

BILAG 3: TO TEKNISKE JUSTERINGER I BEREGNING AF ERHVERVSLIVETS ØRESUNDSINDEKS

Vi har foretaget to justeringer i beregningen af Erhvervslivets Øresundsindeks 2008 i forhold til indekset i 2007. Justeringerne giver ikke anledning til væsentlige ændringer i indeksværdierne, når vi ser på perioden 2004-2007.

Den første justering drejer sig om, at vi tillader indikatorværdier at overstige den værdi, vi ville forvente på langt sigt i en fuldt integreret Øresundsregion; nemlig 100. I Erhvervslivets Øresundsindeks 2008 vil man derfor kunne se indikatorer, der ligger over 100. Argumentet for at tillade indikatorværdier over 100 er, at den observerede aktivitet godt kan overstige den langsigtede værdi i en fuldt integreret Øresundsregion pga. fx konjunkturudsving og forskelle i boligpriser. I Erhvervslivets Øresundsindeks måler vi den reelle aktivitet i øresundsintegrationen, og derfor tillader vi nu disse udsving.

Den anden justering er i forhold til indikatorerne HS1, *Import af varer og tjenester*, og HS2, *Eksport af varer og tjenester*. Her har vi ændret vægtene af de spørgeskemabaserede svar efter virksomhedsstørrelse. Vi fastholder, at store virksomheder skal vægtes højere end små virksomheder, fordi den økonomiske effekt af handel over Øresund er større, jo større virksomheden er. Dog er vægtningen af virksomheder med 101-500 ansatte og over 500 ansatte blevet justeret ned for at nedbringe usikkerheden ved de to indikatorer.

I forbindelse med begge justeringer har vi indført justeringerne med tilbagevirkende kraft. Den udvikling, der er rapporteret i Erhvervslivets Øresundsindeks 2008 og er dokumenteret i bilag 1, er derfor baseret på en konsistent tidsserie.

Indikatorværdier over niveauet for fuld integration

Justeringen af Erhvervslivets Øresundsindeks, så indikatorer kan overstige 100, har nogle konkrete konsekvenser for nogle indikatorer. Dette gælder ikke mindst i forbindelse med dette års opgørelse af øresundsindekset, hvor den observerede aktivitet overstiger benchmarket for fuld integration for en række indikatorer på landeniveau. Vi vil her nævne hvilke indikatorer, justeringen har betydning for i perioden 2001-2008, hvor vi har opgjort Erhvervslivets Øresundsindeks.

Inden for hovedområdet arbejdsmarked har justeringen betydet, at den svenske indikator for *pendling* er 115 i 2007 og 157 i 2008. I 2008 betyder det også, at de danske indikatorværdier for *Annoncering over sundet* og *Ansættelser over sundet* kommer over 100 med henholdsvis 104 og 116.

Inden for hovedområdet trafik får vi en justering på to indikatorer; nemlig *Broafgiften* og *Biltrafik over broen*. Ved Broafgiften opjusteres den danske indikator til 109 i 2004, 101 i 2005 og 104 i 2006, mens Biltrafik over broen kun justeres i 2008 til 110.

Justeringen har ingen betydning for de resterende indikatorer.

Ændret vægtning af virksomheder på to indikatorer

I Erhvervslivets Øresundsindex 2007 blev virksomhederne vægtet ud fra midten af størrelsesintervallet, jf. tabel 1.

Tabel 1 Tidligere vægte ved indikator HS1 og HS2

Virksomhedsstørrelse	Vægt
1-20 ansatte	10
21-50 ansatte	35
51-100 ansatte	75
101-500 ansatte	350
Over 500 ansatte	750

Undtagelsen til ovenstående tabel er perioden 2005-2007, hvor de danske indikatorer blev vægtet efter en simpel skala med vægtene 10, 20, 30, 40 og 50.

Justeringen af vægtene har to effekter. For det første bruger vi de samme vægte for Danmark og Sverige i alle årene fra 2001 til 2008. For det andet nedjusteres vægten af de to største størrelsesintervaller for at nedbringe usikkerheden ved de to indikatorer. De nye vægte kan ses af tabel 2.

Tabel 2 Tidligere vægte ved indikator HS1 og HS2

Virksomhedsstørrelse	Vægt
1-20 ansatte	10
21-50 ansatte	35
51-100 ansatte	75
101-500 ansatte	175
Over 500 ansatte	250

Konsekvenser af de to justeringer

Konsekvenserne af justeringerne på årene 2004-2007 er begrænsede, når vi ser på det overordnede øresundsindex. Kun i 2006 giver justeringerne anledning til en ændring fra 64 til 65, jf. tabel 3.

Tabel 3 Erhvervslivets Øresundsindex 2004-2007 før og efter justeringer

[Heading]	2004 før	2004 efter	2005 før	2005 efter	2006 før	2006 efter	2007 før	2007 efter
Samlet Øresundsindex	59	59	62	62	64	65	68	68
Arbejdsmarked	40	40	45	45	49	49	54	56
Pendling	44	44	50	50	60	60	73	80
Arbejdslededsprocenter	81	81	28	64	56	56	46	46
Flytninger	25	25	30	28	32	32	43	43
Annoncering over sundet	22	22	30	30	34	34	46	46
Ansættelser over sundet	30	30	54	54	63	63	64	64
Trafik	63	64	66	66	71	71	76	76
Biltrafik over broen	68	68	75	75	85	85	98	98
Lastbiltrafik over broen	54	54	57	57	66	66	73	73
Togtrafik over broen	56	56	59	59	61	61	70	70
Offentlige transportforbindelser	55	55	54	54	57	57	56	56
Broafgiften	84	89	83	84	84	86	83	83
Handel & samarbejde	47	47	55	55	53	55	57	56
Import af varer og tjenester	22	28	25	25	39	48	37	34
Eksport af varer og tjenester	26	22	23	25	18	22	30	30
Samarbejde/Joint Ventures	74	74	83	83	76	76	71	71
Udnyttelser af ressourcer	24	24	45	45	44	44	48	48
Konjunkturindex	88	88	97	97	86	86	98	98
Forretningsomkostninger	86	86	81	81	83	83	83	83
Husleje for kontorlokaler	91	91	77	77	86	86	89	89
Priser for kontorudrustning	75	75	69	69	73	73	68	68
Priser for el, varme og telefon	93	93	91	91	89	89	92	92
Priser for dagligvarer	83	83	80	80	74	74	75	75
Øresunds Big Mac-index	88	88	88	88	95	95	93	93

Note: De indikatorer og hovedområder der får nye værdier som følge af justeringerne er markeret med fed skrift.

Kilde: Copenhagen Economics

På hovedområdet trafik er det også kun i 2004, at vi ser en ændring i indekseværdien, mens der er en ændring i indekseværdien på handel & samarbejde i både 2006 og 2007.

Det er især i forbindelse med målingen i 2008, at det giver væsentligt forskellige resultater, om vi tillader indikatorværdier over 100 eller ej. Det skyldes, at der i årets måling er flere indikatorer, hvor den observerede aktivitet overstiger benchmarket og dermed giver værdier over 100.