

Brugerhåndbog

Del IX

Formodel til beregning af markedsandel og konkurrenceevne

September 1999

Modulet MAKE: Markedsandel og konkurrenceevne.

1. Indledning

FUSK-banken kombinerer udenrigshandelsstatistikken og OECDs Economic Outlook og omfatter tal for 24 OECD-lande (inkl. Danmark) samt tre landegrupper uden for OECD. Derfor kan markedssituationen beskrives på så godt som hele markedet for dansk eksport.¹

Formålet er her at vise, at formodellen FUSK er et brugbart værktøj til at analysere eksportudviklingen. Nedenstående deskriptive analyser er lavet med modulet MAKE (MarkedsAndel og KonkurrenceEvne) i ADAM/FUSK. Analyserne er kraftigt inspireret af tilsvarende analyser fra Økonomiministeriet (se fx kapitel 5 i Økonomisk oversigt august 1996).²

MAKE beregner indeks for markedssituationen i udlandet. Der beregnes indeks for markedsandelen målt i løbende priser, $ma_{i<j>}$, og i faste priser, $fma_{i<j>}$, og der beregnes indeks for den relative pris, $rpe_{i<j>}$, kronkursen, $dkk_{i<j>}$, og den underliggende priskonkurrenceevne, $pk_{i<j>}$. Modulet beregner disse indeks for markeder i og varegrupper j , der indgår i formodellen FUSK. Desuden beregnes også indeks for det samlede marked.

Modulet MAKE afvikles i tre trin.³

I første trin beregnes værdier for eksporten og eksportpriserne, $E_{i<j>}$, $fE_{i<j>}$ og $pe_{i<j>}$. Disse variabler gemmes i tsd-format. Dette er indeholdt i delmodulet kma.cmd, som kan afvikles i ADAM/PCIM, når der er indlæst en historisk bank, eller en modelkørsel er etableret.

I andet trin indlæses en historisk bank i FUSK, eller en kørsel etableres. Herefter indlæses ovennævnte eksportvariabler, og indeksene beregnes. Dette gøres i delmodulet kmb.cmd. De beregnede indeks gemmes desuden i tsd-format.

Trin 3 danner plots af de omtalte indeks. Med delmodulet make.cmd kaldes – via en menu – et af de i alt 216 plots, som tilsammen beskriver de 27 delmarkeder og 8 varegrupper.

¹ FUSK modellen er beskrevet i modelgruppepapirerne: JAO 240893 Konkurrentpriser og efterspørgselsvariabler for eksporten, AMB 120795 Korrektion for Tyskland i eksporten, JAO 091195 Markedet for dansk industri og AMB 091195 Formodellen FUSK.

² Her beskrives konkurrenceevnen ved den relative prisudvikling fremfor den relative lønudviklingen, hvilket umiddelbart har den fordel, at der er taget højde for udviklingen i produktiviteten.

³ Modulet skal afvikles fra et drev, der ikke er skrivebeskyttet. Hvis modulet er installeret på et netværksdrev, der er skrivebeskyttet, kan alle filer midlertidig kopieres til et arbejdsdirektorie, der ikke er skrivebeskyttet.

Bemærk at MAKE kan afvikles på såvel en historisk periode (dog ikke før 1975) som på en fremskrivningsperiode. MAKE er dermed ikke entydigt en formodel. Men når MAKE bruges som eftermodel, antages det forenkende, at eksporten fordeles ud på markederne som i det seneste historiske år. Dvs at andelen af dansk eksport af en bestemt vare til et enkelt land holdes konstant i fremskrivningsperioden.

Bemærk også at alle MAKE variableerne udskrives i en tsd-fil, således at de kan importeres i AREMOS.

2. Et eksempel: Industrieksporten SITC 59

Med udgangspunkt i de historiske databanker hit0798.bnk til ADAM og fusk-0898.bnk til FUSK kan markedssituationen beskrives historisk.

I delmodulet kma.cmd angives, at databanken skal være hit0798, og perioden sættes til 1988-1997. Modulet afvikles i ADAM. I delmodulet kmb.cmd angives, at databanken skal være fusk0898, og perioden sættes ligeledes til 1988-1997. Modulet afvikles i FUSK. Nu kunne der dannes plots med delmodulet MAKE. Men i stedet er MAKE variableerne importeret i AREMOS, hvorefter plottene er dannet.

Figureerne nedenfor er selvforklarende og behøver ingen beskrivelse i denne sammenhæng. De bagvedliggende tidsserier er konstrueret i kommandofilerne kma.cmd og kmb.cmd (den interesserede læser kan se teknikken her).

Et par af figureerne fortjener dog en kommentar:

Markedsudviklingen i Tyskland er korrigeret for genforening af Øst- og Vesttyskland i 1991. Tidligere modelgruppepapirer har konkluderet, at det tyske marked herved er blevet omtrent 30 % større. Det er baggrunden for, at markedsandelen falder i 1991 på trods af stor vækst i eksporten til Tyskland. Men allerede i 1992-93 er markedsandelen tilbage på niveauet fra før genforeningen.

For Korea, Singapore, Taiwan og Hong Kong gælder, at andelen af dansk eksport til disse lande i FUSK sammenhæng ikke er opgjort før 1983. Denne andel er i figuren nedenfor derfor forudsat konstant i perioden før 1983.

For Grækenland i perioden 1980-85, Irland i 1985, New Zealand i 1983 og Tyrkiet i 1980-81 ses store bevægelser i markedsandelen i disse år. Da eksporten til disse markeder er lille, påvirker enkeltstående ekstraordinært store/små eksportordrer markedsandelene i denne periode.













