

1. International benchmarking af udgivelsestider for konjunkturstatistikker

Der har i de senere år været et voldsomt pres fra bl.a. Den europæiske Centralbank og ECOFIN for at fremrykke offentliggørelsen af korttidsstatistikker.

Ideen har ikke været fremmed i Danmarks Statistik, hvor vi i en årrække systematisk har arbejdet på at reducere udgivelsestiderne. I forlængelse af dette arbejde - kombineret med det internationale pres - forekom det naturligt, at Danmarks Statistiks Ledelse besluttede i december 2000, at der skulle iværksettes en sådan international benchmarking i 2001.

Parallelt hermed foreslog det svenske statistikbureau (SCB) i december 2000, at der i EU-regi skulle nedsættes en Task Force om samme emne, nemlig benchmarking in Infra-Annual Economic Statistics (udgivelsestider timeliness for korttidsstatistikker). Danmark¹ deltog sammen med England, Finland, Holland, Italien, Tyskland, Sverige, ECB og OECD i denne Task Force. Task Forcen mødtes 4 gange i perioden februar til juli 2001 og var derudover på studiebesøg i USA i februar måned jf. kapitel 6.

Task Forcen afsluttede sit arbejde med en rapport, som blev behandlet på et møde med statistikcheferne inden for EU (SPC) den 19. og 20. september 2001.

Benchmarking gruppen blev ledet under delt formandskab af den svenske rigsstatistiker Svante Øberg og Eurostat direktør Phoetis Nanopoulos.

Den danske deltagelse i Task Forcen har gjort det muligt at udarbejde en mere omfattende redegørelse end der oprindeligt var lagt op til. Det er således muligt at gengive resultaterne af en benchmarking, der omfatter flere lande og flere indikatorer end først tænkt. Ligeledes kan der knyttes flere kommentarer til de enkelte indikatorer, og endelig er det muligt i højere grad at reflektere over specifikke danske forhold.

I *kapitel 2* findes en sammenfatning af rapporten.

I *kapitel 3* gøres rede for den benchmarking, der blev foretaget i EU-Task Forcen, herunder gengives de overordnede resultater og overvejelser. I *bilag 1* er gengivet hovedrapporten uden bilag.

I *kapitel 4* gengives detaljerede resultater for hver af de 12 indikatorer, der er blevet sammenlignet. Der er tale om et redigeret sammendrag af resultaterne fra den rapport, der blev afgivet til statistikdirektørerne (SPC) i september 2001.

I *kapitel 5* findes en beskrivelse af amerikanske statistikforhold, mens der gøres rede for forløbet og den videre behandling i EU i *kapitel 6*.

¹ Karsten Stetkær og Bente Dyrberg deltog i Task Forcen

I *kapitel 7* diskuteres spørgsmålet om Danmarks Statistik kan udarbejde hurtigere økonomiske korttidsstatistikker.

I *Kapitel 8* er givet en oversigt over Links og litteratur. I dette afsnit er bl.a. givet en henvisning til Intranettet, hvor man kan se de enkeltdele som Task Forcen's rapport består af i deres fulde udstrækning (rapport + 5 bilag).

Bagest findes 4 bilag, jf. indholdsfortegnelsen.

2. Sammenfatning

Benchmarking-undersøgelse i EU-regi

I denne rapport foretages sammenligninger af udgivelsestider mv. af 12 centrale økonomiske indikatorer. Her sammenlignes Danmark med de øvrige EU-lande og USA. Hovedresultaterne fremgår af tabel 1 i afsnit 3.2.

Det benyttede datamateriale stammer fra en rapport, som en EU-Task Force udsendte i september 2001. EU-Task Forcen, som Danmark var medlem af, blev nedsat i januar 2001. Task Forcens opgave var at foretage en benchmarking af økonomiske korttidsstatistikker med særligt henblik på udgivelsestider og forklaringer på forskelle i disse udgivelsestider. Rapporten blev forelagt for EU's statistikdirektører i september 2001.

Undersøgelsen viser, at der er store forskelle i udgivelsestider i forhold til USA, men også mellem landene i EU.

Amerikanske udgivelsestider

Generelt udgiver USA meget hurtige statistikker, som skyldes, at man allerede siden 1969 har arbejdet ud fra et mål om, at konjunkturstatistikker skulle udgives senest 22 arbejdsdage (svarende til 30 kalenderdage efter udgangen af referencemåned). Det har givet anledning til, at man i USA i højere grad har

- udgivet flere sæt af foreløbige tal (med angivelse af revisionernes størrelse)
- har indsamlet oplysninger tidligt på måneden (frem for at dække den fulde måned)
- udarbejdet månedlige statistikker (frem for kvartalsvise)
- har benyttet sig af estimationer fx i nationalregnskabssammenhæng estimeret den 3. måned i kvartalet ved hjælp af oplysninger om de to første måneder.

Udgivelsestider i EU

Inden for EU afspejler forskellene mellem landene forskellige metoder og datakilder (administrative kilder, spørgeskemaundersøgelser mv.). Nogle EU-lande anvender desuden i større udstrækning end andre foreløbige tal.

Når der er så store forskelle i metoder og offentliggørelser inden for EU skyldes det bl.a., at der traditionelt (og til landenes store tilfredshed) har været lagt vægt på output harmonisering i forbindelse med vedtagelse af forordninger inden for statistikområdet - og ikke på inputharmonisering. Dvs. at landene kan vælge de metoder, de anser for bedst (subsidiaritetsprincippet), så længe at slutresultatet beskriver det samme fænomen fx industriproduktionen.

Hurtige EU-totaler

I EU sammenhæng er der allerede iværksat et projekt, hvor man i relation til detailomsætningsindekset forsøger at indsamle lande-stratificerede stikprøver til EU med henblik på hurtigere at kunne offentliggøre EU-aggregater. Metoden kombinerer, hvad landene lægger vægt på, nemlig at stikprøven er en integreret del af dataindsamlingen i det enkelte land, og EU's ønsker, at EU-totalerne ikke skal afvente afslutningen af alle EU-landes detaljerede undersøgelser. Det er en metode, som man forestiller sig indført inden for andre områder. Det er en metode, som man forestiller sig indført inden for andre områder.

Nedsættelse af high-level gruppe i EU-regi

I november 2001 blev der på et SPC-møde nedsat en high-level gruppe som skal udarbejde et samlet forslag til, hvordan udgivelsestiderne kan forbedres, herunder også om der skal udarbejdes nye indikatorer. Arbejdet skal ses i forlængelse af, at der på det forrige SPC-mødet i september blev besluttet en generel forpligtelse til at nedbringe udgivelsestiderne inden for de næste 5 år, så de er sammenlignelige med amerikanske standarder.

Arbejdsgruppen skal koordinere arbejdet med de forslag, der allerede i 1999 blev stillet af EFC (Economic and Financial Committee) som i 2000 udmøntede sig i EMU Action Plan. Endvidere skal gruppen i sit forslag tage højde for de økonomiske omkostninger samt evt. forøget respondentbyrde de nye krav giver anledning til.

Overvejelser i Danmarks Statistik

De udgivelsestider, der gengives i denne rapport, tegner et billede af situationen som den så ud i foråret 2001. Tallene er allerede noget forældede, idet landene arbejder ihærdigt på at levere tallene hurtigere. Det gælder også for Danmark, hvor der også siden er sket forbedringer for flere af indikatorerne.

I de kommende drøftelse om nye statistikkraft bliver det vigtigt også at drøfte hvilke kvalitetskrav, vi som statistikkontor vil stille. Her tænkes også på spørgsmålet om, hvornår vi laver statistik, og hvornår tallene kun i begrænset omfang er baseret på statistik, og der snarere er tale om prognosevirksomhed. Hvor langt vil Danmarks Statistik gå ?

Det fortsatte arbejde i Danmarks Statistik vil også indebære detaljerede overvejelser for hver enkelt indikator om hvilke muligheder, der er for at nedbringe udgivelsestiden og/eller øge hyppigheden. Det skal undersøges, om det vil være relevant at benytte nogle af de amerikanske hurtige metoder, men måske nok så vigtigt vil det være relevant at se på de metoder mv., der anvendes i de hurtigste lande i EU. Storbritannien skal fremhæves som et land, der er hurtigt inden for de allerfleste statistikker.

Danmark står overfor særlige problemer i forbindelse med vores udstrakte anvendelse af administrative kilder. Det er fx tilfældet for basisstatistikkerne omsætning (momsstatistikken) og beskæftigelse (ATP-statistikken). Selv om momsstatistikken nu bliver månedlig, og det vil medføre en markant forbedring af udgivelsestiden for denne statistik, vil det generelt være vanskeligt at nedbringe udgivelsestider markant for statistikker baseret på administrative registre.

3. Sammenligning af Danmark med andre lande i EU og USA

3.1 Undersøgelse og sammenfatning af resultater

Spørgeskemaundersøgelse i alle EU-lande

Som nævnt i kapitel 1 blev der i begyndelsen af 2001 nedsat en Task Force² i EU-regi med det formål at foretage en sammenligning af hurtigheden af økonomiske korttidsindikatorer inden for EU og i USA.

Task Forcen afsluttede sit arbejde i september 2001 med udgivelsen af et Executive Summary og 4 delrapporter (Annex 1, 2, 3, 4a og 4b). Executive Summary er gengivet i *bilag 1*. De 5 annexer kan ses i deres fulde udstrækning på Intranettet jf *kapitel 8*, Links og litteratur.

Som en af de første opgaver i Task Forcen blev der udpeget 12 indikatorer som sammenligningerne skulle omfatte. Indikatorerne blev udvalgt ud fra listen af indikatorer, der indgår i EMU Action Plan, jf. *bilag 3 (4'th Progress Report)*. EMU Action Planen blev udarbejdet af Economic and Financial Committee, og den blev støttet af ECOFIN (EU's Økonomi- og Finansministre) i september 2000, hvor der blev vedtaget nationale handlingsplaner. Opfyldelsen af disse følges løbende i Progress Reports.

I Benchmarking Task Forcen blev der udvalgt mindst en indikator/variabel fra hver af de fem hovedområder (domæner), som EMU Action Plan er opdelt i.

Der blev aflagt et studiebesøg til USA. Her er der for mange indikatorer tale om væsentlig hurtige udgivelsestider, men der anvendes også væsentlig andre produktionsmetoder. Disse er der redegjort for i *kapitel 5*, Amerikanske statistikforhold.

Mht. sammenligningen inden for Europa blev der foretaget en større spørgeskemaundersøgelse, der omfattede spørgsmål om hver af de 12 indikatorer i alle EU-lande. Vægten blev lagt på spørgsmål om hurtighed (timeliness). Men andre aspekter blev også belyst. Således gav spørgsmålene information om:

- hurtighed
- hyppighed
- forskellige udgivelse (fx antal foreløbige udgivelser før endelig)
- referenceperiode (fx en dag eller en uge inden for måneden)
- hovedkriterier, der afgør produktionstiden, herunder evt. muligheder for at reducere denne tid
- dataindsamling, herunder metode, evt. stikprøvestørrelse, nonresponsen
- andele
- præcision
- sammenhæng med årlige statistikker.

² Task Force on Benchmarking in infra-annual statistics med deltagelse af Danmark, England, Finland, Holland, Italien, Tyskland, Sverige og OECD

I *bilag 2* er gengivet det spørgeskema, der blev anvendt til henholdsvis det kvartalvise nationalregnskab (*bilag 2 a*), og det der blev anvendt til de øvrige 11 indikatorer (*bilag 2 b*). Skemaerne blev i Danmarks Statistik udfyldt af de ansvarlige for hver af indikatorerne.

De udvalgte indikatorer De udvalgte 12 indikatorer er (på engelsk):

<i>Domæne i EM Action Plan</i>	<i>Indikator</i>
Kvartalvise Nationalregnskab	1. BNP
Offentlige finanser	2. Skatter
Arbejdsmarkedsstatistik	3. Arbejdsomkostninger 4. Arbejdskraftundersøgelse 5. Beskæftigelse
Korttidsstatistik	6. Industri, produktion 7. Industri, beskæftigelse 8. Industri, outputprisindeks, hjemmemarked 9. Byggeri, produktion 10. Detailomsætningsindeks 11. Tjenester, omsætning
Udenrigshandel	12. Udenrigshandel, extra-EU

I afsnit 3.2 er foretaget en sammenligning af danske udgivelsescider med de hurtigste inden for EU. Disse tider sammenholdes endvidere med de krav, der stilles i EMU Action Plan (Fourth Progress Report, 26. oct. 2001) jf. *bilag 3* om de amerikanske udgivelsestider.

3.2 Overordnede resultater

Tabel 1 Udgivelsesdage i Danmark sammenlignet med hurtigste udgivelsestider i EU, krav i EMU Action Plan og USA. April 2001.

	DK	3-5 hurtigste lande i EU				Krav i	USA
	Udg. dage	Udgivelsesdage				ØMU	Udg. dage
						Action Plan	
1. BNP	DK ¹	UK	IT	NL		ØMU	
	90 K	25	45	45		70	27
2. Skatter	DK	DE	SE	UK		ØMU	
	89 K	70	75	80		90	-
3. Arbejdsomkostninger	DK	UK	PT	SE		ØMU	
	60 K	42-47 K	50 K	56-63 M		75	28
4. Arbejdskraftundersøgelse	DK	SE	FI	FR ⁹		ØMU	
	85 K	17	21	30		91	6
5. Beskæftigelse	DK ⁵	SE ¹⁰	ES ¹⁰	DK	UK ¹⁰	ØMU	
	50 K	17 LFS	43 LFS	50	50 LFS	70	6
6. Industri, produktion ..	DK	DK	UK	DE		ØMU ⁶	
	37 M	37	37	38		45/60	15 ⁴
7. Industri, beskæftigelse	DK	FI ¹⁰	UK	ES ¹⁰		ØMU ⁶	
	50 K	21 LFS	40-45 M	43 LFS		90/105	-
8. Industri, outputprisindeks, hjemmemarked	DK ²	UK	FI	IE		ØMU ⁶	
	37 M	8-14	18	24		45/60	15
9. Byggeri, produktion ..	DK ³	DE	NL	UK		ØMU ⁶	
	85 K	40 M	47 K	49-56 K		60/75	35 m
10. Detailomsætningsindeks	DK	UK	FR ⁸	DK		ØMU ⁶	
	36/66 M /2M	18	24	36/66		60/75	15
11. Tjenester, omsætning	DK ⁷	UK	DE ¹¹	SE		-	-
	90 K	25 K	34, 45 M	45-50 K			
12. Udenrigshandel, extra-EU	DK	UK	IT	NL		ØMU	
	40-45 M	20-25	30	38		42	50

Anm. Udgivelsestiden angiver antal dage efter referenceperioden, som enten er et kvartal (K) eller en måned (M). I ØMU Action Plan, som er en handlingsplan, er fastsat mål for udgivelsestider i EU.

¹ Den 30/11 2001 blev det første hurtigere kvartalsvise nationalregnskab udsendt. Det bliver revideret ca. 1 måned senere, svarende til den oprindelige udgivelsestid. Men den sammenlignelige udgivelsestid er nu reduceret til 60 dage.

² Udgivelsestiden vil i 2002 blive reduceret til ca. 15 dage.

³ Ny metode baseret på nationalregnskabsopgørelse er anvendt fra november 2001. Udgivelsestid nu på 60 dage.

⁴ Dette produktionsindeks er helt overvejende baseret på estimater. Statistikken svarende til den danske ordre- og omsætningsstatistik udkommer ca. 30 dage efter referencemåned.

⁵ Dansk svar er givet med udgangspunkt i beskæftigelsesopgørelse baseret på ATP. Nogle lande anvender her beskæftigelsesdata fra nationalregnskab eller fra arbejdskraftundersøgelsen. Dette vanskeliggør sammenligneligheden.

⁶ Små lande har 15 dages længere frist, derfor er der angivet to udgivelsestidspunkter.

⁷ I løbet af 2002 vil der blive udarbejdet en månedlig indikator med en udgivelsestid på ca. 60 dage.

⁸ Frankrig baseret på husholdningernes forbrug.

⁹ Frankrig omdannes årsdata til løbende arbejdskraftundersøgelser.

¹⁰ LFS = Labour Force Survey = arbejdskraftundersøgelse.

¹¹ I Tyskland er udgivelsestiden forskellig for forskellige brancher.

Spørgeskemaerne blev besvaret af landene i april 2001. I noterne er angivet, hvis der i Danmark enten er gennemført ændringer eller der inden for en kortere tidshorisont planlægges ændringer af udgivelsestiderne.

I kapitel 4 findes en detaljeret gennemgang af de 12 indikatorer. I dette kapitel skal trækkes nogle hovedlinier op. Der kan ligeledes henvises til indledningen i Task Forcens delrapport *Intra-EU Study, Annex 4* jf. kapitel 8, Links og litteratur.

Udgivelsestiderne varierer voldsomt fra land til land inden for EU. Det samme gør kvaliteten. Der findes ingen simple forklaringer på disse forskelle. Nedenfor er angivet nogle faktorer, der har påvirket disse forhold.

Output-harmonisering Indledningsvist skal det nævnes, at når der er så store forskelle i metoder og offentliggørelser inden for EU skyldes det bl.a., at der traditionelt (og til landenes store tilfredshed) har været lagt vægt på output harmonisering i forbindelse med vedtagelse af forordninger inden for statistikområdet - og ikke på inpuharmonisering. Dvs. at det står landene frit for at vælge de metoder, de anser for bedst (subsidiaritetsprincippet), så længe at slutresultatet beskriver det samme fænomen fx industriproduktionen.

Tradition Udgivelsestiderne er påvirket af hvor lang historie den enkelte indikator har. Nogle statistikker, fx industristatistikker har en lang tradition bag sig, mens andre først er blevet udviklet i nyere tid fx produktion inden for byggesektoren og arbejdsomkostninger. Nogle af disse nyere statistikker er er i visse tilfælde opstået mere som led i opfyldelse af EU-forpligtelser, end som følge af stærke nationale behov.

Det vil alt andet lige være nemmere at håndtere og sammenligne – også internationalt – veletablerede statistikker. For de knap så velfunderede statistikker kan der være store kvalitetsproblemer – og måske vil det være vigtigere at drøfte kvaliteten af disse end at fremrykke udgivelsestiderne.

Fokus på udgivelsestider Et andet forhold som generelt påvirker udgivelsestiderne er den vægt, der bliver lagt på at reducere udgivelsestiderne. Fx har der i Danmark været fokus på udgivelsestiderne i de seneste 5-6 år. Det har givet anledning til en betydelig generel reduktion i udgivelsestiderne. For de månedlige erhvervsstatistikker, er udgivelsestiderne alene blevet reduceret med i gennemsnit ca. 1/3 fra 1996 til 1999. I såvel UK som Tyskland har man gjort tilsvarende positive erfaringer ved at rette særligt fokus på hurtigheden. For 11 ud af de 12 indikatorer er UK blandt de tre hurtigste i EU. I *kapitel 5* om amerikanske statistikforhold er beskrevet den afgørende betydning officielle retningslinier om korte udgivelsestider har haft i de seneste 30 år.

Det skal nævnes, at de afleveringsfrister, der er blevet opstillet i forbindelse med internationale forpligtelser (EU-forordninger og EMU Action Plan) har givet et tilsvarende fokus på udgivelsestiderne og har i sig selv også medvirket til forbedring af udgivelsestiderne.

Foreløbige tal En måde at forbedre udgivelsestiderne på er at udsende foreløbige udgaver af tallene fx for det kvartalsvise nationalregnskab. Ofte udsendes mindre detaljerede statistikker først eller statistikker baseret på en lavere svarprocent. Senere udsendes så reviderede tal, gerne med angivelse af afvigelser i forhold til tidligere udgivelser.

Indsamlingsmetoder og datakilder For visse statistikker indsamles delperioder i stedet for den fulde referenceperiode. Det gælder fx for industriens produktionsprisindeks (som er baseret på engrosprisindekset), hvor mange lande indsamler oplysninger d. 15'ende i måneden. I andre tilfælde fx for arbejdsomkostningsindekset i Tyskland og Portugal indsamles oplysninger den første måned i kvartalet.

Indsamlingsmetoderne varierer også mellem landene. Selvom spørgeskemaer via almindelig post stadig er langt det mest almindelige, arbejdes der i en række land med elektroniske spørgeskemaer, telefonindberetninger (touch-tone data entry) og fax. Som hovedregel anvendes en blanding af forskellige indsamlingsmetoder.

I UK indscannes alle spørgeskemaer, derved opnås stor fleksibilitet og mulighed for, at der samtidig kan arbejdes med parallelle arbejdsprocesser. For danske overvejelser om *Indscanning af spørgeskemaer*, se Nyt fra IT-center, 22. november 2001, nr. 172

Mht. størrelsen af spørgeskemaundersøgelser er der store variationer den relative størrelse i landene.

Navnlig i Danmark, Finland og Frankrig er der udbredt anvendelse af administrative registre. Det giver basis for totaldækkende statistikker med begrænset ressourceanvendelse, men samtidig kan det være vanskeligt at reducere udgivelsestiderne.

Nogle lande gør udbredt brug af estimationsmodeller, som ikke blot indeholder statistiske, men også økonometriske elementer. Det gælder fx Frankrig og andre sydeuropæiske lande, specielt i forbindelse med det kvartalsvise nationalregnskab.

Overvejelser i Danmarks Statistik, se kap. 7 I *kapitel 7* er der i sammenhæng med ovenstående gjort nogle overvejelser om Danmarks Statistik kan udarbejde hurtigere økonomiske statistikker ?

4. Detaljerede benchmarkingresultater for 12 udvalgte indikatorer

I dette kapitel gengives detaljerede resultater for hver af de tolv indikatorer, som indgik i Task Forcen's undersøgelse. Oplysningerne er indhentet i de enkelte EU-lande.

Kapitlet er en redigering af delrapporten *Intra-EU Study (Annex 4)* i den samlede rapport som Task Forcen udsendte i September 2001 jf. kapitel 8, Links og Litteratur. Her findes også en henvisning til Intranettet, hvor rapporten kan ses i den fulde udstrækning.

Der er foretaget en væsentlig forkortelse af delrapporten, idet der her særligt er fokuseret på Sverige (S), Finland (FL), England (UK), Tyskland (D), Frankrig (F) og Holland (NL).

I Danmarks Statistik er det de ansvarlige for hver af indikatorerne, som har udfyldt spørgeskemaerne i april 2001. *Hvis der allerede er sket ændringer, eller er planlagt ændringer, som påvirker udgivelsestiden, er dette anført for Danmarks vedkommende.*

I de følgende afsnit 4.1 til 4. 12 er gengivet resultaterne for hver af indikatorerne.

Landene er betegnet med bogstavsforkortelserne:

AT = Østrig, BE = Belgien, DE = Tyskland, DK = Danmark, ES = Spanien, FI = Finland, FR = Frankrig, GR = Grækenland, IE = Irland, IT = Italien, LU = Luxembourg, NL = Holland, PT = Portugal, SE = Sverige, UK = England.

Hvor der har manglet svar i spørgeskemaundersøgelse, er der anvendt data fra EMU Action Plan. Dette er angivet ved Act.P.

De 12 indikatorer er:

- 4.1 BNP
- 4.2 Skatter
- 4.3 Arbejdsomkostninger
- 4.4 Arbejdskraftundersøgelse
- 4.5 Beskæftigelse
- 4.6 Industri, produktion
- 4.7 Industri, beskæftigelse
- 4.8 Industri, outputprisindeks, hjemmemarked
- 4.9 Byggeri, produktion
- 4.10 Detailomsætningsindeks
- 4.11 Tjenester, omsætning
- 4.12 Udenrigshandel, extra-EU

4.1 Kvartalsvise nationalregnskaber, bruttonationalproduktet, BNP

I de fleste lande (AT, DE, DK, ES, FI, GR, IE, PT) offentliggøres de kvartalsvise nationalregnskaber kun én gang i kvartalet. Samtidig hermed offentliggøres opdaterede data fra tidligere kvartaler. 5 lande offentliggør statistikker 2 og sågar 3 gange for alle fire kvartaler:

- FR offentliggør både foreløbige og detaljerede statistikker for BNP; 55 og 100 dage
- IT offentliggør foreløbige (flash) og regelmæssige estimater; 45 og 80 dage
- NL offentliggør foreløbige og regelmæssige statistikker; 45 og 105 dage
- SE offentliggør kun "flash estimater" for andet kvartal; 37 og ~ 74 dage
- UK offentliggør tre statistikker: foreløbige statistikker for BNP, produktion, indkomst, udgifter og kvartalsvise nationalregnskaber. Produktionstiden er omkring 21-28, 49-56, og 84-91 dage.

I FR omfatter de foreløbige statistikker forsyningsbalancen, og i de detaljerede statistikker er endvidere konti for de institutionelle sektorer medtaget. I IT giver de foreløbige statistikker kun tal for BNP i faste priser og sæsonkorrigerede. I NL er de foreløbige estimater mere aggregerede. Der er fx kun tre producentgrupper, ingen opdeling af investeringer fordelt på kapitalgoder og ingen oplysninger baseret på en indkomst. I SE er "flash estimaterne" mere aggregerede og opgives i princippet kun i faste priser. I UK består (i) den første foreløbige BNP-statistik af BNP, som kun er opgjort fra produktionssiden, (ii) den anden udgivelse Produktion, Indkomst, Udgifter består af BNP, som er opgjort uafhængigt fra de tre sider, herunder underopdeling, og (iii) den tredje udgivelse uddyber de kvartalsvise nationalregnskaber fra den anden udgivelse.

Tabellen nedenfor viser de gennemsnitlige udgivelsestider efter kvartalets udløb og indtil den første og regelmæssige offentliggørelse.

DK	UK	IT	NL	FR	DE	BE	SE	ES	FI	AT	LU	PT	IE	GR
1) 85-90	21-28 49-56	45 80	45 105	55 100	55	60? Act.P	[37] ~ 74	~ 74	80	90	120	120	180	–

Anm. Act.P. angiver at oplysningerne er taget fra ØMU Action Plan

1) Den 30/11-2001 blev det første hurtigere kvartalsvise nationalregnskab udsendt. Det bliver revideret ca. 1 måned senere, svarende til den oprindelige udgivelsestid. Men den sammenlignelige udgivelsestid er nu reduceret til 60 dage.

Et af de vigtigste hovedkriterier for udgivelsestiden er tilgængelighed af de (mest) grundlæggende datakilder. Enkelte lande har endvidere gjort gældende, at internationale retningslinjer og regler er af stor betydning.

Omfanget af månedlige kilder er forskellig. Flertallet af kilder er månedlige i FI. I DE dækker månedlige indikatorer ca. 65 pct. af BNP efter oprindelse og 55 pct. af endelig anvendelse af varer og tjenesteydelser. I DK er dæknings-

graden ca. 10 pct. for indenlandsk produktion og 100 pct. for udenrigshandel. I FR er fleste indikatorer månedlige for varebalancen, hvorimod de fleste indikatorer for de institutionelle sektorer er kvartalsvise. I UK lægges der vægt på de månedlige produktionsindeks og detailomsætningsindeks, samt udenrigshandel, offentligt forbrug, beskæftigelse og lønstatistik. Det samme gør sig gældende i NL, hvor der ligeledes lægges vægt på de månedlige forbrugerpriser og producentpriser samt indeks for byggeri. NL peger på, at der for import og eksport er forskelle mellem BNP-versionerne. Kun to måneder i kvartalet er tilgængelige for beregning af de foreløbige estimater. SE anfører, at de "normale" kvartalsvise nationalregnskaber kun i ringe omfang anvender de månedlige statistikker (selvom prisdata, udenrigshandelstal og beskæftigelsesdata er månedlige). Derimod anvender "flash estimaterne" for andet kvartal til en vis grad forskellige kilder, hvoraf adskillige er månedlige.

Hvad angår nedbringelse af produktionstiden er der forskellige holdninger. I nogle lande peges der på manglen på og dermed behovet for hurtigere primærstatistikker, mens andre lande gør gældende, at kun 2 ud af 3 måneder vil være tilgængelige. Det kan således konkluderes, at det ikke er muligt at nedbringe produktionstiden (fx DE), eller det er nødvendigt med modelestimation. For eksempel FR peger på ekstrapolation (og gennemførelse af større revisioner), og NL peger på tidligere estimater for den tredje måned på et højt aggregeringsniveau. Kun UK opfylder allerede EMU Action Plan og en udgivelsestid på 30 dage.

Hvad angår en hurtigere offentliggørelse er der kun få lande, som giver et positivt svar. DK siger ja, 60 dage. NL har for nylig fremrykket offentliggørelsen af de første estimater til omkring 45 dage. SE anfører, at der ikke eksisterer planer, men der er igangværende drøftelser. AT siger at de kun vil fremskynde offentliggørelsen, hvis det bliver et krav i EMU Action Plan. FI er alene om at udarbejde månedlige estimater, mens NL har planer om at undersøge muligheden.

Pålidelighed og sammenhæng

Der er sammenhæng mellem de kvartalsvise nationalregnskaber og de årlige nationalregnskaber. Der nævnes fx opgørelsesmetoder som Chow-Lin (AT, ES), Denton (DK) og Bassie (FI).

Hvad angår tal for den statistiske pålidelighed samt indikatorer nævner mange lande revisioner (DK, ES, FI, FR, IT, NL, SE, UK). Beskrivelser af og forklaringer på revisioner giver naturligvis statistikbrugerne værdifulde oplysninger. Der er i princippet ingen afvigelser mellem de kvartalsvise og de årlige data, men i løbet af produktionsprocessen er der forskelle, før benchmarking gennemføres. Nogle lande opgiver numeriske værdier for den statistiske pålidelighed:

- DE: Fra første kvartal 1995 til fjerde kvartal 1999 udgør den gennemsnitlige spredning af den kvartalsvise vækstrate 0,5 procentpoint. (første offentliggørelse i forhold til den nuværende situation). Den omfattende revision, der blev gennemført i april 1999, er en af de fremherskende faktorer, som ligger til grund for spredningen. (implementering af det europæiske nationalregnskabssystem (ENS95)).
- DK: De seneste erfaringer viser, at den gennemsnitlige revision af den først offentliggjorte realvækst i BNP i forhold til samme kvartal året før, udgør ca. 0,6 procentpoint. Undersøgelsen viser endvidere, at der ikke er

nogen systematisk tendens til at overvurdere eller undervurdere BNP-vækstraten i den første offentliggørelse.

- FI: Fra 1993 til 2000 var den gennemsnitlige forskel mellem de første kvartalsvise BNP-data og de seneste kvartalsvise data - 0,7 procentpoint, med en median på -0,6 procentpoint.
- NL: På aggregeret niveau er forskellene mellem det foreløbige estimat og det regelmæssige estimat generelt på 0,5 procentpoint eller under. Forskellen mellem det regelmæssige estimat for de kvartalsvise nationalregnskaber og det først årlige estimat fra nationalregnskaberne, er på ca. 0,3 procentpoint eller under.
- UK: De årlige vækstrater har givet et skævt billede, da der har været en tendens til at undervurdere væksten. I forhold til tidligere år er denne skævhed blevet reduceret i takt med, at flere ressourcer er blevet tildelt. De kvartalsvise vækstrater giver ikke nogen statistisk skævhed af betydning.

*Afsluttende
bemærkninger til de
kvartalsvise
nationalregnskaber og
BNP*

De fleste lande offentliggør kvartalsvise nationalregnskaber, selvom nogle få lande først lige er begyndt på det. Der er fire lande, som også regelmæssigt offentliggør en foreløbig udgave (FR, IT, NL og UK, som har to), og et månedligt estimat offentliggøres i FI. Produktionstiden afhænger i høj grad af tilgængeligheden af vigtige datakilder. Mulighederne for at afkorte produktionstiden er betinget af disse kilder og anvendelsen af modeller – den betydning de forskellige lande tillægger en afkortning varierer. Den nuværende anvendelse af modeller varierer både hvad angår omfang og modeltype: statistisk og/eller økonometriske. Enkelte lande giver oplysninger om retning og størrelse på revisionerne for BNP eller vækstraten.

4.2 Kvartalsvise offentlige finanser, skatter

Der er forskelle mellem denne indikator og de fleste af de nedenfor nævnte. Administrative data og administrative regler har en stor indflydelse på den hurtighed hvormed indikatorerne offentliggøres og andre kvalitetsaspekter. I mange lande foretages beregningen af indikatorerne på baggrund af bogføringssystemer som kilde, ofte fra finansministeriet. Med undtagelse af nogle få lande er kvartalet referencetidspunktet.

Der offentliggøres i DK og andre lande en detaljeret statistik hvert kvartal. NL har to offentliggørelser. Den sidste offentliggørelse skyldes udelukkende, at tallene skal afstemmes med nationalregnskabstallene.

Tabellen nedenfor viser antallet af dage efter et kvartals ophør før tallene fremsendes til EUROSTAT.

DK	DE	SE	UK	NL	AT	FI	GR	IE	IT	LU	PT	BE	ES	FR
89	70	75	80	80-90	90	90	90	90	90	90	90	92 Act.P	97 ?	100 Act.P

Anm. Act.P. angiver at oplysningerne er taget fra ØMU Action Plan

Adskillige lande (DK, ES, GR, IT, NL, SE) peger på tilgængeligheden af administrative data som en bestemmende faktor eller i hvert fald en betydningsfuld faktor til nedbringelse af produktionstiden. FI peger på tidsjusteringer.

SE angiver behovet for, at der i den efterfølgende måned beregnes data efter princippet om accrual accounting (dvs. den periode hvor den økonomiske realitet finder sted). NL gør opmærksom på, at det vil være nødvendigt at foretage en prognose – dette er ikke tilladt i henhold til den gældende EU forordning. UK mener, at den største vanskelighed er det høje detaljeringsniveau.

Der er ingen lande, som har planer om en hurtigere offentliggørelse, og mange lande offentliggør endog ikke tallene regelmæssigt. Sammenhængen mellem de forskellige skattedata er et stort problem i FI.

Pålidelighed og sammenhæng

Hvad angår tal for den statistiske pålidelighed fremhæves (DK, FI, IE, IT, NL) især afvigelser mellem infra-årliche og årlige data. DK anfører endvidere revisioner. Enkelte lande udarbejder numeriske værdier for den statistiske pålidelighed. For personbeskatning har DK ca. 99 pct. for kvartaler og sædvanligvis en bedre pålidelighed, når der sammenlignes med årsstatistikker.

Der er generelt sammenhæng med årsstatistikker, og adskillige lande anfører konsistens.

Afsluttende bemærkninger til skatter

Der er tale om specifikke statistikker, da de er baseret på administrative data. I mange lande arbejdes der stadigvæk med udvikling af administrative data. Produktionstiden er omkring 90 dage med kun mindre variationer. Enkelte land gør opmærksom på, at indikatoren alene kunne udarbejdes hurtigere, men at den er en del af et system.

4.3 Arbejdsomkostningsindeks

Det skal bemærkes, at arbejdsomkostningsindekset stadig er i en indledende fase. For mange lande er der højere grad tale om fremsendelse af indekset til Eurostat end, at det er en egentlig del af det nationale statistiksystem. Ved fremsendelsen af indekset til Eurostat er referencetidspunktet kvartalet i alle indberettende lande. LU, SE, og UK (til en vis grad) offentliggør månedlige nationale indikatorer, hvorfra den kvartalsvise indikator udledes. Der udgives ingen national publikation i AT og DE. SE offentliggør en indikator for arbejdsomkostningsindekset hver måned.

DK og IT offentliggøre kun én endelig statistik. FI har kun én årlig offentliggørelse (men data fremsendt til Eurostat 90 dage efter kvartalets ophør kan opdateres, dækningsgraden er NACE C-K). SE offentliggør efter 8-9 uger omkring den 30. i måneden og dernæst efter 6 måneder. UK offentliggør foreløbige estimater i den anden måned efter kvartalets ophør og et endeligt estimat en måned senere. NL har 4 kvartalsvise offentliggørelser, 2 foreløbige offentliggørelser og en endelig årlig offentliggørelse, som skyldes justering med nationalregnskabstallene. – Der gælder de samme niveauer for offentliggørelse i alle lande.

Undersøgelsen er obligatorisk i alle lande. I mange lande foretages dataindsamlingen på grundlag af undersøgelser eller administrative registre – fx social sikring – eventuelt i samarbejde med arbejdsgiverforeninger. I mange lande anvendes et postbesørget spørgeskema. DE nævner endvidere elektroniske medier, og det samme gør AT (fra april 2001), sammen med fax. I DK anvendes der i nogle tilfælde spørgeskemaer på papir, men mest almindelig er elektronisk fremsendelse på bånd eller diskette. IT udsender spørgeskema-

er med posten, som returneres pr. post, via fax eller e-mail. I FI samarbejdes med adskillige arbejdsgiverforeninger, dataindsamling fra ikke-tilknyttede selskaber og supplerende administrative registre.

Udgivelsestiden (og pålideligheden) er til dels afhængig af referencetidspunktet for de indsamlede data. I DK anvendes en lønperiode, der indeholder en specifik dato i den midterste måneden i kvartalet. I DK beregnes de kvartalsvise resultater på grundlag af lønnen for lønmodtagere i den første måned i kvartalet. FI har forskellige måneder i forskellige kilder. I NL anvendes løn pr. uge og måned (og år). I UK er referencetidspunktet for ugelønnede lønmodtagere den sidste uge i hver måned og for månedslønnede lønmodtagere refererer oplysningerne til hele måneden. Tabellen nedenfor viser udgivelsestiderne eller leveringstiderne til Eurostat, antallet af kalenderdage efter periodens ophør. I den sidste række er opgivet afvigelser for den kvartalsvise offentliggørelse (M for måned) og for data, som ikke refererer til hele kvartalet (angivet ved "i" inden for).

DK	UK	PT	SE	DE	IT	ES	NL	FI	FR	AT	LU	GR	BE	IE
60	42-47	50	56-63	75	80	85-90	89	90	117 ?	95-100	~ 120	700	- ?	-
i	i	l	l	i		(l)		(i)			(M,i)			

Hvad angår nedbringelse af produktionstiden er der meget få positive svar. UK, som er den hurtigste statistikproducent anfører, at der for øjeblikket ikke er mange muligheder for at foretage ændringer. Enkelte lande, heriblandt UK, nævner med forbehold udvikling af edb-teknologi. FI gør opmærksom på, at planer er blevet implementeret i henhold til Action Plan, og at anvendelsen af forskellige kilder medfører tidsforskydninger og gentagne revisioner. Adskillige lande peger på dataindsamlingsmetoden (administrative data).

Pålidelighed og sammenhæng

I de otte lande varierer stikprøvens størrelse fra 2.500 til 42.000, og det samlede antal udsendte spørgeskemaer ligger lidt over 100.000. Enkelte lande anvender forskelligartede kilder.

Der er endvidere forskel på besvarelsesprocenten. DE har en besvarelsesprocent på 98 pct., SE 92 pct. og DK 90 pct. FI angiver 80 pct. og 60 pct. for to kilder. UK har en besvarelsesprocent på 80 pct. og 83 pct. for to offentliggørelser. I den foreløbige kvartalsvise offentliggørelse i NL er besvarelsesprocenten på 65 pct., men stiger til 75-85 for de tre første kvartaler i den foreløbige årsopgørelse.

Kun få lande udarbejder tal for den statistiske pålidelighed, (arbejdsomkostningsindekset er stadig forholdsvis nyt). SE og UK er i færd med at udvikle variansestimater. FI peger på, at arbejdsomkostningsindekset beregnes ud fra forskellige datakilder. Årsændringer er blevet sammenlignet med ændringer fra andre kilder (regnskabsstatistik og nationalregnskaber). De indhøstede erfaringerne er blandede; omfanget af ændringer er mindre for industri end for bygge- og anlægsvirksomhed. I NL er den gennemsnitlige forskel mellem det første estimat og den første justering med nationalregnskabstallene mindre end 0,5 pct. I UK har den første offentliggørelse en høj kvalitet, og det betyder at det første estimat er relativt robust overfor revisioner på over 0,1 procentpoint, når det er de årlige vækstrater der betragtes.

*Afsluttende
bemærkninger til
arbejdsomkostnings-
indekset*

Der arbejdes stadig med udvikling af indikatoren, og i en lang række lande er der i højere grad tale om fremsendelse af indikatoren til Eurostat end, at den er en egentlig del af det nationale statistiksystem. I nogle lande anvendes administrative data, som en del af de grundlæggende kilder. De otte lande, som har opgivet tal for stikprøvens størrelse udsender tilsammen over 100.000 spørgeskemaer. Svarprocenten ligger mellem 65 pct. og 98 pct. Der arbejdes med udvikling af værdier for den statistiske pålidelighed.

4.4 Kontinuerlig arbejdskraftundersøgelse, AKU

Arbejdskraftundersøgelsen (AKU) er karakteriseret ved, at den i hvert fald i en række lande gennemføres som en kontinuerlig undersøgelse. I de fleste lande er referencetiden en uge og på dette grundlag udarbejdes månedlige og kvartalsvise statistikker. I FI er referencetiden en måned og løbende referenceruger siden januar 2000. I UK er arbejdskraftundersøgelsen opdelt i 13 referenceruger og inddelt i tre "notional" måneder på henholdsvis 4-ugers-4-ugers-5 ugers-basis.

I DK, IT og GR udkommer kun endelige kvartalsvise statistikker. FR har månedlige offentliggørelser og planlægger at udgive supplerende statistikker hvert kvartal. I UK offentliggøres AKU-statistikken hver måned sammen med øvrige statistikker for arbejdsmarkedet. AKU-oplysningerne er sæsonkorrigerede og anses som værende endelige. Selvom resultaterne præsenteres hver måned, dækker de en periode på ét kvartal. SE offentliggør 12 månedlige pressemeddelelser og rapporter samt 4 kvartalsvise rapporter og en årsrapport. FI udgav et sæt af 42 opgørelser i løbet af 2001, herunder "Press Releases" og "Bulletins". Endvidere er tidsserier og databaser elektroniske, og de opdateres hver måned. NL offentliggør p.t. kun årsstatistikker, men fra næste år offentliggøres også kvartalsstatistikker.

I 6 lande (DK, FI, IE, NL, SE, UK) er deltagelse i undersøgelsen frivillig, mens deltagelse er obligatorisk i 5 lande (ES, FR, GR, IT, PT).

Dataindsamlingen foregår ved telefoninterview. I en række lande (FI, IE, PT, SE, UK) sker dataindsamlingen ved computerunderstøttede telefoninterviews. I GR og IT gennemføres personlige interviews. I NL finder den første del af indsamlingen sted som personlige interviews, hvorefter anden, tredje, fjerde og femte del af undersøgelsen gennemføres ved telefoninterviews. I FR foretages personlige interviews fra begyndelsen såvel som til sidst. Der anvendes også administrative data. I DK indsamles godt 85 pct. af alle data ved gennemførelse af telefoninterviews. Personer, der ikke kan træffes pr. telefon, får tilsendt et spørgeskema med posten. I FI indsamles 99 pct. af alle data ved computersunderstøttede telefoninterviews og den sidste procent ved personlige interviews. For enkelte variabler fx køn og fødselsår anvendes administrative registerdata.

Tabellen forneden viser antallet af kalenderdage fra referencetidspunktets ophør til den nationale offentliggørelse. Der er forskelle landene imellem, især hvad angår referencetidspunktet og hyppighed. Dette er ikke vist i tabellen.

DK	SE	FI	FR	NL	ES	PT	UK	BE	IT	IE	GR	AT	DE	LU
85	~ 17	~ 21	30	(42)	~ 43	50	~ 50	76?	85	90	180	-	-	-

Hvad angår hovedkriteriet for udgivelsestiderne peges der i en række lande på arbejdet i "marken". DK fremhæver endvidere de tidskrævende manuelle indkodnings- og redigeringsprocedurer. UK, som udgiver en integreret publikation, efterlyser tilgængelighed af de centrale arbejdsmarkedsoplysninger. FR er begrænset af tilgængeligheden af register-baserede arbejdsløshedsdata.

Der er ingen planer for hurtigere offentliggørelser.

Hvad angår nedbringelse af produktionstiden forventer DK at kunne reducere produktionstiden – de nuværende 85 dage skyldes til dels den igangværende revision af produktionsprocessen. NL anfører, at sandsynlighedsanalysen bør i højere grad være automatiseret. UK har brug for alle centrale arbejdsmarkedsstatistikker. FL FR, og SE gør opmærksom på, at de allerede har korte produktionstider.

Pålidelighed og sammenhæng

I de 10 indberettende lande varierer stikprøvens størrelse fra godt 15.000 til 75.000 pr. kvartal. Der udsendes mere end 400.000 spørgeskemaer. Besvarelsesprocenten varierer fra 55 pct. i NL til 95 pct. i IT.

Med hensyn til estimationsmodeller anfører SE og UK bortfaldsproblemer. I SE er der kompensationsgrupper for bortfaldet, og i UK anvendes rullende svar fra tidligere perioder. UK nævner også imputerede besvarelser. I denne forbindelse anfører en række lande (DK, ES, FI, IE, NL) efter-stratificering, kalibrering og andre tilknyttede estimationsmodeller.

Hvad angår tal for den statistiske pålidelighed, anfører alle lande med en løbende undersøgelse et mål for stikprøveusikkerheden fx stikprøvevariansen eller standardafvigelsen, som i mange tilfælde er under 1 pct. i hvert fald hvad angår beskæftigelsen. For arbejdsløsheden er der en væsentlig større relativ standardafvigelse end for beskæftigelsen i alle fire numeriske tilfælde, som anføres.

Afsluttende bemærkninger til arbejdsstyrkeundersøgelsen, AKU

AKU er karakteriseret ved, at den gennemføres kontinuerligt. Den er rettet mod husstande/personer. Der arbejdes stadig i en række lande med udvikling af undersøgelsen. Produktionstiden er i høj grad afhængig af feltarbejde og tekniske ressourcer. For de ti lande, som indberetter data, udgør stikprøvens størrelse (hovedsagelig husstande) mere end 400,000 udsendte spørgeskemaer hvert kvartal. Besvarelsesprocenten varierer fra 55 pct. til 95 pct.

4.5 Beskæftigelse, indenlandsk begreb

Set fra et begrebsmæssigt synspunkt er indikatoren for beskæftigelse anderledes og lidt indviklet. Det virker som om, at nogle lande har valgt at fortolke begrebet som ikke-harmoniseret og andre lande som indenlandsk territorium i følge definitionen, der anvendes i nationalregnskaberne. SE og UK gør opmærksom på, at der ikke findes et særligt nationalbegreb. UK anfører, at AKU-undersøgelsen er det vigtigste mål, hvilket ligeledes gør sig gældende i SE. I DE er oplysningerne en del af nationalregnskabssystemet, selvom de også er tilgængelige hver måned. I FL er det AKU-undersøgelsen, som anvendes i de

kvartalsvise nationalregnskaber, og som passes sammen med niveauerne i årlige nationalregnskaber.

I DE og SE refererer indikatoren til én måned og offentliggøres hver måned, og i de øvrige lande hvert kvartal. DE offentliggør foreløbige månedlige statistikker for den samlede økonomi og kvartalsvise statistikker fordelt på brancher. FR offentliggør foreløbige statistikker for 4 hovedstørrelser, en første revision med mere detaljerede tal, og herefter foretages yderligere revisioner to gange om året i løbet af en toårsperiode. I FI, SE, og UK (AKU) er undersøgelsen frivillig, mens den er obligatorisk i ES (ligeledes AKU) og i FR (arbejdsministeriets virksomhedsundersøgelse og et administrativt register). DK anvender administrative data. DE anvender datamateriale fra månedsstatistikker og administrative data fra social sikring. NL anvender registre fra AKU og bruttolønninger gemt på filer med oplysninger om social sikring. Endvidere anvendes data fra en årsundersøgelse af beskæftigelse og løn. ES anvender personlige interviews i AKU, og SE og UK anvender computerstøttede telefoninterviews i AKU.

Tabellen nedenfor viser udgivelsestiden (antal kalenderdage) efter afslutning af måneden/kvartalet (måned i DE, SE). Tiden varierer fra 17 dage i SE til 180 dage i GR. En del af forskellen skyldes datakilderne. I nogle lande er datakilden AKU-undersøgelsen og i andre de kvartalsvise nationalregnskaber osv. DK anvender 50 dage, hvoraf der går 30 dage efter kvartalets ophør, før data er leveret og 20 dage til databehandlingen.

DK	SE	FR	ES	UK	DE	FI	NL	IE	AT	GR	BE	IT	LU	PT
50	17	~40	~43	~50	55	80	89	(90)	90	180	?	?	?	?

DE siger, at det i fremtiden måske vil blive muligt at reducere produktionstiden til 35-40 dage for den kvartalsvise beregning af antallet af beskæftigede personer i den samlede økonomi. Der skal gennemføres en yderligere undersøgelse, ligesom det er nødvendigt at udvikle estimationsmodeller. I DK er det ikke muligt at nedbringe tiden med hensyn til selve dataindsamlingen. I NL er man afhængig af levering af oplysninger fra interne datakilder og i FR fra eksterne datakilder. SE er allerede inden for den stipulerede tid, og UK peger på behovet for, at alle centrale arbejdsmarkedsoplysninger er tilgængelige på samme tid.

Der er ingen planer for en hurtigere offentliggørelse. DE anfører, at så snart den nødvendige arbejdskapacitet er til stede, vil man udfolde bestræbelser på at nedbringe tiden mellem referencemåneden og den månedlige pressemeddelelse for månedlige oplysninger med en måned.

Pålidelighed og sammenhæng

Der er ingen speciel beskrivelse af stikprøvens størrelse og besvarelsesprocent. I de tilfælde hvor AKU anvendes, findes der tal i afsnit 4.4. I øvrige tilfælde er administrative data den fremherskende kilde.

Afsluttende bemærkninger til beskæftigelse, indenlandsk begreb

Begrebet er lidt anderledes og indviklet, da ikke alle lande har et sådant begreb. Enkelte lande henviser til AKU-undersøgelsen og en række til nationalregnskaberne. (Det kan yderligere tilføjes, at der var et stort bortfald for indikatoren). I mange lande anvendes administrative data. Nogle få land gennemfører en specifik undersøgelse, men i de fleste lande anvendes enten AKU-undersøgelsen (eller en tilsvarende undersøgelse) eller beskæftigelse fra

de kvartalsvise nationalregnskaber. Statistikkerne er månedlige i DE og SE, mens de udgives hvert kvartal i de øvrige lande.

4.6 Industri, produktion

I samtlige lande er måneden referencetidspunktet for indikatoren for industriproduktion. Indikatoren offentliggøres hver måned i samtlige lande med undtagelse af DK³ og SE, som har 11 offentliggørelser. SE anfører, at statistikkerne ikke skal betragtes som foreløbige, men at de kan blive opdateret. Dette gælder for flere lande, mens andre lande har langt større forskelle i deres offentliggørelser. I FI offentliggøres egentlige pressemeddelelser og publikationer. FR har tre forskellige offentliggørelser: første offentliggørelse af foreløbige statistikker, som kan revideres op til omkring 1½ år efter. Når årsstatistikkerne offentliggøres er tallene endelige. I NL offentliggøres statistikker med opdaterede tal 4 til 5 gange, som skyldes mere fuldstændige svar, og tre af offentliggørelserne kan tilskrives justering med nationalregnskabstallene. I DK foretages opdateringer ved offentliggørelser af tal for de næste to måneder.

Når tallene publiceres første gang anvender fire lande et mere aggregeret niveau: FI (kun hovedbrancher), NL (mere aggregerede niveauer), IE (en samlet aggregering) og PT (2-cifret først).

Med undtagelse af Irland er undersøgelsen obligatorisk. Den fremherskende datakilde er den statistiske enhed fx virksomhed, faglig enhed eller arbejdssted.

Spørgeskemaer er den mest almindelige dataindsamlingsmetode. Mange spørgeskemaer returneres via fax eller e-mail, og forsinkede besvarelser afgives pr. telefon. Fx returneres 75 pct. med posten, 20 pct. elektronisk og 5 pct. pr. telefon i FR. UK nævner elektronisk post. I IT anvendes spørgeskemaer, som fortrinsvis returneres via fax, men i løbet af 2001 etableres et system, som muliggør automatisk datafangst på grundlag af elektroniske skemaer sendt over Internettet og en fax-server, der kan genkende tegn og karakterer.

Tabellen nedenfor viser udgivelsestiden (kalenderdage) efter månedens ophør og til den første offentliggørelse. Det skal bemærkes, at FI udgiver en forudgående pressemeddelelse efter 28 dage, før det foreløbige estimat udgives efter 44 dage (se tabellen).

DK	UK	DE	BE	ES	PT	NL	FI	IT	GR	FR	IE	SE	AT	LU
~37	~37	38	40?	40	~40	42	44	~ 45	45-60	48	55	55-60	60	65

Der er forskellige bemærkninger til nedbringelse af produktionstiden. FI ønsker at reducere afleveringsfristen for spørgeskemaerne fra 20 til 15 dage efter månedens ophør. UK gør opmærksom på, at 30 kalenderdage betyder et tab på ca. 7 arbejdsdage for UK. Det vil få en betydningsfuld indvirkning på kvaliteten af statistikker som offentliggøres i "First Release". DE gør gældende, at en væsentlig nedbringelse af produktionstiden ikke er mulig. NL vil etablere en model-baseret procedure. Yderligere oplysninger findes i (ref. to

³ Fra 2002 vil Ordre- og omsætningsstatistikken blive publiceret 12 gange om året

“Process redesign of short-term indicators and the role of Eurostat and NSI’s”).

De fleste lande har ingen planer for offentliggørelse af hurtigere statistikker.

Pålidelighed og sammenhæng

Med undtagelse af LU, som har 185 faglige enheder, varierer stikprøvens størrelse fra 1.300 enheder (FI) til 17.000 enheder (DE). Der er forskellige enhedstyper (arbejdssted, firma, virksomhed osv.). Nogle lande (AT, DE, DK, GR, NL) har en tærskelgrænse, 10 eller 20 ansatte. DK dækker omkring 85 pct. udtrykt i omsætning. Stikprøvernes samlede størrelse, dvs. antallet af udsendte spørgeskemaer, ligger på omkring 65.000. NL er ikke medregnet.

Besvarelsesprocenterne varierer (med undtagelse af IE hvor undersøgelsen er obligatorisk). I de to tilfælde, som er anført, har NL en besvarelsesprocent på omkring 70 pct. og 80 pct. I FI er den første besvarelsesprocent på hele 97 pct. og derefter 99 pct. Besvarelsesprocenten i UK er 81 pct., SE 90 pct., DE 92 pct. og DK 97 pct. I de fleste tilfælde er besvarelsesprocenten udtrykt i værdi, mens den i UK er udtrykt i antal modtagne skemaer.

Der er blot nogle få tal for den statistiske pålidelighed. SE anvender bortfald hver måned og stikprøvevarians en gang om året. Konfidensintervallet på 95 pct. ligger omkring $\pm 1 - 2$ pct. af det samlede niveau. I FI ligger forskellen på det stikprøve-baserede infra-årsindeks og årsindekset under 1 procent. Forskellen på forudgående og foreløbige estimater i FI er under 0,6 procent. For NL er den gennemsnitlige forskel på det første estimat og de korrigerede nationalregnskabsdata mindre end 0,4 procentpoint. IT anvender eksterne ressourcer. I fem lande FR, IE, NL, PT og UK undersøges revisioner nærmere. Siden april 1998 har UK opfyldt de opstillede mål for revisioner, dvs. ikke mere end tre revisioner der er større end plus/minus 0,3 pct. af vækstraten på en tremåneders basis i et hvilket som helst år.

Afsluttende bemærkninger til industriproduktion

Alle lande udarbejder en månedlig indikator, og der udgives enten foreløbige statistikker eller regelmæssige statistikker med opdateringer. I de fleste lande anvendes spørgeskemaer sendt med posten, mens oplysninger kun i få lande indsamles elektronisk. Der er ingen planer for eller ideer til en nedbringelse af produktionstiden. Fx en reduktion i indberetternes afleveringsfrist, forbedring af kontakter og konsistens og anvendelse af en model-baseret procedure, men også kommentarer som ikke støtter fx at en nedbringelse af produktionstiden vil betyde en væsentlig forringelse af kvaliteten. Der udsendes ca. 65.000 spørgeskemaer (eksklusiv NL og BE). I en lang række lande er besvarelsesprocenten over 90 pct. for det første estimat, mens den i nogle enkelte lande er 70 pct. eller endog 50-60 pct. Der anvendes kun få tal for den statistiske pålidelighed. I nogle lande undersøges revisionerne nærmere, og der er opstillet mål for størrelsen af revisionerne. I de fleste lande er der sammenlignelighed med andre statistikker. I NL foretages justering med nationalregnskaberne og i UK er tallene udarbejdet i tæt overensstemmelse med de kvartalsvise nationalregnskaber, som bl.a. indebærer, at der udarbejdes en prognose, når tal for den tredje måned ikke er tilgængelige.

4.7 Industri, beskæftigelse

8 lande (AT, DE, FI, GR, IT, LU, PT, UK) har en månedlig indikator, og 5 lande (DK, ES, IE, NL, SE) har en kvartalsvis indikator. Indikatoren publiceres henholdsvis hver måned og hvert kvartal. DK offentliggør både foreløbige og endelige statistikker. I NL offentliggøres 2 foreløbige statistikker og en endelig årsstatistik, som skyldes justering med nationalregnskabstallene. I UK offentliggøres endvidere regionale statistikker hvert kvartal.

Undersøgelsen er frivillig i FI og IE. Der anvendes administrative data i DK. I de øvrige lande er undersøgelsen obligatorisk. Spørgeskemaer sendt med posten er den mest almindelige indsamlingsmetode. I forbindelse med returløb af spørgeskemaerne anføres, fax, indtastning af data pr. telefon, e-mail og afgivelse af forsinkede besvarelser pr. telefon.

Der er i nogle tilfælde forskelle på det egentlige referencetidspunkt, som anvendes i forbindelse med dataindsamlingen. Der er følgende forskelle: DE den sidste dag i måneden, SE på en bestemt dag i måneden: onsdagen nærmest midten af måneden (vurderes som den mest "normale" dag). UK anvender en dag i måneden defineret som den fredag, der kommer efter den anden torsdag i måneden. I de lande, hvor der gennemføres AKU-undersøgelser, er der kontinuerlige uger (ES og FI). – DK angiver et helt kvartal, og GR og PT angiver hele måneden.

Tabellen nedenfor viser antallet af kalenderdage efter måneden/kvartalet til den første offentliggørelse. Den tredje række angiver perioden (måned eller kvartal) og anvendelse af AKU-undersøgelsen (indikator 4, ES og FI).

DK	FI	ES	UK	PT	FR	DE	SE	AT	LU	BE	IT	NL	IE	GR
50	21	43	40-45	45	48?	50	50	60	65	67?	80	100	110	700
Q	M,4	Q,4	M	M		M	Q	M	M		M	Q	Q	M

Der er ingen lande, som planlægger at ændre perioden anvendt i de indsamlede data. Der er heller ikke planer med hensyn til en hurtigere offentliggørelse med undtagelse af måske SE. Muligheden er blevet overvejet, og SE ønsker at måle den forskel, der er på offentliggørelse af et udgangsestimat 2 uger tidligere og det endelige estimat.

Enkelte bemærkninger er fremsat. UK gør opmærksom på, at beskæftigelsesdata indsamles i forbindelse med samme undersøgelse som omsætningsdata. Det indebærer, at konsistens og omkostninger til databehandling holdes nede, men fører sandsynligvis til en længere produktionstid. Indsamling af beskæftigelses- og omsætningsdata via det samme spørgeskema åbner muligheder for at gennemføre en intern fejlsøgning, og derigennem opnå en kvalitetsforbedring af estimaterne.

Pålidelighed og sammenhæng

Der er blot nogle få tal for den statistiske pålidelighed. FI angiver regelmæssigt de relative standardfejl, og SE angiver stikprøveusikkerheden ved konfidensintervaller. UK angiver stikprøveusikkerheden på niveauer (på ændringer som man er i færd med at udvikle). Der er endvidere opstillet mål for revisioner. NL og PT gennemfører ligeledes revisioner. AT og DK udarbejder ikke tal for den statistiske pålidelighed.

Enkelte lande udarbejder numeriske værdier for den statistiske pålidelighed. Der er standardfejl fra AKU-undersøgelsen, som beskrevet i afsnit 4. I SE ligger den statistiske usikkerhed normalt ikke over 10 pct. for hvert enkelt niveau. Hvad angår den statistiske pålidelighed for den relative forskel, er det langt vanskeligere at opnå betydelige resultater på det 2-cifrede NACE niveau. I NL er forskellene på det første estimat og den første justering med nationalregnskabstallene i gennemsnit under 0,5 pct. UK fremhæver, at de opstillede mål for revisioner bliver normalt opfyldt med undtagelse af det årlige benchmarking punkt.

Der er forskellige svar med hensyn til sammenhæng med årsstatistikker. IT og NL anfører blot et "ja". UK foretager benchmarking med den årlige virksomhedsundersøgelse "Annual Business Inquiry".

Afsluttende bemærkninger til beskæftigelsen i industrien

8 lande (AT, DE, FI, GR, IT, LU, PT, UK) har en månedlig indikator, og 5 lande (DK, ES, IE, NL, SE) har en kvartalsvis indikator. Den egentlige referenceperiode som anvendes ved dataindsamlingen er forskellig fra referenceperioden for alle lande med undtagelse af 3 lande. Der er følgende referencetidspunkter: ultimo indberetningsmåneden, den første og sidste dag i måneden, en bestemt uge i den tredje måned af et kvartal og en dag i måneden. Stikprøvens størrelse varierer, men er i et vist omfang den samme som for de øvrige indikatorer.

4.8 Industri, outputprisindeks, hjemmemarked

I alle lande er referencetidspunktet måneden i outputprisindekset, som her er begrænset til hjemmemarkedet, og indekset publiceres månedligt. DE offentliggør en pressemeddelelse med endelige resultater, og samtidig hermed opgørelser fordelt på ca. 800 produktgrupper. NL foretager seks revisioner, som skyldes mere fuldstændige besvarelser, og endelige opgørelser publiceres seks måneder efter referencetidspunktet.

Undersøgelsen er obligatorisk i alle lande. De fleste lande (DE, DK, ES, FI, FR, IT, LU, NL) sender spørgeskemaerne med posten. Forsinkede besvarelser afgives pr. telefon i DK. FI anvender i stigende grad også e-mail. IE sender spørgeskemaerne med posten, men også telefon og e-mail anvendes. Nogle lande (PT, SE, UK) sender spørgeskemaer pr. post, og der er mulighed for indtastning af data pr. telefon. I PT også via fax. NL sender ikke et standardiseret spørgeskema ud, men anvender et skræddersyet system afhængig af de priser, der skal indsamles.

Det egentlige referencetidspunkt, som anvendes i forbindelse med dataindsamlingen, er i nogle tilfælde forskellig – 8 lande anvender hele måneden. I seks lande (ES, DK, FI, GR, IE, PT) anvendes den 15. dag i hver måned (som eksempel nævner FI en arbejdsdag, som ligger så tæt som muligt på den 15. dag), men med visse undtagelser for nogle produkter. I DE anvendes fortrinsvis den 21. i hver måned. UK anvender transaktioner i løbet af måneden. Produktionstiden synes kortere set fra brugernes synspunkt, hvis datoer før månedens ophør anvendes. I UK offentliggøres tal den anden mandag i måneden, og i FI på den arbejdsdag, der ligger tættest på den 18. i måneden. Tabellen nedenfor viser antallet af kalenderdage efter månedens ophør til offentliggørelse af tallene. Den sidste række viser endvidere undersøgelsesperioderne undtagen i de tilfælde, hvor det er hele måneden. DK har for nylig ænd-

ret referenceperioden fra den 25. i hver måned til den 15. i måneden, men offentliggørelse af tallene er endnu ikke blevet ændret.

DK	UK	FI	IE	SE	PT	FR	IT	NL	DE	BE	ES	GR	LU	AT
1)														
~	8-14	~ 18	~ 24	25	27	30	30	30	34	40?	45	45	45	
37														
(15)	trns.	~ 15	~ 15		15				21		15	~ 15		

1 Vil i 2002 blive reduceret til ca. 15 dage.

De vigtigste kriterier for fastlæggelse af offentliggørelsestidspunktet er en kombination af internationale retningslinjer og den tid, der skal anvendes på dataindsamling og validering af de statistiske opgørelser.

Pålidelighed og sammenhæng

Hvad angår stikprøvens størrelse er der tre aspekter: antallet af enheder (fx virksomhed eller faglig enhed) der er omfattet af dataindsamlingen, antallet af udvalgte produkter og antallet af prisnoteringer. Det mindste antal af priser er 700 i FI, mens NL har det største antal med 27.000 priser på 3.400 varer fra 4.800 enheder.

Der er forskellige besvarelsesprocenter. I DK er der høje besvarelsesprocenter på 99,5 pct. Undersøgelsen er obligatorisk i alle lande med undtagelse af IE, hvor undersøgelsen nu er frivillig.

Kun få lande anvender tal for den statistiske pålidelighed især ved offentliggørelser, men i nogle lande undersøges og analyseres et statistisk mål. I UK arbejdes der med stikprøvevarians. FI har ikke noget mål, men vil for basisåret foretage revisioner. FR, NL og PT foretager revisioner. UK har opstillet et mål: revisionerne af den procentvise årlige vækstrate i procenter fra det første estimat, som publiceres, og til det estimat, som kommer to måneder senere, skal i 9 ud af 12 måneder være under 0,125 (uanset plus/ minus). Målet for revisionerne er i de seneste år stort set blevet opfyldt, men i 2000 blev målet ikke nået på grund af svingende oliepriser, som resulterede i revisioner af oplysningerne om olieprodukter. FR anfører, at forskellen på den første offentliggørelse og de endelige tal kun i sjældne tilfælde overstiger 0,1 procentpoint for det samlede månedlige outputprisindeks. I NL er forskellen på det første estimat og de endelige data under 0,5 procentpoint i gennemsnit på aggregeret niveau.

Der er opstillet estimationsmodeller for bortfaldet, beregningsmetoder (i hvert fald NL) for undersøgelsen og hedonistiske modeller for pc'er (i hvert fald FR). SE anfører imputering af data fra nærliggende kategorier for nogle "skræddersyede" produkter. Der er generelt ingen særskilte årsstatistikker. En række lande gør derimod opmærksom på, at årsstatistikker udledes fra infra-årsstatistikkerne.

Afsluttende bemærkninger til outputprisindekset

I alle lande er referencetidspunktet måneden i outputprisindekset, som her er begrænset til hjemmemarkedet, og indekset publiceres månedligt. Der anvendes forskellige referencetidspunkter i forbindelse med dataindsamlingen. I seks lande (ES, DK, FI, GR, IE PT) anvendes den 15. i måneden, DE anvender den 21., og i fem lande (FR, IT, LU, NL, SE) er referencetidspunktet hele måneden. UK anvender transaktioner i løbet af måneden. De fleste lande sender spørgeskemaerne med posten. FI anvender også e-mail, og i de øvrige

lande sendes spørgeskemaerne pr. post, via fax, men det er også muligt at foretage indtastning af data pr. telefon. I undersøgelserne er der 3 karakteristika, som er meget forskellige fra land til land: antallet af virksomheder (eller andre statistiske enheder), antallet af udvalgte produkter og antallet af prisnoteringer. Den første besvarelsesprocent ligger mellem 70 pct. og 99 pct. Der er p.t. ingen lande, som offentliggør tal for den statistiske usikkerhed, men i nogle lande beregnes allerede nogle mål, eller der arbejdes på det. UK har opstillet et mål for størrelsen af revisionerne, og i IE er der et mål for dækningsgraden.

4.9 Byggeri, produktion

AT, DE og LU udarbejder månedlige statistikker, mens DK, ES, FI, IT, NL og UK udarbejder kvartalsvise statistikker. FR, GR, IE, PT og SE udarbejder endnu ikke særskilte statistikker (i henhold til forordningen). I DK og NL anvendes et månedligt datagrundlag. Fra og med indeværende år vil offentliggørelser i DK være baseret på beregninger fra indekset for byggeri i de kvartalsvise nationalregnskaber. I UK er der to offentliggørelser for BNP hvert kvartal, som indeholder estimater for byggeri (produktion). FI offentliggør en foreløbig statistik, og i de efterfølgende statistikker er der foretaget maksimum to revisioner. DE offentliggør månedlige opgørelser med foreløbige resultater. NL har to offentliggørelser – "flash" estimaterne" og de regelmæssige kvartalsvise nationalregnskaber – og tre revisioner, som skyldes justering med nationalregnskabstallene. NL indberetter tal til Eurostat hvert kvartal. Der er ingen lande, som har forskellige detaljeringsniveauer.

Undersøgelsen er obligatorisk. DE indsamler oplysninger fra arbejdssteder, UK fra virksomheder. I DK anvendes hovedsageligt et administrative bygningsregister. FI udsender spørgeskemaer med posten og anvender et momsregister. I NL anvendes omsætningen inden for bygge- og anlægsvirksomhed, igangværende arbejde, outputpriser og produktionstimer.

Tabellen nedenfor viser antallet af kalender dage efter månedens/kvartalets ophør til offentliggørelse og hyppighed. (måned eller kvartal). I DK og NL anvendes et månedligt datagrundlag. AT, ES and UK anvender 90 dage på udarbejdelsen af reviderede/endelige statistikker.

DK	BE	DE	NL	UK	AT	ES	LU	FI	IT	FR	GR	IE	PT	SE
85 ¹	40 ?	40	47	49-56	60	60	65	85	180	-	-	-	-	-
Q		M	Q	Q	M	Q	M	Q	Q					

¹ Ny metode baseret på nationalregnskabsopgørelse er anvendt fra Nov. 2001. Udgivelsestid nu på 60 dage.

DK og FI anfører deres respektive registre, som hovedkriterier for udgivelsestiden. UK anvender en række kvartalsvise BNP estimater, som igen er afhængig af centrale datasæt.

Der er fremsat en række bemærkninger til nedbringelse af produktionstiden. UK udarbejder et hurtigt estimat for det foreløbige BNP, men kvaliteten vurderes ikke at være tilstrækkelig til at kunne være særskilt. NL understreger, at det kvartalsvise estimat skulle så adskilles fra de kvartalsvise nationalregnskaber. I FI ville det være nødvendigt med et model-baseret estimat for den tredje måned.

Ingen lande har planer om at ændre perioden, som anvendes ved dataindsamlingen. FI har planlagt en hurtigere offentliggørelse efter omkring 55 dage.

Pålidelighed og sammenhæng

Der er forskelle på stikprøvernes størrelse, som fortrinsvis skyldes de forskellige indsamlingsmetoder. Der er også forskel på besvarelsesprocenterne. Danmark anvender et administrativt register: Bygnings- og Boligregister (BBR).

Det første estimat, som publiceres i UK, er hovedsagelig beregnet på en model baseret på ARIMA-modellen, som ekstrapolerer hovedtendensen. Justeringer kan foretages på grundlag af større kendte projekter, vejrlig, to måneder fra oplysninger om ordreindgang og hurtige besvarelser.

Der udarbejdes kun få tal for den statistiske pålidelighed. NL og UK anvender revisioner. NL anfører, at på aggregeret niveau, er forskellen på det første estimat og den første justering med nationalregnskabsstallene under 1 procentpoint. I UK er revisionen af det første estimat, som publiceres, normalt under 0,2 procentpoint i forhold til et år senere.

UK foretager benchmarking med årsstatistikker: indenfor de sidste fem år har forskellen på indeks-niveauerne ikke været over 0,4 procentpoint.

Afsluttende bemærkninger til byggeri, produktion

Tre lande (AT, DE, LU) indberetter månedlige statistikker, seks lande (DK, ES, FI, IT, NL, UK) kvartalsvise statistikker, og fem lande (FR, GR, IE, PT, SE) udarbejder endnu ikke særskilte statistikker i henhold til forordningen. I nogle lande (DK, NL, UK) er statistikkerne tæt knyttet til nationalregnskaberne, og i mange lande er der mere end en offentliggørelse. Administrative registre anvendes i nogle enkelte lande. Udgivelsestiden er afhængig af datakilden, og en nedbringelse ville betyde ændring af metoder og/eller forringelse af den statistiske pålidelighed. Det er især i NL og UK, at revisioner analyseres, og der foretages justering/benchmarking med de årlige nationalregnskaber.

4.10 Detailomsætningsindeks

I samtlige lande er måneden referencetidspunktet for indikatoren for detailomsætning. Indikatoren publiceres hver måned i samtlige lande med undtagelse af DK, hvor indikatoren publiceres seks gange om året. Nogle lande (DK, ES, FI) udarbejder både foreløbige og almindelige/endelige statistikker. NL foretager 4 til 5 revisioner. I en lang række lande (DE, DK, FI, IE, NL, UK) offentliggøres hurtige statistikker, hvor detaljeringsniveauet ikke er så højt i forhold til de endelige statistikker. Fx offentliggør DE først statistik for 10 områder inden for detailhandel og dernæst for 31 NACE hovedgrupper. FI udarbejder foreløbige og almindelige statistikker med henholdsvis 3 og 30 grupper.

I de fleste lande er undersøgelsen obligatorisk med undtagelse af IE og FR. Den mest almindelige dataindsamlingsmetode er spørgeskemaer sendt med posten. Spørgeskemaerne returneres via fax, e-mail og indtastning af data kan også ske pr. telefon, ligesom forsinkede besvarelser kan afgives pr. telefon. Oplysningerne, som anvendes i FR, adskiller sig fra de øvrige lande ved, at de ikke er detailhandelsoplysninger, men derimod oplysninger om husholdningernes forbrug. Oplysningerne indsamles fra tre områder: (i) virksomhedsundersøgelse af husholdningernes forbrug af industrivarer som gennemføres af den franske nationalbank, (ii) nyregistrerede køretøjer og (iii) er-

klæringer sendt til de franske myndigheder om månedlige refusioner af udgifter til medicin.

Tabellen nedenfor viser produktionstiden (kalenderdage). Den er den samme for både brugeren og producenten med en mindre afvigelse for UK, hvor oplysninger for detailbranchen indsamles rullende på 4-ugers-4 ugers-5 uvers-basis. I DK, som offentliggør tal hver anden måned, er produktionstiden 36 dage for de foreløbige og 55 dage for de endelige statistikker vekslende med en måned mere. I FI er produktionstiden omkring 55 dage for de foreløbige og omkring 85 dage for de almindelige statistikker. I FR er produktionstiden 23-25 dage – *N.B.*: Forskellige data.

Tabellen nedenfor viser antallet af kalenderdage efter månedens ophør til den første offentliggørelse.

DK	UK	FR	NL	ES	DE	SE	FI	IE	IT	BE	AT	PT	GR	LU
36 / 66	~ 18	~ 25	39	45	45	45	55	~ 56	56	60 ?	65	~ 65	75-80	75

Hvad angår nedbringelse af produktionstiden vil NL og SE fokusere på store virksomheder. FI og IT vil udvikle andre dataindsamlingsmetoder. SE fremhæver, at kvaliteten (pålidelighed) vil blive forringet. DK vil forsøge at anvende register-baserede data. På spørgsmålet om nedbringelse af produktionsstiden svarer en række lande (AT, DE, FR, LU, UK), at det er umuligt, eller at det ikke kan lade sig gøre uden en forringelse af kvaliteten.

Der er ingen lande, som har planer om at ændre referencetidspunktet i forbindelse med indsamling af data for hele kalendermåneden. De fleste lande har ingen planer om at udgive hurtigere statistikker med undtagelse af NL (inden for en måned) og SE (i løbet af 25-30 dage) med anvendelse af en metode baseret på store virksomheder. FI vil i løbet af året undersøge mulighederne for at fremskynde udgivelsestiderne.

Pålidelighed og sammenhæng

Der er store forskelle på stikprøvens størrelse. Hvis man udelader de 330 virksomheder i FI (understøttet af administrative data, 23.000 enheder), er det mindste antal 2.185 virksomheder i GR og det største antal 25.600 i DE. Det betyder henholdsvis 4 pct. og 8 pct. af populationen. I NL omfatter stikprøven alle virksomheder med over 20 ansatte og stikprøver under 10 pct. af den samlede population. I DK omfatter stikprøven ca. 30 pct. af virksomhederne og 70 pct. af værdien. Det samlede antal udsendte spørgeskemaer udgør ca. 75.000 (eksklusiv BE og administrative data).

Der er også forskelle på besvarelsesprocenten. DE gør opmærksom på, at der skal foretages omfattende estimater for undersøgelsesmåneden, men yderligere 4 uger efter er alle dataindberetninger tilgængelige. FI begynder med en besvarelsesprocent på 55 pct., derefter 85 pct. og slutter af med 100 pct. I NL er besvarelsesprocenten først 60 pct. og derefter 80 pct. UK har først en besvarelsesprocent på 60 pct. og derefter 75-80 pct. I DK er besvarelsesprocenten allerede første gang 98 pct. og derefter 100 pct.

Med hensyn til estimationsmodeller anvendes nogle delvise model-baserede metoder til beregning. I NL anvendes en model, når besvarelsene referer til 4 uger frem for en måned. UK anvender par, som er matchede, og FI gennemfører en panelundersøgelse: I begge lande behandles resultater, som ligger

uden for hovedgruppen. I UK anvendes særlige metoder til beregning af bortfaldet for meget store detailvirksomheder. I DE, IT og PT anvendes tidligere data til beregning af estimater på mikroniveau for bortfaldet.

Kun få lande udarbejder tal for den statistiske usikkerhed. I NL udarbejdes der dog tre forskellige tal: størrelsen på revisionerne, afvigelser mellem infra-årsstatistikker og årsstatistikker og stikprøvevarians. Forskellene på det første estimat og de endelige data er på aggregeret niveau mindre end 1 pct. SE anvender konfidensintervaller: 0,5 pct. for NACE 52. FI analyserer forskelle og revisioner: afvigelser i de årlige ændringer på årsbasis mellem STS/BR, som i gennemsnit er 0,8 procentpoint for årene 1995-1999, og revision af de månedlige ændringer år efter år mellem de foreløbige og de første generelle statistikker er i gennemsnit under 0,8 procentpoint i 2000. I UK føres en politik for revisioner af tremåneders perioder i forhold til tidligere tremåneders perioder og 10 ud af 12 måneder. UK understreger, at revisions-politikken efterleves konsekvent.

NL anvender den samme stikprøve for både måneds- og årsstatikker. UK har opdateret undersøgelsens opbygning – samtidig med at vægtgrundlaget for indekset ændres – hvert 3.-5. år.

Afsluttende bemærkninger til detailomsætningsindekset.

I samtlige lande er måneden referencetidspunktet for indikatoren, og den publiceres hver måned (undtagen DK hvor den publiceres 6 gange om året). I mange lande udarbejdes adskillige versioner af statistikken: foreløbige og generelle/endelige statistikker. For de fleste statistikker gælder det, at de ikke er detaljerede ved første offentliggørelse. Undersøgelsen er obligatorisk i alle lande med undtagelse af IE og FR. Den mest almindelige indsamlingsmetode er spørgeskemaer sendt med posten. Spørgeskemaerne returneres via fax, e-mail og indtastning af data kan også ske pr. telefon, ligesom forsinkede besvarelser kan afgives pr. telefon. Administrative data avendes i LU og ligeledes i et vist omfang i FI. Oplysningerne, der anvendes i FR, adskiller sig fra de øvrige landes ved, at de ikke er detailhandelsoplysninger, men oplysninger om husholdningernes forbrug. Mange lande understreger, at der er tilstrækkelige dataindberetninger, således at udgivelsestiden kan overholdes. Enkelte lande planlægger at udgive hurtigere statistikker eller at nedbringe produktionsstiden. Det samlede antal af udsendte spørgeskemaer (eksklusiv BE) udgør omkring 75.000. Besvarelsesprocenten varierer fra helt ned til 50 pct., især første gang. Senere stiger bevarelsesprocenten til 70, 80, 90 og endog 100 pct.

4.11 Tjenester, omsætning

I de fleste lande udarbejdes en indikator for tjenester, omsætning, om end der i mange tilfælde er tale om en begrænset dækning.

Måneden er referencetidspunktet i AT, DE, FI, FR og LU, mens det i DK, ES, IE, IT, NL, SE, UK er kvartalet. I UK beregnes endvidere et foreløbigt månedsindeks. FR offentliggør to foreløbige og en endelig statistik. Det samme er tilfældet i NL. UK offentliggør de udarbejdede kvartalsvise data i fire forskellige publikationer: foreløbige BNP-statistikker, statistikken over produktion, indkomst og udgifter, de kvartalsvise nationalregnskaber, og endelig i New Releases (detaljeret omsætning i løbende priser).

I to lande er detaljeringsniveauet ikke så høj ved første offentliggørelse. DE udarbejder først estimater for 6 områder inden for engroshandel og for 4 områder inden for hotel- og restaurationsbranchen. Der udarbejdes reviderede resultater for henholdsvis 40 og 8 NACE hovedgrupper. I UK udgives først tal for kun det samlede antal af tjenester, dernæst for 4 brede branchegrupper og endelig for ca. 20 branchegrupper.

I de fleste lande er undersøgelsen obligatorisk. Som supplerende kilder anvendes i nogle tilfælde administrative data i DK, FR og LU. Den mest almindelige indsamlingsmetode er spørgeskemaer sendt med posten. Spørgeskemaerne kan returneres via fax, e-mail, over Internettet, indtastning af data kan også foretages pr. telefon, ligesom forsinkede besvarelser kan afgives pr. telefon.

Tabellen nedenfor viser produktionstiden (kalenderdage) efter periodens afslutning (måned eller kvartal). Hele referenceperioden anvendes i samtlige lande, således at produktionstiden set fra både producentens og brugerens synsvinkel er den samme. I DE er produktionstiden 34 dage for engroshandel og 45 dage for hotel- og restaurationsbranchen. FR vil fremover opfylde kravet i henhold til forordningen, dvs. 60 dage. IE udarbejder endnu ikke statistikker, men forventer at have en produktionstid på 4 måneder. UK offentliggør statistikker tre gange med en produktionstid på henholdsvis 25, 52 og 84 dage. Tabellen nedenfor viser antallet af kalenderdage efter afslutning på måneden/kvartalet og hyppighed (måned eller kvartal) til den første offentliggørelse.

DK	UK	DE	SE	FR	AT	ES	LU	FI	NL	IT	IE	BE	GR	PT
90 ¹	25	34, 45	45-50	60	65	~ 75	75	85	85	90	(120)	?	-	-
Q	Q	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	Q	Q			

1 I løbet af 2002 vil der blive udarbejdet en månedlig indikator med en udgivelsestid på ca. 60 dage.

Som hovedkriterier for udgivelsestiden anfører FI administrative datakilder (ca. 65 dage). DK og SE peger ligeledes på administrative datakilder. Nogle få lande (FR, NL) nævner forordninger/forpligtelser.

Der er kun fremsat nogle få forslag til nedbringelse af produktionstiden. NL foreslår, at stikprøveudvælgelsen foretages inden for referenceperioden, fx en uge – men de har ingen erfaringer hermed og mangler ressourcer. I FI vil det være nødvendigt at udvikle en model baseret på direkte dataindsamling fra virksomhederne – tidsforskydningen i de administrative datakilder er den største hurdle. I SE vil det heller ikke være muligt at anvende administrative datakilder – og udarbejdelsen af statistikken skulle i givet fald udelukkende være baseret på data indsamlet fra store virksomheder, som vil føre til en forringelse af kvaliteten. DK nævner ligeledes administrative data.

Der er ingen lande, som planlægger at ændre referencetidspunktet hele kalendermåneden/kvartalet for dataindsamlingen med undtagelse af NL, der p.t. undersøger mulighederne. Der er kun få planer for en hurtigere offentliggørelse af statistikken. UK har til hensigt at udvikle et månedligt indeks. DK planlægger udarbejdelsen af en månedlig indikator (et foreløbigt estimat) på grundlag af dataindberetninger fra store virksomheder. Det vil betyde en produktionstid på omkring 60 dage. I NL vil arbejdet blive indledt . I 2001 vil

FI undersøge mulighederne for at fremskynde offentliggørelsen af de nuværende statistikker.

Pålidelighed og sammenhæng

Hvad angår stikprøvens størrelse anvendes administrative data i DK, FR og LU. De seks entydige tal for stikprøvens størrelse giver sammenlagt ca. 28.000 månedlige og 24.000 kvartalsvise spørgeskemaer. Der skal tages højde for den begrænsede dækning.

Besvarelsesprocenterne er lidt lavere i sammenligning med de øvrige indikatorer.

Hvad angår estimationsmodeller anvendes nogle delvise model-baserede metoder til beregning. I UK anvendes i den første offentliggørelse en ren prognose-metode for den 3. måned i kvartalet. SE anvender data fra momsregistret for små virksomheder. For de fleste af dem er data kun tilgængelige for de to første måneder. For tredje måned foretages en beregning på grundlag af de to første måneder på mikroniveau sammen med andele fra de fuldstændige besvarelser i den samme branche. Der foretages ekstrapolation med sæson-korrigerede koefficienter.

Kun få lande udarbejder tal for den statistiske usikkerhed. FI, IT, NL og UK anvender revisioner, og IT også afvigelser mellem infra-årsstatistikker og årsstatistikker. I FI udgør revisionen af de månedlige ændringer år efter år mellem den første og den endelige statistik i gennemsnit 1,0 procentpoint (referenceperiode: januar-juli 2000). Forskellene mellem den første og den sidste offentliggørelse er i NL under 5 pct. I SE anvendes konfidenceintervaller for omsætningen, som er mellem 1-2 pct. på hvert 2-cifret NACE niveau.

DK, FR og SE anfører sammenhæng med årsstatistikkerne. DE beregner år-sindekset på grundlag af de 12 månedlige indeks. I FI anvendes ingen synkroniserede metoder. Der foretages ingen benchmarking i UK, men derimod "justering af sammenhængen". NL anvender den samme stikprøve.

Afsluttende bemærkninger til tjenesteydelser, omsætning

De fleste lande udarbejder en indikator, men i mange tilfælde er der en begrænset dækning. I AT, DE, FI, FR og LU udarbejdes en månedlig indikator, og i DK, ES, IE, IT, NL, SE og UK udarbejdes indikatoren hvert kvartal. UK beregner også et foreløbigt månedsindeks. I to lande gælder det, at statistikkerne ikke er detaljerede ved første offentliggørelse. I de fleste lande er undersøgelsen obligatorisk. Der anvendes administrative data i DK, FR og LU. Som supplerende datakilder anvendes i nogle tilfælde administrative registre i NL. Den mest almindelige dataindsamlingsmetode er spørgeskemaer sendt med posten. I alle lande anvendes hele referenceperioden. Stikprøverne omfatter mere end 50.000 virksomheder. Det er vigtigt at bemærke, at der er en begrænset dækning. I sammenligning med andre indikatorer er besvarelsesprocenterne noget lave.

4.12 Udenrigshandel, extra-EU

I de fleste lande udarbejdes indikatoren ikke særskilt. Der udgives en publikation for udenrigshandel, mens udarbejdelsen af statistikken for intra-EU handel tager længere tid. Alle lande anvender som referencetidspunkt måneden. Afhængigt af tolddeklarationerne kan der være forskel på antallet af dage i en given måned.

I samtlige lande udgives månedlige statistikker. Der udgives endvidere kvartalsvise og årlige publikationer. Der kan være forskel på detaljeringsniveauet. Både i FI og SE udgives en serie af publikationer, som indledes med udgivelse af foreløbige totaltal for eksport og import, og dernæst fortsættes med mere detaljerede statistikker indeholdende fx mængdetal. UK udarbejder foreløbige statistikker og korrigerede hovedfiler.

I alle lande er undersøgelsen obligatorisk. Bortset fra NL indsamles alle data via toldmyndighederne og sendes elektronisk til de nationale statistikinstitutioner. Tolddeklarationerne sendes på papir eller på andre indberetningsmedier, fx diskette eller online.

Tabellen nedenfor viser produktionen sammen med udgivelsestiden angivet i kalenderdage. I FI anvendes 42, 63 og 91 dage på de månedlige statistikker. Den første månedlige statistik har kun tal på det samlede niveau. SE anvender 25 dage på offentliggørelse af de foreløbige statistikker, som ikke indeholder fordelinger, og 41-44 dage på offentliggørelse af detaljerede statistikker.

DK	UK	IT	BE	NL	DE	SE	AT	IE	PT	FR	GR	ES	LU	FI
40-45	20-25	30	36 ?	~ 38	40	41-44	42	42-56	~ 43	50 ?	50	~ 56	~ 56	63

Mange lande (AT, DE, LU, NL, PT) anfører forordninger eller internationale retningslinjer som hovedkriterier for udgivelsestiden, mens (ES, GR) anfører nationale behov og (IT, SE, UK) brugerbehov. UK nævner endvidere fuldstændige data. IE anfører både aktualitet (rettidig hurtighed) og kvalitet (pålidelighed). DK peger på intra-data og betalingsbalanceopgørelser.

Med hensyn til nedbringelse af produktionstiden arbejdes der i FI på at reducere tiden fra 6 til 4 uger. SE er tæt på at nå målsætningen i "Action Plan", og forventer at kunne opfylde kravene fuldt ud i nærmeste fremtid. I DK, ES, IT og NL er det centrale problem intra-EU statistikkerne – eller i hvert fald et af de væsentligste problemer.

LU og NL planlægger en foreløbig offentliggørelse på aggregeret niveau. UK har planer for intra-EU handel men ikke for extra-EU handel. I IT arbejdes med foreløbige estimater, men der er kun problemer med intra-EU handel.

Pålidelighed og sammenhæng

Der findes ingen "normal" stikprøvestørrelse, men et stort antal deklamationer. IT har omkring 900.000 registreringer hver måned. UK har omkring 114.000 erhvervsdrivende (import og eksport, eller begge veje).

Heller ikke besvarelsesprocenterne er "normale". Der kan være forsinkelser i forekomsten af data på grund af sene besvarelser eller redigeringsmetoder. Besvarelsesprocenten for de foreløbige statistikker er omkring 85-90 pct. I NL er den i gennemsnit 80 pct. efter 6 uger, omkring 90 pct. efter 3 måneder og 95 pct. efter et år.

Til behandling af resultater og værdier, som ligger under den statistiske tærskel, anvendes der i DK nogle få model-baserede metoder.

Næsten alle lande svarer på spørgsmålet om den statistiske usikkerhed og indikatorer, at de foretager revisioner, med undtagelse af DE, FI, IE, som anfører, at tal for den statistiske usikkerhed osv. ikke beregnes.. I UK gennemf

res analytiske fejlsøgninger, herunder bearbejdning af oplysningerne og sikring af den statistiske pålidelighed.

Enkelte lande opgiver numeriske værdier for den statistiske pålidelighed. I DK er der en afvigelse på 1-2 pct. for totaltal (større for detaljerede tal). NL anfører (for 1999) gennemsnitlige værdiforskelle mellem første og sidste tal på 1-5 pct., og i UK er der på betalingsbalanceniveau en statistisk usikkerhed på under 2 pct.

Alle lande anvender data for hele kalendermåneden.

I næsten alle lande opregnes månedlige data til året, og dermed sikres sammenhæng med årsstatistikkerne. Enkelte lande svarer, at det er irrelevant eller det kan ikke anvendes.

*Afsluttende
bemærkninger til
Udenrigshandel*

Bortset fra NL indsamles data via toldmyndighederne. Statistikkerne er månedlige. Der kan opstå forsinkelser i forekomsten af data. De fleste lande offentliggør extra- og intra-handel på samme tidspunkt, og udgivelsestiden er i høj grad betinget af intra-EU handel. Udgivelsestiden efter månedens afslutning varierer mellem 20 og 56 dage.

5. Det amerikanske statistiksystem

Amerikanske statistikinstitutioner

Den amerikanske statistik er kendetegnet ved, at den statistik, der omfatter hele USA, dvs. alle 52 delstater, udarbejdes af overstatslige eller føderale institutioner. Der findes mere end 70 føderale institutioner som indsamler statistik. 10 af disse har produktion af statistik, som deres eneste opgave.

Der findes et særskilt departement, Office of Management and Budget (OMB), som er placeret i White House administrationen og spiller en overordnet koordinerende rolle i forhold til det føderale statistiske system. OMB tager sig således af budgetmæssige og lovgivningsmæssige spørgsmål på vegne af præsidenten. Det samlede statistikbudget var i 2001 på 4 mia. dollars. Det omfatter ikke den statistik, der udarbejdes på delstatsniveau.

De to største statistikinstitutioner er Bureau of the Census (BC) og Bureau of Labour Statistics (BLS). BC udarbejder befolknings- og erhvervsstatistik og har godt 8.000 ansatte. BLS står for al arbejdsmarkedsstatistik og prisstatistik. Her er 2.700 ansatte.

Derudover skal nævnes Bureau of Economic Analysis (BEA) som står for udarbejdelsen af økonomiske analyser herunder nationalregnskabet. 550 er ansat her.

Desuden skal det bemærkes, at The Federal Reserve Board (Fed - den amerikanske nationalbank) med nationalbankdirektør Alan Greenspan i spidsen er storforbruger af statistik, og desuden udarbejder nationalbanken selv statistik inden for en række områder.

Links til de amerikanske statistikinstitutioner kan ses i kapitel 8, links og litteratur.

Der kan læses mere om de institutionelle forhold i USA i Benchmarking-rapporten, Annex 2, jo kapitel 8, Links og litteratur.

Afgørende retningslinier blev udsendt i 1969

Den amerikanske statistik er inden for mange områder langt hurtigere end europæiske statistik. Man har således på et meget tidligt tidspunkt haft fokus på, vigtigheden af at udgive hurtige statistikker. Konkret skyldes det, at præsident Nixon i slutningen af 1960'erne udstedte et notat til OMB's forgængere. Her bad præsidenten om, at der skulle træffes forholdsregler, der sikrede

"that the principal statistical series which are issued to the public by agencies, quarterly or more frequently, are released without unnecessary delay".⁴

Det resulterede i, at OMB's forgængere i 1969 udstedte nogle retningslinier, der indebar, at væsentlige økonomiske indikatorer ikke måtte udkomme senere end 22 arbejdsdage (svarende til 30 kalenderdage) efter udløbet af referenceperioden uanset om der er tale om månedlige eller kvartalsvise statistikker. Samtidig blev der etableret en kvartalsvis udgivelseskalendar, der skulle være tilgængelig for offentligheden.

OMB som står for den løbende vejledning vedr. "timely compilation and release of economic indicators" udsendte i 1985 opdaterede retningslinier.

⁴ Se kapitel 8, Links og litteratur

Formålet er at sikre, at de statistiske serier har stor præcision og høj troværdighed. Reglen om udgivelse senest 22 arbejdsdage (eller 30 kalenderdage) efter referenceperioden var uændret. Det blev samtidig præciseret hvilke dataserier som er omfattet af retningslinierne. Alt i alt er der tale om 38 statistikker.

Foreløbige udgaver Fokuseringen på statistikkernes hurtighed har medvirket til, at man i stor udstrækning også har haft tradition for at arbejde med foreløbige udgave, som så løbende revideres.

For en økonomiske nøgle indikator vil der typisk være følgende sæt af tal:

- Advance (efter 25-30 dage)
- Preliminary (efter 55-60 dage)
- "Final" (1) (efter 85-90 dage)
- "First annual", Final (2) efter Benchmarking med næste års årlige undersøgelser.
- "Second annual", Final (3) efter Benchmarking med totaltællinger (Censuses) hver 5'te år (år som ender på 2 og 7)

Svarprocenten vokser mellem de forskellige udgaver, ligesom detaljeringsgraden ofte bliver større som tiden går. Fx vil de første foreløbige tal sjældent dække hele området.

Der er stor åbenhed mht. hvor meget tallene revideres. Alle udgivelser (på nær den første!) er forsynet med en tabel, der viser størrelsen af revisioner sammenlignet med den sidste udgivelse. Revisionen måles som den absolutte afvigelse i vækstprocenten.

Hvert 3. år evalueres hver statistik og en rapport skal afleveres til OMB. Denne rapport bruges også som et internt redskab i de enkelte institutioner.

Fremrykning af indsamlingsperioder Et andet middel man har brugt i USA for at fremskynde udgivelserne er at bruge en del-periode af en referenceperiode frem for fx en hel måned. Typisk vil man således bruge 2. uge (eller en dag i 2. uge) som referenceperiode for en måned. Derved spares tid ved ikke at skulle afvente månedens udløb før end man spørger virksomhederne.

Frivillige undersøgelser og svarprocenter På nær nogle få undtagelser er alle konjunkturstatistikker frivillige. Det betyder, at svarprocenten ved først udgivelse ofte kun er 60-65 pct. For de senere udgivelser og års-undersøgelser, når den i bedste fald op på 80 pct. Det koster mange ressourcer at få en tilstrækkelig høj svarprocent, men det er ikke et emne, der er til diskussion pt.

Dataindsamling Der anvendes mange forskellige dataindsamlingsmetoder, men den mest almindelig er stadig skemaer via almindelig post (som indscannes). Derudover anvendes elektroniske spørgeskemaer via Internet, fax (hvor data opbevares i en elektronisk fil), og den telefoniske touch-tone data entry. I visse statistikker indsamles data af "field workers", det gælder fx for byggestatistikken.

Sammenhæng Sammenlignelighed og sammenhæng mellem forskellige statistikker er ikke områder, der arbejdes meget med. Det skyldes, at det ikke er juridisk lovligt at udveksle data på mikroniveau mellem de forskellige statistiske bureauer. Dvs. at udvekslingen af data kun sker på et aggregeret dataniveau. Der er et lovforslag undervejs om "Data Sharing".

- Erhvervsregister* Et andet kvalitetsforhold, som det er svært at måle betydningen af, er, at der ikke findes et fælles erhvervsregister. Som det er i dag har Census Bureau (CB) et register, som omfatter firmaer og arbejdssteder baseret på oplysninger fra skattevæsenet. Der er en god sammenhæng mellem de to enhedstyper.
- The Bureau of Labour Statistics (BLS) har udelukkende oplysninger om arbejdssteder, men baseret på oplysninger fra arbejdsløshedsforsikringen. Her findes gode oplysninger om brancheforhold.
- Det er ikke lovligt at samkøre disse registre. Dog er man startet på at gøre nogle forsøg på sammenligninger.
- Administrative registre* Generelt benyttes administrative registre kun i et begrænset omfang, hvilket hovedsagligt skyldes, at der ikke findes mange registre.
- Bagsiden af medaljen* Endelig skal det med, at i de senere år har den amerikanske statistik, herunder navnlig nationalregnskabsstatistikken, været udsat for hård kritik fordi de løbende revisioner er for store. Nationalregnskabsstatistikken benytter sig i høj grad af estimationer, fx estimeres det kvartalsvise nationalregnskab ud fra statistikindsamlinger fra de første 2 måneder i kvartalet.

For detaljerede oplysninger om amerikanske enkelt-statistikker henvises til Benchmarking rapporten, *Annex 3*, jf. kapitel 8, links og litteratur.

6. Arbejdet i EU i 2001 vedr. hurtigere korttidsstatistikker

I nedenstående oversigt er gengivet handlingsforløbet i EU i 2001 i relation til spørgsmålet om timeliness eller hurtigere korttidsstatistikker.

2001	Regi	Handling
Januar	EU/SPC Nedsættelse af Task Force	Nedsættelse af <i>Task Force on Benchmarking in infra-annual economic statistics</i> . Danmark, England, Finland, Holland, Italien, Tyskland, Sverige, ECB og OECD deltager i arbejdsgruppen. SCB tog initiativet til Task Force'en og den svenske rigsstatistiker Svante Øberg har sammen med Nanopoulos formandskabet.
Februar	Task Force	1. arbejdsgruppemøde i TF i Lux.
Februar	Task Force	Studiebesøg i USA
Marts	Task Force	2. arbejdsgruppemøde i TF i Lux.
Maj	Task Force	3. arbejdsgruppemøde i TF i Stockholm.
Juli	Task Force	2. arbejdsgruppemøde i TF i Frankfurt (ECB).
September	Task Force	Rapport bestående af Executive Summary samt 4 kapitler færdiggøres. <i>Se bilag 1</i>
September	42. møde i SPC	Rapport behandles. Der vedtages en forpligtelse (commitment) til at forbedre hurtigheden for økonomiske korttidsstatistikker så den blive tæt på amerikanske standard. <i>Se bilag 4.</i>
November	43. møde i SPC Nedsættelse af high-level gruppe	Udspil fra Eurostat om implementering af det vedtagne "commitment" behandles. Stor modstand fra alle lande mod et meget vidtrækkende og ambitiøst forslag. Det besluttet, at der skal nedsættes en <i>high-level arbejdsgruppe</i> med Franchet som formand og med Svante Øberg som viceformand. Derudover deltager de 5 største lande, ECB, CMFB, OECD (?). Gruppen skal også koordinere forslaget i forhold til EMU Action Plan samt tage højde for økonomiske omkostninger samt indberetningsbyrde. Arbejdet skal endvidere koordineres med de respektive arbejdsgrupper. Der skal afgives foreløbig rapport til SPC mødet marts 2002 . Endeligt forslag til SPC-mødet i september 2002.

7. Kan Danmarks Statistik udarbejde hurtigere økonomiske statistikker?

7.1 Generelle overvejelser

Generel forpligtelse til forbedring af hurtigheden

Generelt har Danmark i EU-regi tilsluttet sig forpligtelsen til at forbedre hurtigheden, så den bliver sammenlignelig med amerikanske standarder. Vi har dog pointeret, at det er vigtigt at disse ønsker ses i sammenhæng med kvalitet, økonomiske omkostninger og indberetningsbyrde.

Den high-level gruppe i EU, som blev nedsat i november 2001, har til opgave at udarbejde et forslag til forbedret timelines og evt. opstille ønsker om nye variable til SPC-mødet i september 2002. Til SPC-mødet i marts 2002 skal foreligge et første udspil.

Vi kender tilstrækkeligt til de planer og tanker, der har været fremme, til at vi allerede nu kan diskutere den danske holdning til potentielle forslag.

Vi ved således med nogenlunde sikkerhed hvilke indikatorer, der kan komme på tale at fremrykke, evt. ændre hyppigheden af, og vi kender også nogle af de nye indikatorer, der kan blive foreslået. De nye indikatorer, som også har været foreslået i EMU Action Plan er fx eksportpriser, importpriser, opdeling af eksportvariable på Euro/non-Euroområde og serviceerhvervsindikatorer.

Hurtigere EU-totaler

Dertil kan komme ønsker om at der skal kunne udarbejdes hurtige EU-totaler. I EU sammenhæng er der således allerede iværksat et projekt, hvor man i relation til detailomsætningsindekset forsøger at indsamle lande-stratificerede stikprøver til EU med henblik på hurtigere at kunne offentliggøre EU-aggregater. Metoden kombinerer, hvad landene lægger vægt på, nemlig at stikprøven er en integreret del af dataindsamlingen i det enkelte land, og EU's ønsker, at EU-totalerne ikke skal afvente afslutningen af alle EU-landes detaljerede undersøgelser. Det er en metode, som man forestiller sig indført inden for andre områder.

I det arbejde, der foregik det sidste år, har fokus været rettet mod timeliness. Og det er da også high-level arbejdsgruppens vigtigste fokusområde.

Trade-off mellem timeliness og kvalitet

Forbedret timeliness er en kvalitetsdimension. Vælger man at prioritere denne som den vigtigste, kan det gå ud over andre kvalitetsdimensioner, som fx præcisionen af de tal, der offentliggøres. Forbedret timeliness er også en parameter, der som regel vil koste ekstra ressourcer at gennemføre, ligesom det kan betyde en forøget respondentbyrde.

Den første afvejning, der skal foretages i relation til forbedret timeliness er om den statistik, der produceres har en tilstrækkelig høj standard til, at vi som statistikkontor kan stå inde for tallene. Hvis der fx i udbredt grad er tale om estimer, der kun er baseret på begrænset statistik, er det spørgsmålet om det er en opgave Danmarks Statistik skal løse. Fundamentalt set er der tale om en anden type opgave end vi ellers beskæftiger os med.

Afvejningen mellem troværdighed og timeliness er velkendt. I den forbindelse er det værd at bemærke, at i USA, som er foregangsland for hurtige statistikker, opgav man på et tidspunkt en meget hurtig flashindikator for BNP, fordi man vurderede, at kvaliteten var for dårlig. I september 1983 besluttede man at offentliggøre flashindikatoren 15 dage *før* udløbet af referenceperioden. Indikatoren havde været fremstillet i mange år, men indtil da havde den kun været anvendt til internt brug.

I januar 1986 indstillede man imidlertid udarbejdelsen af statistikken, da det store antal forudsætninger og ekstrapolationer, som hurtigheden nødvendiggjorde, gav anledning til så store revisioner, at indikatoren blev vurderet til at være misledende.

Den konklusion som chefen for OMB, Katherine K. Wallman, har draget er:

Perhaps the most important lesson that may be gleaned from the U.S. experience with the flash GNP is this: if it is desirable to accelerate the issuance of an estimate, it may be better to expedite the availability of source data, rather than simply to extend extrapolation of source data to produce a more timely estimate" (Marts 2000) (Jf. kapitel 8. Links og litteratur).

Øgede omkostninger Afvejningen af kvalitet og hurtighed er afgørende. Andre overvejelser, der skal gøres drejer sig om ressourceforbrug, indberetningsbyrde, danske brugeres holdning osv.

Overordnet set skal vi finde ud af, om ønskerne er mulige at finansiere – og i givet fald hvordan vi skal prioritere blandt mange ønsker om hurtigere/nye korttidsstatistikker?

7.2 Overvejelser i forbindelse med den enkelte indikator/statistik

For den enkelte indikator/statistik kan det overvejes om det er muligt at udarbejde hurtigere statistik. Nogle af de spørgsmål, som kunne stilles, er følgende:

Muligheder inde for eksisterende produktionsmetoder?

1. Kan den eksisterende produktionsmetode gøres hurtigere?

Administrative kilder:

Kan administrative registre leveres før? Kan der evt. leveres nogle foreløbige udgaver af så god kvalitet, så man kunne starte dele af produktionen tidligere?

Er der planer om at registrene skal blive hurtigere færdig?

Kan der være andre relevante kilder?

Spørgeskemaer:

Kan indsendelsesfristen fremrykkes?

Kan rykning foregå mere effektivt? Fx i slutfasen er koncentrationen rette mod de virksomheder, der virkelig betyder noget for statistikken.

Kunne det hjælpe, at der blev sat flere ressourcer ind på topbelastningstidspunkter - er der nogle praktiske problemer, der forhindrer dette?

Kan indsamlingsmetoderne ændres til elektronisk, telefonisk eller fax?

Kan spørgeskemaerne indscannes?

Kan der være andre relevante kilder?

Ændrede produktionsmetoder?

2. Kan den eksisterende produktionsmetode ændres?

Er det muligt at ændre referenceperioden? Fx fra en hel måned til blot en uge på et tidligt tidspunkt i måneden?

Kan offentliggørelsen af tallene ændres?

Er det fx muligt med rimelig kvalitet at offentliggøre nogle foreløbige tal, fx baseret på lavere svarprocenter, men hvor der rettes speciel fokus på de store virksomheder? Hvor store ville revisionerne i givet fald være (målt i ændrede vækstprocenter)?

Kan der tidligt offentliggøres mere aggregerede tal, som senere efterfølges af detaljerede oplysninger?

Hvad mener brugerne?

3. Hvilke ønsker har vores danske brugere?

Fx Finansministeriet, Økonomi- og Erhvervsministeriet, brancheorganisationer, Danmarks nationalbank - hvad mener de?

Hvor kan vi lære noget?

4. I givet fald i hvilke land/lande kan der hentes inspiration (best practice)?

Ændret hyppighed?

5. For kvartalsvise/to-månedlige statistikker er det muligt at ændre hyppigheden?

Disse overvejelser bør ledsages af vurderinger af evt. øget ressourceforbrug og øget respondentbyrde.

8 Links og litteratur

Links

Amerikanske statistikinstitutioner mv.

www.fedstats.gov

Generel statistikindgang

www.whitehouse.gov/omb

Office of Mangement and Budget

www.census.gov

Census Bureau

www.bls.gov

Bureau of Labor Statistics

www.bea.gov

Bureau of Economic Analysis

www.federalreserve.gov

Federal Reserve Bank

Litteratur

Report of the Task Force on Benchmarking in Infra-Annual Economic Statistics to the SPC

- Kap. 1. Executive Summary
- Kap. 2 . Observations and conclusions from the EU-US and the Intra EU benchmarking studies
- Kap. 3. A strategy for improving short-term econocic statistics in the European Union
- Annex 1 Scope
- Annex 2 Institutional aspects of EU and US statistical systems
- Annex 3 EU-US comparison
- Annex 4 a The responses of the Intra-EU study
- Annex 4 b The responses of the Intra-EU study. Landenes svar

Kap. 1, 2 og 3 kan ses i bilag 1 i denne rapport. Derudover kan hele den engelske Benchmarking-rapport og bilag hentes på Intranettet. Adressen er:

Organisation/International sekretariat/SPC-mødedokumenter (2001-)/42SPC/Pkt.8/Mødepapir...Bilag 1....bilag 6

Meeting user demands for more timely indicators: institutional and methodological approaches. Katherine K. Wallman, Chief Statitician m.fl. Marts 2000. FN. Economic and Social Council

Indscanning af spørgeskemaer, Nyt fra IT-center, 22. november 2001, nr. 172

