

Input-output tabel for 2012

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 2012 var på 34.834 mio. kr. Erhvervenes produktion udgjorde 24.891 mio. kr., mens produktskatter minus subsidier udgjorde 480 mio. kr. Derudover er der blevet importeret varer og tjenester til en værdi på 9.462 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 2012

Input	Mio. kr.	Output	Mio. kr.
Grønlandsk produceret Input i produktion	24.891	Forbrug i produktion	11.724
Produktskatter minus -subsidier	480	Privat forbrugsudgift	6.375
Import af varer og tjenester	9.462	Offentlig forbrugsudgift	7.123
		Bruttoinvesteringer	5.483
		Eksport af varer og tjenester	4.128
Tilgang i alt	34.834	Anvendelse i alt	34.834

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 2012	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, 2012	6
Oversigt 3	De endelige anvendelsers direkte krav til input, 2012	6
Kapitel 4	Multiplikatorer	8
Oversigt 4	Import- og beskæftigelseseffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2012	9
Oversigt 5	Import- og beskæftigelseseffekt ved forøgelse af de endelige anvendelser, 2012	9
Oversigt 6	Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2012	10
Kapitel 5	Kilder og metode	11
Kapitel 6	Tabeller	12
Tabel 1	Input-output tabel for Grønland 2012, 1.000 kr.	12
Tabel 2	De tekniske koefficienter	13
Tabel 3	Den inverterede matrix	13
Tabel 4	Erhvervsgrupperinger	14

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 foreligger vedrørende det produktionsbaserede nationalregnskab.

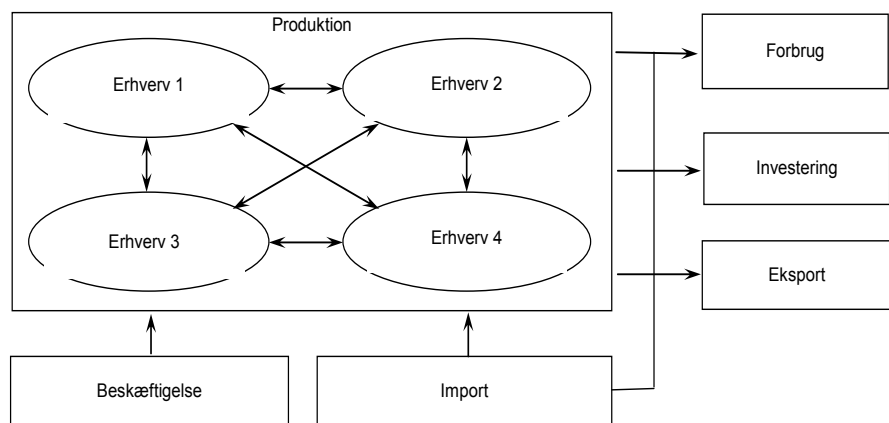
- Hovedresultater* I kapitel 2 introduceres input-output tabellen kort. Der gives en forklaring på hvordan tabellen skal læses. I kapitel 3 præsenteres principperne bag input-output modellen, de tekniske koefficienter samt den inverterede matrix.
- Multiplikatorer* I kapitel 4 gennemgås de såkaldte *multiplikatorer*, 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.
- Tabelfafsnit* Publikationen afrundes i kapitel 6 med et tabelfafsnit. 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 34.834 mio. kr., hvor produktionen i erhvervene udgjorde 24.891 mio. kr. og produktskatter minus subsidier udgjorde 480 mio. kr. Derudover var der import af varer og tjenester på 9.462 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 803 mio. kr. til køb af varer og tjenester dels fra andre grønlandske erhverv og dels som import. Erhvervets bruttoværditilvækst på 1.264 mio. kr. udgøres af de tre nederste rækker i Tabel 1 og fremkommer ved at

trække det samlede køb af varer og tjenester på 803 mio. kr. fra det samlede input på 2.067 mio. kr. Heraf betales -12 mio. kr. i andre produktionsskatter, netto, 512 mio. kr. til ansattes lønninger, mens resten, i alt 763 mio. kr. er bruttooverskud af produktionen og blandet indkomst. Erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* havde således et samlet input på 2.067 mio. kr. i 2012.

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 955 mio. kr., hvor 7 mio. kr. er gået til erhvervet selv, 81 t. kr. til råstofudvinding, 784 mio. kr. til industri. I alt gik 290 mio. kr. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* til privat forbrug, og 828 mio. kr. til eksport. Den samlede produktionsværdi i erhvervet for *Landbrug, fiskeri og fangst* anløb 2.067 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 14,1 pct. fra indenlandsk produktion,

25,0 pct. fra import, 24,8 pct. til aflønning af ansatte, og bruttooverskud på 36,9 pct. Derudover er der indirekte skatter, netto på -0,8 pct., hvilket betyder, at erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* modtager mere i tilskud end der betales i form af skatter.

Oversigt 2. Erhvervenes krav til input, 2012

	Andel af BVT	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto	Aflønning af ansatte	Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst
	Procent					
Landbrug, fiskeri og fangst	9,6	14,1	25,0	-0,8	24,8	36,9
Råstofudvinding	-0,5	78,5	46,0	-1,5	31,4	-54,5
Industri	3,4	61,6	10,7	-1,7	30,0	-0,6
Energi- og vandforsyning	3,3	17,1	30,6	-3,9	16,6	39,5
Bygge og anlægsvirksomhed	11,4	18,7	34,7	-0,7	23,7	23,6
Handel, hotel og restauration	11,8	29,0	14,0	0,0	40,9	16,1
Transport, post og tele	13,4	30,7	21,5	-0,8	27,7	20,9
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	13,9	30,4	8,5	-0,8	24,4	37,6
Offentlige og personlige tjenester	33,5	27,4	14,6	-0,5	55,2	3,4

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, 2012

	Andel af endelig anvendelse	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto
	Procent			
Privat forbrug	27,6	62,4	30,6	7,0
- Fødevarer	5,2	49,8	46,6	3,5
- Drikkevarer og tobak	4,0	45,4	12,4	42,2
- Beklædning og fodtøj	1,1	40,7	59,3	0,0
- Boligbenyttelse	4,6	98,3	1,7	0,0
- Vand, el og brændsel	2,5	69,0	31,0	0,0
- Boligudstyr mv.	0,7	23,3	76,5	0,1
- Medicin, lægeudgift mv.	0,2	35,2	64,8	0,0
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer	0,4	31,5	46,1	22,5
- Transport og kommun.	2,4	99,1	7,8	-7,0
- Fritidsudstyr mv.	2,2	50,0	44,3	5,7
- Andre varer og tjenester	4,8	79,7	20,0	0,4
- Turistudgifter	1,0	0,0	100,0	0,0
- Turistindtægter	-1,5	100,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug	30,8	99,9	0,1	0,0
Bruttoinvesteringer	23,7	53,9	45,3	0,8
Eksport	17,9	90,7	7,8	1,5

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 25,0 pct. Den forøgede aktivitet i andre erhverv leder til en indirekte import på 5,2 pct. Den samlede effekt på importen i branchen bliver dermed 30,2 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 0,7 personer samt 0,8 personer, når den indirekte effekt medregnes.

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 30,6 pct. i direkte import, og en indirekte import på 15,9 pct. Den samlede importeffekt bliver derfor 46,6 pct.

Oversigt 4. Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2012

	Andel af BVT	Import		Beskæftigelse	
		Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent		Antal personer per mio. kr.	
Landbrug, fiskeri og fangst	9,6	25,0	30,2	0,7	0,8
Råstofudvinding	-0,5	46,0	112,8	0,5	1,1
Industri	3,4	10,7	18,8	0,9	1,7
Energi- og vandforsyning	3,3	30,6	37,7	0,5	0,6
Bygge og anlægsvirksomhed	11,4	34,7	44,0	0,7	0,9
Handel, hotel og restauration	11,8	14,0	19,7	1,8	2,5
Transport, post og tele	13,4	21,5	30,8	0,8	1,1
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	13,9	8,5	12,0	0,6	0,9
Offentlige og personlige tjenester	33,5	14,6	20,1	1,9	2,6

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 1,0 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 1,0 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, 2012

	Andel af endelig anvendelse	Import		Beskæftigelse	
		Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent		Antal personer per mio. kr.	
Privat forbrug	27,6	30,6	46,6	0,0	1,0
- Fødevarer	5,2	46,6	59,3	0,0	0,8
- Drikkevarer og tobak	4,0	12,4	23,1	0,0	0,9
- Beklædning og fodtøj	1,1	59,3	68,3	0,0	0,9
- Boligbenyttelse	4,6	1,7	18,3	0,0	1,0
- Vand, el og brændsel	2,5	31,0	53,5	0,0	0,7
- Boligudstyr mv.	0,7	76,5	81,5	0,0	0,5
- Medicin, lægeudgift mv.	0,2	64,8	72,5	0,0	0,8
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer	0,4	46,1	53,1	0,0	0,6
- Transport og kommun.	2,4	7,8	37,7	0,0	1,1
- Fritidsudstyr mv.	2,2	44,3	56,7	0,0	0,9
- Andre varer og tjenester	4,8	20,0	37,1	0,0	1,5
- Turistudgifter	1,0	100,0	100,0	0,0	0,0
- Turistindtægter	-1,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug	30,8	0,1	21,9	0,0	2,2
Bruttoinvesteringer	23,7	45,3	66,1	0,0	0,5
Eksport	17,9	7,8	31,7	0,0	1,1

I oversigt 6 er det beregnet, hvordan erhvervenes produktion fordeler sig på forårsagende endelige anvendelser. Her fremgår, at hele 68,7 pct. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri mv.* går til eksport, 22,0 pct. går til privat forbrug og 6,4 pct. til offentligt forbrug. Derudover går 2,8 pct. til investeringer.

Oversigt 6. Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2012

	Andel af produktionen	Andel af BVT	Forårsagende endelig anvendelse			
			Privat forbrug	Offentlig forbrug	Bruttoinvesteringer	Eksport
Procent						
Landbrug, fiskeri og fangst	8,3	9,6	22,0	6,4	2,8	68,7
Råstofudvinding	1,0	-0,5	0,7	0,2	55,1	44,0
Industri	6,3	3,4	15,9	4,1	6,9	73,1
Energi- og vandforsyning	3,4	3,3	54,9	24,6	5,1	15,4
Bygge og anlægsvirksomhed	12,8	11,4	6,1	9,5	82,4	2,1
Handel, hotel og restauration	11,2	11,8	54,9	11,2	7,3	26,6
Transport, post og tele	14,7	13,4	33,2	26,8	6,1	33,9
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	12,0	13,9	52,6	26,4	15,0	6,1
Offentlige og personlige tjenester	30,4	33,5	5,3	93,2	0,8	0,7

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 nationalregnskabs-systemet ENS 95. Den symmetriske input-output tabel er af typen erhverv × erhverv.

Nationalregnskabets udarbejdes i overensstemmelse med definitionerne i EU's *Det Europæiske Nationalregskabssystem - 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 2012, 1.000 kr.

	Landbrug, fiskeri og fangst	Råstofudvinding	Industri	Energi- og vandforsyning	Bygge og an- lægsvirksomhed	Handel, hotel og restaurations	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	7.361	81	783.993	0	3.459	43.672	2.190	17.999	95.970	954.725
Råstofudvinding	0	85.866	2.596	0	2.500	0	0	0	42	91.005
Industri	65.499	896	18.708	1.456	60.067	51.128	34.330	15.511	36.854	284.448
Energi- og vandforsyning	1.192	5.296	71.815	27.661	18.310	115.578	106.193	15.695	158.277	520.017
Bygge og anlægsvirksomhed	2.056	9.847	7.046	32.281	31.204	34.696	78.182	220.876	223.212	639.399
Handel, hotel og restaurations	73.629	8.132	17.956	37.138	153.073	116.716	101.748	111.609	228.005	848.007
Transport, post og tele	77.721	63.756	28.712	20.221	90.339	217.492	612.550	249.188	702.852	2.062.830
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	36.055	21.447	22.010	22.164	183.449	204.255	155.975	225.508	370.669	1.241.532
Offentlige og personlige tjenester	27.883	7.373	4.874	2.632	54.919	21.900	31.334	49.406	254.769	455.091
Import	516.524	118.804	166.041	256.927	1.108.746	390.499	784.973	252.169	1.102.575	4.697.258
Turistkorrektion	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produktskatter, netto	-5.006	-3.908	-21.585	-2.195	-9.306	30.783	-19.458	-10.316	-28.888	-69.880
Anvendelse, køberpris	802.915	317.588	1.102.167	398.283	1.696.761	1.226.719	1.888.018	1.147.645	3.144.337	11.724.432
Andre produktionsskatter, netto	-11.588	94	-4.670	-30.524	-12.854	-30.101	-11.328	-14.697	-7.662	-123.331
Aflønning af ansatte	512.231	81.104	467.218	139.520	757.967	1.136.892	1.012.715	727.338	4.170.747	9.005.731
Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst	763.474	-140.641	-8.817	331.175	754.254	447.203	764.493	1.119.532	253.525	4.284.198
Input i alt	2.067.032	258.144	1.555.898	838.454	3.196.127	2.780.713	3.653.898	2.979.817	7.560.947	24.891.030

Tabel 1 (fortsat). Input-output tabel for Grønland 2012, 1.000 kr.

	Privat forbrug	Offentlig forbrug	Brutto- investeringer	Eksport	Endelig anvendelse	I alt
Løbende priser, 1.000 kr.						
Landbrug, fiskeri og fangst	289.767	0	-5.483	828.023	1.112.307	2.067.032
Råstofudvinding	554	0	92.709	73.876	167.139	258.144
Industri	175.560	0	46.248	1.049.642	1.271.450	1.555.898
Energi- og vandforsyning	317.032	1.405	0	0	318.437	838.454
Bygge og anlægsvirksomhed	0	0	2.556.728	0	2.556.728	3.196.127
Handel, hotel og restaurations	1.309.548	39	34.088	589.031	1.932.706	2.780.713
Transport, post og tele	681.830	50.966	13.082	845.190	1.591.068	3.653.898
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning	1.229.515	290.200	217.802	767	1.738.285	2.979.817
Offentlige og personlige tjenester	329.288	6.774.449	0	2.120	7.105.857	7.560.947
Import	1.952.851	6.337	2.483.100	322.773	4.765.062	9.462.320
Turistkorrektion	-355.940	0	0	355.940	0	0
Produktskatter, netto	445.314	0	44.543	60.270	550.127	480.247
Anvendelse, køberpris	6.375.318	7.123.396	5.482.818	4.127.633	23.109.165	34.833.597

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
Landbrug, fiskeri og fangst	0,0036	0,0003	0,5039	0,0000	0,0011	0,0157	0,0006	0,0060	0,0127
Råstofudvinding	0,0000	0,3326	0,0017	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Industri	0,0317	0,0035	0,0120	0,0017	0,0188	0,0184	0,0094	0,0052	0,0049
Energi- og vandforsyning	0,0006	0,0205	0,0462	0,0330	0,0057	0,0416	0,0291	0,0053	0,0209
Bygge og anlægsvirksomhed	0,0010	0,0381	0,0045	0,0385	0,0098	0,0125	0,0214	0,0741	0,0295
Handel, hotel og restauration	0,0356	0,0315	0,0115	0,0443	0,0479	0,0420	0,0278	0,0375	0,0302
Transport, post og tele	0,0376	0,2470	0,0185	0,0241	0,0283	0,0782	0,1676	0,0836	0,0930
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	0,0174	0,0831	0,0141	0,0264	0,0574	0,0735	0,0427	0,0757	0,0490
Offentlige og personlige tjenester	0,0135	0,0286	0,0031	0,0031	0,0172	0,0079	0,0086	0,0166	0,0337
	0,1410	0,7852	0,6155	0,1712	0,1869	0,2897	0,3072	0,3040	0,2739
Import	0,2499	0,4602	0,1067	0,3064	0,3469	0,1404	0,2148	0,0846	0,1458
Turistkorrektion	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Produktskatter, netto	-0,0024	-0,0151	-0,0139	-0,0026	-0,0029	0,0111	-0,0053	-0,0035	-0,0038
Anvendelse, køberpris	0,3884	1,2303	0,7084	0,4750	0,5309	0,4412	0,5167	0,3851	0,4159
Andre produktionsskatter, netto	-0,0056	0,0004	-0,0030	-0,0364	-0,0040	-0,0108	-0,0031	-0,0049	-0,0010
Aflønning af ansatte	0,2478	0,3142	0,3003	0,1664	0,2372	0,4088	0,2772	0,2441	0,5516
Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst	0,3694	-0,5448	-0,0057	0,3950	0,2360	0,1608	0,2092	0,3757	0,0335
Input i alt	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

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
Landbrug, fiskeri og fangst	1,0221	0,0112	0,5223	0,0035	0,0138	0,0290	0,0089	0,0131	0,0190
Råstofudvinding	0,0001	1,4986	0,0026	0,0001	0,0012	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Industri	0,0344	0,0146	1,0308	0,0044	0,0219	0,0228	0,0138	0,0101	0,0090
Energi- og vandforsyning	0,0063	0,0530	0,0535	1,0385	0,0120	0,0509	0,0399	0,0134	0,0293
Bygge og anlægsvirksomhed	0,0057	0,0858	0,0121	0,0451	1,0183	0,0253	0,0336	0,0868	0,0407
Handel, hotel og restauration	0,0422	0,0791	0,0384	0,0534	0,0572	1,0562	0,0423	0,0528	0,0434
Transport, post og tele	0,0558	0,4808	0,0577	0,0415	0,0514	0,1142	1,2163	0,1220	0,1303
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	0,0271	0,1733	0,0345	0,0391	0,0723	0,0938	0,0638	1,0991	0,0684
Offentlige og personlige tjenester	0,0158	0,0541	0,0125	0,0057	0,0206	0,0123	0,0131	0,0222	1,0387

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

Silvia Rodriguez
E-mail: siro@stat.gl

Nationalregnskab
12. februar 2016

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

