



## Næringsøkonomi og konkurransestrategi

*Dynamiske spill og sekvensiell konkurranse, PRN kap, 11.1 – 11.4*

- *Stackelberg modell*
- *Sekvensiell priskonkurranse*
- *Delspillperfekt Nash-likevekt*

# Dynamiske spill, Kap 11.3

## Troverdig trussel?

 **HURTIGRUTEN**

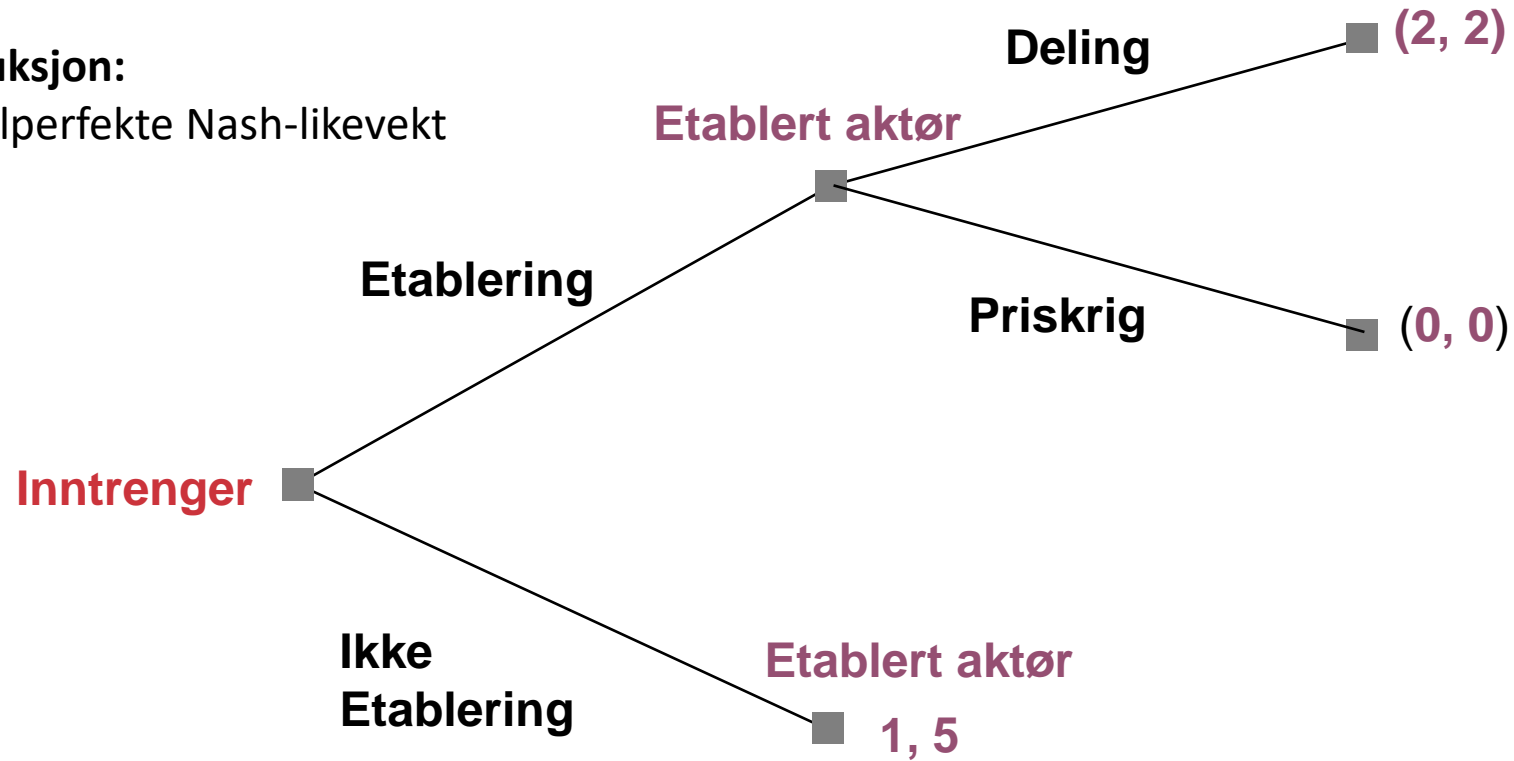


1 \ 2	Priskrig	Deling
Etablere	( 0, 0 )	( 2, 2 )
Ikke etablere	( 1, 5 )	( 1, 5 )

# Priskrig – en troverdig trussel?

**Baklengs induksjon:**

Gir oss delspillperfekte Nash-likevekt



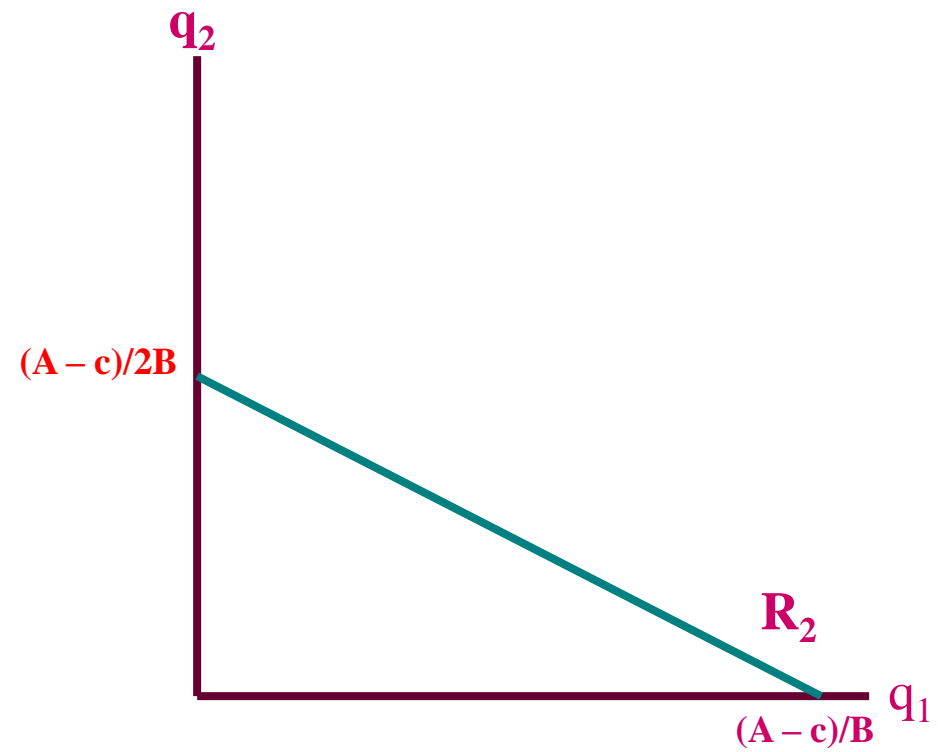
# Stackelberg modell, kap 11.1

## kvantumskonkurranse med sekvensielle valg

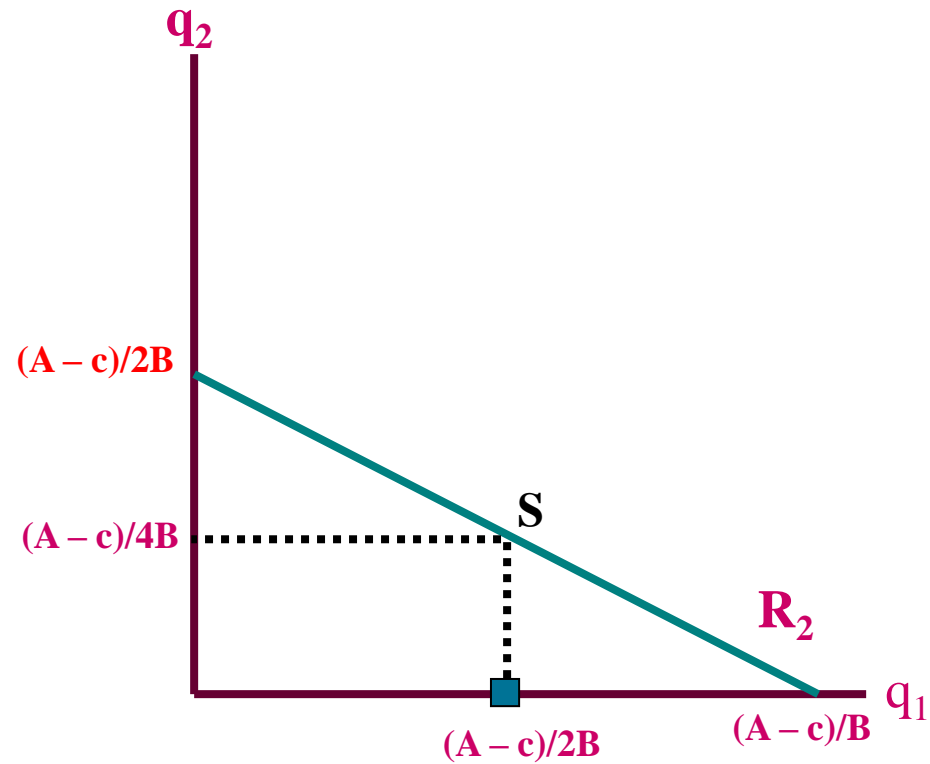
Trinn 1: Bedrift 1 (leder) velger  $q_1$

Trinn 2: Bedrift 2 (følger) velger  $q_2$

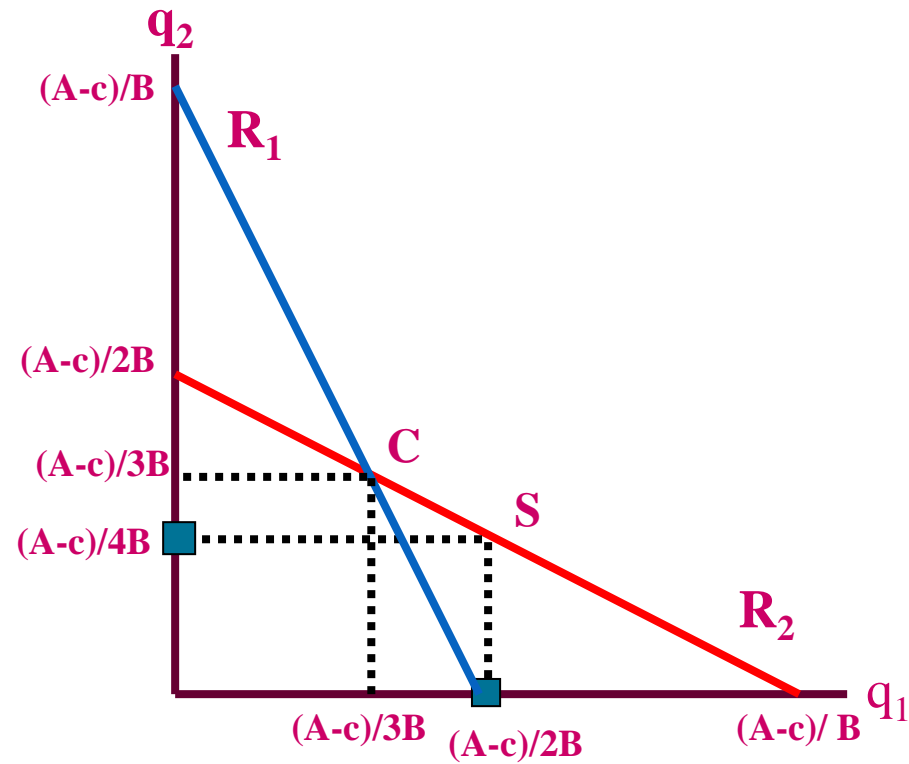
# Stackelberg likevekt



# Stackelberg likevekt



# Stackelberg likevekt



# Sekvensiell priskonkurranse, kap 11.2

Trinn 1: Bedrift 1 velger  $p_1$

Trinn 2: Bedrift 2 velger  $p_2$