- Den knækkede prisafsætningsfunktion
 - IPK – kurve nedad
 - Fladere egen afsætningsfunktion opad
- Prisføreskab
 - Follow the leader
 - Lederen er bare den, de andre har tillid til kan agere fornuftigt
 - En leder kan overhales – eller man kan gå selv
