

## Input-output tabel for 2011

### 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 2011 var på 37.434 mio. kr. Erhvervenes produktion udgjorde 24.046 mio. kr., mens produktskatter minus subsidier udgjorde 405 mio. kr. Derudover er der blevet importeret varer og tjenester til en værdi på 12.983 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 2011

Input	Mio. kr.	Output	Mio. kr.
Grønlandsk produceret Input i produktion . . . . .	24.046	Forbrug i produktion . . . . .	11.008
Produktskatter minus -subsidier . . . . .	405	Privat forbrugsudgift . . . . .	6.283
Import af varer og tjenester . . . . .	12.983	Offentlig forbrugsudgift . . . . .	6.933
		Bruttoinvesteringer . . . . .	8.815
		Eksport af varer og tjenester . . . . .	4.394
<b>Tilgang i alt . . . . .</b>	<b>37.434</b>	<b>Anvendelse i alt . . . . .</b>	<b>37.434</b>

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

---

	<b>Sammenfatning</b> .....	<b>1</b>
Oversigt 1	Input-output 2011 .....	1
<b>Kapitel 1</b>	<b>Indledning</b> .....	<b>3</b>
<b>Kapitel 2</b>	<b>Input-output tabel</b> .....	<b>4</b>
Figur 1	Varestrømme .....	4
<b>Kapitel 3</b>	<b>Input-output model</b> .....	<b>5</b>
Oversigt 2	Erhvervenes direkte krav til input, 2011 .....	6
Oversigt 3	De endelige anvendelsers direkte krav til input, 2011 .....	6
<b>Kapitel 4</b>	<b>Multiplikatorer</b> .....	<b>8</b>
Oversigt 4	Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2011 .....	9
Oversigt 5	Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af de endelige anvendelser, 2011 .....	9
Oversigt 6	Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2011 .....	10
<b>Kapitel 5</b>	<b>Kilder og metode</b> .....	<b>11</b>
<b>Kapitel 6</b>	<b>Tabeller</b> .....	<b>12</b>
Tabel 1	Input-output tabel for Grønland 2011, 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.

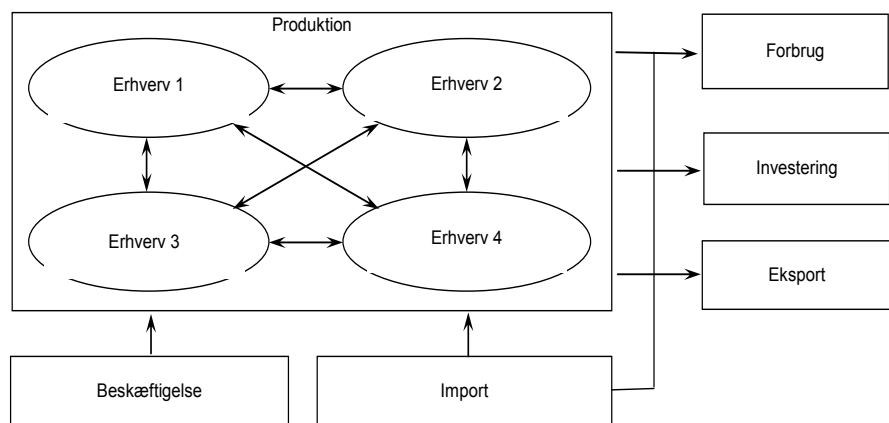
- Hovedresultater* I kapitel 2 introduceres input-output tabellen kort. Der gives en forklaring på hvordan tabellen skal læses. I kapitel 3 præsenteres principperne bag input-output modellen, de tekniske koefficienter samt den inverterede matrix.
- Multiplikatorer* I kapitel 4 gennemgås de såkaldte *multiplikatorer*, 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  $9 \times 9$  erhverv og 4 endelige anvendelser (Se kapitel 6). En mere detaljeret tabel med  $30 \times 30$  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 37.434 mio. kr., hvor produktionen i erhvervene udgjorde 24.046 mio. kr. og produktskatter minus subsidier udgjorde 405 mio. kr. Derudover var der import af varer og tjenester på 12.983 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 728 mio. kr. til køb af varer og tjenester dels fra andre grønlandske erhverv og dels som import. Erhvervets bruttoværditilvækst på 1.184 mio. kr. udgøres af de tre nederste rækker i Tabel 1 og fremkommer ved at

trække det samlede køb af varer og tjenester på 728 mio. kr. fra det samlede input på 1.912 mio. kr. Heraf betales -11 mio. kr. i andre produktionsskatter, netto, 437 mio. kr. til ansattes lønninger, mens resten, i alt 758 mio. kr. er bruttooverskud af produktionen og blandet indkomst. Erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* havde således et samlet input på 1.912 mio. kr. i 2011.

*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 840 mio. kr., hvor 7 mio. kr. er gået til erhvervet selv, 66 t. kr. til råstofudvinding, 671 mio. kr. til industri. I alt gik 280 mio. kr. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* til privat forbrug, og 792 mio. kr. til eksport. Den samlede produktionsværdi i erhvervet for *Landbrug, fiskeri og fangst* anløb 1.912 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 14,2 pct. fra indenlandsk produktion,

24,1 pct. fra import, 22,9 pct. til aflønning af ansatte, og bruttooverskud på 39,6 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, 2011

	Andel af BVT	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto	Aflønning af ansatte	Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst
	Procent					
Landbrug, fiskeri og fangst .....	9,1	14,2	24,1	-0,8	22,9	39,6
Råstofudvinding .....	0,1	67,1	29,8	-2,5	160,0	-154,4
Industri .....	3,6	58,1	10,7	-2,1	33,3	0,1
Energi- og vandforsyning .....	3,0	18,6	30,7	-4,2	19,2	35,6
Bygge og anlægsvirksomhed .....	10,7	20,0	33,0	-0,9	25,4	22,4
Handel, hotel og restauration .....	12,6	27,1	13,8	0,0	38,9	20,2
Transport, post og tele .....	13,9	29,9	21,2	-0,8	28,4	21,4
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning .....	13,5	32,0	8,1	-1,0	22,0	38,8
Offentlige og personlige tjenester .....	33,7	27,0	14,6	-0,6	55,1	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, 2011

	Andel af endelig anvendelse	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto
	Procent			
Privat forbrug .....	23,8	63,0	30,4	6,6
- Fødevarer .....	4,6	50,5	46,0	3,5
- Drikkevarer og tobak .....	3,5	47,6	12,5	39,9
- Beklædning og fodtøj .....	0,9	43,1	56,9	0,0
- Boligbenyttelse .....	3,8	97,8	2,2	0,0
- Vand, el og brændsel .....	2,0	67,5	32,5	0,0
- Boligudstyr mv. ....	0,6	26,2	73,7	0,1
- Medicin, lægeudgift mv. ....	0,2	36,5	63,5	0,0
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer .....	0,3	35,5	57,0	7,5
- Transport og kommun. ....	2,0	99,4	8,0	-7,4
- Fritidsudstyr mv. ....	1,9	50,6	44,0	5,3
- Andre varer og tjenester .....	4,3	80,6	19,1	0,4
- Turistudgifter .....	0,9	0,0	100,0	0,0
- Turistindtægter .....	-1,3	100,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug .....	26,2	99,9	0,1	0,0
Bruttoinvesteringer .....	33,4	31,0	68,4	0,5
Eksport .....	16,6	83,9	15,4	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 24,1 pct. Den forøgede aktivitet i andre erhverv leder til en indirekte import på 5,0 pct. Den samlede effekt på importen i branchen bliver dermed 29,2 pct.

På beskæftigelsessiden vil en forøgelse af leverancerne fra *Landbrug, fiskeri og fangst* på 1 mio. kr. til endelig anvendelse medføre, at beskæftigelsen skal øges med 0,6 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 30,4 pct. i direkte import, og en indirekte import på 15,6 pct. Den samlede importeffekt bliver derfor 46,0 pct.



#### Oversigt 4. Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2011

	Import			Beskæftigelse	
	Andel af BVT	Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent			Antal personer per mio. kr.
Landbrug, fiskeri og fangst .....	9,1	24,1	29,2	0,6	0,8
Råstofudvinding .....	0,1	29,8	60,2	2,4	4,9
Industri .....	3,6	10,7	18,4	1,1	1,9
Energi- og vandforsyning .....	3,0	30,7	38,5	0,6	0,7
Bygge og anlægsvirksomhed .....	10,7	33,0	42,5	0,7	1,0
Handel, hotel og restauration .....	12,6	13,8	19,0	1,8	2,4
Transport, post og tele .....	13,9	21,2	30,1	0,8	1,2
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning .....	13,5	8,1	11,7	0,6	0,9
Offentlige og personlige tjenester .....	33,7	14,6	20,0	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, 2011

	Import			Beskæftigelse	
	Andel af endelig anvendelse	Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent			Antal personer per mio. kr.
Privat forbrug .....	23,8	30,4	46,0	0,0	1,0
- Fødevarer .....	4,6	46,0	58,2	0,0	0,8
- Drikkevarer og tobak .....	3,5	12,5	23,2	0,0	0,9
- Beklædning og fodtøj .....	0,9	56,9	66,0	0,0	0,9
- Boligbenyttelse .....	3,8	2,2	18,6	0,0	1,0
- Vand, el og brændsel .....	2,0	32,5	54,5	0,0	0,7
- Boligudstyr mv. ....	0,6	73,7	79,0	0,0	0,5
- Medicin, lægeudgift mv. ....	0,2	63,5	71,3	0,0	0,8
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer .....	0,3	57,0	64,8	0,0	0,7
- Transport og kommun. ....	2,0	8,0	37,2	0,0	1,2
- Fritidsudstyr mv. ....	1,9	44,0	56,2	0,0	0,9
- Andre varer og tjenester .....	4,3	19,1	35,9	0,0	1,5
- Turistudgifter .....	0,9	100,0	100,0	0,0	0,0
- Turistindtægter .....	-1,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug .....	26,2	0,1	21,7	0,0	2,2
Bruttoinvesteringer .....	33,4	68,4	79,6	0,0	0,4
Eksport .....	16,6	15,4	35,8	0,0	1,1

I oversigt 6 er det beregnet, hvordan erhvervenes produktion fordeler sig på forårsagende endelige anvendelser. Her fremgår, at hele 68,3 pct. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri mv.* går til eksport, 22,7 pct. går til privat forbrug og 6,8 pct. til offentligt forbrug. Derudover går 2,2 pct. til investeringer.

### Oversigt 6. Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2011

	Andel af produktionen	Andel af BVT	Forårsagende endelig anvendelse			
			Privat forbrug	Offentlig forbrug	Bruttoinvesteringer	Eksport
Procent						
Landbrug, fiskeri og fangst .....	8,0	9,1	22,7	6,8	2,2	68,3
Råstofudvinding .....	0,7	0,1	0,8	0,3	77,6	21,3
Industri .....	5,9	3,6	17,2	4,2	4,6	74,0
Energi- og vandforsyning .....	3,1	3,0	54,7	24,3	5,1	15,8
Bygge og anlægsvirksomhed .....	12,2	10,7	6,6	9,7	81,5	2,2
Handel, hotel og restauration .....	11,8	12,6	56,5	10,4	7,7	25,3
Transport, post og tele .....	15,2	13,9	32,9	26,0	6,3	34,8
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning .....	12,1	13,5	52,1	24,8	15,6	7,5
Offentlige og personlige tjenester .....	31,0	33,7	5,4	92,5	1,0	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 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 2011, 1.000 kr.

	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	Total output
	Løbende priser, 1.000 kr.									
Landbrug, fiskeri og fangst . . . . .	6.958	66	670.895	0	3.960	35.903	2.704	21.778	98.109	<b>840.372</b>
Råstofudvinding . . . . .	0	19.036	2.606	0	2.111	0	0	0	44	<b>23.797</b>
Industri . . . . .	59.634	1.024	11.339	1.628	66.385	46.953	35.496	12.784	32.788	<b>268.031</b>
Energi- og vandforsyning . . . . .	1.091	3.461	69.907	27.183	16.730	100.070	97.369	16.239	141.337	<b>473.387</b>
Bygge og anlægsvirksomhed . . . . .	1.471	4.897	6.794	28.788	27.082	33.753	72.403	231.835	209.993	<b>617.017</b>
Handel, hotel og restauration . . . . .	68.524	6.336	13.867	34.008	140.770	103.403	80.071	109.278	227.506	<b>783.762</b>
Transport, post og tele . . . . .	72.212	44.739	20.991	21.980	88.320	225.924	606.135	255.899	695.396	<b>2.031.597</b>
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning . . . . .	31.950	18.421	18.328	24.618	181.345	200.989	164.440	234.823	374.629	<b>1.249.544</b>
Offentlige og personlige tjenester . . . . .	29.273	7.567	3.476	2.657	63.059	22.311	31.860	50.538	236.512	<b>447.254</b>
Import . . . . .	461.552	46.931	150.473	232.537	971.269	391.419	775.631	237.070	1.088.128	<b>4.355.010</b>
Turistkorrektion . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Produktskatter, netto . . . . .	-4.545	-4.009	-25.793	-2.421	-9.676	31.549	-21.135	-14.120	-31.277	<b>-81.428</b>
<b>Anvendelse, køberpris . . . . .</b>	<b>728.118</b>	<b>148.468</b>	<b>942.884</b>	<b>370.979</b>	<b>1.551.356</b>	<b>1.192.275</b>	<b>1.844.973</b>	<b>1.156.123</b>	<b>3.073.166</b>	<b>11.008.342</b>
Andre produktionsskatter, netto . . . . .	-10.749	98	-3.593	-29.305	-17.448	-30.982	-8.706	-15.021	-12.209	<b>-127.914</b>
Aflønning af ansatte . . . . .	437.130	251.812	468.398	145.398	748.455	1.103.489	1.036.206	640.582	4.116.456	<b>8.947.927</b>
Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst . . . . .	757.527	-243.009	984	269.238	659.792	573.365	780.325	1.131.123	287.842	<b>4.217.188</b>
<b>Input i alt . . . . .</b>	<b>1.912.026</b>	<b>157.369</b>	<b>1.408.673</b>	<b>756.310</b>	<b>2.942.155</b>	<b>2.838.147</b>	<b>3.652.799</b>	<b>2.912.807</b>	<b>7.465.256</b>	<b>24.045.542</b>

### Tabel 1 (fortsat). Input-output tabel for Grønland 2011, 1.000 kr.

	Privat forbrug	Offentlig forbrug	Bruttoinvesteringer	Eksport	Endelig anvendelse	I alt
	Løbende priser, 1.000 kr.					
Landbrug, fiskeri og fangst . . . . .	279.521	0	0	792.133	1.071.654	1.912.026
Råstofudvinding . . . . .	581	0	105.570	27.421	133.572	157.369
Industri . . . . .	175.106	0	169	965.367	1.140.642	1.408.673
Energi- og vandforsyning . . . . .	280.831	2.092	0	0	282.923	756.310
Bygge og anlægsvirksomhed . . . . .	0	0	2.325.138	0	2.325.138	2.942.155
Handel, hotel og restauration . . . . .	1.403.076	25	63.630	587.654	2.054.385	2.838.147
Transport, post og tele . . . . .	665.042	41.568	18.176	896.416	1.621.202	3.652.799
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning . . . . .	1.170.895	228.071	222.270	42.028	1.663.264	2.912.807
Offentlige og personlige tjenester . . . . .	330.661	6.655.910	0	31.431	7.018.002	7.465.256
Import . . . . .	1.911.253	5.792	6.033.845	677.468	8.628.358	12.983.368
Turistkorrektion . . . . .	-345.988	0	0	345.988	0	0
Produktskatter, netto . . . . .	411.702	0	46.516	27.883	486.101	404.673
<b>Anvendelse, køberpris . . . . .</b>	<b>6.282.681</b>	<b>6.933.458</b>	<b>8.815.314</b>	<b>4.393.788</b>	<b>26.425.241</b>	<b>37.433.583</b>

**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	0,0004	0,4763	0,0000	0,0013	0,0127	0,0007	0,0075	0,0131
Råstofudvinding . . . . .	0,0000	0,1210	0,0019	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Industri . . . . .	0,0312	0,0065	0,0080	0,0022	0,0226	0,0165	0,0097	0,0044	0,0044
Energi- og vandforsyning . . . . .	0,0006	0,0220	0,0496	0,0359	0,0057	0,0353	0,0267	0,0056	0,0189
Bygge og anlægsvirksomhed . . . . .	0,0008	0,0311	0,0048	0,0381	0,0092	0,0119	0,0198	0,0796	0,0281
Handel, hotel og restauration . . . . .	0,0358	0,0403	0,0098	0,0450	0,0478	0,0364	0,0219	0,0375	0,0305
Transport, post og tele . . . . .	0,0378	0,2843	0,0149	0,0291	0,0300	0,0796	0,1659	0,0879	0,0932
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning . . . . .	0,0167	0,1171	0,0130	0,0326	0,0616	0,0708	0,0450	0,0806	0,0502
Offentlige og personlige tjenester . . . . .	0,0153	0,0481	0,0025	0,0035	0,0214	0,0079	0,0087	0,0174	0,0317
	<b>0,1418</b>	<b>0,6707</b>	<b>0,5808</b>	<b>0,1862</b>	<b>0,2005</b>	<b>0,2711</b>	<b>0,2985</b>	<b>0,3204</b>	<b>0,2701</b>
Import . . . . .	0,2414	0,2982	0,1068	0,3075	0,3301	0,1379	0,2123	0,0814	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	-0,0255	-0,0183	-0,0032	-0,0033	0,0111	-0,0058	-0,0048	-0,0042
<b>Anvendelse, køberpris . . . . .</b>	<b>0,3808</b>	<b>0,9434</b>	<b>0,6693</b>	<b>0,4905</b>	<b>0,5273</b>	<b>0,4201</b>	<b>0,5051</b>	<b>0,3969</b>	<b>0,4117</b>
Andre produktionsskatter, netto . . . . .	-0,0056	0,0006	-0,0026	-0,0387	-0,0059	-0,0109	-0,0024	-0,0052	-0,0016
Aflønning af ansatte . . . . .	0,2286	1,6001	0,3325	0,1922	0,2544	0,3888	0,2837	0,2199	0,5514
Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst . . . . .	0,3962	-1,5442	0,0007	0,3560	0,2243	0,2020	0,2136	0,3883	0,0386
<b>Input i alt . . . . .</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>	<b>1,0000</b>

**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 . . . . .	1,0208	0,0116	0,4910	0,0036	0,0153	0,0241	0,0087	0,0142	0,0189
Råstofudvinding . . . . .	0,0001	1,1377	0,0022	0,0000	0,0009	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Industri . . . . .	0,0337	0,0158	1,0252	0,0050	0,0256	0,0205	0,0139	0,0097	0,0084
Energi- og vandforsyning . . . . .	0,0059	0,0439	0,0563	1,0416	0,0119	0,0435	0,0364	0,0134	0,0266
Bygge og anlægsvirksomhed . . . . .	0,0054	0,0633	0,0120	0,0456	1,0187	0,0243	0,0319	0,0933	0,0393
Handel, hotel og restauration . . . . .	0,0417	0,0721	0,0349	0,0542	0,0571	1,0487	0,0344	0,0527	0,0425
Transport, post og tele . . . . .	0,0560	0,4257	0,0518	0,0491	0,0550	0,1149	1,2138	0,1289	0,1306
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning . . . . .	0,0265	0,1811	0,0324	0,0470	0,0779	0,0910	0,0666	1,1065	0,0703
Offentlige og personlige tjenester . . . . .	0,0177	0,0659	0,0123	0,0066	0,0253	0,0123	0,0134	0,0238	1,0368

**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, 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](mailto:joka@stat.gl)

Nationalregnskab

5. januar 2015

Grønlands Statistik  
Postboks 1025 · 3900 Nuuk  
Tlf.: +299 34 57 70 · Fax: +299 34 57 90  
[www.stat.gl](http://www.stat.gl) · e-mail: [stat@stat.gl](mailto:stat@stat.gl)

