

# Kvaliteten af udenrigshandelsstatistikken - Handelsbalancen



DANMARKS  
STATISTIK

Opdateret den 20. juni 2007

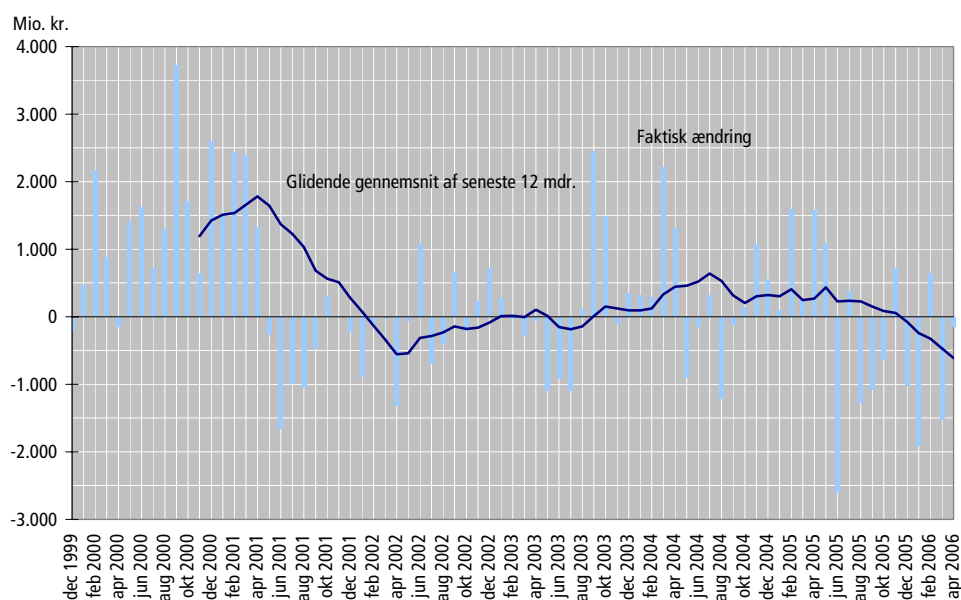
I dette bilag til varedeklarationerne præsenteres tal for kvaliteten af udenrigshandelen. Kvaliteten vurderes her ud fra to mål: bias og pålidelighed. Biasmålet indikerer om der er systematik i revisionerne. Pålidelighedsmålet indikerer, hvor store revisionerne er uden hensyntagen til retningen. Begge mål skal være så tæt på nul som muligt. (Metoden beskrives nærmere sidst i papiret).

Variablen, der vurderes, er handelsbalancen ekskl. skibe og fly og der måles på den faktiske revision af handelsbalancen i mio. kr. fra første offentliggjorte tal for handelsbalancen til den handelsbalance, der offentliggøres året efter.

Figur 1 Bias i revisionerne af handelsbalancen

Tabel 1 Bias

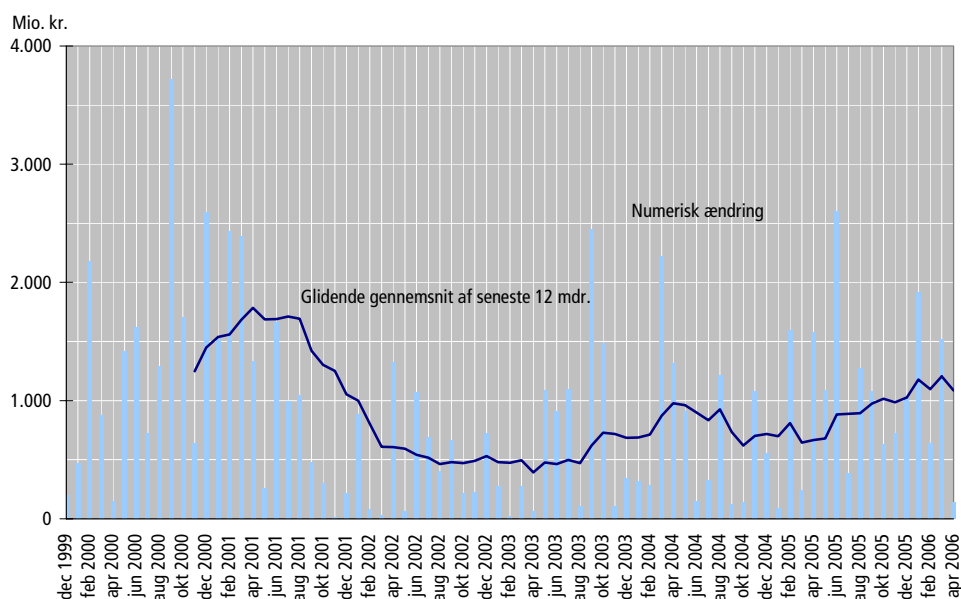
	Bias mio. kr.
2000	1.424
2001	276
2002	-85
2003	91
2004	319
2005	-76
maj 2005 – apr 2006	-614



Figur 2 Pålidelighed af handelsbalancen

Tabel 2 Pålidelighed

	Pålidelighed mio. kr.
2000	1.448
2001	1.053
2002	531
2003	686
2004	717
2005	1.025
maj 2005 – apr 2006	1.084



## Metodebeskrivelse

*Fælles udgangspunkt* Et fælles udgangspunkt for de to mål er den faktiske revision af handelsbalancen, som beregnes som

$$revision_{1,13} = HB_{13} - HB_1,$$

hvor  $HB_n$  er handelsbalancen i n'te version. Den 13. version er versionen, der offentliggøres efter 12 måneder. I forbindelse med endeligførelse af et statistikår ca. 9 måneder efter udgangen af året er det muligt at beregne revisionerne for hele det afsluttede år uanset, at de sidste måneder i året ikke er revideret 12 gange.

Dette betyder, at en positiv revision skal fortolkes som, at det første offentliggjorte tal er revideret op og dermed, at det første offentliggjorte tal er underestimeret i forhold til versionen et år senere.

Metoden betyder også, at den seneste måned, der er kvalitetsmål for, ligger et år tilbage.

*Bias* Bias eller systematik i revisionerne måles ved et 12 måneders glidende gennemsnit for seneste 12 måneder af den faktiske revision, dvs.

$$bias_t = \frac{\sum_{n=t-12}^t revision_{1,13}^n}{12}$$

Bias kan således blive både positiv og negativ og bør over længere perioder variere i et snævert bånd omkring 0.

*Pålidelighed* Pålideligheden af tallene måles som den gennemsnitlige revision af handelsbalancen uden hensyntagen til retningen af revisionen. Målet beregnes som et 12 måneders glidende gennemsnit for seneste 12 måneder af den absolutte værdi af revisionen, dvs.

$$pålidelighed_t = \frac{\sum_{n=t-12}^t |revision_{1,13}^n|}{12}$$

*Henvendelse* Spørgsmål og bemærkninger kan rettes til Peter Ottosen, tlf. 3917 3325, e-post [pot@dst.dk](mailto:pot@dst.dk)