

Input-output tabel for 2005

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 2005 var på 24.907 mio. kr. Erhvervenes produktion udgjorde 18.026 mio. kr., mens produktskatter minus subsidier udgjorde 345 mio. kr. Derudover er der blevet importeret varer og tjenester til en værdi på 6.536 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.

Oversigt 1. Input-output 2005

Input	Mio. kr.	Output	Mio. kr.
Grønlandsk produceret Input i produktion.....	18.026	Forbrug i produktion	8.475
Produktskatter minus -subsidier.....	345	Privat forbrugsudgift	5.183
Import af varer og tjenester.....	6.536	Offentlig forbrugsudgift	5.224
		Bruttoinvesteringer	2.378
		Eksport af varer og tjenester	3.647
Tilgang i alt.....	24.907	Anvendelse i alt.....	24.907

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 2005	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, 2005	5
Oversigt 3	De endelige anvendelsers direkte krav til input, 2005	6
Kapitel 4	Multiplikatorer	7
Oversigt 4	Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2005	8
Oversigt 5	Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af de endelige anvendelser, 2005	8
Oversigt 6	Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2005	9
Kapitel 5	Kilder og metode	10
Kapitel 6	Tabeller	11
Tabel 1	Input-output tabel for Grønland 2005, 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.

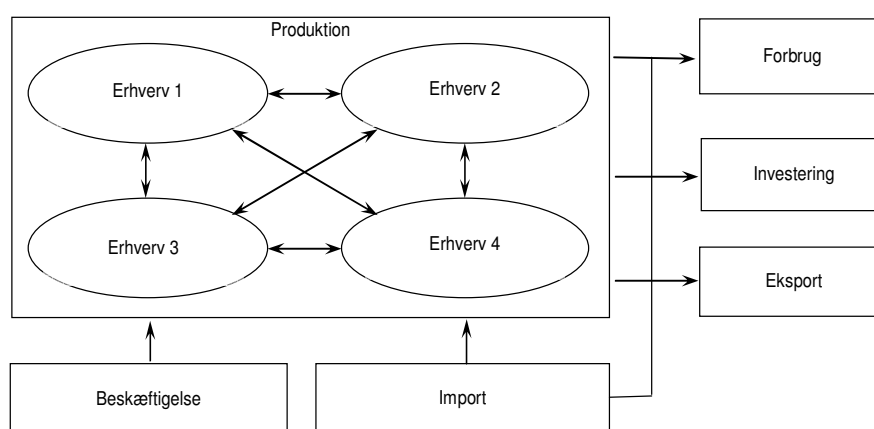
- Hovedresultater* I kapitel 2 introduceres input-output tabellen kort. Der gives en forklaring på hvordan tabellen skal læses. I kapitel 3 præsenteres principperne bag input-output modellen, de tekniske koefficienter samt den inverterede matrix.
- Multiplikatorer* I kapitel 4 gennemgås de såkaldte *multiplikatorer*, 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.
- Kilder og metode* I kapitel 5 findes en gennemgang af kilder og metode, samt internationale retningslinjer for udarbejdelse af input-output tabeller.
- Tabelafsnit* 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 24.907 mio. kr., hvor produktionen i erhvervene udgjorde 18.026 mio. kr. og produktskatter minus subsidier udgjorde 345 mio. kr. Derudover var der import af varer og tjenester på 6.536 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 568 mio. kr. til køb af varer og tjenester dels fra andre grønlandske erhverv og dels som import. Erhvervets bruttoværditilvækst på 979 mio. kr. udgøres af de tre nederste rækker i Tabel 1 og fremkommer ved at trække det samlede køb af varer og tjenester på 568 mio. kr. fra det samlede input på 1.547 mio. kr. Heraf betales -14 mio. kr. i andre produktionsskatter, netto, 389 mio. kr. til ansattes lønninger, mens resten, i alt 603 mio. kr. er bruttooverskud af produktionen og blandet indkomst. Erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* havde således et samlet input på 1.547 mio. kr. i 2005.

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 822 mio. kr., hvor 6 mio. kr. er gået til erhvervet selv, 70 t. kr. til råstofudvinding, 694 mio. kr. til industri. I alt gik 202 mio. kr. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* til privat forbrug, og 519 mio. kr. til eksport. Den samlede produktionsværdi i erhvervet for *Landbrug, fiskeri og fangst* anløb 1.547 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 fratrukket forbrug i produktionen.

Af oversigt 2 fremgår det endvidere, at erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* direkte krav til input fordeler sig med 13,1 pct. fra indenlandsk produktion, 23,8 pct. fra import, 25,2 pct. til aflønning af ansatte, og bruttooverskud på 39,0 pct. Derudover er der indirekte skatter, netto på -1,0 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, 2005

	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	13,1	23,8	-1,0	25,2	39,0
Råstofudvinding	0,4	31,3	49,5	-1,5	26,7	-6,0
Industri	6,3	51,3	12,4	-2,3	29,1	9,4
Energi- og vandforsyning	2,6	20,9	33,1	-5,4	24,6	26,8
Bygge og anlægsvirksomhed	5,9	24,1	40,2	-1,7	35,1	2,3
Handel, hotel og restauration	13,9	26,9	14,7	-1,3	35,5	24,1
Transport, post og tele	14,1	32,0	23,0	-2,5	24,3	23,2
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	12,2	29,5	10,1	-1,4	23,5	38,3
Offentlige og personlige tjenester	34,2	26,8	14,9	-1,1	55,4	3,9

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, 2005

	Andel af endelig anvendelse	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto
	Procent			
Privat forbrug	31,5	59,1	32,3	8,7
- Fødevarer	5,5	48,9	46,6	4,5
- Drikkevarer og tobak	5,7	44,6	12,3	43,1
- Beklædning og fodtøj	1,2	45,5	54,7	-0,3
- Boligbenyttelse	4,7	99,4	0,6	0,0
- Vand, el og brændsel	2,5	71,2	28,8	0,0
- Boligudstyr mv.	1,0	27,8	72,1	0,0
- Medicin, lægeudgift mv.	0,2	23,3	76,7	0,0
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer ...	0,8	33,9	51,7	14,4
- Transport og kommun.	2,5	101,4	9,1	-10,5
- Fritidsudstyr mv.	3,1	46,1	47,9	6,1
- Andre varer og tjenester	5,1	79,3	20,3	0,4
- Turistudgifter	1,4	0,0	100,0	0,0
- Turistindtægter	-2,1	100,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug	31,8	99,9	0,1	0,0
Bruttoinvesteringer	14,5	54,6	43,5	1,9
Eksport	22,2	90,7	9,3	0,0

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 23,8 pct. Den forøgede aktivitet i andre erhverv leder til en indirekte import på 4,5 pct. Den samlede effekt på importen i branchen bliver dermed 28,3 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 1,9 personer samt 2,3 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 beskæftigelseeffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2005**

	Andel af BVT	Import		Beskæftigelse	
		Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent		Antal personer per mio. kr.	
Landbrug, fiskeri og fangst	10,2	23,8	28,3	1,9	2,3
Råstofudvinding	0,4	49,5	71,5	0,7	1,1
Industri	6,3	12,4	20,2	1,1	1,8
Energi- og vandforsyning	2,6	33,1	42,6	0,8	1,1
Bygge og anlægsvirksomhed	5,9	40,2	54,1	1,4	1,8
Handel, hotel og restauration	13,9	14,7	20,3	1,9	2,6
Transport, post og tele	14,1	23,0	33,6	0,9	1,3
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	12,2	10,1	14,2	0,9	1,3
Offentlige og personlige tjenester	34,2	14,9	20,6	2,7	3,7

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 32,3 pct. i direkte import, og en indirekte import på 16,7 pct. Den samlede importeffekt bliver derfor 48,9 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 1,2 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 beskæftigelseeffekt på 1,2 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 beskæftigelseeffekt ville forekomme, hvis forbrugerne ansatte nogen til at købe ind for sig.

Oversigt 5. **Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af de endelige anvendelser, 2005**

	Andel af endelig anvendelse	Import		Beskæftigelse	
		Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent		Antal personer per mio. kr.	
Privat forbrug	31,5	32,3	48,9	0,0	1,2
- Fødevarer	5,5	46,6	58,8	0,0	1,1
- Drikkevarer og tobak	5,7	12,3	22,9	0,0	1,0
- Beklædning og fodtøj	1,2	54,7	65,4	0,0	1,0
- Boligbenyttelse	4,7	0,6	20,5	0,0	1,4
- Vand, el og brændsel	2,5	28,8	54,8	0,0	1,1
- Boligudstyr mv.	1,0	72,1	78,4	0,0	0,6
- Medicin, lægeudgift mv.	0,2	76,7	82,0	0,0	0,6
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer	0,8	51,7	60,2	0,0	0,7
- Transport og kommun.	2,5	9,1	42,8	0,0	1,4
- Fritidsudstyr mv.	3,1	47,9	59,6	0,0	1,0
- Andre varer og tjenester	5,1	20,3	38,7	0,0	1,8
- Turistudgifter	1,4	100,0	100,0	0,0	0,0
- Turistindtægter	-2,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug	31,8	0,1	22,9	0,0	3,1
Bruttoinvesteringer	14,5	43,5	67,1	0,0	1,0
Eksport	22,2	9,3	33,1	0,0	1,6

I oversigt 6 er det beregnet, hvordan erhvervenes produktion fordeler sig på forårsagende endelige anvendelser. Her fremgår, at hele 70,5 pct. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri mv.* går til eksport, 21,1 pct. går til privat forbrug og 7,2 pct. til offentligt forbrug. Derudover går 1,2 pct. til investeringer.

Oversigt 6. **Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2005**

	Andel af produktionen	Forårsagende endelig anvendelse				
		Andel af BVT	Privat forbrug	Offentlig forbrug	Bruttoinvesteringer	Eksport
		Procent				
Landbrug, fiskeri og fangst	8,6	10,2	21,1	7,2	1,2	70,5
Råstofudvinding	1,1	0,4	0,2	0,3	15,0	84,5
Industri	8,7	6,3	14,1	3,7	1,5	80,7
Energi- og vandforsyning	3,0	2,6	64,0	18,9	4,7	12,4
Bygge og anlægsvirksomhed	8,7	5,9	11,6	12,7	72,0	3,8
Handel, hotel og restauration	12,9	13,9	58,8	10,0	7,5	23,7
Transport, post og tele	15,9	14,1	34,2	27,5	3,9	34,4
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	10,6	12,2	57,6	24,7	11,1	6,6
Offentlige og personlige tjenester ..	30,6	34,2	4,3	94,6	0,6	0,6

Kapitel 5 Kilder og metode

- Formål* 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.
- Kilder* 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 *Det Europæiske Nationalregnskabssystem - ENS95*, der er en europæisk udgave af FN's *A System of National Accounts 1993*.
- Input-output tabellen* 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.
- Øvrige oplysninger* En introduktion til nationalregnskab og input-output tabeller findes i lærebogsform i *Nationalregnskabet* af Bent Thage & Annette Thomsen, serien Erhverv og samfund, Handelshøjskolen Forlag, 2004 samt i *Nationalregnskab, betalingsbalance og udenrigshandel* af Christen Sørensen, serie: Økonomisk samfundsbeskrivelse, Forlaget Systime Academic, 2003.

Kapitel 6 Tabeller

Tabel 1. Input-output tabel for Grønland 2005, 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	6.377	70	694.384	0	1.428	21.896	3.271	10.945	83.325	821.695
Råstofudvinding	0	5.983	1.477	0	1.493	0	4	0	243	9.201
Industri	40.509	312	24.560	1.268	65.931	21.993	41.425	15.938	30.365	242.301
Energi- og vandforsyning	2.638	143	10.014	18.191	15.172	126.823	67.803	7.358	64.443	312.585
Bygge og anlægsvirksomhed	697	5.939	6.333	36.600	24.265	14.120	77.317	197.312	123.019	485.601
Handel, hotel og restauration	65.078	5.376	18.114	31.887	80.860	87.349	63.620	55.899	179.503	587.687
Transport, post og tele	51.499	21.754	32.898	13.825	70.860	203.885	537.085	145.444	568.195	1.645.444
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	16.856	18.537	11.358	9.602	81.805	136.227	106.683	118.807	252.271	752.146
Offentlige og personlige tjenester ..	19.138	1.244	5.354	1.206	35.185	12.422	16.649	14.074	179.791	285.064
Import	367.878	93.789	195.045	178.803	629.280	341.979	658.363	192.720	824.724	3.482.582
Turistkorrektion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produktskatter, netto	-2.190	-2.873	-31.889	-1.315	-7.371	21.113	-65.042	-10.267	-49.872	-149.707
Anvendelse, køberpris	568.479	150.275	967.650	290.067	998.907	987.807	1.507.178	748.230	2.256.007	8.474.599
Andre produktionsskatter, netto ...	-13.976	20	-3.687	-27.924	-19.534	-50.600	-5.917	-16.038	-10.869	-148.524
Aflønning af ansatte	389.285	50.542	457.322	132.654	549.192	823.534	695.504	450.528	3.058.660	6.607.220
Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst	603.472	-11.289	148.133	144.729	36.038	559.124	661.879	734.259	216.185	3.092.530
Input i alt	1.547.260	189.548	1.569.418	539.526	1.564.603	2.319.864	2.858.644	1.916.979	5.519.983	18.025.825

Tabel 1 (fortsat). Input-output tabel for Grønland 2005, 1.000 kr.

	Privat forbrug	Offentlig forbrug	Brutto- investeringer	Eksport	Endelig anvendelse	I alt
	Løbende priser, 1.000 kr.					
Landbrug, fiskeri og fangst	202.487	0	4.128	518.950	725.565	1.547.260
Råstofudvinding	52	0	26.513	153.782	180.347	189.548
Industri	163.690	0	-30.328	1.193.755	1.327.117	1.569.418
Energi- og vandforsyning	225.262	1.679	0	0	226.941	539.526
Bygge og anlægsvirksomhed	8	0	1.078.992	2	1.079.002	1.564.603
Handel, hotel og restauration	1.205.239	85	96.800	430.053	1.732.177	2.319.864
Transport, post og tele	532.972	27.680	0	652.547	1.213.199	2.858.644
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	887.046	149.359	121.902	6.526	1.164.833	1.916.979
Offentlige og personlige tjenester	196.237	5.038.258	424	0	5.234.919	5.519.983
Import	1.672.370	7.174	1.034.583	339.039	3.053.166	6.535.748
Turistkorrektion	-352.249	0	0	352.249	0	0
Produktskatter, netto	449.545	0	44.946	553	495.044	345.337
Anvendelse, køberpris	5.182.660	5.224.235	2.377.959	3.647.457	16.432.311	24.906.910

Tabel 2. De tekniske koefficienter

	Landbrug, fiskeri og fangst	Råstofudvinding	Industri	Energi- og vandforsyning	Bygge og anlægsvirksomhed	Handel, hotel og restauration	Transport, post og tele	Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	Offentlige og personlige tjenester
	Input i erhvervene								
Landbrug, fiskeri og fangst	0,004	0,000	0,442	0,000	0,001	0,009	0,001	0,006	0,015
Råstofudvinding	0,000	0,032	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Industri	0,026	0,002	0,016	0,002	0,042	0,009	0,014	0,008	0,006
Energi- og vandforsyning	0,002	0,001	0,006	0,034	0,010	0,055	0,024	0,004	0,012
Bygge og anlægsvirksomhed	0,000	0,031	0,004	0,068	0,016	0,006	0,027	0,103	0,022
Handel, hotel og restauration	0,042	0,028	0,012	0,059	0,052	0,038	0,022	0,029	0,033
Transport, post og tele	0,033	0,115	0,021	0,026	0,045	0,088	0,188	0,076	0,103
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	0,011	0,098	0,007	0,018	0,052	0,059	0,037	0,062	0,046
Offentlige og personlige tjenester	0,012	0,007	0,003	0,002	0,022	0,005	0,006	0,007	0,033
Import	0,238	0,495	0,124	0,331	0,402	0,147	0,230	0,101	0,149
Produktskatter, netto	-0,001	-0,015	-0,020	-0,002	-0,005	0,009	-0,023	-0,005	-0,009
Værditilvækst i basispriser	0,633	0,207	0,383	0,462	0,362	0,574	0,473	0,610	0,591
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 anlægsvirksomhed	Handel, hotel og restauration	Transport, post og tele	Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	Offentlige og personlige tjenester
	Input i erhvervene								
Landbrug, fiskeri og fangst	1,018	0,005	0,458	0,004	0,023	0,017	0,012	0,014	0,022
Råstofudvinding	0,000	1,033	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Industri	0,029	0,008	1,030	0,008	0,047	0,014	0,021	0,017	0,011
Energi- og vandforsyning	0,006	0,008	0,011	1,041	0,017	0,063	0,034	0,011	0,019
Bygge og anlægsvirksomhed	0,005	0,051	0,009	0,077	1,027	0,022	0,043	0,118	0,036
Handel, hotel og restauration	0,048	0,042	0,036	0,071	0,062	1,051	0,036	0,044	0,044
Transport, post og tele	0,052	0,167	0,053	0,049	0,076	0,126	1,246	0,115	0,146
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	0,018	0,121	0,019	0,031	0,067	0,074	0,056	1,081	0,062
Offentlige og personlige tjenester	0,014	0,010	0,010	0,005	0,026	0,008	0,009	0,012	1,036

Tabel 4. Erhvervsgrupperinger

Brancher i input-output	Nationalregnskab	GB2000
Landbrug, fiskeri og fangst	0109 Landbrug, fangst, jagt mv.	011210-020200
	0501 Kystnært fiskeri	050100-050101
	0502 Udenskærs fiskeri	050103
	0503 Fiskeri i øvrigt	050105-050201
Råstofudvinding	1009 Råstofudvinding	111000-145000
Industri	1509 Føde-, drikke-, tobakvareindustri	151120-159800
	1709 Tekstil-, beklædn-, læderindustri	174090-193010
	2009 Træ-, papir- og grafisk industri	203010-223300
	2309 Kemisk industri, plastindustri	245110-252200
	2600 Sten-, ler- og glasindustri	262100-268290
	2809 Fremstilling af varer i øvrigt	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	501010-505020
	5100 Engroshandel undt. med biler	511100-518790
	5200 Detailh. rep-virks. undt.biler	521110-527490
	5500 Hoteller og restauranter	551110-555200
Transport, post og tele	6000 Landtransport, rørtransport	602100-603000
	6100 Skibsfart	611010-612000
	6200 Lufttransport	621000-622030
	6300 Hjelpevirks. f. transp. Rejsebur.	631100-634090
	6400 Post og telekommunikation	641100-642000
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	6509 Finansiering og forsikring	651100-672090
	7009 Udlejning og ejendomsformidl.	701100-714090
	7209 Forretningservice	721000-748490
Offentlige og personlige tjenester	7500 Offentlig administration	751100-753000
	8000 Undervisning	801010-804290
	8519 Sundhedsvæsen	851100-852000
	8539 Sociale institutioner	853110-853290
	9009 Renovat., forening, kultur, andet	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 2012:3

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

