

Input-output tabel for 2003

Sammenfatning

Formålet med denne publikation er, at give brugere mulighed for at benytte de data og analyseresultater, samt de input-output tabeller, som nu foreligger vedrørende det produktionsbaserede nationalregnskab.

Hvad er input-output tabellen

En input-output tabel indeholder på detaljeret niveau oplysninger om samfundets produktionsstruktur og anvendelse af varer og tjenester. Tabellen kan således opfattes som en yderligere specifikation af nationalregnskabets tre hovedkonti for henholdsvis varer og tjenester, produktion og indkomstdannelse.

Af input-output tabellen er det muligt at se, hvorledes de enkelte erhverv modtager varer og tjenester fra andre erhverv samt ved import. Det er endvidere muligt at se, hvordan de endelige anvendelser, som konsum og investeringer, modtager leverancer fra erhvervene samt ved import.

I oversigt 1 er der vist et sammendrag af input-output tabellen. Her fremgår det, at den samlede tilgang i 2003 var på 21.915 mio. kr. Erhvervenes produktion udgjorde 16.422 mio. kr., mens produktskatter minus subsidier udgjorde 256 mio. kr. Derudover er der blevet importeret varer og tjenester til en værdi på 5.237 mio. kr. Under input fremgår det, at anvendelsen af tilgang af varer og tjenester fordeler sig på forbrug i produktionen samt på de endelige anvendelser, herunder eksport.

Oversigt1. Input-output 2003

Input	Mio. kr.	Output	Mio. kr.
Grønlandsk produceret Input i produktion.....	16.422	Forbrug i produktion	7.439
Produktskatter minus -subsidier.....	256	Privat forbrugsudgift	4.470
Import af varer og tjenester.....	5.237	Offentlig forbrugsudgift	5.028
		Bruttoinvesteringer	1.722
		Eksport af varer og tjenester	3.256
Tilgang i alt.....	21.915	Anvendelse i alt.....	21.915

I publikationen er det også muligt at se beregninger af *multiplikatorer*, som er simple økonomiske konsekvensberegninger på baggrund af input-output tabellen. Multiplikatorerne viser de direkte og indirekte *import-* og *beskæftigelseseffekter*, når efterspørgslen øges med én enhed.

Indholdsfortegnelse

	Sammenfatning	1
Oversigt 1	Input-output 2003	1
Kapitel 1	Indledning	3
Kapitel 2	Input-output tabel	4
Figur 1	Varestrømme	4
Kapitel 3	Input-output model	5
Oversigt 2	Erhvervenes direkte krav til input, 2003	5
Oversigt 3	De endelige anvendelsers direkte krav til input, 2003	6
Kapitel 4	Multiplikatorer	7
Oversigt 4	Import- og beskæftigelseseffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2003	8
Oversigt 5	Import- og beskæftigelseseffekt ved forøgelse af de endelige anvendelser, 2003	8
Oversigt 6	Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2003	9
Kapitel 5	Kilder og metode	10
Kapitel 6	Tabeller	11
Tabel 1	Input-output tabel for Grønland 2003, 1.000 kr.	11
Tabel 2	De tekniske koefficienter	12
Tabel 3	Den inverterede matrix	12
Tabel 4	Erhvervsgrupperinger	13

Kapitel 1 Indledning

Formålet med denne publikation er, at give brugere mulighed for at benytte de data og analyseresultater, samt de input-output tabeller som nu foreligger vedrørende det produktionsbaserede nationalregnskab.

<i>Hovedresultater</i>	I kapitel 2 introduceres input-output tabellen kort. Der gives en forklaring på hvordan tabellen skal læses. I kapitel 3 præsenteres principperne bag input-output modellen, de tekniske koefficienter samt den inverterede matrix.
<i>Multiplikatorer</i>	I kapitel 4 gennemgås de såkaldte <i>multiplikatorer</i> , som er simple økonomiske konsekvensberegninger på baggrund af input-output tabellen. Multiplikatorerne viser de direkte og indirekte import- og beskæftigelseseffekter når efterspørgslen øges med én enhed.
<i>Kilder og metode</i>	I kapitel 5 findes en gennemgang af kilder og metode, samt internationale retningslinjer for udarbejdelse af input-output tabeller.
<i>Tabelafsnit</i>	Publikationen afrundes i kapitel 6 med et tabelafsnit. Oversigterne i kapitel 3 og 4 er lavet på baggrund af tabellerne 1-4. I Tabel 5 vises koblinger mellem GER2000, det Grønlandske Erhvervsregister, og nationalregnskabets branchekoder.

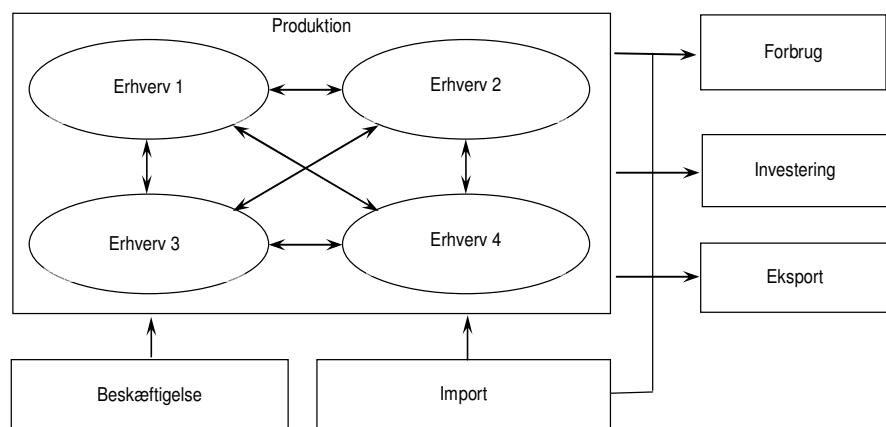
Kapitel 2

Input-output tabel

Input-output tabel En input-output tabel indeholder på detaljeret niveau oplysninger om samfundets produktionsstruktur og anvendelse af varer og tjenester. Af tabellen er det muligt at se, hvordan de enkelte erhverv modtager varer og tjenester fra de andre erhverv og ved import. Af tabellen er det endvidere muligt at se, hvordan de endelige anvendelser som konsum, investering og forbrug modtager leverancer fra erhvervene samt ved import.

Varestrømme I figuren nedenfor anskueliggøres, hvorledes varerne bevæger sig rundt i økonomien. I kassen *produktion* findes de enkelte erhverv, i dette tilfælde 4. Produktionen i erhvervene foregår ved, at de enkelte erhverv modtager en række varer og tjenesteydelser, dels fra de andre erhverv og dels ved import. Disse varer forarbejdes til andre varer og tjenester, som leveres enten til andre erhverv, hvor de forbruges som råvarer, eller til endelig anvendelse, dvs. til konsum, investering eller eksport.

Figur 1. Varestrømme



Input-output tabellen for den grønlandske økonomi er vist i tabel 1 i en udgave med 9×9 erhverv og 4 endelige anvendelser (Se kapitel 6). En mere detaljeret tabel med 30×30 erhverv kan hentes på Grønlands Statistiks hjemmeside.

Input Kolonnerne i tabellen viser hvordan input af grønlandsk produktion, import, samt produktskatter minus subsidier fordeler sig i de enkelte erhverv og endelige anvendelser. Desuden vises bruttoværditilvæksten, herunder skatter, lønninger samt overskud af produktionen, i de enkelte grønlandske erhverv. Her fremgår det, at den samlede tilgang var på 21.915 mio. kr., hvor produktionen i erhvervene udgjorde 16.422 mio. kr. og produktskatter minus subsidier udgjorde 256 mio. kr. Derudover var der import af varer og tjenester på 5.237 mio. kr. I tabel 1 i kapitel 6 er produktionen fordelt på de enkelte erhverv.

Af den første kolonne i tabel 1 fremgår det, at erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* har brugt 560 mio. kr. til køb af varer og tjenester dels fra andre grønlandske erhverv og dels som import. Erhvervets bruttoværditilvækst på 920 mio. kr. udgøres af de tre nederste rækker i Tabel 1 og fremkommer ved at trække det samlede køb af varer og tjenester på 560 mio. kr. fra det samlede input på 1.480 mio. kr. Heraf betales -6 mio. kr. i andre produktionsskatter, netto, 394 mio. kr. til ansattes lønninger, mens resten, i alt 532 mio. kr. er bruttooverskud af produktionen og blandet indkomst. Erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* havde således et samlet input på 1.480 mio. kr. i 2004.

Output Rækkerne i tabel 1 viser, hvordan den samlede tilgang til økonomien i form af grønlandsk produktion, import samt produktskatter, netto forbruges i form af input i andre erhverv, til privat og offentligt forbrug, til investeringer eller til eksport.

Række 1 viser, at produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* fordeler sig med input i andre erhverv på 642 mio. kr., hvor 8 mio. kr. er gået til erhvervet selv, 14 t. kr. til råstofudvinding, 527 mio. kr. til industri. I alt gik 176 mio. kr. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* til privat forbrug, og 656 mio. kr. til eksport. Den samlede produktionsværdi i erhvervet for *Landbrug, fiskeri og fangst* anløb 1.480 mio. kr.

Kapitel 3 Input-output model

Input-output model Under antagelsen, at forholdet mellem erhvervenes krav til input er konstante, samt at produktionsfunktionerne er lineære, dvs. at der ikke er stordriftsfordele eller ulemper, kan input-output tabellen bearbejdes, så der kan foretages simple økonomiske konsekvensberegninger. Disse antagelser kan synes tvivlsomme, men det må erindres, at der er tale om stærkt aggregerede makroøkonomiske størrelser, hvorved usikkerheden mindskes. Det er således muligt at beregne, hvor store effekter ændringer i udefra givne variable – fx konsum, investeringer eller eksport – vil have på størrelser som bestemmes indenfor modellen som fx produktion, import og beskæftigelse.

Direkte effekt Ved en ændring i en udefra givet variabel vil der være en direkte effekt på variable, som bestemmes indenfor modellen. Stiger det private konsum fx med 1 mio. kr. vil den direkte efterspørgsel efter produkter til privat konsum samt produktskatter minus subsidier tilsammen også stige med 1 mio. kr. En del af denne efterspørgsel vil være import, og en del vil blive leveret af de grønlandske erhverv.

Tekniske koefficienter De tekniske koefficienter beregnes ved at dividere de enkelte elementer i input-output tabellen med søjlesummen. De tekniske koefficienter viser i hvilket forhold de enkelte erhverv kræver direkte input. Summen af elementer i hver søjle er således én. De tekniske koefficienter er vist i tabel 2.

Erhvervenes direkte krav til input vises i oversigt 2 i en summarisk form fordelt på ni erhverv. I den første kolonne ses erhvervenes andel af bruttoværditilvæksten (BVT). BVT beregnes som produktionsværdien fratrasket forbrug i produktionen.

Af oversigt 2 fremgår det endvidere, at erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* direkte krav til input fordeler sig med 15,8 pct. fra indenlandsk produktion, 22,4 pct. fra import, 26,6 pct. til aflønning af ansatte, og bruttooverskud på 36 pct. Derudover er der indirekte skatter, netto på -0,7 pct., hvilket betyder, at erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* modtager mere i tilskud end der betales i form af skatter.

Oversigt 2. Erhvervenes direkte krav til input, 2003

	Andel af BVT	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto	Aflønning af ansatte	Bruttooverskud af produktion og bl.a. indk.
	Procent					
Landbrug, fiskeri og fangst	10,2	15,8	22,4	-0,7	26,6	36,0
Råstofudvinding	0,0	53,1	64,5	-1,1	25,0	-41,5
Industri	5,8	48,7	15,6	-3,1	32,1	6,8
Energi- og vandforsyning	3,0	24,2	25,8	-4,7	24,9	29,7
Bygge og anlægsvirksomhed	6,2	20,2	36,2	-1,7	38,9	6,5
Handel, hotel og restauration	14,4	26,8	13,3	-2,1	35,6	26,3
Transport, post og tele	14,1	33,1	21,6	-3,3	23,8	24,7
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	12,0	28,6	9,3	-2,5	27,4	37,1
Offentlige og personlige tjenester ...	34,4	27,8	14,4	-1,5	54,6	4,7

I oversigt 3 vises de tilsvarende relationer for de endelige anvendelser. Her fremgår fx hvor stor andel det private forbrug, eksport mv., udgør i forhold til det samlede endelige anvendelser.

Oversigt 3. De endelige anvendelsers direkte krav til input, 2003

	Andel af endelig anvendelse	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto
	Procent			
Privat forbrug	30,9	60,8	30,2	9,0
- Fødevarer	5,6	50,4	45,2	4,4
- Drikkevarer og tobak	6,1	46,4	10,6	43,0
- Beklædning og fodtøj	1,4	46,3	55,1	-1,4
- Boligbenyttelse	4,6	98,8	1,2	0,0
- Vand, el og brændsel	2,3	80,2	19,8	0,0
- Boligudstyr mv.	1,1	28,4	71,5	0,2
- Medicin, lægeudgift mv.	0,2	32,9	67,1	0,0
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer ...	0,6	35,8	51,2	13,0
- Transport og kommun.	2,2	107,2	9,8	-17,0
- Fritidsudstyr mv.	2,9	45,6	46,8	7,6
- Andre varer og tjenester	4,6	79,0	20,6	0,4
- Turistudgifter	1,1	0,0	100,0	0,0
- Turistindtægter	-1,8	100,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug	34,7	99,9	0,1	0,0
Bruttoinvesteringer	11,9	61,4	36,9	1,6
Eksport	22,5	89,9	9,8	0,2

Indirekte effekt Udover den direkte effekt vil der også være en indirekte effekt. Da de grønlandske erhverv nu skal levere mere til det private konsum, vil de kræve leverancer dels fra de andre erhverv og dels fra import. Disse erhverv vil så igen kræve leverancer fra de øvrige erhverv osv. I princippet i en uendelig proces, der dog konvergerer mod en grænseværdi, som kan beregnes.

Inverteret matrix Den inverterede matrix beregnes på baggrund af de tekniske koefficienter, og viser såvel de direkte effekter som alle de indirekte effekter af en stigning i efterspørgslen efter de enkelte erhvervs produkter. Hver søjle viser således hvor meget mere de enkelte erhverv skal levere ved en stigning i efterspørgslen efter erhvervets produkter på en enhed. Den inverterede matrix vises i tabel 3 i tabelafsnittet, og illustrerer således erhvervenes direkte og indirekte krav til input.

Kapitel 4

Multiplikatorer

Multiplikatorerne De følgende oversigter indeholder beregninger over de direkte effekter af ændringer i udefra givne variable, samt over de samlede effekter dvs. de direkte plus de indirekte effekter. Disse størrelser kaldes multiplikatorer, da de viser effekten på en indenfor modellen bestemt variabel, når en udenfor modellen bestemt variabel ændres med én enhed.

Multiplikatorerne er såkaldte produktionsmultiplikatorer, idet de udelukkende medtager effekter, der opstår ved erhvervenes indbyrdes leverance. Effekter, der opstår ved ændringer i indkomsterne som følge af ændringer i udefra givne variable, indgår ikke i modellen.

Forbehold Multiplikatorerne er ikke velegnede til konsekvensberegninger af store ændringer i de udefra givne variable. Det skyldes dels de forsimplede antagelser om produktionsfunktionerne, og dels at der kun beregnes produktionsmultiplikatorer. Mens multiplikatorerne ikke bør anvendes til at analysere større strukturpolitiske ændringer, er de imidlertid et godt værktøj til at vurdere konsekvenser af fx mindre finanspolitiske tiltag eller konsekvenser af investeringer.

Af oversigt 4 fremgår de nævnte multiplikatorer for beskæftigelsen. Som det kan aflæses af oversigten, er der betydelige variationer i beskæftigelsesmultiplikatorerne i erhvervene. Visse typer af erhverv, såsom handel, offentlige tjenester samt bygge- og anlæg har høje beskæftigelsesmultiplikatorer. Dette skyldes, at der i disse typer af erhverv, kræves mere personel ved produktionen. I andre erhverv som energi- og vandforsyning, udføres produktionen primært af kapitalapparatet, hvorfor beskæftigelsesmultiplikatorerne i disse typer af erhverv er lavere.

I oversigt 4 vises de direkte og indirekte krav til import og beskæftigelse som følge af en forøgelse af leverancerne fra det enkelte erhverv til endelig anvendelse med én enhed. Det direkte indhold i importen er de samme importkvoter der også fremgår i oversigt 2.

Såfremt leverancerne fra fx *Landbrug, fiskeri og fangst* til endelig anvendelse øges med én enhed, medfører det krav om en direkte import på 22,4 pct. Den forøgede aktivitet i andre erhverv leder til en indirekte import på 5,1 pct. Den samlede effekt på importen i branchen bliver dermed 27,5 pct.

På beskæftigessiden vil en forøgelse af leverancerne fra *Landbrug, fiskeri og fangst* på 1 mio. kr. til endelig anvendelse medføre, at beskæftigelsen skal øges med 2,1 personer samt 2,6 personer, når den indirekte effekt medregnes. Ved beregning af beskæftigelsesmultiplikatorerne, er alle lønmodtagere med minimum 40 t. kr. i årsløn medtaget.

Oversigt 4. Import- og beskæftigelseseffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2003

	Andel af BVT	Import		Beskæftigelse	
		Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
Landbrug, fiskeri og fangst	10,2	22,4	27,5	2,1	2,6
Råstofudvinding	0,0	64,5	117,3	0,7	1,3
Industri	5,8	15,6	25,2	1,3	2,1
Energi- og vandforsyning	3,0	25,8	34,3	0,9	1,2
Bygge og anlægsvirksomhed	6,2	36,2	46,7	1,5	2,0
Handel, hotel og restauration	14,4	13,3	18,4	1,9	2,7
Transport, post og tele	14,1	21,6	31,9	0,9	1,3
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	12,0	9,3	13,0	1,1	1,6
Offentlige og personlige tjenester	34,4	14,4	20,0	2,7	3,8

Oversigt 5 svarer til oversigt 4, men er beregnet for de endelige anvendelser. Dvs. at hvis forbruget i de endelige anvendelser øges med én enhed, vil det private forbrug kræve 30,2 pct. i direkte import, og en indirekte import på 15,6 pct. Den samlede importeffekt bliver derfor 45,8 pct.

Der er pr. definition ingen direkte beskæftigelse i de endelige anvendelser. En forøgelse af forbruget på 1 mio. kr. har derfor kun en indirekte effekt. For det private forbrug vil efterspørgslen være 1,4 personer. Dvs., at hvis en forøgelse på 1. mio. kr. i de endelige anvendelser udelukkende sker i det private forbrug, fx til fødevarer, vil forbrugerne gå i butikken og købe fødevarer. Hermed skabes der en samlet indirekte beskæftigelseseffekt på 1,4 personer i den butik, hvor der handles, i de virksomheder der producerer de efterspurgte varer, i de transportvirksomheder, der transporterer varerne, i den el-produktion, der leverer el til disse processer og så videre. En direkte beskæftigelseseffekt ville forekomme, hvis forbrugerne ansatte nogen til at købe ind for sig.

Oversigt 5. Import- og beskæftigelseseffekt ved forøgelse af de endelige anvendelser, 2003

	Andel af endelig anvendelse	Import		Beskæftigelse	
		Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent		Antal personer per mio. kr.	
Privat forbrug	30,9	30,2	45,8	0,0	1,4
- Fødevarer	5,6	45,2	57,1	0,0	1,2
- Drikkevarer og tobak	6,1	10,6	21,3	0,0	1,1
- Beklædning og fodtøj	1,4	55,1	65,2	0,0	1,1
- Boligbenyttelse	4,6	1,2	19,2	0,0	1,6
- Vand, el og brændsel	2,3	19,8	45,0	0,0	1,3
- Boligudstyr mv.	1,1	71,5	77,2	0,0	0,6
- Medicin, lægeudgift mv.	0,2	67,1	74,1	0,0	0,9
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer	0,6	51,2	59,4	0,0	0,8
- Transport og kommun.	2,2	9,8	43,5	0,0	1,5
- Fritidsudstyr mv.	2,9	46,8	57,6	0,0	1,0
- Andre varer og tjenester	4,6	20,6	37,5	0,0	1,9
- Turistudgifter	1,1	100,0	100,0	0,0	0,0
- Turistindtægter	-1,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug	34,7	0,1	22,1	0,0	3,2
Bruttoinvesteringer	11,9	36,9	60,0	0,0	1,2
Eksport	22,5	9,8	32,1	0,0	1,8

I oversigt 6 er det beregnet, hvordan erhvervenes produktion fordeler sig på forårsagende endelige anvendelser. Her fremgår, at hele 72,2 pct. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri mv.* går til eksport, 19,2 pct. går til privat forbrug og 6,7 pct. til offentligt forbrug. Derudover går 1,9 pct. til investeringer.

Oversigt 6. **Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2003**

		Forårsagende endelig anvendelse				
	Andel af produktionen	Andel af BVT	Privat forbrug	Offentlig forbrug	Bruttoinvesteringer	Eksport
	Procent					
Landbrug, fiskeri og fangst	9,0	10,2	19,2	6,7	1,9	72,2
Råstofudvinding	0,2	0,0	2,9	2,7	89,4	5,0
Industri	8,3	5,8	16,2	4,6	3,5	75,6
Energi- og vandforsyning	3,2	3,0	62,6	19,6	4,2	13,5
Bygge og anlægsvirksomhed	7,7	6,2	13,0	15,6	67,0	4,5
Handel, hotel og restauration	13,2	14,4	55,2	9,2	6,6	29,0
Transport, post og tele	16,0	14,1	31,5	32,7	2,9	32,9
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	10,4	12,0	54,9	27,4	11,1	6,6
Offentlige og personlige tjenester ..	31,9	34,4	3,6	95,4	0,4	0,5

Kapitel 5

Kilder og metode

<i>Formål</i>	Formålet med input-output tabeller er ved en organiseret opstilling af detaljerede økonomisk-statistiske oplysninger at belyse sammenhænge mellem produktion, import og anvendelser i økonomien for en given periode. Suppleret med antagelser muliggør tabellerne modelberegninger af sammenhænge i økonomien, der ikke direkte fremgår hverken af nationalregnskabet eller af tabellerne.
<i>Kilder</i>	Input-output tabellen er baseret på det endelige nationalregnskabs funktionelle system suppleret med en række antagelser som fastlagt i nationalregnskabssystemet ENS 95. Den symmetriske input-output tabel er af typen erhverv × erhverv. Nationalregnskabets udarbejdes i overensstemmelse med definitionerne i EU's <i>Det Europæiske Nationalregnskabssystem - ENS95</i>, der er en europæisk udgave af FN's <i>A System of National Accounts 1993</i>.
<i>Input-output tabellen</i>	Ud fra nationalregnskabets ca. 680 produktbalancer opstilles en tabel, der i penge-værdi beskriver hvordan varer og tjenester i økonomien flyder mellem udbydere og efterspørgere. Udbydere er erhvervene, import samt andre primære input, herunder aflønning af ansatte. Efterspørgerne udgøres af erhvervene og de endelige efterspørgsler, bl.a. privat konsum og eksport. Erhvervenes produktionsværdier samt importen er opgjort i basispriser, dvs. uden indirekte varetilknyttede afgifter eller subsidier. De indirekte varetilknyttede skatter og subsidier er dog opgjort i en separat række i tabellen, så det samlede forbrug i de enkelte erhverv og i de enkelte endelige anvendelser kan beregnes i køberpriser.
<i>Øvrige oplysninger</i>	En introduktion til nationalregnskab og input-output tabeller findes i lærebogsform i <i>Nationalregnskabet</i> af Bent Thage & Annette Thomsen, serien Erhverv og samfund, Handelshøjskolen Forlag, 2004 samt i <i>Nationalregnskab, betalingsbalance og udenrigshandel</i> af Christen Sørensen, serie: Økonomisk samfundsbeskrivelse, Forlaget Systime Academic, 2003.

Kapitel 6

Tabeller

Tabel 1. Input-output tabel for Grønland 2003, 1.000 kr.

	Landbrug, fiskeri og fangst	Råstofudvinding	Industri	Energi- og vandforsyning	Bygge og an- lægsvirksomhed	Handel, hotel og restauration	Transport, post og tele	Finansiering, forretningsser- vice og ejen- domsudlejning	Offentlige og personlige tjenester	Total output
	Løbende priser, 1.000 kr.									
Landbrug, fiskeri og fangst	8.337	14	527.334	0	141	23.328	2.904	8.344	71.600	642.002
Råstofudvinding	0	4.472	1.225	0	2.318	0	1	0	141	8.158
Industri	45.713	45	30.288	992	58.400	23.473	40.453	14.416	31.282	245.061
Energi- og vandforsyning	2.645	142	12.288	18.075	15.114	119.494	67.537	7.321	64.163	306.779
Bygge og anlægsvirksomhed	986	1.814	7.421	50.731	13.500	18.705	77.562	163.235	117.760	451.714
Handel, hotel og restauration	60.270	829	18.116	22.329	49.580	70.328	53.026	43.561	155.089	473.130
Transport, post og tele	73.494	3.407	47.124	18.935	34.557	191.892	508.387	140.705	607.527	1.626.030
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	24.743	1.902	13.512	16.104	56.031	125.875	107.405	99.696	235.845	681.113
Offentlige og personlige tjenester ..	17.173	664	4.910	1.346	25.452	10.794	14.324	13.013	174.390	262.068
Import	330.806	16.161	211.397	137.316	456.890	289.976	567.606	159.957	754.574	2.924.682
Turistkorrektion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produktskatter, netto	-4.253	-287	-32.225	-2.098	-4.290	12.369	-78.487	-12.198	-60.040	-181.509
Anvendelse, køberpris	559.915	29.163	841.391	263.730	707.692	886.234	1.360.719	638.052	2.152.332	7.439.227
Andre produktionsskatter, netto ...	-6.079	16	-10.343	-22.740	-17.728	-57.370	-8.149	-30.731	-16.363	-169.487
Aflønning af ansatte	393.520	6.261	435.799	132.567	491.886	773.598	627.033	470.003	2.862.059	6.192.726
Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst	532.191	-10.389	92.289	157.869	81.940	572.945	649.688	634.927	247.752	2.959.211
Input i alt	1.479.547	25.051	1.359.135	531.426	1.263.790	2.175.406	2.629.291	1.712.252	5.245.780	16.421.678

Tabel 1 (fortsat). Input-output tabel for Grønland 2003, 1.000 kr.

	Privat forbrug	Offentlig forbrug	Brutto- investeringer	Eksport	Endelig anvendelse	I alt
	Løbende priser, 1.000 kr.					
Landbrug, fiskeri og fangst	175.697	0	6.316	655.531	837.545	1.479.547
Råstofudvinding	93	0	16.800	0	16.893	25.051
Industri	164.000	0	2.482	947.592	1.114.074	1.359.135
Energi- og vandforsyning	223.303	1.344	0	0	224.647	531.426
Bygge og anlægsvirksomhed	18	0	812.056	2	812.076	1.263.790
Handel, hotel og restauration	1.081.684	50	94.560	525.982	1.702.276	2.175.406
Transport, post og tele	425.168	40.394	0	537.700	1.003.261	2.629.291
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	749.234	155.895	125.260	750	1.031.139	1.712.252
Offentlige og personlige tjenester	158.183	4.824.856	672	0	4.983.712	5.245.780
Import	1.350.849	5.223	636.074	320.221	2.312.367	5.237.049
Turistkorrektion	-260.659	0	0	260.659	0	0
Produktskatter, netto	402.219	0	28.062	7.695	437.976	256.467
Anvendelse, køberpris	4.469.790	5.027.762	1.722.282	3.256.133	14.475.967	21.915.194

Tabel 2. De tekniske koefficienter

	Landbrug, fiskeri og fangst	Råstofudvinding	Industri	Energi- og vandforsyning	Bygge og anlægsvirk- somhed	Handel, hotel og restauration	Transport, post og tele	Finansiering, forret- ningservice og ejendomsudlejning	Offentlige og person- lige tjenester
	Input i erhvervene								
Landbrug, fiskeri og fangst	0,006	0,001	0,388	0,000	0,000	0,011	0,001	0,005	0,014
Råstofudvinding	0,000	0,179	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Industri	0,031	0,002	0,022	0,002	0,046	0,011	0,015	0,008	0,006
Energi- og vandforsyning	0,002	0,006	0,009	0,034	0,012	0,055	0,026	0,004	0,012
Bygge og anlægsvirksomhed	0,001	0,072	0,005	0,095	0,011	0,009	0,029	0,095	0,022
Handel, hotel og restauration	0,041	0,033	0,013	0,042	0,039	0,032	0,020	0,025	0,030
Transport, post og tele	0,050	0,136	0,035	0,036	0,027	0,088	0,193	0,082	0,116
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	0,017	0,076	0,010	0,030	0,044	0,058	0,041	0,058	0,045
Offentlige og personlige tjenester	0,012	0,027	0,004	0,003	0,020	0,005	0,005	0,008	0,033
Import	0,224	0,645	0,156	0,258	0,362	0,133	0,216	0,093	0,144
Produktskatter, netto	-0,003	-0,011	-0,024	-0,004	-0,003	0,006	-0,030	-0,007	-0,011
Værditilvækst i basispriser	0,622	-0,164	0,381	0,504	0,440	0,593	0,482	0,627	0,590
Input i alt	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

Tabel 3. Den inverterede matrix

	Landbrug, fiskeri og fangst	Råstofudvinding	Industri	Energi- og vandforsyning	Bygge og anlægsvirk- somhed	Handel, hotel og restauration	Transport, post og tele	Finansiering, forret- ningservice og ejendomsudlejning	Offentlige og person- lige tjenester
	Input i erhvervene								
Landbrug, fiskeri og fangst	1,020	0,008	0,406	0,005	0,021	0,018	0,011	0,013	0,020
Råstofudvinding	0,000	1,218	0,001	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000
Industri	0,035	0,013	1,038	0,009	0,051	0,016	0,023	0,017	0,012
Energi- og vandforsyning	0,007	0,019	0,015	1,042	0,018	0,064	0,036	0,012	0,021
Bygge og anlægsvirksomhed	0,007	0,111	0,013	0,107	1,021	0,026	0,047	0,109	0,037
Handel, hotel og restauration	0,047	0,057	0,035	0,053	0,047	1,043	0,032	0,037	0,040
Transport, post og tele	0,075	0,235	0,079	0,062	0,053	0,128	1,256	0,121	0,164
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	0,026	0,120	0,025	0,045	0,056	0,074	0,061	1,076	0,062
Offentlige og personlige tjenester	0,013	0,038	0,010	0,006	0,023	0,008	0,009	0,012	1,037

Tabel 4. Erhvervsgrupperinger

Brancher i input-output	Nationalregnskab	GB2000
Landbrug, fiskeri og fangst	0109 Landbrug, fangst, jagt mv. 0501 Kystnært fiskeri 0502 Udenskærs fiskeri 0503 Fiskeri i øvrigt	011210-020200 050100-050101 050103 050105-050201
Råstofudvinding	1009 Råstofudvinding	111000-145000
Industri	1509 Føde-, drikke-, tobakvareindustri 1709 Tekstil-, beklædn-, læderindustri 2009 Træ-, papir- og grafisk industri 2309 Kemisk industri, plastindustri 2600 Sten-, ler- og glasindustri 2809 Fremstilling af varer i øvrigt	151120-159800 174090-193010 203010-223300 245110-252200 262100-268290 274100-372000
Energi- og vandforsyning	4009 Energi- og vandforsyning	401000-410001
Bygge og anlægsvirksomhed	4500 Bygge og anlægsvirksomhed	451100-455000
Handel, hotel og restauration	5000 Autohandel, service, tankstation 5100 Engroshandel undt. med biler 5200 Detailh. rep-virks. undt. biler 5500 Hoteller og restauranter	501010-505020 511100-518790 521110-527490 551110-555200
Transport, post og tele	6000 Landtransport, rørtransport 6100 Skibsfart 6200 Lufttransport 6300 Hjelpevirks. f. transp. Rejsebur. 6400 Post og telekommunikation	602100-603000 611010-612000 621000-622030 631100-634090 641100-642000
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	6509 Finansiering og forsikring 7009 Udlejning og ejendomsformidl. 7209 Forretningsservice	651100-672090 701100-714090 721000-748490
Offentlige og personlige tjenester	7500 Offentlig administration 8000 Undervisning 8519 Sundhedsvæsen 8539 Sociale institutioner 9009 Renovat., forening, kultur, andet	751100-753000 801010-804290 851100-852000 853110-853290 900010-990000

Signatur forklaring:

- ... Oplysninger foreligger ikke
- .. Oplysninger for usikre til at angives eller diskretionshensyn
- . Tal kan efter sagens natur ikke forekomme
- 0 Mindre end halvdelen af den anvendte enhed
- Nul
- * Foreløbigt eller anslået tal

Eventuel henvendelse

Josef Kajangmat
E-mail: joka@stat.gl

Najaaraq Kreutzmann
E-mail: nakr@stat.gl

Nationalregnskab 2012:1

15. februar 2012

Grønlands Statistik
Postboks 1025 · 3900 Nuuk
Tlf.: 36 23 60 · Fax: 36 23 61
www.stat.gl · e-mail: stat@stat.gl

