

Dokumentationsnotat: Brancheomkodningen fra DB03 til DB07 - baggrund og resultater

1. Formål

Formålet med dette dokumentationsnotat er at redegøre for baggrunden og resultaterne af det såkaldte ”omkodningsprojekt”, hvor enhederne i Danmarks Statistiks (DST) Erhvervsstatistiske Register (ESR) blev omkodet fra Dansk Branchekode 2003 (DB03) til Dansk Branchekode 2007 (DB07) samt at redegøre for hvilke ændringer der er sket i ESR som følge af de mange udsendte spørgeskemaer.

Notatet er udarbejdet med henblik på at såvel interne brugere af data fra ESR og eksterne brugere af de statistikker, der også skal overgå til at anvende DB07, kan få en øget forståelse af brancheomkodningens baggrund og betydning.

Evt. henvendelser er meget velkomne og kan rettes til:

Fuldmægtig Birgit Nielsen (bgn@dst.dk, tlf.nr. 39 17 38 69) for spørgsmål vedr. Dansk Branchekode, NACE og ISIC og implementeringen af DB07 i statistikkerne.

Vicekontorchef Steen Eiberg-Jørgensen (sej@dst.dk, tlf.nr. 39 17 38 46) for spørgsmål vedr. brancheomkodningen af det Erhvervsstatistiske Register og det Centrale Virksomhedsregister.

2. Baggrund

DST udgiver en lang række branchefordelte statistikker. Branchefordelingen baserer sig på Dansk Branchekode, der er en national underopdeling af EU's forordningsbestemte statistiske brancheklassifikation, NACE, der igen er en europæisk underopdeling af FN's statistiske brancheklassifikation ISIC. På den måde sikres international sammenlignelighed på overordnet niveau samtidig med, at hvert land kan detaljere områder af særlig interesse.

Af hensyn til stabiliteten i de statistiske tidsserier ændres klassifikationen med meget lange intervaller. Det meste af DB03 var reelt uændret siden starten af 1990'erne og afspejlede ikke længere den aktuelle erhvervsstruktur i tilstrækkelig grad. Derfor gik en stor koordineret opdatering i gang, startende med ISIC, dernæst med NACE og endelig med Dansk Branchekode. Efter inddragelse af en lang række brugere afsluttede DST arbejdet med DB07 ved udgangen af 2006.

Samlet set er ændringerne i strukturen betydelige, idet antallet af brancher reduceres fra 825 til 726. Af brancherne i DB07 er 414 enten ændrede eller helt nye i forhold til DB03. De standardgrupperinger af brancherne, der bruges i offentliggørelsen af statistikkerne, er også blevet tilpasset. Derimod er der kun små justeringer af de principper, som lægges til grund for brancheindplacering af en enheds aktiviteter.

DB07 kan købes som publikation hos DST, men den kan også downloades gratis fra www.dst.dk/db07, hvorfra man også kan downloade omsætningsnøgler mm.

Det efterfølgende projekt bestod i at omkode branchekoden for enhederne i ESR - samt i det Centrale Virksomhedsregister (CVR) fra DB03 branchekoder til DB07 branchekoder. Alle enheder har en branchekode for enhedens hovedaktivitet. Derudover kan en enhed have registreret branchekoder for op til tre biaktiviteter i henhold til et sæt kriterier herfor. Dette arbejde blev afsluttet ved udgangen af 2007 i overensstemmelse med EU's lovgivning, og det er resultaterne af dette arbejde, som omtales i den resterende del af dette notat.

Det tredje og sidste projekt vedrører selve statistikkernes overgang til DB07. Med henblik på at få en fællesovergang er hovedreglen, at konjunkturstatistikkerne vil overgå til DB07 fra første referenceperiode i 2009 og blive tilbageregnet på DB07 brancher til 2005. Årsstatistikkerne vil overgå i forbindelse med offentliggørelsen af tal for referenceåret 2007 og de vigtigste strukturstatistikker vil blive tilbageregnet til 2000.

3. Overgang fra DB03 til DB07 brancher

ESR og CVR omfatter i alt ca. 620.000 enheder, der skal have en branchekode. Omkodningen var derfor en betydelig opgave. Heldigvis kunne ca. 65 procent af enhederne omkodes maskinelt, idet der var tale om 1:1 og n:1 relationer mellem de pågældende inddelinger i hhv. DB03 og DB07. For de resterende enheder (1:n og n:n relationer) skulle der indhentes konkret information om enhedernes aktiviteter på en måde som var omkostningseffektiv for DST og samtidig forbundet med mindst mulig indberetningsbyrde for virksomhederne.

3.1. Omfang for brancheenqueterne

I forbindelse med overgangen til DB07 blev 46.225 virksomheder spurgt gennem brancheenquete (et individuelt tilpasset spørgeskema) til deres aktivitet, heraf svarede 77 %. Formålet med enqueten var dels, at alle enheder skulle have den korrekte DB07 branche, og dels at kontrollere om den aktuelle branche svarede til enhedens aktuelle aktivitet.

I projektet var det blevet besluttet, at alle juridiske enheder med mere end 29 årsværk skulle spørges om deres aktivitet – uagtet om de kunne omkodes maskinelt via omkodningsnøglen, jf. ovenstående. Undtaget herfra var dog offentlige enheder. Formålet hermed var naturligvis at sikre den højst mulige kvalitet af branchekoderne på de enheder, der betyder mest for statistikkerne.

3.2. Andre kilder til omkodning

For at minimere indberetningsbyrden blev der brugt mange andre kilder - både interne og eksterne.

Interne kilder Blandt de interne kilder brugte vi statistiske oplysninger på individniveau vedr. hhv. Industri (Industriens salg af varer), Bygge & anlæg, Landbrug og Sociale resourcer.

Landbrugsstatistikkerne har en del administrative registre til rådighed, som kunne anvendes til at omkode en meget stor del af enhederne. Dog skal man være

opmærksom på, at disse registre ikke indeholder oplysninger om "ikke landbrugsmæssige" aktiviteter på den juridiske enhed. Dette betyder, at der skal være kontrol af enheder i brancher der ikke er omfattet af registrene. Der kan godt være tale om aktiviteter i samme gruppe.

I Industristatistikken omkodedes enheder i fremstillingssektoren med mellem 10 og 29 årsværk, samt enheder med flere end 29 årsværk, hvis disse ønskede brancheændring ud fra deres enqueteskema. I gruppen 10-29 årsværk er de fleste blevet omkodet inden for den teoretiske nøgle mellem DB03 og DB07, da indberetningerne til "Industriens salg af varer" er blevet brugt som grundlag. "Industriens salg af varer" har ansvaret for branchen på disse enheder i ESR.

Kontoret for statistik om Offentlige finanser omkodede, sammen med Nationalbanken, de fleste enheder i den finansielle sektor. Da de i forvejen havde ansvaret, gav det ikke anledning til mange rettelser uden for nøglen.

Eksterne kilder DST lavede en aftale med en privat leverandør af virksomhedsoplysninger om, at vi til projektet kunne bruge deres viden om virksomhederne til omkodning. I visse brancher, hvor deres underopdeling af DB03 matchede den nye DB07, gav det mulighed for at omkode direkte. Som udgangspunkt krævede vi dog at det var inden for nøglen. Virksomheder, som vi kunne branchebestemme efter den private leverandørs opdeling, men ikke var inden for nøglen, blev efterfølgende vurderet ud fra ajourføringsdato hos både dem og DST. I mange tilfælde betød en forskel mellem disse dateringer, at virksomhederne blev udsendt i enqueten.

Biblioteksstyrelsen fik med hjælp fra andre omkodet de fleste enheder indenfor kultur-området, som er store nok til at have beskæftigede. Som udgangspunkt anvendtes de enheder, som lå i brancherne i forvejen. Den overvejende del havde en rigtig aktivitetskode.

Fiskeridirektoratet hjalp med at omkode enheder indenfor dambrug.

3.3 Formål for analyserne

Nøglen I dette notat vil der – for det første – blive foretaget en analyse af de skift fra DB03 til DB07 brancher, som blev registreret via enqueten med udgangspunkt i den officielle nøgle. Med "den officielle nøgle" menes de overgange mellem DB03 og DB07, som er logisk mulige uden ændring af aktivitet. At en enhed overgår fra DB03 til Db07 "inden for nøglen" i forbindelse med omkodningen betyder dermed, at enhedens branchekode vurderes til at være korrekt. Omvendt betyder en overgang "uden for nøglen", at enhedens DB03 branchekoden var forkert på omkodningstidspunktet, jævnfør tabel 2B side 6.

Materialet Baggrundsmaterialet for analyserne i tabel 1-4 gælder for de 34.723 indberettende virksomheder i enqueten. Brancheoplysningerne er de, som virksomhederne er blevet udtrukket med i forbindelse med enqueten, samt de oplysninger som er registreret i forbindelse med, at enquete skemaet er indkommet.

For analyser i tabel 5-10 er ESR brugt som baggrundsmateriale. Der er udtrukket DB03 branchekoder pr. 1. januar 2007, som de så ud 1. maj 2007, samt DB03 branchekoder pr. 31/12 2007, som de så ud 1. februar 2008. Tabellerne er lavet ud fra, om DB07 koden er inden for nøglen. Dette er interessant fordi, hvis DB07 koden pr. 1. januar 2008 er inden for nøglen i forhold til vores vurdering af DB03

koden pr. 1. maj 2007, så betyder det, at branchekoden i ESR må have været korrekt (eller stadigvæk er forkert).

For at se om der er lavet flere brancheskift pga. den store population i enqueten er tabel 11-16 udarbejdet for at belyse om der er forskel på "Antal brancheskift" lavet i 2006 contra 2007. Enhederne i disse tabeller er aktive på et tidspunkt i perioden 2005-2007 og vi ser på brancheforskelle mellem 1. jan. 2006 og 1. jan. 2007, samt 1. januar 2007 – 18. dec. 2007. Udtrukket som ESR så ud på den pågældende dag.

For tabel 11 -16 gælder, at branchen er valgt ud fra starten af året mens størrelsesgruppen er dannet ud fra firmaets største antal årsværk for årene 2005, 2006 og 2007 (baseret på ATP beskæftigelsestallene).

Alle analyser er lavet på juridisk enhedsniveau, da det er på dette niveau, vi har de statistiske oplysninger fra ATP-statistikken og Omsætningsstatistikken ("virksomhedernes køb og salg"). På udtrækstidspunktet var de nyeste beskæftigelsestal foreløbige tal fra 2006.

4. Enhedernes brancheskift i enqueten

4.1 Enhederne fordelt på Standardgruppe

I tabel 1 ses antallet af registrerede indkomne enheder, dvs. virksomheder der har svaret på enqueten fordelt efter DB03 branche (9-gruppering - i denne og efterfølgende tabeller). Udover antallet af udtrukne enheder ses den procentvise fordeling af, om branchekodningen af de indkomne svar resulterede i branchekoder inden for eller uden for nøglen, i forhold til den branchekode virksomheden havde før enqueten.

Tabel 1: Enhedernes skift fra DB03- til DB07 branchen fordelt efter om den nye branche ligger inden for eller uden for nøglen

DB03 Standardgrupper	Enheder i alt	Nøgle		
		Indenfor	Udenfor	% udenfor
1: Landbrug, fiskeri, råstofudvinding	227	201	26	11
2: Industri	5.594	4.558	1.036	19
3: Energi- og vandforsyning	36	29	7	19
4: Bygge og anlæg	3.006	2.756	250	8
5: Handel, hotel og restauration	3.055	2.759	296	10
6: Transport, post og tele	685	614	71	10
7: Finansiering og forretningsservice	16.510	13.293	3.217	19
8: Offentlige og personlige tjenester	5.284	4.623	661	13
9: Uoplyst aktivitet	326	166	160	49
I alt	34.723	28.999	5.724	16

De "kritiske" brancheområder

Det er specielt standardgrupperne 2 "Industri" og 7 "Finansiering og forretningsservice", der tegner sig for brancheskift uden for nøglen. For standardgruppe 7 skyldes det, at der er mange brancher, som er svære at skelne imellem. Samtidig er rigtig mange meget små virksomheder blevet spurgt og inden for forretningsservice kan man let skifte aktivitet.

I standardgruppe 2 "Industri" er der ligeledes spurgt en del mindre virksomheder, som ofte har haft mindre brancheskift, men ca. 40 % af skiftene er sket til enten

engroshandel eller forretningservice. Det viser formentlig, at det er svært at skelne mellem engrossalg og salg af virksomhedens egne produkter. Den store gruppe mellem 10 og 29 årsværk, som er med i Varestatistikken er blevet omkodet ud fra de indberettede varekoder.

4.2. Enhedernes størrelse

Foruden branche kan de adspurgte enheder fordeles efter størrelse. I tabel 2 er antallet af virksomheder, der besvarede enqueten, inddelt i størrelsesgrupper efter antal årsværk.

Tabel 2A: Enhedernes skift fra DB03 til DB07 branchen fordelt efter størrelsesgrupper samt om den nye branche ligger inden for eller uden for nøglen

Virksomhedsstørrelse	Antal	Nøgle		% udenfor
		Indenfor	Udenfor	
1: 0 årsværk	16.172	12.610	3.562	22
2: 1 - 4 årsværk	7.138	6.016	1.122	16
3: 5 - 9 årsværk	2.329	1.986	343	15
4: 10 - 29 årsværk	2.758	2.490	268	10
5: 30 - 99 årsværk	4.835	4.487	348	7
6: >99 årsværk	1.491	1.410	81	5
I alt	34.723	28.999	5.724	16

Ved at se på størrelsen af virksomheden (atp 2007), vises det klart, at jo større virksomheden er jo færre uoverensstemmelser er der mellem vores opfattelse af branchen og virksomhedens egen opfattelse af deres hovedaktivitet.

Blandt de større virksomheder er det især inden for bygge og anlæg i branche 45.21.00 "Bygge- og anlægsejendomme", 45.31.00 "El-installation" og 45.42.00 "Tømrer- og bygningsnedkerforretninger", at der sker skift. Skiftene sker dog til mange forskellige brancher. To andre brancher med mange skift er 51.87.90 "Engroshandel med andre maskiner, udstyr og tilbehør" samt 74.87.90 "Anden forretningservice", dvs. såkaldte "restkategorier" i DB03. 106 af virksomhederne var nystartet i 2007 og skiftede branche fra 98.00.00 "Uoplyst".

90 af de større virksomheder skifter branche til hhv. 70.20.40 "Udlejning af erhvervsejendomme", 74.15.00 "Ikke finansielle Holdingselskaber" eller overgår til ingen aktivitet, hvilket også betyder, at de er blevet mindre i løbet af 2007.

At der er blevet sendt enquete til så mange mindre virksomheder skyldes, at det ikke har været muligt at få oplysningerne andre steder fra. En del af virksomhederne med 0 årsværk har dog skiftet aktivitet i 2007 og er gået til 0 årsværk i 2007, mens de havde ansættelsesforhold i 2006.

Hvis man ser på årsagen til ændringerne i branchen, så fremgår det, at for godt 50 % vedkommende skyldes det at man har haft en reel aktivitetsændring, mens 40 % altid har været registreret med en forkert branchekode. De sidste ca. 10 % har haft en gradvis ændring af aktiviteten og det er den nye aktivitet som nu er hovedaktiviteten.

Tabel 2B: Årsag til enhedernes skift fra DB03 til DB07 hvis brancheskift ligger uden for nøglen

Virksomhedsstørrelse	Antal spurgte	Skift i aktivitet	Årsag	
			Gradvis ændring	Altid forkert
1: 0 årsværk	16.172	366	1804	1392
2: 1 - 4 årsværk	7.138	100	562	460
3: 5 - 9 årsværk	2.329	27	181	135
4: 10 - 29 årsværk	2.758	30	129	109
5: 30 - 99 årsværk	4.835	34	147	167
6: >99 årsværk	1.491	14	30	37
I alt	34.723	571	2853	2300

4.3. Antal beskæftigede som variabel

I tabel 3 er de registrerede indkomne enheder fordelt efter DB03 branchen og det samlede antal årsværk. Herefter er antallet af beskæftigede fordelt efter, hvorvidt enhedens brancheskift lå inden for eller uden for nøglen, dvs. ”andelen af beskæftigelse beliggende i en forkert branche”.

Tabel 3: Enhedernes skift fra DB03 til DB07 branchen fordelt efter årsværk samt om den nye branche ligger inden for eller uden for nøglen

DB03 Standardgrupper	Antal		Årsværk Indenfor	Nøgle	
	Firmaer	Årsværk		Årsværk Udenfor	% udenfor
1: Landbrug, fiskeri, råstofudvinding	227	7.292	6.801	491	7
2: Industri	5.594	245.169	230.845	14.324	6
3: Energi- og vandforsyning	36	3.900	3.458	442	11
4: Bygge og anlæg	3.006	67.082	63.884	3.198	5
5: Handel, hotel og restaurations	3.055	119.580	111.415	8.165	7
6: Transport, post og tele	685	60.960	59.103	1.857	3
7: Finansiering og forretnings-service	16.510	131.081	122.877	8.204	6
8: Offentlige og personlige tjenester	5.284	176.046	171.832	4.214	2
9: Uoplyst aktivitet	326	1.479	785	694	47
I alt	34.723	812.589	771.000	41.589	5

Ved at se på årsværk frem for antal firmaer fremgår det tydeligt, at hovedparten af de årsværk er blevet placeret inden for nøglen. Det er kun inden for standardgruppe 3 ”Energi og vandforsyning” at en stor del bliver placeret uden for nøglen. Dette skyldes energisektorens opsplitning i selskaber, hvor man har haft holdingselskaber med en del administration. Disse lå tidligere i energisektoren, men er i DB07 blevet til Tjenesteydelser (70.10 ”Hovedsæders virksomhed”).

4.4. Omsætning som variabel

I tabel 4 er de registrerede indkomne enheder fordelt efter DB03 branchen og enhedernes omsætning i 2007. Herefter er omsætningen fordelt efter, hvorvidt enhedens brancheskift lå inden for eller uden for nøglen, dvs. ”andelen af omsætning beliggende i en forkert branche”.

Tabel 4: Enhedernes skift fra DB03 til DB07 branchen fordelt efter omsætning 2007 samt om den nye branche ligger inden for eller uden for nøglen

DB03 Standardgrupper	Antal		Nøgle		% udenfor
	Firmaer	Omsætning mill. kr.	Indenfor	Udenfor	
1: Landbrug, fiskeri, råstofudvinding	227	35.291	34.741	549	2
2: Industri	5.594	466.935	441.951	24.983	5
3: Energi- og vandforsyning	36	37.720	36.720	1.000	3
4: Bygge og anlæg	3.006	94.006	88.412	5.593	6
5: Handel, hotel og restaurations	3.055	456.089	435.859	20.229	4
6: Transport, post og tele	685	192.287	184.041	8.246	4
7: Finansiering og forretningsservice	16.510	148.809	134.183	14.625	10
8: Offentlige og personlige tjenester	5.284	25.524	23.798	1.726	7
9: Uoplyst aktivitet	326	2.039	792	1.247	61
I alt	34.723	1.458.701	1.380.500	78.200	5

Tabel 4 viser, at standardgruppe 3 ”Energi og vandforsyning” har en meget lille omsætning uden for nøglen, contra det vi så i tabel 3. Standardgruppe 7 ”Finansiering og forretningsservice” er her topscoreren, 32 enheder med over 100 mill. har skiftet branche og de fleste til en ny standardgruppe. En del af virksomhederne kommer fra ”Holding” eller ”Finansiell holding” og har ændret aktivitet i 2006 eller 2007.

5. Alle firmaers brancheskift

5.1 Firmaernes standardgruppe

I Tabel 5 ses antallet af firmaer i ESR fordelt efter DB03 branchen. Udover antallet af udtrukne firmaer vises fordelingen af branchekodninger hhv. inden- og udenfor nøglen.

Tabel 5: Firmaernes skift fra DB03 til DB07 branchen fordelt efter om den nye branche ligger inden for eller uden for nøglen

DB03 Standardgrupper	Antal	Nøgle		% Udenfor
		Indenfor	Udenfor	
1: Landbrug, fiskeri, råstofudvinding	68.919	56.118	12.801	19
2: Industri	26.224	25.102	1.122	4
3: Energi- og vandforsyning	4.780	4.768	12	0
4: Bygge og anlæg	40.951	40.596	355	1
5: Handel, hotel og restaurations	92.537	92.014	523	1
6: Transport, post og tele	18.184	18.089	95	1
7: Finansiering og forretningsservice	151.710	148.178	3.532	2
8: Offentlige og personlige tjenester	84.621	83.617	1.004	1
9: Uoplyst aktivitet	71.446	69.666	1.780	2
I alt	559.372	538.148	21.224	4

*De ”kritiske”
brancheområder*

Det er specielt standardgruppe 1 ”Landbrug, fiskeri, råstofudvinding” der tegner sig for brancheskift uden for nøglen. Dette skyldes primært, at en stor del af opdateringen er sket i samarbejde med statistikkontoret ud fra skemaindberetninger og diverse registre. De fleste ændringer i branchen er af mindre karakter, hvor

skiftene er inden for samme Nace Rev. 1.1 gruppe, eller et skift til eller fra 01.30 ”Planteavl kombineret med husdyravl”.

5.2. Firmaernes størrelse

Foruden branche kan de adspurgte enheder fordeles efter størrelse. I tabel 5 er firmaerne inddelt i størrelsesgrupper efter antal årsværk (ATP).

Tabel 6: Firmaernes skift fra DB03 til DB07 branchen fordelt efter størrelsesgrupper samt om den nye branche ligger inden for eller uden for nøglen

Størrelse	Antal	Indenfor	Udenfor	% udenfor
1: 0 årsværk	421.784	406.016	15.768	4
2: 1 - 4 årsværk	92.246	88.222	4.024	4
3: 5 - 9 årsværk	21.112	20.507	605	3
4: 10 - 29 årsværk	16.395	16.015	380	2
5: 30 - 99 årsværk	5.663	5.304	359	6
6: >99 årsværk	2.172	2.084	88	4
I alt	559.372	538.148	21.224	4

Tabel 6 viser, at gruppen 30-99 årsværk er den, som har flest skift uden for nøglen. Dette skyldes, at det har været besluttet, at alle firmaer med flere end 29 årsværk skulle udsendes i enqueten, og de som man spørger, har naturligvis størst mulighed for at få ændret branchekoden.

5.3. Antal beskæftigede som variabel

I tabel 7 er firmaerne fordelt efter DB03 branchen og det samlede antal årsværk. Herefter er antallet af beskæftigede fordelt efter, hvorvidt enhedens brancheskift lå inden for eller uden for nøglen.

Tabel 7: Firmaernes skift fra DB03 til DB07 branchen fordelt efter antal beskæftigede samt om den nye branche ligger inden for eller uden for nøglen

DB03 Standardgrupper	Antal		Nøgle		
	Firmaer	Årsværk	Indenfor	Udenfor	% udenfor
1: Landbrug, fiskeri, råstofudvinding	68.919	33.861	27.931	5.930	18
2: Industri	26.224	359.113	343.902	15.211	4
3: Energi- og vandforsyning	4.780	10.104	8.820	1.284	13
4: Bygge og anlæg	40.951	160.297	156.734	3.563	2
5: Handel, hotel og restauration	92.537	355.645	346.707	8.938	3
6: Transport, post og tele	18.184	155.657	153.744	1.913	1
7: Finansiering og forretningsservice	151.710	323.288	313.737	9.551	3
8: Offentlige og personlige tjenester	84.621	839.025	834.241	4.784	1
9: Uoplyst aktivitet	71.446	8.595	7.052	1.543	18
I alt	559.372	2.245.585	2.192.868	52.717	2

Her er det igen standardgrupperne 1 ”Landbrug og standardgruppe” og 3 ”Energisektoren” som har størst andel uden for nøglen, når vi ser bort fra standardgruppe 9 ”Uoplyst aktivitet”, som af naturlige grunde altid har mange brancheskift. Forklaringer til brancheskift for standardgruppe 1 og 3 kan ses til tabel 4 og 5.

5.4. Omsætning som variabel

I tabel 8 er firmaerne fordelt efter DB03 branchen og firmaernes omsætning 2007. Herefter er omsætningen fordelt efter, hvorvidt enhedens brancheskift lå inden for eller uden for nøglen.

Tabel 8: Firmaernes skift fra DB03 til DB07 branchen fordelt efter omsætning samt om den nye branche ligger inden for eller uden for nøglen

DB03 Standardgrupper	Antal		Nøgle		% udenfor
	Firmaer	Omsætning Mill. kr.	Indenfor	Udenfor	
1: Landbrug, fiskeri, råstofudvinding	68.919	127.700	104.092	23.608	18
2: Industri	26.224	683.515	657.189	26.326	4
3: Energi- og vandforsyning	4.780	109.710	108.705	1.005	1
4: Bygge og anlæg	40.951	216.954	210.587	6.367	3
5: Handel, hotel og restauration	92.537	1.220.208	1.198.226	21.982	2
6: Transport, post og tele	18.184	334.250	325.957	8.293	2
7: Finansiering og forretningsservice	151.710	354.908	337.134	17.774	5
8: Offentlige og personlige tjenester	84.621	91.590	89.743	1.847	2
9: Uoplyst aktivitet	71.446	14.710	11.974	2.736	19
I alt	559.372	3.153.545	3.043.607	109.938	3

Tabel 8 viser igen tydeligt, at standardgruppe 1 "Landbrug, fiskeri og råstofudvinding" er blevet opdateret via diverse administrative registre, og at der derfor har været mange brancheskift uden for nøglen. I Standardgruppe 3 "Energi- og vandforsyning" kan vi se, at det fortrinsvis er personale, som er flyttet ud af hovedgruppen, mens der ikke er flyttet meget omsætning, ved at sammenligne tabel 7 og 8.

5.5. Hvor "lange" var brancheskiftene?

I tabel 9 (næste side) vises de firmaer, som har haft brancheskift uden for nøglen. Af den fremgår det, at de fleste skift er sket inden for samme standardgruppe, dvs. at selvom branchekoden er forkert, så er den ikke "så langt fra" den rigtige kode, og ikke vil påvirke primærstatistik, der offentliggøres på dette aggregationsniveau.

Tabel 9: Firmaernes bevægelser mellem standardgrupper, hvis brancheskiftet er uden for nøglen

Fra DB03 Standardgruppe	Antal	Til DB03 standardgruppe									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1: Landbrug, fiskeri, råstofudvinding	12.801	99%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2: Industri	1.122	2%	51%	0%	7%	17%	0%	19%	2%	1%	
3: Energi- og vandforsyning	12	0%	0%	17%	8%	0%	0%	58%	8%	8%	
4: Bygge og anlæg	355	7%	13%	0%	35%	7%	3%	30%	3%	1%	
5: Handel, hotel og restauration	523	1%	14%	0%	2%	53%	1%	22%	3%	4%	
6: Transport, post og tele	95	5%	2%	0%	6%	13%	23%	39%	6%	5%	
7: Finansiering og forretningsservice	3.532	1%	3%	0%	2%	11%	2%	61%	18%	1%	
8: Offentlige og personlige tjenester	1.004	1%	2%	0%	1%	5%	1%	35%	48%	6%	
9: Uoplyst aktivitet	1.780	1%	2%	1%	4%	8%	2%	66%	15%	0%	

Af tabel 9 fremgår, at det er standardgruppe 4 ”Bygge og Anlæg”, standardgruppe 6 ”Transport, post og tele” og standardgruppe 8 ”Offentlige og personlige tjenester”, som har klart flest skift til en anden standardgruppe.

De mest markante skift for standardgruppe 4 er sket fra branche 45.21.00 (Bygge- og anlægsentreprenører) og til brancher i kapitel 70 specielt ”Udlejning af erhvervsjendomme” men en del er også skiftet til 74.20 ”Arkitekt og ingeniørvirksomhed” samt 74.15 ”Holdingselskaber”.

For standardgruppe 6 er de mest hyppige skift til 70.20 ”Udlejning af egen fast ejendom” samt 45.21 ”Bygge- og Anlægsentreprenører”.

For standardgruppe 8 er de mest hyppige skift fra branche 93.05 ”Anden servicevirksomhed i øvrigt” til branche 74.15 ”Holdingselskaber” og branche 65.23.20 ”Investeringselskab”. En anden og næsten lige så hyppig forekomst er skift fra 80.42 ”Voksenundervisning og undervisning i øvrigt” til 74.14.90 anden virksomhedsrådgivning”, hvilket skyldes, at mange små enkeltmandsvirksomheder både har undervisning og rådgivning, hvilket gør det svært at placere dem entydigt. I enqueten mente mange, at det var rådgivningen, som var den primære aktivitet.

Hvor tabel 9 viser brancheskift på 9-standardgrupperingen, er der lavet tilsvarende opgørelser på hhv.27-, 53, og 111 standardgrupperinger. Disse viser i sagens natur flere skift uden for samme standardgruppering, da de tegner et gradvist mere nuanceret billede. Disse tabeller kan downloades i excel-format som bilag til dette notat. Hovedessensen er sammenfattet i nedenstående tabel 10A og 10B.

Tabel 10A (næste side) viser hvorledes de brancherettelser, der blev foretaget i forbindelse med omkodningen (dvs. skift uden for nøglen) *isoleret set* afspejler sig på de forskellige offentliggørelsesniveauer.

Tabel 10A Andelen af omkodede firmaer med brancheskift uden for nøglen, som ligger inden for samme standardgruppe før og efter omkodningen

DB03 Standardgrupper	- Procent af -		
	Firmaer	Årsværk	Omsætning
9	77	69	72
27	72	59	64
53	66	51	57
111	62	31	40

Tabel 10B viser derimod hvilken effekt brancheændringerne uden for nøglen har på offentliggørelsesniveauerne set på baggrund af *samtlige enheder* i ESR. Som det ses har brancheskiftene kun har en meget begrænset effekt – uanset om man ser på andelen af virksomheder, beskæftigelsen eller omsætningen.

Tabel 10B Andelen af *alle firmaer*, aktive i hele 2007, som ligger inden for samme standardgruppering før og efter omkodningen

DB03 Standardgrupper	- Procent af -		
	Firmaer	Årsværk	Omsætning
9	98,1	98,6	98,3
27	97,8	98,3	98,0
53	97,5	97,9	97,7
111	97,3	97,3	96,8
(dvs. 6-cifret) 825	94,8	96,4	95,2

(for tabellerne 10E, D og F: <http://www.dst.dk/Extranet/virkvejledninger/Tabel10C10D10E.xls>)

6. Var der flere brancheskift i 2007 end 2006?

Der har været en del fokus på, om omkodningsprojektet ville betyde en stor ændring i ESR målt på kvalitet af brancheregistrering. Det var forventet, at den øgede fokus på brancher i 2007 ville give flere brancheændringer end normalt, og resultatet i tabel 8 og 9 viser også, at der er ændret hovedbranche på knap dobbelt så mange juridiske enheder i 2007 mod 2006.

Tabel 11 og 12 viser dog, at antallet af brancheskift uden for standardgruppen ikke er markant større i 2007 end i 2006 - tværtimod. I 2006 var 81 % af alle brancheskift til en ny standardgruppe, mens vi i 2007 kun taler om 45 %.

Tabel 11 Enhedernes skift af branche i 2006 fordelt på standardgrupper

DB03 Standardgrupper	Antal	Antal skift i branche		Standardgruppe		% udenfor
		Indenfor	Udenfor	Indenfor	Udenfor	
1: Landbrug, fiskeri, råstofudvinding	74.117	1.086	256	830	76	
2: Industri	27.450	964	169	795	82	
3: Energi- og vandforsyning	5.060	39	18	21	54	
4: Bygge og anlæg	39.938	1.108	177	931	84	
5: Handel, hotel og restauration	100.724	3.841	1.272	2.569	67	
6: Transport, post og tele	19.485	472	79	393	83	
7: Finansiering og forretningsservice	151.883	3.393	1.342	2.051	60	
8: Offentlige og personlige tjenester	79.826	1.351	258	1.093	81	
9: Uoplyst aktivitet	69.712	6.394	0	6.394	100	
I alt	568.195	18.648	3.571	15.077	81	

Tabel 12 Enhedernes skift af branche i 2007 fordelt på standardgrupper

DB03 Standardgrupper	Antal	Antal skift i branche	Standardgruppe		
			Indenfor	Udenfor	% udenfor
1: Landbrug, fiskeri, råstofudvinding	72.493	13.414	12.901	513	4
2: Industri	27.969	1.523	586	937	62
3: Energi- og vandforsyning	4.896	29	5	24	83
4: Bygge og anlæg	44.060	897	260	637	71
5: Handel, hotel og restauration	103.097	3.546	1.483	2.063	58
6: Transport, post og tele	20.116	508	115	393	77
7: Finansiering og forretningservice	160.638	5.253	2.906	2.347	45
8: Offentlige og personlige tjenester	90.585	2.092	847	1.245	60
9: Uoplyst aktivitet	79.747	7.702	0	7.702	100
I alt	603.601	34.964	19.103	15.861	45

Af tabellerne fremgår det også, at det især er indenfor ”Landbrug”, at antallet af brancheskift er steget. Dette skyldes som nævnt tidligere i rapporten brugen af de administrative landbrugsregistre. Ligeledes er der tale om en stigning i området ”Finansiering og Forretningservice”, hvilket skyldes, at branche 74 har været et specielt fokusområde, jf. også EU medfinansieringen af omkodningsarbejdet på dette område.

Ellers kan det konstateres, at trods et meget omfattende og målrettet arbejde omkring kontrol af aktivitet ved udsendelse af rigtig mange skemaer, er der ikke tale om markante ændringer i kvaliteten. Dette tager vi som udtryk for, at der også i det daglige arbejde er betydelig fokus på, at virksomhedernes aktivitet er korrekt afspejlet i branchekoderne i ESR og CVR.

6.1. Antal beskæftigede som variabel

I tabel 13 og 14 (næste side) er enhederne fordelt efter DB03 branchen og antal årsværk (årsværk). I venstre del af tabellen ses det *samlede* antal for alle enheder. I højre del af tabellen ses det antal årsværk, *der skifter branche* fordelt efter, hvorvidt enhedens brancheskift er inden for eller udenfor nøglen.

Tabel 13 Enhedernes brancheændringer i 2006 fordelt efter årsværk

DB03 Standardgrupper	Antal		Årsværk med skift af branche	Standardgruppe		% udenfor
	Firmaer	Årsværk		Indenfor	Udenfor	
1: Landbrug, fiskeri, råstofudvinding	74.117	41.448	2.122	947	1.175	55
2: Industri	27.450	394.140	21.874	8.591	13.283	61
3: Energi- og vandforsyning	5.060	13.964	4.468	3.576	892	20
4: Bygge og anlæg	39.938	177.069	4.976	478	4.498	90
5: Handel, hotel og restauration	100.724	401.764	14.263	2.967	11.296	79
6: Transport, post og tele	19.485	176.020	3.244	232	3.012	93
7: Finansiering og forretningsservice	151.883	373.095	21.212	10.369	10.843	51
8: Offentlige og personlige tjenester	79.826	906.635	134.959	2.576	132.383*	98
9: Uoplyst aktivitet	69.712	31.568	13.669	0	13.669	100
I alt	568.195	2.515.703	220.787	29.736	191.051	87

* Heraf er de 107 ophørte kommuner

Tabel 14 Enhedernes brancheændringer i 2007 fordelt efter årsværk

DB03 Standardgrupper	Antal		Årsværk med skift af branche	Standardgruppe		% udenfor
	Firmaer	Årsværk		Indenfor	Udenfor	
1: Landbrug, fiskeri, råstofudvinding	72.493	41.594	8.094	7.219	875	11
2: Industri	27.969	390.251	27.406	18.724	8.682	32
3: Energi- og vandforsyning	4.896	13.083	2.463	682	1.781	72
4: Bygge og anlæg	44.060	183.936	6.753	2.874	3.879	57
5: Handel, hotel og restauration	103.097	409.430	22.720	8.921	13.799	61
6: Transport, post og tele	20.116	177.380	4.468	1.741	2.727	61
7: Finansiering og forretningsservice	160.638	370.032	16.520	8.451	8.069	49
8: Offentlige og personlige tjenester	90.585	1.176.299	288.349	5.700	282.649*	98
9: Uoplyst aktivitet	79.747	165.763	16.244	0	16.244	100
I alt	603.601	2.927.768	393.017	54.312	338.705	86

* Heraf er de 125 ophørte kommuner

Ved at se på årsværkene og fratække de store tal fra standardgruppe 8 (som skyldtes kommunalreformen) er andelen af beskæftigelsen, der flytter mellem standardgrupper, faktisk på nogenlunde samme niveau i 2006 og 2007. Stigningen i Årsværk mellem 2006 og 2007 skyldes den valgte metode som gør, at beskæftigelsen på kommuner/amter/regioner er blevet talt dobbelt, hvis enhederne først er ophørt i 2007 og ajourført på dette tidspunkt. (Som værdi for beskæftigelsen er valgt den største værdi, som enhederne har haft i årene 2005-2007).

Hvis man ser bort fra "Energi- og vandforsyning" er der for alle branchegrupper, et procentvist fald i andelen af brancheændringer, der resulterer i standardgruppeskift uden for nøglen.

Hvis man ser på årsværk i absolutte tal er det igen "Energi- og vandforsyning" som har den største stigning i brancheskift uden for nøglen. De store tal for denne standardgruppe skyldes skift til bygge- og anlæg samt til Hovedsæders virksomhed. Handel, hotel og restauration har ligeledes en stigning på årsværk som skifter standardgruppe. Her sker skiftene for mange af de større virksomheder fra Engroshandel til Industri.

6.2. Firmaernes størrelse

I tabel 15 og 16 er enhederne fordelt efter virksomhedernes størrelse og antal virksomheder i størrelsesgruppen. Herefter vises, hvor mange der har haft et brancheskift, og derefter om det er et skift indenfor eller udenfor standardgruppe 1-9.

Tabel 15 Enhedernes skift mellem brancher i 2006 fordelt efter størrelsesgrupper

Gruppe	Antal	Antal skift i branche	Standardgruppe		
			Indenfor	Udenfor	% udenfor
1: 0 årsværk	410.452	11.236	2.095	9.141	81
2: 1 - 4 årsværk	105.186	4.714	855	3.859	82
3: 5 - 9 årsværk	24.805	1.152	223	929	81
4: 10 - 29 årsværk	18.904	961	252	709	74
5: 30 - 99 årsværk	6.301	359	116	243	68
6: 100 årsværk og derover	2.547	226	30	196*	87
I alt	568.195	18.648	3.571	15.077	81

* Heraf er de 107 ophørte kommuner

Tabel 16 Enhedernes skift mellem brancher i 2007 fordelt efter størrelsesgrupper

Gruppe	Antal	Antal skift i branche	Standardgruppe		
			Indenfor	Udenfor	% udenfor
1: 0 årsværk	437.380	24.631	13.531	11.100	45
2: 1 - 4 årsværk	111.583	7.274	4.311	2.963	41
3: 5 - 9 årsværk	25.944	1.244	531	713	57
4: 10 - 29 årsværk	19.506	855	279	576	67
5: 30 - 99 årsværk	6.513	646	356	290	45
6: 100 årsværk og derover	2.675	314	95	219 ^c	70
I alt	603.601	34.964	19.103	15.861	45

* Heraf er de 125 ophørte kommuner

Den store stigning i brancheskift er i gruppen med 0 årsværk. Det interessante er dog, at grupperne med flere end 29 årsværk næsten får fordoblet deres andel af brancheskift, de fleste dog inden for samme standardgruppe.

Endvidere kan vi se, at gruppen ”uden årsværk” ofte har skiftet standardgruppe. Dog undtaget de mange små landbrug uden årsværk, der som nævnt tidligere oftest har ændret branche inden for samme standardgruppe.

Gruppen 10-29 årsværk har den næststørste frekvens af brancheskift til ny gruppe. 152 af disse firmaer er nystartet i 2006 eller 2005 og har først fået deres korrekte aktivitet registreret i 2007, hvilket formentlig ville være sket alligevel uanset om der havde været brancheomkodning. 188 af enhederne, som ikke havde markant skift i antallet af årsværk, men var med i enqueten og fik ændret branchen, må vurderes som en kvalitetsforbedring vi sandsynligvis ikke havde fået uden denne.

Gruppen med flere end 99 årsværk har den højeste frekvens af brancheskift til ny gruppe. Det skyldes i de fleste tilfælde, at arbejdsstederne er flyttet til andre økonomiske enheder og virksomheden dermed har ændret karakter, dette er gældende for både 2005 og 2006.