

Bilaga 1

Ansats 1: Estimering av genomsnittlig konkurrensgrad 1996-2002:

Modell:

$$p_j = \frac{C_j}{q_j} \left(s_0 + s_1 \ln q_j + \sum_{m=1}^3 s_{m+1} \ln \omega_{mj} \right) - \lambda_j [P / (\alpha_1 + \alpha_4 \ln Z)] + \phi_j \quad (1)$$

$$\begin{aligned} \ln C_j = & c_0 + s_0 \ln q_j + \frac{s_1}{2} (\ln q_j)^2 + \sum_{m=1}^3 c_m \ln \omega_{mj} + \ln q_j \sum_{m=1}^3 s_{m+1} \ln \omega_{mj} + \\ & + c_4 \ln \omega_{1j} \ln \omega_{2j} + c_5 \ln \omega_{1j} \ln \omega_{3j} + c_6 \ln \omega_{2j} \ln \omega_{3j} + \sum_{m=1}^3 c_{m+6} (\ln \omega_{mj})^2 + \varphi_j \end{aligned} \quad (2)$$

$$\ln Q = \alpha_0 + \alpha_1 \ln P + \alpha_2 \ln Y + \alpha_3 \ln Z + \alpha_4 \ln Z \ln P + \varepsilon \quad (3)$$

Ansats 2: Kategoriell och tidsmässig analys av konkurrensgraden 1996-2002:

Modell:

$$p_j = \frac{C_j}{q_j} \left(s_0 + s_1 \ln q_j + \sum_{m=1}^3 s_{m+1} \ln \omega_{mj} \right) + \sum_{k=1}^4 \theta_k D_k + s_5 t + s_6 t^2 + \gamma_j \quad (1')$$

$$\begin{aligned} \ln C_j = & c_0 + s_0 \ln q_j + \frac{s_1}{2} (\ln q_j)^2 + \sum_{m=1}^3 c_m \ln \omega_{mj} + \ln q_j \sum_{m=1}^3 s_{m+1} \ln \omega_{mj} + \\ & + c_4 \ln \omega_{1j} \ln \omega_{2j} + c_5 \ln \omega_{1j} \ln \omega_{3j} + c_6 \ln \omega_{2j} \ln \omega_{3j} + \sum_{m=1}^3 c_{m+6} (\ln \omega_{mj})^2 + \\ & + \sum_{k=1}^4 c_{k+9} D_k + c_{14} t + c_{15} t^2 + \eta_j \end{aligned} \quad (2')$$

Anmärkning:

Första termen i högerledet i (1) och (1') är bank j 's marginalkostnad, vilken är härledd ur den kostnadsspecifikation som ges av (2) resp (2').

Bilaga 2

Förklaringar och definitioner av operativa variabler:

q_j = totala tillgångar för bank j

p_j = "pris" för de tjänster som ingår i bank j 's produktutbud, mätt som summan av ränteintäkter och provisionsintäkter i relation till balansomslutning

ω_{1j} = "enhetspris" för in- och upplånade medel, mätt som totala räntekostnader i relation till upplånade medel och emitterade värdepapper

ω_{2j} = "enhetspris" för personalkostnader, mätt som totala personalkostnader i relation till antal anställda

ω_{3j} = "enhetspris" för realkapital, mätt som operativa nettokostnader minus totala ränte- och personalkostnader i relation till totalt kapital (alternativt antal kontor)

C_j = totala operativa kostnader plus totala räntekostnader

Q = industriellt utbud (definition som q_j ovan, räknat på bankindustrin totalt)

P = marknadspris (definition som p_j ovan, räknat på bankindustrin totalt)

Y = mått på den ekonomiska aktiviteten generellt (real BNP)

Z = riskfritt placeringsalternativ, mätt som realräntan på en 3 månaders statsskuldväxel

Anmärkning:

Alla absolutvärden är omräknade till fasta priser (1995 års prisnivå)