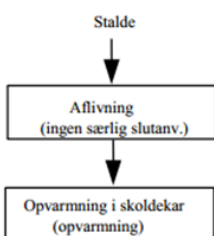


FORPROJEKT TIL KORTLÆGNING AF SLUTANVENDELSER AF ENERGI I ERHVERVSLIVET

Svineslagterier



Fjernelse af beh.
(anden varme)

Grovpartier
(øvr. elmote)

Nedkøling
(køling)

Kølelagrin
(køling)

Opskæring
(øvr. elmote)

Forædling

Kølelagring
(køling)

Opskæring / forarb.
(øvr. elmotorer)

Slutanvendelse af energi. Branche XX. NN

Hovedgruppe	Slutanvendelse	LPG	Motorbenzin	Gas/diesellole	Fuelolie	Petroleumsråk	Naturgas	Stenkul	Koks mv.	Solenergi	Halm	Træ	Biogas	Affald	El	Fjernvarme	Totalt
NR117 forbrug år X (GJ)		700	3.222	988.777				33.888							44.555	3.666	1.074.808
Konvertering (GJ)																	
	Varmeeksport fra primær energi																2.999
	Elproduktion til eget brug																244.888
	Elekseport																333
Branchens forbrug til slutanvendelse år X (GJ)		0	700	3.222	863.001			33.888							0	166.999	1.071.476
Intern energiforsyning (%)	Kedel- og nettab				12				80								103.560
	Varmepumper																40.470
Procesvarme (%)	Opvarmning/kojning				32												276.160
	Tærring				17												151.720
	Inddampning				34												293.420
	Destillation																0
	Brænding/sintring																0
	Smeltning/støbning																0
	Anden procesvarme																0
Arbejdskraft (%)																	3.922
Sekundær energi (%)	Belysning																8.350
	Pumpning																50.100
	Rumkøling																0
	Køl/frys (ekskl. rumkøling)								20								13.458
	Rumventilation																1.670
	Blæsere																10.020
	Trykluft																15.030
	Hydraulik																5.010
	Øvrige elmotorer																43.420
	Edb og elektronik																6.680
	Anden elanvendelse																0
Rumvarme (%)																	48.486
Sum (%)																	1.071.476
Varmepumpers varme- produktion (GJ)	Til virksomhedens eget brug								155.000								221.666
Til eksport									15.888								15.888
Varmeeksport fra overskudsvarme (GJ)									109								630
Specifikation																	
Anden procesvarme:																	
Anden elanvendelse																	

Projektnummer: 792

Version: 2, 20. august 2013

Udarbejdet af: LHS, JST, CJE, PMP, Mogens Johansson (Dansk Energi Analyse)

Udarbejdet for: Energistyrelsen

Kvalitetssikret af: PMP

Godkendt af: PMP

Viegand Maagøe

Nr. Farimagsgade 37

1364 København K.

Telefon: +45 33 34 90 00

www.viegandmaagoe.dk

Indhold

1	Sammenfatning.....	4
1.1	Konklusioner	4
2	Introduktion	6
2.1	Forprojektets formål og hovedaktiviteter	7
3	Dataomfang i matricer.....	8
3.1	Afgrænsning af energiforbruget.....	8
3.1.1	Opgørelse af energistrømme	9
3.1.2	Kraftvarmeproduktion	10
3.1.3	Varmegenvinding.....	10
3.2	Dataomfang (kategorier)	10
3.2.1	Energiarter.....	11
3.2.2	Slutanvendelser.....	12
3.2.3	Temperaturkrav	16
3.2.4	Afgifter	16
3.2.5	Virksomhedsstørrelse	16
3.3	Udarbejdelse af energimatricer	17
4	Brancher og segmentering i nye matricer.....	18
4.1	Industri.....	19
4.1.1	Disaggregering af NR117-brancher	21
4.1.2	Aggregering af NR117-brancher	21
4.2	Handel og service	21
4.3	Sammenfatning af brancheopdeling.....	25
5	Slutforbrug i matricer.....	28
5.1	Slutforbrug i udvalgte matricer	28
5.1.1	Matrice 9: Mejerier	28
5.1.2	Matrice 19: Papirindustri	29
5.2	Datagrundlag matrice for matrice	29
5.2.1	Landbrug	30
5.2.2	Gartneri	31
5.2.3	Maskinstationer	32
5.2.4	Skovbrug	32
5.2.5	Fiskeri.....	32
5.2.6	Indvinding af grus og sten.....	33
5.2.7	Slagterier	33

5.2.8	Fiskeindustri	34
5.2.9	Mejerier	34
5.2.10	Bagerier, brødfabrikker mv.	34
5.2.11	Fremstilling af foder	35
5.2.12	Sukkerfabrikker.....	35
5.2.13	Øvrig fødevareindustri.....	35
5.2.14	Drikkevareindustri.....	36
5.2.15	Tobaksindustri	36
5.2.16	Tekstilindustri.....	37
5.2.17	Beklædningsindustri og Læder- og fodtøjsindustri	37
5.2.18	Træindustri	37
5.2.19	Papirindustri.....	38
5.2.20	Trykkerier mv.....	38
5.2.21	Fremstilling af industrigasser	38
5.2.22	Fremstilling af enzymer.....	39
5.2.23	Øvrige basiskemikalier.....	39
5.2.24	Fremstilling af maling og sæbe mv.....	39
5.2.25	Medicinalindustri	40
5.2.26	Plast- og gummiindustri	40
5.2.27	Glasindustri og keramisk industri	41
5.2.28	Fremstilling af cement.....	41
5.2.29	Fremstilling af teglsten mv.	41
5.2.30	Fremstilling af asfalt og tagpap	42
5.2.31	Fremstilling af stenuld mv.	42
5.2.32	Øvrig betonindustri.....	43
5.2.33	Fremstilling af metal.....	43
5.2.34	Metalvareindustri	43
5.2.35	Fremstilling af computere og kommunikationsudstyr mv.	44
5.2.36	Fremstilling af andet elektronisk udstyr, fremstilling af elektriske motorer mv., fremstilling af ledninger og kabler.....	44
5.2.37	Fremstilling af husholdningsapparater, lamper mv.	44
5.2.38	Fremstilling af motorer, vindmøller og pumper	45
5.2.39	Fremstilling af andre maskiner	45
5.2.40	Fremstilling af motorkøretøjer og dele hertil	46
5.2.41	Fremstilling af skibe og andre transportmidler.....	46
5.2.42	Møbelindustri	46
5.2.43	Fremstilling af medicinske instrumenter mv.	47

5.2.44	Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed	47
5.2.45	Reparation og installation af maskiner og udstyr.....	47
5.2.46	Bilhandel og -værksteder mv.	48
5.2.47	Engroshandel	48
5.2.48	Detailhandel	49
5.2.49	Hoteller mv.	49
5.2.50	Restauranter.....	50
5.2.51	Information og kommunikation	50
5.2.52	Finansiering og forsikring.....	50
5.2.53	Ejendomshandel og udlejning af erhvervsejendomme	51
5.2.54	Videnservice	51
5.2.55	Rejsebureauer, rengøring og anden operationel service.....	52
5.2.56	Kultur og fritid	52
5.2.57	Andre serviceydelser	52
	Referencer.....	54
	Bilag A: Ny branchegruppering	55
	Bilag B: Forslag til energimatrix	69
	Bilag C: Gammel branchegruppering	70

1 Sammenfatning

Nærværende rapport angår først og fremmest en revurdering af de kortlægningsstrukturer og metoder, der har været anvendt i Energistyrelsens tidligere kortlægnings- og potentialeopgørelse for erhvervslivet i 1997, 2000 og 2008, samt anbefalinger vedrørende struktur og metode for kommende kortlægninger.

Rapporten er udarbejdet som forprojekt i forhold til en senere opdatering af datagrundlaget.

Formålet med forprojektet har været at vurdere, hvordan en opdatering af "energimatricerne" for erhvervslivet bedst kan gennemføres. Energimatricerne opgør slutforbruget for energi opdelt i en række kategorier: energiens slutanvendelser, energiarter, afgiftskategorier og erhvervsbrancher.

1.1 Konklusioner

Det vurderes sammenfattende, at der er et væsentligt behov for at opdatere eksisterende kortlægningsmaterialer og metoder for erhvervslivet.

Det skyldes følgende forhold:

- Data, metoder og baggrundsnotater i kortlægnings- og potentialeopgørelser er i vid udstrækning baseret på energisyn, brancheenergianalyser og konsulenterfaringer fra midt i 1990'erne og er således af ældre dato (16-20 år gamle).

Det er nødvendigt at gøre flere branchenotater tidssvarende, og den generelle model for opgørelse af energiforbrugets fordeling på anvendelsesformål skal tage højde for nye teknologier og anvendelser af energi.

- Nationalregnskabet, og dermed Danmarks Statistik, har ændret branchegruppering så branchegrupperingen nu er baseret på Dansk Branchekode 2007 (DB07). Nationalregnskabets branchegrupperinger er dermed mere sammenlignelige med Danmarks Statistiks øvrige statistikker.

Derudover er DB07 en dansk underopdeling af EU's branchekode NACE.rev.2, og Danmarks nationalregnskab er derfor blevet mere sammenlignelige med de øvrige EU-landes nationalregnskaber.

I forbindelse med denne overgang er de væsentligste ændringer i branchegrupperingerne, at der i Nationalregnskabets mest detaljerede brancheniveau er sket en reduktion fra 130 til 117 brancher. Reduktionen er hovedsageligt sket indenfor industrien, hvor 55 brancher er blevet til 35 brancher. Desuden har en del af brancherne i handel og service ændret indhold.

Der er derfor et grundlæggende behov for at opdatere kortlægningens matricestruktur, således at der fremover kan trækkes data direkte fra Danmarks Statistik.

- Der har været en betydelig udvikling af energiforbruget i størstedelen af industriens brancher.

Dette skyldes først og fremmest, at mange energiintensive fabrikker helt eller delvist er lukket, sekundært, at der i mange sektorer har været en strukturudvikling i retning af at koncentrere produktion på færre og større enheder.

I for eksempel papirindustrien er energiforbruget bare de senere år reduceret til ned mod det halve med lukning af Dalum Papirs fabrikker i Odense og Næstved (Magle-mølle). Dette påvirker i væsentligt omfang fordelingen af energiforbruget i den opgørelse ("matrice"), der vedrører papirindustrien, og samme forhold er fundet gældende i andre brancher (tekstilindustri, træindustri m.m.).

- I visse brancher har der været - eller forventes - en betydelig teknologiudvikling, hvilket betyder, at energiforbrugets fordeling mellem "slutforbrug" er ændret – eller vil ændres – markant.

Det gælder for eksempel gartnerier, hvor LED-belysning er på vej, eller fødevarerindustrien, hvor varmepumpeanlæg er under etablering mange steder.

- Handels- og servicefag har haft stor stigning i energiforbruget de sidste 20 år, og der har været en betydelig udvikling i teknologier og branchestrukturer siden kortlægningsaktiviteterne i 1990'erne.

Handel og servicefagene har ikke på samme måde som energitung industri haft krav om systematisk at skulle kortlægge energiforbrug, og der er derfor et betydeligt behov for at etablere et overblik over energiforbrug og energisparepotentialer i denne del af erhvervslivet.

Rapporten anbefaler samlet, at den tidligere anvendte kortlægningsstruktur med 71 energimatricer forenkles til en ny struktur med 57 matricer, hvoraf godt halvdelen i væsentligt omfang kan opdateres ud fra eksisterende materialer (energisynd m.m.), medens resten vil kræve en yderligere indsamling og bearbejdning af data end det er fundet tilgængeligt i nærværende arbejde.

Dansk Energi Analyse & Viegand Maagøe

København

August 2013

2 Introduktion

Energistyrelsen har altid arbejdet systematisk med opgørelse af energiforbrug og energisparepotentialer i erhvervslivet, et arbejde som blev intensiveret i starten af 1990'erne ved indførelsen af CO₂-afgift på erhvervslivets energiforbrug.

Udgangspunktet for arbejdet i 1990'erne har været ca. 400 energisyn samt en snes brancheenergianalyser, udført op gennem 1990'erne, på baggrund af hvilke en række aktiviteter har været gennemført:

- I 1997 udarbejdede Dansk Energi Analyse i samarbejde med dk-TEKNIK og NU Energy "Kortlægning af energiforbruget i erhvervslivet", der omfattede fremstillingsvirksomheder, men ikke handel og service.

Kortlægningen var baseret på Danmarks Statistiks industritælling fra 1995, omfattende industrifirmaer med 20 eller flere ansatte. Der var i alt 42 delsektorer, hvoraf 38 i industrien foruden landbrug, gartnerier, fiskeri samt olieraffinaderier. Energiforbruget i hver delsektor blev opdelt i en energimatrice med 17 energiarter, tre afgiftsformer og 22 slutanvendelser.

- I 2000 udarbejdede Dansk Energi Analyse i samarbejde med DEFU "Kortlægning af erhvervslivets energiforbrug" [1] med en beskrivelse af energiforbrugets fordeling på energiarter, slutanvendelser og afgiftskategorier inden for 71 grupperinger af landbrug, fiskeri, industri (fremstillingsvirksomheder) og privat handel og service.

For hver branche blev udarbejdet et branchenotat, der beskriver energiforbrugende processer og anlæg i de industrisektorer, der er omfattet af matricen. Branchernes energiforbrug blev også kategoriseret i 71 energimatricer. De er en del af branchenotatet, som også indeholder en kort beskrivelse af branchen, dens råvarer og produkter, en oversigt over energiforbruget opdelt på hovedenergiarter, beskrivelse af processer som viser procesforløbet ved fremstilling af branches vigtigste produkter, beskrivelse af teknologier hvor der for de energimæssigt vigtigste slutanvendelser beskrives de mest udbredte teknologier.

Kortlægningen dateret september 2000 var baseret på energiforbrugsdata fra 1997.

- I 2008 [2] blev der af Dansk Energi Analyse A/S og Viegand & Maagøe ApS foretaget en opdatering af kortlægningen fra 2000.

Opdateringen omfattede energiforbrugene, hvor Danmarks Statistiks Nationalregnskabsstatistik (NR130) for 2006 blev benyttet. Opdateringen omfattede desuden egentlige anakronismer i teksten, mens teksten i øvrigt og energiens fordeling på slutanvendelser kun er justeret i få tilfælde, hvor ændringerne har været meget væsentlige.

Branchenotaterne fra kortlægningen udgivet 2008 er stort set identiske med dem fra kortlægningen udgivet i 2000 som igen baseres på den første kortlægning dateret november 1997.

Opdateringen fra 2008 blev efterfulgt af en revurdering af energisparepotentialer med 2, 4 og 10 års tilbagebetalingstid for hver af de vigtigste slutforbrug/teknologier.

Meget af materialet i ovenstående opgørelse bygger således på datastrukturer og materialer, der er 16-20 år gamle, hvorfor det af Energistyrelsen er ønsket at analysere, i hvilket omfang kortlægningsmaterialer bør opdateres.

Nærværende projekt er igangsat med denne baggrund og udgør et forprojekt til selve arbejdet med senere at opdatere kortlægningsdata m.m.

2.1 Forprojektets formål og hovedaktiviteter

Formålet med forprojektet har været at vurdere datakvaliteten i de eksisterende materialer og herunder at vurdere, hvordan en opdatering af "energimatricerne" for erhvervslivet bedst kan gennemføres.

Forprojektet har omfattet følgende hovedaktiviteter:

- Vurdering af hvad matricerne skal omfatte af data fremover.

Denne vurdering angår dels hvilke teknologier der skal indgå i kortlægningsarbejdet for erhvervslivet fremover, dels i hvilket omfang afgiftsformer og energikilder skal være repræsenteret.

- Vurdering af hvilke eksisterende og eventuelt nye matricer der skal opdateres.

Denne vurdering angår en revurdering af hvilke brancher der skal grupperes i hvilke matricer, herunder hvilken overordnet udvikling der har været i hver sektor (lukning af fabrikker m.m.).

- Vurdering af hvilke data der er tilgængelige ved en opdatering af energimatricer.

Denne vurdering angår opgørelse af i hvilket omfang opdaterede energiforbrugsdata er tilgængelige for de enkelte brancher ved opdatering af energimatricerne, herunder hvordan nye data opnås (kilder).

Som led i forprojektet er der desuden udarbejdet en metodebeskrivelse for hvordan slutforbrug opgøres per teknologi/område således, at der for alle brancher tages udgangspunkt i en ensartet opgørelsesmetode ved senere opdatering.

3 Dataomfang i matricer

De eksisterende kortlægninger tager udgangspunkt i matricer for 71 brancher. Energimatri-
cen for en branche beskriver branchens energiforbrug (nettoforbrug af el og varme) procent-
vist opdelt på:

- Afgifter
- Energiarter
- Teknologier (slutanvendelser)

Kortlægningen skal foretage en fordeling af energiforbrugene i hver branche med disse pro-
cent-nøgler og med energidata pr. energiart fra Danmarks Statistik, se
<http://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/kvalitetsdeklarationer/erhvervenes-energiforbrug.aspx>.

Industritællinger har været gennemført for alle industrivirksomheder med mere end 20 ansat-
te hvert andet år siden 1983. Energidata for andre erhverv er baseret på stikprøveundersø-
gelser blandt firmaer med mindst 5 ansatte.

I nationalregnskabets branchegruppering er der defineret 5 aggregeringsniveauer, 10a3-,
19a2-, 36a2-, 69- og 117-grupperingen. De 5 niveauer er forbundet i en streng hierarkisk
struktur.

117-grupperingen er det mest detaljerede offentliggørelsesniveau for nationalregnskabet
fordelt på brancher. Den indeholder 117 brancher der hver er kendetegnet ved en 6-cifret
kode. For de fleste brancher er der en direkte sammenhæng med DB07's 127-standard.

Branchegrupperingen ses på bilag A.

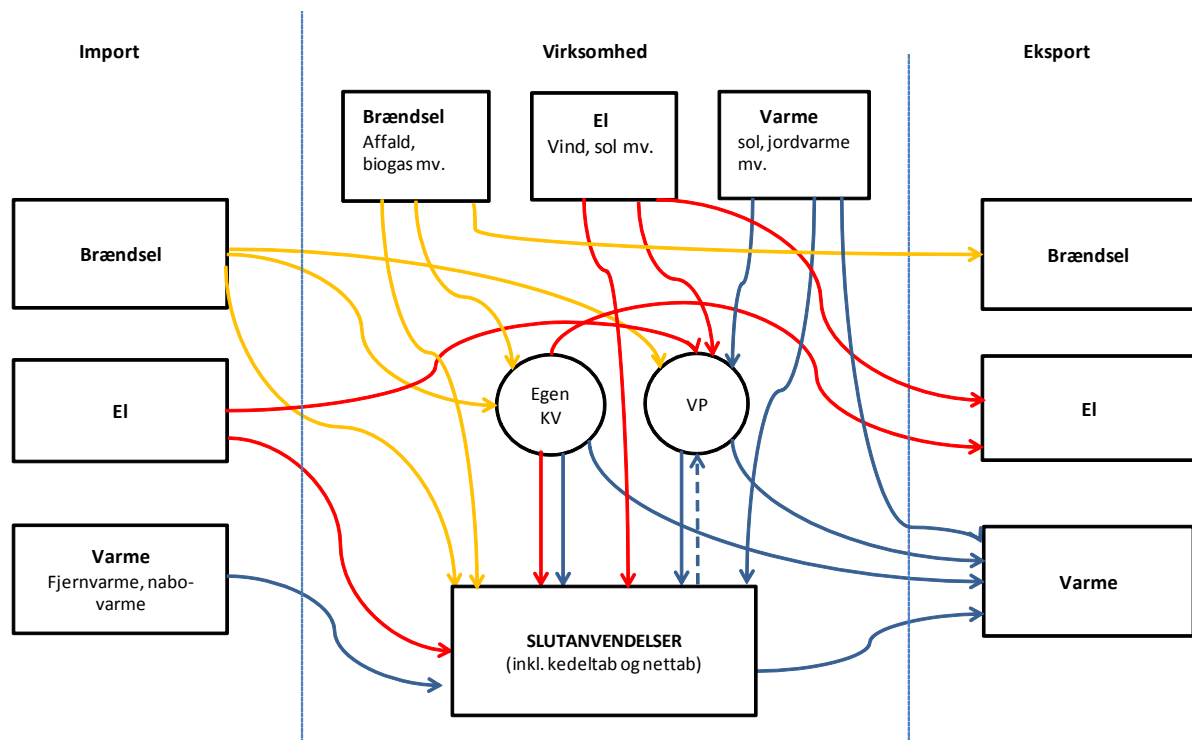
I det følgende gives forslag til afgrænsningen af energiforbruget samt til omfanget af katego-
rier (afgifter, energiarter og teknologier/slutanvendelser) i matricerne.

3.1 Afgrænsning af energiforbruget

Principskitsen Figur 1 illustrerer, at erhvervslivets slutanvendelser af energi dækkes af ind-
købt el, brændsel og varme samt af el fra egne vindmøller og solanlæg, af eget brændsel i
form af biogas, træaffald og andet affald samt af sol- og jordvarme fra egne anlæg. Hertil
kommer el og varme fra egne kraftvarmeanlæg. Ved produktions-overskud eksporterer er-
hvervslivets kraftvarme-værker el og varme, ligesom et overskud af brændsler og VE-
produktion samt af varme fra kedelanlæg mv. og overskudsvarme fra slutanvendelserne kan
eksporteres til andre virksomheder og til fjernvarmeværker mv..

Varmepumper opgraderer virksomhedens procesvarme eller VE-varme til varme ved højere
temperaturer, som virksomheden selv kan bruge eller eksporterer. Det gøres med brug af el
eller brændsel.

I tegningen kunne også indgå ORC (Organic Rankine Cycle), der producerer el og varme ud
fra "spildvarme", men sådanne anlæg er ikke etableret i erhvervslivet i Danmark endnu.



Figur 1: Principskitse af erhvervslivets energistrømme.

3.1.1 Opgørelse af energistrømme

De fuldt optrukne energistrømme i figur 1 beskriver en virksomheds energiforbrug til slutanvendelser.

Brændsel til egne kraftvarmeanlæg er medregnet i NR117-data, mens el- og varmeproduktionen fra disse anlæg til eget brug ikke indgår i NR117. I kortlægningen med fokus på energiforbruget til slutanvendelser skal NR117's energidata derfor korrigeres som anført i afsnit 3.1.2.

Varmepumper kan opdeles i dem, der leverer rumvarme mv. baseret på solenergi og jordvarme mv. og dem, der opgraderer virksomhedens egen "spildvarme" (vist med stiplede pil i figur 1). Førstnævnte varmepumper kunne opgøres på linie med egne kraftvarmeanlæg, dvs. at varmeleveringen til slutanvendelserne blev beregnet ud fra elforbruget (som fratrækkes NR117-data) og en skønnet COP og blev medtaget som en varmelevering. Sidstnævnte varmepumper er integreret i processerne som følge af procesoptimeringen og effektiviseringen er ofte meget betydelig. Medtages den opgraderede varme som et slutforbrug, vil det give et skævt billede af branchens energiforbrug.

Det foreslås, at de to kategorier af varmepumper behandles ens, således, at varmepumper bliver en slutanvendelse, mens deres varmekonsum (solvarme, jordvarme, "spildvarme" mv.) ikke indgår. Varmen fra varmepumperne kan som en information opgøres (men formentlig kun ved skønsmæssige beregninger og dermed med langt større usikkerhed, end der gælder for NR117-data) og vises uden for den egentlige energimatrix, eventuelt opdelt på varme til virksomhedens eget brug og varmeeksport.

3.1.2 Kraftvarmeproduktion

Brændslet til egen kraftvarmeproduktion kan håndteres ved at fratrække det i NR117-data og tillægge produktionen og tabene sådan:

- varmeproduktionen til eget brug lægges til brændslets energiart
- varmeproduktion som eksporteres opføres under slutanvendelse varmeeksport, brændslets energiart
- elproduktion til eget brug lægges til energiarten el
- elproduktion som eksporteres opføres under slutanvendelse eleksport, brændslets energiart I
- tabene lægges til slutanvendelsen kedel- og nettab

Det betyder, at det pågældende brændsels energiforbrug reduceres med elproduktionen til eget brug og til eksport samt med varmeproduktionen til eksport. Disse oplysninger kan hentes fra Energiproducenttællingen.

I kortlægningen omfattende 1997-energiforbruget [1] blev energiforbruget korrigeret på denne måde. Her var en hovedgruppe "Konvertering", omfattende elproduktion (uden skelnen mellem, om det var til eget brug eller til eksport) og fjernvarmeproduktion til salg. Varmeproduktionen til eget brug var således tillagt det direkte brændselsforbrug og var fordelt på slutanvendelser, og konverteringstabene indgik under kedel- og nettab.

3.1.3 Varmegenvinding

I erhvervslivet og især i procesindustrien er der et omfattende genbrug af varme, dels indirekte i form af tabsvarme fra apparater, afgivet til rummet og udnyttet som rumvarme, og dels direkte, hvor varme genbruges ved varmeveksling eller ved varmepumpning. Genbrug af varme fra én slutanvendelse til en anden – eksempelvis varme i afkastet fra et tørringsanlæg, der genbruges i en inddamper – reducerer den modtagende slutanvendelses forbrug af primær energi, men da energien ikke kan medregnes to gange opgøres den i energimatricerne under den slutanvendelse, hvor energien nyttiggøres første gang.

Udnyttelse af overskudsvarme til fjernvarmeformål vil ikke kunne vises i selve matricen, men da der er fokus på varmegenvinding fra især industrien, kan varmeeksporten fra slutanvendelser (røggaskøling mv.) vises uden for matricen. Disse data kan skaffes fra Energiproducenttællingen.

3.2 Dataomfang (kategorier)

Med politisk fokus på energieffektivisering og omstilling til CO₂-neutrale energiarter samt med ønsket om særlige tiltag for mindre virksomheder bør følgende kategorier overvejes ift. energimatricerne:

- energiarter
- slutanvendelser
- temperaturkrav
- afgifter
- virksomhedsstørrelser

Fastlæggelsen af de kategorier, som skal indgå i energimatricerne, og af detaljeringsgraden for hver kategori bør ske i en afvejning af nytten af informationerne med omkostningerne ved at fremskaffe data og pålideligheden af de fremskaffede data.

3.2.1 Energiarter

Tabel 1 viser en oversigt over de energiarter, der anvendes i Danmarks Statistiks Energi-regnskab [3] og i Energistyrelsens Energistatistik [4]. Desuden er der markeret de energiarter, som ifølge Energistatistikken blev anvendt i erhvervslivet i 2011. Det drejer sig om 20 energiarter ud af tabellens 38. Tre af de 20 energiarter – petroleum, spildolie og bygas - står for et meget lille forbrug. Tabellen viser også de energiarter, som indgik i 2000 og 2008 kortlægningen af 1997- og 2006- energiforbruget ([1] og [2]).

Energiart	DST energi-regnskab ([3])	Energistyrelsens Energistatistik ([4])	Forbrugt i erhvervsliv 2011 [2]	Kortlægning 2008 ([2])	Foreslås i kortlægning- er fremover
Råolie	+	+			
Halvfabrikata	+	+			
Raff.gas	+	+		+	
LPG	+	}+	+	+	+
LPG til trp.	+				
LVN	+	+			
Flybenzin	+	+			
Motorbenzin	+	+	+	+	+
Petroleum	+	+	+ (6 TJ)	+	?
JP1	+	+			
JP4	+	-			
Fyrings-gasolie	+	}+	}+	}+	}+
Diesel	+				
Fuelolie	+	+	+	+	+
Spildolie	+	+	+ (33 TJ)	+	?
Petroleumskoks	+	+	+	+	+
Orimulsion	+	+			
Terpentin mv.	-	+			
Naturgas	+	+	+	+	+
Stenkul	+	+	+	+	+
Koks mv.	+	+	+	+	+
Brunkul	+	-			
Solenergi (varme)	-	+			?
Vindkraft	+	+			
Vandkraft	+	+			
Geotermi	-	+			
Halm	+	+	+	+	+
Skovflis	-	+	+	}+	+
Brænde	+	+			
Træpiller	-	+	+		
Træaffald	+	+	+		
Biogas	+	+	+	+	+
Affald	+	+	+	+	+
Fiskeolie mv.	-	+			
Varmepumpe	-	+	+		
El	+	+	+	+	+
Fjernvarme	+	+	+	+	+
Bygas	+	+	+ (42 TJ)	+	?

Tabel 1: Energiarter i forskellige opgørelser samt forslag til energiarter i kommende kortlægninger

Baseret på disse opgørelser er der i tabellen stillet forslag til de energiarter, som bør indgå i fremtidige kortlægninger af erhvervslivets energiforbrug. Raffinaderigas er ikke medtaget, da den udelukkende bruges på de to raffinaderier, som ikke indgår i statistikkerne som erhvervsliv. Af de foreslåede 18 energiarter kan det for overskuelighedens skyld overvejes at lægge petroleum, der formentlig kun bruges til rumopvarmning i mindre lokaler, sammen med gas- og dieselolie, at lægge spildolie sammen med fuelolie og at lægge bygas, som i dag produceres på naturgas, sammen med naturgas. Solvarme (betegnet "solenergi" [3]) benyttes ifølge Energistatistikken endnu ikke i erhvervslivet, men må antages at vinde indpas, således at solvarme med tiden medtages som energiar. Bliver sole, vindkraft og vandkraft benyttet til egen elproduktion (dvs. det sælges ikke til nettet) i erhvervslivet, kan de lægges sammen med energiar el.

Varmepumper indgår som energiar i Energistyrelsens Energistatistik. Da varmpumper også forbruger energi, foreslås de som beskrevet nedenfor medtaget som en slutanvendelse af energi, ikke som en energiar.

Skovflis er foreslået sammenlagt med brænde, træpiller og træaffald til energiartr Træ. Skovflis har et noget større vandindhold end de tre andre træbrændsler, hvorfor fjernvarmelevering baseret på røggasvarmen fra kondensering er mere aktuel herfra. Det kunne være anledning til at opgøre skovflis for sig.

3.2.2 Slut anvendelser

Tabel 2 viser de slut anvendelser, der blev benyttet ved 2008-kortlægningen ([2]), og Tabel 3 og Tabel 4 viser energiforbrugene, som de dengang blev opgjort.

Der er tale om naturlige, procesorienterede slut anvendelser, som har været anvendt i mange år ved energikortlægninger og som hver står for et rimeligt stort energiforbrug. En af de få undtagelser er opdelingen af anden varme på temperaturer op til 150 °C og over 150 °C, som har vist sig at have lille betydning, idet anden varme i sektoren landbrug og fiskeri altid er under 150 °C (stald- og drivhusopvarmning), mens den i industrien mest er over 150 °C (hærdning af stål, svideovne mv.).

To andre undtagelser er findeling og omrøring, som er trukket ud af slut anvendelsen øvrige elmotorer. Denne opdeling har vist sig at være af lille betydning for vurderingerne af besparelsespotentialer mv.

Hovedgruppe	Slutanvendelse
Intern energiforsyning	Kedel- og nettab
Procesvarme	Opvarmning/kogning ¹⁾ Tørring ²⁾ Inddampning Destillation ³⁾ Brænding/sintring Smeltning/støbning ⁴⁾ Anden varme op til 150°C (specificeres!) ⁵⁾ Anden varme over 150°C (specificeres!) ⁵⁾
Arbejdskørsel	Arbejdskørsel
Sekundær energi	Belysning Pumpning Køl/frys Ventilation og blæsere Trykluft og procesluft Findeling Omrøring Øvrige elmotorer ⁶⁾ Edb og elektronik Anden elanvendelse (specificeres!) ⁷⁾
Rumvarme	Rumvarme ⁸⁾

Tabel 2: De slutanvendelser, som energiforbruget er opdelt på i kortlægningen af 2008-energiforbruget ([2])

¹ Inklusive pasteurisering, blanchering, ekstraktion, sterilisering, rengøringsvand til produktionsanlæg, vask af råvarer, varmholdelse af tanke og rør

² Inklusive bagning og tørring/hærdning af lak

³ Inklusive deorisering

⁴ Inklusive varmholdelse af smeltede materialer, plaststøbmaskiner og varmelegemer i ekstrudere

⁵ Inklusive hærdning af stål, hærdning af betonelementer, afspændingsovne, svideovne

⁶ Inklusive centrifugering, presning og intern, eldrevet transport

⁷ Inklusive svejsning og elektrolyse

⁸ Inklusive varmt vand til lokalerengøring og komfortformål, men eksklusive rumvarme i særlige rum med driftstemperaturer på mindst 45°C samt i rum til lagring af oste, spegepølse m.m. (denne rumvarme indgår under Opvarmning/kogning)

Slutanvendelser	Landbrug og fiskeri		Industri		Privat handel og service		I alt	
	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%
Kedel- og nettab	2.122	6	7.867	9	1.223	5	11.212	7
Opvarmning/kogning	0	0	24.592	27	961	4	25.552	17
Tørring	903	2	15.551	17	779	3	17.233	11
Inddampning	0	0	5.759	6	0	0	5.759	4
Destillation	0	0	3.755	4	0	0	3.755	2
Brænding/sintring	0	0	12.444	14	23	0	12.467	8
Smeltning/støbning	0	0	2.827	3	0	0	2.827	2
Anden varme op til 150°C	7.648	21	345	0	0	0	7.993	5
Anden varme over 150°C	0	0	1.187	1	0	0	1.187	1
Arbejdskørsel	25.796	70	605	1	436	2	26.836	17
Rumvarme	226	1	16.436	18	22.012	87	38.674	25
I alt	36.695	100	91.367	100	25.435	100	153.497	100

Tabel 3: Brændsels- og fjernvarmeforbrug, fordelt på slutanvendelser (anden varme op til 150°C er bl.a. staldvarme og drivhusopvarmning)

Slutanvendelser	Landbrug og fiskeri		Industri		Privat handel og service		I alt	
	TJ	%	TJ	%	TJ	%	TJ	%
Opvarmning/kogning	11	0	496	1	1.150	5	1.656	3
Tørring	58	1	689	2	15	0	762	1
Brænding/sintring	0	0	24	0	0	0	24	0
Smeltning/støbning	0	0	2.458	7	0	0	2.458	4
Anden varme op til 150°C	870	12	10	0	0	0	880	1
Anden varme over 150°C	0	0	94	0	0	0	94	0
Belysning	1.332	18	2.758	8	9.626	43	13.716	21
Pumpning	1.169	16	3.665	10	530	2	5.364	8
Køl/frys	475	7	3.053	9	4.076	18	7.604	12
Ventilation og Blæsere	2.221	30	6.387	18	2.041	9	10.648	16
Trykluft og procesluft	83	1	4.093	11	404	2	4.580	7
Findeling	121	2	1.599	4	0	0	1.720	3
Omrøring	0	0	709	2	0	0	709	1
Øvrige elmotorer	903	12	8.545	24	799	4	10.247	16
Edb og elektronik	24	0	474	1	1.939	9	2.437	4
Anden elanvendelse	22	0	345	1	0	0	367	1
Rumvarme	11	0	416	1	1.578	7	2.005	3
I alt	7.300	100	35.814	100	22.158	100	65.272	100

Tabel 4: Elforbrug, fordelt på slutanvendelser

Til gengæld er der stigende interesse for varmepumper som en vigtig teknologi i omstillingen fra fossile brændsler til CO₂-neutral energi. Da varmepumper og MVR-anlæg er stærkt integrerede i processerne og varmegenbruget er en naturlig del af mange anlæg (f. eks. flertrins-inddampere), og da det er væsentligt enklere at opgøre energiforbruget til varmepumperne end disses energiproduktion (som dog altid kan skønnes ud fra energiforbruget og en skønnet COP), foreslås varmepumper inkl. MVR-anlæg medtaget som en slutanvendelse.

I nogle kortlægninger har ventilation været opgjort som to slutanvendelser: rumventilation og blæsere. De to anvendelser er væsentligt forskellige, og besparelsetiltagene er også meget forskellige. Elforbrugene er væsentlige, idet de i [5] er vurderet til 11 % og 5 % af erhvervslivets elforbrug. Derfor giver det god mening at opdele ventilation i rumventilation (komfortventilation, renrumsventilation mv.) og blæsere.

Rumkøling (aircondition) anvendes i stigende grad især inden for handel og service, og der er særlige afgifter på slutanvendelsen. Det foreslås derfor at opgøre rumkøling som en separat slutanvendelse.

Slutanvendelsen trykluft har i nogle tilfælde været opdelt i trykluft (instrumentluft), procesluft og vakuum. Procesluft kan være ved mange forskellige tryk, hvor instrumentluft er ved 4-10 bar, men der er ingen principielle forskelle i besparelsetiltagene, hvorfor det foreslås at undlade denne opdeling. Vakuum adskiller sig fra trykluft ved teknologien, og besparelsetiltagen er delvis nogle andre, men elforbruget til vakuum skønnes at være lille – omkring 1 % af erhvervslivets elforbrug - hvorfor det foreslås at inkludere vakuum i trykluft.

I [5] er slutanvendelsen øvrige elmotorer med 20 % af erhvervslivets elforbrug underopdelt i hydraulik (2 %), transmissioner (2 %) og resten af øvrige elmotorer (16 %), og elmotorer samt transmissioner er beskrevet for sig. Der er betydelige besparelsemuligheder ved både hydraulik og transmissioner, og besparelsetiltagene er meget forskellige, hvorfor det kan

være hensigtsmæssigt at fokusere på dem som slutanvendelser. Elforbruget til hydraulik-anlæg kan måles direkte, og kan normalt også skønnes ud fra den installerede effekt og driftstiden. Anderledes med transmissioner, hvor energiforbruget skal opgøres som tabene og måles som forskellen mellem energien ind – normalt en elmotors akseffekt – og ud i form af akseffekt. Af disse grunde foreslås det at opgøre hydraulik men ikke transmissioner som en separat slutanvendelse.

I enkelte tilfælde har tabene i erhvervslivets elnet også været en slutanvendelse. Tabene er formentlig på 1-2 % af erhvervslivets elforbrug. Tabene kan kun opgøres ved målinger og beregninger, hvorfor det foreslås at undlade at opgøre nettabene. Normalt vil de derfor blive fordelt på alle virksomhedens el-slutanvendelser gennem den justering af slutanvendelses-summen til det samlede elforbrug, som sker ved en kortlægning.

Tabel 5 viser forslaget til slutanvendelser i kortlægningen.

Slutanvendelserne svarer i de fleste tilfælde til en fysisk enhed som et apparat eller en maskine, i nogle tilfælde til flere apparater med forskellige funktioner, men samme formål (eksempelvis henføres en trykluftkompressor, en køler og en tørrer med det fælles formål at producere tør trykluft alle til slutanvendelsen trykluft). I visse tilfælde vil det være naturligt at opdele elforbruget til et apparat på flere slutanvendelser. Det gælder f. eks. apparater med indbygget hydraulikstation, hvor hydraulikken opgøres selvstændigt. Inden kortlægningsarbejdet starter, bør der opstilles retningslinjer for opgørelserne – se eksemplet i Tabel 2 – og de bør udbygges under arbejdet.

Hovedgruppe	Slutanvendelse
Intern energiforsyning	Kedel- og nettab Varmepumper
Procesvarme	Opvarmning/kogning Tørring Inddampning Destillation Brænding/sintring Smeltning/støbning Anden procesvarme
Arbejdskørsel	Arbejdskørsel
Sekundær energi	Belysning Pumpning Rumkøling Køl/frys (ekskl. rumkøling) Rumventilation Blæsere Trykluft Hydraulik Øvrige elmotorer IT og anden elektronik Anden elanvendelse
Rumvarme	Rumvarme

Tabel 5. Forslag til slutanvendelser i fremtidige kortlægninger

3.2.3 Temperaturkrav

Temperaturkravene i processerne og rumopvarmningen er vigtige at kende ved vurderinger af mulighederne for at omlægge energiforsyningen fra fossile brændsler til fjernvarme eller varmepumper. Interessante temperaturniveauer kan være 80 °C, 110 °C og 180 °C, idet almindelige varmepumper og fjernvarme typisk kan levere varme op til 80 °C, CO₂-varmepumper og nogle steder også fjernvarmen kan levere varme op til måske 110 °C, mens højtemperatur-varmepumper forventes at kunne levere varme op til måske 180 °C.

En opdeling på temperaturniveauer er mest interessant ved slutanvendelserne opvarmning/kogning, tørring, inddampning og destillation, mens brænding/sintring og smeltning/støbning kræver varme ved meget høje temperaturer. En opdeling af de fire slutanvendelser på hver fire temperaturområder vil forøge kortlægningsarbejdet væsentligt og vil måske alligevel ikke kunne dække et konkret, aktuelt behov, som kan vedrøre helt andre temperaturer. Det foreslås derfor at undlade temperaturkravene, således at en opdeling må ske i konkrete tilfælde, tilpasset det aktuelle behov.

3.2.4 Afgifter

I 2000- og 2008-kortlægningerne ([1] og [2]) er der angivet en procentfordeling på afgiftsformer for det samlede energiforbrug til hver slutanvendelse i brancherne. Der er tale om afgifterne tung proces, let proces og rumvarme. Siden er afgiftsbilledet blevet mere komplekst, idet virksomheder omfattet af CO₂-kvoteordningen ikke betaler CO₂-afgift af brændsel til processerne og idet virksomheder med særlige metallurgiske og mineralogiske processer mv. får hele energiafgiften tilbagebetalt for det brændsel, der anvendes til de pågældende processer. Desuden er aircondition blevet pålagt de samme afgifter som rumvarme.

Skat opgør selv erhvervenes energiforbrug meget detaljeret på brancher og energiarter og på afgiftsformer (men dog ikke på slutanvendelser), således at væsentlige oplysninger om afgifterne findes her.

Forskellen mellem afgifterne på let proces og tung proces er typisk mindre end 10 % af energiudgiften, hvorfor afgifterne kun ændrer lidt i økonomien for energisparetiltag. Alt i alt vurderes det derfor, at værdien af en opgørelse af afgifterne, som den findes i 2008-kortlægningen, ikke vil stå mål med omkostningerne ved denne opgørelse.

3.2.5 Virksomhedsstørrelse

Der er fra politisk side interesse for særlige tiltag over for mindre virksomheder, og da disse ofte bruger andre energiarter og også bruger energien til andre slutanvendelser end de større virksomheder, kan der være behov for at opgøre disse virksomheders særlige energiforhold. Skal virksomhedsstørrelsen indgå i kortlægningen, betyder det i praksis, at der for alle brancher med både mindre og større virksomheder skal laves to energimatricer. Da kun branchens samlede energiforbrug kendes fra NR117, må der gennemføres en opdeling af energiforbrugene på mindre og større virksomheder, og derefter må procentfordelingen af hver energiart på slutanvendelser opgøres.

EU arbejder med "små virksomheder", der bl.a. er defineret ved at have 10-50 ansatte, og med "mikrovirksomheder" med under 10 ansatte ([6]). Grænsen på 50 fuldtidsansatte kunne bruges ved en opdeling på virksomhedsstørrelse.

Hvis den overordnede EU definition af SMV'er (små og mellemstore virksomheder) på virksomheder med under 250 ansatte benyttes vil over 99 % af alle danske virksomheder kunne karakteriseres som SMV. Derfor er det relevant at se på underopdelingen for at afdække de mindre virksomheder.

Danmarks Statistik vil formentlig kunne bistå med særlige kørsler af deres gennemførte tællinger (som for industrien dog ikke omfatter firmaer med færre end 20 ansatte), hvor branchernes energiforbrug opdeles på virksomhedsstørrelser. Men alligevel vil det være et meget betydeligt arbejde, som skal udføres ved kortlægningen, og formentlig er det kun inden for handel og service, at anstrengelserne vil stå mål med nytten af en sådan kortlægning efter virksomhedsstørrelse. Samlet set vurderes det, at energiforbrug i SMV-segmentet i vid udstrækning kan kortlægges med følgende indsatser:

- Kortlægning af energiforbrug i handels- og servicesektoren, der tegner sig for en stor og stadig stigende andel af det samlede energiforbrug
- Kortlægning af energiforbrug i landbrugssektoren, der ligeledes udgør en stor del af det samlede energiforbrug
- Kortlægning af enkelte produktionserhverv, for eksempel jern- og metalindustrien, der har en stor andel af mindre og mellemstore virksomheder

Det vurderes at langt størstedelen af SMV-segmentet vil være dækket af sådanne kortlægningsaktiviteter, og at det resterende "SMV-forbrug" i produktionserhverv er forsvindende lille i forhold til de større virksomheders energiforbrug.

3.3 Udarbejdelse af energimatricer

Bilag B viser strukturen i energimatricerne i henhold til forslagene i afsnit 3.2.

Ved opstilling af energimatricen for en branche er det nødvendigt at råde over følgende udgangsmateriale:

- branchens energiforbrug, opdelt på energiarter
- branchens kraftvarmeproduktion, opdelt på el og varme til virksomhedernes eget brug og til eksport
- den procentvise fordeling af energiforbrugene på slutanvendelser

Branchens energiforbrug, opdelt på energiarter, fås fra NR117 og summeres til de valgte energiarter. For de NR117-delbrancher, der indgår i kortlægningen, må energidata fremskaffes fra brancheforeninger (f. eks. Dansk Gartneri, der har en væksthustælling), fra virksomhedernes grønne regnskaber, fra aftalevirksomhedernes indberetninger til Energistyrelsen osv. De fremskaffede data tilpasses, så summen for branchens delbrancher bliver lig branchens NR117-energiforbrug.

Branchens kraftvarmeproduktion kan enten skaffes fra Energistyrelsens tællinger eller – da der er ret få virksomheder med egen kraftvarmeproduktion – fra virksomhederne selv.

Den procentvise fordeling af energiforbrugene på slutanvendelser må opstilles på basis af opdateret materiale i form af energigennemgange (herunder energikortlægninger for aftalevirksomheder), brancheanalyser mv. Det kræver et detaljeret kendskab til de enkelte bran-

chers energianvendelser at opstille fordelingerne, bl.a. fordi fordelingerne i en del energigen-
nemgange er på andre typer af slutanvendelser og/eller er fejlbehæftede. Typisk er det kun
muligt at fremskaffe en fordeling af det samlede forbrug af brændsel og fjernvarme og en
fordeling for elforbruget.

Fordelingen af den enkelte energiart inden for brændsel plus fjernvarme på slutanvendelser
($p_{i,j}$ i formlen nedenfor) må derfor skønnes, men således af den for hver slutanvendelse (for
hvert i) opfylder kravet:

$$\sum (p_{i,j} \cdot e_j) = p_i \cdot \sum e_j$$

og for hver energiart j opfylder kravet:

$$\sum p_{i,j} = 100$$

hvor

e_j er branchens forbrug af energiart j

p_i er slutanvendelse i 's procentandel af forbruget af brændsel plus fjernvarme

$p_{i,j}$ er slutanvendelse i 's procentandel af forbruget af energiart j

Når den egentlige matrice er opstillet, opgøres produktionen fra branchens varmepumper ud
fra brændsels- og elforbruget til varmepumper kombineret med et skøn over COP'en for de
pågældende varmepumper. Desuden anslå varmeeeksporten fra overskudsvarme som for-
skellen mellem branchens samlede varmeeeksport (som kan søges fremskaffet fra DFF eller
Energistyrelsen) og varmeeeksporten fra primær energi.

4 Brancher og segmentering i nye matricer

I dette kapitel vurderes, om den nuværende branchestruktur i kortlægningen skal bevares
(hvilke matricer der skal bevares) eller i hvilket omfang strukturen kan simplificeres eller skal
ændres.

Valg af branchestruktur afhænger ikke kun af brugernes behov for data, men også af, hvilke
energidata der kan fremskaffes nu og fremover fra blandt andet Danmarks Statistiks natio-
nalregnskabsstatistik og industritællingen.

Nationalregnskabets branchegruppering blev tidligere baseret på Dansk Branchekode 2003
(DB03). Dette blev i september 2011 ændret, hvor der blev introduceret en ny branchegrup-
pering baseret på Dansk Branchekode 2007 (DB07). Nationalregnskabets branchegruppe-
ring blev hermed mere sammenlignelig med Danmarks Statistiks øvrige statistikker, der alle
er skiftet til DB07.

I forhold til nationalregnskabets hidtidige branchegruppering (DB03), er der på det mest de-
taljerede brancheniveau sket en reduktion i antallet af brancher fra 130 til 117. Dette skyldes
hovedsagelig en reduktion inden for industrien, hvor antallet af brancher er reduceret fra 55
til 35, samt detailhandel, hvor de tidligere 5 brancher i detailhandelen nu er slået sammen til
én branche. Omvendt er der navnlig inden for hovedgrupperne Information og kommunikati-
on, Vidensservice og Kultur og fritid sket en udvidelse i antallet af brancher.¹

¹ Danmarks Statistik, http://www.dst.dk/~media/Sc4/Statistik/dokumentation/overgang-til-DB07-i-nationalregnskabet/db07overgangjan2011_002-pdf.pdf

Især sidstnævnte hovedgrupper af brancher er vigtige i forhold til opdatering af branchestrukturen for handel og service. Også med henblik på ønske fra Energistyrelsen om at der er behov for at vurdere kortlægningsarbejder specielt i forhold til små- og mellemstore virksomheder (SMV).

Så vidt muligt bibeholdes de brancheopdelinger, ift. de tidligere branchenotater, som stadig anses at være fornuftige. Ved vurdering af branchestrukturen tages højde for at grupperingen af underbrancherne afspejler ligheder i forhold til energiforbrugets slutanvendelser, fx kontorarbejdspladser. Dog hvis en underbranche som ikke passer ind udgør en meget lille andel af slutforbruget ses bort fra dette.

Det vil sige at, ved kortlægningen opdeles energiforbruget på en række brancher, som hver især skal være rimeligt homogene, således at fordelingen af energiforbruget på slutanvendelser kan anses for at være repræsentativ for de fleste virksomheder i branchen. Et forslag til en sådan opdeling for brancherne indenfor henholdsvis industri og handel og service vil i det følgende blive gennemgået.

4.1 Industri

2000- og 2008-kortlægningerne af energiforbrugene i 1997 og 2006 ([1] og [2]) var baseret på energidata fra Danmarks Statistiks Nationalregnskab NR130, som inden for landbrug, fiskeri, grusindvinding og industri omfattede 59 brancher (eksklusive mineralolieindustri og genbrug af affaldsprodukter). Fremtidige kortlægninger skal benytte NR117, som inden for de samme sektorer er opdelt på 38 brancher (inklusive 330000 Reparation og installation af maskiner og udstyr, som ikke indgik eksplicit i NR130). Ud over at nogle NR130-brancher således er sammenlagt, er der også sket en flytning, idet dagblade og forlag mv. uden eget trykkeri (DB93 kode 22.11.20, 22.12.20, 22.13.20 og 22.13.40) er flyttet til NR117-kode 580010, dvs. til sektoren handel og service.

Tabel 6 viser NR117's 38 brancher inden for landbrug og industri mv. I tabellen er branchernes energiforbrug og elforbrug i 2011 anført. Desuden er anført de branchenotater fra 2000- og 2008-kortlægningerne, som beskriver de enkelte NR117-brancher.

	Energi- forbrug TJ	Heraf el TJ	Branchenotat
01000 Landbrug og gartneri	33.820	6.582	1, 2, 3
02000 Skovbrug	614	33	4
03000 Fiskeri	6.106	219	5
080090 Indvinding af grus og sten	2.953	225	6
100010 Slagterier	4.350	1.739	7
100020 Fiskeindustri	2.856	476	8
100030 Mejerier	5.336	896	11
100040 Bagerier, brødfabrikker mv.	2.949	996	13, 14
100050 Anden fødevareindustri	10.439	2.667	9, 10, 12, 15
110000 Drikkevareindustri	3.661	716	16
120000 Tobaksindustri	255	90	17
130000 Tekstilindustri	1.094	439	18
140000 Beklædningsindustri	221	44	19
150000 Læder- og fodtøjsindustri	61	20	20
160000 Træindustri	3.625	724	21
170000 Papirindustri	4.880	938	22
180000 Trykkerier mv.	1.313	678	25, dele af 23 og 24
200010 Fremst. af basiskemikalier	3.706	1.663	27, 28, 29, 30, 31
200020 Fremst. af maling og sæbe mv.	3.761	940	32, 34
210000 Medicinalindustri	3.342	1.391	33
220000 Plast- og gummiindustri	3.148	1.891	35, 36, 37
230010 Glasindustri og keramisk industri	1.506	468	38
230020 Betonindustri og teglværker	16.535	1.803	39, 40
240000 Fremst. af metal	2.176	762	41, 42, 43, 44
250000 Metalvareindustri	6.534	2.027	45, 46
260010 Fremst. af computere og kommunikationsudstyr mv.	686	233	52
260020 Fremst. af andet elektronisk udstyr	411	209	54, del af 55
270010 Fremst. af elektriske motorer mv.	333	132	}Del af 53
270020 Fremst. af ledninger og kabler	290	165	
270030 Fremst. af husholdningsapparater, lamper mv.	333	110	51
280010 Fremst. af motorer, vindmøller og pumper	3.005	1.372	47, del af 53
280020 Fremst. af andre maskiner	3.007	829	48, 49, 50
290000 Fremst. af motorkøretøjer og dele hertil	817	392	56
300000 Fremst. af skibe og andre transportmidler	799	259	57, 58
310000 Møbelindustri	1.912	661	59
320010 Fremst. af medicinske instrumenter mv.	307	116	Del af 55
320020 Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed	707	388	60
330000 Reparation og installation af maskiner og udstyr	1.090	176	
Sum	138.935	33.466	

Tabel 6: NR117-brancher inden for landbrug og industri mv. med energiforbrugene i 2011 ([3]) og med angivelse af branchenotater

Sammenlægningen af brancher fra NR130 til NR117 har betydet, at nogle brancher er blevet meget store i energimæssig henseende og samtidig meget uensartede med hensyn til energiens anvendelse. Det gælder især NR117-branchen 010000 Landbrug og gartneri og 230020 Betonindustri og teglværker. Samtidig har udviklingen i industrisektoren betydet, at nogle NR117-brancher nu er meget små og derfor kunne sammenlægges. Nedenfor stilles forslag til opsplitning og sammenlægning af NR117-brancher.

4.1.1 Disaggregering af NR117-brancher

Det kan være nødvendigt i kortlægningsarbejdet at opdele de større og uhomogene brancher fra NR117 i delbrancher, således at energianvendelsen kan beskrives i energimatricerne på en måde, som bliver nogenlunde dækkende for alle virksomheder i hver delbranche. Det gælder således følgende brancher:

- 010000 Landbrug og gartneri, som bør opdeles i tre delbrancher Landbrug, Gartneri og Maskinstationer. Denne opdeling blev benyttet i de tidligere kortlægninger, hvor landbrug stod for ca. 70 % af de tre delbranchers energiforbrug, gartneri for ca. 20 % og maskinstationer for ca. 10 %.
- 100050 Anden fødevarerindustri, som kan opdeles i Fremstilling af foder, Sukkerfabrikker og Øvrige fødevarerindustri. De to førstnævnte delbrancher vil hver stå for omkring 30 % af branchens energiforbrug. Sidstnævnte delbranche med omkring 40 % af energiforbruget er stadig ret uhomogen, men den skal opdeles i mindst tre delbrancher (Frukt og grøntsager, Fortykningsmidler, Andet) for at disse bliver nogenlunde homogene.
- 200010 Fremstilling af basiskemikalier kan opdeles i tre delbrancher: Fremstilling af industrigasser, Fremstilling af enzymer og Øvrige basiskemikalier. Industrigasser stod i 2008-kortlægningen for 15 % af branchens energiforbrug, og det er næsten kun el. Enzymer står måske for halvdelen af branchens energiforbrug. Den væsentligste produktion i delbranchen Øvrige basiskemikalier er pesticider.
- 230020 Betonindustri og teglværker kan opdeles i tre delbrancher: Cementfabrikker, Teglværker og Betonindustri, hvor cementfabrikker står for omkring 70 % af branchens energiforbrug, teglværker for godt 10 % og betonindustri for ca. 20 %. Sidstnævnte delbranche er ret inhomogen og derfor forslås det at udskille Stenuldsfabrikker og Asfaltfabrikker som to selvstændige delbrancher. Stenuldsfabrikker står for måske 10 % af branchens energiforbrug, asfaltfabrikker for 5 %.

4.1.2 Aggregering af NR117-brancher

Brancher med et lille energiforbrug, som er nogenlunde ens i henseende til energiarter og slutanvendelser, kan sammenlægges af hensyn til overskueligheden i kortlægningen. Dette gælder især:

- 140000 Beklædningsindustri og 150000 Læder- og fodtøjsindustri, som tilsammen står for 0,2 % af energiforbruget i landbrug og industri.
- 260020 Fremstilling af andet elektronisk udstyr, 270010 Fremstilling af elektriske motorer mv. og 270020 Fremstilling af ledninger og kabler, som står for 0,7 % af energiforbruget i landbrug og industri og har et nogenlunde ensartet energiforbrug.

4.2 Handel og service

I Tabel 7 ses NR117's brancher indenfor handel og service, samt branchernes energiforbrug i 2011. Brancherne markeret med fed er de brancher, som kortlægningen forslås opdelt på. Procenterne angiver branchernes andel i forhold til handel og service's samlede energiforbrug.

Branchestruktur	Energiforbrug TJ	%
G Handel	37.481	
45000 Bilhandel og -værksteder mv.	5.702	8
450010 Bilhandel	3.179	
450020 Bilværksteder mv.	2.522	
46000 Engroshandel	18.812	26
47000 Detailhandel	12.967	18
I Hoteller og restauranter		
55560 Hoteller og restauranter	6.709	
550000 Hoteller mv.	1.741	2
560000 Restauranter	4.968	7
J Information og kommunikation	7.227	10
JA Forlag, tv og radio	2.269	
58000 Udgivervirksomhed	680	
580010 Forlag	585	
580020 Udgivelse af computerspil og anden software	95	
59600 Radio- og tv-stationer samt produktion af film, tv, musik	1.589	
590000 Produktion af film, tv og musik mv.	830	
600000 Radio- og tv-stationer	758	
JB Telekommunikation		
61000 Telekommunikation	2.639	
JC It- og informationstjenester		
62630 It- og informationstjenester	2.320	
620000 It-konsulenter mv.	2.018	
630000 Informationstjenester	302	
K Finansiering og forsikring	3.027	4
64000 Finansiell virksomhed	2.174	
640010 Pengeinstitutter	1.291	
640020 Kreditforeninger mv.	883	
65000 Forsikring og pension	707	
66000 Finansiell service	146	
LA Ejendomshandel og udlejning af erhvervsejendomme	1.666	2
68100 Ejendomsmæglere mv.	538	
68300 Udlejning af erhvervsejendomme	1.128	
M Videnservice	5.424	8
MA Rådgivning mv.	3.774	
69700 Advokater, revisorer og virksomhedskonsulenter	1.625	
690010 Advokatvirksomhed	459	
690020 Revision og bogføring	813	
700000 Virksomhedskonsulenter	352	
71000 Arkitekter og rådgivende ingeniører	2.149	
MB Forskning og udvikling		
72001 Forskning og udvikling, markedsfølg	141	
MC Reklame og øvrige erhvervsservice	1.510	
73000 Reklame- og analysebureauer	925	
74750 Dyr læger og anden vidensservice	584	
740000 Anden vidensservice	426	

750000 Dyrlæger	159	
N Rejsebureauer, rengøring og anden operationel service	5.379	7
77000 Udlejning og leasing af materiel	382	
78000 Arbejdsformidling og vikarbureauer	920	
79000 Rejsebureauer	309	
80820 Rengøring og anden operationel service	3.769	
800000 Vagt og sikkerhedstjeneste	116	
810000 Ejendomsservice, rengøring og anlægsgartnere	3.340	
820000 Anden operationel service	313	
R Kultur og fritid	3.142	4
90920 Kunst, kultur og spil		
900000 Teater, musik og kunst	819	
910001 Biblioteker, museer mv., markedsfølgende	103	
920000 Lotteri og andet spil	54	
93000 Sport, forlystelsesparker og andre fritidsaktiviteter		
930011 Sport, markedsfølgende	1.685	
930020 Forlystelsesparker og andre fritidsaktiviteter	481	
SA Andre serviceydelser	2.222	3
94000 Organisationer og foreninger	936	
95000 Reparation af husholdningsudstyr	424	
96000 Frisører, vaskerier og andre serviceydelser	862	
Samlet energiforbrug i handel og service	72.277	

Tabel 7: Brancher under handel og service i Danmarks Statistiks opgørelse [3]

I branchen *O Offentlig administration, forsvar og politi* ligger *84101 Redningskorps mv., markedsfølgende* og under *P Undervisning* ligger *85101 Voksenundervisning mv., markedsfølgende*. Da de to underbrancher tilsammen udgør omkring 0,5 % af det samlede energiforbrug i handel og service ses der bort fra disse.

Derudover er følgende underbrancher udtaget idet de er af offentlig karakter.

- *910002 Biblioteker, museer mv., ikke-markedsfølgende*
- *930012 Sport, ikke-markedsfølgende*
- *72002 Forskning og udvikling, ikke-markedsfølgende*

Tabel 8 viser en oversigt over den branchestruktur for handel og service som er benyttet i de tidligere kortlægninger med branchenotaterne og en kort beskrivelse af indholdet i disse.

Branchenotat	Beskrivelse
62. Handel med biler, autoreparation, servicestationer	Servicestation med benzinsalg, kiosk, nyvognssalg, brugtvognssalg, malerværksted, specialfunktioner (eks. bremser, udstødningsrør, pladebehandling)
63. Engros- og agenturhandel undtagen med biler	Korn/foderstof, nærings/nydelse, tekstiler, husholdning, råvarer, maskiner/udstyr, agentur/andet
64. Detailhandel og reparationsvirksomhed undtagen biler	Supermarkeder, specialforretning med fødevarer, varehuse og stormagasiner, apoteker, parfumerier, m.v., beklædning, fodtøj, m.v., boligudstyr m.v., øvrige specialforretninger
65. Hotel- og restaurationsvirksomhed m.v.	Hotelbranchen består dels af overnatningsmuligheder, tilhørende restaurationer m.m. samt diverse muligheder for adspredelse. Restaurationsbranchen består alene af madlavning og servering af mad
66. Finansierings- og forsikringsvirksomhed	Pengeinstitutter, realkreditinstitutter, forsikringsvirksomhed, servicevirksomhed
67. Udlejning og ejendomsformidling – undtaget boliger	Udlejning af fast ejendom, ejendomsmæglervirksomhed, udlejning undt. ejendom
68. Databehandlingsvirksomhed	Primær rådgivning i forbindelse med valg af software og hardware samt databehandling og softwareudvikling
69. Rådgivningsvirksomhed m.v., rengøringsvirksomhed	Advokatvirksomhed, revision m.v., rådgivende ingeniør, reklame/marketing, rengøringsvirksomhed, anden forretningservice
70. Forlystelser, kultur og sport (markedsførelse)	Film- og video, radio- og tv-virksomhed, anden forlystelsesvirksomhed, pressebureauer, andre aktiviteter i forbindelse med fritid
71. Servicevirksomhed i øvrigt	Vaskerier og renserier, frisør- og skønhedssaloner, bedemænd og begravelsesvæsen, sol- og motionscentre, andet (eks. tatovører, ægteskabsbureauer, slægtsforskningsbureauer, m.v.)

Tabel 8: Handel og service branchenotaternes indhold i de tidligere kortlægninger.

Brancheopdelingen i branchenotat 62-64 samt 66-67 bibeholdes som de er idet denne opdeling stadig er gældende i forhold til NR117. Dog tilpasses navnene på brancherne så de stemmer overens med Danmarks Statistik.

- Bilhandel og -værksteder mv. (45000)
- Engroshandel (46000)
- Detailhandel (47000)
- Finansiering og forsikring (K)
- Ejendomshandel og udlejning af erhvervsejendomme (LA)

Der er dog i ovenstående hovedbrancher variationer i hvilke underbrancher der er omfattet i forhold til sidste kortlægning. Bl.a. indeholder branchen Bilhandel og –værksteder (45000) ikke tankstationer og disse var inkluderet i branchenotat 62. Handel med biler, autoreparation, servicestationer

Branchenotatet Hoteller og restauranter (I) opdeles i to. Opdelingen af, samt indhold, i de fire sidste brancher (branchenotat 68-71) foreslås ændret og disse gennemgås derfor.

Engroshandel udgør omkring en fjerdedel af det samlede energiforbruget i handel og service. Engroshandel, som også dækker over agenturhandel, består af 126 underbrancher og omfatter alt fra engroshandel med fødevarer, husholdningsartikler, elektronik, maskiner, byggematerialer og råvarer.

Det vurderes at indholdet i branchenotatet *68. Databehandlingsvirksomhed* i dag, ift. NR117, er en del af branchen Information og kommunikation (J). Som det ses i tabel 1 omfatter denne branche forlag, tv og radio, telekommunikation, it- og informationstjenester.

Branchenotatet *69. Rådgivningsvirksomhed m.v.*, rengøringsvirksomhed dækker ift. NR117 brancherne Videnservice (M) og Rejsebureauer, rengøring og anden operationel service (N). Idet disse to brancher holdes opdelt idet branchen Rejsebureauer, rengøring og anden operationel service (N) indeholder underbrancher med slutanvendelser som ikke bør sammenholdes med kontorarbejdspladser, fx anlægsgartnere.

I de tidligere kortlægninger indeholdte branchenotat *70. Forlystelser, kultur og sport (markedsfølsom)* også underbrancherne Tv, radio, biografer, pressebureauer mm, men disse er bl.a. flyttet til Information og kommunikation.

Branchen Kultur og fritid (R) indeholder følgende underbrancher:

- 90920 Kunst, kultur og spil
 - 900000 Teater, musik og kunst
 - 910001 Biblioteker, museer mv., markedsfølsom
 - 920000 Lotteri og andet spil
- 93000 Sport, forlystelsesparker og andre fritidsaktiviteter
 - 930011 Sport, markedsfølsom
 - 930020 Forlystelsesparker og andre fritidsaktiviteter

Som nævnt tidligere er underbrancherne som er benævnt som ikke-markedsfølsomme udtaget.

Branchenotat *71. Servicevirksomhed i øvrigt* svarer stort set til branchen Andre serviceydelser (SA). Branchen består af følgende underbrancher:

- 94000 Organisationer og foreninger
- 95000 Reparation af husholdningsudstyr
- 96000 Frisører, vaskerier og andre serviceydelser

95000 Reparation af husholdningsudstyr var i de tidligere kortlægninger fordelt på brancher efter udstyrets type.

4.3 Sammenfatning af brancheopdeling

Forslaget til fremtidig branchestruktur ved energikortlægninger er sammenfattet i tabel 4. Forslaget omfatter i alt 57 brancher mod 71 i 2008-kortlægningen.

NR117 branchekode	Branchenavn
01000	Landbrug (DB07 kode 01.1, 01.4 og 01.5)
	Gartneri (DB07 kode 01.2 og 01.3)
	Maskinstationer mv. (DB07 kode 01.6 og 01.7)
02000	Skovbrug
03000	Fiskeri
080090	Indvinding af grus og sten
100010	Slagterier
100020	Fiskeindustri
100030	Mejerier
100040	Bagerier, brødfabriker mv.
100050	Fremst. af færdige foderblandinger (DB07 kode 10.9)
	Fremst. af sukker (DB07 kode 10.81)
	Øvrige " Anden fødevarerindustri"
110000	Drikkevarerindustri
120000	Tobaksindustri
130000	Tekstilindustri
140000+150000	Beklædningsindustri samt Læder- og fodtøjsindustri
160000	Træindustri
170000	Papirindustri
180000	Trykkerier mv.
200010	Fremst. af industrigasser (DB07 kode 20.11)
	Fremst. af enzymer mv. (DB07 kode 20.14)
	Øvrige "Fremst. af basiskemikalier"
200020	Fremst. af maling og sæbe mv.
210000	Medicinalindustri
220000	Plast- og gummiindustri
230010	Glasindustri og keramisk industri
230020	Fremst. af cement (DB07 kode 23.51)
	Fremst. af teglesten mv. (DB07 kode 23.3)
	Fremst. af asfalt og tagpap (DB07 kode 23.99.10)
	Fremst. af stenuld mv. (DB07 kode 23.99.90)
	Øvrige "Betonindustri og teglværker"
240000	Fremst. af metal
250000	Metalvarerindustri
260010	Fremst. af computere og kommunikationsudstyr mv.
260020+270010+270020	Fremst. af andet elektronisk udstyr, elektriske motorer mv. samt ledninger og kabler
270030	Fremst. af husholdningsapparater, lamper mv.
280010	Fremst. af motorer, vindmøller og pumper
280020	Fremst. af andre maskiner
290000	Fremst. af motorkøretøjer og dele hertil
300000	Fremst. af skibe og andre transportmidler
310000	Møbelindustri
320010	Fremst. af medicinske instrumenter mv.
320020	Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed
330000	Reparation og installation af maskiner og udstyr
450000	Bilhandel og -værksteder mv.
460000	Engroshandel
470000	Detailhandel
550000	Hoteller mv.
560000	Restauranter
580000-630000	Information og kommunikation
640000-660000	Finansiering og forsikring
680000	Ejendomshandel og udlejning af erhvervsejendomme
690000-750000	Videnservice
770000-820000	Rejsebureauer, rengøring og anden operationel service
900000-930000	Kultur og fritid
940000-960000	Andre serviceydelser

Tabel 9. Forslaget til fremtidig branchestruktur ved energikortlægninger

I bilag A og C ses henholdsvis den nye branchestruktur som følger NR117 (branchekoder i NR117 (og Danmarks Statistik) er sammenlignelige med branchekoderne 127 Std (DB07)) og den gamle branchestruktur som følger NR130 (branchekoder i NR130 er sammenlignelige med branchekoderne 111 Std (DB03)).

5 Slutforbrug i matricer

Det vurderes i det følgende i hvilket omfang de enkelte matricer i kortlægningsstrukturen skal opdateres og i hvilket omfang der er opdaterede datakilder tilgængelige.

Med "opdatering af matrice" menes dels, at de procentvise fordelinger af energiforbruget i en matrice skal opdateres, men i flere tilfælde også, at de tilhørende branchenotater skal opdateres (i tilfælde hvor der har været en væsentlig teknologiudvikling).

Der er således (hvor muligt) dels indsamlet data fra Danmarks Statistik for hvilket energiforbrug matricen omfatter i dag og tidligere (1997), dels foretaget interviews med en række nøglepersoner i enkelte branchen om branchens udvikling.

Endeligt er der foretaget en vurdering af fordelingen af slutforbruget af energi i enkelte brancher ud fra aktuelle data.

5.1 Slutforbrug i udvalgte matricer

Nedenfor gives to eksempler på, hvorledes ændrede branchestrukturer medfører ændringer i slutforbrugene. Energiforbrugets fordeling på energiarter og slutforbrug ændres desuden som følge af ændringer i arbejdslønninger, energipriser, afgifter og teknologier. For produktionserhvervene som helhed er energiforbruget således faldet med 14 % fra 1990 til 2011, idet forbruget af brændsel og VE er faldet 33 %, mens elforbruget steg 2 % og forbruget af fjernvarme steg 27 %.

5.1.1 Matrice 9: Mejerier

Matricen omfatter fabrikker der producerer mejeriprodukter og is m.m. Der har været en vis strukturudvikling i mejerisektoren siden midten af 1990'erne, dels i form af at der er i dag er færre og større, stærkt specialiserede mejerier, dels i form af at isproduktion i Danmark er reduceret. Således har Nestlé lukket sin produktion i Danmark.

For 3 udvalgte slutforbrug er procentfordelingen af energi i 1997-kortlægningen:

Tørring: 29 % (af brændselsforbrug)

Køling: 9 %

Rumvarme: 3 %

Det er ud fra nye energisyn (2011-2013) på en lang række mejerier i Danmark [7] godtgjort, at en tilsvarende fordeling af energiforbruget i dag er som følger:

Tørring: 23 % (af brændselsforbrug)

Køling: 4 %

Rumvarme: 6 %

Det skal bemærkes, at der i denne fordeling antaget, at isproduktion udgør en forsvindende lille del af det samlede produktionsvolumen og energiforbrug omfattet af matricen.

Såfremt denne antagelse er korrekt ses det, at der er væsentlige uoverensstemmelser mellem energiforbruget, som skal opgøres i dag og som det er blevet opgjort tidligere.

5.1.2 Matrice 19: Papirindustri

Matricen omfatter fabrikker der producerer papir, bølgepap, tapet is m.m.

Der har været en vis strukturudvikling i branchen, først og fremmest i kraft af at Dalum Papir i Odense og Dalum Maglemølle i Næstved er lukket, hvilket betyder at mere end 40 % af branchens energiforbrug fra 2013 er forsvundet [8].

Dette betyder selvsagt, at der vil være et stort skred branchen slutfordbrug af energi, og energisynsdata fra 2 større fabrikker [9] der tilsammen står for godt 60 % af branchen energiforbrug fra 2013 og frem viser, at energiforbruget til for eksempel tørring i dag udgør op mod 70 % af slutfordbruget af energi mod 53 % i den tidligere opgørelse.

5.2 Datagrundlag matrice for matrice

For hver matrice er omfang og kvalitet af opdaterede og aktuelle kortlægningsarbejder i de enkelte brancher i forhold til den nye kortlægningsstruktur vurderet. Der er desuden anført en henvisning til hvilke virksomheder og aktører der vil kunne bidrage med input til opdatering af kortlægningen.

Industrimatricerne indeholder stort set de samme underbrancher nu som i 1997-kortlægningen (en undtagelse er forlag og dagblade som er flyttet til handel og service).

Undtagelser kan dog også være brancher med under 5 firmaer, idet de i statistikken lægges sammen med andre brancher. Det kan være andre brancher i dag end i 1997, som har færre end 5 firmaer, dels kan Danmarks Statistik have lagt de små brancher sammen med andre i 1997 end i dag.

Der arbejdes i den nye kortlægningsstruktur jf. kapitel 3 og 4 med følgende ændringer ift. den tidligere erhvervskortlægning fra 2000 (energidata fra 1997):

- Der anvendes en delvist forenklet og ny matrice struktur:
 - med i alt 57 matricer mod tidligere 71
- Der arbejdes med en ny opgørelse af slutfordbrug (se evt. også bilag B):
 - Varmepumper er fremover med som slutfordbrug
 - Blæsere og Rumventilation er fremover to separate slutanvendelser
 - Rumkøling som en separat slutanvendelse (lå tidligere under køl/frys)
 - Slutanvendelserne Anden varme op til 150 °C samt Anden varme over 150 °C er lagt sammen til Anden procesvarme
 - Hydraulik som en separat slutanvendelse (lå tidligere under Øvrige elmotorer)
 - Slutanvendelserne Findeling og Omrøring er lagt ind under Øvrige elmotorer

Nedenfor gennemgås de 57 nye matricer ud fra følgende kriterier:

- Hvad omfatter matricen af delsektorer? - omfatter matricen nye, færre eller andre delsektorer end tidligere?
- Hvilken sektorudvikling har der været (virksomhedslukninger, strukturudvikling m.m.)?

- Ændring af energiforbruget (Danmarks Statistik Energiregnskab, der tages ikke højde for egenproduktion af el)
- Er der sket oplagte ændringer i energiforbrugets sammensætning, for eksempel "ny teknologi" eller udvikling på for eksempel rumvarmeområdet?
- Hvad er status ift. opdaterede kortlægningsdata for slutforbrug i branchen

Der gives for hver matrice afslutningsvist en "karaktermæssig" vurdering af behovet for opdatering:

1: matrice og branchenotat kan videre føres med let "skrivebordsopdatering/tilpasning", det vil sige, at der vurderes kun at skulle laves mindre justeringer i matricer og branchebeskrivelser, og at dette kan gøres ud fra foreliggende data

2: matrice og branchenotat kan opdateres af branchen selv eller i samarbejde med denne ud fra foreliggende data m.m., det vil sige, at der eksisterer en brancheforening eller lignende med god indsigt i energiforhold og adgang til nyere data om branchens energiforhold og procesforhold

3: matrice og branchenotat kræver på grund af mangel på opdaterede data supplerende undersøgelser/ny kortlægning for at være retvisende, for eksempel gennemgang af repræsentative virksomheder i branchen for udarbejdelse af nye matricer m.m.

Disse "karakterer" er anvisende for de enkelte matricer og kan revurderes såfremt nye data eller supplerende datakilder findes.

Der henvises til bilag A for en detailoversigt angående hvilke brancher hver matrice omfatter, idet hovedgrupperingerne dog kort omtales i det følgende.

5.2.1 Landbrug

Matricen omfatter	<p>Produktion af vegetabiliske produkter og produktion af animalske produkter (avl af dyr)</p> <p>Del af gruppering 01000</p>
Sektorudvikling	<p>Der har været en stor udvikling i sektoren med stigende specialisering og større enheder.</p> <p>Fjerkræsektoren: energiforbruget betyder ikke meget i sektoren – der sker rigtig meget inden for produktionen..</p> <p>Kvægsektoren: robotter – to udviklinger – flere robotter eller mere mandskab. Mere mælkekøling på gårdene. Videnscenter for Landbrug har lavet forsøg. Viser stor forskel i energiforbrug. Generel udvikling med energibesparende teknologi. Produktion er nogenlunde konstant. Færre dyr men samme produktion. Videncenter vil have nogen data.</p> <p>Svinesektoren: anvender i stigende grad bedre og bedre teknologi – forskel i branchen, nogle steder er kommet langt. Stigende miljøkrav (bl.a. Vandmiljøplan) = stigende energiforbrug. Bedrifter er blevet større. Stigende produktion.</p>

Energiforbrug	Danmarks Statistik har ikke data på delsektorniveau
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Der sker en stor teknologisk udvikling i branchen, dels i retning af automatisering, dels udvikling af ny teknologi generelt, herunder energispareløsninger.
Opdaterede data	<p>Der er næppe mange opdaterede kortlægningsdata, men der foreligger en brancheenergianalyse for primært landbrug fra 1994.</p> <p>Jørgen Pedersen fra Landskontoret for Bygninger og Maskiner kan kontaktes. Han er medforfatter til "Energisparekatalog i landbruget".</p> <p>Jens Astrup fra Landbrug og Fødevarer samt Videntcenter for Landbrug kan kontaktes om data og cases.</p> <p>EnergiMidt har omfattende rådgivningsaktiviteter overfor landbruget og et vist datagrundlag.</p> <p>Fordeling af gruppering 01000s energiforbrug mellem landbrug, gartneri og maskinstationer skal afdækkes i kortlægningen</p>
Videre skridt	3

5.2.2 Gartneri

Matricen omfatter	<p>Dyrkning af planter og frugter</p> <p>Del af gruppering 01000</p>
Sektorudvikling	Der er sket en strukturudvikling i retning af færre, større gartnerier
Energiforbrug	Danmarks Statistik har ikke data på delsektorniveau
Udvikling i fordeling af slutforbrug	<p>Energiforbruget i branchen har ændret sig markant – der bruges i dag 40 % mindre energi per m2 end i første kortlægning.</p> <p>Specielt belysningsløsninger er under udvikling, ligeledes har it-løsninger (styringer) udviklet sig betydeligt.</p>
Opdaterede data	<p>Mange gartnerier har været aftalevirksomheder med Energistyrelsen og har derfor kortlægningsmateriale liggende.</p> <p>Der kan tages kontakt til Leif Marienlund fra Dansk Gartneri. Landskontoret for Bygninger og Maskiner har udarbejdet "Energisparekatalog 2001 – 2013" med eksempler på energibesparelser i væksthushavende gartnerier.</p> <p>Energistyrelsen har notater om energiforbrug i gartnerier (7269 TJ i 2005, 5149 TJ i 2011), Eva Lembcke i Energistyrelsen kan kontaktes.</p> <p>Fordeling af gruppering 01000s energiforbrug mellem landbrug, gartneri og maskinstationer skal afdækkes i kortlægningen</p>
Videre skridt	2

5.2.3 Maskinstationer

Matricen omfatter	Serviceydelser i forbindelse med plante- og husdyravl Del af gruppering 01000
Sektorudvikling	
Energiforbrug	Danmarks Statistik har ikke data på delsektorniveau
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Forbruget er i stort omfang arbejdskørsel
Opdaterede data	Landsforeningen Danske Maskinstationer kan kontaktes. Energiforbruget vil alt overvejende gå til slutanvendelsen "arbejdskørsel" Fordeling af gruppering 01000s energiforbrug mellem landbrug, gartneri og maskinstationer skal afdækkes i kortlægningen
Videre skridt	1

5.2.4 Skovbrug

Matricen omfatter	Dyrkning af træ og skovning samt indsamling af vildtvoksende forstmateriale Gruppering 02000
Sektorudvikling	Skovrejsning øger skovenes andel af det danske areal. Løvtræ vinder frem på bekostning af nåletræ.
Energiforbrug	1997: 0,53 PJ 2011: 0,61 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Energiforbruget er først og fremmest arbejdskørsel
Opdaterede data	Energiforbruget går langt overvejende til slutanvendelsen "arbejdskørsel"
Videre skridt	1

5.2.5 Fiskeri

Matricen omfatter	Fiskeri og vandbrug Gruppering 03000
Sektorudvikling	Der er færre, større fartøjer end tidligere
Energiforbrug	1997: 9,43 PJ 2011: 6,11 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Næppe nogen udvikling – energiforbruget er først og fremmest "arbejdskørsel"
Opdaterede data	Energiforbruget går næsten udelukkende til slutanvendelsen "arbejdskørsel"
Videre skridt	1

5.2.6 Indvinding af grus og sten

Matricen omfatter	Saltindvinding, grus- og sandgravning mm. Gruppering 080090	
Sektorudvikling	Sektorudvikling vurderes at være begrænset – dog har der været aktivitetsnedgang if. krisen i byggeriet.	
Energiforbrug	1997: 3,7 PJ	2011: 2,95 PJ
Udvikling i fordeling af slutfordbrug		
Opdaterede data	Energimæssigt domineres sektoren af Dansk Salt og Damolin, der er aftalevirksomheder med kortlægning af energiforbruget	
Videre skridt	1	

5.2.7 Slagterier

Matricen omfatter	Forarbejdning af kød og produktion af kød- og fjerkrækøddprodukter Gruppering 100010	
Sektorudvikling	<p>Færre slagterier – anlæg bliver større med krav om BAT – en del af udviklingen trækker i den anden retning, da lovgivning = øget energiforbrug. Der bruges også flere robotter.</p> <p>Nye slagterier ændrer den samlede energiforbrugssammensætning – der er kommet et stort et i Horsens og der bygges et nyt kreatur-slagteri i Holsted.</p> <p>Der var seks fjerkræslagterier, nu er der to. Stort fald i andre dele af fjerkræslagteri.</p> <p>Der er færre kødfoderfabrikker og øgede krav til produkternes renhed.</p>	
Energiforbrug	1997: 5,96 PJ	2011: 4,35 PJ
Udvikling i fordeling af slutfordbrug	Der er potentiale for varmepumpeløsninger og varmegenvindning/udnyttelse af overskudsvarme.	
Opdaterede data	<p>Danish Crown arbejder med energieffektivisering. Torben Andersen er den energiansvarlige. Daka har været aftalevirksomhed og arbejder fortsat med energiledelse inkl. energikortlægning. Kontaktpersonen er Erik Skjøth Sørensen.</p> <p>Der foreligger en brancheenergianalyse fra 1994, men der er sket en stor udvikling i energianvendelsen siden. Der foreligger en detailkortlægning fra planlægningen af det ret nye slagteri i Horsens, men næppe svarende til matricestruktur.</p>	
Videre skridt	2	

5.2.8 Fiskeindustri

Matricen omfatter	Fiskemel, forarbejdning og konservering Gruppering 10020
Sektorudvikling	Der har været en mindre strukturudvikling i branchen, for eksempel har Triple Nine lukket en del af produktionen i Esbjerg
Energiforbrug	1997: 3,42 PJ 2011: 2,86 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Næppe den store udvikling – der anvendes en del ældre anlæg og der har ikke været de store ombygninger af fabrikker.
Opdaterede data	Matricens mest energitunge virksomheder har været eller er aftale-virksomhed med Energistyrelsen. Triple Nine og FF Skagen vil derfor ligge inde med opdaterede kortlægningsdata. Der er lavet en brancheenergianalyse af fiskeriindustrien tilbage i 1990'erne, men der er sket en del ting siden. Energiselskaberne må kontaktes for nyere energigennemgange i sektorens virksomheder .
Videre skridt	1

5.2.9 Mejerier

Matricen omfatter	Fremstilling af mejeriprodukter, ost, is Gruppering 10030
Sektorudvikling	Der har været en betydelig strukturudvikling i retning af færre og større, stærkt specialiserede enheder og den udvikling vil fortsætte de kommende år. Nestlé har lukket isproduktion i Danmark.
Energiforbrug	1997: 6,72 PJ 2011: 5,34 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	En del varmepumper er installeret og flere er på vej – og flere mejerier har gjort en hel del ved varmegenvindingsanlæg.
Opdaterede data	Der er tale om en meget bred matrice med mælkekondenseringsfabrikker, ostemejerier og isfabrikker. Alle mælkekondenseringsfabrikker har aftale med Energistyrelsen og har opdaterede kortlægningsdata. Arla Foods gennemfører derudover detailkortlægninger af alle øvrige mejerier og ligger inde med mange data.
Videre skridt	2

5.2.10 Bagerier, brødfabrikker mv.

Matricen omfatter	Fremstilling af brød, friske kager, tærter mv., fremstilling af tvebaker, kiks, konserverede kager, tærter mv., fremstilling af makaroni, nudler, couscous og lignende dejvarer. Ny matrice som er samling af 2 tidligere matricer (13 og 14) Gruppering 10040
--------------------------	--

Sektorudvikling	Der har nok været en del strukturudvikling i retning af færre større fabrikker
Energiforbrug	1997: 3,67 PJ 2011: 2,95 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Der er arbejdet med varmegenvindingsprojekter i en del af branchen og forbrug af rumvarme/varmt brugsvand er nok ændret.
Opdaterede data	Kelsen/Bisca og Kohberg har begge arbejdet indgående med energieffektivisering og vil kunne bidrage ved opdatering af data
Videre skridt	2

5.2.11 Fremstilling af foder

Matricen omfatter	Foderblandinger til kæledyr og landbrugsdyr Ny matrice Del af gruppering 10050
Sektorudvikling	
Energiforbrug	2006: 3,35 PJ ifølge Danmarks Statistiks energitælling
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Al foder skal varmebehandles i dag pga. salmonella. I slutning af 1990'erne kom der krav om bortskafning/afbrænding.
Opdaterede data	De større virksomheder i sektoren - Arovit Petfood, Hamlet Protein, Vitalys og korn- og foderstoffabrikkerne - har aftale med Energistyrelsen og vil kunne bidrage med data
Videre skridt	2

5.2.12 Sukkerfabrikker

Matricen omfatter	Fremstilling af sukker Del af gruppering 10050
Sektorudvikling	Der har været sammenlægning af flere fabrikker til større enheder – Nordic Sugar driver 2 tilbageværende fabrikker (Nakskov og Nykøbing F.).
Energiforbrug	Ca. 3,1 PJ i 2012
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Fabrikken i Nakskov har fra 2013 en betydeligt anderledes energibalance pga. ny teknologi (tørring i overhedet damp).
Opdaterede data	Begge sukkerfabrikker er aftalevirksomheder og ligger inde med opdaterede kortlægningsdata for energiforbrug.
Videre skridt	2.

5.2.13 Øvrig fødevarerindustri

Matricen omfatter	Fremstilling af mølleriprodukter, stivelse og stivelsesprodukter, forarbejdning frugt og grøntsager, færdigretter, fortykningsmidler, andet Ny matrice
--------------------------	---

	Del af gruppering 10050
Sektorudvikling	Der har været en strukturudvikling i retning af færre større fabrikker.
Energiforbrug	Danmarks Statistiks energitælling ("Industriens energiforbrug 20XX") har data på delsektorniveau
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Der har været en vis udvikling i retning af at modernisere inddampere, tørre- og destillationsanlæg (MVR-teknologi og varmegenvinding), som er teknologier der typisk anvendes ved fremstilling af stivelsesprodukter/fødevarer ingredienser og som er energitunge. Desuden er der stigende anvendelse af varmepumper
Opdaterede data	Meget forskelligartede produktioner, men mange virksomheder er energiintensive og har godt styr på data – flere har eller har haft aftale med Energistyrelsen (CP Kelco, Aarhus Karlshamn, kartoffelmelfabrikkerne)
Videre skridt	3

5.2.14 Drikkevareindustri

Matricen omfatter	Fremstilling af vin, øl, malt, læskedrikke Gruppering 110000
Sektorudvikling	Carlsberg har overført produktion til Fredericia Bryggeri og generelt har der været en strukturudvikling i retning af færre, større produktionssteder.
Energiforbrug	1997: 4,36 PJ 2011: 3,66 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Der forventes ikke at have været væsentlige teknologiændringer, idet enkelte virksomheder dog har set på eller aktuelt vurderer større varmepumpeanlæg.
Opdaterede data	Maltfabrikker (Fuglsang, Danish Malting Group) er aftalevirksomheder og har godt datagrundlag. De større bryggerier har også gode energidata.
Videre skridt	2

5.2.15 Tobaksindustri

Matricen omfatter	Fremstilling af tobaksprodukter Gruppering 120000
Sektorudvikling	Skandinavisk Tobakskompagni har været den største virksomhed i branchen, men er lukket fra 2012.
Energiforbrug	1997: 0,22 PJ 2011: 0,26 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Der har ikke nævneværdig udvikling i teknologianvendelse
Opdaterede data	Scandinavian Tobacco Group Assens kan der tages kontakt til.
Videre skridt	1

5.2.16 Tekstilindustri

Matricen omfatter	Forbehandling, spinning, vævning, efterbehandling af tekstil, fremstilling tæpper, reb mv. Gruppering 130000	
Sektorudvikling	Der har været en betydelig udflytning af produktion til Asien og Øst-europa.	
Energiforbrug	1997: 2,15 PJ	2011: 1,09 PJ
Udvikling i fordeling af slutfordbrug	Matrice må have ændret sig en del med den strukturudvikling der har været.	
Opdaterede data	<p>Næppe væsentlige datakilder – der kan tages udgangspunkt i branchenergianalyse fra 1990'erne, men balancen mellem delsektorer er nok ændret betydeligt pga. strukturudvikling.</p> <p>Fibertex i Aalborg står for ca. 20% af sektorens energiforbrug. De har været aftalevirksomhed og kan kontaktes. Egetæpper i Herning har også kortlægning.</p> <p>Fibervision i Varde har gennemført en række større energispareprojekter og har formentlig tilgængelige kortlægningsdata fra disse.</p>	
Videre skridt	3	

5.2.17 Beklædningsindustri og Læder- og fodtøjsindustri

Matricen omfatter	Fremstilling af beklædningsartikler inkl. læder, pels, strikket og vævet beklædning, fremstilling af læder, lædervarer og fodtøj Gruppering 140000 + 150000	
Sektorudvikling	Produktionen er i udstrakt grad flyttet til Asien. Garverierne er lukket.	
Energiforbrug	1997: 0,54 PJ	2011: 0,28 PJ
Udvikling i fordeling af slutfordbrug		
Opdaterede data	Energiselskabernes bør spørges. Kan der ikke fremskaffes nye data, må de tidligere genanvendes.	
Videre skridt	1	

5.2.18 Træindustri

Matricen omfatter	Fremstilling af træ og varer af træ og kork, undtagen møbler, fremstilling af varer af strå og flettematerialer Gruppering 160000	
Sektorudvikling	Der har været flere fabrikslukninger – blandt andet findes der i dag kun 1 spånpladefabrik (Novopan), og Junckers producerer ikke længere MDF-plader.	
Energiforbrug	1997: 6,41 PJ	2011: 3,62 PJ
Udvikling i fordeling		

af slutforbrug	
Opdaterede data	Novopan er aftalevirksomhed. Junckers har været aftalevirksomhed og har kortlægningsdata. Der foreligger en brancheenergianalyse fra 1994.
Videre skridt	3

5.2.19 Papirindustri

Matricen omfatter	Fremstilling af papir og papirvarer (bølgepap, kontorartikler, tapet mv.) Gruppering 170000
Sektorudvikling	Flere virksomheder (Dalum Papir i Odense og Maglemølle) er lukket i 2012 – mere end 40% af energiforbruget vil være forsvundet efter 2012.
Energiforbrug	1997: 6,37 PJ 2011: 4,88 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Slutforbrugsfordeling vil i væsentlig omfang være påvirket af ovennævnte fabrikslukninger.
Opdaterede data	Brdr. Hartmann er aftalevirksomhed og har datagrundlag – ligeledes arbejder Skjern Papir systematisk med energieffektivisering og har datagrundlag. Disse virksomheder udgør stor del af branchens samlede energiforbrug.
Videre skridt	2

5.2.20 Trykkerier mv.

Matricen omfatter	Trykning og reproduktion af indspillede medier Ny matrice som er samling af tidligere (25 samt del af 23 og 24) Gruppering 180000
Sektorudvikling	Der er sket visse ting i branchen – delvist nedgang fordi der trykkes mindre.
Energiforbrug	1997: 1,27 PJ 2011: 1,31 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Teknologiudvikling betyder større andel af it-løsninger og at trykkerimaskiner bruger mindre energi pr. tryksag (hurtigere tryk).
Opdaterede data	Der er næppe opdaterede kortlægningsdata, men der foreligger en brancheenergianalyse fra 1994 Carsten Bøg i Grafisk Arbejdsgiverforening har overblik over energi-relaterede aktiviteter i branchen.
Videre skridt	2

5.2.21 Fremstilling af industrigasser

Matricen omfatter	Del af gruppering 20010
--------------------------	-------------------------

Sektorudvikling	Ingen
Energiforbrug	Danmarks Statistik har ikke data på delsektorniveau
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Næppe den store udvikling – teknologi er den samme og der er ikke bygget nye fabrikker – kompleksitet i energiforbrug relativt lav.
Opdaterede data	AGA, Strandmøllen og Air Liquide har aftale med Energistyrelsen og har som følge heraf et godt datagrundlag
Videre skridt	1

5.2.22 Fremstilling af enzymer

Matricen omfatter	Fremstilling af farvestoffer m.v. Ny matrice Del af gruppering 20010
Sektorudvikling	
Energiforbrug	Danmarks Statistiks energitælling ("Industriens energiforbrug 20XX") har data på delsektorniveau
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Novozymes står for en voksende andel af sektorens energiforbrug
Opdaterede data	Fabrikker som Novozymes og Sun Chemical har aftale med Energi-styrelsen
Videre skridt	3

5.2.23 Øvrige basiskemikalier

Matricen omfatter	Fremstilling af pesticider mv., fremstilling af basisplast mv. Ny matrice Del af gruppering 20010
Sektorudvikling	Fremstillingen af pesticider er dominerende i sektoren. Produktionen er faldende som følge af konkurrenceforholdene.
Energiforbrug	Danmarks Statistiks energitælling ("Industriens energiforbrug 20XX") har data på delsektorniveau
Udvikling i fordeling af slutforbrug	
Opdaterede data	Cheminova har haft aftale med Energistyrelsen. Deres kortlægning vil være det væsentligste grundlag for opdateringen.
Videre skridt	3

5.2.24 Fremstilling af maling og sæbe mv.

Matricen omfatter	Fremstilling af maling, lak og lignende overfladebehandlingsmidler, trykfarver samt tætningsmaterialer, fremstilling af sæbe, rengørings- og rensedmidler samt poleremidler, parfume, hårshampoo, tandpasta
--------------------------	---

	mv. Ny matrice, tidligere matrice 32 og 34 Gruppering 200020
Sektorudvikling	Der har været en vis udvikling i disse sektorer, først og fremmest er flere fabrikker lukket (Colgate Palmolive i Glostrup, Flugger på Amager m.m.)
Energiforbrug	1997: 0,82 PJ 2011: 3,76 PJ Tallene afspejler ikke en reel udvikling, men der er formentlig tale om, at nogle virksomheder har fået ny (og måske forkert) branchekode
Udvikling i fordeling af slutforbrug	
Opdaterede data	Dyrup har detailkortlægning af energiforbrug for fabrik i Søborg og Flugger har vist haft tilsvarende aktivitet.
Videre skridt	3

5.2.25 Medicinalindustri

Matricen omfatter	Fremstilling af farmaceutiske råvarer og farmaceutiske præparater Gruppering 210000
Sektorudvikling	
Energiforbrug	1997: 2,79 PJ 2011: 3,34 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Hos Novo er produktiviteten af gæringen blevet øget kraftigt.
Opdaterede data	Novo Nordisk har aftale med Energistyrelsen og et datagrundlag derfra. Flere andre farmaceutiske fabrikker (H. Lundbeck, Leo Pharma) har omfattende energispareindsats.
Videre skridt	2

5.2.26 Plast- og gummiindustri

Matricen omfatter	Fremstilling af dæk, slanger, plastemballage Ny matrice, tidligere matrice 35, 36 og 37 Gruppering 220000
Sektorudvikling	CODAN Gummi er lukket. Plastindustrien dominerer sektoren.
Energiforbrug	1997: 4,63 PJ 2011: 3,15 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	
Opdaterede data	Der foreligger en brancheenergianalyse fra 1994. Fabrikker som Færch Plast har gennemført omfattende energispa-

	rearbejde og har detaljerede data om energiforbrugsfordeling.
Videre skridt	3

5.2.27 Glasindustri og keramisk industri

Matricen omfatter	Fremstilling, formning og forarbejdning af planglas, flasker, glas, glasfiber, ildfaste produkter, fremstilling af andre porcelænsvarer og keramiske produkter Gruppering 230010	
Sektorudvikling	Produktionen af emballageglas og glasfiberprodukter er faldet de senere år	
Energiforbrug	1997: 2,35 PJ	2011: 1,51 PJ
Udvikling i fordeling af slutfordbrug	Næppe de store ændringer	
Opdaterede data	Saint-Gobain Isover og Ardagh Glass Holmegaard har aftale med Energistyrelsen og har kortlægning af energiforbruget	
Videre skridt	1	

5.2.28 Fremstilling af cement

Matricen omfatter	Fremstilling af cement, kalk, gips Ny matrice, tidligere en del af matrice 39 Del af gruppering 230020	
Sektorudvikling	Størstedelen af matricens energiforbrug ligger på 1 cementfabrik og 1 kalkfabrik, hvor der ikke er sket den store ændring udover at branchen de senere år har været præget af finanskrisen og nedgang i byggeriet.	
Energiforbrug	Gruppering 230020 havde i 1997 et samlet energiforbrug på 27,64 PJ, i 2011 er energiforbruget 16,53 PJ	
Udvikling i fordeling af slutfordbrug	Næppe de store ændringer	
Opdaterede data	Aalborg Portland og Faxe Kalk har eller har haft aftale med Energi- styrelsen	
Videre skridt	1	

5.2.29 Fremstilling af teglsten mv.

Matricen omfatter	Fremstilling af byggematerialer af ler Ny matrice, tidligere en del af matrice 39 Del af gruppering 230020	
Sektorudvikling	Ca. 1/3 af fabrikkerne er lukket siden 1990'erne – dog er der samme produktionskapacitet som tidligere, da tilbageværende fabrikker har	

	øget kapaciteten. Der er i dag 25 ovne mod tidligere 70.
Energiforbrug	Gruppering 230020 havde i 1997 et samlet energiforbrug på 27,64 PJ, i 2011 er energiforbruget 16,53 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Der har været et stort skift fra kul til naturgas, men næppe den store ændring i slutforbruget af energi – tørring og brænding er langt de største forbrugere.
Opdaterede data	Mange aftalevirksomheder bør ligge inde med data. Kontakt Teglværksforeningen (Tommy Bisgaard).
Videre skridt	2

5.2.30 Fremstilling af asfalt og tagpap

Matricen omfatter	Fremstilling af asfalt og tagpap, af byggematerialer af gips mv. Ny matrice Del af gruppering 230020
Sektorudvikling	Der er sket en stor udvikling i branchen med nye ejere og nye teknologier.
Energiforbrug	Gruppering 230020 havde i 1997 et samlet energiforbrug på 27,64 PJ, i 2011 er energiforbruget 16,53 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Med nye teknologier er der nok sket en ændring i fordeling af slutforbrug.
Opdaterede data	Knauf Danogips og Saint-Gobain Gyproc har været aftalevirksomheder og har derfor materiale om slutforbrugene (evt. lidt ældre). Arkil har arbejdet indgående med optimering af tørreprocesser til asfaltfremstilling og bør ligge inde med data om dette. Også DTU og Lokalenergi har været involveret i projekter omkring brug af softwaren DryPack til optimering af tørreprocesser.
Videre skridt	3

5.2.31 Fremstilling af stenuld mv.

Matricen omfatter	Fremstilling af stenuld mv. Ny matrice Del af gruppering 230020
Sektorudvikling	Næppe den store ændring – Rockwool er hovedaktør.
Energiforbrug:	Gruppering 230020 havde i 1997 et samlet energiforbrug på 27,64 PJ, i 2011 er energiforbruget 16,53 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Næppe den store ændring.
Opdaterede data	Rockwool bør ligge inde med opdaterede detaildata.

Udvikling i fordeling af slutforbrug	Ingen umiddelbart kendt udvikling, dog øget anvendelse af it-styrede anlæg og maskiner
Opdaterede data	DS Håndværk og Industri har arbejdet en del med virksomhedernes eget energiforbrug. Energiselskaberne har formentlig også nyere kortlægninger i enkeltvirksomheder. Der foreligger hos Dansk Energi ældre opgørelser af energiforbruget i mindre jern- og metalvirksomheder.
Videre skridt	3

5.2.35 Fremstilling af computere og kommunikationsudstyr mv.

Matricen omfatter	Fremstilling af computere, ydre enheder, kommunikationsudstyr og lignende elektroniske produkter samt fremstilling af komponenter til sådanne produkter Gruppering 260010
Sektorudvikling	Der har været en række fabrikslukninger.
Energiforbrug	1997: 0,98 PJ 2011: 0,69 PJ
Fordeling af slutforbrug	Ingen umiddelbart kendt udvikling
Opdaterede data	Ingen kendte kilder. Større virksomheder som eksempelvis B&O må kontaktes om erfaringer og data.
Videre skridt	1

5.2.36 Fremstilling af andet elektronisk udstyr, fremstilling af elektriske motorer mv., fremstilling af ledninger og kabler

Matricen omfatter	Fremstilling af produkter, der genererer, distribuerer og bruger elektrisk strøm, fremstilling af strømførende ledninger og kabler og ikke-strømførende ledninger og kabler til installation af elektriske kredsløb uanset materiale Ny matrice, tidligere matrice 54 og del af 55 og del af 56 Grupperinger 260020 + 270010 + 270020
Sektorudvikling	
Energiforbrug	1997: 0,82 PJ 2011: 1,03 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	
Opdaterede data	Ingen kendte kilder. Større virksomheder som NKT og Widex må kontaktes om erfaringer og data.
Videre skridt	1

5.2.37 Fremstilling af husholdningsapparater, lamper mv.

Matricen omfatter	Fremstilling af små elektriske apparater og elektriske husholdningsartikler, ventilatorer, støvsugere, elektriske gulvplejemaskiner til
--------------------------	---

	husholdningsbrug, kogeapparater, vaskeudstyr, køleskabe, fryse-skabe og kumme-frysere samt andre elektriske og ikke-elektriske husholdningsapparater, som fx opvaskemaskiner, vandvarmere og skraldespande, alle til husholdningsbrug	
	Gruppering 270030	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 0,25 PJ	2011: 0,33 PJ
Udvikling i fordeling af slutfordbrug		
Opdaterede data	Ingen kendte kilder. Større virksomheder som Nilfisk-Advance og Vestfrost må kontaktes om erfaringer og data.	
Videre skridt	1	

5.2.38 Fremstilling af motorer, vindmøller og pumper

Matricen omfatter	Ny matrice, tidligere 47 og del af 53	
	Gruppering 280010	
Sektorudvikling	Der har været en betydelig udvikling i produktionen af pumper og vindmøller..	
Energiforbrug	1997: 2,92 PJ	2011: 3,01 PJ
Udvikling i fordeling af slutfordbrug		
Opdaterede data	Flere virksomheder som Grundfos, Danfoss, Vestas og Siemens har systematisk energispareindsats og må derfor ligge inde med data for energiforbrug.	
Videre skridt	2	

5.2.39 Fremstilling af andre maskiner

Matricen omfatter	Ny matrice, tidligere matrice 48-50	
	Gruppering 280020	
Sektorudvikling	Branchen består nok af mange mindre virksomheder, for eksempel inden for fremstilling af maskiner til fødevarerindustri	
Energiforbrug	1997: 3,51 PJ	2011: 3,01 PJ
Udvikling i fordeling af slutfordbrug		
Opdaterede data	DS Håndværk og Industri har arbejdet en del med virksomhedernes eget energiforbrug. Der skal skeles til kortlægningen for jern og metalindustri	
Videre skridt	3	

5.2.40 Fremstilling af motorkøretøjer og dele hertil

Matricen omfatter	290000
Sektorudvikling	
Energiforbrug	1997: 0,77 PJ 2011: 0,82 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	
Opdaterede data	Ingen kendte kilder, men der skal skeles til kortlægningsaktiviteter for jern og metalindustri
Videre skridt	1

5.2.41 Fremstilling af skibe og andre transportmidler

Matricen omfatter	Fremstilling af transportudstyr som fx bygning af skibe og både, fremstilling af jernbanemateriel og lokomotiver, luft- og rumfartøjer og fremstilling af dele hertil. Ny matrice, tidligere matrice 57 og 58 Gruppering 300000
Sektorudvikling	Værftsindustrien er reduceret betydeligt siden midten af 1990'erne – Lindø er lukket som det sidste store værft.
Energiforbrug	1997: 1,76 PJ 2011: 0,80 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	
Opdaterede data	Orskov Yard, Fredericia Skibsværft og Terma må kontaktes i håb om, at de har oplysninger om deres slutforbrug af energi.
Videre skridt	1

5.2.42 Møbelindustri

Matricen omfatter	Fremstilling af møbler og tilhørende produkter af alle materialer undtagen sten, beton og keramik. Gruppering 310000
Sektorudvikling	Der har været en betydelig nedgang i aktiviteter under finanskrisen og flere (Fritz Hansen m.m.) har flyttet produktion ud af landet.
Energiforbrug	1997: 3,57 PJ 2011: 1,91 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	
Opdaterede data	Tvilum bør kontaktes, da de formentlig er sektorens største energiforbruger. Fritz Hansen har arbejdet indgående med energispareområdet, og flere jyske virksomheder har været involveret i energispararbejde
Videre skridt	2

5.2.43 Fremstilling af medicinske instrumenter mv.

Matricen omfatter	Laboratorieapparater, kirurgiske og medicinske instrumenter, operationsudstyr, dentalt udstyr og dentale artikler, ortodontiske varer og apparater, tandproteser Ny matrice, tidligere del af matrice 55 320010	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 0,43 PJ	2011: 0,31 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug		
Opdaterede data	Ingen kendte kilder, men virksomheder som Radiometer, Dako m.fl. har været involveret i energisparearbejde og må have data liggende	
Videre skridt	1	

5.2.44 Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed

Matricen omfatter	Fremstilling af spil og legetøj, fremstilling af smykker, bijouteri, mønter og lignende varer, fremstilling af sportsudstyr Gruppering 320020	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 0,85 PJ	2011: 0,71 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug		
Opdaterede data	LEGO har arbejdet indgående med energispareområdet og ligger inden med omfattende data om deres energianvendelse.	
Videre skridt	1	

5.2.45 Reparation og installation af maskiner og udstyr

Matricen omfatter	Specialreparation af varer fremstillet inden for fremstillingssektoren med det formål at sætte maskiner, udstyr og andre produkter i stand, specialinstallation af maskiner, installation af udstyr, der udgør en integreret del af bygninger og lignende strukturer, som fx installation af rulletrapper, elektriske forbindelser, tyverialarmer eller airconditionssystemer, er klassificeret under bygge- og anlægsvirksomhed. Ny matrice Gruppering 330000	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 1,22 PJ	2011: 1,09 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug		
Opdaterede data	DS Håndværk og Industri har arbejdet en del med virksomhedernes	

	eget energiforbrug. Dansk Energis "Energiguiden" har tidligere kortlagt energiforbrug i en række lignende brancher.
Videre skridt	1

5.2.46 Bilhandel og -værksteder mv.

Matricen omfatter	Alle aktiviteter (undtagen fremstilling og udlejning) i forbindelse med motorkøretøjer og motorcykler, herunder lastbiler og blokvogne, såsom engros- og detailhandel med nye og brugte køretøjer, reparation og vedligeholdelse af køretøjer og engros- og detailhandel med reservedele og tilbehør til motorkøretøjer og motorcykler. Vedligeholdelse og reparation af motorkøretøjer. Gruppering 450000	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 5,25 PJ	2011: 5,7 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug		
Opdaterede data	Foreningen af Auto- og Industrielakerere har tidligere arbejdet med energiforbruget i autolakererier. Aktører som Mercedes Danmark, Toyota m.fl. har i mange tilfælde haft koncernrelaterede energisparaktiviteter, og har formentlig energidata for bilforhandling og -reparation. Dansk Energis "Energiguiden" har tidligere kortlagt energiforbrug i en række forskellige brancher.	
Videre skridt	3	

5.2.47 Engroshandel

Matricen omfatter	Engroshandel for egen regning eller på honorar- eller kontraktbasis (kommissionshandel) i forbindelse med engroshandel på hjemmemarkedet samt international engroshandel (import/eksport) Gruppering 460000	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 18,91 PJ	2011: 18,81 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug		
Opdaterede data	Dansk Erhverv er brancheforening for engroshandelen og bør kontaktes om energiforbruget. Dansk Energis "Energiguiden" har tidligere kortlagt energiforbrug i en række forskellige brancher.	
Videre skridt	3	

5.2.48 Detailhandel

Matricen omfatter	<p>Videresalg (salg uden omdannelse) hovedsagelig til offentligheden af indkøbte nye og brugte varer til personlig brug eller husholdningsbrug, gennem forretninger, stormagasiner, studepladser, postordre-forretninger, dørsalg, gadesalg, brugsforeninger mv.</p> <p>Gruppering 470000</p>	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 12,02 PJ	2011: 12,97 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug	Der har været en stor udvikling i belysningsløsninger, køle/frostmontre og brug af skærme m.m.	
Opdaterede data	<p>COOP og Dansk Supermarked har arbejdet i mange år med butikernes energiforbrug.</p> <p>Steen og Strøm har arbejdet indgående med energiforhold i deres butikcentre.</p> <p>Hennes & Mauritz og Bestseller har også omfattende indsatser på området.</p> <p>Energitjenesten har data fra op mod 400 butikker under "Grøn Butik"-ordningen, men næppe egentlige kortlægningsrapporter.</p> <p>Dansk Energi har fra tidligere en lang række data ("Energiguide") der kan tages udgangspunkt i, men data er af ældre dato.</p> <p>Københavns Kommune har igangsat visse kortlægningsarbejder.</p>	
Videre skridt	3	

5.2.49 Hoteller mv.

Matricen omfatter	<p>Hoteller og lignende overnatningsfaciliteter. Udbud af indkvartering, typisk på dags- eller ugebasis, primært til korte gæsteophold.</p> <p>Ny matrice, tidligere del af matrice 65</p> <p>Gruppering 550000</p>	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 1,84 PJ	2011: 1,74 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug		
Opdaterede data	<p>Horesta har tidligere været meget aktiv på dette område og flere kæder og campingpladser er i dag aftalevirksomheder og må derfor ligge inde med kortlægningsdata.</p> <p>Der er i dag mange aftalevirksomheder indenfor feriecentre m.m. (Quality Hotel, Clarion, Comfort Hotel osv.), der alle må ligge inde med gode kortlægningsdata.</p>	
Videre skridt	2	

5.2.50 Restauranter

Matricen omfatter	Restaurationsvirksomhed, hvor der tilbydes komplette måltider eller drikkevarer til umiddelbar fortæring i traditionelle restauranter, cafe-terier og restauranter, der leverer mad ud af huset, samt fra boder med fast eller midlertidig placering og med eller uden siddepladser Ny matrice, tidligere del af matrice 65 Gruppering 560000	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 3,95 PJ	2011: 4,97 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug		
Opdaterede data	Horesta har tidligere været meget aktiv på dette. Energistyrelsens (Go'Energis) storkøkkenaktiviteter har desuden afdækket energiforbrug i lignende miljøer. Der er i dag mange aftalevirksomheder indenfor feriecentre m.m. (Quality Hotel, Clarion, Comfort Hotel osv.), der alle må ligge inde med gode kortlægningsdata også for restauranter.	
Videre skridt	2	

5.2.51 Information og kommunikation

Matricen omfatter	Forlag, produktion/udsendelse af radio, tv, film, musik, radio- og tv-stationer, telekommunikation, it- og informationstjenester Ny matrice) Grupperinger 580000-630000	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 5,06 PJ	2011: 7,23 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug		
Opdaterede data	DR har arbejdet med energieffektivisering. Webhoteller er også store energiforbrugere, og de har formentlig analyseret deres energiforbrug.	
Videre skridt	3	

5.2.52 Finansiering og forsikring

Matricen omfatter	Pengeinstitutter, kreditforeninger mv., forsikring og pension, finansiel service Grupperinger 640000-660000	
Sektorudvikling		

Energiforbrug	1997: 3,02 PJ	2011: 3,03 PJ
Udvikling i fordeling af slutfordbrug		
Opdaterede data	<p>De store banker og forsikringsselskaber bør kontaktes, specielt Danske Bank har visse energispareaktiviteter. Også Nykredit og Sparnord har arbejdet indgående med energispareområdet og har formentligt kortlægninger af forskellig karakter.</p> <p>Data for slutfordbrug må i et vist omfang ligne 5.2.54, 5.2.53 og 5.2.51, kontorvirksomhed</p> <p>Der kan i et vist omfang findes energiforbrugsdata i energimærker-apporter</p>	
Videre skridt	3	

5.2.53 Ejendomshandel og udlejning af erhvervsejendomme

Matricen omfatter	<p>Ejendomsmæglere, udlejning af erhvervsejendomme</p> <p>Gruppering 680000</p>	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 1,18 PJ	2011: 1,67 PJ
Udvikling i fordeling af slutfordbrug		
Opdaterede data	Data for slutfordbrug må i et vist omfang ligne 5.2.54, 5.2.52 og 5.2.51, kontorvirksomhed	
Videre skridt	3	

5.2.54 Vidensservice

Matricen omfatter	<p>Advokat, revisor, arkitekter, rådg. ing., forskning og udvikling, reklame- og analysebureauer</p> <p>Ny matrice, tidligere del af matrice 69</p> <p>Grupperinger 690000-750000</p>	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 4,76 PJ	2011: 5,69 PJ
Fordeling af slutfordbrug		
Opdaterede data	<p>De store rådgivende virksomheder bør kontaktes om deres energiforbrug.</p> <p>IDA-huset på Kalvebod Brygge har detailkortlagt energiforbrug.</p> <p>Data for slutfordbrug må i et vist omfang ligne 5.2.53, 5.2.52 og 5.2.51, kontorvirksomhed</p>	
Videre skridt	3	

5.2.55 Rejsebureauer, rengøring og anden operationel service

Matricen omfatter	Udlejning og leasing af materiel, arbejdsformidling, vikar- og rejsebureauer, vagt og sikkerhedstjeneste, ejendomsservice mv. Ny matrice, tidligere del af matrice 69 Grupperinger 770000-820000	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 4,78 PJ	2011: 5,64 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug		
Opdaterede data	Dansk Erhverv bør kontaktes vedr. virksomheder med udlejning og leasing. Data for slutforbrug må i et vist omfang ligne 5.2.53, 5.2.52 og 5.2.51, kontorvirksomhed	
Videre skridt	3	

5.2.56 Kultur og fritid

Matricen omfatter	Teater, musik, kunst, museer, sport, forlystelser (alle markedsmæssig) Grupperinger 900000-930000	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 2,4 PJ	2011: 3,28 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug		
Opdaterede data	Tivoli har arbejdet meget med deres energiforbrug. Museer som Louisiana og Aros kan kontaktes. Mange kommuner har haft energispareaktiviteter i sportshaller m.m., hvorfra der kan hentes data.	
Videre skridt	3	

5.2.57 Andre serviceydelser

Matricen omfatter	Organisationer og foreninger, rep, af husholdningsudstyr, frisører, vaskerier mv. Grupperinger 940000-960000	
Sektorudvikling		
Energiforbrug	1997: 2,18 PJ	2011: 2,22 PJ
Udvikling i fordeling af slutforbrug		

Opdaterede data	Matricen skal sammenstilles af forskellige kilder. Der findes data for vaskerier i Dansk Energis "Energiguide",
Videre skridt	3

Referencer

- [1] Dansk Energi Analyse, Kortlægning af erhvervslivets energiforbrug, September 2000.
- [2] Dansk Energi Analyse og Viegand & Maagøe, Kortlægning af erhvervslivets energiforbrug, November 2008.
- [3] Danmarks Statistik, Statistik Bankens, Energiregnskab i brændværdi efter branche og enhed 2011.
- [4] Energistyrelsen, Energistatistik 2011.
- [5] Dansk Energi Analyse og Viegand & Maagøe, Energibesparelser i erhvervslivet, Februar 2010.
- [6] EU definition,
http://europa.eu/legislation_summaries/enterprise/business_environment/n26026_da.htm.
- [7] Viegand Maagøe, Energikortlægninger udført hos Arla Foods, kontaktperson Poul Erik Madsen.
- [8] Grønt regnskab for Dalum Papir 2011.
- [9] Viegand Maagøe, Energisyn for to større virksomheder i papirindustrien, 2012.

Bilag A: Ny branchegruppering

Ny gruppering som følger NR117 – branchekoder i NR117 (og Danmarks Statistik) er sammenlignelige med branchekoderne 127 Std (DB07) – ensartede felter hører sammen.

Industri

Nyt branchenotat	DB07	Titler	127 Std	127 std
Landbrug	01.11.00	Dyrkning af korn (undtagen ris), bælgrugter og olieholdige frø	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.12.00	Dyrkning af ris	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.13.00	Dyrkning af grøntsager og meloner, rødder og rodknolde	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.14.00	Dyrkning af sukkerrør	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.15.00	Dyrkning af tobak	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.16.00	Dyrkning af tekstilplanter	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.19.00	Dyrkning af andre etårige afgrøder	01.00.0	Landbrug og gartneri
Gartneri	01.21.00	Dyrkning af druer	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.22.00	Dyrkning af tropiske og subtropiske frugter	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.23.00	Dyrkning af citrusfrugter	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.24.00	Dyrkning af kernefrugter og stenfrugter	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.25.00	Dyrkning af andre træfrugter, bær og nødder	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.26.00	Dyrkning af olieholdige frugter	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.27.00	Dyrkning af planter til fremstilling af drikkevarer	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.28.00	Dyrkning af krydderplanter, aromaplanter og lægeplanter	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.29.00	Dyrkning af andre flerårige afgrøder	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.30.00	Planteformering	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.41.00	Avl af malkekvæg	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.42.00	Avl af andet kvæg og bøfler	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.43.00	Avl af heste og dyr af hestefamilien	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.44.00	Avl af kameler og dyr af kamelfamilien	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.45.00	Avl af får og geder	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.46.10	Avl af smågrise	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.46.20	Produktion af slagtesvin	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.47.00	Fjerkræavl	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.49.10	Kenneler	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.49.20	Avl af pelsdyr mv.	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.50.00	Blandet drift	01.00.0	Landbrug og gartneri
Maskinstationer	01.61.00	Serviceydelser i forbindelse med planteavl	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.62.00	Serviceydelser i forbindelse med husdyravl	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.63.00	Forarbejdning af afgrøder efter høst	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.64.00	Forarbejdning af frø/sædekorn til udsæd	01.00.0	Landbrug og gartneri
	01.70.00	Jagt, fældefangst og serviceydelser i forbindelse hermed	01.00.0	Landbrug og gartneri
Skovbrug	02.10.00	Dyrkning af træer og andre skovbrugsaktiviteter	02.00.0	Skovbrug
	02.20.00	Skovning	02.00.0	Skovbrug
	02.30.00	Indsamling af vildtvoksende forstmateriale undtagen træer	02.00.0	Skovbrug
	02.40.00	Serviceydelser til skovbrug	02.00.0	Skovbrug
Fiskeri	03.11.00	Havfiskeri	03.00.0	Fiskeri
	03.12.00	Ferskvandsfiskeri	03.00.0	Fiskeri
	03.21.00	Havbrug	03.00.0	Fiskeri
	03.22.00	Ferskvandsbrug	03.00.0	Fiskeri
Indvinding af grus og sten	08.12.00	Grus- og sandgravning; indvinding af ler og kaolin	08.00.9	Indvinding af grus og sten
	08.91.00	Indvinding af mineraler til fremstilling af kemiske produkter og gødningsstoffer	08.00.9	Indvinding af grus og sten
	08.92.00	Indvinding og agglomering af tørv	08.00.9	Indvinding af grus og sten

	08.93.00	Saltindvinding	08.00.9	Indvinding af grus og sten
	08.99.00	Anden råstofindvinding i.a.n.	08.00.9	Indvinding af grus og sten
Slagterier	10.11.10	Forarbejdning af svinekød	10.00.1	Slagterier
	10.11.90	Forarbejdning af andet kød	10.00.1	Slagterier
	10.12.00	Forarbejdning og konservering af fjerkrækød	10.00.1	Slagterier
	10.13.00	Produktion af kød- og fjerkrækødprodukter	10.00.1	Slagterier
Fiskeindustri	10.20.10	Fremstilling af fiskemel	10.00.2	Fiskeindustri
	10.20.20	Forarbejdning og konservering af fisk, krebsdyr og bløddyr, undtagen fiskemel	10.00.2	Fiskeindustri
Øvrig fødevarerindustri	10.31.00	Forarbejdning og konservering af kartofler	10.00.5	Anden fødevarerindustri
	10.32.00	Fremstilling af frugt- og grøntsagssaft	10.00.5	Anden fødevarerindustri
	10.39.00	Anden forarbejdning og konservering af frugt og grøntsager	10.00.5	Anden fødevarerindustri
	10.41.00	Fremstilling af olier og fedtstoffer	10.00.5	Anden fødevarerindustri
	10.42.00	Fremstilling af margarine o.l. spiselige fedtstoffer	10.00.5	Anden fødevarerindustri
Mejerier	10.51.00	Mejerier samt ostefremstilling	10.00.3	Mejerier
	10.52.00	Fremstilling af konsumis	10.00.3	Mejerier
	10.61.00	Fremstilling af mølleriprodukter	10.00.4	Bagerier, brødfabrikker mv.
	10.62.00	Fremstilling af stivelse og stivelsesprodukter	10.00.4	Bagerier, brødfabrikker mv.
Bagerier, brødfabrikker mv.	10.71.10	Industriel fremstilling af brød; kager mv.	10.00.4	Bagerier, brødfabrikker mv.
	10.71.20	Fremstilling af friske bageriprodukter	10.00.4	Bagerier, brødfabrikker mv.
	10.72.00	Fremstilling af tvebakker og kiks; fremstilling af konserverede kager, tærter mv.	10.00.4	Bagerier, brødfabrikker mv.
	10.73.00	Fremstilling af makaroni, nudler, couscous og lignende dejvarer	10.00.4	Bagerier, brødfabrikker mv.
Sukkerfabrikker	10.81.00	Fremstilling af sukker	10.00.5	Anden fødevarerindustri
	10.82.00	Fremstilling af kakao, chokolade og sukkervarer	10.00.5	Anden fødevarerindustri
	10.83.00	Forarbejdning af te og kaffe	10.00.5	Anden fødevarerindustri
	10.84.00	Fremstilling af smagspræparater og krydderier	10.00.5	Anden fødevarerindustri
	10.85.00	Fremstilling af færdigretter	10.00.5	Anden fødevarerindustri
	10.86.00	Fremstilling af homogeniserede produkter og diætmad	10.00.5	Anden fødevarerindustri
	10.89.00	Fremstilling af andre fødevarer i.a.n.	10.00.5	Anden fødevarerindustri
Fremstilling af foder	10.91.00	Fremstilling af færdige foderblandinger til landbrugsdyr	10.00.5	Anden fødevarerindustri
	10.92.00	Fremstilling af færdige foderblandinger til kæledyr	10.00.5	Anden fødevarerindustri
Drikkevarerindustri	11.01.00	Destillation, rektifikation og blanding af alkohol	11.00.0	Drikkevarerindustri
	11.02.00	Fremstilling af vin af druer	11.00.0	Drikkevarerindustri
	11.03.00	Fremstilling af cider og anden frugtvin	11.00.0	Drikkevarerindustri
	11.04.00	Fremstilling af andre ikke-destillerede gærede drikkevarer	11.00.0	Drikkevarerindustri
	11.05.00	Fremstilling af øl	11.00.0	Drikkevarerindustri
	11.06.00	Fremstilling af malt	11.00.0	Drikkevarerindustri
	11.07.00	Fremstilling af læskedrikke; fremstilling af mineralvand og andet vand på flaske	11.00.0	Drikkevarerindustri
Tobaksindustri	12.00.00	Fremstilling af tobaksprodukter	12.00.0	Tobaksindustri
Tekstilindustri	13.10.00	Forbehandling og spinning af tekstilfibre	13.00.0	Tekstilindustri
	13.20.00	Vævning af tekstiler	13.00.0	Tekstilindustri
	13.30.00	Efterbehandling af tekstiler	13.00.0	Tekstilindustri
	13.91.00	Fremstilling af trikotagestoffer	13.00.0	Tekstilindustri
	13.92.10	Fremstilling af boligtekstiler	13.00.0	Tekstilindustri
	13.92.20	Fremstilling af færdige tekstilvarer undtagen boligtekstiler og beklædningsartikler	13.00.0	Tekstilindustri
	13.93.00	Fremstilling af tæpper	13.00.0	Tekstilindustri
	13.94.00	Fremstilling af reb, tovværk, sejl garn og netstoffer	13.00.0	Tekstilindustri
	13.95.00	Fremstilling af fiberdug og varer af fiberdug undtagen beklædningsartikler	13.00.0	Tekstilindustri
	13.96.00	Fremstilling af andre tekniske og industrielle tekstiler	13.00.0	Tekstilindustri
	13.99.00	Fremstilling af andre tekstiler i.a.n.	13.00.0	Tekstilindustri
Beklædningsindustri	14.11.00	Fremstilling af beklædningsartikler af læder	14.00.0	Beklædningsindustri

stri og Læder- og fodtøjsindustri				
	14.12.00	Fremstilling af arbejdsbeklædning	14.00.0	Beklædningsindustri
	14.13.00	Fremstilling af anden yderbeklædning	14.00.0	Beklædningsindustri
	14.14.00	Fremstilling af underbeklædning	14.00.0	Beklædningsindustri
	14.19.00	Fremstilling af andre beklædningsartikler samt tilbehør	14.00.0	Beklædningsindustri
	14.20.00	Fremstilling af varer af pelsskind	14.00.0	Beklædningsindustri
	14.31.00	Fremstilling af strikkede og hækledede strømpevarer	14.00.0	Beklædningsindustri
	14.39.00	Fremstilling af andre strikkede og hækledede beklædningsartikler	14.00.0	Beklædningsindustri
	15.11.00	Garvning og beredning af læder; beredning og farvning af pelsskind	15.00.0	Læder- og fodtøjsindustri
	15.12.00	Fremstilling af tasker, kufferter, sadelmagervarer mv.	15.00.0	Læder- og fodtøjsindustri
	15.20.00	Fremstilling af fodtøj	15.00.0	Læder- og fodtøjsindustri
Træindustri	16.10.00	Udsavning og høvling af træ	16.00.0	Træindustri
	16.21.00	Fremstilling af finerplader og træbaserede plader	16.00.0	Træindustri
	16.22.00	Fremstilling af sammensatte parketstave	16.00.0	Træindustri
	16.23.00	Fremstilling af bygningstømmer og snedkeriartikler i øvrigt	16.00.0	Træindustri
	16.24.00	Fremstilling af træemballage	16.00.0	Træindustri
	16.29.00	Fremstilling af andre træprodukter; fremstilling af varer af kork, strå og flettematerialer	16.00.0	Træindustri
Papirindustri	17.11.00	Fremstilling af papirmasse	17.00.0	Papirindustri
	17.12.00	Fremstilling af papir og pap	17.00.0	Papirindustri
	17.21.00	Fremstilling af bølgepap og pap og emballage af papir og pap	17.00.0	Papirindustri
	17.22.00	Fremstilling af husholdningsartikler og hygiejneartikler samt toiletartikler af papir og pap	17.00.0	Papirindustri
	17.23.00	Fremstilling af kontorartikler af papir	17.00.0	Papirindustri
	17.24.00	Fremstilling af tapet	17.00.0	Papirindustri
	17.29.00	Fremstilling af andre papir- og papvarer	17.00.0	Papirindustri
Trykkerier mv.	18.11.00	Trykning af dagblade	18.00.0	Trykkerier mv.
	18.12.00	Anden trykning	18.00.0	Trykkerier mv.
	18.13.00	Prepress- og premedia-arbejde	18.00.0	Trykkerier mv.
	18.14.00	Bogbinding og lignende serviceydelser	18.00.0	Trykkerier mv.
	18.20.00	Reproduktion af indspillede medier	18.00.0	Trykkerier mv.
Fremstilling af industrigasser	20.11.00	Fremstilling af industrigasser	20.00.1	Fremst. af basiskemikalier
	20.12.00	Fremstilling af farvestoffer og pigmenter	20.00.1	Fremst. af basiskemikalier
	20.13.00	Fremstilling af andre uorganiske basiskemikalier	20.00.1	Fremst. af basiskemikalier
Fremstilling af enzymer	20.14.00	Fremstilling af andre organiske basiskemikalier	20.00.1	Fremst. af basiskemikalier
	20.15.00	Fremstilling af gødningsstoffer og nitrogenprodukter	20.00.1	Fremst. af basiskemikalier
	20.16.00	Fremstilling af plast i ubearbejdet form	20.00.1	Fremst. af basiskemikalier
	20.17.00	Fremstilling af syntetisk gummi i ubearbejdet form	20.00.1	Fremst. af basiskemikalier
Øvrige basiskemikalier	20.20.00	Fremstilling af pesticider og andre agrokemiske produkter	20.00.1	Fremst. af basiskemikalier
Fremstilling af maling og sæbe mv.	20.30.00	Fremstilling af maling, lak og lignende overfladebehandlingsmidler, trykfarver samt tætningsmaterialer	20.00.2	Fremst. af maling og sæbe mv.
	20.41.00	Fremstilling af sæbe, rengørings- og rensemidler samt poleremidler	20.00.2	Fremst. af maling og sæbe mv.
	20.42.00	Fremstilling af parfume, hårshampoo, tandpasta mv.	20.00.2	Fremst. af maling og sæbe mv.
	20.51.00	Fremstilling af sprængstoffer	20.00.2	Fremst. af maling og sæbe mv.
	20.52.00	Fremstilling af lim	20.00.2	Fremst. af maling og sæbe mv.
	20.53.00	Fremstilling af æteriske olier	20.00.2	Fremst. af maling og sæbe mv.
	20.59.00	Fremstilling af andre kemiske produkter i.a.n.	20.00.2	Fremst. af maling og sæbe mv.
	20.60.00	Fremstilling af kemofibre	20.00.2	Fremst. af maling og sæbe mv.
Medicinalindustri	21.10.00	Fremstilling af farmaceutiske råvarer	21.00.0	Medicinalindustri
	21.20.00	Fremstilling af farmaceutiske præparater	21.00.0	Medicinalindustri
Plast- og gummiindustri	22.11.00	Fremstilling af gummidæk og gummislanger; vulkanisering af dæk	22.00.0	Plast- og gummiindustri

	22.19.00	Fremstilling af andre gummiprodukter	22.00.0	Plast- og gummiindustri
	22.21.00	Fremstilling af plader, ark, rør og slanger samt profiler af plast	22.00.0	Plast- og gummiindustri
	22.22.00	Fremstilling af plastemballage	22.00.0	Plast- og gummiindustri
	22.23.00	Fremstilling af bygningsartikler af plast	22.00.0	Plast- og gummiindustri
	22.29.00	Fremstilling af andre plastprodukter	22.00.0	Plast- og gummiindustri
Glasindustri og keramisk industri	23.11.00	Fremstilling af planglas	23.00.1	Glasindustri og keramisk industri
	23.12.00	Formning og forarbejdning af planglas	23.00.1	Glasindustri og keramisk industri
	23.13.00	Fremstilling af flasker, drikkeglas mv.	23.00.1	Glasindustri og keramisk industri
	23.14.00	Fremstilling af glasfiber	23.00.1	Glasindustri og keramisk industri
	23.19.00	Fremstilling og bearbejdning af andet glas (herunder teknisk glas)	23.00.1	Glasindustri og keramisk industri
	23.20.00	Fremstilling af ildfaste produkter	23.00.1	Glasindustri og keramisk industri
Fremstilling af teglsten mv.	23.31.00	Fremstilling af keramiske teglsten og gulvfliser	23.00.2	Betonindustri og teglværker
	23.32.00	Fremstilling af mursten, teglsten og byggematerialer af brændt ler	23.00.2	Betonindustri og teglværker
	23.41.00	Fremstilling af keramiske husholdningsartikler og pyn-tegenstande	23.00.1	Glasindustri og keramisk industri
	23.42.00	Fremstilling af keramiske sanitetsartikler	23.00.1	Glasindustri og keramisk industri
	23.43.00	Fremstilling af keramiske isolatorer og isoleringsdele	23.00.1	Glasindustri og keramisk industri
	23.44.00	Fremstilling af andre keramiske produkter til teknisk brug	23.00.1	Glasindustri og keramisk industri
	23.49.00	Fremstilling af andre keramiske produkter	23.00.1	Glasindustri og keramisk industri
Fremstilling af cement	23.51.00	Fremstilling af cement	23.00.2	Betonindustri og teglværker
	23.52.00	Fremstilling af kalk og gips	23.00.2	Betonindustri og teglværker
Øvrig betonindustri og teglværker	23.61.00	Fremstilling af byggematerialer af beton	23.00.2	Betonindustri og teglværker
	23.62.00	Fremstilling af byggematerialer af gips	23.00.2	Betonindustri og teglværker
	23.63.00	Fremstilling af færdigblandet beton	23.00.2	Betonindustri og teglværker
	23.64.00	Fremstilling af mørtel	23.00.2	Betonindustri og teglværker
	23.65.00	Fremstilling af fibercement	23.00.2	Betonindustri og teglværker
	23.69.00	Fremstilling af andre beton-, gips- og cementprodukter	23.00.2	Betonindustri og teglværker
Fremstilling af asfalt og tagpap	23.70.00	Tilhugning, tilskæring og færdigbearbejdning af sten	23.00.2	Betonindustri og teglværker
	23.91.00	Fremstilling af slibemidler	23.00.2	Betonindustri og teglværker
	23.99.10	Fremstilling af asfalt og tagpap	23.00.2	Betonindustri og teglværker
Fremstilling af stenuld mv.	23.99.90	Fremstilling af andre ikke-metalholdige mineralske produkter i.a.n.	23.00.2	Betonindustri og teglværker
Fremstilling af metal	24.10.00	Fremstilling af råjern og råstål samt jernlegeringer	24.00.0	Fremst. af metal
	24.20.00	Fremstilling af rør og hule profiler og tilhørende fittings af stål	24.00.0	Fremst. af metal
	24.31.00	Fremstilling af stænger ved koldtrækning	24.00.0	Fremst. af metal
	24.32.00	Fremstilling af stålband ved koldvalsning	24.00.0	Fremst. af metal
	24.33.00	Koldbehandling	24.00.0	Fremst. af metal
	24.34.00	Fremstilling af tråd ved koldtrækning	24.00.0	Fremst. af metal
	24.41.00	Fremstilling af ædelmetaller	24.00.0	Fremst. af metal
	24.42.00	Fremstilling af aluminium	24.00.0	Fremst. af metal
	24.43.00	Fremstilling af bly, zink og tin	24.00.0	Fremst. af metal
	24.44.00	Fremstilling af kobber	24.00.0	Fremst. af metal
	24.45.00	Anden fremstilling af ikke-jernholdige metaller	24.00.0	Fremst. af metal
	24.46.00	Oparbejdning af nukleart brændsel	24.00.0	Fremst. af metal
	24.51.00	Støbning af jernprodukter	24.00.0	Fremst. af metal
	24.52.00	Støbning af stålprodukter	24.00.0	Fremst. af metal
	24.53.00	Støbning af letmetalprodukter	24.00.0	Fremst. af metal
	24.54.00	Støbning af andre ikke-jernholdige metalprodukter	24.00.0	Fremst. af metal
Metalvareindustri	25.11.00	Fremstilling af metalkonstruktioner og dele heraf	25.00.0	Metalvareindustri
	25.12.00	Fremstilling af døre og vinduer af metal	25.00.0	Metalvareindustri
	25.21.00	Fremstilling af radiatorer og kedler til centralvarmean-	25.00.0	Metalvareindustri

		læg		
	25.29.00	Fremstilling af andre tanke og beholdere af metal	25.00.0	Metalvareindustri
	25.30.00	Fremstilling af dampkedler undtagen centralvarmekedler	25.00.0	Metalvareindustri
	25.40.00	Fremstilling af våben og ammunition	25.00.0	Metalvareindustri
	25.50.00	Smedning, presning, sænksmedning og valsning af metal; pulvermetallurgi	25.00.0	Metalvareindustri
	25.61.00	Overfladebehandling af metal	25.00.0	Metalvareindustri
	25.62.00	Maskinforarbejdning	25.00.0	Metalvareindustri
	25.71.00	Fremstilling af bestik, skære- og klipperedskaber	25.00.0	Metalvareindustri
	25.72.00	Fremstilling af låse og hængsler	25.00.0	Metalvareindustri
	25.73.00	Fremstilling af håndværktøj	25.00.0	Metalvareindustri
	25.91.00	Fremstilling af metaltønder og lignende beholdere	25.00.0	Metalvareindustri
	25.92.00	Fremstilling af letmetalemballage	25.00.0	Metalvareindustri
	25.93.00	Fremstilling af trådvarer, kæder og fjedre	25.00.0	Metalvareindustri
	25.94.00	Fremstilling af lukkeanordninger, bolte, skruer og møtrikker	25.00.0	Metalvareindustri
	25.99.00	Fremstilling af andre færdige metalprodukter i.a.n.	25.00.0	Metalvareindustri
Fremstilling af computere og kommunikationsudstyr mv.	26.11.00	Fremstilling af elektroniske komponenter og plader	26.00.1	Fremst. af computere og kommunikationsudstyr mv.
	26.12.00	Fremstilling af printplader o.l.	26.00.1	Fremst. af computere og kommunikationsudstyr mv.
	26.20.00	Fremstilling af computere og ydre enheder	26.00.1	Fremst. af computere og kommunikationsudstyr mv.
	26.30.00	Fremstilling af kommunikationsudstyr	26.00.1	Fremst. af computere og kommunikationsudstyr mv.
	26.40.00	Fremstilling af elektronik til husholdninger	26.00.1	Fremst. af computere og kommunikationsudstyr mv.
Fremstilling af andet elektronisk udstyr, fremstilling af elektriske motorer mv, fremstilling af ledninger og kabler	26.51.00	Fremstilling af udstyr til måling, afprøvning, navigation og kontrol	26.00.2	Fremst. af andet elektronisk udstyr
	26.52.00	Fremstilling af ure	26.00.2	Fremst. af andet elektronisk udstyr
	26.60.10	Fremstilling af høreapparater og dele hertil	26.00.2	Fremst. af andet elektronisk udstyr
	26.60.90	Fremstilling af bestrålingsudstyr og elektromedicinsk og elektroterapeutisk udstyr	26.00.2	Fremst. af andet elektronisk udstyr
	26.70.00	Fremstilling af optiske instrumenter og fotografisk udstyr	26.00.2	Fremst. af andet elektronisk udstyr
	26.80.00	Fremstilling af magnetiske og optiske media	26.00.2	Fremst. af andet elektronisk udstyr
	27.11.00	Fremstilling af elektriske motorer, generatorer og transformere	27.00.1	Fremst. af elektriske motorer mv.
	27.12.00	Fremstilling af elektriske fordelings- og kontrolapparater	27.00.1	Fremst. af elektriske motorer mv.
	27.20.00	Fremstilling af batterier og akkumulatorer	27.00.1	Fremst. af elektriske motorer mv.
	27.31.00	Fremstilling af lyslederkabler	27.00.2	Fremst. af ledninger og kabler
	27.32.00	Fremstilling af andre elektroniske og elektriske ledninger og kabler	27.00.2	Fremst. af ledninger og kabler
	27.33.00	Fremstilling af tilbehør til ledninger og kabler	27.00.2	Fremst. af ledninger og kabler
Fremstilling af husholdningsapparater, lamper mv.	27.40.00	Fremstilling af elektriske belysningsartikler	27.00.3	Fremst. af husholdningsapparater, lamper mv.
	27.51.00	Fremstilling af elektriske husholdningsapparater	27.00.3	Fremst. af husholdningsapparater, lamper mv.
	27.52.00	Fremstilling af ikke-elektriske husholdningsapparater	27.00.3	Fremst. af husholdningsapparater, lamper mv.
	27.90.00	Fremstilling af andet elektrisk udstyr	27.00.3	Fremst. af husholdningsapparater, lamper mv.
Fremstilling af motorer, vindmøller og pumper	28.11.10	Fremstilling af vindmøller og dele hertil	28.00.1	Fremst. af motorer, vindmøller og pumper
	28.11.90	Fremstilling af motorer og turbiner undtagen motorer til vindmøller, flyvemaskiner, motorkøretøjer og knallerter	28.00.1	Fremst. af motorer, vindmøller og pumper
	28.12.00	Fremstilling af hydraulisk udstyr	28.00.1	Fremst. af motorer, vindmøller og pumper
	28.13.00	Fremstilling af andre pumper og kompressorer	28.00.1	Fremst. af motorer, vindmøller og pumper

	28.14.00	Fremstilling af andre haner og ventiler	28.00.1	Fremst. af motorer, vindmøller og pumper
	28.15.00	Fremstilling af lejer, tandhjul, tandhjulsudvekslinger og drivelementer	28.00.1	Fremst. af motorer, vindmøller og pumper
Fremstilling af andre maskiner	28.21.00	Fremstilling af ovne, ildsteder og fyringsaggregater	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.22.00	Fremstilling af løfte- og håndteringsudstyr	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.23.00	Fremstilling af kontormaskiner og -udstyr (undtagen computere og ydre enheder)	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.24.00	Fremstilling af motordrevet håndværktøj	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.25.00	Fremstilling af køle- og ventilationsanlæg (til industriel brug)	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.29.00	Fremstilling af andre maskiner til generelle formål i.a.n.	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.30.00	Fremstilling af landbrugs- og skovbrugsmaskiner	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.41.00	Fremstilling af metalforarbejdende værktøjsmaskiner	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.49.00	Fremstilling af andre værktøjsmaskiner	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.91.00	Fremstilling af maskiner til metallurgi	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.92.00	Fremstilling af maskiner til råstofindvindingsindustrien samt bygge og anlæg	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.93.00	Fremstilling af maskiner til føde-, drikke- og tobaksvareindustrien	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.94.00	Fremstilling af maskiner til produktion af tekstiler, beklædningsartikler og læder	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.95.00	Fremstilling af maskiner til produktion af papir og pap	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.96.00	Fremstilling af maskiner til produktion af plast og gummi	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
	28.99.00	Fremstilling af øvrige maskiner til specielle formål i.a.n.	28.00.2	Fremst. af andre maskiner
Fremstilling af motorkøretøjer og dele hertil	29.10.00	Fremstilling af motorkøretøjer	29.00.0	Fremst. af motorkøretøjer og dele hertil
	29.20.00	Fremstilling af karosserier til motorkøretøjer; fremstilling af påhængsvogne og sættevogne	29.00.0	Fremst. af motorkøretøjer og dele hertil
	29.31.00	Fremstilling af elektrisk og elektronisk udstyr til motorkøretøjer	29.00.0	Fremst. af motorkøretøjer og dele hertil
	29.32.00	Fremstilling af andre dele og tilbehør til motorkøretøjer	29.00.0	Fremst. af motorkøretøjer og dele hertil
Fremstilling af skibe og andre transportmidler	30.11.00	Bygning af skibe og flydende materiel	30.00.0	Fremst. af skibe og andre transportmidler
	30.12.00	Bygning af både til fritid og sport	30.00.0	Fremst. af skibe og andre transportmidler
	30.20.00	Fremstilling af lokomotiver og andet rullende materiel til jernbaner og sporveje	30.00.0	Fremst. af skibe og andre transportmidler
	30.30.00	Fremstilling af luft- og rumfartøjer o.l.	30.00.0	Fremst. af skibe og andre transportmidler
	30.40.00	Fremstilling af militære kampkøretøjer	30.00.0	Fremst. af skibe og andre transportmidler
	30.91.00	Fremstilling af motorcykler	30.00.0	Fremst. af skibe og andre transportmidler
	30.92.00	Fremstilling af cykler og invalidekøretøjer	30.00.0	Fremst. af skibe og andre transportmidler
	30.99.00	Fremstilling af andre transportmidler i.a.n.	30.00.0	Fremst. af skibe og andre transportmidler
Møbelindustri	31.01.00	Fremstilling af kontor- og butiksmøbler	31.00.0	Møbelindustri
	31.02.00	Fremstilling af køkkenmøbler	31.00.0	Møbelindustri
	31.03.00	Fremstilling af madrasser	31.00.0	Møbelindustri
	31.09.00	Fremstilling af andre møbler	31.00.0	Møbelindustri
Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed	32.11.00	Prægning af mønter	32.00.2	Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed
	32.12.00	Fremstilling af smykker i ædle metaller og relaterede produkter	32.00.2	Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed
	32.13.00	Fremstilling af bijouteri og lignende varer	32.00.2	Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed
	32.20.00	Fremstilling af musikinstrumenter	32.00.2	Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed
	32.30.00	Fremstilling af sportsudstyr	32.00.2	Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed
	32.40.00	Fremstilling af spil og legetøj	32.00.2	Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed
Fremstilling af medicinske in-	32.50.00	Fremstilling af medicinske og dentale instrumenter samt udstyr hertil	32.00.1	Fremst. af medicinske instrumenter mv.

strumenter mv .				
	32.91.00	Fremstilling af koste og børster	32.00.2	Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed
	32.99.00	Anden fremstillingsvirksomhed i.a.n.	32.00.2	Legetøj og anden fremstillingsvirksomhed
Reparation og installation af maskiner og udstyr	33.11.00	Reparation af jern- og metalvarer	33.00.0	Reparation og installation af maskiner og udstyr
	33.12.00	Reparation af maskiner	33.00.0	Reparation og installation af maskiner og udstyr
	33.13.00	Reparation af elektronisk og optisk udstyr	33.00.0	Reparation og installation af maskiner og udstyr
	33.14.00	Reparation af elektrisk udstyr	33.00.0	Reparation og installation af maskiner og udstyr
	33.15.00	Reparation og vedligeholdelse af skibe og både	33.00.0	Reparation og installation af maskiner og udstyr
	33.16.00	Reparation og vedligeholdelse af luft- og rumfartøjer	33.00.0	Reparation og installation af maskiner og udstyr
	33.17.00	Reparation og vedligeholdelse af andre transportmidler	33.00.0	Reparation og installation af maskiner og udstyr
	33.19.00	Reparation af andet udstyr	33.00.0	Reparation og installation af maskiner og udstyr
	33.20.00	Installation af industrimaskiner og -udstyr	33.00.0	Reparation og installation af maskiner og udstyr

Handel og service

Nyt branchenotat	DB07	Titler	127 Std	127 std
Bilhandel og -værksteder mv.	45.11.10	Engroshandel med personbiler, varebiler og minibusser	45.00.1	Bilhandel
	45.11.20	Detailhandel med personbiler, varebiler og minibusser	45.00.1	Bilhandel
	45.19.10	Engros- og detailhandel med campingkøretøjer, små trailere mv.	45.00.1	Bilhandel
	45.19.20	Engros- og detailhandel med lastbiler og påhængsvogne mv.	45.00.1	Bilhandel
	45.20.10	Autoreparationsværksteder mv.	45.00.2	Bilværksteder mv.
	45.20.20	Karosseriværksteder og autolakerier	45.00.2	Bilværksteder mv.
	45.20.30	Undervogsbehandling	45.00.2	Bilværksteder mv.
	45.20.40	Dækservice	45.00.2	Bilværksteder mv.
	45.31.00	Engroshandel med reservedele og tilbehør til motorkøretøjer	45.00.2	Bilværksteder mv.
	45.32.00	Detailhandel med reservedele og tilbehør til motorkøretøjer	45.00.2	Bilværksteder mv.
	45.40.00	Salg, vedligeholdelse og reparation af motorcykler og reservedele og tilbehør hertil	45.00.2	Bilværksteder mv.
Engroshandel	46.11.00	Agenturhandel med landbrugsråvarer, levende dyr, tekstilmaterialer og halvfabrikata	46.00.1	Agenturhandel
	46.12.00	Agenturhandel med brændstoffer, malme, metaller og kemiske produkter til industrien	46.00.1	Agenturhandel
	46.13.00	Agenturhandel med tømmer og andre byggematerialer	46.00.1	Agenturhandel
	46.14.00	Agenturhandel med maskiner, teknisk udstyr, skibe og flyvemaskiner	46.00.1	Agenturhandel
	46.15.00	Agenturhandel med møbler, husholdningsartikler og isenkram	46.00.1	Agenturhandel
	46.16.00	Agenturhandel med tekstiler, beklædning, pelsværk, fodtøj og lædervarer	46.00.1	Agenturhandel
	46.17.10	Fiskeauktioner	46.00.1	Agenturhandel
	46.17.90	Anden agenturhandel med føde-, drikke- og tobaksvarer	46.00.1	Agenturhandel
	46.18.00	Agenturhandel med specialiseret varesortiment i.a.n.	46.00.1	Agenturhandel
	46.19.00	Agenturhandel med blandet sortiment	46.00.1	Agenturhandel
	46.21.00	Engroshandel med korn, uforarbejdet tobak, såsæd og foderstoffer	46.00.2	Engrosh. med korn og foderstof
	46.22.00	Engroshandel med blomster og planter	46.00.2	Engrosh. med korn og foderstof
	46.23.00	Engroshandel med levende dyr	46.00.2	Engrosh. med korn og foderstof
	46.24.00	Engroshandel med huder, skind og læder	46.00.2	Engrosh. med korn og foderstof
	46.31.00	Engroshandel med frugt og grøntsager	46.00.3	Engrosh. med føde-, drikke-

				og tobaksvarer
	46.32.00	Engroshandel med kød og kødprodukter	46.00.3	Engrosh. med føde-, drikke- og tobaksvarer
	46.33.00	Engroshandel med mejeriprodukter, æg samt spiselige olier og fedtstoffer	46.00.3	Engrosh. med føde-, drikke- og tobaksvarer
	46.34.10	Engroshandel med øl, mineralvand, frugt- og grøntsagssaft	46.00.3	Engrosh. med føde-, drikke- og tobaksvarer
	46.34.20	Engroshandel med vin og spiritus	46.00.3	Engrosh. med føde-, drikke- og tobaksvarer
	46.35.00	Engroshandel med tobaksvarer	46.00.3	Engrosh. med føde-, drikke- og tobaksvarer
	46.36.00	Engroshandel med sukker, chokolade og sukkervarer	46.00.3	Engrosh. med føde-, drikke- og tobaksvarer
	46.37.00	Engroshandel med kaffe, te, kakao og krydderier	46.00.3	Engrosh. med føde-, drikke- og tobaksvarer
	46.38.10	Engroshandel med fisk og fiskeprodukter	46.00.3	Engrosh. med føde-, drikke- og tobaksvarer
	46.38.90	Specialiseret engroshandel med fødevarer i.a.n.	46.00.3	Engrosh. med føde-, drikke- og tobaksvarer
	46.39.00	Ikke-specialiseret engroshandel med føde-, drikke- og tobaksvarer	46.00.3	Engrosh. med føde-, drikke- og tobaksvarer
	46.41.00	Engroshandel med tekstiler	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.42.10	Engroshandel med beklædning	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.42.20	Engroshandel med fodtøj	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.43.10	Engroshandel med hårde hvidevarer	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.43.20	Engroshandel med radio og tv mv.	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.43.30	Engroshandel med indspillede videoer, cd'er, dvd'er mv.	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.43.40	Engroshandel med fotografiske og optiske artikler	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.43.50	Engroshandel med elektriske husholdningsartikler	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.44.10	Engroshandel med porcelæns- og glasvarer	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.44.20	Engroshandel med rengøringsmidler	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.45.00	Engroshandel med parfumerivarer og kosmetik	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.46.10	Engroshandel med medicinalvarer og sygeplejeartikler	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.46.20	Engroshandel med læge- og hospitalsartikler	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.47.00	Engroshandel med møbler, tæpper og belysningsartikler	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.48.00	Engroshandel med ure, smykker og guld- og sølvvarer	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.49.10	Engroshandel med cykler, sportsartikler og lystbåde	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.49.20	Engroshandel med bøger, papir og papirvarer	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.49.30	Engroshandel med kufferter og lædervarer	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.49.90	Engroshandel med andre husholdningsartikler	46.00.4	Engrosh. med tekstiler og husholdningsudstyr
	46.51.00	Engroshandel med computere, ydre enheder og software	46.00.5	Engrosh. med it-udstyr
	46.52.10	Engroshandel med elektronisk udstyr	46.00.5	Engrosh. med it-udstyr
	46.52.20	Engroshandel med telekommunikationsudstyr	46.00.5	Engrosh. med it-udstyr
	46.61.00	Engroshandel med landbrugsmaskiner, -udstyr og tilbehør hertil	46.00.6	Engrosh. med andre maski- ner
	46.62.00	Engroshandel med værktøjsmaskiner	46.00.6	Engrosh. med andre maski- ner
	46.63.00	Engroshandel med maskiner til minedrift og bygge- og anlægsvirksomhed	46.00.6	Engrosh. med andre maski- ner
	46.64.00	Engroshandel med maskiner, udstyr og tilbehør til tekstilind- dustrien	46.00.6	Engrosh. med andre maski- ner
	46.65.00	Engroshandel med kontormøbler	46.00.6	Engrosh. med andre maski- ner
	46.66.00	Engroshandel med andre kontormaskiner og andet kontor- udstyr	46.00.6	Engrosh. med andre maski- ner
	46.69.00	Engroshandel med andre maskiner og andet udstyr	46.00.6	Engrosh. med andre maski-

				ner
	46.71.00	Engroshandel med fast, flydende og luftformigt brændstof og lignende varer	46.00.7	Anden engroshandel
	46.72.00	Engroshandel med metaller og metalmalme	46.00.7	Anden engroshandel
	46.73.10	Engroshandel med træ, trælast og byggematerialer	46.00.7	Anden engroshandel
	46.73.20	Engroshandel med lak, maling, tapet, gulvbelægning mv.	46.00.7	Anden engroshandel
	46.74.00	Engroshandel med isenkram, varmeanlæg og tilbehør	46.00.7	Anden engroshandel
	46.75.00	Engroshandel med kemiske produkter	46.00.7	Anden engroshandel
	46.76.00	Engroshandel med andre råvarer og halvfabrikata	46.00.7	Anden engroshandel
	46.77.00	Engroshandel med affaldsprodukter	46.00.7	Anden engroshandel
	46.90.00	Ikke-specialiseret engroshandel	46.00.7	Anden engroshandel
Detailhandel	47.11.10	Købmænd og døgnkiosker	47.00.1	Supermarkeder og varehuse mv.
	47.11.20	Supermarkeder	47.00.1	Supermarkeder og varehuse mv.
	47.11.30	Discountforretninger	47.00.1	Supermarkeder og varehuse mv.
	47.19.00	Anden detailhandel fra ikke-specialiserede forretninger	47.00.1	Supermarkeder og varehuse mv.
	47.21.00	Frugt- og grøntforretninger	47.00.2	Specialbutikker med fødevarer
	47.22.00	Slakter- og viktualieforretninger	47.00.2	Specialbutikker med fødevarer
	47.23.00	Fiskeforretninger	47.00.2	Specialbutikker med fødevarer
	47.24.00	Detailhandel med brød, konditori- og sukkervarer	47.00.2	Specialbutikker med fødevarer
	47.25.00	Detailhandel med drikkevarer	47.00.2	Specialbutikker med fødevarer
	47.26.00	Tobaksforretninger	47.00.2	Specialbutikker med fødevarer
	47.29.00	Anden detailhandel med fødevarer i specialforretninger	47.00.2	Specialbutikker med fødevarer
	47.30.00	Servicestationer	47.00.3	Tankstationer
	47.41.00	Detailhandel med computere, ydre enheder og software	47.00.4	Detailh. med forbrugerelektronik
	47.42.00	Detailhandel med telekommunikationsudstyr	47.00.4	Detailh. med forbrugerelektronik
	47.43.00	Radio- og tv-forretninger	47.00.4	Detailh. med forbrugerelektronik
	47.51.00	Detailhandel med kjolestoffer, garn, broderier mv.	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.52.10	Farve- og tapetforretninger	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.52.20	Byggemarkeder og værktøjsmagasiner	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.53.00	Detailhandel med tæpper, vægbeklædning og gulvbelægning	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.54.00	Detailhandel med elektriske husholdningsapparater	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.59.10	Møbelforretninger	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.59.20	Boligtekstilforretninger	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.59.30	Detailhandel med køkkenudstyr, glas, porcelæn, bestik, vaser, lysestager mv.	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.59.40	Forhandlere af musikinstrumenter	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.59.90	Detailhandel med belysningsartikler samt husholdningsartikler i.a.n.	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.61.00	Detailhandel med bøger	47.00.6	Detailh. med kultur- og fritidsprodukter
	47.62.00	Detailhandel med aviser og papirvarer	47.00.6	Detailh. med kultur- og fritidsprodukter
	47.63.00	Detailhandel med musik- og videooptagelser	47.00.6	Detailh. med kultur- og fritidsprodukter
	47.64.10	Forhandlere af sports- og campingudstyr	47.00.6	Detailh. med kultur- og fritidsprodukter
	47.64.20	Cykel- og knallertforretninger	47.00.6	Detailh. med kultur- og fritidsprodukter
	47.64.30	Forhandlere af lystbåde og udstyr hertil	47.00.6	Detailh. med kultur- og fritidsprodukter

	47.65.00	Detailhandel med spil og legetøj	47.00.6	Detailh. med kultur- og fritidsprodukter
	47.71.10	Tøjforretninger	47.00.7	Detailh. med beklædning og fodtøj
	47.71.20	Babyudstyrs- og børnetøjsforretninger	47.00.7	Detailh. med beklædning og fodtøj
	47.72.10	Skotøjsforretninger	47.00.7	Detailh. med beklædning og fodtøj
	47.72.20	Lædervareforretninger	47.00.7	Detailh. med beklædning og fodtøj
	47.73.00	Apoteker	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.74.00	Detailhandel med medicinske og ortopædiske artikler	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.75.00	Detailhandel med kosmetikvarer og produkter til personlig pleje	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.76.10	Blomsterforretninger	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.76.20	Planteforhandlere og havecentre	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.76.30	Dyrehandel	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.77.00	Detailhandel med ure, smykker og guld- og sølvvarer	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.78.10	Optikere	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.78.20	Fotoforretninger	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.78.30	Forhandlere af gaveartikler og brugskunst	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.78.40	Kunsthandel og gallerivirksomhed	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.78.90	Detailhandel med andre varer i.a.n.	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.79.00	Detailhandel med brugte varer i forretninger	47.00.5	Detailh. med tekstiler og husholdningsudstyr mv.
	47.81.00	Detailhandel med føde-, drikke- og tobaksvarer fra stadepladser og markeder	47.00.8	Internethandel, postordre mv.
	47.82.00	Detailhandel med tekstiler, beklædningsartikler og fodtøj fra stadepladser og markeder	47.00.8	Internethandel, postordre mv.
	47.89.00	Detailhandel med andre varer fra stadepladser og markeder	47.00.8	Internethandel, postordre mv.
	47.91.10	Detailhandel fra postordreforretninger	47.00.8	Internethandel, postordre mv.
	47.91.20	Detailhandel via Internettet med digitale produkter	47.00.8	Internethandel, postordre mv.
	47.99.00	Anden detailhandel undtagen fra forretninger, stadepladser og markeder	47.00.8	Internethandel, postordre mv.
Hoteller	55.10.10	Hoteller	55.00.0	Hoteller mv.
	55.10.20	Konferencecentre og kursusjendomme	55.00.0	Hoteller mv.
	55.20.00	Ferieboliger og andre indlogeringsfaciliteter til kortvarige ophold	55.00.0	Hoteller mv.
	55.30.00	Campingpladser	55.00.0	Hoteller mv.
	55.90.00	Andre overnatningsfaciliteter	55.00.0	Hoteller mv.
Restauranter	56.10.10	Restauranter	56.00.0	Restauranter
	56.10.20	Pizzeriaer, grillbarer, isbarer mv.	56.00.0	Restauranter
	56.21.00	Event catering	56.00.0	Restauranter
	56.29.00	Anden restaurationsvirksomhed	56.00.0	Restauranter
	56.30.00	Caféer, værtshuse, diskoteker mv.	56.00.0	Restauranter
Information og kommunikation	58.11.00	Udgivelse af bøger	58.00.1	Forlag
	58.12.00	Udgivelse af telefonbøger og adresselister	58.00.1	Forlag
	58.13.00	Udgivelse af aviser og dagblade	58.00.1	Forlag
	58.14.10	Udgivelse af ugeblade og magasiner	58.00.1	Forlag
	58.14.20	Udgivelse af distrikts- og annonceblade	58.00.1	Forlag
	58.19.00	Anden udgivervirksomhed	58.00.1	Forlag
	58.21.00	Udgivelse af computerspil	58.00.2	Udgivelse af computerspil og anden software
	58.29.00	Anden udgivelse af software	58.00.2	Udgivelse af computerspil og anden software
	59.11.10	Produktion af film og videofilm	59.00.0	Produktion af film, tv og musik mv.

	59.11.20	Produktion af tv-programmer	59.00.0	Produktion af film, tv og musik mv.
	59.12.00	Aktiviteter, der udføres efter produktion af film, video- og tv-programmer	59.00.0	Produktion af film, tv og musik mv.
	59.13.00	Distribution af film, video- og tv-programmer	59.00.0	Produktion af film, tv og musik mv.
	59.14.00	Biografer	59.00.0	Produktion af film, tv og musik mv.
	59.20.00	Indspilning af lydoptagelser og udgivelse af musik	59.00.0	Produktion af film, tv og musik mv.
	60.10.00	Radiovirksomhed	60.00.0	Radio- og tv-stationer
	60.20.00	Tv-virksomhed	60.00.0	Radio- og tv-stationer
	61.10.00	Fastnetbaseret telekommunikation	61.00.0	Telekommunikation
	61.20.00	Trådløs telekommunikation	61.00.0	Telekommunikation
	61.30.00	Satellitbaseret telekommunikation	61.00.0	Telekommunikation
	61.90.00	Anden telekommunikation	61.00.0	Telekommunikation
	62.01.00	Computerprogrammering	62.00.0	It-konsulenter mv.
	62.02.00	Konsulentbistand vedrørende informationsteknologi	62.00.0	It-konsulenter mv.
	62.03.00	Computer facility management	62.00.0	It-konsulenter mv.
	62.09.00	Anden it-servicevirksomhed	62.00.0	It-konsulenter mv.
	63.11.00	Databehandling, webhosting og lignende serviceydelser	63.00.0	Informationstjenester
	63.12.00	Webportaler	63.00.0	Informationstjenester
	63.91.00	Pressebureauer	63.00.0	Informationstjenester
	63.99.00	Andre informationstjenester i.a.n.	63.00.0	Informationstjenester
Finansiering og forsikring	64.11.00	Centralbanker	64.00.1	Pengeinstitutter
	64.19.00	Banker, sparekasser og andelskasser	64.00.1	Pengeinstitutter
	64.20.10	Finansielle holdingselskaber	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	64.20.20	Ikke-finansielle holdingselskaber	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	64.20.30	Gennemløbsholdingselskaber	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	64.30.10	Investeringsforeninger	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	64.30.20	Pengemarkedsforeninger	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	64.30.30	Investeringselskaber	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	64.30.40	Ventureselskaber og kapitalfonde	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	64.91.00	Finansiell leasing	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	64.92.10	Realkreditinstitutter	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	64.92.20	Andre kreditinstitutter	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	64.92.30	Andre kreditselskaber	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	64.92.40	FVC-selskaber	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	64.99.00	Anden finansiell formidling undtagen forsikring og pensionsforsikring, i.a.n.	64.00.2	Kreditforeninger mv.
	65.11.00	Livsforsikring	65.00.0	Forsikring og pension
	65.12.00	Anden forsikring	65.00.0	Forsikring og pension
	65.20.00	Genforsikring	65.00.0	Forsikring og pension
	65.30.10	Pensionskasser	65.00.0	Forsikring og pension
	65.30.20	Anden pensionsforsikring	65.00.0	Forsikring og pension
	66.11.00	Forvaltning af kapitalmarkeder	66.00.0	Finansiell service
	66.12.00	Værdipapir- og varemægling	66.00.0	Finansiell service
	66.19.00	Andre hjælpetjenester i forbindelse med finansiell formidling	66.00.0	Finansiell service
	66.21.00	Risiko- og skadesvurdering	66.00.0	Finansiell service
	66.22.00	Forsikringsagenters og forsikringsmæglers virksomhed	66.00.0	Finansiell service
	66.29.00	Andre hjælpetjenester i forbindelse med forsikring og pensionsforsikring	66.00.0	Finansiell service
	66.30.00	Formueforvaltning	66.00.0	Finansiell service
Ejendomshandel og udlejning af erhvervsejendomme	68.10.00	Køb og salg af egen fast ejendom	68.00.1	Ejendomsmæglere mv.
	68.20.40	Udlejning af erhvervsejendomme	68.00.3	Udlejning af erhvervsejendomme
	68.31.10	Ejendomsmæglere mv.	68.00.1	Ejendomsmæglere mv.

	68.31.20	Boliganvisning, ferieboligudlejning mv.	68.00.1	Ejendomsmæglere mv.
	68.32.10	Administration af fast ejendom på kontraktbasis	68.00.1	Ejendomsmæglere mv.
	68.32.20	Ejerforeninger	68.00.1	Ejendomsmæglere mv.
Videnservice	69.10.00	Juridisk bistand	69.00.1	Advokatvirksomhed
	69.20.00	Bogføring og revision; skatterådgivning	69.00.2	Revision og bogføring
	70.10.10	Ikke-finansielle hovedsæders virksomhed	70.00.0	Virksomhedskonsulenter
	70.10.20	Finansielle hovedsæders virksomhed	70.00.0	Virksomhedskonsulenter
	70.21.00	Public relations og kommunikation	70.00.0	Virksomhedskonsulenter
	70.22.00	Virksomhedsrådgivning og anden rådgivning om driftsledelse	70.00.0	Virksomhedskonsulenter
	71.11.00	Arkitektvirksomhed	71.00.0	Arkitekter og rådgivende ingeniører
	71.12.10	Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for byggeri og anlægsarbejder	71.00.0	Arkitekter og rådgivende ingeniører
	71.12.20	Rådgivende ingeniørvirksomhed inden for produktions- og maskinteknik	71.00.0	Arkitekter og rådgivende ingeniører
	71.12.30	Opstilling og levering af færdige fabriksanlæg	71.00.0	Arkitekter og rådgivende ingeniører
	71.12.40	Geologiske undersøgelser og prospektering, landinspektører mv.	71.00.0	Arkitekter og rådgivende ingeniører
	71.12.90	Anden teknisk rådgivning	71.00.0	Arkitekter og rådgivende ingeniører
	71.20.10	Kontrol af levnedsmidler	71.00.0	Arkitekter og rådgivende ingeniører
	71.20.20	Teknisk afprøvning og kontrol	71.00.0	Arkitekter og rådgivende ingeniører
	71.20.90	Anden måling og teknisk analyse	71.00.0	Arkitekter og rådgivende ingeniører
	72.11.00	Forskning og eksperimentel udvikling indenfor bioteknologi	72.00.0	Forskning og udvikling
	72.19.00	Anden forskning og eksperimentel udvikling inden for naturvidenskab og teknik	72.00.0	Forskning og udvikling
	72.20.00	Forskning og eksperimentel udvikling inden for samfundsvidenskab og humanistiske videnskaber	72.00.0	Forskning og udvikling
	73.11.10	Reklamebureauer	73.00.0	Reklame- og analysebureauer
	73.11.90	Anden reklamevirksomhed	73.00.0	Reklame- og analysebureauer
	73.12.00	Reklameplads i medier	73.00.0	Reklame- og analysebureauer
	73.20.00	Markedsanalyse og offentlig meningsmåling	73.00.0	Reklame- og analysebureauer
	74.10.10	Industriel design og produktdesign	74.00.0	Anden vidensservice
	74.10.20	Kommunikationsdesign og grafisk design	74.00.0	Anden vidensservice
	74.10.30	Indretningsarkitekter og rumdesign	74.00.0	Anden vidensservice
	74.20.00	Fotografisk virksomhed	74.00.0	Anden vidensservice
	74.30.00	Oversættelse og tolkning	74.00.0	Anden vidensservice
	74.90.10	Landbrugskonsulenter	74.00.0	Anden vidensservice
	74.90.90	Andre liberale, videnskabelige og tekniske tjenesteydelser i.a.n.	74.00.0	Anden vidensservice
	75.00.00	Dyrlæger	75.00.0	Dyrlæger
Rejsebureauer, rengøring og anden operationel service	77.11.00	Udlejning og leasing af biler og lette motorkøretøjer	77.00.0	Udlejning og leasing af materiel
	77.12.00	Udlejning og leasing af lastbiler	77.00.0	Udlejning og leasing af materiel
	77.21.00	Udlejning og leasing af varer til fritid og sport	77.00.0	Udlejning og leasing af materiel
	77.22.00	Udlejning af videobånd og videodisks	77.00.0	Udlejning og leasing af materiel
	77.29.00	Udlejning og leasing af andre varer til personlig brug og husholdningsbrug i.a.n.	77.00.0	Udlejning og leasing af materiel
	77.31.00	Udlejning og leasing af landbrugsmaskiner og -udstyr	77.00.0	Udlejning og leasing af materiel
	77.32.00	Udlejning og leasing af entreprenørmateriel	77.00.0	Udlejning og leasing af materiel
	77.33.00	Udlejning af kontormaskiner og -udstyr, computere og it-udstyr	77.00.0	Udlejning og leasing af materiel
	77.34.00	Udlejning og leasing af skibe og både	77.00.0	Udlejning og leasing af materiel

	77.35.00	Udlejning og leasing af luftfartøjer	77.00.0	Udlejning og leasing af materiel
	77.39.00	Udlejning og leasing af andet materiel, udstyr og andre materielle aktiver i.a.n.	77.00.0	Udlejning og leasing af materiel
	77.40.00	Leasing af intellektuelle ejendomsrettigheder og lignende, dog ikke ophavsretsbeskyttede værker	77.00.0	Udlejning og leasing af materiel
	78.10.00	Arbejdsformidlingskontorer	78.00.0	Arbejdsformidling og vikarbureauer
	78.20.00	Vikarbureauer	78.00.0	Arbejdsformidling og vikarbureauer
	78.30.00	Anden personaleformidling	78.00.0	Arbejdsformidling og vikarbureauer
	79.11.00	Rejsebureauer	79.00.0	Rejsebureauer
	79.12.00	Rejsearrangører	79.00.0	Rejsebureauer
	79.90.00	Andre reservationstjenesteydelser og tjenesteydelser i forbindelse hermed	79.00.0	Rejsebureauer
	80.10.00	Private vagt- og sikkerhedstjenester	80.00.0	Vagt og sikkerhedstjeneste
	80.20.00	Serviceydelser i forbindelse med sikkerhedssystemer	80.00.0	Vagt og sikkerhedstjeneste
	80.30.00	Overvågning	80.00.0	Vagt og sikkerhedstjeneste
	81.10.00	Kombinerede serviceydelser	81.00.0	Ejendomsservice, rengøring og anlægsgartnere
	81.21.00	Almindelig rengøring i bygninger	81.00.0	Ejendomsservice, rengøring og anlægsgartnere
	81.22.10	Vinduespolering	81.00.0	Ejendomsservice, rengøring og anlægsgartnere
	81.22.20	Skorstensfejning	81.00.0	Ejendomsservice, rengøring og anlægsgartnere
	81.22.90	Anden rengøring af bygninger og rengøring af erhvervslokaler	81.00.0	Ejendomsservice, rengøring og anlægsgartnere
	81.29.00	Andre rengøringsydelser	81.00.0	Ejendomsservice, rengøring og anlægsgartnere
	81.30.00	Landskabspleje	81.00.0	Ejendomsservice, rengøring og anlægsgartnere
	82.11.00	Kombinerede administrationsserviceydelser	82.00.0	Anden operationel service
	82.19.00	Fotokopiering, dokumentbehandling og anden specialiseret kontorservice	82.00.0	Anden operationel service
	82.20.00	Call centres virksomhed	82.00.0	Anden operationel service
	82.30.00	Organisering af kongresser, messer og udstillinger	82.00.0	Anden operationel service
	82.91.00	Inkassovirksomhed og kreditoplysning	82.00.0	Anden operationel service
	82.92.00	Pakkerier	82.00.0	Anden operationel service
	82.99.00	Anden forretningsservice i.a.n.	82.00.0	Anden operationel service
Kultur og fritid	90.01.10	Teater- og koncertvirksomhed	90.00.0	Teater, musik og kunst
	90.01.20	Selvstændigt udøvende scenekunstnere	90.00.0	Teater, musik og kunst
	90.02.00	Hjælpeaktiviteter i forbindelse med scenekunst	90.00.0	Teater, musik og kunst
	90.03.00	Kunstnerisk skaben	90.00.0	Teater, musik og kunst
	90.04.00	Drift af teater- og koncertsale, kulturhuse mv.	90.00.0	Teater, musik og kunst
	91.01.10	Biblioteker	91.00.0	Biblioteker, museer mv.
	91.01.20	Arkiver	91.00.0	Biblioteker, museer mv.
	91.02.00	Museer	91.00.0	Biblioteker, museer mv.
	91.03.00	Historiske monumenter og bygninger og lignende attraktioner	91.00.0	Biblioteker, museer mv.
	91.04.00	Botaniske og zoologiske haver samt naturreservater	91.00.0	Biblioteker, museer mv.
	92.00.00	Lotteri- og anden spillevirksomhed	92.00.0	Lotteri og andet spil
	93.11.00	Drift af sportsanlæg	93.00.1	Sport
	93.12.00	Sportsklubber	93.00.1	Sport
	93.13.00	Fitnesscentre	93.00.1	Sport
	93.19.00	Andre sportsaktiviteter	93.00.1	Sport
	93.21.00	Forlystelsesparker o.l.	93.00.2	Forlystelsesparker og andre fritidsaktiviteter
	93.29.10	Lystbådehavne	93.00.2	Forlystelsesparker og andre fritidsaktiviteter
	93.29.90	Andre forlystelser og fritidsaktiviteter	93.00.2	Forlystelsesparker og andre fritidsaktiviteter
Andre serviceydelser	94.11.00	Erhvervs- og arbejdsgiverorganisationer	94.00.0	Organisationer og foreninger
	94.12.00	Faglige sammenslutninger	94.00.0	Organisationer og foreninger

	94.20.00	Fagforeninger	94.00.0	Organisationer og foreninger
	94.91.00	Religiøse institutioner og foreninger	94.00.0	Organisationer og foreninger
	94.92.00	Politiske partier	94.00.0	Organisationer og foreninger
	94.99.00	Andre organisationer og foreninger i.a.n.	94.00.0	Organisationer og foreninger
	95.11.00	Reparation af computere og ydre enheder	95.00.0	Reparation af husholdnings- udstyr
	95.12.00	Reparation af kommunikationsudstyr	95.00.0	Reparation af husholdnings- udstyr
	95.21.00	Reparation af forbrugerelektronik	95.00.0	Reparation af husholdnings- udstyr
	95.22.00	Reparation af husholdningsapparater og redskaber til hus og have	95.00.0	Reparation af husholdnings- udstyr
	95.23.00	Reparation af skotøj og lædervarer	95.00.0	Reparation af husholdnings- udstyr
	95.24.00	Reparation af møbler og boligudstyr	95.00.0	Reparation af husholdnings- udstyr
	95.25.00	Reparation af ure, smykker og guld- og sølvvarer	95.00.0	Reparation af husholdnings- udstyr
	95.29.00	Reparation af andre varer til personligt brug og hushold- ningsbrug	95.00.0	Reparation af husholdnings- udstyr
	96.01.10	Erhvervs- og institutionsvaskerier	96.00.0	Frisører, vaskerier og andre serviceydelser
	96.01.20	Renserier, selvbetjeningsvaskerier mv.	96.00.0	Frisører, vaskerier og andre serviceydelser
	96.02.10	Frisørsaloner	96.00.0	Frisører, vaskerier og andre serviceydelser
	96.02.20	Skønheds- og hudpleje	96.00.0	Frisører, vaskerier og andre serviceydelser
	96.03.00	Bedemænd og begravelsesvæsen	96.00.0	Frisører, vaskerier og andre serviceydelser
	96.04.00	Aktiviteter vedrørende fysisk velvære	96.00.0	Frisører, vaskerier og andre serviceydelser
	96.09.00	Andre personlige serviceydelser i.a.n.	96.00.0	Frisører, vaskerier og andre serviceydelser

Bilag B: Forslag til energimatrix

Slutanvendelse af energi år 20XX. Branche YY, NN																				
Slutanvendelse	Enhed	LPG	Motor- benzin	Gas-/ dieselolie	Fuelolie	Petroleums- koks	Naturgas	Stenkul	Koks mv.	Halm	Træ	Biogas	Affald	Brændsel i alt		Solenergi	El	Fjernvarme	Totalt	
														GJ	%				GJ	%
NR117 forbrug	GJ		700	3.222	988.777		33.888							1.026.587	114		44.555	3.666	1.074.808	100
Varmeeksport fra primær energi inkl. k/v	GJ				-2.999									-2.999	0				-2.999	0
Elproduktion til eget brug	GJ				-122.444									-122.444	-14		122.444		0	0
Eleksport	GJ				-333									-333	0				-333	
Branchens forbrug til slutanvendelser	GJ	0	700	3.222	863.001	0	33.888	0	0	0	0	0	0	900.811	100	0	166.999	3.666	1.071.476	100
Konverterings- og nettab	%				12									103.560	11				103.560	10
Varmepumper	%						80							27.110	3		8		40.470	4
Opvarmning/kogning	%				32									276.160	31				276.160	26
Tørring	%				17									146.710	16		3		151.720	14
Inddampning	%				34									293.420	33				293.420	27
Destillation	%													0	0				0	0
Brænding/sintring	%													0	0				0	0
Smeltning/støbning	%													0	0				0	0
Anden procesvarme	%													0	0				0	0
Arbejdskørsel	%		100	100										3.922	0				3.922	0
Rumvarme	%													0	0		5		8.350	1
Belysning	%													0	0		1		1.670	0
Pumpning	%													0	0		28		46.760	4
Rumkøling	%						20							6.778	1		0		6.778	1
Køl/frys (ekskl. rumkøling)	%													0	0		4		6.680	1
Rumventilation	%													0	0		1		1.670	0
Blæsere	%													0	0		6		10.020	1
Trykluft	%													0	0		9		15.030	1
Hydraulik	%													0	0		2		3.340	0
Øvrige elmotorer	%													0	0		26		43.420	4
It og anden elektronik	%													0	0		4		6.680	1
Anden elanvendelse	%				5									43.150	5		3	100	51.826	5
Sum	%	0	100	100	100	0	100	0	0	0	0	0	0	900.811	100	0	100	100	1.071.476	100
Varmepumpers varmeproduktion:																				
Til virksomhedens eget brug	GJ						155.000										66.666		221.666	21
Til eksport	GJ						15.888												15.888	1
Varmeeksport fra overskudsvarme	GJ				109		444										77		630	0
Specifikation																				
Anden procesvarme:																				
Anden elanvendelse:																				

Bilag C: Gammel branchegruppering

Gammel gruppering som følger NR130 – branchekoder i NR130 er sammenlignelige med branchekoderne 111 Std (DB03) – ensartede felter hører sammen.

Industri

Gl. branchenotat	DB03	DB03 Titel	111 Std	111 Titel
Landbrug	011110	Kornavl	011009	Landbrug
	011190	Agerbrug i øvrigt	011009	Landbrug
Gartnerier m.v.	011210	Gartnerier	011209	Gartnerier
	011220	Planteskoler	011209	Gartnerier
	011300	Dyrkning af frugt og bær, nødder og krydderplanter	011209	Gartnerier
	012110	Malkekvæghold	011009	Landbrug
	012190	Anden kvægavl	011009	Landbrug
	012210	Stutterier	011009	Landbrug
	012220	Fåre- og gedeavl	011009	Landbrug
	012300	Svineavl	011009	Landbrug
	012400	Fjerkræavl	011009	Landbrug
	012510	Pelsdyravl	011009	Landbrug
	012520	Biavl	011009	Landbrug
	012530	Kenneler	011009	Landbrug
	012590	Opdræt af andre dyr	011009	Landbrug
	013000	Planteavl kombineret med husdyravl (blandet drift)	011009	Landbrug
Maskinstationer m.v.	014110	Landbrugsmaskinstationer	014000	Maskinstationer og anlægsgartnere
	014120	Anlægsgartnerier	014000	Maskinstationer og anlægsgartnere
	014190	Servicevirksomhed i forbindelse med agerbrug i øvrigt	014000	Maskinstationer og anlægsgartnere
	014200	Servicevirksomhed i forbindelse med husdyravl undtagen dyrlægevirksomhed	014000	Maskinstationer og anlægsgartnere
	015000	Jagt, fangst og servicevirksomhed i forbindelse hermed	011009	Landbrug
Skovbrug m.v.	020100	Skovbrug	020000	Skovbrug
	020200	Servicevirksomhed i forbindelse med skovbrug	020000	Skovbrug
Fiskeri m.v.	050100	Fiskeri	050000	Fiskeri
	050200	Dambrug og fiskeavl	050000	Fiskeri
Udvinding af grus, ler m.v.	141200	Kalkbrud	140009	Udvinding af grus og ler mv.
	141300	Skiferbrud	140009	Udvinding af grus og ler mv.
	142100	Grus- og sandgrave, sandsugning	140009	Udvinding af grus og ler mv.
	142200	Udvinding af ler og kaolin	140009	Udvinding af grus og ler mv.
	143000	Udvinding af mineraler til fremstilling af kemiske produkter og gødningsstoffer	140009	Udvinding af grus og ler mv.
	144000	Saltudvinding	140009	Udvinding af grus og ler mv.
	145000	Anden råstofudvinding i øvrigt	140009	Udvinding af grus og ler mv.
Slagterier m.v.	151110	Svineslagterier	151000	Slagterier
	151120	Kreaturslagterier	151000	Slagterier
	151130	Tarmrenserier	151000	Slagterier
	151140	Destruktionsanstalter og benmelsfabrikker	151000	Slagterier
	151200	Fjerkræslagterier	151000	Slagterier
	151310	Fremstilling af færdigretter	151000	Slagterier
	151390	Kødforarbejdning i øvrigt	151000	Slagterier
Fiskeri m.v.	152010	Fiskehermetik-, fiskefars- og fiskefiletfabrikker	158909	Anden fødevareindustri
	152020	Røgning og saltning af fisk	158909	Anden fødevareindustri
	152030	Fiskemelsfabrikker	158909	Anden fødevareindustri
Forarbejdning og konservering af	153100	Forarbejdning og konservering af kartofler	158909	Anden fødevareindustri

frugt m.v.				
	153200	Fremstilling af frugt- og grønsagssaft	158909	Anden fødevarerindustri
	153300	Forarbejdning og konservering af frugt og grønsager i øvrigt	158909	Anden fødevarerindustri
	154100	Fremstilling af råolier og fedtstoffer	158909	Anden fødevarerindustri
Fremstilling af vegetabiliske og animalske olier m.v.	154200	Fremstilling af raffinerede olier og fedtstoffer	158909	Anden fødevarerindustri
	154300	Margarinefabrikker mv.	158909	Anden fødevarerindustri
Mejerier	155110	Mejerier samt ostefremstilling	155000	Mejerier og isfabrikker
	155120	Mælkekondenseringsfabrikker	155000	Mejerier og isfabrikker
	155200	Fremstilling af konsumis	155000	Mejerier og isfabrikker
Fremstilling af stivelsesprodukter m.v.	156110	Fremstilling af mølleriprodukter	158909	Anden fødevarerindustri
	156120	Industriel fremstilling og forædling af frø	158909	Anden fødevarerindustri
	156200	Fremstilling af stivelse og stivelsesprodukter	158909	Anden fødevarerindustri
	157110	Fremstilling af færdige foderblandinger til landbrug og pelsdyravl	158909	Anden fødevarerindustri
	157120	Fremstilling af færdige foderblandinger til dam- og havbrug	158909	Anden fødevarerindustri
	157200	Fremstilling af færdigt foder til kæledyr	158909	Anden fødevarerindustri
Fremstilling af brød m.v.	158110	Brødfabrikker	158909	Anden fødevarerindustri
Bagerforretninger	158120	Bagerforretninger	158120	Bagerier
	158200	Fremstilling af kager og kiks	158909	Anden fødevarerindustri
Sukkerfabrikker og -raffinaderier	158300	Sukkerfabrikker og -raffinaderier	158909	Anden fødevarerindustri
	158400	Chokolade- og sukkervarefabrikker	158909	Anden fødevarerindustri
	158500	Fremstilling af pastaprodukter og lignende varer	158909	Anden fødevarerindustri
	158600	Forarbejdning af te og kaffe	158909	Anden fødevarerindustri
	158700	Krydderimøller, fremstilling af smagspræparater mv.	158909	Anden fødevarerindustri
	158800	Fremstilling af homogeniserede produkter og diætmad	158909	Anden fødevarerindustri
	158910	Fremstilling af kosttilskud	158909	Anden fødevarerindustri
	158920	Fremstilling af andre fødevarer i øvrigt	158909	Anden fødevarerindustri
Drikkevarerindustri	159100	Fremstilling af spiritus	159000	Drikkevarerindustri
	159200	Fremstilling af råsprit	159000	Drikkevarerindustri
	159300	Fremstilling af vin	159000	Drikkevarerindustri
	159400	Fremstilling af frugtvin undtagen fra druer	159000	Drikkevarerindustri
	159500	Fremstilling af vermouth mv.	159000	Drikkevarerindustri
	159600	Bryggerier	159000	Drikkevarerindustri
	159700	Maltfabrikker	159000	Drikkevarerindustri
	159800	Mineralvandsfabrikker mv.	159000	Drikkevarerindustri
Tobaksindustri	160000	Tobaksindustri	160000	Tobaksindustri
Tekstilindustri	171000	Forbehandling og spinning af tekstilfibre	170000	Tekstilindustri
	172000	Vævning af tekstiler	170000	Tekstilindustri
	173000	Færdigbehandling af tekstiler	170000	Tekstilindustri
	174010	Sejlmagerier, flag- og teltfabrikker mv.	170000	Tekstilindustri
	174020	Fremstilling af boligtekstiler	170000	Tekstilindustri
	174090	Fremstilling af andre færdige tekstilvarer i øvrigt	170000	Tekstilindustri
	175100	Tæppefabrikker	170000	Tekstilindustri
	175210	Rebslagerier	170000	Tekstilindustri
	175220	Fiskenetfabrikker (vodbindere)	170000	Tekstilindustri
	175300	Fremstilling af fiberdug og varer heraf undtagen beklædningsartikler	170000	Tekstilindustri
	175400	Fremstilling af filt og andre tekstiler i øvrigt	170000	Tekstilindustri
	176000	Fremstilling af trikotagestoffer	170000	Tekstilindustri
	177100	Strømpefabrikker	170000	Tekstilindustri

	177200	Fremstilling af pullovere, cardigans mv.	170000	Tekstilindustri
Beklædningsindustri	181000	Fremstilling af læderbeklædning	180000	Beklædningsindustri
	182100	Fremstilling af arbejdsbeklædning	180000	Beklædningsindustri
	182200	Fremstilling af overtøj, kjoler, bukser mv.	180000	Beklædningsindustri
	182310	Fremstilling af skjorter	180000	Beklædningsindustri
	182390	Fremstilling af anden underbeklædning	180000	Beklædningsindustri
	182410	Fremstilling af babytøj	180000	Beklædningsindustri
	182490	Beklædningsindustri i øvrigt	180000	Beklædningsindustri
	183000	Pelsberedning samt buntmagerier	180000	Beklædningsindustri
Læder og fodtøjsindustri	191000	Garverier	190000	Læder- og fodtøjsindustri
	192000	Fremstilling af tasker, kufferter mv.	190000	Læder- og fodtøjsindustri
	193010	Skotøjsfabrikker	190000	Læder- og fodtøjsindustri
	193020	Træskofabrikker	190000	Læder- og fodtøjsindustri
Træindustri	201010	Savværker	200000	Træindustri
	201020	Træimprægneringsvirksomheder mv.	200000	Træindustri
	202000	Fremstilling af krydsfiner, spånplader mv.	200000	Træindustri
	203010	Fremstilling af ramme- og møbellister	200000	Træindustri
	203020	Fremstilling af dele af træ til bygninger	200000	Træindustri
	203030	Fremstilling af præfabrikerede bygninger eller bygningselementer af træ	200000	Træindustri
	204000	Træemballagefabrikker	200000	Træindustri
	205110	Trædrejere	200000	Træindustri
	205120	Ligkistefabrikker	200000	Træindustri
	205190	Fremstilling af andre træprodukter i øvrigt	200000	Træindustri
	205200	Fremstilling af varer af kork, strå og flettematerialer	200000	Træindustri
Papirindustri	211100	Fremstilling af papirmasse	210000	Papirindustri
	211200	Fremstilling af papir og pap	210000	Papirindustri
	212100	Fremstilling af bølgepap og emballage af papir og pap	210000	Papirindustri
	212200	Fremstilling af husholdnings- og toiletartikler af papir og pap	210000	Papirindustri
	212300	Fremstilling af kontorartikler af papir og pap	210000	Papirindustri
	212400	Fremstilling af tapet	210000	Papirindustri
	212500	Fremstilling af andre papir- og papvarer i.a.n.	210000	Papirindustri
Udgiver- og forlagsvirksomhed ekskl. dagblade	221110	Udgivelse af bøger, brochurer mv. med eget trykkeri		
			221309	Forlagsvirksomhed
	221120	Udgivelse af bøger, brochurer mv. uden eget trykkeri	221309	Forlagsvirksomhed
Udgivelse af dagblade	221210	Udgivelse af dagblade med eget trykkeri	221200	Dagbladsvirksomhed
	221220	Udgivelse af dagblade uden eget trykkeri	221200	Dagbladsvirksomhed
	221310	Udgivelse af ugeblade og magasiner med eget trykkeri	221309	Forlagsvirksomhed
	221320	Udgivelse af ugeblade og magasiner uden eget trykkeri	221309	Forlagsvirksomhed
	221330	Udgivelse af distrikts- og annonceblade med eget trykkeri	221309	Forlagsvirksomhed
	221340	Udgivelse af distrikts- og annonceblade uden eget trykkeri	221309	Forlagsvirksomhed
	221400	Udgivelse af lydoptagelser	221309	Forlagsvirksomhed
	221500	Anden udgivervirksomhed	221309	Forlagsvirksomhed
Trykkerier	222100	Avistrykkerier	222009	Trykkerier
	222210	Bogtrykkerier og offsettrykkerier	222009	Trykkerier
	222230	Serigrafiske trykkerier	222009	Trykkerier
	222290	Andre trykkerier i øvrigt	222009	Trykkerier
	222300	Bogbinderier	222009	Trykkerier
	222400	Prepress-arbejde	222009	Trykkerier
	222500	Anden virksomhed i forbindelse med trykning	222009	Trykkerier
	223100	Reproduktion af lydoptagelser	222009	Trykkerier
	223200	Reproduktion af videooptagelser	222009	Trykkerier

	223300	Reproduktion af it-medier	222009	Trykkerier
Mineralolieindustri m.v.	232000	Fremstilling af raffinerede mineralolieprodukter	230000	Mineralolieindustri
Fremstilling af industrigasser m.v.	241100	Fremstilling af industrigasser	241009	Fremst. af kemiske råstoffer
Fremstilling af farvestoffer m.v.	241200	Fremstilling af farvestoffer og pigmenter	241009	Fremst. af kemiske råstoffer
	241300	Fremstilling af andre uorganiske basiskemikalier	241009	Fremst. af kemiske råstoffer
	241400	Fremstilling af andre organiske basiskemikalier	241009	Fremst. af kemiske råstoffer
Fremstilling af kunstgødning	241500	Fremstilling af kunstgødning mv.	241009	Fremst. af kemiske råstoffer
Fremstilling af basisplast m.v.	241600	Fremstilling af basisplast	241009	Fremst. af kemiske råstoffer
	241700	Fremstilling af syntetisk gummi	241009	Fremst. af kemiske råstoffer
Fremstilling af pesticider m.v.	242000	Fremstilling af pesticider og andre agrokemiske produkter	241009	Fremst. af kemiske råstoffer
Fremstilling af maling, lak m.v.	243000	Fremstilling af maling, lak, trykfarver mv. samt tætningsmaterialer	243009	Fremst. af maling og sæbe
Medicinalindustri	244100	Fremstilling af farmaceutiske råvarer	244000	Medicinalindustri
	244200	Medicinalvarefabrikker	244000	Medicinalindustri
Fremstilling af rengøringsmidler	245110	Sæbe- og vaskemiddelfabrikker	243009	Fremst. af maling og sæbe
	245120	Fremstilling af voks samt pudse- og rensemidler	243009	Fremst. af maling og sæbe
	245200	Fremstilling af parfume, hårshampoo, tandpasta mv.	243009	Fremst. af maling og sæbe
	246100	Fremstilling af sprængstoffer mv.	243009	Fremst. af maling og sæbe
	246200	Limfabrikker	243009	Fremst. af maling og sæbe
	246300	Fremstilling af æteriske olier	243009	Fremst. af maling og sæbe
	246400	Fremstilling af fotokemiske produkter	243009	Fremst. af maling og sæbe
	246500	Fremstilling af uindspillede medier	243009	Fremst. af maling og sæbe
	246600	Fremstilling af andre kemiske produkter i øvrigt	243009	Fremst. af maling og sæbe
	247000	Fremstilling af kemofibre	243009	Fremst. af maling og sæbe
Fremstilling af gummiprodukter	251100	Fremstilling af gummidæk og gummislanget	250000	Gummi- og plastindustri
	251200	Vulkanisering	250000	Gummi- og plastindustri
	251300	Fremstilling af andre gummiprodukter	250000	Gummi- og plastindustri
	252110	Fremstilling af plader, ark, film og andre flade former af plast	250000	Gummi- og plastindustri
	252120	Fremstilling af rør og slanger af plast	250000	Gummi- og plastindustri
	252130	Fremstilling af stænger og profiler af plast	250000	Gummi- og plastindustri
	252200	Fremstilling af plastemballage	250000	Gummi- og plastindustri
Fremstilling af bygningsartikler af plast	252310	Fremstilling af sanitetsartikler af plast	250000	Gummi- og plastindustri
	252390	Fremstilling af andre bygningsartikler af plast	250000	Gummi- og plastindustri
Fremstilling af andre plastprodukter	252410	Fremstilling af kontor- og skoleartikler af plast	250000	Gummi- og plastindustri
	252420	Fremstilling af bordservice og køkkenudstyr af plast	250000	Gummi- og plastindustri
	252490	Fremstilling af andre plastprodukter i øvrigt	250000	Gummi- og plastindustri
	261100	Fremstilling af planglas	261009	Glas- og keramisk industri
Glas- og keramisk industri	261200	Formning og forarbejdning af planglas	261009	Glas- og keramisk industri
	261300	Fremstilling af flasker, drikkeglas mv.	261009	Glas- og keramisk industri
	261400	Fremstilling af glasfiber og visse varer heraf	261009	Glas- og keramisk industri
	261500	Fremstilling og bearbejdning af glas i øvrigt	261009	Glas- og keramisk industri
	262100	Fremstilling af keramiske husholdningsartikler og pyntegenstande	261009	Glas- og keramisk industri
	262200	Fremstilling af keramiske sanitetsartikler	261009	Glas- og keramisk industri
	262300	Fremstilling af keramiske isolatorer og isoleringsdele	261009	Glas- og keramisk industri
	262400	Fremstilling af andre keramiske produkter til teknisk brug	261009	Glas- og keramisk industri
	262500	Fremstilling af andre keramiske produkter	261009	Glas- og keramisk industri
	262600	Fremstilling af varmeisolerende og ildfaste keramiske produkter	261009	Glas- og keramisk industri

	263000	Fremstilling af fliser og kakler	263009	Tegl-, cement og betonindustri
Fremstilling af cement, mursten	264000	Teglværker	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	265100	Cementfabrikker	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	265200	Kalkværker	263009	Tegl-, cement og betonindustri
Fremstilling af produkter af beton	265300	Fremstilling af gips		
			263009	Tegl-, cement og betonindustri
	266110	Betonvarefabrikker	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	266120	Betonelementfabrikker	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	266200	Fremstilling af byggematerialer af gips	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	266300	Fremstilling af færdigblandet beton	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	266400	Mørtelværker	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	266500	Fremstilling af fibercementprodukter	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	266600	Fremstilling af andre beton-, gips- og cementprodukter	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	267000	Stenhuggere	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	268100	Fremstilling af slibemidler	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	268210	Asfalt- og tagpapfabrikker	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	268220	Stenuldsfabrikker	263009	Tegl-, cement og betonindustri
	268290	Fremstilling af andre ikke-metalholdige mineralske produkter i øvrigt	263009	Tegl-, cement og betonindustri
Jern- og stål-værker	271000	Fremstilling af råjern og råstål samt jernlegeringer	270000	Fremst. af metal
	272100	Fremstilling af støbte jern- og stålør	270000	Fremst. af metal
Forarbejdning af jern og stål	272200	Fremstilling af jern- og stålør (undtagen støbte rør)	270000	Fremst. af metal
	273100	Koldtrækning af jern og stål	270000	Fremst. af metal
	273200	Koldvalsning af jern- og stålband	270000	Fremst. af metal
	273300	Koldbehandling af jern og stål	270000	Fremst. af metal
	273400	Trådtrækning af stål	270000	Fremst. af metal
	273500	Anden bearbejdning af jern og stål i øvrigt	270000	Fremst. af metal
Fremstilling af ikke-jernholdige metaller	274100	Fremstilling af ædelmetaller	270000	Fremst. af metal
	274200	Fremstilling af aluminium og komponenter heraf	270000	Fremst. af metal
	274300	Fremstilling af bly, zink og tin og komponenter heraf	270000	Fremst. af metal
	274400	Fremstilling af kobber og komponenter heraf	270000	Fremst. af metal
	274500	Fremstilling af andre ikke-jernholdige metaller og komponenter heraf	270000	Fremst. af metal
Støbning af metalprodukter	275100	Støbning af jernprodukter	270000	Fremst. af metal
	275200	Støbning af stålprodukter	270000	Fremst. af metal
	275300	Støbning af letmetalprodukter	270000	Fremst. af metal
	275400	Støbning af andre ikke-jernholdige metalprodukter	270000	Fremst. af metal
Fremstilling af byggematerialer af metal	281100	Fremstilling af metalkonstruktioner og dele heraf	281009	Fremst. af byggematerialer af metal
	281200	Fremstilling af døre og vinduer samt rammer hertil af jern og metal	281009	Fremst. af byggematerialer af metal
	282100	Fremstilling af tanke og beholdere af jern/stål og metal	281009	Fremst. af byggematerialer af metal
	282200	Fremstilling af radiatorer og kedler til centralvarmeanlæg	281009	Fremst. af byggematerialer af metal
	283000	Fremstilling af dampkedler undtagen centralvarmekedler	281009	Fremst. af byggematerialer af metal
	284000	Smedning, presning, sænksmedning og valsning af metal; pulvermetallurgi	281009	Fremst. af byggematerialer af metal
	285100	Overfladebehandling af metal	281009	Fremst. af byggematerialer af metal
	285200	Almindelige maskinforarbejdningsprocesser	281009	Fremst. af byggematerialer af metal
Fremstilling af håndværktøj m.v.	286100	Fremstilling af bestik, skære- og klipperedskaber	286009	Fremst. af diverse metalprodukter
	286200	Fremstilling af håndværktøj	286009	Fremst. af diverse metalprodukter
	286310	Låsefabrikker	286009	Fremst. af diverse metalprodukter
	286320	Fremstilling af metalbeslag	286009	Fremst. af diverse metalprodukter

	287100	Fremstilling af metaltønder og lignende beholdere	286009	Fremst. af diverse metalprodukter
	287200	Fremstilling af dåser mv. og lukkeanordninger af metal	286009	Fremst. af diverse metalprodukter
	287300	Fremstilling af trådvarer	286009	Fremst. af diverse metalprodukter
	287400	Fremstilling af bolte, skruer, møtrikker, kæder og fjedre	286009	Fremst. af diverse metalprodukter
	287510	Fremstilling af metalskilte	286009	Fremst. af diverse metalprodukter
	287520	Fremstilling af sanitets- og husholdningsartikler af metal	286009	Fremst. af diverse metalprodukter
	287590	Fremstilling af andre færdige metalprodukter i øvrigt	286009	Fremst. af diverse metalprodukter
Fremstilling af skibsmotorer m.v.	291110	Skibsmotorfabrikker		
			291000	Fremst. af skibsmotorer og pumper
	291120	Reparation af skibsmotorer	291000	Fremst. af skibsmotorer og pumper
	291190	Fremstilling af andre motorer og turbiner	291000	Fremst. af skibsmotorer og pumper
	291210	Fremstilling af luftpumper og -kompressorer	291000	Fremst. af skibsmotorer og pumper
	291220	Fremstilling af væskepumper	291000	Fremst. af skibsmotorer og pumper
	291230	Fremstilling af hydrauliske og pneumatiske maskiner	291000	Fremst. af skibsmotorer og pumper
	291300	Fremstilling af haner og ventiler	291000	Fremst. af skibsmotorer og pumper
	291400	Fremstilling af aksler, lejer og udvekslinger	291000	Fremst. af skibsmotorer og pumper
Fremstilling af maskiner til	292100	Fremstilling af ovne og fyringsaggregater	292000	Fremst. af ovne og køleanlæg
	292210	Fremstilling af båndtransportører og elevatorer	292000	Fremst. af ovne og køleanlæg
	292220	Fremstilling af kraner samt talje- og hejseværker	292000	Fremst. af ovne og køleanlæg
	292230	Fremstilling af trucks	292000	Fremst. af ovne og køleanlæg
	292290	Fremstilling af andet håndteringsudstyr	292000	Fremst. af ovne og køleanlæg
	292310	Fremstilling af køle- og fryseanlæg til erhvervmæssigt brug	292000	Fremst. af ovne og køleanlæg
	292320	Fremstilling af ventilations- og klimaanlæg til erhvervmæssigt brug	292000	Fremst. af ovne og køleanlæg
	292410	Vægtfabrikker	292000	Fremst. af ovne og køleanlæg
	292420	Fremstilling af emballeringsmaskiner	292000	Fremst. af ovne og køleanlæg
	292430	Fremstilling af højtryksrensere, ildslukkere, sandblæse-re mv.	292000	Fremst. af ovne og køleanlæg
	292490	Fremstilling af salgsautomater, varmevekslere, centrifuger mv.	292000	Fremst. af ovne og køleanlæg
Fremstilling af landbrugsmaskiner	293100			
		Fremstilling af traktorer	293000	Fremst. af landbrugsmaskiner
	293210	Fremstilling af høstmaskiner mv.	293000	Fremst. af landbrugsmaskiner
	293220	Fremstilling af jordbearbejdningsmaskiner til landbrug	293000	Fremst. af landbrugsmaskiner
	293230	Fremstilling af maskiner til land-, have- og skovbrug i øvrigt	293000	Fremst. af landbrugsmaskiner
	293240	Reparation af maskiner til land-, have- og skovbrug	293000	Fremst. af landbrugsmaskiner
Fremstilling af maskiner til industri	294100	Fremstilling af håndholdt motordrevet værktøj		
			294009	Fremst. af industrimaskiner
	294200	Fremstilling af andre værktøjsmaskiner til metalforarbejdning	294009	Fremst. af industrimaskiner
	294300	Fremstilling af andre værktøjsmaskiner i.a.n.	294009	Fremst. af industrimaskiner
	295100	Fremstilling af maskiner til metalindustri	294009	Fremst. af industrimaskiner
	295210	Fremstilling af maskiner til fremstilling af mørtel, cement, beton og betonvarer	294009	Fremst. af industrimaskiner
	295290	Fremstilling af maskiner til entreprenørarbejde mv.	294009	Fremst. af industrimaskiner
	295310	Fremstilling af mejerimaskiner	294009	Fremst. af industrimaskiner
	295320	Fremstilling af maskiner og apparater til behandling af korn	294009	Fremst. af industrimaskiner
	295330	Fremstilling af maskiner til sukkervareindustri samt bagerimaskiner	294009	Fremst. af industrimaskiner
	295340	Fremstilling af maskiner til forarbejdning af kød, fjerkræ, fisk og skaldyr	294009	Fremst. af industrimaskiner
	295390	Fremstilling af andre maskiner til føde-, drikke- og tobaksvareindustri	294009	Fremst. af industrimaskiner
	295400	Fremstilling af maskiner til beklædnings- og læderindustri	294009	Fremst. af industrimaskiner
	295500	Fremstilling af maskiner til papir- og papindustri	294009	Fremst. af industrimaskiner
	295610	Fremstilling af støbeforme	294009	Fremst. af industrimaskiner
	295620	Fremstilling af tørringsanlæg	294009	Fremst. af industrimaskiner

	295690	Fremstilling af industrimaskiner i øvrigt	294009	Fremst. af industrimaskiner
	296000	Fremstilling af våben og ammunition	294009	Fremst. af industrimaskiner
Fremstilling af husholdningsapparater	297110	Fremstilling af køleskabe og dybfrysere til husholdningsbrug	297000	Fremst. af husholdningsapparater
	297120	Fremstilling af elektriske komfurer, kogeapparater og ovne til husholdningsbrug	297000	Fremst. af husholdningsapparater
	297130	Fremstilling af opvaske-, vaske- og tørremaskiner til husholdningsbrug	297000	Fremst. af husholdningsapparater
	297190	Fremstilling af støvsugere, vandvarmere, el-radiatorer, kaffemaskiner mv. til husholdningsbrug	297000	Fremst. af husholdningsapparater
	297200	Fremstilling af ikke-elektriske husholdningsapparater samt brændeovne	297000	Fremst. af husholdningsapparater
Fremstilling af kontormaskiner m.v.	300100	Fremstilling af kontormaskiner	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	300200	Fremstilling af computere og andet it-udstyr	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
Fremstilling af andre elektriske maskiner m.v.	311010		300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	311020	Fremstilling af elmotorer og generatorer	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	311030	Fremstilling af generatorsæt med forbrændingsmotor mv.	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	311030	Fremstilling af transformatorer og omformere	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	311040	Fremstilling af vindmøller og dele hertil	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	312010	Fremstilling af elektriske fordelings- og kontroltavler	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	312090	Fremstilling af elektriske afbrydere, relæer, sikringer mv.	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	313000	Fremstilling af isolerede ledninger og kabler	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	314000	Akkumulator- og tørrelementfabrikker	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	315000	Fremstilling af belysningsarmaturer mv.	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	316100	Fremstilling af andet elektrisk udstyr til motorer og køretøjer i.a.n.	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	316210	Fremstilling af elektrisk trafikreguleringsudstyr	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	316220	Elektromekaniske værksteder	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
	316290	Fremstilling af andet elektrisk og elektronisk udstyr i øvrigt	300009	Fremst. af it-udstyr og el-motorer
Fremstilling af telemateriel m.v.	321010	Fremstilling af trykte og integrerede kredsløb	320000	Fremst. af telemateriel
	321090	Fremstilling af halvlederkomponenter, kondensatorer, modstande mv.	320000	Fremst. af telemateriel
	322010	Fremstilling af apparater til radiotelegrafi og radiotelefo- ni	320000	Fremst. af telemateriel
	322020	Fremstilling af telefonapparater og -anlæg samt telefax- apparater	320000	Fremst. af telemateriel
	323010	Fremstilling af radioer, fjernsyn mv.	320000	Fremst. af telemateriel
	323020	Fremstilling af højtalere mv.	320000	Fremst. af telemateriel
	323030	Fremstilling af antenner og antenneanlæg	320000	Fremst. af telemateriel
Fremstilling af medicinsk ud- styr, instrumen- ter m.v.	331010	Fremstilling af kanyler, sprøjter, katetre og infusionssæt	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	331020	Fremstilling af høreapparater og dele hertil	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	331030	Fremstilling af elektrodiagnostiske apparater	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	331040	Fremstilling af inventar til medicinsk og dental brug	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	331090	Fremstilling af røntgenapparatur, tandlægeapparatur, respirationsapparater, ortopædiske artikler, proteser mv.	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	332010	Fremstilling af navigationsudstyr	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	332020	Fremstilling af apparater til måling af forbrug, tryk mv. i væsker og gasser	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	332030	Fremstilling af apparater til måling eller kontrol af elek- triske størrelser	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	332040	Fremstilling af instrumenter og apparater til brug ved fysiske og kemiske analyser	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	332090	Fremstilling af andet måle- og kontroludstyr	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	333000	Fremstilling af udstyr til industrielle processtyringsanlæg	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	334010	Fremstilling af brilleglas og optiske instrumenter mv.	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	334020	Fremstilling af reproduktionskameraer	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure

	334090	Fremstilling af fotografisk og kinematografisk udstyr i øvrigt	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
	335000	Fremstilling af ure	330000	Fremst. af medicinsk udstyr og ure
Fremstilling af biler m.v.	341000	Bilfabrikker	352009	Fremst. af øvrige transportmidler
	342000	Karosserifabrikker	352009	Fremst. af øvrige transportmidler
	343000	Fremstilling af dele og tilbehør til motorkøretøjer	352009	Fremst. af øvrige transportmidler
Skibsværfter og bådbyggerier	351100	Bygning og reparation af skibe	351000	Bygning af skibe og både
	351200	Bygning og reparation af både	351000	Bygning af skibe og både
Fremstilling af transportmidler ekskl. skibe og biler m.v.	352000	Fremstilling af lokomotiver og jernbanevogne mv.		
			352009	Fremst. af øvrige transportmidler
	353000	Flyfabrikker og -værksteder	352009	Fremst. af øvrige transportmidler
	354100	Fremstilling af motorcykler og knallerter	352009	Fremst. af øvrige transportmidler
	354200	Fremstilling af cykler	352009	Fremst. af øvrige transportmidler
	354300	Fremstilling af invalidekøretøjer	352009	Fremst. af øvrige transportmidler
	355000	Fremstilling af andre transportmidler i øvrigt	352009	Fremst. af øvrige transportmidler
Møbelindustri	361110	Fremstilling af stole og andre siddemøbler	361000	Møbelindustri
	361120	Møbelpolstrevervirksomhed	361000	Møbelindustri
	361200	Fremstilling af kontor-, butiks- og lagermøbler undtagen stole	361000	Møbelindustri
	361300	Fremstilling af køkkenelementer og -møbler mv.	361000	Møbelindustri
	361410	Fremstilling af andre møbler til boliger	361000	Møbelindustri
	361490	Møbellerier, afsyring af møbler mv.	361000	Møbelindustri
	361500	Madrassfabrikker	361000	Møbelindustri
Fremstilling af legetøj, guld- og sølvvarer m.v.	362100	Fremstilling af mønter og medaljer		
			365009	Fremst. af legetøj og smykker
	362210	Guld- og sølvvarefabrikker	365009	Fremst. af legetøj og smykker
	362220	Guld- og sølvsmedeværksteder samt juvelerer	365009	Fremst. af legetøj og smykker
	363000	Fremstilling af musikinstrumenter	365009	Fremst. af legetøj og smykker
	364000	Fremstilling af sportsrekvisitter	365009	Fremst. af legetøj og smykker
	365000	Fremstilling af legetøj og spil	365009	Fremst. af legetøj og smykker
	366100	Fremstilling af bijouterivarer	365009	Fremst. af legetøj og smykker
	366200	Børstefabrikker	365009	Fremst. af legetøj og smykker
	366310	Stearinlysfabrikker	365009	Fremst. af legetøj og smykker
	366390	Fremstilling af andre varer i øvrigt	365009	Fremst. af legetøj og smykker
Genbrug af affaldsprodukter	371000	Genbrug af metalaffaldsprodukter	365009	Fremst. af legetøj og smykker
	372000	Genbrug af ikke-metalholdige affaldsprodukter	365009	Fremst. af legetøj og smykker

Handel og service

Gl. branchenotat	DB03	DB03 Titel	111 Std	111 Titel
62. Handel med biler, autoreparation, servicestationer	501010			
		Engroshandel med biler mv.	501009	Autohandel
	501020	Detailhandel med biler	501009	Autohandel
	501030	Engros- og detailhandel med campingvogne mv.	501009	Autohandel
	502010	Autoreparationsværksteder	502000	Autoreparation
	502020	Karosseriværksteder (pladesmede)	502000	Autoreparation
	502030	Autoelektrikere	502000	Autoreparation
	502040	Undervognsbehandling	502000	Autoreparation
	502050	Autolakerier	502000	Autoreparation
	502060	Dækservice	502000	Autoreparation
	502090	Autoservice i øvrigt	502000	Autoreparation

	503010	Engroshandel med reservedele og tilbehør til biler mv.	501009	Autohandel
	503020	Detailhandel med reservedele og tilbehør til biler mv. (autoudstørsforretninger)	501009	Autohandel
	504000	Engros- og detailhandel med motorcykler, reservedele og tilbehør samt reparation og vedligeholdelse heraf	501009	Autohandel
	505010	Servicestationer uden kiosksalg	505000	Tankstationer
	505020	Servicestationer med kiosksalg	505000	Tankstationer
63. Engros- og agenturhandel undtagen med biler	511100	Agenturhandel med råvarer til landbruget, landbrugsprodukter, levende dyr, tekstilmaterialer og halvfabrikata	517009	Anden engroshandel
	511200	Agenturhandel med brændstoffer, malme, metaller og kemiske produkter til industrien	517009	Anden engroshandel
	511300	Agenturhandel med tømmer og andre byggematerialer	517009	Anden engroshandel
	511400	Agenturhandel med maskiner, teknisk udstyr, skibe samt flyvemaskiner	517009	Anden engroshandel
	511500	Agenturhandel med møbler, husholdningsartikler og isenkram	517009	Anden engroshandel
	511600	Agenturhandel med tekstiler, beklædning, fodtøj og lædervarer	517009	Anden engroshandel
	511710	Fiskeauktioner	517009	Anden engroshandel
	511790	Anden agenturhandel med føde-, drikke- og tobaksvarer	517009	Anden engroshandel
	511800	Agenturhandel med andet specialiseret sortiment	517009	Anden engroshandel
	511900	Agenturhandel med blandet sortiment	517009	Anden engroshandel
	512100	Engroshandel med korn, såsæd og foderstoffer	512000	Engrosh. m. korn og foderstof
	512200	Engroshandel med blomster og planter	512000	Engrosh. m. korn og foderstof
	512300	Engroshandel med levende dyr	512000	Engrosh. m. korn og foderstof
	512400	Engroshandel med råhuder, skind og læder	512000	Engrosh. m. korn og foderstof
	512500	Engroshandel med råtabak	512000	Engrosh. m. korn og foderstof
	513100	Engroshandel med frugt og grønsager	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	513200	Engroshandel med kød og kødprodukter	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	513300	Engroshandel med mejeriprodukter, æg, spiseolier og fedtstoffer	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	513410	Engroshandel med øl og mineralvand	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	513420	Engroshandel med vin og spiritus	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	513490	Engroshandel med frugt- og grønsagssaft mv.	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	513500	Engroshandel med tobaksvarer	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	513600	Engroshandel med brød, kager, sukker, chokolade og sukkervarer, fx slik	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	513700	Engroshandel med kaffe, te, kakao og krydderier	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	513810	Engroshandel med fisk og fiskeprodukter	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	513830	Engroshandel med helsekostprodukter	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	513890	Anden specialiseret engroshandel med føde-, drikke- og tobaksvarer	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	513900	Ikke-specialiseret engroshandel med føde-, drikke- og tobaksvarer	513000	Engrosh. m. fødevarer og tobaksvarer
	514100	Engroshandel med tekstiler	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514210	Engroshandel med beklædning	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514220	Engroshandel med fodtøj	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514310	Engroshandel med hårde hvidevarer	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514320	Engroshandel med radio og tv mv.	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514330	Engroshandel med indspillede og uindspillede videobånd, cd'er, dvd'er mv.	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514340	Engroshandel med elektriske husholdningsartikler	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.

	514410	Engroshandel med porcelæns- og glasvarer	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514420	Engroshandel med rengøringsmidler	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514500	Engroshandel med parfumerivarer og kosmetik	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514610	Engroshandel med medicinalvarer og sygeplejeartikler	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514620	Engroshandel med læge- og hospitalsartikler	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514705	Engroshandel med møbler	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514710	Engroshandel med tæpper	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514715	Engroshandel med guld- og sølvvarer	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514720	Engroshandel med ure og optik	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514725	Engroshandel med fotografiske artikler	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514730	Engroshandel med cykler og knallerter	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514735	Engroshandel med sportsartikler, campingudstyr og lystbåde	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514740	Engroshandel med legetøj og spil	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514745	Engroshandel med bøger, papir og papirvarer	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514750	Engroshandel med kufferter, lædervarer og kunsthåndværk	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	514790	Engroshandel med andre husholdningsartikler	514000	Engrosh. m. tekstiler og husholdningsart.
	515100	Engroshandel med motorbrændstof, brændsel, smørelolie mv.	515709	Engrosh. m. øvrige råvarer
	515200	Engroshandel med uforarbejdede metaller og metalmalm	515709	Engrosh. m. øvrige råvarer
	515310	Engroshandel med træ, trælast og byggematerialer	515300	Engrosh. m. træ og byggematerialer
	515320	Engroshandel med lak, maling, tapet, malerpensler mv.	515300	Engrosh. m. træ og byggematerialer
	515400	Engroshandel med isenkram og varmeanlæg samt tilbehør	515709	Engrosh. m. øvrige råvarer
	515500	Engroshandel med kemiske produkter	515709	Engrosh. m. øvrige råvarer
	515610	Engroshandel med emballageartikler	515709	Engrosh. m. øvrige råvarer
	515690	Engroshandel med andre råvarer og halvfabrikata	515709	Engrosh. m. øvrige råvarer
	515700	Engroshandel med affaldsprodukter	515709	Engrosh. m. øvrige råvarer
	518100	Engroshandel med værktøjsmaskiner og tilbehør til bearbejdning af metal og træ	516000	Engrosh. m. maskiner og udstyr
	518200	Engroshandel med maskiner, udstyr og tilbehør til bygge- og anlægsvirksomhed	516000	Engrosh. m. maskiner og udstyr
	518300	Engroshandel med maskiner, udstyr og tilbehør til tekstilindustrien	516000	Engrosh. m. maskiner og udstyr
	518410	Engroshandel med computere og it-udstyr	516000	Engrosh. m. maskiner og udstyr
	518420	Engroshandel med telekommunikationsudstyr	516000	Engrosh. m. maskiner og udstyr
	518500	Engroshandel med kontormaskiner og kontorudstyr	516000	Engrosh. m. maskiner og udstyr
	518600	Engroshandel med elektroniske komponenter	516000	Engrosh. m. maskiner og udstyr
	518710	Engroshandel med el-installationsmateriel	516000	Engrosh. m. maskiner og udstyr
	518790	Engroshandel med andre maskiner, udstyr og tilbehør	516000	Engrosh. m. maskiner og udstyr
	518800	Engroshandel med landbrugsmaskiner og -redskaber samt tilbehør, herunder traktorer	516000	Engrosh. m. maskiner og udstyr
	519000	Anden engroshandel	517009	Anden engroshandel
64. Detailhandel og reparationsvirksomhed undtagen biler	521110	Kolonialhandel	521100	Supermarkeder og kolonialhandel
	521120	Døgnkiosker	521100	Supermarkeder og kolonialhandel
	521130	Supermarkeder	521100	Supermarkeder og kolonialhandel
	521140	Discountforretninger	521100	Supermarkeder og kolonialhandel
	521210	Varehuse	522909	Varehuse og stormagasiner
	521220	Stormagasiner	522909	Varehuse og stormagasiner

522100	Frugt- og grøntforretninger	522000	Specialforretninger med fødevarer
522200	Slagter- og viktualieforretninger	522000	Specialforretninger med fødevarer
522300	Fisk- og vildtforretninger	522000	Specialforretninger med fødevarer
522410	Brødsalg	522000	Specialforretninger med fødevarer
522420	Chokolade- og konfektforretninger	522000	Specialforretninger med fødevarer
522500	Vinforretninger	522000	Specialforretninger med fødevarer
522600	Tobaksforretninger	522000	Specialforretninger med fødevarer
522710	Osteforretninger	522000	Specialforretninger med fødevarer
522730	Helsekostforretninger	522000	Specialforretninger med fødevarer
522790	Detailhandel med føde-, drikke- og tobaksvarer fra specialforretninger i øvrigt	522000	Specialforretninger med fødevarer
523100	Apoteker	523000	Apoteker og materialister
523200	Detailhandel med medicinske og ortopædiske artikler	523000	Apoteker og materialister
523310	Parfumerier	523000	Apoteker og materialister
523320	Materialister	523000	Apoteker og materialister
524100	Detailhandel med kjolestoffer, garn, broderier mv.	524109	Detailh. m. beklædning og fodtøj
524210	Dametøjsforretninger	524109	Detailh. m. beklædning og fodtøj
524220	Herretøjsforretninger	524109	Detailh. m. beklædning og fodtøj
524230	Herre- og dametøjsforretninger (blandet)	524109	Detailh. m. beklædning og fodtøj
524240	Babyudstyrs- og børnetøjsforretninger	524109	Detailh. m. beklædning og fodtøj
524310	Skotøjsforretninger	524109	Detailh. m. beklædning og fodtøj
524320	Lædervareforretninger	524109	Detailh. m. beklædning og fodtøj
524410	Møbelforretninger	524409	Detailh. m. boligudstyr
524430	Boligtekstilforretninger	524409	Detailh. m. boligudstyr
524440	Detailhandel med køkkenudstyr, glas, porcelæn, bestik, vaser, lysestager mv.	524409	Detailh. m. boligudstyr
524450	Detailhandel med belysningsartikler	524409	Detailh. m. boligudstyr
524510	Detailhandel med elektriske husholdningsmaskiner og -apparater	524409	Detailh. m. boligudstyr
524520	Radio- og tv-forretninger	524409	Detailh. m. boligudstyr
524530	Pladeforretninger	524409	Detailh. m. boligudstyr
524540	Forhandlere af musikinstrumenter	524409	Detailh. m. boligudstyr
524610	Isenkramforretninger	524409	Detailh. m. boligudstyr
524620	Byggemarkeder	524409	Detailh. m. boligudstyr
524630	Farve- og tapetforretninger	524409	Detailh. m. boligudstyr
524700	Bog- og papirhandlere	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524801	Tæppeforretninger	524409	Detailh. m. boligudstyr
524805	Urmagerforretninger	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524810	Urmager- og guldsmedeforretninger	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524815	Guldsmede- og juvelerforretninger	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524820	Optikere	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524825	Fotoforretninger	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524830	Forhandlere af gaveartikler og brugskunst (gaveboder)	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524835	Kunsthandel og gallerivirksomhed	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524840	Frimærke- og møntforretninger	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524845	Sportsforretninger	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524850	Detailhandel med legetøj og spil	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524855	Forhandlere af lystbåde og udstyr hertil	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524860	Cykel- og knallertforretninger	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524866	Detailhandel med computere og standardsoftware	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524867	Detailhandel med kontormaskiner	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524870	Detailhandel med telekommunikationsudstyr	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524875	Blomsterforretninger	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524880	Planteforhandlere og havecentre	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524885	Dyrehandel	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
524890	Forhandlere af fyringsolie og fast brændsel til hus-	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.

		holdningsbrug		
	524895	Pornobutikker	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
	524899	Detailhandel med andre varer	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
	525010	Bogantikvarier	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
	525020	Antikvitetsforretninger	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
	525090	Andre forhandlere af brugte varer	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
	526100	Detailhandel fra postordreforretninger	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
	526210	Frugt- og grøntstader	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
	526290	Anden detailhandel fra stadepladser og markeder	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
	526300	Anden detailhandel bortset fra butikshandel	524709	Detailh. fra øvrige specialforr.
	527100	Reparation af sko eller andre lædervarer	527000	Reparation af husholdningsapp.
	527210	Reparation af elektriske husholdningsmaskiner og -apparater	527000	Reparation af husholdningsapp.
	527220	Radio- og tv-reparationsværksteder	527000	Reparation af husholdningsapp.
	527300	Reparation af ure	527000	Reparation af husholdningsapp.
	527410	Cykelreparationsværksteder	527000	Reparation af husholdningsapp.
	527420	Låsesmede	527000	Reparation af husholdningsapp.
	527490	Anden reparationsvirksomhed af varer til personligt brug eller husholdningsbrug	527000	Reparation af husholdningsapp.
65. Hotel- og restaurationsvirksomhed m.v.	551010	Hoteller	551009	Hoteller
	551020	Konferencecentre og kursusjendomme	551009	Hoteller
	552100	Vandrehjem	551009	Hoteller
	552200	Campingpladser	551009	Hoteller
	552310	Feriecentre	551009	Hoteller
	552390	Andre faciliteter til korttidsophold	551009	Hoteller
	553010	Restauranter	553009	Restauranter
	553020	Cafeterier, pølsevogne, grillbarer, isbarer mv.	553009	Restauranter
	553090	Selskabslokaler, forsamlingshuse mv.	553009	Restauranter
	554010	Værtshuse, bodegaer mv.	553009	Restauranter
	554020	Diskoteker og natklubber	553009	Restauranter
	554090	Caféer og kaffebarer mv.	553009	Restauranter
	555100	Kantiner	553009	Restauranter
	555200	Catering og diner transportable	553009	Restauranter
66. Finansie- rings- og forsik- ringsvirksomhed	651100	Danmarks Nationalbank	651000	Pengeinstitutter
	651200	Banker, sparekasser og andelskasser	651000	Pengeinstitutter
	652100	Finansiell leasing	652000	Realkreditinstitutter
	652230	Realkreditinstitutter	652000	Realkreditinstitutter
	652240	Andre kreditinstitutter	652000	Realkreditinstitutter
	652250	Kreditformidling af andre end kreditinstitutter	652000	Realkreditinstitutter
	652260	Finansieringsselskaber	652000	Realkreditinstitutter
	652270	CMO-selskaber	652000	Realkreditinstitutter
	652295	Anden udlånsvirksomhed	652000	Realkreditinstitutter
	652310	Investeringsforeninger	652000	Realkreditinstitutter
	652315	Innovationsforeninger	652000	Realkreditinstitutter
	652320	Investeringselskaber	652000	Realkreditinstitutter
	652325	Ventureselskaber	652000	Realkreditinstitutter
	652330	Fondsmæglerselskaber	652000	Realkreditinstitutter
	652340	Finansielle holdingselskaber	652000	Realkreditinstitutter
	652395	Finansieringsvirksomhed i øvrigt	652000	Realkreditinstitutter
	660100	Livsforsikring	660000	Forsikring
	660210	Pensionskasser	660000	Forsikring
	660290	Anden pensionsforsikring	660000	Forsikring
	660310	Skadesforsikringsvirksomhed	660000	Forsikring

	660320	Sygeforsikring	660000	Forsikring
	660390	Anden forsikringsvirksomhed i øvrigt	660000	Forsikring
	671100	Fondsbørsen mv.	670000	Finansiell service
	671200	Børsmæglervirksomhed	670000	Finansiell service
	671300	Anden servicevirksomhed i forbindelse med pengeinstitutter og finansieringsvirksomhed	670000	Finansiell service
	672010	Forsikringsagenturer	670000	Finansiell service
	672090	Anden servicevirksomhed i forbindelse med forsikringsvirksomhed	670000	Finansiell service
67. Udlejning og ejendomsformidling – undtaget boliger	701100			
		Udstykning af fast ejendom	703009	Ejendomsråglervirksomhed
	701200	Køb og salg af fast ejendom for egen regning	703009	Ejendomsråglervirksomhed
	702040	Udlejning af erhvervsejendomme	702000	Ejendomsudlejning
	703110	Ejendomsråglere	703009	Ejendomsråglervirksomhed
	703120	Boliganvisning	703009	Ejendomsråglervirksomhed
	703130	Ferieboligudlejning	703009	Ejendomsråglervirksomhed
	703210	Administration af fast ejendom på kontraktbasis	703009	Ejendomsråglervirksomhed
	703220	Ejerforeninger	703009	Ejendomsråglervirksomhed
	711000	Biludlejning	710000	Udlejning af transportmidler og maskiner
	712110	Udlejning af containere	710000	Udlejning af transportmidler og maskiner
	712190	Udlejning af lastbiler og andet materiel til landtransport	710000	Udlejning af transportmidler og maskiner
	712200	Udlejning af skibe	710000	Udlejning af transportmidler og maskiner
	712300	Udlejning af luftfartøjer	710000	Udlejning af transportmidler og maskiner
	713100	Udlejning af landbrugsmaskiner og -udstyr	710000	Udlejning af transportmidler og maskiner
	713200	Udlejning af entreprenørmateriel	710000	Udlejning af transportmidler og maskiner
	713310	Udlejning af computere og it-udstyr	710000	Udlejning af transportmidler og maskiner
	713320	Udlejning af kontormaskiner	710000	Udlejning af transportmidler og maskiner
	713400	Udlejning af maskiner og udstyr i øvrigt	710000	Udlejning af transportmidler og maskiner
	714010	Udlejning af videobånd og dvd'er	710000	Udlejning af transportmidler og maskiner
	714090	Udlejning af varer til personligt brug og til brug i husholdninger i øvrigt	710000	Udlejning af transportmidler og maskiner
68. Databehandlingsvirksomhed	721000	Konsulentvirksomhed vedr. hardware	720000	It-service
	722100	Udvikling af standardsoftware	720000	It-service
	722200	Udvikling af kundespecifikt software og konsulentbistand i forbindelse med software	720000	It-service
	723000	Databehandling	720000	It-service
	724000	Databasewærter og -formidlere	720000	It-service
	725000	Reparation og vedligeholdelse af kontormaskiner og it-udstyr	720000	It-service
	726000	Anden virksomhed i forbindelse med it-servicevirksomhed	720000	It-service
	731000	Forskning og udvikling inden for naturvidenskab og teknik	730000	Forskning og udvikling
	732000	Forskning og udvikling inden for samfundsvidenskab og humanistiske videnskaber	730000	Forskning og udvikling
69. Rådgivningsvirksomhed m.v., rengøringsvirksomhed	741100	Advokatvirksomhed	741100	Advokatvirksomhed
	741200	Revisions- og bogføringsvirksomhed	741200	Revision og bogføring
	741300	Meningsmåling og markedsanalyse	748009	Anden forretningservice
	741410	Landbrugskonsulenter	748009	Anden forretningservice
	741490	Anden virksomhedsrådgivning	748009	Anden forretningservice
	741500	Ikke-finansielle holdingselskaber	748009	Anden forretningservice

	742010	Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor byggeri og anlægsarbejder	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	742020	Rådgivende ingeniørvirksomhed indenfor produktions- og maskinteknik	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	742030	Opstilling og levering af færdige fabriksanlæg	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	742040	Arkitektvirksomhed	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	742050	Have- og landskabsarkitekter	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	742060	Geologiske undersøgelser og prospektering	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	742070	Landinspektører mv.	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	742080	Patentbureauer	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	742090	Anden teknisk rådgivning	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	743010	Kontrol af levnedsmidler	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	743020	Teknisk afprøvning og kontrol	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	743030	Miljøtekniske målinger og analyser	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	743090	Anden måling og teknisk analyse	742009	Rådgiv. ingeniører og arkitekter
	744010	Reklamebureauvirksomhed	744000	Reklame og markedsføring
	744090	Anden reklamevirksomhed og reklameformidling	744000	Reklame og markedsføring
	745010	Arbejdsformidling	748009	Anden forretningsservice
	745020	Vikarbureauer	748009	Anden forretningsservice
	745030	Rådgivning og medvirken ved personaleudvælgelse	748009	Anden forretningsservice
	746000	Vagt- og overvågningsvirksomhed	748009	Anden forretningsservice
	747010	Almindelig rengøring	747000	Rengøringsvirksomhed
	747020	Specialiseret rengøring	747000	Rengøringsvirksomhed
	747030	Vinduespolering	747000	Rengøringsvirksomhed
	747040	Skorstensfejning	747000	Rengøringsvirksomhed
	747050	Desinfektion og skadedyrsbekæmpelse	747000	Rengøringsvirksomhed
	748110	Fotografer	748009	Anden forretningsservice
	748120	Fotolaboratorier	748009	Anden forretningsservice
	748200	Pakkerier mv.	748009	Anden forretningsservice
	748510	Adresseringsbureauer	748009	Anden forretningsservice
	748520	Tolkning og oversættelse	748009	Anden forretningsservice
	748590	Anden kontorservice	748009	Anden forretningsservice
	748600	Call centres virksomhed	748009	Anden forretningsservice
	748710	Indretningsarkitekter	748009	Anden forretningsservice
	748720	Formgivning og industrielt design	748009	Anden forretningsservice
	748730	Kreditvurdering og kreditværdighedsoplysning	748009	Anden forretningsservice
	748740	Kongres-, messe- og udstillingsaktiviteter	748009	Anden forretningsservice
	748790	Anden forretningsservice i.a.n.	748009	Anden forretningsservice
70. Forlystelser, kultur og sport (markedsføres)	921100			
		Film- og videoproduktion	920000	Forlystelser, kultur og sport
	921200	Film- og videoformidling	920000	Forlystelser, kultur og sport
	921300	Biografer	920000	Forlystelser, kultur og sport
	922010	Tv-virksomhed	920000	Forlystelser, kultur og sport
	922020	Radiovirksomhed	920000	Forlystelser, kultur og sport
	923110	Teater- og koncertvirksomhed	920000	Forlystelser, kultur og sport
	923120	Selvstændigt udøvende kunstnere	920000	Forlystelser, kultur og sport
	923200	Drift af teater- og koncertsale, kulturhuse mv.	920000	Forlystelser, kultur og sport
	923300	Forlystelsesparker	920000	Forlystelser, kultur og sport
	923400	Anden forlystelsesvirksomhed i øvrigt	920000	Forlystelser, kultur og sport
	924000	Pressebureauer	920000	Forlystelser, kultur og sport
	927100	Lotteri- og anden spillevirksomhed	920000	Forlystelser, kultur og sport
	927200	Andre aktiviteter i forbindelse med fritid i øvrigt	920000	Forlystelser, kultur og sport
71. Servicevirksomhed i øvrigt	930110	Erhvervs- og institutionsvaskerier	930009	Anden servicevirksomhed
	930120	Selvbetjeningsvaskerier mv.	930009	Anden servicevirksomhed

	930130	Renserier	930009	Anden servicevirksomhed
	930210	Frisørsaloner	930009	Anden servicevirksomhed
	930220	Skønheds- og hudpleje	930009	Anden servicevirksomhed
	930310	Bedemænd	930009	Anden servicevirksomhed
	930320	Begravelsesvæsen	930009	Anden servicevirksomhed
	930400	Sol-, motions- og helsecentre mv.	930009	Anden servicevirksomhed
	930500	Anden servicevirksomhed i øvrigt	930009	Anden servicevirksomhed
	950000	Private husholdninger med ansat medhjælp	930009	Anden servicevirksomhed
	990000	Internationale organisationer mv.	930009	Anden servicevirksomhed