

Opdeling af nationalregnskabet's branche 383900 renovation, genbrug og forureningsbekæmpelse

Helene Gjermansen
Peter Rørmose Jensen
Maria Nilsson
Ole Gravgård (kontakt: ogp@dst.dk)

December 2019

Opdeling af nationalregnskabsbranche 383900 renovation, genbrug og forureningsbekæmpelse

1.	Indledning	2
2.	Metode og data.....	2
2.1.	Opstilling af mål ud fra regnskaber	3
2.2.	Konstruktion af fordelingsnøgler.....	4
2.3.	Opstilling af input-output tabeller	5
3.	Usikkerhed	5
4.	Nogle hovedtal	7
5.	Bilag.....	11

1. Indledning

Som serviceopgave i forbindelse med DREAM-gruppens arbejde med Grøn Reform modellen har Danmarks Statistik foretaget en opdeling af input-output tabellerne for årene 2014-2016 således at nationalregnskabsbranche 383900 renovation, genbrug og forureningsbekæmpelse er erstattet af fem delbrancher.

383901 Indsamling af ikke-farligt og farligt affald

383902 Behandling og bortskaffelse af ikke-farligt og farligt affald

383903 Bortskaffelse af affald med energiproduktion

383904: Genbrug

383905: Rensning af jord og grundvand og anden form for forureningsbekæmpelse

De resulterende input-outputtabeller indeholder 121 danske brancher svarende til nationalregnskabs sædvanlige 117 brancher, men med branche 383900 erstattet af de fem ovenstående brancher. I øvrigt er indholdet være det samme, og opdelingen er foretaget konsistent, så man ved sammenlægning af de fem affaldsbrancher kommer til den oprindelige branche 383900.

Dette notat beskriver den metode, der er anvendt ved opdelingen og den usikkerhed, der er forbundet med tallene. Til sidt i notatet præsenteres nogle hovedresultater fra opdelingen.

2. Metode og data

Datagrundlaget for input-outputtabellen er den såkaldte TA, tilgængelsestabellen (også kaldet produktbalancer eller supply-use tabeller). For hver branche, herunder branche 383900, viser TA'en, hvilke produkter branchen producerer og hvilke produkter, den bruger som input til produktionen.

For hvert produkt svarer tilgangen af produktet i form af dansk produktion og import til anvendelsen af produktet i form af branchernes forbrug i produktionen samt endelig anvendelse (privat forbrug, offentligt forbrug, investeringer, lageræ-

dringer og eksport). TA'en indeholder oplysninger om tilgang og anvendelse af ca. 2300 varer og tjenester. Ud over information om tilgang og anvendelse i basispriser viser TA'en også de avancer, afgifter og moms, der er pålagt de enkelte anvendelser. Ved hjælp af forskellige antagelser om markedsandele og importkvoter transformeres TA'en til en input-outputtabel, der viser leverancerne mellem brancher og fra brancher til den endelige anvendelse.

Ved konstruktionen af input-output tabellen med fem affaldsbrancher tages der udgangspunkt i de produktbalancer fra TA'en, der vedrører branche 383900 *renovation, affaldsbehandling og genbrug*. Det drejer sig om ca. 200 produktbalancer, hvoraf godt 10 beskriver produktionen i branche 383900 (output) og ca. 190 beskriver forbruget i branchen (input). Opdelingen sker herefter ved at fordele produktionen eller anvendelsen af hvert produkt på de fem underbrancher ved hjælp af en fordelingsnøgle.

Fordelingen foretages for produktionens vedkommende i basispriser og for forbrug i produktionen i køberpriser.

Resultatet af fordelingen af de produkter der produceres i affaldsbrancherne, bestemmer produktionsværdien i underbrancherne.

For forbruget i produktionen foretages der en niveaumæssig tilpasning af hver underbranches forbrug i produktionen, således at underbranchens samlede forbrug i produktionen (og værditilvækst) rammer et niveau, som svarer til det, der kan udledes fra virksomhedsregnskaber og regnskabsstatistik, men med tilpasning, så den samlede værdi vist i nationalregnskabet for forbrug i produktionen (og værditilvækst) for branche 383900 respekteres.

Tilpasningen sker i en iterativ (RAS-) procedure, hvor der skiftevis tilpasses på tværs af hvert produkt (således at summen af underbranchernes forbrug i produktion svarer til branche 383900's forbrug af produktet) og på tværs af hver underbranche (således at underbranchens samlede forbrug i produktionen rammer målet fastsat ud fra regnskaberne).

Efter at forbruget er fastlagt i køberpriser beregnes produktskatter, netto og avancer (og dermed basispriseniveauet) ud fra de procentsatser, der gælder for hele branchen. Der er dermed ikke foretaget nogen vurdering af eller hensyntagen til, om der eventuelt gælder forskellige forhold mht. avancer eller afgifter på underbranchernes varekøb.

Efter opdeling af hver af produkterne på underbrancher foretages på sædvanlig vis en transformation af produktbalancerne til input-outputtabel ud fra helt de samme beregningsprincipper og antagelser, der anvendes til de sædvanlige input-outputtabeller med 117 brancher.

2.1. Opstilling af mål ud fra regnskaber

Ved opstilling af det årlige endelige nationalregnskab (og dermed input-outputtabellerne) fastlægges produktionsværdien og værdien af det samlede forbrug i produktionen i branche 383900 *Renovation, affaldsbehandling og genbrug* på basis af to kilder. For den del, der vedrører genbrugsaktiviteter, benyttes regnskabsstatistik for private byerhverv¹. For de øvrige aktiviteter benyttes virksomhedsregnskaber for forsyningsvirksomheder.

1

<https://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/statistikdokumentation/regnskabsstatistik-for-private-byerhverv>

Virksomhedsregnskaberne indsamles i to dele:

- For offentlige virksomheder indsamles regnskaber for alle enheder
- For private virksomheder udtages en stikprøve mens der opregnes for resten af enhederne

Virksomhedsregnskaberne dækker dermed offentlige virksomheder samt private virksomheder i offentligt dominerede brancher. Data indhentes og fejlsøges, og manglende enheder tilføjes inden offentliggørelsen.

Data i virksomhedsregnskaber kommer fra det samme skema som regnskabsstatistikken bruger.

Da kildestatistikkerne indeholder en opdeling på DBO7 brancher, og da DBO7 også i udgangspunktet er grundlaget for opdelingen i underbrancher, må det antages, at de fastsatte værdier for underbranchernes produktion, forbrug i produktionen og værditilvækst er ganske retvisende.

Sammenhængen mellem de fem underbrancher og DBO7 brancherne er i udgangspunktet følgende:

Underbranche	Tilsvarende DBO7
383001	38.11.00 + 38.12.00
383902	38.21.10+38.22.00
383903	38.21.20
383904	38.31.00 + 38.32.00
383905	39.00.00

For beskrivelse af DBO7 brancherne, se:

<https://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/nomenklaturer/dansk-branchekode-dbo7>

Ved vurdering af branchernes sammensætning skal man være opmærksom på, at virksomhederne henføres til den branche, de har som deres hovedbranche. En del virksomheder har også bi-brancher, hvis deres aktiviteter dækker over flere forskellige brancher. Eksempelvis kan en virksomhed, der har *Indsamling af ikke-farligt og farligt affald* som hovedbranche godt have bi-aktiviteter i fx *Bortskaffelse af affald med energiproduktion*. Bi-aktiviteterne er med i statistikken, men er henført til hovedbranchen.

Dette er grunden til, at der ved opdeling i underbrancher er foretaget en omflytning af energiproduktionen, så al energiproduktion i tilknytning til affaldsbehandling er samlet i *383903 Bortskaffelse af affald med energiproduktion*, uanset hvilken DBO7 branche aktiviteten reelt er henført til i første omgang. I praksis er der først foretaget en opgørelse af energiproduktionen (fra energiregnskabet) som helt og holdent er henført til underbranche 383903. Dernæst er der beregnet inputprocenter (forbrug i produktionen i fht. produktionsværdien) på baggrund af virksomhederne i de relevante DBO7 brancher. Disse er derefter ganget på underbranchernes produktionsværdier, hvorved målene for forbrug i produktion er fremkommet. I forhold til en ren DBO7 baseret opdeling betyder det, at der er rykket produktionsværdi og forbrug i produktionen fra 383901 og 383902 til 383903.

2.2. Konstruktion af fordelingsnøgler

De enkelte produktbalancer er fordelt med i alt 15 forskellige fordelingsnøgler.

For det første er et antal varer fordelt fuldt ud til én af de fem underrancher. Det gælder fx produktionen af el og varme, der helt og holdent betragtes som produceret i underbranche *383903 Affaldsforbrænding*. Tilsvarende gælder på inputsiden, at fx køb af forskellige typer skrot antages at være foretaget af *383904 Genbrug*.

For det andet er der ud fra nationalregnskabets generelle beregningssystem fastsat en fordeling af forskellige udgifter knyttet til køretøjer: benzin, diesel og lpg samt autoreparation. Fordelingen er baseret på, hvor mange biler hver underbranche har. Tilsvarende er der fastsat en fordeling for forskellige leasingudgifter.

For det tredje er der fastsat en nøgle for udgiften til el baseret på Energistyrelsens energiproducenttælling. Nøglen tager højde for det forholdsvis store forbrug af egenproduceret el, der er knyttet til underbranche 383903's energiproduktion.

For det fjerde benyttes beskæftigelsen i underbrancherne til fordeling af en række relaterede udgifter. Det gælder fx visse uddannelsesudgifter, arbejdsbeklædning, kantineudgifter mv.

For det femte fordeles en lang række udgifter enten efter underbranchernes produktion eller efter målene for det samlede forbrug i produktionen.

I udgangspunktet tages der ved opstilling af fordelingsnøglerne for energi og auto-udgifter mv. udgangspunkt i de rene DBO7 brancher, altså inden overflytning af al energiproduktion til 383903 Affaldsforbrænding. Dette skævvrider i første omgang inputtet en smule, men da inputtet i sidste ende tilpasses til målene for samlet input, er dette formentlig af mindre betydning.

2.3. Opstilling af input-output tabeller

Dannelsen af input-output tabellerne med den opdelt affaldsbranche er sket efter helt samme retningslinjer som ved dannelse af standard input-output tabellerne. For at transformere tilgangen af produkter til en tilgang fra brancher er det nødvendigt med en grundlæggende antagelse. Den antagelse, der benyttes ved opstillingen af de danske input-output tabeller, er antagelsen om "Fixed product sales structure". Den betyder, at det antages, at alle produkter leveres i samme relative forhold fra danske producenter og import uanset hvilken anvendelse, de går til (der tages dog særligt hensyn til evt. reeksport).

Antagelsen kræver opstilling af en såkaldt markedsandelsmatrice. Matricen skaber en bro mellem tilgangen af dansk producerede produkter og de danske brancher, de er produceret i. For hvert produkt beregnes en relativ andel for de brancher, det er produceret i. Danskproduceret komælk leveres alene fra landbrugsbranchen og motorbenzin vil alene være leveret fra raffinaderierne, men en lang række øvrige produkter leveres fra et antal forskellige brancher. I de tilfælde beregnes en procentvis fordeling mellem de leverende brancher. De produkter, som kun tilgår den danske økonomi via import, kan der ikke beregnes markedsandele for og de tilskrives derfor en såkaldt karakteristisk branche. Det er den branche, som produktet højest sandsynlig ville have været produceret i, hvis det havde været produceret i Danmark. Endelig beregnes en importkvote for de produkter, som anvendes i Danmark til at producere dansk endelig anvendelse (forbrug og investeringer).

Ved hjælp af markedsandelsmatricen og importkvotevektoren beregnes en tilgang af produkter til dansk økonomi fordelt på danske og udenlandske producerende brancher. I forbindelse med opdelingen af affaldsbranchen er beregningerne foretaget ved at benytte tilpassede versioner af de programmer, der bruges i forbindelse med standardversionen af input-output tabellerne.

3. Usikkerhed

Ved konstruktionen af de opdelt input-output tabeller har det været nødvendigt, at benytte en hel del skøn og antagelser. De resulterende tabeller skal derfor ikke opfattes som egentlig statistik udelukkende baseret på indsamlede data for delbran-

cherne, men snarere som en sandsynlig fordeling baseret på de data og oplysninger, der nu en gang er tilgængelige.

Usikkerheden ved opdelingen i underbrancher kommer oven i den usikkerhed, der i forvejen er forbundet med tallene for nationalregnskabsbranche 383900. Generelt vil pålideligheden være størst for hovedstørrelser som samlet produktion, samlet forbrug i produktionen og værditilvækst, mens fx opdelingen på fra hvilke brancher, delbrancherne køber deres input vil være behæftet med større usikkerhed.

Bestemmelsen af underbranchernes produktionsværdier må antages at være rimelig sikker, da de i høj grad er regnskabsbaserede. Oplysningen om den energiproduktion, der stammer fra affaldsforbrænding, kommer fra Danmarks Statistiks energiregnskab, og er baseret på en beregning ud fra mængder og priser. Der er formentlig en lidt større usikkerhed på disse tal. Det berører ikke den samlede produktionsværdi i 383900, men derimod fordelingen af produktionsværdien på underbrancherne 383901-383903.

Fordelingen af branchernes totale forbrug i produktionen afspejler også regnskabs-tallene og den må derfor i lighed med fordelingen af værditilvæksten betragtes som rimelig sikker. Dog kan der være lidt større usikkerhed på fordelingen på underbrancherne 383901-383903 pga. overflytning af energiproduktionen.

Fordelingen på underbrancher ved hjælp af forholdsvis få og grove fordelingsnøgler medfører derimod, at der er en betydelig usikkerhed på fordelingen af de enkelte typer produkter. Man skal desuden være opmærksom på, at selvom det forholdsvis store antal produkter med meget specifikke betegnelser kan efterlade et indtryk af en stor viden om hvilke produkter, der faktisk anvendes i den samlede affaldsbranche 383900, så er dette næppe tilfældet. Nationalregnskabs opgørelse er i høj grad baseret på ældre undersøgelser, som er fremført og på nationalregnskabs samlede afstemningssystem, som overordnet sikrer en balance mellem tilgang og anvendelse for de enkelte produkter og de enkelte brancher. Men om udgifterne til indkøb af fx kondensatorer og koste er præcis som angivet i TA'en er næppe tilfældet. Opgørelsen skal derfor snarere ses som en indikation af hvilken type varer, der anvendes, og i hvilket forhold.

Da input-outputtabellernes struktur afspejler TA'ens fordeling af produkter på brancher mv. spiller usikkerheden på produktfordelingen over i tabellens struktur. Da produkter, der ligner hinanden, imidlertid ofte produceres af de samme brancher eller har en lignende importkvote, udviskes noget af usikkerheden i den detaljerede opdeling i TA'en derfor til en vis grad ved overgangen til det symmetriske branche x branche-format i input-output tabel. Det ændrer dog ikke ved, at der er stor usikkerhed knyttet til fordelingerne og antagelserne bag input-output tabellerne, og at dette bør tages i betragtning, når der foretages analyser baseret på tabellerne.

Generelt er tallene for branche 383905 mere usikre end for de øvrige brancher. Det skyldes at alle enheder i branchen er private, og at der er foretaget opregninger ud fra udvalgte virksomheder for at belyse hele branchen. Opregningen giver i sig selv en større usikkerhed.

Dette kan muligvis være årsag til at branchen i 2015 og i sær i 2014 har en meget lav værditilvækst (se tabellen med nøgletal i EXCEL-arket), og at bruttooverskuddet i produktionen (BVT efter fradrag af lønsum) bliver negativ. Det er ikke helt usandsynligt (i enkelte år), men kan også være udtryk for den usikkerhed, der er forbundet med tallene. I 2014 er der fx i sær én enhed med forholds lav produktionsværdi uden at forbruget i produktionen er tilsvarende lavt. Da vi imidlertid ikke har noget grundlag for at bedømme, at dette skyldes en fejllindberetning, har vi ikke gjort noget forsøg på at justere regnskabstallene for branchen, men accepteret den

lave værditilvækst i 2014 og 2015. For 2016 har vi ikke konstateret et tilsvarende problem.

For god ordens skyld, skal det også nævnes, at der er en særlig usikkerhedsfaktor omkring intern handel på renovationsområdet. Dette skyldes at virksomhedsstatistikken inkluderer kommunernes udgifter til renovation, som hentes fra de kommunale regnskaber. Som eksempel har Favrskov Kommune udgifter til affald på ca. 45 mio. kr. som indgår i deres kommuneregnskab. Pengene bliver betalt til Favrskov Affald A/S (ejet af Favrskov Kommune), som udfører det faktiske arbejde og som også indgår i virksomhedsstatistikken. Dette betyder at de 45 mio. kr. er med to gange i affaldsbranchen pga. den interne handel – én gang fra kommunens regnskab, og én gang fra virksomheden der udfører arbejdet. En evt. fejlurdering af den interne handel påvirker ikke opgørelsen af produktionsværdi og forbrug i produktionen for hverken branche 383900 som helhed eller for underbrancherne. Derimod har det betydning for inputstrukturen, herunder i hvor høj grad affaldsbrancherne trækker på andre brancher.

Omfanget af den interne handel på renovationsområdet er pt. uklart, men vi arbejder på at udrede det, således, at det fremover vil være opgjort mere retvisende i nationalregnskabet.

4. Nogle hovedtal

Resultatet af opsplitningen på produktniveau af den oprindelige affaldsbranche 383900 i 5 underbrancher har givet nye input-output tabeller for årene 2014-2016 med 121 brancher i stedet for 117.

Tabel 1 og tabel 2 herunder viser nogle nøgletal for de 5 nye underbrancher og for den oprindelige branche 383900.

Det fremgår af tabel 2, at den nye branche "383901 Indsamling af affald" udgør godt og vel 50 pct. af den oprindelige branche i alle tre år, når det gælder produktionsværdi, input i produktionen, lønsum og beskæftigelse. Med hensyn importeret input i produktionen tegner denne branche sig for omkring 2/3 af den samlede import til den oprindelige branche. Det modsvares af en relativt lille andel af importeret input i branchen "383904 Genbrug". Her er den importerede andel på kun 4-7 pct. selv om produktionen udgør over 20 pct. af den oprindelige produktion. I "383904 Genbrug" finder man desuden en relativt set lavere andel af den samlede BVT specielt i 2014, hvor andel kun er 4,4 pct. selv om produktionsværdien udgør over 20 pct.

Det fremgår også af tabellerne at lønkvoten (løn som andel af værditilvæksten) er større end én for branchen 383905 i 2015 og væsentligt større end én i 2014 for brancherne 383904 og 383905. Det viser, at overskuddet har været negativt i de pågældende brancher i de pågældende år, jf. også omtalen ovenfor i afsnittet om usikkerhed. Det afspejler som nævnt mulige problemer i de regnskabsdata, der er til rådighed for denne branche.

Multiplikatorer

For at vurdere de analytiske egenskaber ved de nye brancher, er der beregnet en række standard multiplikatorer dels for den oprindelige 383900 branche og dels de nye brancher.

- Produktionsmultiplikatoren viser, hvor meget produktionen i Danmark vil stige, hvis efterspørgslen i den pågældende branche stiger med én enhed. Stiger efterspørgslen i 383900 med 1 mill. kr. vil produktionsværdien i alle danske brancher tilsammen stige med 1,92 mill. kr. i 2016.

- Beskæftigelsesmultiplikatoren viser tilsvarende, at hvis efterspørgslen i en branche stiger med 1 mill. kr., hvor mange flere ansatte vil der så komme. For 2016 i 383900 vil der således komme 1,11 flere personer i arbejde i 383900 og alle andre brancher tilsammen.
- Importmultiplikatoren fortæller, hvor meget ekstra import der kræves i branchen selv og alle andre brancher tilsammen som følge af en efterspørgselsstigning i branchen på én enhed. Når efterspørgslen i 383900 i 2016 stiger med 1 mill. kr. vil det direkte og indirekte krav til importen resultere i en stigning i den samlede import til Danmark på 0,22 mill. kr.
- BVT multiplikatoren svarer præcis til importmultiplikatoren blot med BVT-indhold frem for importindhold.

Når man ser på multiplikatorerne i de 5 nye affaldsbrancher i forhold til den oprindelige branche, ligger de egentlig ganske pænt i nærheden af udgangspunktet, men samtidig er det tydeligt at se, at strukturen i brancherne er forskellige.

Branchen ”383903 Forbrænding af affald” er den branche som i alle årene har den største BVT multiplikator. Det betyder at ved en øget efterspørgsel på en enhed er det denne branche, som direkte og indirekte vil involvere udlandet mindst og altså generere den største værditilvækst i Danmark.

Branchen ”383905 Rensning af jord og grundvand” er den mindste og nok mest usikre, men i alle årene er beskæftigelsesmultiplikatoren størst i denne branche og væsentlig højere end i den oprindelige 383900.

Tabel 1. Sammenligning af nøgletal for den oprindelige 383900 branche og de 5 nye brancher

Nøgletal for de nye affaldsbrancher sammenlignet med 383900						
2016	383900	383901	383902	383903	383904	383905
Produktionsværdi	22.176.139	11.317.868	2.771.629	3.171.271	4.722.143	193.228
Input i produktionen	15.578.200	8.106.191	1.723.837	1.792.619	3.824.671	130.882
- heraf import	2.323.842	1.568.089	267.783	306.371	152.676	28.922
BVT	6.597.939	3.211.677	1.047.792	1.378.652	897.472	62.346
Lønsum	3.627.564	1.869.537	611.794	523.390	564.578	58.266
Lønkvote (Løn/BVT)	0,55	0,58	0,58	0,38	0,63	0,93
Beskæftigelse	8.772	4.697	1.291	1.214	1.421	149
Produktionsmultiplikator	1,92	1,88	1,83	1,72	2,19	1,81
Beskæftigelsesmultiplikator	1,11	1,14	1,17	0,98	1,10	1,47
Importmultiplikator	0,22	0,25	0,20	0,18	0,19	0,25
BVT multiplikator	0,74	0,70	0,77	0,79	0,78	0,72
Nøgletal for de nye affaldsbrancher sammenlignet med 383900						
2015	383900	383901	383902	383903	383904	383905
Produktionsværdi	22.091.502	11.382.815	2.643.839	3.358.638	4.505.591	200.618
Input i produktionen	15.479.638	7.932.366	1.833.563	1.731.077	3.829.726	152.902
- heraf import	2.268.338	1.555.477	292.005	294.771	91.505	34.580
BVT	6.611.864	3.450.449	810.276	1.627.561	675.865	47.716
Lønsum	3.536.557	1.820.006	599.638	515.267	547.408	54.239
Lønkvote (Løn/BVT)	0,53	0,53	0,74	0,32	0,81	1,14
Beskæftigelse	8.711	4.636	1.199	1.317	1.418	141
Produktionsmultiplikator	1,92	1,86	1,94	1,66	2,25	1,92
Beskæftigelsesmultiplikator	1,11	1,12	1,24	0,95	1,14	1,48
Importmultiplikator	0,22	0,25	0,23	0,17	0,19	0,29
BVT multiplikator	0,74	0,71	0,74	0,81	0,79	0,68
Nøgletal for de nye affaldsbrancher sammenlignet med 383900						
2014	383900	383901	383902	383903	383904	383905
Produktionsværdi	22.433.064	11.433.552	2.943.610	3.349.139	4.559.010	147.752
Input i produktionen	16.766.401	8.389.619	2.025.154	1.896.533	4.307.532	147.555
- heraf import	2.339.569	1.557.973	314.050	303.509	108.723	55.313
BVT	5.666.663	3.043.933	918.456	1.452.606	251.478	197
Lønsum	3.369.227	1.781.107	548.806	482.467	507.595	49.252
Lønkvote (Løn/BVT)	0,59	0,59	0,60	0,33	2,02	250,01
Beskæftigelse	8.419	4.600	1.213	1.161	1.319	126
Produktionsmultiplikator	1,99	1,91	1,92	1,73	2,40	1,93
Beskæftigelsesmultiplikator	1,15	1,17	1,20	0,96	1,24	1,53
Importmultiplikator	0,23	0,26	0,24	0,18	0,22	0,57
BVT multiplikator	0,72	0,69	0,72	0,78	0,75	0,40

Tabel 2 . De fem nye affaldsbranchers procentvise andel af den oprinde-lige 383900 branche.

2016	383901	383902	383903	383904	383905
Produktionsværdi	51,0	12,5	14,3	21,3	0,9
Input i produktionen	52,0	11,1	11,5	24,6	0,8
- heraf import	67,5	11,5	13,2	6,6	1,2
BVT	48,7	15,9	20,9	13,6	0,9
Lønsum	51,5	16,9	14,4	15,6	1,6
Beskæftigelse	53,5	14,7	13,8	16,2	1,7
2015					
Produktionsværdi	51,5	12,0	15,2	20,4	0,9
Input i produktionen	51,2	11,8	11,2	24,7	1,0
- heraf import	68,6	12,9	13,0	4,0	1,5
BVT	52,2	12,3	24,6	10,2	0,7
Lønsum	51,5	17,0	14,6	15,5	1,5
Beskæftigelse	53,2	13,8	15,1	16,3	1,6
2014					
Produktionsværdi	51,0	13,1	14,9	20,3	0,7
Input i produktionen	50,0	12,1	11,3	25,7	0,9
- heraf import	66,6	13,4	13,0	4,6	2,4
BVT	53,7	16,2	25,6	4,4	0,0
Lønsum	52,9	16,3	14,3	15,1	1,5
Beskæftigelse	54,6	14,4	13,8	15,7	1,5

5. Bilag

I tilknytning til denne dokumentation foreligger der et EXCEL-ark *Opdeling af affaldsbranchen - bilag.xlsx* med flg. indhold:

- Nøgletal
- PV og FP fordelt på produkter
- DBO7 brancher
- Virksomheder i brancherne
- Fordelingsnøgler