

Input-output tabel for 2010

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 2010 var på 34.093 mio. kr. Erhvervenes produktion udgjorde 22.911 mio. kr., mens produktskatter minus subsidier udgjorde 419 mio. kr. Derudover er der blevet importeret varer og tjenester til en værdi på 10.762 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 2010

Input	Mio. kr.	Output	Mio. kr.
Grønlandsk produceret Input i produktion ...	22.911	Forbrug i produktion	10.467
Produktskatter minus -subsidier	419	Privat forbrugsudgift	5.964
Import af varer og tjenester	10.762	Offentlig forbrugsudgift	6.835
		Bruttoinvesteringer	6.956
		Eksport af varer og tjenester ...	3.871
Tilgang i alt	34.093	Anvendelse i alt	34.093

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 beskæftigelses-effekter*, når efterspørgslen øges med én enhed.

Indholdsfortegnelse

	Sammenfatning	1
Oversigt 1	Input-output 2010	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, 2010	6
Oversigt 3	De endelige anvendelsers direkte krav til input, 2010	6
Kapitel 4	Multiplikatorer	7
Oversigt 4	Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2010	8
Oversigt 5	Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af de endelige anvendelser, 2010	8
Oversigt 6	Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2010	9
Kapitel 5	Kilder og metode	10
Kapitel 6	Tabeller	11
Tabel 1	Input-output tabel for Grønland 2010, 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.

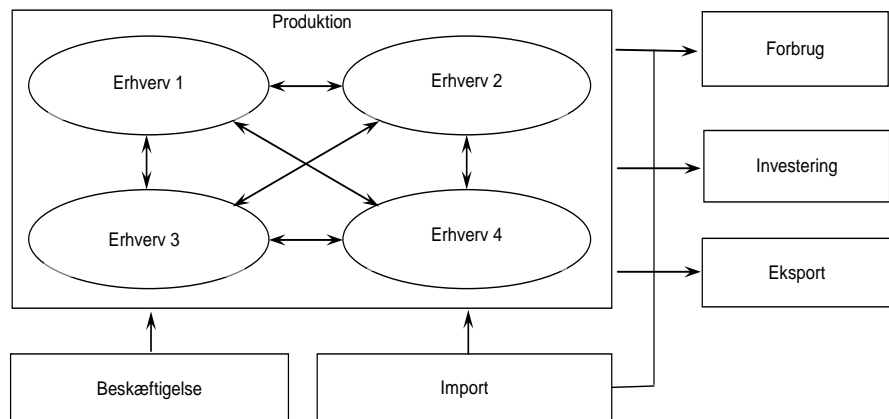
- Hovedresultater* I kapitel 2 introduceres input-output tabellen kort. Der gives en forklaring på hvordan tabellen skal læses. I kapitel 3 præsenteres principperne bag input-output modellen, de tekniske koefficienter samt den inverterede matrix.
- Multiplikatorer* I kapitel 4 gennemgås de såkaldte *multiplikatorer*, 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

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 34.093 mio. kr., hvor produktionen i erhvervene udgjorde 22.911 mio. kr. og produktskatter minus subsidier udgjorde 419 mio. kr. Derudover var der import af varer og tjenester på 10.762 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 679 mio. kr. til køb af varer og tjenester dels fra andre grønlandske erhverv og dels som import. Erhvervets bruttoværditilvækst på 929 mio. kr. udgøres af de tre nederste rækker i Tabel 1 og fremkommer ved at trække det samlede køb af varer og tjenester på 679 mio. kr. fra det samlede input på 1.608 mio. kr. Heraf betales -10 mio. kr. i andre produktionsskatter,

netto, 430 mio. kr. til ansattes lønninger, mens resten, i alt 509 mio. kr. er bruttooverskud af produktionen og blandet indkomst. Erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* havde således et samlet input på 1.608 mio. kr. i 2010.

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 727 mio. kr., hvor 7 mio. kr. er gået til erhvervet selv, 49 t. kr. til råstofudvinding, 577 mio. kr. til industri. I alt gik 226 mio. kr. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* til privat forbrug, og 654 mio. kr. til eksport. Den samlede produktionsværdi i erhvervet for *Landbrug, fiskeri og fangst* anløb 1.608 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 16,4 pct. fra indenlandsk produktion, 26,0 pct. fra import, 26,8 pct. til aflønning af ansatte, og bruttooverskud på 31,7 pct. Derudover er der indirekte skatter, netto på -0,9 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, 2010**

	Andel af BVT	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto	Aflønning af ansatte	Bruttooverskud af produktion og bl.a. indk.
Procent						
Landbrug, fiskeri og fangst	7,5	16,4	26,0	-0,9	26,8	31,7
Råstofudvinding	0,4	56,0	23,6	-4,1	65,1	-40,7
Industri	3,3	57,3	12,4	-2,8	35,6	-2,4
Energi- og vandforsyning	2,6	18,8	32,7	-4,9	22,2	31,3
Bygge og anlægsvirksomhed	11,3	19,0	31,3	-1,3	26,5	24,5
Handel, hotel og restauration	12,4	27,7	13,8	-0,4	38,2	20,7
Transport, post og tele	13,9	30,1	21,0	-0,9	29,1	20,7
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	14,5	29,9	8,4	-0,8	25,0	37,5
Offentlige og personlige tjenester	34,0	27,2	14,9	-0,6	54,9	3,7

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, 2010**

	Andel af endelig anvendelse	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto
Procent				
Privat forbrug	25,2	63,0	29,6	7,4
- Fødevarer	4,8	49,8	46,5	3,7
- Drikkevarer og tobak	4,1	47,0	11,9	41,1
- Beklædning og fodtøj	1,0	44,2	55,8	0,0
- Boligbenyttelse	4,1	99,4	0,6	0,0
- Vand, el og brændsel	2,0	69,7	30,3	0,0
- Boligudstyr mv.	0,6	29,3	70,6	0,1
- Medicin, lægeudgift mv.	0,2	37,6	62,4	0,0
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer	0,3	32,7	56,4	10,9
- Transport og kommun.	2,1	101,1	5,8	-7,0
- Fritidsudstyr mv.	2,0	50,4	43,4	6,3
- Andre varer og tjenester	4,6	80,8	18,9	0,3
- Turistudgifter	1,0	0,0	100,0	0,0
- Turistindtægter	-1,5	100,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug	28,9	99,9	0,1	0,0
Bruttoinvesteringer	29,4	39,1	60,3	0,6
Eksport	16,4	82,8	16,6	0,6

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 importkvo-ter 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 26,0 pct. Den forøgede aktivitet i andre erhverv leder til en indirekte import på 6,3 pct. Den samlede effekt på importen i branchen bliver dermed 32,3 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 0,8 personer samt 1,0 personer, når den indirekte effekt medregnes.

Oversigt 4. **Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2010**

	Andel af BVT	Import		Beskæftigelse	
		Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent		Antal personer per mio. kr.	
Landbrug, fiskeri og fangst	7,5	26,0	32,3	0,8	1,0
Råstofudvinding	0,4	23,6	42,4	1,0	1,8
Industri	3,3	12,4	21,4	1,2	2,0
Energi- og vandforsyning	2,6	32,7	41,0	0,7	0,8
Bygge og anlægsvirksomhed	11,3	31,3	39,8	0,8	1,0
Handel, hotel og restauration	12,4	13,8	19,1	1,8	2,5
Transport, post og tele	13,9	21,0	29,9	0,9	1,2
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	14,5	8,4	11,8	0,7	1,0
Offentlige og personlige tjenester	34,0	14,9	20,6	1,9	2,7

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 29,6 pct. i direkte import, og en indirekte import på 15,8 pct. Den samlede importeffekt bliver derfor 45,3 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 1,1 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 1,1 personer i den butik, hvor der handles, i de virksomheder der producerer de efterspurgte varer, i de transportvirksomheder, der transporterer varerne, i den elproduktion, 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, 2010**

	Andel af endelig anvendelse	Import		Beskæftigelse	
		Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent		Antal personer per mio. kr.	
Privat forbrug	25,2	29,6	45,3	0,0	1,1
- Fødevarer	4,8	46,5	59,2	0,0	0,8
- Drikkevarer og tobak	4,1	11,9	22,8	0,0	1,0
- Beklædning og fodtøj	1,0	55,8	65,3	0,0	1,0
- Boligbenyttelse	4,1	0,6	16,6	0,0	1,1
- Vand, el og brændsel	2,0	30,3	54,3	0,0	0,8
- Boligudstyr mv.	0,6	70,6	76,6	0,0	0,6
- Medicin, lægeudgift mv.	0,2	62,4	70,5	0,0	0,9
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer	0,3	56,4	63,5	0,0	0,7
- Transport og kommun.	2,1	5,8	35,3	0,0	1,3
- Fritidsudstyr mv.	2,0	43,4	55,3	0,0	0,9
- Andre varer og tjenester	4,6	18,9	35,7	0,0	1,6
- Turistudgifter	1,0	100,0	100,0	0,0	0,0
- Turistindtægter	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug	28,9	0,1	21,8	0,0	2,3
Bruttoinvesteringer	29,4	60,3	73,5	0,0	0,4
Ekspor	16,4	16,6	37,6	0,0	1,1

I oversigt 6 er det beregnet, hvordan erhvervenes produktion fordeler sig på forårsagende endelige anvendelser. Her fremgår, at hele 66,0 pct. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri mv.* går til eksport, 23,8 pct. går til privat forbrug og 7,7 pct. til offentligt forbrug. Derudover går 2,5 pct. til investeringer.

Oversigt 6. **Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2010**

	Andel af produktionen	Andel af BVT	Forårsagende endelig anvendelse			
			Privat forbrug	Offentlig forbrug	Bruttoinvesteringer	Eksport
Procent						
Landbrug, fiskeri og fangst	7,0	7,5	23,8	7,7	2,5	66,0
Råstofudvinding	0,8	0,4	0,3	0,3	43,8	55,7
Industri	5,5	3,3	21,3	5,3	5,3	68,1
Energi- og vandforsyning	2,9	2,6	58,4	23,1	4,8	13,8
Bygge og anlægsvirksomhed	12,3	11,3	5,9	7,3	84,7	2,1
Handel, hotel og restauration	11,7	12,4	59,4	11,4	7,8	21,4
Transport, post og tele	15,3	13,9	31,3	28,7	6,0	34,0
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	12,8	14,5	50,5	27,3	15,6	6,5
Offentlige og personlige tjenester ..	31,7	34,0	5,0	93,1	0,8	1,1

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 \times 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 pengeværdi 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 2010, 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	6.730	49	576.698	0	3.800	28.313	2.507	20.476	88.892	727.464
Råstofudvinding	0	4.721	1.641	0	1.398	0	21	0	300	8.082
Industri	65.510	531	20.531	991	62.417	41.575	35.756	23.077	37.760	288.148
Energi- og vandforsyning	961	4.404	50.648	23.653	12.457	98.089	78.843	12.528	111.417	393.000
Bygge og anlægsvirksomhed	2.128	4.892	11.826	26.454	24.990	30.168	60.069	206.793	128.364	495.685
Handel, hotel og restauration	66.133	6.322	15.799	42.407	98.413	103.316	78.547	116.121	234.545	761.604
Transport, post og tele	66.430	63.001	23.544	13.423	81.460	213.955	611.852	217.416	737.456	2.028.536
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	32.035	15.220	21.139	15.650	200.869	204.277	161.977	233.100	407.227	1.291.494
Offentlige og personlige tjenester	24.232	9.128	5.344	1.423	48.496	24.704	24.619	44.870	224.362	407.178
Import	418.084	45.579	156.927	215.766	881.679	371.144	735.493	244.245	1.083.047	4.151.962
Turistkorrektion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produktskatter, netto	-3.558	-7.941	-29.603	-1.391	-7.777	24.129	-19.991	-6.508	-33.584	-86.226
Anvendelse, køberpris	678.684	145.906	854.494	338.375	1.408.202	1.139.669	1.769.693	1.112.117	3.019.787	10.466.927
Andre produktionsskatter, netto	-10.477	79	-6.435	-31.095	-28.164	-34.526	-10.889	-17.705	-12.284	-151.495
Aflønning af ansatte	430.447	125.805	450.992	146.265	746.491	1.028.308	1.018.617	731.674	3.978.510	8.657.109
Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst	508.936	-78.587	-31.022	206.349	691.171	555.362	724.576	1.095.216	266.923	3.938.924
Input i alt	1.607.590	193.203	1.268.029	659.894	2.817.700	2.688.813	3.501.997	2.921.302	7.252.937	22.911.465

Tabel 1 (fortsat). Input-output tabel for Grønland 2010, 1.000 kr.

	Privat forbrug	Offentlig forbrug	Brutto- investeringer	Eksport	Endelig anvendelse	I alt
Løbende priser, 1.000 kr.						
Landbrug, fiskeri og fangst	225.902	0	0	654.224	880.126	1.607.590
Råstofudvinding	47	0	81.213	103.862	185.121	193.203
Industri	195.958	0	2.275	781.648	979.882	1.268.029
Energi- og vandforsyning	264.688	2.206	0	0	266.894	659.894
Bygge og anlægsvirksomhed	0	0	2.322.015	0	2.322.015	2.817.700
Handel, hotel og restauration	1.390.335	51	85.761	451.062	1.927.209	2.688.813
Transport, post og tele	598.402	44.064	15.441	815.554	1.473.461	3.501.997
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	1.131.379	263.952	212.012	22.465	1.629.808	2.921.302
Offentlige og personlige tjenester	294.505	6.518.477	0	32.777	6.845.759	7.252.937
Import	1.763.961	6.625	4.197.391	642.391	6.610.368	10.762.331
Turistkorrektion	-345.081	0	0	345.081	0	0
Produktskatter, netto	443.867	0	39.573	21.708	505.148	418.922
Anvendelse, køberpris	5.963.962	6.835.375	6.955.681	3.870.773	23.625.791	34.092.718

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	0,455	0,000	0,001	0,011	0,001	0,007	0,012
Råstofudvinding	0,000	0,024	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Industri	0,041	0,003	0,016	0,002	0,022	0,015	0,010	0,008	0,005
Energi- og vandforsyning	0,001	0,023	0,040	0,036	0,004	0,036	0,023	0,004	0,015
Bygge og anlægsvirksomhed	0,001	0,025	0,009	0,040	0,009	0,011	0,017	0,071	0,018
Handel, hotel og restauration	0,041	0,033	0,012	0,064	0,035	0,038	0,022	0,040	0,032
Transport, post og tele	0,041	0,326	0,019	0,020	0,029	0,080	0,175	0,074	0,102
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	0,020	0,079	0,017	0,024	0,071	0,076	0,046	0,080	0,056
Offentlige og personlige tjenester	0,015	0,047	0,004	0,002	0,017	0,009	0,007	0,015	0,031
Import	0,260	0,236	0,124	0,327	0,313	0,138	0,210	0,084	0,149
Produktskatter, netto	-0,002	-0,041	-0,023	-0,002	-0,003	0,009	-0,006	-0,002	-0,005
Værditilvækst i basispriser	0,578	0,245	0,326	0,487	0,500	0,576	0,495	0,619	0,584
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	1,025	0,008	0,475	0,003	0,014	0,021	0,009	0,015	0,018
Råstofudvinding	0,000	1,025	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Industri	0,044	0,011	1,038	0,005	0,026	0,020	0,015	0,013	0,010
Energi- og vandforsyning	0,006	0,039	0,047	1,042	0,009	0,044	0,031	0,011	0,022
Bygge og anlægsvirksomhed	0,006	0,046	0,017	0,047	1,018	0,023	0,028	0,082	0,028
Handel, hotel og restauration	0,048	0,057	0,041	0,074	0,044	1,052	0,035	0,054	0,045
Transport, post og tele	0,062	0,432	0,059	0,039	0,052	0,115	1,225	0,112	0,142
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	0,032	0,122	0,039	0,039	0,087	0,097	0,069	1,105	0,077
Offentlige og personlige tjenester	0,018	0,057	0,014	0,005	0,021	0,013	0,011	0,021	1,035

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 Hjælpevirks. f. transp. Rejsebur.	631100-634090
	6400 Post og telekommunikation	641100-642000
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	6509 Finansiering og forsikring	651100-672090
	7009 Udlejning og ejendomsformidl.	701100-714090
	7209 Forretningsservice	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

Nationalregnskab
14. januar 2014

Grønlands Statistik
Postboks 1025 · 3900 Nuuk
Tlf.: +299 34 57 70 · Fax: +299 34 57 90
www.stat.gl · e-mail: stat@stat.gl

