

## Input-output tabel for 2009

### 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 2009 var på 30.415 mio. kr. Erhvervenes produktion udgjorde 22.533 mio. kr., mens produktskatter minus subsidier udgjorde 429 mio. kr. Derudover er der blevet importeret varer og tjenester til en værdi på 7.453 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 2009

Input	Mio. kr.	Output	Mio. kr.
Grønlandsk produceret Input i produktion ...	22.533	Forbrug i produktion .....	10.553
Produktskatter minus -subsidier .....	429	Privat forbrugsudgift .....	5.787
Import af varer og tjenester .....	7.453	Offentlig forbrugsudgift .....	6.762
		Bruttoinvesteringer .....	3.955
		Eksport af varer og tjenester ...	3.357
<b>Tilgang i alt .....</b>	<b>30.415</b>	<b>Anvendelse i alt .....</b>	<b>30.415</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 2009 .....	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, 2009 .....	6
Oversigt 3	De endelige anvendelsers direkte krav til input, 2009 .....	6
<b>Kapitel 4</b>	<b>Multiplikatorer</b> .....	<b>7</b>
Oversigt 4	Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af leverancerne fra erhverv til de endelige anvendelser, 2009 .....	8
Oversigt 5	Import- og beskæftigelseeffekt ved forøgelse af de endelige anvendelser, 2009 .....	8
Oversigt 6	Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2009 .....	9
<b>Kapitel 5</b>	<b>Kilder og metode</b> .....	<b>10</b>
<b>Kapitel 6</b>	<b>Tabeller</b> .....	<b>11</b>
Tabel 1	Input-output tabel for Grønland 2009, 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.

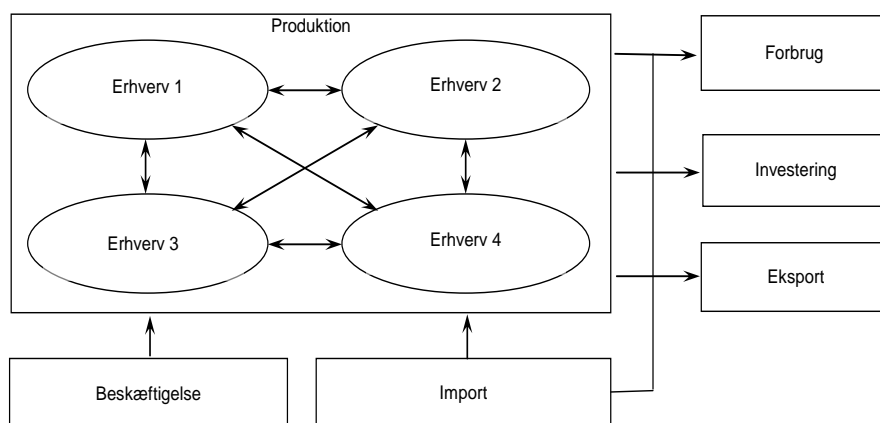
- Hovedresultater* I kapitel 2 introduceres input-output tabellen kort. Der gives en forklaring på hvordan tabellen skal læses. I kapitel 3 præsenteres principperne bag input-output modellen, de tekniske koefficienter samt den inverterede matrix.
- Multiplikatorer* I kapitel 4 gennemgås de såkaldte *multiplikatorer*, 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  $9 \times 9$  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 30.415 mio. kr., hvor produktionen i erhvervene udgjorde 22.533 mio. kr. og produktskatter minus subsidier udgjorde 429 mio. kr. Derudover var der import af varer og tjenester på 7.453 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 677 mio. kr. til køb af varer og tjenester dels fra andre grønlandske erhverv og dels som import. Erhvervets bruttoværditilvækst på 875 mio. kr. udgøres af de tre nederste rækker i Tabel 1 og fremkommer ved at trække det samlede køb af varer og tjenester på 677 mio. kr. fra det samlede input på 1.552 mio. kr. Heraf betales -8 mio. kr. i andre produktionsskatter, netto, 410 mio. kr. til ansattes lønninger, mens resten, i alt 472 mio. kr. er

bruttooverskud af produktionen og blandet indkomst. Erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* havde således et samlet input på 1.552 mio. kr. i 2009.

*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 733 mio. kr., hvor 7 mio. kr. er gået til erhvervet selv, 42 t. kr. til råstofudvinding, 582 mio. kr. til industri. I alt gik 215 mio. kr. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri og fangst* til privat forbrug, og 607 mio. kr. til eksport. Den samlede produktionsværdi i erhvervet for *Landbrug, fiskeri og fangst* anløb 1.552 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 18,4 pct. fra indenlandsk produktion, 25,6 pct. fra import, 26,4 pct. til aflønning af ansatte, og bruttooverskud på 30,4 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 direkte krav til input, 2009

	Andel af BVT	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto	Aflønning af ansatte	Bruttooverskud af produktion og bl.a. indk.
Procent						
Landbrug, fiskeri og fangst .....	7,3	18,4	25,6	-0,8	26,4	30,4
Råstofudvinding .....	0,9	41,0	31,6	-1,9	6,2	23,0
Industri .....	3,2	58,6	12,9	-2,4	35,3	-4,5
Energi- og vandforsyning .....	2,6	23,2	31,0	-4,2	20,6	29,4
Bygge og anlægsvirksomhed .....	11,1	19,0	32,9	-1,3	27,8	21,6
Handel, hotel og restauration .....	12,4	28,0	13,6	-0,6	39,2	19,8
Transport, post og tele .....	13,8	30,5	20,6	-0,9	29,4	20,5
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning .....	14,4	29,8	7,8	-0,6	22,0	41,0
Offentlige og personlige tjenester .....	34,3	28,9	15,0	-0,6	53,4	3,3

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, 2009

	Andel af endelig anvendelse	Grønlandsk produktion	Import	Indirekte skatter, netto
Procent				
Privat forbrug .....	29,1	63,0	29,1	7,9
- Fødevarer .....	5,5	49,2	46,9	4,0
- Drikkevarer og tobak .....	4,8	47,7	11,8	40,5
- Beklædning og fodtøj .....	1,1	44,0	56,0	0,0
- Boligbenyttelse .....	4,7	99,5	0,5	0,0
- Vand, el og brændsel .....	2,4	76,4	23,6	0,0
- Boligudstyr mv. ....	0,7	29,7	70,2	0,0
- Medicin, lægeudgift mv. ....	0,2	34,7	65,3	0,0
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer .....	0,5	29,6	50,4	20,1
- Transport og kommun. ....	2,2	101,8	5,6	-7,3
- Fritidsudstyr mv. ....	2,4	51,0	42,6	6,4
- Andre varer og tjenester .....	5,2	80,8	18,8	0,4
- Turistudgifter .....	1,1	0,0	100,0	0,0
- Turistindtægter .....	-1,7	100,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug .....	34,0	99,9	0,1	0,0
Bruttoinvesteringer .....	19,9	67,6	31,2	1,2
Eksport .....	16,9	87,8	11,8	0,5

*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 25,6 pct. Den forøgede aktivitet i andre erhverv leder til en indirekte import på 7,0 pct. Den samlede effekt på importen i branchen bliver dermed 32,6 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, 2009**

	Andel af BVT	Import		Beskæftigelse	
		Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent		Antal personer per mio. kr.	
Landbrug, fiskeri og fangst	7,3	25,6	32,6	0,8	1,0
Råstofudvinding	0,9	31,6	50,0	0,1	0,2
Industri	3,2	12,9	22,8	1,2	2,1
Energi- og vandforsyning	2,6	31,0	40,9	0,6	0,8
Bygge og anlægsvirksomhed	11,1	32,9	41,9	0,9	1,1
Handel, hotel og restauration	12,4	13,6	19,0	1,9	2,6
Transport, post og tele	13,8	20,6	29,5	0,9	1,3
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning	14,4	7,8	11,1	0,6	0,9
Offentlige og personlige tjenester	34,3	15,0	21,1	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 29,1 pct. i direkte import, og en indirekte import på 15,7 pct. Den samlede importeffekt bliver derfor 44,8 pct.

Der er pr. definition ingen direkte beskæftigelse i de endelige anvendelser. En forøgelse af forbruget på 1 mio. kr. har derfor kun en indirekte effekt. For det private forbrug vil efterspørgslen være 1,1 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, 2009**

	Andel af endelig anvendelse	Import		Beskæftigelse	
		Direkte	Direkte og indirekte	Direkte	Direkte og indirekte
		Procent		Antal personer per mio. kr.	
Privat forbrug	29,1	29,1	44,8	0,0	1,1
- Fødevarer	5,5	46,9	59,1	0,0	0,9
- Drikkevarer og tobak	4,8	11,8	23,0	0,0	1,0
- Beklædning og fodtøj	1,1	56,0	65,4	0,0	1,0
- Boligbenyttelse	4,7	0,5	16,1	0,0	1,0
- Vand, el og brændsel	2,4	23,6	49,4	0,0	1,0
- Boligudstyr mv.	0,7	70,2	76,3	0,0	0,6
- Medicin, lægeudgift mv.	0,2	65,3	72,9	0,0	0,8
- Ansk. og vedl.h. af køretøjer	0,5	50,4	56,7	0,0	0,7
- Transport og kommun.	2,2	5,6	34,9	0,0	1,3
- Fritidsudstyr mv.	2,4	42,6	54,7	0,0	1,0
- Andre varer og tjenester	5,2	18,8	35,9	0,0	1,6
- Turistudgifter	1,1	100,0	100,0	0,0	0,0
- Turistindtægter	-1,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Offentligt forbrug	34,0	0,1	22,3	0,0	2,3
Bruttoinvesteringer	19,9	31,2	55,4	0,0	0,8
Ekspor	16,9	11,8	34,6	0,0	1,2



I oversigt 6 er det beregnet, hvordan erhvervenes produktion fordeler sig på forårsagende endelige anvendelser. Her fremgår, at hele 65,9 pct. af produktionen i erhvervet *Landbrug, fiskeri mv.* går til eksport, 23,8 pct. går til privat forbrug og 8,1 pct. til offentligt forbrug. Derudover går 2,2 pct. til investeringer.

Oversigt 6. **Produktion fordelt på forårsagende endelig anvendelse, 2009**

	Andel af produktionen	Andel af BVT	Forårsagende endelig anvendelse			
			Privat forbrug	Offentlig forbrug	Bruttoinvesteringer	Eksport
Procent						
Landbrug, fiskeri og fangst .....	6,9	7,3	23,8	8,1	2,2	65,9
Råstofudvinding .....	1,7	0,9	0,2	0,2	65,8	33,8
Industri .....	5,6	3,2	20,2	5,8	4,8	69,2
Energi- og vandforsyning .....	3,0	2,6	59,3	24,6	5,1	11,0
Bygge og anlægsvirksomhed .....	12,2	11,1	6,5	9,3	82,1	2,1
Handel, hotel og restauration .....	11,4	12,4	62,7	13,3	8,3	15,7
Transport, post og tele .....	14,8	13,8	31,0	28,8	6,2	34,0
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning .....	12,3	14,4	51,2	28,5	14,5	5,8
Offentlige og personlige tjenester ..	32,2	34,3	4,7	93,4	0,9	0,9

## 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 2009, 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 .....	6.762	42	582.345	0	2.871	33.427	2.067	17.759	87.497	732.770
Råstofudvinding .....	0	4.943	2.184	0	3.540	0	23	0	336	11.026
Industri .....	68.465	440	26.140	1.548	64.555	32.452	37.149	24.559	39.869	295.176
Energi- og vandforsyning .....	1.001	782	37.374	22.718	17.673	104.052	78.953	12.335	124.598	399.486
Bygge og anlægsvirksomhed .....	2.359	6.995	9.913	33.173	19.361	31.860	72.894	204.571	170.878	552.005
Handel, hotel og restauration .....	85.538	11.715	22.801	66.058	121.333	110.462	83.472	106.958	255.713	864.051
Transport, post og tele .....	61.288	74.774	25.743	14.812	61.022	196.338	563.487	190.875	704.129	1.892.468
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning .....	31.537	44.130	21.727	18.078	168.010	190.938	154.487	224.623	481.991	1.335.522
Offentlige og personlige tjenester ..	27.979	9.351	6.134	1.916	61.439	22.827	23.388	40.103	232.990	426.128
Import .....	396.886	118.103	161.635	211.314	901.179	351.819	686.222	216.155	1.089.943	4.133.255
Turistkorrektion .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Produktskatter, netto .....	-4.326	-7.058	-27.227	-2.137	-7.909	19.781	-19.328	-4.525	-35.799	-88.527
<b>Anvendelse, køberpris .....</b>	<b>677.488</b>	<b>264.218</b>	<b>868.771</b>	<b>367.480</b>	<b>1.413.074</b>	<b>1.093.956</b>	<b>1.682.814</b>	<b>1.033.413</b>	<b>3.152.145</b>	<b>10.553.359</b>
Andre produktionsskatter, netto ...	-8.056	62	-3.084	-26.586	-26.621	-35.988	-9.904	-11.202	-6.877	-128.256
Aflønning af ansatte .....	410.467	23.184	442.586	140.121	762.438	1.011.143	978.857	608.248	3.872.859	8.249.903
Bruttooverskud af produktion og blandet indkomst .....	472.111	86.014	-56.049	199.962	592.616	509.714	682.090	1.131.360	240.258	3.858.076
<b>Input i alt .....</b>	<b>1.552.010</b>	<b>373.478</b>	<b>1.252.224</b>	<b>680.978</b>	<b>2.741.507</b>	<b>2.578.824</b>	<b>3.333.857</b>	<b>2.761.819</b>	<b>7.258.385</b>	<b>22.533.081</b>

Tabel 1 (fortsat). Input-output tabel for Grønland 2009, 1.000 kr.

	Privat forbrug	Offentlig forbrug	Brutto- investeringer	Eksport	Endelig anvendelse	I alt
Løbende priser, 1.000 kr.						
Landbrug, fiskeri og fangst .....	215.145	0	-2.983	607.078	819.240	1.552.010
Råstofudvinding .....	83	0	239.499	122.870	362.452	373.478
Industri .....	180.012	0	-4.591	781.626	957.048	1.252.224
Energi- og vandforsyning .....	279.676	1.816	0	0	281.492	680.978
Bygge og anlægsvirksomhed .....	0	0	2.189.502	0	2.189.502	2.741.507
Handel, hotel og restauration .....	1.381.901	55	67.648	265.169	1.714.773	2.578.824
Transport, post og tele .....	572.208	43.161	19.003	807.017	1.441.389	3.333.857
Finansiering, forretningsservice og ejendomsudlejning .....	1.075.865	178.277	167.371	4.785	1.426.297	2.761.819
Offentlige og personlige tjenester .....	278.418	6.532.521	0	21.318	6.832.257	7.258.385
Import .....	1.686.616	5.971	1.232.180	394.521	3.319.288	7.452.544
Turistkorrektion .....	-337.365	0	0	337.365	0	0
Produktskatter, netto .....	454.749	0	47.578	15.362	517.689	429.162
<b>Anvendelse, køberpris .....</b>	<b>5.787.308</b>	<b>6.761.801</b>	<b>3.955.208</b>	<b>3.357.111</b>	<b>19.861.428</b>	<b>30.414.787</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
	Input i erhvervene								
Landbrug, fiskeri og fangst .....	0,004	0,000	0,465	0,000	0,001	0,013	0,001	0,006	0,012
Råstofudvinding .....	0,000	0,013	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Industri .....	0,044	0,001	0,021	0,002	0,024	0,013	0,011	0,009	0,005
Energi- og vandforsyning .....	0,001	0,002	0,030	0,033	0,006	0,040	0,024	0,004	0,017
Bygge og anlægsvirksomhed .....	0,002	0,019	0,008	0,049	0,007	0,012	0,022	0,074	0,024
Handel, hotel og restauration .....	0,055	0,031	0,018	0,097	0,044	0,043	0,025	0,039	0,035
Transport, post og tele .....	0,039	0,200	0,021	0,022	0,022	0,076	0,169	0,069	0,097
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning .....	0,020	0,118	0,017	0,027	0,061	0,074	0,046	0,081	0,066
Offentlige og personlige tjenester .....	0,018	0,025	0,005	0,003	0,022	0,009	0,007	0,015	0,032
Import .....	0,256	0,316	0,129	0,310	0,329	0,136	0,206	0,078	0,150
Produktskatter, netto .....	-0,003	-0,019	-0,022	-0,003	-0,003	0,008	-0,006	-0,002	-0,005
Værditilvækst i basispriser .....	0,563	0,293	0,306	0,460	0,485	0,576	0,495	0,626	0,566
<b>Input i alt .....</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</b>	<b>1,000</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
	Input i erhvervene								
Landbrug, fiskeri og fangst .....	1,028	0,006	0,490	0,005	0,015	0,023	0,010	0,015	0,019
Råstofudvinding .....	0,000	1,013	0,002	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000
Industri .....	0,048	0,008	1,046	0,006	0,027	0,018	0,016	0,015	0,011
Energi- og vandforsyning .....	0,007	0,013	0,037	1,041	0,012	0,048	0,033	0,011	0,025
Bygge og anlægsvirksomhed .....	0,008	0,039	0,017	0,057	1,016	0,026	0,034	0,087	0,036
Handel, hotel og restauration .....	0,065	0,051	0,057	0,112	0,055	1,060	0,041	0,055	0,051
Transport, post og tele .....	0,062	0,267	0,062	0,044	0,044	0,110	1,217	0,103	0,136
Finansiering, forretningservice og ejendomsudlejning .....	0,034	0,153	0,042	0,046	0,078	0,096	0,069	1,106	0,090
Offentlige og personlige tjenester .....	0,021	0,032	0,017	0,007	0,026	0,013	0,011	0,020	1,037

**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](mailto: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](http://www.stat.gl) · e-mail: [stat@stat.gl](mailto:stat@stat.gl)

