

## Grønlands energiforbrug 2012

**Selvforsyningsgraden tog i 2012 et gevaldigt hop opad. Fraværet af olieeftersøgningsboringer fik energiforbruget til at falde med 17,4 pct. Samtidig steg produktionen af vandkraft på samtlige landets værker. Dette fik selvforsyningsgraden til at stige til det højeste niveau nogensinde**

### *Energiforbruget falder*

Det samlede indenlandske energiforbrug er opgjort til 9.114 TJ i 2012. Det er et fald på 17,4 pct. i forhold til 2011. Der er overvejende én årsag til det lavere energiforbrug; nemlig fraværet af olieeftersøgningsboringer langs vestkysten.

### *Mere vedvarende energi og mindre fossilt brændsel*

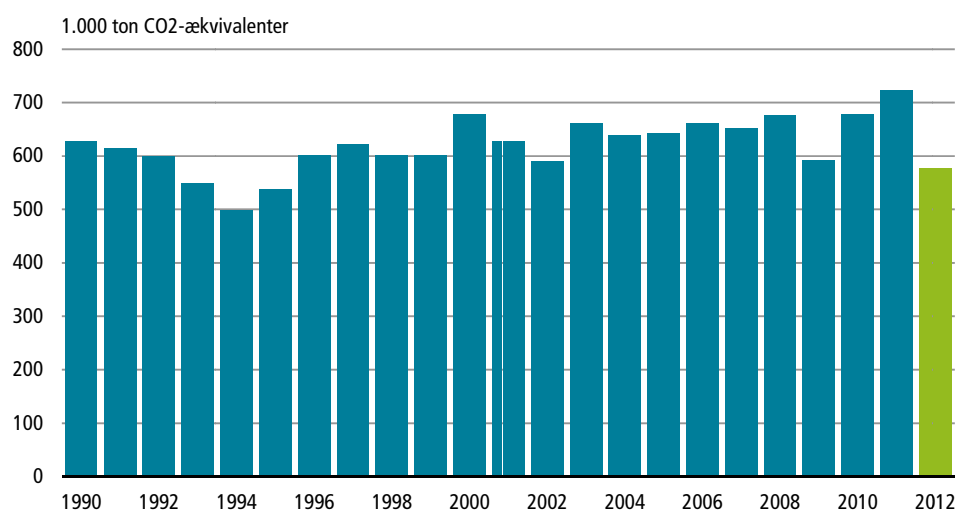
Produktionen af vandkraft blev udvidet på samtlige værker i 2012. Derudover blev landets femte vandkraftværk taget i brug i Ilulissat. Energiforbruget fra vedvarende energi steg med 7,3 pct. i 2012. Samtidig faldt forbruget af fossile brændsler med 20,5 pct. i forhold til 2011. Selvforsyningsgraden steg dermed til det højeste niveau nogensinde.

### *Mindre emission af drivhusgasser*

Mens vedvarende energi er CO<sub>2</sub>-neutralt medfører olieforbruget CO<sub>2</sub>-emission. Den gunstige udvikling i 2012 medførte, at CO<sub>2</sub>-emissionen fra energiforbrug faldt til 577.120 ton. Det er 8,3 pct. mindre end i 1990 og 20,3 pct. mindre end i 2011. I figur 1 vises CO<sub>2</sub>-emissionen fra energiforbruget i perioden 1990-2012.

Figur 1.

### Emission af drivhusgasser fra energiforbrug



Grønland har internationalt forpligtet sig til at søge at reducere emissionen af drivhusgasser i perioden 2008-2012, jf. Kyotoprotokollen og rammeaftalen mellem Danmark og Grønland vedr. ratifikation af Kyotoprotokollen. Af Grønlands totale emission af drivhusgasser stammer ca. 94 pct. fra energiforbruget. Den endelige opgørelse af Grønlands emission af drivhusgasser 2008-2012 offentliggøres på Grønlands Statistiks hjemmeside i foråret 2014.

## Indholdsfortegnelse

---

	<b>Sammenfatning</b> .....	<b>1</b>
Figur 1	Emission af drivhusgasser fra energiforbrug (1.000 ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter) .....	1
	<b>Indholdsfortegnelse</b> .....	<b>2</b>
<b>Kapitel 1</b>	<b>Indledning</b> .....	<b>3</b>
<b>Kapitel 2</b>	<b>Grønlands energiforbrug</b> .....	<b>4</b>
Figur 2	Indenlandsk energiforbrug (TJ) .....	4
Figur 3	Forbrug af fossile brændsler vedr. konvertering og geologiske undersøgelser (TJ) .....	4
Figur 4	Forbrug af fossile brændsler fordelt på produkter (TJ) .....	5
Figur 5	Forbrug af el og fjernvarme (TJ) .....	6
<b>Kapitel 3</b>	<b>Produktion af primær energi</b> .....	<b>7</b>
Figur 6	Primær energiproduktion (= produktion af vedvarende energi mm.) (TJ) .....	7
Figur 7	Selvforsyningsgrad (pct.) .....	8
<b>Kapitel 4</b>	<b>El og fjernvarme</b> .....	<b>9</b>
Figur 8	Fordeling af olie og vedvarende energi mm. som input i produktion af el og varme (pct.) .....	9
<b>Kapitel 5</b>	<b>Det branchefordelte energiforbrug</b> .....	<b>9</b>
	<b>Transport</b> .....	<b>9</b>
Figur 9	Energiforbrug fordelt på transportform 2012 (pct.) .....	10
Figur 10	Transporterhvervets energiforbrug fordelt på drivmidler (TJ) .....	10
	<b>Produktionserhverv</b> .....	<b>10</b>
Figur 11	Energiforbrug i produktionserhverv 2012 (pct.) .....	11
	<b>Handels- og serviceerhverv</b> .....	<b>11</b>
Figur 12	Energi- og elforbrug i handels- og serviceerhverv (TJ) .....	12
Figur 13	Energiforbruget i handels- og serviceerhverv fordelt på energivarer (TJ) .....	12
Figur 14	Energiforbruget fordelt på brancher 2012 (pct.) .....	13
	<b>Husholdninger</b> .....	<b>13</b>
Figur 15	Energiforbrug i husholdninger (TJ) .....	13
Figur 16	Energiforbruget pr. husholdning (GJ) .....	14
<b>Kapitel 6</b>	<b>Emission af drivhusgasser fra energiforbrug</b> .....	<b>15</b>
Figur 17	Samlet emission af drivhusgasser (CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> og N <sub>2</sub> O) fra energiforbrug (1.000 ton CO <sub>2</sub> -ækv.) ..	15
Figur 18	Samlet emission af drivhusgasser fra energiforbrug fordelt på brændsler (1.000 ton CO <sub>2</sub> -ækv.)	16
Figur 19	Samlet emission af drivhusgasser fra energiforbrug fordelt på brancher i 2012 (pct.) .....	16
<b>Kapitel 7</b>	<b>Energipriser</b> .....	<b>17</b>
Figur 20	Forbrugerpriser på el, fjernvarme, motorbenzin samt gas- og dieselolie .....	17
<b>Kapitel 8</b>	<b>Begreber og definitioner</b> .....	<b>18</b>
<b>Kapitel 9</b>	<b>Nøgletal og beregningsforudsætninger</b> .....	<b>22</b>
<b>Kapitel 10</b>	<b>Tabelafsnit</b> .....	<b>23</b>

---

## 1. Indledning

Denne energistatistik er resultatet af en rekvireret opgave, som Grønlands Statistik udarbejder for Grønlands Selvstyre, Departementet for Boliger, Natur og Miljø. Statistikken udgives én gang årligt.

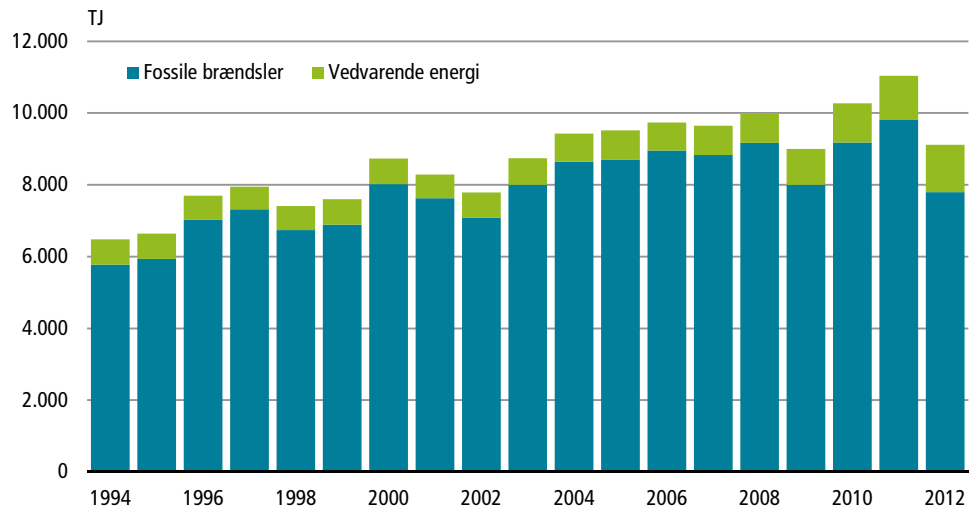
<i>Kildemateriale</i>	Det overordnede energiforbrug beregnes på baggrund af oplysninger fra Polaroil, Nukissiorfiit, Statoil samt Malik Supply. Ydermere er der gennemført en survey (energitælling) af energiforbruget i landets største virksomheder i perioden 2006-2012. Energitællingen omfattede 96 virksomheder i 2012.
<i>Inddragelse af statistisk materiale</i>	Fordelingen af det øvrige energiforbrug er estimeret ud fra oplysninger om landets virksomheder samt ved inddragelse af statistisk materiale fra følgende områder: befolkning, boliger, udenrigshandel, offentlige finanser, fiskeri og fangst samt nationalregnskabs skatteoplysninger. Fordeling af landets virksomheder på brancher er foretaget ud fra registreringer i det grønlandske erhvervsregister (GER).
<i>Husholdninger</i>	Opgørelsen af husholdningernes forbrug er foretaget med hjælp fra en række olieforhandlere, som har oplyst deres levering af energivarer fordelt på bygningsnumre. Bygningerne er fordelt på husholdninger og erhverv ved hjælp af det grønlandske arealregister samt oplysninger om bygningsnumre fra det grønlandske erhvervsregister, befolknings- og boligstatistikken samt oplysninger fra kommunerne og Grønlands Selvstyre vedr. tekniske anlæg. Bygningernes funktion er registreret på den sekscifrede branchekode i den grønlandske branchenomenklatur (GB2000).
<i>Mere end 79 pct. af gasolieforbruget er kendt</i>	På baggrund af energitællingen, Polar oils salgstal samt olieforhandlernes leveringsoplysninger stiger kendskabet til gasolieforbruget generelt for hvert år. I 2012 kendes 79,4 pct. af gasolieforbruget.
<i>Usikkerhed og revision</i>	Energistatistikken baseres på oplysninger fra flere kilder og på en række forudsætninger. Såfremt der fremkommer nye oplysninger om energiforsyning eller forbrug for et givet år, revideres statistikken i overensstemmelse hermed. Der kan også fremkomme nye oplysninger om produktion og forbrug af vedvarende energi, fx vindkraft og solenergi. Endelig kan revision af statistikken fremkomme ved, at der ændres i afgrænsninger og beregningsforudsætninger.
<i>Revisioner i denne publikation</i>	Tallene i denne publikation er ikke revideret i forhold til den seneste udgivelse fra 3. december 2012.
<i>Vedvarende energi mm.</i>	Det grønlandske energiforbrug er afhængigt af importerede fossile brændstoffer. En stigende indenlandsk produktion af vedvarende energi er imidlertid med til at øge selvforsyningsgraden, og lede energiforbruget i en mere miljø- og klimavenlig retning. I denne publikation opgøres den vedvarende energiproduktion i form af vandkraft og affaldsvarme. Andre lokale vedvarende energianvendelser er ikke inddraget.
<i>Eksport og bunkring</i>	Energistatistikken belyser det indenlandske forbrug af energi. Det betyder, at salg af energivarer til eksport samt bunkring af skibe i udenrigsfart ikke indgår i opgørelserne. Se mere om import og bunkring i tabel 31 og 32 i tabelafsnittet.
<i>Tabelafsnit</i>	Publikationen afrundes med et tabelafsnit. Tabellerne i tabelafsnittet er hovedsageligt udarbejdet i fysiske mængder. Figurene i selve tekstafsnittene er primært opgjort i direkte energiindhold (Joule), hvilket gør det muligt at sammenligne forbruget af forskellige energivarer.
<i>Mere information</i>	Detaljerede elektroniske oplysninger findes i Grønlands Statistikbank på <a href="http://bank.stat.gl">bank.stat.gl</a> .

## 2. Grønlands energiforbrug

*Energiforbruget markant lavere i 2012*

Det indenlandske energiforbrug er opgjort til 9.114 TJ i 2012. Energiforbruget er dermed faldet markant i forhold til 2010 og 2011, hvor en række olieefterforskningsboringer fik energiforbruget til at stige markant. I 2012 blev der ikke gennemført olieefterforskningsboringer. Dermed faldt det samlede indenlandske energiforbrug tilbage til niveauet for 2009, jf. figur 2.

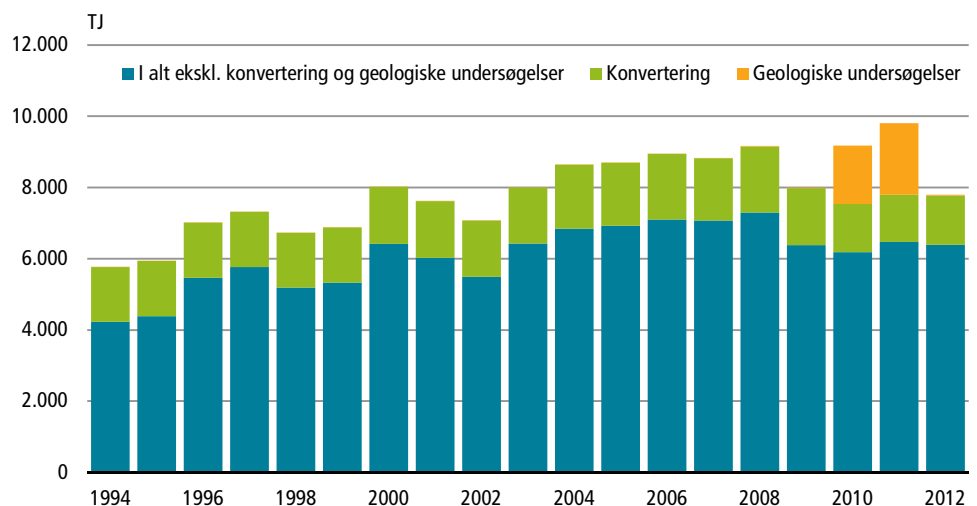
Figur 2. Indenlandsk energiforbrug



*Mere vedvarende energi*

Forbruget af vedvarende energi er steget mærkbart i perioden 2009-2012 som følge af større produktion i Buksefjorden samt åbning af vandkraftværker i Sisimiut og Ilulissat, jf. figur 2 og kapitel 3. Den øgede produktion af vandkraft fortrænger store mængder gasolie fra konverteringssektoren, jf. figur 3. Af figuren fremgår ligeledes det markante energiforbrug i 2010 og 2011 som følge af geologiske undersøgelser – primært olieefterforskningsboringer.

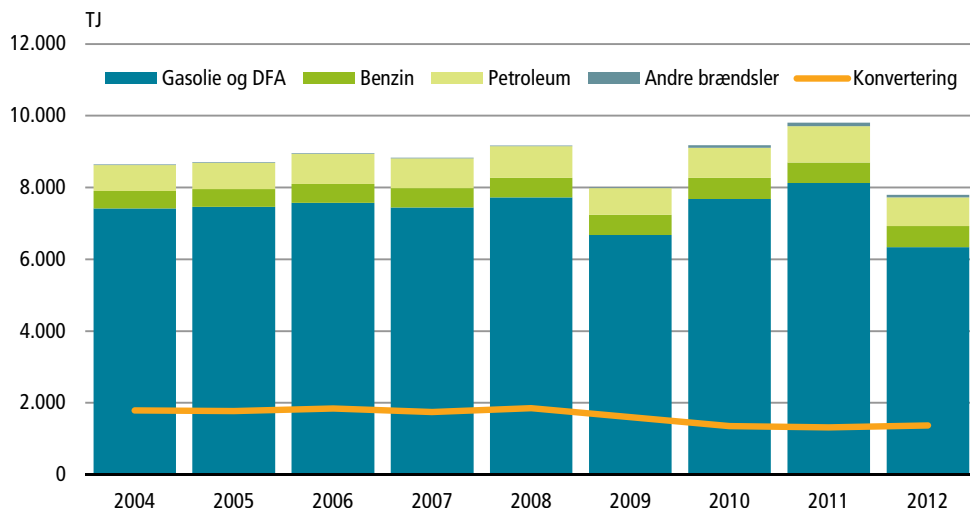
Figur 3. Forbrug af fossile brændsler vedr. konvertering og geologiske undersøgelser



### Fossile brændsler

De fossile brændsler omfatter produkterne gasolie, benzin, petroleum, Diesel Fuel Arctic (DFA), flybenzinen avgas, fuelolierne IFO-30, IFO-180 og HFO-380, spildolie samt flaskegas. Forbruget af fossile brændsler fordelt på produkter fremgår af figur 4.

Figur 4. Forbrug af fossile brændsler fordelt på produkter



Anm.: Benzin omfatter motorbenzin og flybenzin. Andre brændsler omfatter fuelolie, spildolie og flaskegas. Kurven viser den andel af de fossile brændsler, der er anvendt til produktion af el og varme i konverteringssektoren.

**Gasolie** Gasolie er det mest benyttede brændsel. Gasolie er en tung olie, der anvendes ved produktion af el og varme i konverteringssektoren, til opvarmning i husholdninger, institutioner og erhverv, til procesformål i industrien samt til transport. Forbruget af gasolie faldt med 22,3 pct. i 2012 som følge af de fraværende olieeftersøgningsboringer til søs. Kurven i figur 4 viser den mængde gasolie og Diesel Fuel Arctic (DFA), der anvendes i konverterings-sektoren.

**Benzin** Benzin anvendes som drivmiddel i fiske- og fritidsfartøjer, til landtransport mm. Forbruget af benzin er steget jævnt de senere år.

**Flybenzin** Flybenzin anvendes i fly og helikoptere indenfor luftfarten. Forbruget af flybenzin varierer en stor del fra år til år.

**Petroleum** Petroleum omfatter jet A-1 og petroleum. Produkterne anvendes primært som brændstof i fly. Petroleum anvendes desuden til opvarmning i bygder.

**DFA** Diesel Fuel Arctic (DFA) anvendes til opvarmning og som drivmiddel i køretøjer. Produktet anvendes primært i Kangerlussuaq.

**Fuelolie** De svære olier IFO-30, IFO-180 og HFO-380 betegnes i energistatistikken som *fuelolie*. Produkterne er tyktflydende brændsler, der anvendes til søværts godstransport.

**Flaskegas** Flaskegas anvendes i industrien samt til opvarmning, madlavning og som drivmiddel. Forbruget af flaskegas er faldet jævnt de senere år.

## El og varme

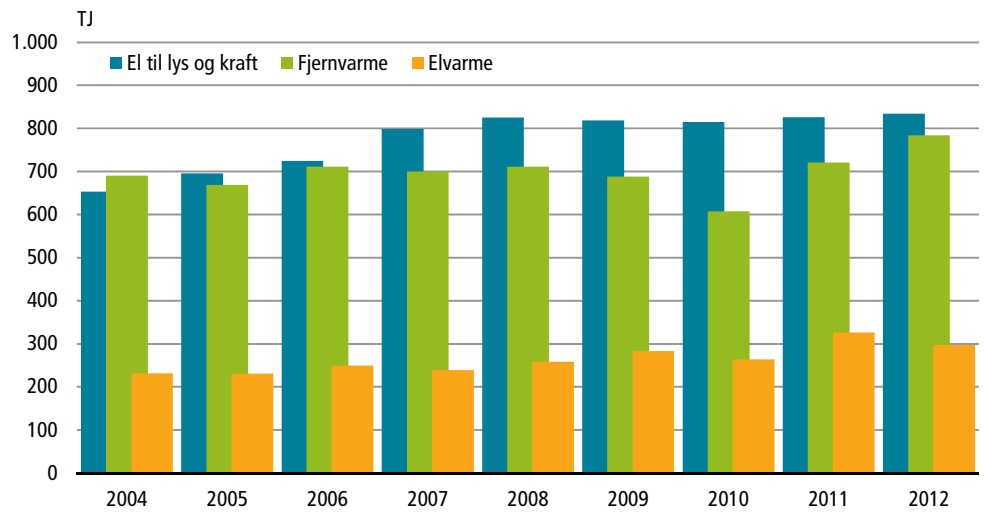
*El bruges til lys, kraft og varme*

Elektricitet anvendes til lys, kraft og varme. Elvarme distribueres som fast eller afbrydelig elvarme. Den faste elvarme leveres via elektriske radiatorer eller elektrokedler for vandbåren varme. Den afbrydelige elvarme produceres på varmecentralen, hvor elektrokedler producerer varmt vand i en elektrisk vandvarmer. Stiger behovet for el til lys og kraft, kan elektrokedlerne, der producerer elvarme, kobles fra, og varmen i stedet produceres på varmecentralernes oliekedler. På den måde er elektrokedlerne udelukkende i funktion, så længe der er el til rådighed fra vandkraftværket. Af samme grund distribueres elvarmen udelukkende i vandkraftbyerne Qaqortoq, Narsaq, Nuuk og Sisimiut samt i Ilulissat fra 2013.

Forbruget af elvarme er gennem årene steget jævnt i takt med en stigende produktion af vandkraft. Som det fremgår af figur 5 faldt forbruget af elvarme imidlertid med 8,7 pct. i 2012. Dette fald skyldes, at elektrokedlerne i Nuuk periodevist måtte kobles fra pga. en større efterspørgsel på el til lys og kraft. Med andre ord måtte elvarmen i Nuuk i 2012 periodevist erstattes med fjernvarme produceret på oliekedler i varmegærkerne. Herved faldt forbruget af elvarme i 2012, mens forbruget af fjernvarme steg, jf. figur 5.

**Fjernvarme** Fjernvarme produceres på varmecentralernes oliebaseerede kedler i en række byer, jf. side 19. Da forbruget af fjernvarme i høj grad afhænger af temperaturerne, er der en tendens til, at varmere år giver lavere forbrug, mens kolde år giver et højere forbrug. Som det fremgår af figur 5 var forbruget af fjernvarme lavest i 2010, der var det varmeste år i perioden 2004-2012. Forbruget af fjernvarme var størst i 2012, hvor fjernvarmen periodevist erstattede den afbrydelige elvarme i Nuuk. Med undtagelsen af 2012 var forbruget af fjernvarme størst i 2008 og 2011; de koldeste år i perioden.

Figur 5. Forbrug af el og fjernvarme



### 3. Produktion af primær energi

Ved primær produktion forstås udvinding af råolie, naturgas samt produktion af vedvarende energi. I øjeblikket har Grønland en primær produktion af vedvarende energi fra vandkraft samt fra afbrænding af affald.

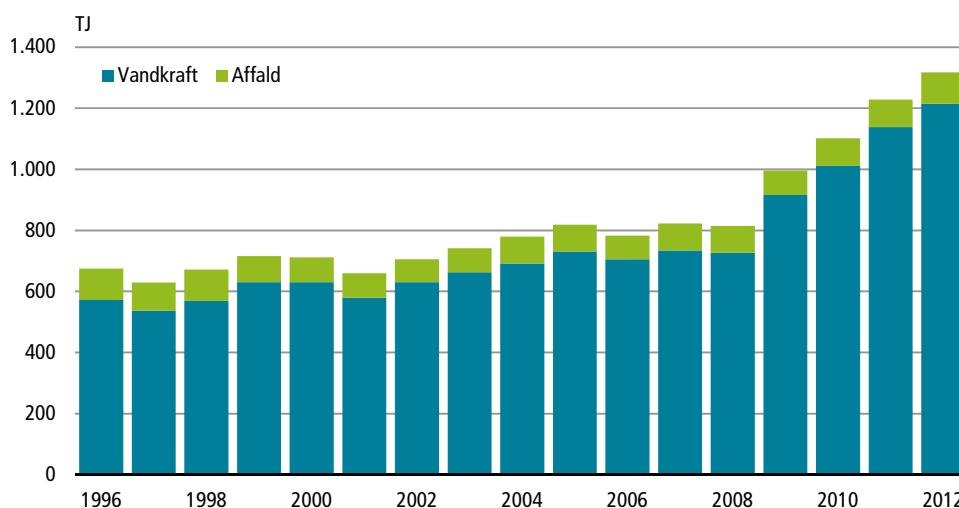
*Vandkraftværker* Produktionen af vedvarende energi er vokset jævnt siden 1993, hvor landets første vandkraftværk blev indviet i Buksefjorden. Værket i Buksefjorden er indtil videre landets største vandkraftværk. Vandkraftværket i Tasillaq blev taget i brug i december 2004, mens vandkraftværket i Qorlortorsuaq i Sydgrønland blev taget i brug i 2007. Værket i Qorlortorsuaq forsyner byerne Qaqortoq og Narsaq, og er det første vandkraftværk i Grønland, der forsyner flere byer. Et fjerde vandkraftværk ved Sisimiut blev taget i brug i april 2010. I det femte vandkraftværk, ved Ilulissat, blev den første turbine taget i brug i oktober 2012. Vandkraftværket i Ilulissat blev officielt indviet i september 2013.

*Affaldsforbrænding* I 1989 begyndte man i Nuuk at afbrænde affald med henblik på at anvende den herved opståede affaldsvarme. I dag udnyttes affaldsvarmen fra kommunale affaldsforbrændingsanlæg i byerne Qaqortoq, Nuuk, Maniitsoq, Sisimiut og Ilulissat i fjernvarmenettet.

I 2012 var produktionen af vedvarende energi på 1.318 TJ inkl. ledningstab fra vandkraft. Det er en stigning på 7,3 pct. i forhold til 2011, jf. figur 6.

Vandkraft er den vigtigste vedvarende energikilde. I 2012 var produktionen fra vandkraft på 1.215 TJ inkl. ledningstab. Det svarer til 92 pct. af den samlede produktion af vedvarende energi. Heraf producerede landets største vandkraftværk i Buksefjorden 847 TJ, mens vandkraftværkerne i Tasillaq, Qorlortorsuaq, Sisimiut og Ilulissat producerede henholdsvis 30 TJ, 108 TJ, 209 TJ og 21 TJ inkl. ledningstab.

Figur 6. Primær energiproduktion (=produktion af vedvarende energi mm)



Produktionen af affaldsvarme var 103TJ i 2012. Det er en stigning på 12,9 pct. i forhold til 2011.

Andre vedvarende energikilder udgør en mindre andel af det samlede energiforbrug, men kan have betydning i isolerede lokalområder. Det drejer sig primært om små vindmøller, mikro vandkraftanlæg, solvarme samt fiskeolie. Disse energikilder er ikke medtaget af energistatistikken.

*Stigende selvforsyning* Den stigende produktion af primær energi har øget selvforsyningsgraden og dermed reduceret Grønlands afhængighed af fossile brændstoffer. Selvforsyningsgraden er opgjort som produktionen af primær energi i forhold til det faktiske energiforbrug.

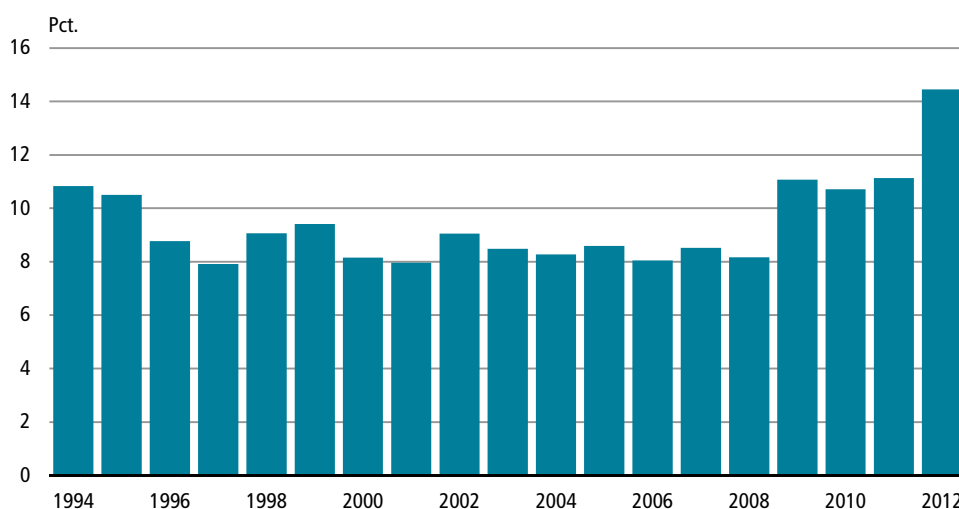
I 2012 steg selvforsyningsgraden til 14,5 pct. Det er det højeste niveau nogensinde, jf. figur 7. Den markante stigning kan henføres til en øget produktion af vandkraft på samtlige vandkraftværker.

Indtil 2012 toppede selvforsyningsgraden i 1994 – efter åbningen af vandkraftværket i Buksefjorden. Trods en generelt stigende produktion på vandkraftværket kom selvforsyningsgraden dog hurtigt under pres. Efterspørgslen efter olie var stigende pga. en generel økonomisk udvikling, og i 1997 var selvforsyningsgraden faldet til 7,9 pct. Frem til 2008 vekslede selvforsyningsgraden fra år til år. Den stigende produktion af vandkraft i Buksefjorden og Qorlortorsuaq i 2009 medførte imidlertid en omgående fortrængning af olie i produktionen af el og varme, og dermed en stigning i selvforsyningsgraden til det daværende højeste niveau på 11,1 pct. i 2009. Produktionen af vedvarende energi fortsatte i 2010 og 2011, jf. figur 6. Men selvforsyningen steg ikke, idet en markant stigning i forbruget af gasolie var påkrævet til en række olieefterforskningsboringer langs vestkysten.

Fraværet af olieefterforskningsboringer i 2012 samt en fortsat stigende produktion af vedvarende energi resulterede i, at selvforsyningsgraden tog et gevaldigt hop opad i 2012 til det højeste niveau nogensinde.

Al vedvarende energi, der opgøres i denne publikation, anvendes af Nukissiorfiit til produktion af el og varme. I 2012 afsatte Nukissiorfiit i alt 1.916 TJ el og varme. Heraf stammede 1.318 TJ fra vedvarende energikilder. Den vedvarende energi udgjorde dermed 68,8 pct. af Nukissiorfiits samlede afsætning i 2012.

Figur 7. **Selvforsyningsgrad**





## 4. El og fjernvarme

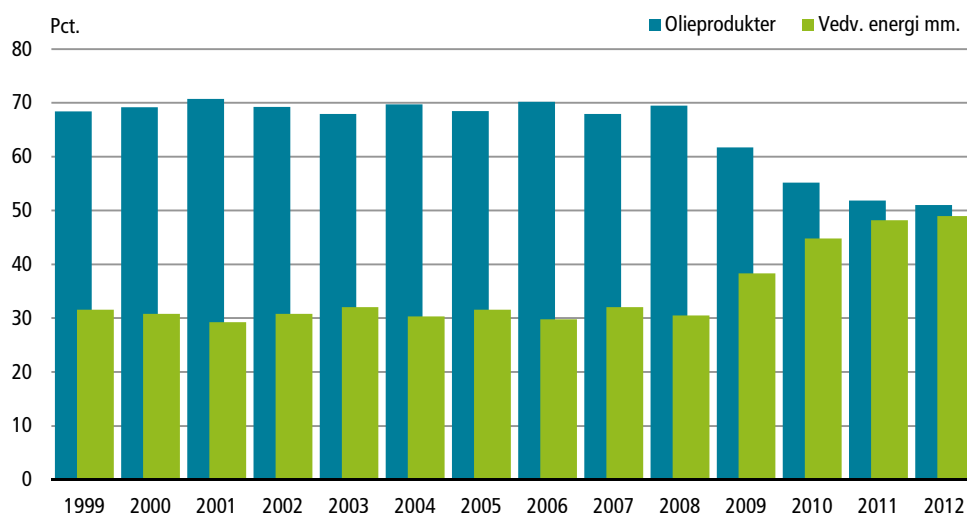
Produktionen af el og fjernvarme kaldes konverteringssektoren.

Produktionen af el og varme foregår på elværker, varmegværker, kraftvarmeanlæg, der producerer både el og varme, affaldsforbrændingsanlæg samt hos private producenter (uden for den egentlige forsyningssektor). En stigende andel produceres på vandkraftanlæg, hvilket medvirker til at reducere behovet for oliebaseret produktion samt reducerer udledningen af drivhusgasser.

Frem til 1993 var olie det eneste anvendte brændsel ved produktion af el og varme. Olien er stadig dominerende, idet tendensen dog er faldende. I 2012 udgjorde olieprodukterne 51 pct. af det samlede input i produktionen af el og fjernvarme. Dermed faldt andelen af fossile brændsler i konverteringen for fjerde år i træk, jf. figur 8.

Når andelen af fossile brændsler falder, stiger andelen af vedvarende energi følgelig. Andelen af vedvarende energi i produktionen af el og fjernvarme udgjorde derfor 49 pct. i 2012, hvilket er den højeste andel nogensinde, jf. figur 8.

Figur 8. **Fordeling af olie og vedvarende energi som input i produktion af el og varme**



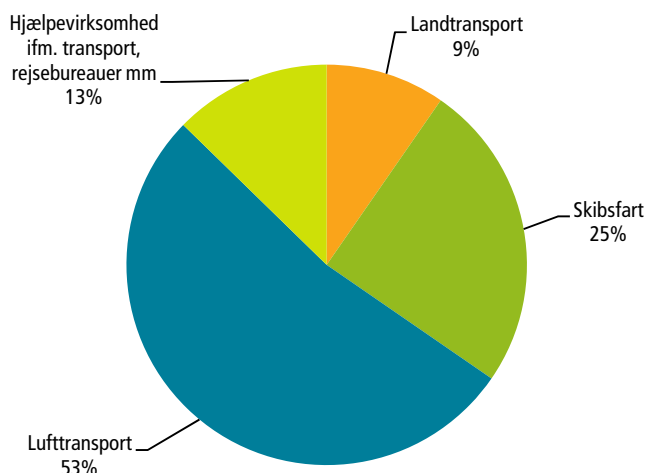
## 5. Det branchefordelte energiforbrug

I dette afsnit belyses energiforbruget indenfor erhvervsgrupperne transport, produktion, handel og service samt private husholdninger. Erhvervsgruppen *transport* refererer til forbruget i virksomheder beskæftiget med transport, og må ikke forveksles med *transportsektoren*.

### Transport

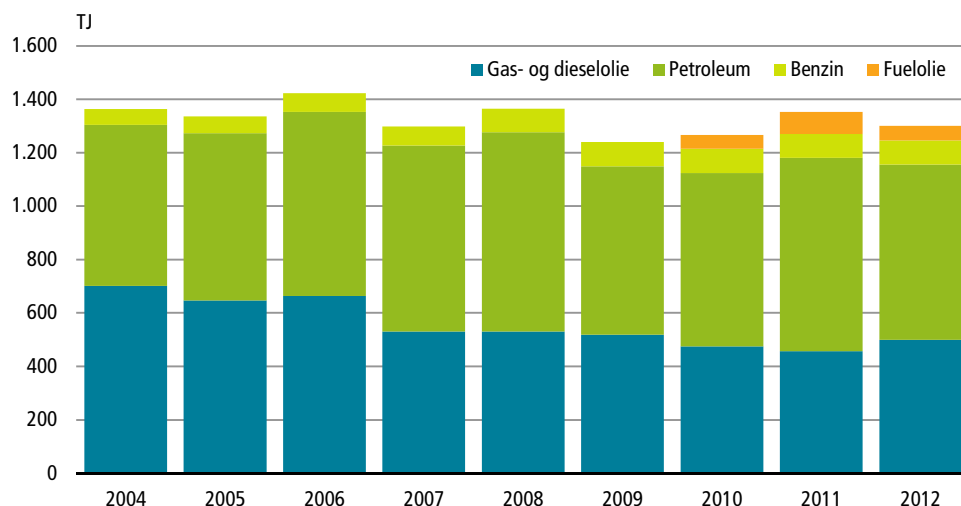
Energiforbruget i transporterhvervene faldt i 2012 med 52 TJ til 1.301 TJ. Det svarer til et fald på 3,8 pct. Faldet i energiforbruget er primært sket inden for lufttransport. Af det samlede energiforbrug på transportområdet går 53 pct. til lufttransport. Heri indgår også flybrændstof solgt til udenlandske luftfartsselskaber, der altså ikke betragtes som eksport. Skibsfart anvender 25 pct. Forbruget til landtransport udgør 9 pct. Energiforbruget i hjælpevirksomheder i forbindelse med transport, rejsebureauer mm. lægger beslag på 13 pct.

Figur 9. **Energiforbrug fordelt på transportform 2012**



Forbruget af gasolie steg med 12,0 pct. i 2012. Dermed slutter flere år med faldende forbrug af gasolie. Forbruget af petroleum faldt med 9,4 pct. i forhold til 2011, mens forbruget af DFA faldt med 9,7 pct. for andet år i træk. Forbruget af benzin faldt med 3,9 pct. Fuelolie, der anvendes ved godstransport i skibsfarten, faldt med 33,8 pct. i 2012.

Figur 10. **Transporterhvervets energiforbrug fordelt på drivmidler**



## Produktionserhverv

Produktionserhvervene omfatter virksomheder beskæftiget med landbrug, jagt, fiskeri, råstofudvinding, bygge- og anlægsvirksomhed samt industri. Energistatistikens erhvervmæssige fordeling af virksomheder er baseret på det grønlandske erhvervsregister (GER). Ifølge GER er Royal Greenland og lignende virksomheder registreret under engroshandel med fisk og fiskeprodukter, idet størsteparten af Royal Greenlands værditilvækst sker via denne aktivitet. I energistatistikken registreres Royal Greenland imidlertid som en fremstillingsvirksomhed, da størsteparten af Royal Greenlands energiforbrug sker på fabrikkerne. Energiforbruget på Royal Greenlands trawlere registreres under fiskeri og servicevirk. ifm. Fiskeri, mens energiforbruget på fabrikkerne registreres under fremstillingsvirksomhed. Begge brancher hører under produktionserhverv.

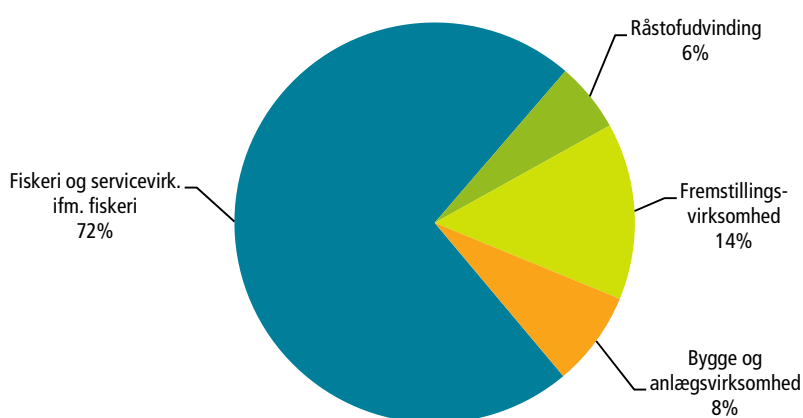
Sektoren produktionserhverv er stor og energiintensiv. I 2012 steg energiforbruget med 57 TJ til 2.548 TJ. Det svarer til en stigning på 2,3 pct. Stigningen i

energiforbruget er udelukkende sket inden for fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri. For alle øvrige brancher var der i 2012 tale om en nedgang i energiforbruget.

Branchen fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri lægger beslag på 72 pct. af det samlede energiforbrug. Fremstillingsvirksomhed forbruger 14 pct. af energien, mens bygge- og anlægsvirksomhed og råstofudvinding i 2012 henholdsvis anvender 8 pct. og 6 pct. af energiforbruget. Aktiviteter indenfor råstofudvinding faldt i 2012 primært som følge af et faldende olieforbrug til mineraludvinding. Energiforbrug vedr. olieeftersforskning opgøres i det følgende afsnit under handel og service, idet geologiske undersøgelser betragtes som en privat serviceydelse.

Energiforbruget i fremstillingsvirksomheder omfatter Royal Greenlands forbrug på fabrikkerne, mens Royal Greenlands energiforbrug på trawlerne er medtaget under fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri.

Figur 11. **Energiforbrug i produktionserhverv 2012**



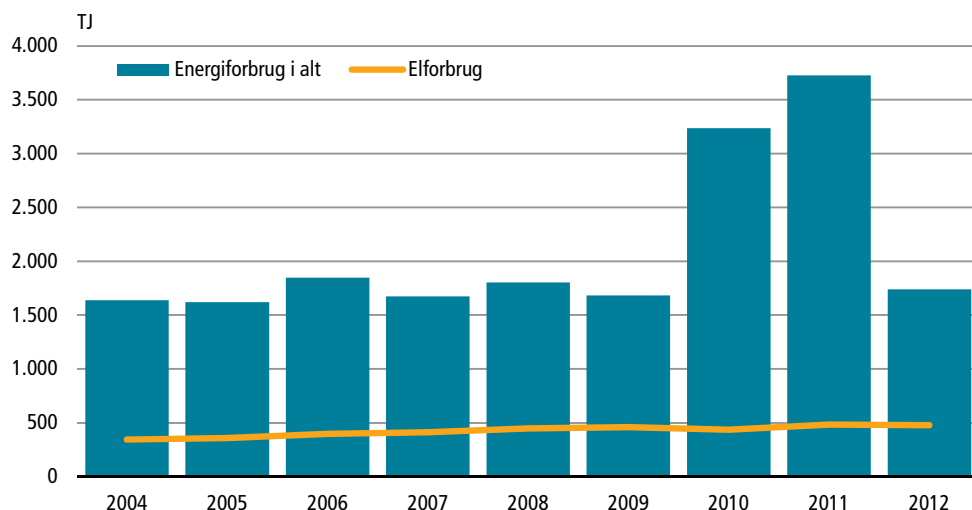
### Handels- og serviceerhverv

Handel og service omfatter engroshandel, detailhandel, privat service og offentlig service. Sidstnævnte omfatter offentlige forvaltnings- og serviceydelser, der stilles til rådighed for samfundet på ikke-markedsmæssige vilkår, fx undervisning, sociale institutioner, sundhed, kultur, renovation mm. Privat service omfatter bl.a. olieefters forskningsvirksomheden CAIRN Energy, hvis aktivitet på nuværende tidspunkt betragtes som geologiske undersøgelser og prospektering.

Energiforbruget i handel og service var 1.739 TJ i 2012. Det er et fald på 53,3 pct. i forhold til 2011, og skyldes fraværet af de intensiverede olieefters forskningsboringer i 2012. Således blev der i 2012 blot anvendt 31 TJ energi til geologiske undersøgelser mod 2.011 TJ i 2011.

Elforbruget i handels- og serviceerhvervene var stort set uændret på 477 TJ i 2012, jf. figur 12.

Figur 12. Energi- og elforbrug i handels- og serviceerhverv

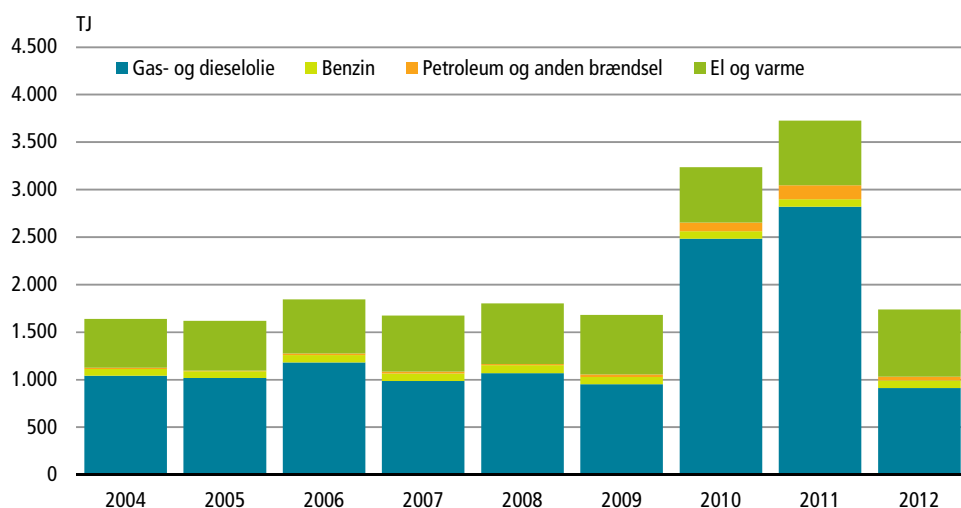


Det markante fald i energiforbruget indenfor handels- og serviceerhverv skyldes således, at der i 2012 ikke blev foretaget olieeftersøgningsboringer langs vestkysten. Dermed er energiforbruget i handels- og serviceerhvervene mere eller mindre bragt tilbage til niveauet i 2009 før indledningen af olieeftersøgning, jf. figur 14.

Gasolie, benzin samt el og varme er de primære energikilder indenfor handel og service, jf. figur 13. Gasolie anvendes til opvarmning, som drivmiddel mm. Forbruget af gasolie varierer fra år til år. Forbruget af el og varme har været støt stigende i takt med den generelt øgede produktion af el fra vandkraft. Blandt andet har en stigende brug af elvarme baseret på vandkraft i Nuuk, Narsaq og Sisimiut medført et fald i forbruget af gasolie til produktion af el og varme.

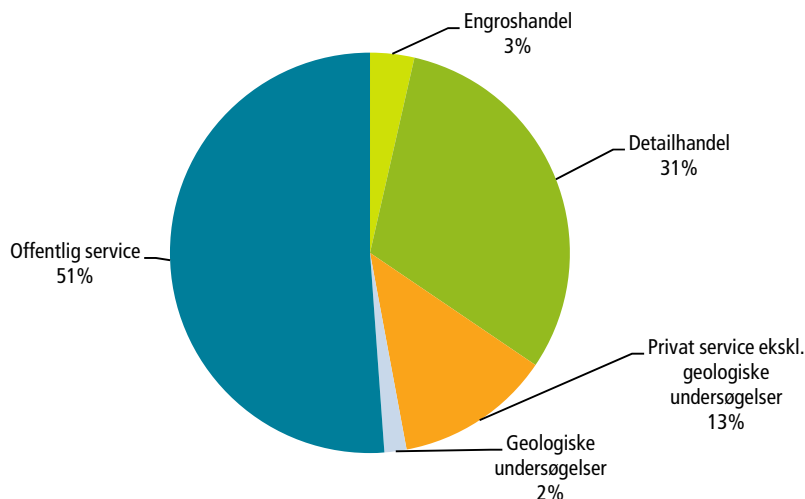
Benzin anvendes som drivmiddel i køretøjer. I 2012 er forbruget af benzin foreløbigt stabiliseret på 80 TJ, hvilket er stort set uændret i forhold til 2011, jf. figur 13.

Figur 13. Energiforbruget i handels- og serviceerhverv fordelt på energivarer



Inden for handels- og serviceerhverv anvendes 51 pct. af energiforbruget i 2012 i offentlige forvaltning og service. Detail- og engroshandel tegnede sig for henholdsvis 31 pct. og 3 pct. Privat service ekskl. geologiske undersøgelser stod for 13 pct. af energiforbruget. De resterende 2 pct. blev anvendt til geologiske undersøgelser, jf. figur 14.

Figur 14. **Energiforbruget fordelt på brancher 2012**



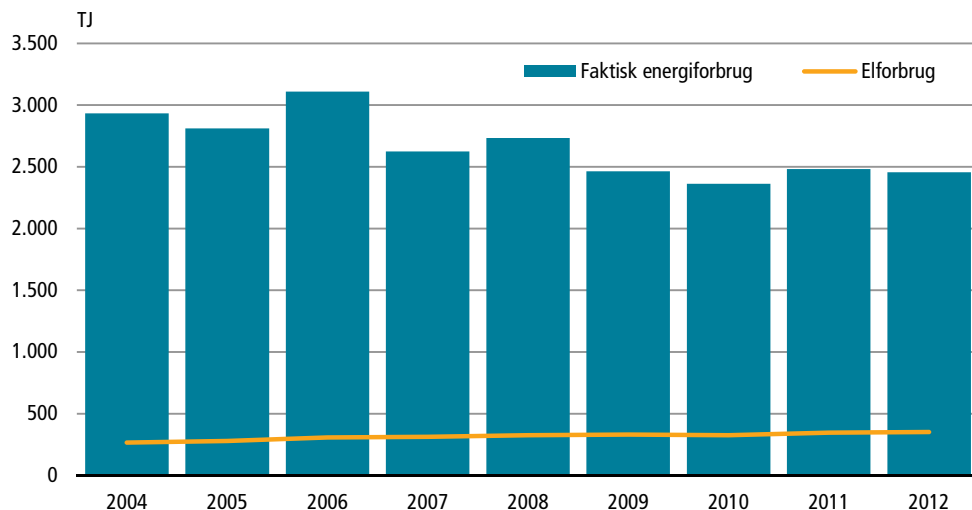
### Husholdninger

Husholdningernes energiforbrug afhænger delvist af klimaet. Forbruget af elvarme, fjernvarme samt gasolie til opvarmning har derfor en tendens til at stige og falde fra år til år afhængig af vejrliget. Ifølge graddagetallet var 2012 et forholdsvis gennemsnitligt år. 2012 var varmere end 2011, men koldere end 2010, der ikke blot var varmest, men betydeligt varmere end alle øvrige år i perioden, jf. tabellen over summerede graddageværdier side 22.

Denne variation i klimaet afspejles i husholdningernes energiforbrug. Fra 2004 til 2012 var forbruget højest i 2006 og 2008 – de koldeste år – mens forbruget var lavest i 2010 – det varmeste år.

Husholdningernes samlede energiforbrug faldt med 1,1 pct. fra 2011 til 2012. Dette skal ses på baggrund af varmere temperaturer i 2012. Husholdningernes elforbrug steg med 1,5 pct. i 2012, mens forbruget af fjernvarme steg med 8,8 pct. Forbruget af gasolie og DFA faldt med henholdsvis 3,2 pct. og 1,0 pct. i 2012. Forbruget af petroleum faldt med 13,6 pct. i 2012, mens forbruget af flaskegas var stort set uændret. Petroleum og flaskegas anvendes særligt i bygder til henholdsvis opvarmning og madlavning. Forbruget af benzin faldt med 4,0 pct. i 2012.

Figur 15. **Energiforbrug i husholdninger**

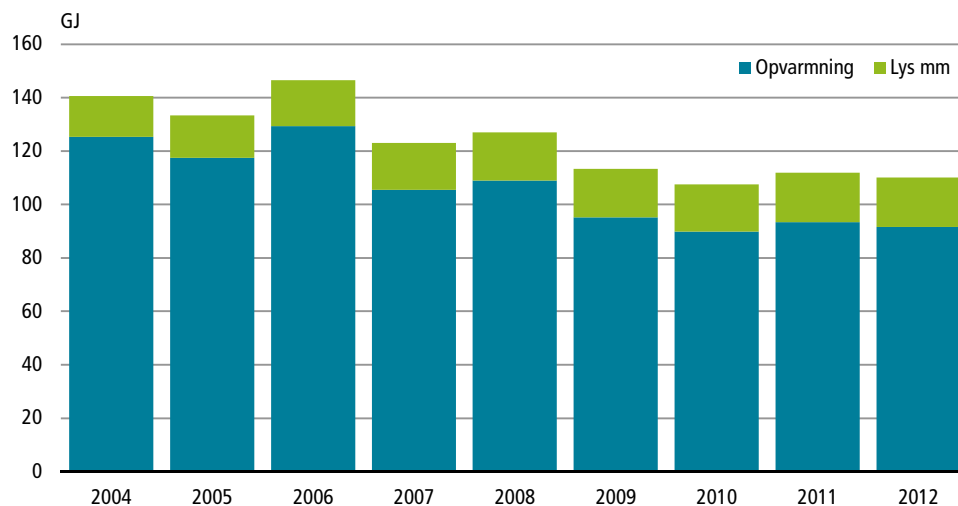


I 2012 var det gennemsnitlige energiforbrug pr. husholdning 107 GJ. Heraf blev 92 GJ – svarende til energiindholdet i 2.586 liter fyringsolie – anvendt til opvarmning. Hertil kommer elvarme, som ikke kan udskilles fra anden elektricitet.

Det gennemsnitlige elforbrug pr. husholdning til lys og apparater var 16 GJ i 2012 – svarende til 4.370 kWh. Det er knap 1 pct. mere end i 2011. Elforbruget omfatter også elvarme.

Ud over dette er der i husholdningerne et forbrug af benzin til vejtransport, flaskegas til madlavning og andre formål. Forbrug af benzin og dieselolie til fritidsfartøjer er medtaget under fiskeri.

Figur 16. **Energiforbruget pr. husholdning**



## 6. Emission af drivhusgasser fra energiforbrug

I dette afsnit opgøres emissionen af drivhusgasser fra energiforbruget. Grønland har internationalt forpligtet sig til at søge at reducere emissionen af drivhusgasser i perioden 2008-2012, jf. Kyotoprotokollen og rammeaftalen mellem Danmark Grønland vedr. ratifikation af Kyotoprotokollen.

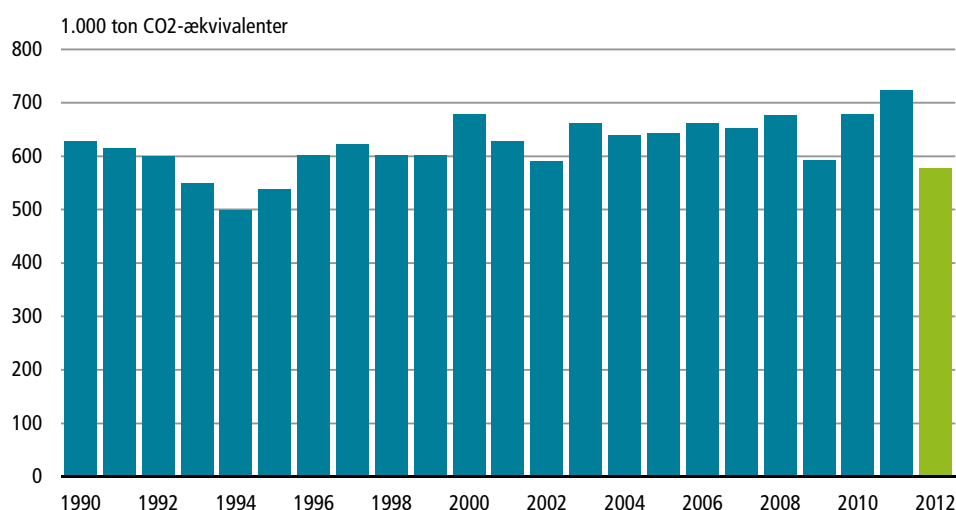
**UNFCCC** En opgørelse over Grønlands samlede emission af drivhusgasser fra energiforbrug, industrielle processer, opløsningsmidler, landbrug, affaldshåndtering mm indberettes til United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) én gang årligt. Opgørelsen omfatter drivhusgasserne kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O) samt de fluorholdige industrielle drivhusgasser HFC, PFC og SF<sub>6</sub>. Af Grønlands totale emission af drivhusgasser stammer ca. 94 pct. fra energiforbruget.

**Retningslinjer** Energiforbruget omfatter forbruget af fossile brændsler til energimæssige formål herunder også forbrænding af affald med henblik på energianvendelse. Ved afbrænding af affald udledes drivhusgasserne reelt fra både den fossile del af affaldet og fra affald i form af biomasse. Emissionsberegningerne i denne publikation følger imidlertid de retningslinjer, der anvendes i den årlige emissionsopgørelse under UNFCCC. Det betyder, at affald i form af biomasse betragtes som CO<sub>2</sub>-neutralt.

**Emission og CO<sub>2</sub>-ækvivalent emission** Ved forbrænding af fossile brændsler emitteres drivhusgasserne CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> og N<sub>2</sub>O. I denne energistatistik opgøres emissionen af de tre drivhusgasser hver for sig og samlet. Da drivhusgasserne CH<sub>4</sub> og N<sub>2</sub>O er hhv. 21 og 310 gange kraftigere end CO<sub>2</sub>, omregnes udledningen af CH<sub>4</sub> og N<sub>2</sub>O til en såkaldt CO<sub>2</sub>-ækvivalent emission for at opgøre den samlede emission af drivhusgasser. Omregning til en CO<sub>2</sub>-ækvivalent emission sker ved at gange udledningen af CH<sub>4</sub> og N<sub>2</sub>O med ækvivalensfaktorerne 21 for CH<sub>4</sub> og 310 for N<sub>2</sub>O.

**Markant lavere emission i 2012** I 2012 var der en samlet emission af drivhusgasser fra energiforbrug på 577.120 ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter. Det er et fald på 20,3 pct. i forhold til 2011, jf. figur 17. Det store fald skyldes et væsentligt lavere forbrug af gasolie grundet fraværet af olieefterforskning i 2012. Udledning af CO<sub>2</sub> udgør 99,5 pct. af den samlede emission af drivhusgasserne CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> og N<sub>2</sub>O fra energiforbrug.

Figur 17. Samlet emission af drivhusgasser (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> og N<sub>2</sub>O) fra energiforbrug



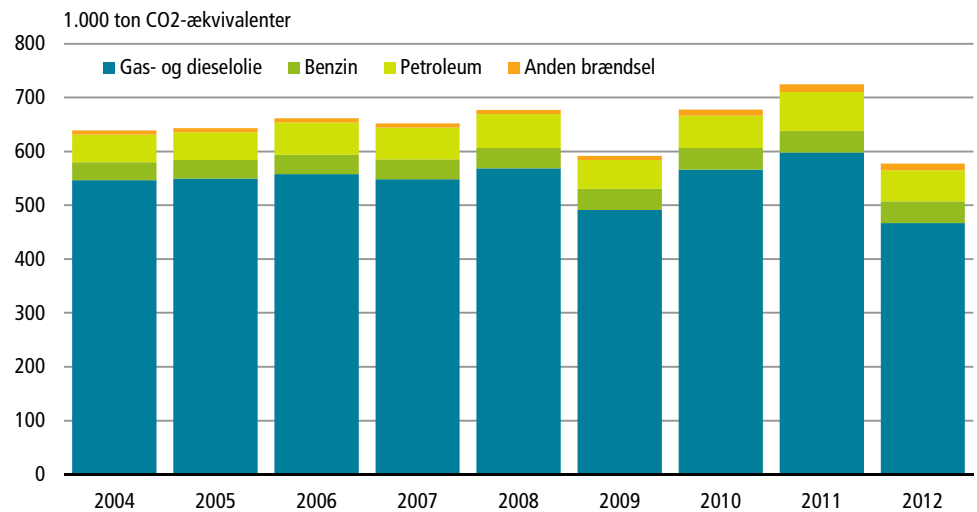
For perioden 2008-2012 beregnes den gennemsnitlige årlige emission af drivhusgasser til 649.582 ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter. Det er 3,3 pct. mere end i 1990. I forhold til situationen i 1990 har Grønland ellers nedbragt CO<sub>2</sub>-emissionen ved etablering af vandkraftværker samt efterfølgende udvidelse af kapaciteten på landets første vandkraftværk i Buksefjorden ved Nuuk.

Siden 1990 er der således sket et bemærkelsesværdigt skift i energiforbrugets sammensætning. I 1989 startede produktionen af primær energi med afbrænding af

affald med henblik på at bruge affaldsvarmen i fjernvarmenettet. I 1993 startede produktionen af el med vandkraft. Siden har produktionen af vedvarende energi været stigende. Afhængigheden af gasolie i konverteringen ved produktion af el og fjernvarme er faldet.

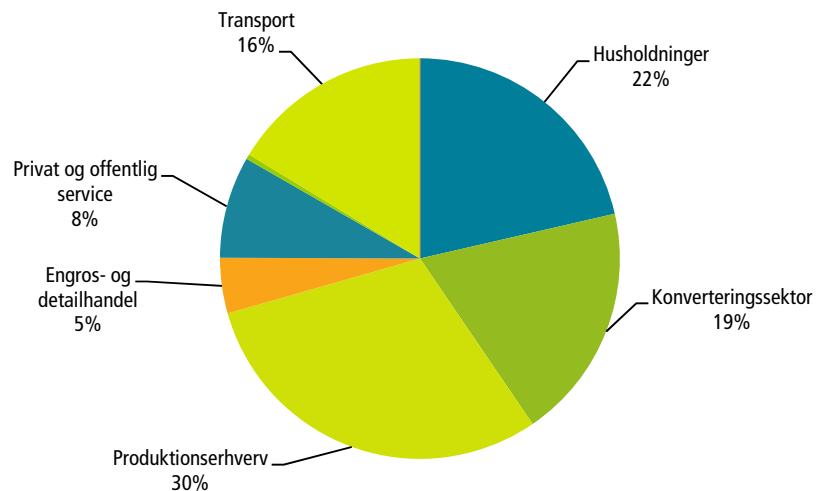
Alligevel har forbruget af gasolie generelt været stigende siden 1990 i kraft af landets erhvervs mæssige udvikling. Gasolien er fortsat den største bidrager til den samlede emission, jf. figur 18. Af figuren fremgår det dog, hvordan emissionen fra gasolie faldt betragtelig i 2009 og 2012, hvor øget produktion af vandkraft førte til et fald i olieforbruget til produktion af el og varme. Endelig viser figuren, hvordan emissionen fra forbrug af gasolie steg i 2010 og 2011, hvor olieefterforskning langs kysten medførte en markant stigning i forbruget af gasolie.

Figur 18. Samlet emission af drivhusgasser fra energiforbrug fordelt på brændsler



Produktionserhvervene tegnede sig for 30 pct. af den samlede emission i 2012 efterfulgt af husholdningerne med 22 pct. Produktionen af el og fjernvarme kaldes konverteringssektoren. Denne sektor stod for 19 pct. af den samlede emission i 2012. Den producerede el og fjernvarme ender i sidste ende hos en slutbruger beliggende uden for konverterings-sektoren. Den endelige emission er derfor højere for de øvrige brancher end angivet i figur 19. Transport bidrag med 16 pct. af emissionen, mens privat og offentlig service ekskl. geologiske undersøgelser udledte 8 pct. af den samlede emission. Engros- og detailhandel stod for 5 pct.

Figur 19. Samlet emission af drivhusgasser fra energiforbrug fordelt på brancher i 2012





## 7. Energipriser

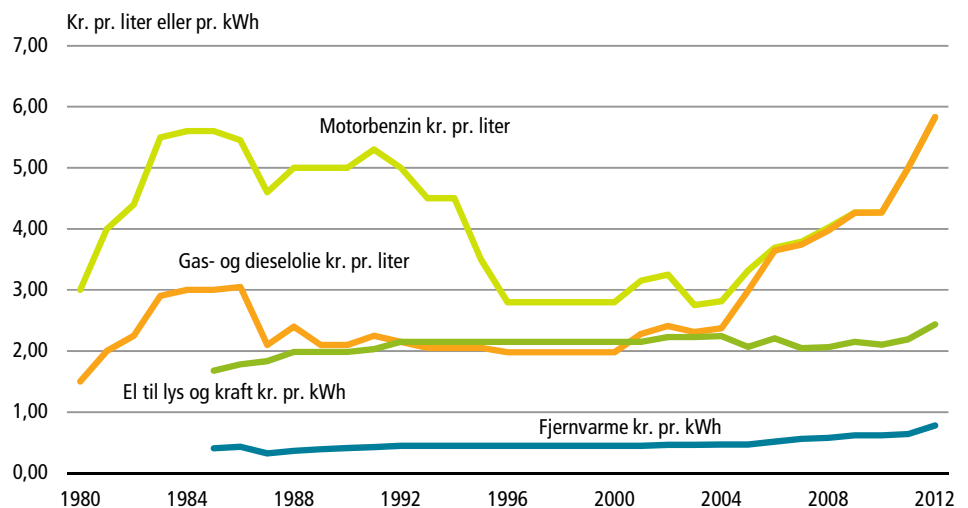
I figur 20 vises forbrugerpriserne på energi som årlige gennemsnitspriser.

I 2012 var den gennemsnitlige pris på motorbenzin 5,83 kr. pr. liter. Siden 2000 er prisen på benzin steget jævnt. De seneste års stigninger i benzinprisen betyder, at prisen på benzin nu har overgået benzinpriserne i perioden 1983-1992, jf. figur 20.

Prisen på en liter gasolie har stort set fulgt samme udvikling som prisen på benzin. Således nåede prisen på en liter gasolie sit højeste niveau i 2012 med en gennemsnitlig pris på 5,83 kr. pr. liter; samme pris som en liter benzin.

Den gennemsnitlige pris på en kWh el til lys var 2,43 kr. i 2012 mod 2,19 kr. i 2011. Det svarer til en stigning på 11,2 pct. Indtil udgangen af 2004 var der ens priser for køb af el, vand og varme. Fra 2005 startede udfasningen af ensprissystemet, hvilket har medført differentierede priser fra by til by og fra bygd til bygd. De gennemsnitlige priser på el er beregnet som Nukissiorfiits samlede indtægt ved salg af el til lys og kraft divideret med Nukissiorfiits samlede salgsmængde af el til lys og kraft.

Figur 20. Forbrugerpriser på el, fjernvarme, motorbenzin samt gas- og dieselolie



Anm. Elpriserne i figur 20 afspejler de årlige gennemsnitspriser for almindelig takst.

### Miljøafgift

Den 1. januar 2011 trådte Inatsisartuts (Landstingets) ny lov om miljøafgift på energiprodukter i kraft. I henhold til loven betales der miljøafgift af mineralolieprodukter samt kul og gas, der i Grønland anvendes til fremstilling af varme og elektricitet samt til motorbrændstof. Siden 1. januar 2011 har miljøafgiften udgjort:

- 0,10 kr. per liter gasolie og diesel.
- 0,10 kr. per liter petroleum/jet A-1.
- 0,10 kr. per liter motorbenzin og flybenzin.
- 113,80 kr. per ton fuelolie.
- 110,40 kr. per Nm<sup>3</sup> gas af enhver art dog ikke flaskegas.
- 73,40 kr. per ton kul af enhver art.

Der er ingen afgift på flaskegas.

Ovennævnte miljøafgifter er fra 1. januar 2011 inkluderet i de almindelige priser på energiprodukter. Nærmere information om miljøafgifter findes på Skattestyrelsens hjemmeside [www.aka.gl](http://www.aka.gl).

## 8. Begreber og definitioner

<i>Brændværdi</i>	Den energimængde, som frigøres ved forbrænding af et brændbart stof. Der skelnes mellem den øvre og den nedre brændværdi. Den øvre brændværdi er den varmemængde, som frigøres, hvis forbrændingsprodukterne køles så meget, at deres vanddampindhold kondenserer fuldstændigt. Vanddampen kommer dels fra brændslets egentlige vandindhold, dels fra forbrændingen af brændslets indhold af hydrogenforbindelser. Den nedre brændværdi er den varmemængde, som fås, når vandet forbliver på dampform. I energistatistikken anvendes den nedre brændværdi.
<i>Bunkring</i>	Omfatter leverancer af energivarer (olie) i Grønland til skibe i udenrigsfart af alle nationaliteter inkl. krigsskibe samt udenlandske fiskefartøjer. Leveringer til indenlandsk søfart og grønlandske fiskefartøjer medregnes ikke som bunkring. Udenrigs marine bunkring indgår ikke i det nationale energiforbrug.
<i>CO<sub>2</sub>-emission</i>	Udledning af kuldioxid fortrinsvis fra energianvendelse. Desuden foregår der udledning fra en række andre kilder (plast i affald til forbrænding og visse industriprocesser). I energistatistikken beregnes emissionen fra afbrænding af fossile brændsler, herunder gas- og dieselolie, motorbenzin, petroleum, flaskegas samt den fossile del af affald, der forbrændes med henblik på energianvendelse.
<i>CO<sub>2</sub>-ækvivalenter</i>	Enhed for den vægtede sum af forskellige drivhusgasser. Gasserne er vægtet efter deres individuelle virkning på drivhuseffekten. Eksempelvis bidrager metan (CH <sub>4</sub> ) 21 gange mere til drivhuseffekten end CO <sub>2</sub> , hvorfor 1 ton CH <sub>4</sub> = 21 ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter. Lattergas bidrager 310 gange mere til drivhuseffekten, hvorfor 1 ton N <sub>2</sub> O = 310 ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter. I energistatistikken opgøres den samlede emission af drivhusgasser i CO <sub>2</sub> -ækvivalenter.
<i>Direkte energiindhold</i>	Den mængde energi, som en energivare indeholder. Det direkte energiindhold opgøres på grundlag af brændværdien pr. vægt- eller rumenhed for de forskellige energivarer og som den leverede energi for el og fjernvarme.
<i>Distributionstab</i>	Forskellen mellem produktion og endeligt forbrug. For el og fjernvarme beregnes distributionstab som forskellen mellem den samlede produktion og den mængde el og fjernvarme, der ifølge Nukissiorfiit er solgt til kunder.
<i>Drivhusgasser</i>	En drivhusgas er en luftart, der kan absorbere langbølget varmestråling fra Jorden. Drivhusgasserne vanddamp (H <sub>2</sub> O), kuldioxid (CO <sub>2</sub> ), metan (CH <sub>4</sub> ) og lattergas (N <sub>2</sub> O) forekommer naturligt i atmosfæren, mens de fluorholdige gasser (PFC, HFC og SF <sub>6</sub> ) også kaldet F-gasser er industrielt fremstillede drivhusgasser. Koncentrationen af drivhusgasser i atmosfæren påvirker drivhuseffekten og derigennem temperaturen på Jorden.
<i>Elvarme</i>	Fast og afbrydelig elvarme produceres ved brug af el fra vandkraft. I 2012 distribueres elvarme i Qaqortoq, Narsaq, Nuuk og Sisimiut.
<i>Energibalance</i>	Energibalancerne opgøres for hver energivare i fysiske enheder (mængder) og i værdier. Balancebegrebet er knyttet til definitionen tilgang = anvendelse, der er den grundlæggende regnskabsidentitet for opbygningen af systemet. Tilgangen bestemmes som summen af to poster: import og produktion, mens den samlede anvendelse er summen af i alt 581 poster: eksport, svind og distributionsstab, lagerforøgelse, input i 576 erhverv samt privat forbrug. Energibalancerne foreligger fra 2004 til 2012 i sammenlignelig form.
<i>Energiforsyning i alt</i>	Den totale energiforsyning er opgjort som primær produktion af energi reguleret for import og eksport, udenrigs bunkring og lagerændringer.
<i>Faktisk energiforbrug</i>	Angiver det registrerede energiforbrug i et kalenderår. Det faktiske energiforbrug beregnes som forbruget af olieprodukter og vedvarende energi mm. Forbrug af el og

	fjernvarme indgår ikke i det faktiske energiforbrug, idet el og fjernvarme produceres ved afbrænding af olie og affald samt el fra vandkraft.
<i>Fjernvarme</i>	Fjernvarme produceres på oliebaserede varmekilder i Nanortalik, Qaqortoq, Paamiut, Nuuk, Maniitsoq, Sisimiut, Aasiaat, Qasigiannuguit, Ilulissat, Uummannaq, Upernavik og Qaanaaq.
<i>Flaskegas</i>	Flaskegas er betegnelsen for en blanding af kulbrinterne propan og butan, der under tryk kan opbevares i gasflasker som en klar væske. Flaskegas anvendes i industrien, til håndværksopgaver samt til opvarmning, madlavning og som drivmiddel.
<i>Flybenzin</i>	Flybenzinen avgas anvendes til stempelmotordrevne fly og helikoptere indenfor luftfarten. Navnet kommer af den engelske betegnelse <i>aviation gasoline</i> . I energistatistikken opgøres avgas under betegnelsen flybenzin. I forhold til motorbenzin er flybenzin mindre flygtig og har større modstandsdygtighed mod fordampning ved faldende tryk (stigende flyvehøjde).
<i>Forbrug ved produktion/ Eget forbrug</i>	Forskellen mellem bruttoproduktion og nettoproduktion af en energivare. I Grønland udgøres forbrug ved produktion af elektricitet og fjernvarme ved konvertering.
<i>Fuelolie</i>	Fuelolie anvendes som en fællesbetegnelse for de tre svære olier IFO-30, IFO-180 og HFO-380. Produkterne er tyktflydende brændsler, som anvendes til søværts godstransport.
<i>Gas-/dieselolie</i>	Gasolie og dieselolie tilhører samme kogepunktsinterval i raffineringsprocessen og kan i vidt omfang anvendes til de samme formål, hvorfor der ikke skelnes mellem de to produkter i energistatistikken.
<i>Handels- og serviceerhverv</i>	Omfatter engroshandel, detailhandel, privat service og offentlig service. Sidstnævnte omfatter forvaltning og serviceydelser, der stilles til rådighed for samfundet på ikke-markedsmæssige vilkår, fx undervisning, sociale institutioner, sundhed, kultur, renovation mm.
<i>Import og eksport</i>	Import og eksport angiver varebevægelser, der krydser en landegrænse. Danmark og Færøerne betragtes som udland. Salg til danske virksomheder uden skattepligt i Grønland betragtes dermed som eksport.
<i>Joule</i>	Joule er en måleenhed for energi, der gør det lettere at sammenligne forbruget af forskellige energivarer. I den grønlandske energistatistik anvendes følgende enheder: 1 TJ (Tera Joule) = 1.000 GJ (Giga Joule).
<i>Jet A-1</i>	Jet A-1 er en petroleum, der anvendes til luftfart. I energistatistikken opgøres Jet A-1 sammen med anden petroleum.
<i>Klimakonventionen</i>	De Forenede Nationers rammekonvention om klimaændringer. Klimakonventionens formål er at stabilisere atmosfærens indhold af drivhusgasser til et niveau, der bremser de menneskeskabte klimaforandringer. 192 lande har tilsluttet sig Klimakonventionen.
<i>Klimakorrektion</i>	Energiforbruget til opvarmning afhænger delvist af klimaet, der varierer fra år til år. Et mål herfor er graddagetallet, som opgøres af Dansk Meteorologisk Institut (DMI). Antallet af graddage opgøres som summen af de dage, hvor gennemsnittet af udendørstemperaturen er under 19°C ganget med forskellen mellem de 19°C og døgnets middeltemperatur. Klimakorrektion sker ved at korrigerer – for hvert enkelt af statistikkens forbrugsområder – den andel af energiforbruget, der består af opvarmning og som er afhængig af klimaet. Korrektionen sker ved at sætte årets graddageantal i forhold til graddagetallet i et normalår. Et i forhold til normalåret varmt år giver et lille graddageantal, hvilket fører til en korrektion af energiforbruget i opadgående retning. Det modsatte gælder for et relativt koldt år. I denne publikation er der ikke anvendt klimakorrektion.

<i>Konvertering</i>	Produktion af el og fjernvarme
<i>Konverteringstab</i>	Forskellen på det samlede input og output i konverteringsprocessen.
<i>Kyoto-protokollen</i>	I Kyoto-protokollen, der er en protokol til FN's Klimakonvention, forpligtiger de industrialiserede lande, der har ratificeret protokollen, sig til at mindske deres emissioner af seks drivhusgasser (kuldioxid, metan, nitrogenoxider (lattergas), hydrofluorcarboner, perfluorcarboner og svovlhexafluorid) med mindst 5 pct. i perioden 2008-2012, i forhold til niveauet i 1990. Efter forudgående dialog med det daværende Landsting ratificerede Danmark i 2002 Kyoto-protokollen på vegne af Grønland og Danmark.
<i>Overskudsvarme / Restvarme</i>	Restvarme fra erhvervmæssig produktion. Forbrændingsanlæg sælger eksempelvis overskudsvarme fra deres processer til Nukissiorfiit, der distribuerer varmen via fjernvarmenettet. Fjernvarme, som stammer fra overskudsvarme, tilknyttes ikke brændslet i energistatistikken, idet brændslet indgår under den primære produktion. Ved fjernvarmeproduktion for private producenter fremkommer derfor en konverteringsgevinst.
<i>Primær energiproduktion</i>	Produktion af råolie, kul og naturgas samt vedvarende energi. I Grønland sker der en primær produktion af vedvarende energi ved vandkraft samt afbrænding af affald.
<i>Produktionserhverv</i>	Produktionserhvervene omfatter virksomheder beskæftiget med landbrug, jagt, fiskeri, råstofudvinding samt industri. Energistatistikkenes erhvervmæssige fordeling af virksomheder er baseret på det grønlandske erhvervsregister.
<i>Rammeaftalen</i>	Rammeaftale mellem det daværende Landsstyre og den danske miljøminister om ratifikation af Kyoto-protokollen. Rammeaftalen blev indgået i september 2001. Efter rammeaftalen har Grønland en forpligtigelse at yde en aktiv indsats for at reducere udledningen af drivhusgasser med 8 pct. i perioden 2008-2012 – dog med mulighed for genforhandling ved etablering af emissionsbidragende virksomhed i eller omkring Grønland.
<i>Reduktionsforpligtigelse</i>	Reduktion af udledningen af CO <sub>2</sub> skal ske gennem nationale tiltag for at reducere egen udledning af CO <sub>2</sub> , ved køb af CO <sub>2</sub> -kvoter eller ved investering i projekter, der udløser CO <sub>2</sub> -kreditter.
<i>Selvforsyningsgrad</i>	Selvforsyningsgraden opgøres i den grønlandske energistatistik som produktion af primær energi i forhold til det faktiske energiforbrug.
<i>Solar</i>	Solar er en lokal brugt betegnelse for gasolie. Solar er navnet på en virksomhed, som tidligere solgte gasolie. Betegnelsen <i>solar</i> for gasolie har dog hængt fast.
<i>Spildolie</i>	Olie, der anvendes som brændsel i industrien og ved konvertering, og som tidligere er indgået i energistatistikken som smøreolie.
<i>Transport</i>	Ved opgørelsen af energiforbrug fordelt på anvendelsesområder i kapitel 5 anvendes <i>transport</i> som fællesbetegnelse for erhverv placeret under land-, skibs- og lufttransport samt hjælpevirksomhed i forbindelse med transport. Energiforbruget i branchen <i>transport</i> må ikke forveksles med energiforbruget i <i>transportsektoren</i> , som ikke er opgjort i denne publikation.
<i>Transportsektoren</i>	Transportsektoren omfatter al transportaktivitet bortset fra intern transport på virksomhedsarealer. I energistatistikken opgøres transportsektoren som energiforbruget til transportformål inden for forsvaret, søtransport, lufttransport, jernbanetransport samt vejtransport. Vejtransport omfatter vejtransport i såvel husholdninger som erhvervsvirksomheder. Energiforbruget i transportsektoren er ikke opgjort i denne publikation.

<i>Udenrigs marine bunkring</i>	Omfatter leverancer af energivarer (olie) i Grønland til skibe i udenrigsfart af alle nationaliteter inkl. krigsskibe samt udenlandske fiskefartøjer. Leveringer til indenlandsk søfart og grønlandske fiskefartøjer medregnes ikke. Udenrigs marine bunkring indgår ikke i det nationale energiforbrug.
<i>Udvinding og raffinering</i>	Produktion af råolie og naturgas samt raffinering af råolie og halvfabrikata. I Grønlands efterforskes forekomsten af olie og naturgas. Der er ingen indvinding på nuværende tidspunkt.
<i>Varmeværker</i>	Oliebaserede varmekærker findes i Nanortalik, Qaqortoq, Paamiut, Nuuk, Maniitsoq, Sisimiut, Aasiaat, Qasigiannuguit, Ilulissat, Uummannaq, Upernavik og Qaanaaq.
<i>Vedvarende energi</i>	Defineres som vandkraft, vindkraft, solenergi, geotermi, biomasse (halm, skovflis, brænde, træpiller, træaffald, fiskeolie og bionedbrydeligt affald), biogas, bioethanol og biodiesel samt varmepumper.
<i>Vedvarende energi mm.</i>	Defineres som vedvarende energi med tillæg af ikke bionedbrydeligt affald.
<i>Vægtfylde</i>	Forholdet mellem vægten af et vist rumfang væske og vægten af et lige så stort rumfang vand ved 4 graders celsius, måles i fx ton/m <sup>3</sup> .

## 9. Nøgletal og beregningsforudsætninger

### Grønlandske nøgletal om energi

	1990	2000	2008	2009	2010	2011	2012	%-vis ændring '90-'12
Energiforbrug (TJ) .....	8.404	8.732	9.977	8.996	10.273	11.033	9.114	8,5
Energiforbrug pr. indbygger (GJ) .....	151	155	177	160	182	195	161	6,6
Selvforsyningsgrad (pct.) .....	-	8,1	8,2	11,1	10,7	11,1	14,5	-
Andel af vedvarende energi ift. det samlede energiforbrug (pct.) .....	-	8,1	8,2	11,1	10,7	11,1	14,5	-
Andel af vedvarende energi ift. til input i konverteringssektoren (pct.) .....	-	30,8	30,5	38,3	44,8	48,2	48,9	-
Andel af vedvarende energi ift. afsatte mængder (pct.) .....	-	...	45,4	55,6	65,3	65,6	68,8	-
CO <sub>2</sub> -emission i alt (1.000 ton) .....	629	678	677	592	678	724	577	-8,3
CO <sub>2</sub> -emission pr. indbygger (ton) .....	11,3	12,1	12,0	10,5	12,0	12,8	10,2	-9,8

### Brændværdi, vægtfylde og CO<sub>2</sub>-indhold i 2012

	Vægtfylde ton/m <sup>3</sup>	Brændværdi GJ/ton	CO <sub>2</sub> -indhold kg/GJ
Diesel Fuel Arctic (DFA) .....	0,82	42,70	73,326
Fuelolie .....	0,98	40,65	76,593
Gas-/dieselolie .....	0,83	42,70	73,326
Flybenzin .....	0,71	43,80	68,607
Flaskegas .....	0,54	46,00	63,100
Motorbenzin .....	0,74	43,80	68,607
Petroleum / Jet A-1 .....	0,80	43,50	71,148
Petroleum / Jet A-1 (Luftfart) .....	0,80	43,50	70,785

Kilde: Polaroil (vægtfylde), Energistyrelsen (brændværdi) og IPCC Guidelines, UNFCCC (emissionsfaktor).

### Omregningstabel

1 kilo Joule	=	1.000 J
1 Mega Joule	=	1.000 kJ
1 Giga Joule	=	1.000 MJ
1 Tera Joule	=	1.000 GJ
1 Peta Joule	=	1.000 TJ
1 kWh	=	3,6 MJ
1 MWh	=	3,6 GJ
1 GWh	=	3,6 TJ

### Summerede graddagsværdier

	2008	2009	2010	2011	2012
Nanortalik .....	6.393	6.306	5.490	6.573	5.998
Qaqortoq .....	6.790	>6.205	5.226	>5.582	6.127
Narsarsuaq .....	6.523	6.086	4.956	>6.293	>5.612
Narsaq .....	6.543	6.154	5.156	6.910	6.096
Paamiut .....	7.174	7.408	5.678	6.992	6.725
Nuuk .....	7.380	>6.967	6.044	7.597	7.012
Maniitsoq .....	7.318	7.012	5.882	7.499	6.948
Kangerlussuaq .....	8.591	8.487	7.146	>8.474	8.489
Sisimiut .....	7.971	7.895	6.606	7.887	7.465
Qasigiannuguit .....	8.130	8.210	6.856	8.381	8.197
Kangaatsiaq .....	8.432	8.298	7.222	8.037	7.858
Aasiaat .....	8.376	>7.613	6.765	7.484	7.991
Ilulissat .....	8.388	8.222	6.927	8.261	7.895
Qeqertarsuaq .....	7.908	7.759	6.973	8.138	7.863
Ummannaq .....	8.183	8.080	6.773	7.946	7.908
Upernavik .....	9.260	9.072	8.230	8.952	8.804
Qaanaaq .....	9.837	9.967	9.243	9.982	9.945
Tasiilaq .....	7.084	>6.694	>5.960	>6.761	6.873
Ittoqqortoormiit .....	8.614	>8.529	>8.384	>8.129	8.641

Kilde: Danmarks Meteorologiske Institut (DMI), ASIAQ og Grønlands Lufthavnsvæsen (GLV)

## 10. Tabelafsnit

Publikationens sidste del er et tabelafsnit med følgende materiale:

### **Energibalance:**

Tabel 1. Energibalance, brændselsforbrug 2012 (TJ)

Tabel 2. Energibalance, brændselsforbrug 2012 (fysiske mængder)

### **Forbrug af energi fordelt på husholdninger og erhverv (mængder):**

Tabel 3. Forbrug af gasolie (1.000 liter)

Tabel 4. Forbrug af benzin (1.000 liter)

Tabel 5. Forbrug af petroleum / Jet A-1 (1.000 liter)

Tabel 6. Forbrug af Diesel Fuel Arctic (1.000 liter)

Tabel 7. Forbrug af flybenzin (1.000 liter)

Tabel 8. Forbrug af fuelolie (1.000 liter)

Tabel 9. Forbrug af spildolie (1.000 liter)

Tabel 10. Forbrug af flaskegas (kg)

Tabel 11. Forbrug af elektricitet inkl. elvarme (MWh)

Tabel 12. Forbrug af fjernvarme (MWh)

Tabel 13. Forbrug af vand (kubikmeter)

### **Emission af drivhusgasser:**

Tabel 14. Emission af drivhusgasser fra energiforbrug 2012 (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

### **Samlet emission af drivhusgasser:**

Tabel 15. Emission af drivhusgasser fra energiforbrug (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

Tabel 16. Emission af drivhusgasser fra forbrug af gasolie (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

Tabel 17. Emission af drivhusgasser fra forbrug af benzin (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

Tabel 18. Emission af drivhusgasser fra forbrug af petroleum / Jet A-1 (ton CO<sub>2</sub>-ækv.)

Tabel 19. Emission af drivhusgasser fra forbrug af Diesel Fuel Arctic (ton CO<sub>2</sub>-ækv.)

Tabel 20. Emission af drivhusgasser fra forbrug af flybenzin (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

Tabel 21. Emission af drivhusgasser fra forbrug af fuelolie (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

Tabel 22. Emission af drivhusgasser fra forbrug af spildolie (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

Tabel 23. Emission af drivhusgasser fra forbrug af affald (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

Tabel 24. Emission af drivhusgasser fra forbrug af flaskegas (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

### **Indenlandsk salg af el, vand og varme fordelt på kommuner (byer/bygder):**

Tabel 25. Salg af elektricitet til alm. takst inkl. gadelys (kWh)

Tabel 26. Salg af elektricitet til fiskeriindustri (kWh)

Tabel 27. Salg af fast og afbrydeligt elvarme (kWh)

Tabel 28. Salg af fjernvarme (kWh)

Tabel 29. Salg af vand til alm. takst (kubikmeter)

Tabel 30. Salg af vand til fiskeriindustrien (kubikmeter)

### **Import, eksport og bunkring af energi:**

Tabel 31: Import, eksport og bunkring (GJ)

Tabel 32: Import, eksport og bunkring (fysiske mængder)

Samtlige tabeller i tabelafsnittet kan genskabes ved hjælp af tabellerne om energi i Grønlands Statistiks Statistikbank på [www.stat.gl](http://www.stat.gl)

Tabel 1.

## Energibalance, brændselsforbrug 2012 (TJ)

	I alt	Gasolie	Benzin	Jet A-1 / Petroleum	DFA	Fly- benzin	Fuelolie	Spild- olie	Flaske- gas	Vedv. energi
	TJ									
Produktion	1.523	-	-	-	-	-	-	-	-	1.523
Genbrug	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Import	10.440	8.578	525	729	161	6	438	-	4	-
<b>Tilgang i alt (= Anvendelse i alt)</b>	<b>11.973</b>	<b>8.578</b>	<b>525</b>	<b>729</b>	<b>161</b>	<b>6</b>	<b>438</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1.523</b>
Eksport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bunkring af skibe i udenrigsfart	2.636	2.293	-	-	-	-	343	-	-	-
Svind og ledningstab	305	83	16	-	-	-	-	-	-	206
Lagertræk	-83	23	-68	-78	-	0	40	-	-	-
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b>	<b>9.114</b>	<b>6.179</b>	<b>576</b>	<b>807</b>	<b>161</b>	<b>6</b>	<b>55</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1.318</b>
Husholdninger	1.682	1.494	60	82	45	-	-	-	2	-
Landbrug, jagt mv.	11	10	1	0	-	-	-	-	0	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	1.833	1.527	303	2	-	-	-	-	0	-
Råstofudvinding	142	125	0	17	0	-	-	-	0	-
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	202	198	3	0	1	-	-	-	0	-
Anden industri	33	31	2	0	-	-	-	-	0	-
Energi- og vandforsyning	2.714	1.339	4	7	36	-	-	9	0	1.318
<i>- heraf anvendt i konvertering</i>	<i>2.649</i>	<i>1.283</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>39</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>9</i>	<i>-</i>	<i>1.318</i>
Bygge og anlæg	164	121	37	3	2	-	-	-	1	-
Engroshandel, servicestationer og autohandel	47	39	6	0	2	-	-	-	0	-
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	259	242	15	1	1	-	-	-	0	-
Hoteller og restauranter	46	29	5	1	11	-	-	-	0	-
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	1.301	448	85	655	52	6	55	-	0	-
Post og tele, finansiering og forsikring	35	26	8	1	0	-	-	-	0	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	129	93	25	9	2	-	-	-	0	-
Offentlig forvaltning og service	474	420	19	27	8	-	-	-	0	-
Foreninger, kultur og renovation	41	37	2	2	0	-	-	-	0	-
Uoplyst	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 2.

## Energibalance, brændselsforbrug 2012 (fysiske mængder)

	Flydende brændsler i alt	Gasolie	Benzin	Jet A-1 / Petroleum	DFA	Fly- benzin	Fuelolie	Spild- olie	Flaske- gas	Vedv. energi
	1.000 liter — kg — MWh —									
Produktion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	423.165
Genbrug	260	-	-	-	-	-	-	260	-	-
Import	294.952	242.043	16.190	20.941	4.590	198	10.989	-	83.494	-
<b>Tilgang i alt (= Anvendelse i alt)</b>	<b>295.212</b>	<b>242.043</b>	<b>16.190</b>	<b>20.941</b>	<b>4.590</b>	<b>198</b>	<b>10.989</b>	<b>260</b>	<b>83.494</b>	<b>423.165</b>
Eksport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bunkring af skibe i udenrigsfart	73.303	64.689	-	-	-	-	8.614	-	-	-
Svind og ledningstab	2.856	2.348	508	-	-	-	-	-	-	57.146
Lagertræk	-2.677	659	-2.092	-2.246	-	-2	1.004	-	-	-
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b>	<b>221.729</b>	<b>174.347</b>	<b>17.774</b>	<b>23.186</b>	<b>4.590</b>	<b>200</b>	<b>1.371</b>	<b>260</b>	<b>83.565</b>	<b>366.019</b>
Husholdninger	47.630	42.153	1.847	2.343	1.287	-	-	-	34.157	-
Landbrug, jagt mv.	306	284	19	3	-	-	-	-	121	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	52.513	43.096	9.362	55	-	-	-	-	7.277	-
Råstofudvinding	4.019	3.528	9	479	1	-	-	-	1.076	-
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	5.715	5.595	103	1	16	-	-	-	1.170	-
Anden industri	950	874	66	11	-	-	-	-	466	-
Energi- og vandforsyning	39.409	37.781	138	191	1.038	-	-	260	173	366.019
<i>- heraf anvendt i konvertering</i>	<i>37.581</i>	<i>36.208</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>1.114</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>260</i>	<i>-</i>	<i>366.019</i>
Bygge og anlæg	4.690	3.416	1.140	91	43	-	-	-	22.744	-
Engroshandel, servicestationer og autohandel	1.354	1.090	197	6	62	-	-	-	1.951	-
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	7.348	6.823	463	35	27	-	-	-	150	-
Hoteller og restauranter	1.324	829	151	25	319	-	-	-	3.392	-
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	37.133	12.642	2.607	18.834	1.478	200	1.371	-	2.664	-
Post og tele, finansiering og forsikring	1.000	731	242	15	12	-	-	-	33	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	3.723	2.628	768	266	60	-	-	-	1.830	-
Offentlig forvaltning og service	13.446	11.841	591	779	235	-	-	-	6.255	-
Foreninger, kultur og renovation	1.170	1.036	70	52	12	-	-	-	106	-
Uoplyst	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Tabel 3.

## Forbrug af gasolie (1.000 liter)

	2008	2009	2010	2011	2012
	1.000 liter				
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b> .....	<b>211.990</b>	<b>181.950</b>	<b>210.910</b>	<b>224.416</b>	<b>174.347</b>
Husholdninger .....	51.504	44.442	43.275	43.558	42.153
Landbrug, jagt mm. ....	400	324	349	328	284
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri .....	44.669	39.328	36.079	37.176	43.096
Råstofudvinding .....	5.449	2.441	2.723	5.916	3.528
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri .....	9.272	7.574	6.314	5.715	5.595
Anden industri .....	1.317	1.006	778	842	874
Energi- og vandforsyning .....	51.043	43.804	36.922	36.213	37.781
- heraf konvertering .....	51.021	43.797	36.917	36.208	37.759
Bygge- og anlægsvirksomhed .....	6.336	4.946	4.227	4.580	3.416
Engroshandel, servicestationer og autohandel .....	1.368	1.033	979	1.047	1.090
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler .....	6.432	5.897	4.580	6.539	6.823
Hoteller og restauranter .....	1.374	1.078	848	878	829
Transport og hjælpevirk. ifm. transport .....	13.036	12.778	11.605	11.290	12.642
Post og tele, finansiering og forsikring .....	977	934	615	706	731
Udlejning, ejendomsformidling og forretningservice .....	2.217	1.820	45.500	54.772	2.628
- heraf geologiske undersøgelser .....	271	430	44.375	53.483	604
Offentlig forvaltning og service .....	14.669	13.096	14.952	13.712	11.841
Foreninger, kultur og renovation .....	1.928	1.448	1.164	1.144	1.036
Uoplyst .....	-	-	-	-	-

Tabel 4.

## Forbrug af benzin (1.000 liter)

	2008	2009	2010	2011	2012
	1.000 liter				
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b> .....	<b>16.791</b>	<b>17.248</b>	<b>17.960</b>	<b>17.631</b>	<b>17.774</b>
Husholdninger .....	1.848	1.940	1.950	1.924	1.847
Landbrug, jagt mm. ....	24	27	27	17	19
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri .....	8.095	8.516	9.248	8.914	9.362
Råstofudvinding .....	9	8	15	25	9
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri .....	109	107	101	100	103
Anden industri .....	95	86	86	87	66
Energi- og vandforsyning .....	163	205	201	199	138
- heraf konvertering .....	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed .....	1.315	1.166	1.165	1.166	1.140
Engroshandel, servicestationer og autohandel .....	266	200	200	214	197
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler .....	547	503	502	488	463
Hoteller og restauranter .....	136	140	132	110	151
Transport og hjælpevirk. ifm. transport .....	2.539	2.740	2.731	2.713	2.607
Post og tele, finansiering og forsikring .....	249	227	228	227	242
Udlejning, ejendomsformidling og forretningservice .....	692	620	593	689	768
- heraf geologiske undersøgelser .....	10	28	21	60	85
Offentlig forvaltning og service .....	619	690	709	684	591
Foreninger, kultur og renovation .....	85	72	71	73	70
Uoplyst .....	-	-	-	-	-

**Tabel 5. Forbrug af petroleum / Jet A-1 (1.000 liter)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	1.000 liter				
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b>	<b>25.177</b>	<b>21.554</b>	<b>24.107</b>	<b>29.389</b>	<b>23.186</b>
Husholdninger	2.818	2.229	2.110	2.747	2.343
Landbrug, jagt mm.	3	1	2	4	3
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	65	49	48	66	55
Råstofudvinding	147	258	490	942	479
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	2	1	1	1	1
Anden industri	11	6	11	14	11
Energi- og vandforsyning	199	100	129	251	191
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	95	50	60	127	91
Engroshandel, servicestationer og autohandel	5	5	3	7	6
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	29	15	19	46	35
Hoteller og restauranter	24	14	17	31	25
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	21.448	18.106	18.665	21.046	18.834
Post og tele, finansiering og forsikring	15	8	10	19	15
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	72	60	1.770	3.352	266
- heraf geologiske undersøgelser	44	46	1.752	3.318	194
Offentlig forvaltning og service	187	624	737	669	779
Foreninger, kultur og renovation	54	27	35	68	52
Uoplyst	-	-	-	-	-

**Tabel 6. Forbrug af Diesel Fuel Arctic (DFA) (1.000 liter)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	1.000 liter				
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b>	<b>5.983</b>	<b>6.475</b>	<b>5.983</b>	<b>4.864</b>	<b>4.590</b>
Husholdninger	1.302	1.286	1.083	1.284	1.287
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	7	11	10	2	1
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	74	123	114	25	16
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	1.353	1.464	1.353	1.100	1.038
- heraf konvertering	1.353	1.464	1.353	1.100	1.038
Bygge- og anlægsvirksomhed	114	186	172	51	43
Engroshandel, servicestationer og autohandel	72	67	53	58	62
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	101	168	155	39	27
Hoteller og restauranter	387	446	434	330	319
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	1.970	1.884	1.812	1.617	1.478
Post og tele, finansiering og forsikring	54	90	83	18	12
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	275	459	424	93	60
- heraf geologiske undersøgelser	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service	241	235	238	235	235
Foreninger, kultur og renovation	34	56	52	11	12
Uoplyst	-	-	-	-	-

**Tabel 7. Forbrug af flybenzin (1.000 liter)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	1.000 liter				
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b> .....	<b>172</b>	<b>79</b>	<b>91</b>	<b>43</b>	<b>200</b>
Husholdninger .....	-	-	-	-	-
Landbrug, jagt mm. ....	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri .....	-	-	-	-	-
Råstofudvinding .....	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri .....	-	-	-	-	-
Anden industri .....	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning .....	-	-	-	-	-
- heraf konvertering .....	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed .....	-	-	-	-	-
Engroshandel, servicestationer og autohandel .....	-	-	-	-	-
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler .....	-	-	-	-	-
Hoteller og restauranter .....	-	-	-	-	-
Transport og hjælpevirk. ifm. transport .....	172	79	91	43	200
Post og tele, finansiering og forsikring .....	-	-	-	-	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningservice .....	-	-	-	-	-
- heraf geologiske undersøgelser .....	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service .....	-	-	-	-	-
Foreninger, kultur og renovation .....	-	-	-	-	-
Uoplyst .....	-	-	-	-	-

**Tabel 8. Forbrug af fuelolie (1.000 liter)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	1.000 liter				
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b> .....	-	-	<b>1.271</b>	<b>2.114</b>	<b>1.371</b>
Husholdninger .....	-	-	-	-	-
Landbrug, jagt mm. ....	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri .....	-	-	-	-	-
Råstofudvinding .....	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri .....	-	-	-	-	-
Anden industri .....	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning .....	-	-	-	-	-
- heraf konvertering .....	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed .....	-	-	-	-	-
Engroshandel, servicestationer og autohandel .....	-	-	-	-	-
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler .....	-	-	-	-	-
Hoteller og restauranter .....	-	-	-	-	-
Transport og hjælpevirk. ifm. transport .....	-	-	1.271	2.114	1.371
Post og tele, finansiering og forsikring .....	-	-	-	-	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningservice .....	-	-	-	-	-
- heraf geologiske undersøgelser .....	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service .....	-	-	-	-	-
Foreninger, kultur og renovation .....	-	-	-	-	-
Uoplyst .....	-	-	-	-	-

**Tabel 9. Forbrug af spildolie (1.000 liter)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	1.000 liter				
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b>	<b>259</b>	<b>258</b>	<b>259</b>	<b>260</b>	<b>260</b>
Husholdninger	-	-	-	-	-
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	-	-	-	-	-
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	259	258	259	260	260
- heraf konvertering	259	258	259	260	260
Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-
Engroshandel, servicestationer og autohandel	-	-	-	-	-
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	-	-	-	-	-
Hoteller og restauranter	-	-	-	-	-
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	-	-	-	-	-
Post og tele, finansiering og forsikring	-	-	-	-	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningservice	-	-	-	-	-
- heraf geologiske undersøgelser	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service	-	-	-	-	-
Foreninger, kultur og renovation	-	-	-	-	-
Uoplyst	-	-	-	-	-

**Tabel 10. Forbrug af flaskegas (kg)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	kg				
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b>	<b>110.609</b>	<b>92.987</b>	<b>91.734</b>	<b>86.280</b>	<b>83.565</b>
Husholdninger	51.746	38.475	36.508	33.748	34.157
Landbrug, jagt mm.	220	44	33	77	121
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	7.028	8.476	8.094	6.905	7.277
Råstofudvinding	220	1.275	1.868	3.483	1.076
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	2.680	1.010	961	1.228	1.170
Anden industri	683	709	726	366	466
Energi- og vandforsyning	209	241	194	172	173
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	25.393	21.644	21.694	22.641	22.744
Engroshandel, servicestationer og autohandel	4.701	4.834	3.612	2.279	1.951
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	473	790	733	42	150
Hoteller og restauranter	5.384	5.327	4.666	3.584	3.392
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	2.773	2.444	2.747	2.477	2.664
Post og tele, finansiering og forsikring	99	242	33	60	33
Udlejning, ejendomsformidling og forretningservice	1.596	1.169	4.361	1.980	1.830
- heraf geologiske undersøgelser	518	538	924	1.452	1.374
Offentlig forvaltning og service	7.104	5.905	5.413	7.156	6.255
Foreninger, kultur og renovation	300	402	91	83	106
Uoplyst	-	-	-	-	-

Tabel 11.

## Forbrug af elektricitet inkl. elvarme (MWh)

	2008	2009	2010	2011	2012
	MWh				
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b>	<b>300.894</b>	<b>306.251</b>	<b>299.770</b>	<b>320.158</b>	<b>314.344</b>
Husholdninger	90.268	91.875	89.931	96.047	97.447
Landbrug, jagt mm.	74	40	48	55	47
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	544	550	522	546	559
Råstofudvinding	455	232	543	1.081	232
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	38.314	39.569	41.252	35.390	31.697
Anden industri	4.140	2.345	2.570	3.403	2.971
Energi- og vandforsyning	11.877	12.731	13.241	14.488	14.652
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	10.613	9.343	6.108	8.109	8.241
Engroshandel, servicestationer og autohandel	3.476	2.545	2.204	2.817	2.585
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	38.910	42.697	39.822	37.200	39.397
Hoteller og restauranter	7.446	9.321	7.311	8.588	8.820
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	19.999	21.850	23.901	26.959	25.959
Post og tele, finansiering og forsikring	11.530	11.016	11.895	13.529	13.975
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	8.271	5.259	5.656	6.828	5.850
Offentlig forvaltning og service	47.363	49.899	48.237	57.412	54.380
Foreninger, kultur og renovation	7.615	6.977	6.528	7.707	7.533
Uoplyst	-	-	-	-	-

Tabel 12.

## Forbrug af fjernvarme (MWh)

	2008	2009	2010	2011	2012
	MWh				
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b>	<b>197.599</b>	<b>191.125</b>	<b>168.656</b>	<b>200.164</b>	<b>217.847</b>
Husholdninger	104.727	103.207	91.074	108.089	117.637
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	715	615	646	735	888
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	-	-	-	-	-
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	741	618	624	692	647
Engroshandel, servicestationer og autohandel	1.146	1.014	982	1.191	1.528
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	4.442	3.802	3.940	5.255	7.472
Hoteller og restauranter	7.180	8.486	7.756	8.333	8.638
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	39.000	40.247	35.661	35.707	35.081
Post og tele, finansiering og forsikring	2.172	1.787	1.968	1.997	2.081
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	2.549	2.700	2.007	1.934	1.927
Offentlig forvaltning og service	28.504	23.225	19.451	28.730	35.679
Foreninger, kultur og renovation	6.423	5.423	4.548	7.501	6.269
Uoplyst	-	-	-	-	-

**Tabel 13. Forbrug af vand (kubikmeter)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	kubikmeter				
<b>Samlet indenlandsk anvendelse</b>	<b>6.438.087</b>	<b>5.377.877</b>	<b>5.242.366</b>	<b>5.089.807</b>	<b>4.958.038</b>
Husholdninger	1.374.670	1.405.487	1.409.339	1.453.203	1.466.742
Landbrug, jagt mm.	202	90	118	101	102
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	795	568	532	451	856
Råstofudvinding	60.091	17.540	138.402	66.164	189.798
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	3.742.989	2.929.385	2.760.998	2.822.649	2.567.981
Anden industri	37.275	18.692	7.417	14.067	14.444
Energi- og vandforsyning	42.833	63.281	67.630	50.614	53.939
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	77.827	74.031	77.046	75.104	74.374
Engroshandel, servicestationer og autohandel	10.391	6.809	8.507	6.371	6.846
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	86.025	51.650	51.909	54.650	74.678
Hoteller og restauranter	143.222	125.340	99.770	84.731	86.760
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	95.963	110.621	125.986	108.216	88.374
Post og tele, finansiering og forsikring	14.437	14.328	15.434	12.714	19.188
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	45.010	32.770	29.026	24.483	22.349
Offentlig forvaltning og service	559.403	426.507	354.766	252.615	235.118
Foreninger, kultur og renovation	146.953	100.780	95.485	63.673	56.490
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm.: Det samlede indenlandske forbrug af vand er større end Nukissiorfiits samlede salg af vand, idet bl.a. virksomheder indenfor råstofudvinding har en egen produktion af vand, som ikke er omfattet af Nukissiorfiits salg. Det totale forbrug i tabel 13 er derfor større end summen af det totale salg i tabel 29 og 30.

**Tabel 14. Emission af drivhusgasser fra energiforbrug 2012, faktisk (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)**

	I alt	CO <sub>2</sub>	CH <sub>4</sub>	N <sub>2</sub> O
	ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter			
<b>Emission i alt</b>	<b>577.120</b>	<b>574.073</b>	<b>1.078</b>	<b>1.968</b>
<b>Emission fordelt på brændsler</b>	<b>577.120</b>	<b>574.073</b>	<b>1.078</b>	<b>1.968</b>
Gasolie	455.015	453.085	781	1.149
Benzin	39.748	39.524	115	109
Petroleum / Jet A-1	57.637	57.172	33	432
Diesel Fuel Arctic	11.841	11.786	26	30
Flybenzin	431	427	0	4
Fuelolie	4.199	4.183	6	10
Spildolie	720	718	1	2
Affald	7.287	6.936	118	232
Flaskegas	243	243	1	0
<b>Emission i alt</b>	<b>577.120</b>	<b>574.073</b>	<b>1.078</b>	<b>1.968</b>
Husholdninger	123.519	122.856	351	313
Landbrug, jagt mm.	791	788	1	2
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	133.503	132.970	192	341
Råstofudvinding	10.416	10.384	6	26
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	14.863	14.816	9	38
Anden industri	2.453	2.445	2	6
Energi- og vandforsyning	109.985	109.284	208	492
- heraf konvertering	109.142	108.447	205	490
Bygge- og anlægsvirksomhed	11.861	11.814	17	30
Engroshandel, servicestationer og autohandel	3.468	3.449	10	9
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	19.018	18.918	52	48
Hoteller og restauranter	3.399	3.380	10	9
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	94.096	93.461	107	528
Post og tele, finansiering og forsikring	2.519	2.505	8	6
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	9.405	9.357	24	24
- heraf geologiske undersøgelser	2.246	2.238	2	6
Offentlig forvaltning og service	34.798	34.637	72	88
Foreninger, kultur og renovation	3.025	3.009	8	8
Uoplyst	-	-	-	-

Anm.: Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O) fra energiforbrug i 2012.

Tabel 15.

Emission af drivhusgasser fra energiforbrug, faktisk (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

	2008	2009	2010	2011	2012
	ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter				
<b>Emission i alt</b>	<b>676.906</b>	<b>591.663</b>	<b>677.847</b>	<b>724.377</b>	<b>577.120</b>
<b>Emission fordelt på brændsler</b>	<b>676.906</b>	<b>591.663</b>	<b>677.847</b>	<b>724.377</b>	<b>577.120</b>
Gasolie	553.243	474.847	550.335	585.562	455.015
Benzin	37.555	38.575	40.166	39.430	39.748
Petroleum / Jet A-1	62.586	53.578	59.921	72.137	57.637
Diesel Fuel Arctic	15.434	16.700	15.432	12.701	11.841
Flybenzin	371	169	196	93	431
Fuelolie	-	-	3.844	6.342	4.199
Spildolie	716	713	716	718	720
Affald	6.680	6.810	6.970	7.142	7.287
Flaskegas	322	271	267	251	243
<b>Emission i alt</b>	<b>676.906</b>	<b>591.663</b>	<b>677.847</b>	<b>724.377</b>	<b>577.120</b>
Husholdninger	149.227	129.438	125.584	128.316	123.519
Landbrug, jagt mm.	1.106	910	976	904	791
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	134.806	121.773	114.927	117.082	133.503
Råstofudvinding	14.607	7.055	8.382	17.806	10.416
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	24.617	20.307	16.983	15.193	14.863
Anden industri	3.677	2.832	2.252	2.423	2.453
Energi- og vandforsyning	144.843	126.225	108.222	106.221	109.985
- heraf konvertering	143.922	125.498	107.436	105.143	109.142
Bygge- og anlægsvirksomhed	20.066	16.172	14.281	15.062	11.861
Engroshandel, servicestationer og autohandel	4.381	3.346	3.160	3.389	3.468
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	18.361	17.003	13.538	18.390	19.018
Hoteller og restauranter	4.970	4.331	3.688	3.488	3.399
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	98.478	89.527	91.521	97.863	94.096
Post og tele, finansiering og forsikring	3.285	3.201	2.354	2.447	2.519
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	8.234	7.479	125.484	152.848	9.405
- heraf geologiske undersøgelser	841	1.299	120.111	147.733	2.246
Offentlig forvaltning og service	40.798	37.908	43.075	39.597	34.798
Foreninger, kultur og renovation	5.449	4.156	3.420	3.348	3.025
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm.: Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O) fra energiforbrug.

Tabel 16.

Emission af drivhusgasser fra forbrug af gasolie, faktisk (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

	2008	2009	2010	2011	2012
	ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter				
<b>Emission i alt</b>	<b>553.243</b>	<b>474.847</b>	<b>550.335</b>	<b>585.562</b>	<b>455.015</b>
Husholdninger	134.560	116.109	113.061	113.800	110.128
Landbrug, jagt mm.	1.044	846	910	857	741
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	116.544	102.608	94.131	96.994	112.439
Råstofudvinding	14.203	6.363	7.098	15.422	9.198
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	24.171	19.745	16.460	14.898	14.584
Anden industri	3.434	2.621	2.029	2.194	2.278
Energi- og vandforsyning	133.099	114.222	96.278	94.428	98.516
- heraf konvertering	133.040	114.203	96.264	94.414	98.460
Bygge- og anlægsvirksomhed	16.516	12.894	11.018	11.939	8.906
Engroshandel, servicestationer og autohandel	3.573	2.700	2.557	2.736	2.848
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	16.801	15.404	11.963	17.081	17.823
Hoteller og restauranter	3.589	2.817	2.216	2.293	2.165
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	34.026	33.354	30.292	29.470	32.998
Post og tele, finansiering og forsikring	2.551	2.440	1.605	1.844	1.910
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	5.789	4.752	118.650	142.829	6.863
- heraf geologiske undersøgelser	708	1.122	115.711	139.460	1.574
Offentlig forvaltning og service	38.306	34.190	39.025	35.790	30.911
Foreninger, kultur og renovation	5.037	3.782	3.041	2.988	2.707
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm. Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O) fra forbrug af gasolie.

**Tabel 17. Emission af drivhusgasser fra forbrug af benzin, faktisk (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter				
<b>Emission i alt</b>	<b>37.555</b>	<b>38.575</b>	<b>40.166</b>	<b>39.430</b>	<b>39.748</b>
Husholdninger	4.139	4.345	4.368	4.309	4.137
Landbrug, jagt mm.	53	60	61	38	43
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	18.078	19.017	20.652	19.906	20.906
Råstofudvinding	19	19	34	57	21
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	244	239	225	224	231
Anden industri	214	194	193	194	147
Energi- og vandforsyning	365	459	451	446	310
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	2.946	2.611	2.609	2.612	2.553
Engroshandel, servicestationer og autohandel	596	448	448	479	441
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	1.225	1.127	1.125	1.094	1.038
Hoteller og restauranter	305	314	297	246	339
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	5.686	6.139	6.118	6.078	5.840
Post og tele, finansiering og forsikring	557	509	510	508	543
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	1.551	1.389	1.328	1.543	1.720
- heraf geologiske undersøgelser	23	62	46	133	189
Offentlig forvaltning og service	1.386	1.545	1.588	1.532	1.324
Foreninger, kultur og renovation	190	161	158	163	156
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm. Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O) fra forbrug af benzin.

**Tabel 18. Emission af drivhusgasser fra forbrug af petroleum / Jet A-1, faktisk (ton CO<sub>2</sub>-ækv.)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter				
<b>Emission i alt</b>	<b>62.586</b>	<b>53.578</b>	<b>59.921</b>	<b>72.137</b>	<b>57.637</b>
Husholdninger	7.017	5.551	5.253	6.753	5.834
Landbrug, jagt mm.	8	3	5	9	7
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	163	123	120	162	138
Råstofudvinding	366	641	1.218	2.311	1.191
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	4	2	2	2	3
Anden industri	28	15	28	34	26
Energi- og vandforsyning	497	249	321	616	477
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	237	125	148	311	225
Engroshandel, servicestationer og autohandel	13	12	7	17	14
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	73	36	47	112	88
Hoteller og restauranter	61	35	41	77	61
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	53.304	44.997	46.388	51.651	46.808
Post og tele, finansiering og forsikring	38	19	25	47	37
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	179	150	4.398	8.226	663
- heraf geologiske undersøgelser	110	115	4.354	8.140	483
Offentlig forvaltning og service	465	1.552	1.833	1.642	1.937
Foreninger, kultur og renovation	135	67	87	167	129
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm. Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O) fra forbrug af petroleum / Jet A-1.



**Tabel 19. Emission af drivhusgasser fra forbrug af Diesel Fuel Arctic, faktisk (ton CO<sub>2</sub>-ækv.)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter				
<b>Emission i alt</b>	<b>15.434</b>	<b>16.700</b>	<b>15.432</b>	<b>12.701</b>	<b>11.841</b>
Husholdninger	3.361	3.321	2.796	3.356	3.321
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	17	29	27	6	4
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	190	317	293	65	41
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	3.486	3.772	3.486	2.869	2.675
- heraf konvertering	3.486	3.772	3.486	2.869	2.675
Bygge- og anlægsvirksomhed	294	478	443	134	112
Engroshandel, servicestationer og autohandel	186	173	137	151	160
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	260	434	400	102	69
Hoteller og restauranter	1.000	1.150	1.121	861	823
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	5.083	4.861	4.676	4.222	3.813
Post og tele, finansiering og forsikring	139	231	214	48	30
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	711	1.185	1.094	244	154
- heraf geologiske undersøgelser	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service	621	605	613	613	607
Foreninger, kultur og renovation	87	145	133	30	32
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm. Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O) fra forbrug af Diesel Fuel Arctic

**Tabel 20. Emission af drivhusgasser fra forbrug af flybenzin, faktisk (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter				
<b>Emission i alt</b>	<b>371</b>	<b>169</b>	<b>196</b>	<b>93</b>	<b>431</b>
Husholdninger	-	-	-	-	-
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	-	-	-	-	-
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	-	-	-	-	-
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-
Engroshandel, servicestationer og autohandel	-	-	-	-	-
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	-	-	-	-	-
Hoteller og restauranter	-	-	-	-	-
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	371	169	196	93	431
Post og tele, finansiering og forsikring	-	-	-	-	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	-	-	-	-	-
- heraf geologiske undersøgelser	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service	-	-	-	-	-
Foreninger, kultur og renovation	-	-	-	-	-
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm. Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O) fra forbrug af flybenzin.

Tabel 21.

Emission af drivhusgasser fra forbrug af fuelolie, faktisk (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

	2008	2009	2010	2011	2012
	ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter				
<b>Emission i alt</b>	-	-	<b>3.844</b>	<b>6.342</b>	<b>4.199</b>
Husholdninger	-	-	-	-	-
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	-	-	-	-	-
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	-	-	-	-	-
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-
Engroshandel, servicestationer og autohandel	-	-	-	-	-
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	-	-	-	-	-
Hoteller og restauranter	-	-	-	-	-
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	-	-	3.844	6.342	4.199
Post og tele, finansiering og forsikring	-	-	-	-	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningservice	-	-	-	-	-
- heraf geologiske undersøgelser	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service	-	-	-	-	-
Foreninger, kultur og renovation	-	-	-	-	-
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm. Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O) fra forbrug af fuelolie.

Tabel 22.

Emission af drivhusgasser fra forbrug af spildolie, faktisk (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)

	2008	2009	2010	2011	2012
	ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter				
<b>Emission i alt</b>	<b>716</b>	<b>713</b>	<b>716</b>	<b>718</b>	<b>720</b>
Husholdninger	-	-	-	-	-
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	-	-	-	-	-
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	716	713	716	718	720
- heraf konvertering	716	713	716	718	720
Bygge- og anlægsvirksomhed	-	-	-	-	-
Engroshandel, servicestationer og autohandel	-	-	-	-	-
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	-	-	-	-	-
Hoteller og restauranter	-	-	-	-	-
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	-	-	-	-	-
Post og tele, finansiering og forsikring	-	-	-	-	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningservice	-	-	-	-	-
- heraf geologiske undersøgelser	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service	-	-	-	-	-
Foreninger, kultur og renovation	-	-	-	-	-
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm. Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O) fra forbrug af spildolie.

**Tabel 23. Emission af drivhusgasser fra forbrug af affald, faktisk (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter				
<b>Emission i alt</b> .....	<b>6.680</b>	<b>6.810</b>	<b>6.970</b>	<b>7.142</b>	<b>7.287</b>
Husholdninger .....	-	-	-	-	-
Landbrug, jagt mm. ....	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri .....	-	-	-	-	-
Råstofudvinding .....	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri .....	-	-	-	-	-
Anden industri .....	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning .....	6.680	6.810	6.970	7.142	7.287
- heraf konvertering .....	6.680	6.810	6.970	7.142	7.287
Bygge- og anlægsvirksomhed .....	-	-	-	-	-
Engroshandel, servicestationer og autohandel .....	-	-	-	-	-
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler .....	-	-	-	-	-
Hoteller og restauranter .....	-	-	-	-	-
Transport og hjælpevirk. ifm. transport .....	-	-	-	-	-
Post og tele, finansiering og forsikring .....	-	-	-	-	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice .....	-	-	-	-	-
- heraf geologiske undersøgelser .....	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service .....	-	-	-	-	-
Foreninger, kultur og renovation .....	-	-	-	-	-
Uoplyst .....	-	-	-	-	-

Anm. Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O) fra forbrug af affald.

**Tabel 24. Emission af drivhusgasser fra forbrug af flaskegas, faktisk (ton CO<sub>2</sub>-ækvivalenter)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	ton CO <sub>2</sub> -ækvivalenter				
<b>Emission i alt</b> .....	<b>322</b>	<b>271</b>	<b>267</b>	<b>251</b>	<b>243</b>
Husholdninger .....	151	112	106	98	99
Landbrug, jagt mm. ....	1	0	0	0	0
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri .....	20	25	24	20	21
Råstofudvinding .....	1	4	5	10	3
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri .....	8	3	3	4	3
Anden industri .....	2	2	2	1	1
Energi- og vandforsyning .....	1	1	1	1	1
- heraf konvertering .....	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed .....	74	63	63	66	66
Engroshandel, servicestationer og autohandel .....	14	14	11	7	6
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler .....	1	2	2	0	0
Hoteller og restauranter .....	16	15	14	10	10
Transport og hjælpevirk. ifm. transport .....	8	7	8	7	8
Post og tele, finansiering og forsikring .....	0	1	0	0	0
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice .....	5	3	13	6	5
- heraf geologiske undersøgelser .....	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service .....	21	17	16	21	18
Foreninger, kultur og renovation .....	1	1	0	0	0
Uoplyst .....	-	-	-	-	-

Anm. Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO<sub>2</sub>), metan (CH<sub>4</sub>) og lattergas (N<sub>2</sub>O) fra forbrug af flaskegas.

Tabel 25.

## Salg af elektricitet til alm. takst inkl. gadelys men ekskl. elvarme (kWh)

	2008	2009	2010	2011	2012
	kWh				
<b>Samlet salg</b> .....	<b>190.709.290</b>	<b>189.301.257</b>	<b>187.674.666</b>	<b>194.151.260</b>	<b>195.990.247</b>
- heraf salg i byer .....	172.673.464	171.107.711	170.943.320	176.907.221	178.450.549
- heraf salg i bygder .....	18.035.826	18.193.545	16.731.346	17.244.039	17.539.697
<b>Kommune Kujalleq</b> .....	<b>21.997.973</b>	<b>23.267.647</b>	<b>22.383.639</b>	<b>22.403.024</b>	<b>22.438.107</b>
- Nanortalik by .....	3.474.773	3.441.669	3.473.986	3.466.838	3.347.785
- Qaqortoq by .....	10.411.419	11.889.111	10.997.831	11.019.055	10.918.718
- Narsaq by .....	5.511.057	5.053.150	5.357.861	5.316.160	5.619.284
- Bygder .....	2.600.724	2.883.717	2.553.960	2.600.971	2.552.320
<b>Kommuneqarfik Sermersooq</b> .....	<b>83.440.849</b>	<b>79.369.824</b>	<b>80.809.036</b>	<b>82.392.005</b>	<b>84.647.888</b>
- Paamiut by .....	5.160.015	4.626.961	4.510.682	4.348.419	4.275.169
- Nuuk by .....	67.981.423	64.193.232	66.136.622	67.814.461	69.716.562
- Tasiilaq by .....	5.034.556	5.543.486	5.291.845	5.398.215	5.591.490
- Ittoqqortoormiit by .....	1.579.207	1.539.104	1.439.663	1.449.606	1.421.088
- Bygder .....	3.685.648	3.467.041	3.430.224	3.381.304	3.643.578
<b>Qeqqata Kommunia</b> .....	<b>29.534.845</b>	<b>30.426.674</b>	<b>30.030.325</b>	<b>31.558.604</b>	<b>31.048.744</b>
- Maniitsoq by .....	8.577.003	8.748.789	8.431.769	8.255.925	8.160.098
- Sisimiut by .....	18.472.201	19.241.448	19.431.894	21.044.828	20.582.928
- Bygder .....	2.485.641	2.436.437	2.166.661	2.257.851	2.305.718
<b>Qaasuitsup Kommunia</b> .....	<b>55.735.623</b>	<b>56.237.112</b>	<b>54.451.667</b>	<b>57.797.627</b>	<b>57.855.508</b>
- Kangaatsiaq by .....	1.597.367	1.449.006	1.488.919	1.626.729	1.467.092
- Aasiaat by .....	11.529.523	11.426.809	11.271.007	12.379.567	12.339.865
- Qasigiannuit by .....	3.660.464	3.603.670	3.794.955	3.518.773	3.563.678
- Ilulissat by .....	15.948.681	16.375.156	15.412.705	17.284.578	17.210.242
- Qeqertarsuaq by .....	3.000.538	3.114.373	2.971.777	3.020.779	3.096.221
- Uummannaq by .....	4.215.003	4.533.781	4.291.311	4.516.794	4.538.724
- Upernavik by .....	4.001.194	3.987.003	3.991.652	3.907.175	3.951.619
- Qaanaaq by .....	2.519.040	2.340.962	2.648.840	2.539.320	2.649.985
- Bygder .....	9.263.813	9.406.351	8.580.501	9.003.913	9.038.082

Kilde: Nukissiorfiit

Tabel 26.

## Salg af elektricitet til fiskeindustrien (kWh)

	2008	2009	2010	2011	2012
	kWh				
<b>Samlet salg</b> .....	<b>38.545.540</b>	<b>38.128.119</b>	<b>38.644.497</b>	<b>35.431.322</b>	<b>35.695.620</b>
- heraf salg i byer .....	32.870.524	32.916.047	33.166.237	30.259.521	30.292.906
- heraf salg i bygder .....	5.675.016	5.212.072	5.478.260	5.171.801	5.402.715
<b>Kommune Kujalleq</b> .....	<b>2.834.854</b>	<b>1.875.909</b>	<b>1.351.705</b>	<b>1.105.611</b>	<b>609.527</b>
- Nanortalik by .....	351.147	153.967	24.397	22.901	88.055
- Qaqortoq by .....	645.027	590.882	478.221	457.588	389.469
- Narsaq by .....	1.140.790	857.792	745.573	589.602	107.087
- Bygder .....	697.890	273.268	103.514	35.520	24.916
<b>Kommuneqarfik Sermersooq</b> .....	<b>14.070.651</b>	<b>14.883.883</b>	<b>14.093.946</b>	<b>12.400.470</b>	<b>11.942.956</b>
- Paamiut by .....	3.674.844	2.674.901	2.149.467	1.589.354	1.637.774
- Nuuk by .....	9.798.408	11.690.856	11.302.085	10.265.703	9.793.839
- Tasiilaq by .....	-	-	-	-	-
- Ittoqqortoormiit by .....	-	-	-	-	-
- Bygder .....	597.399	518.126	642.394	545.413	511.343
<b>Qeqqata Kommunia</b> .....	<b>5.459.066</b>	<b>5.354.616</b>	<b>6.023.501</b>	<b>5.109.221</b>	<b>6.274.249</b>
- Maniitsoq by .....	825.475	815.147	1.091.807	1.240.229	1.295.922
- Sisimiut by .....	4.202.240	4.168.060	4.542.221	3.508.203	4.512.111
- Bygder .....	431.351	371.408	389.474	360.789	466.217
<b>Qaasuitsup Kommunia</b> .....	<b>16.180.969</b>	<b>16.013.711</b>	<b>17.175.345</b>	<b>16.816.020</b>	<b>16.868.889</b>
- Kangaatsiaq by .....	212.759	136.080	250.246	328.237	372.928
- Aasiaat by .....	3.757.510	4.687.681	5.124.381	3.812.941	3.893.363
- Qasigiannuit by .....	1.532.284	1.548.369	1.795.206	1.640.103	1.579.419
- Ilulissat by .....	4.911.243	4.035.040	4.148.455	5.378.513	4.959.378
- Qeqertarsuaq by .....	720.579	407.297	373.324	347.431	402.848
- Uummannaq by .....	773.550	796.691	795.592	783.913	883.449
- Upernavik by .....	296.007	325.319	318.699	264.037	343.262
- Qaanaaq by .....	28.661	27.964	26.564	30.765	34.001
- Bygder .....	3.948.376	4.049.270	4.342.878	4.230.080	4.400.240

Kilde: Nukissiorfiit

Tabel 27.

## Salg af fast og afbrydelig elvarme (kWh)

	2008	2009	2010	2011	2012
	kWh				
<b>Samlet salg</b> .....	<b>71.639.230</b>	<b>78.821.570</b>	<b>73.451.188</b>	<b>90.575.401</b>	<b>82.657.921</b>
- heraf salg i byer .....	71.639.230	78.821.570	73.451.188	90.575.401	82.657.921
- heraf salg i bygder .....	-	-	-	-	-
<b>Kommune Kujalleq</b> .....	<b>1.448.303</b>	<b>3.507.891</b>	<b>2.114.041</b>	<b>3.012.374</b>	<b>3.430.122</b>
- Nanortalik by .....	-	-	-	-	-
- Qaqortoq by .....	-	20.031	3.483	116.273	78.689
- Narsaq by .....	1.448.303	3.487.860	2.110.558	2.896.102	3.351.433
- Bygder .....	-	-	-	-	-
<b>Kommuneqarfik Sermersooq</b> .....	<b>70.190.927</b>	<b>75.299.870</b>	<b>68.043.359</b>	<b>83.029.990</b>	<b>74.451.539</b>
- Paamiut by .....	-	-	-	-	-
- Nuuk by .....	70.190.927	75.299.870	68.043.359	83.029.990	74.451.539
- Tasiilaq by .....	-	-	-	-	-
- Ittoqqortoormiit by .....	-	-	-	-	-
- Bygder .....	-	-	-	-	-
<b>Qeqqata Kommunía</b> .....	-	<b>13.809</b>	<b>3.293.788</b>	<b>4.533.036</b>	<b>4.776.260</b>
- Maniitsoq by .....	-	-	-	-	-
- Sisimiut by .....	-	13.809	3.293.788	4.533.036	4.776.260
- Bygder .....	-	-	-	-	-
<b>Qaasuitsup Kommunía</b> .....	-	-	-	-	-
- Kangaatsiaq by .....	-	-	-	-	-
- Aasiaat by .....	-	-	-	-	-
- Qasigiannguit by .....	-	-	-	-	-
- Ilulissat by .....	-	-	-	-	-
- Qeqertarsuaq by .....	-	-	-	-	-
- Uummannaq by .....	-	-	-	-	-
- Upernavik by .....	-	-	-	-	-
- Qaanaaq by .....	-	-	-	-	-
- Bygder .....	-	-	-	-	-

Kilde: Nukissiorfiit

Tabel 28.

## Salg af fjernvarme (kWh)

	2008	2009	2010	2011	2012
	kWh				
<b>Samlet salg</b> .....	<b>197.598.781</b>	<b>191.124.679</b>	<b>168.655.689</b>	<b>200.164.279</b>	<b>217.846.769</b>
- heraf salg i byer .....	197.195.642	190.808.654	168.384.264	199.883.831	217.682.058
- heraf salg i bygder .....	403.139	316.025	271.425	280.448	164.711
<b>Kommune Kujalleq</b> .....	<b>15.743.619</b>	<b>16.121.331</b>	<b>13.644.449</b>	<b>16.525.032</b>	<b>16.497.056</b>
- Nanortalik by .....	1.062.897	1.299.934	1.111.860	951.015	1.127.111
- Qaqortoq by .....	14.680.722	14.821.397	12.532.589	15.574.017	15.369.945
- Narsaq by .....	-	-	-	-	-
- Bygder .....	-	-	-	-	-
<b>Kommuneqarfik Sermersooq</b> .....	<b>88.251.253</b>	<b>84.436.060</b>	<b>73.658.718</b>	<b>89.496.805</b>	<b>102.144.663</b>
- Paamiut by .....	13.980.997	12.833.830	11.048.060	12.232.820	12.735.097
- Nuuk by .....	73.867.117	71.286.206	62.339.233	76.983.538	89.244.855
- Tasiilaq by .....	-	-	-	-	-
- Ittoqqortoormiit by .....	-	-	-	-	-
- Bygder .....	403.139	316.025	271.425	280.448	164.711
<b>Qeqqata Kommunia</b> .....	<b>49.771.007</b>	<b>47.644.353</b>	<b>44.090.445</b>	<b>52.596.372</b>	<b>54.845.343</b>
- Maniitsoq by .....	20.710.452	19.599.009	17.931.983	20.702.035	21.140.718
- Sisimiut by .....	29.060.555	28.045.344	26.158.462	31.894.337	33.704.625
- Bygder .....	-	-	-	-	-
<b>Qaasuitsup Kommunia</b> .....	<b>43.832.902</b>	<b>42.922.935</b>	<b>37.262.077</b>	<b>41.546.070</b>	<b>44.359.707</b>
- Kangaatsiaq by .....	-	-	-	-	-
- Aasiaat by .....	15.713.951	16.052.119	12.567.940	14.269.352	14.785.165
- Qasigiannuit by .....	5.413.203	5.959.309	5.028.567	6.034.425	6.560.160
- Ilulissat by .....	14.941.547	13.878.453	12.875.170	15.786.554	15.902.891
- Qeqertarsuaq by .....	-	0	0	-	-
- Uummannaq by .....	2.569.840	1.985.269	2.333.026	1.877.351	2.253.829
- Upernavik by .....	97.930	115.904	-	94.888	105.370
- Qaanaaq by .....	5.096.431	4.931.882	4.457.373	3.483.500	4.752.292
- Bygder .....	-	0	0	-	-

Kilde: Nukissiorfiit

Tabel 29.

## Salg af vand til alm. takst (kubikmeter)

	2008	2009	2010	2011	2012
	kubikmeter				
<b>Samlet salg</b> .....	<b>2.602.142</b>	<b>2.536.013</b>	<b>2.548.555</b>	<b>2.528.942</b>	<b>2.554.352</b>
- heraf salg i byer .....	2.501.679	2.448.687	2.450.742	2.438.301	2.467.445
- heraf salg i bygder .....	100.463	87.326	97.813	90.641	86.907
<b>Kommune Kujalleq</b> .....	<b>358.921</b>	<b>370.926</b>	<b>344.096</b>	<b>356.856</b>	<b>340.231</b>
- Nanortalik by .....	57.179	71.087	63.773	68.075	58.574
- Qaqortoq by .....	190.289	196.956	182.152	182.369	182.051
- Narsaq by .....	91.323	88.360	81.112	88.964	83.299
- Bygder .....	20.130	14.522	17.060	17.449	16.307
<b>Kommuneqarfik Sermersooq</b> .....	<b>1.181.280</b>	<b>1.177.386</b>	<b>1.172.835</b>	<b>1.146.689</b>	<b>1.214.566</b>
- Paamiut by .....	115.558	114.606	98.256	95.855	85.987
- Nuuk by .....	959.371	959.118	962.957	945.286	1.016.762
- Tasiilaq by .....	76.739	73.737	81.894	75.624	81.518
- Ittoqqortoormiit by .....	5.977	5.950	5.819	6.272	6.444
- Bygder .....	23.635	23.975	23.908	23.651	23.856
<b>Qeqqata Kommunio</b> .....	<b>489.396</b>	<b>441.891</b>	<b>435.652</b>	<b>447.579</b>	<b>443.436</b>
- Maniitsoq by .....	146.143	143.244	142.681	142.992	142.756
- Sisimiut by .....	326.592	283.129	281.468	292.623	287.956
- Bygder .....	16.661	15.518	11.503	11.964	12.724
<b>Qaasuitsup Kommunio</b> .....	<b>572.545</b>	<b>545.810</b>	<b>595.972</b>	<b>577.818</b>	<b>556.118</b>
- Kangaatsiaq by .....	12.467	12.522	11.845	11.187	11.489
- Aasiaat by .....	149.899	147.886	156.496	162.510	147.352
- Qasigiannuit by .....	45.231	43.248	57.468	49.180	47.454
- Ilulissat by .....	217.903	215.759	227.965	222.594	225.404
- Qeqertarsuaq by .....	30.834	32.085	29.071	28.495	27.995
- Uummannaq by .....	38.117	30.904	31.917	34.447	32.355
- Upernavik by .....	29.048	19.128	25.597	21.273	22.127
- Qaanaaq by .....	9.009	10.969	10.272	10.554	7.923
- Bygder .....	40.037	33.310	45.341	37.577	34.020

Kilde: Nukissiorfiit



Tabel 30.

## Salg af vand til fiskeindustrien (kubikmeter)

	2008	2009	2010	2011	2012
	kubikmeter				
<b>Samlet salg</b> .....	<b>3.775.854</b>	<b>2.828.130</b>	<b>2.555.261</b>	<b>2.507.130</b>	<b>2.212.193</b>
- heraf salg i byer .....	3.735.611	2.789.683	2.524.095	2.482.858	2.188.843
- heraf salg i bygder .....	40.243	38.446	31.166	24.272	23.349
<b>Kommune Kujalleq</b> .....	<b>22.739</b>	<b>17.003</b>	<b>8.132</b>	<b>8.373</b>	<b>10.748</b>
- Nanortalik by .....	9.645	4.352	47	33	3.801
- Qaqortoq by .....	4.910	4.077	2.555	3.188	1.375
- Narsaq by .....	7.800	8.359	5.274	4.915	4.731
- Bygder .....	384	216	256	237	841
<b>Kommuneqarfik Sermersooq</b> .....	<b>1.103.195</b>	<b>767.618</b>	<b>587.695</b>	<b>463.114</b>	<b>428.662</b>
- Paamiut by .....	609.423	244.464	138.303	42.196	82.348
- Nuuk by .....	486.313	518.918	443.932	416.398	342.070
- Tasiilaq by .....	-	-	-	-	-
- Ittoqqortoormiit by .....	-	-	-	-	-
- Bygder .....	7.459	4.237	5.460	4.521	4.244
<b>Qeqqata Kommunia</b> .....	<b>1.140.186</b>	<b>1.022.320</b>	<b>885.924</b>	<b>618.735</b>	<b>689.657</b>
- Maniitsoq by .....	9.637	9.471	11.373	13.410	14.466
- Sisimiut by .....	1.126.958	1.005.673	870.880	601.959	672.072
- Bygder .....	3.591	7.176	3.671	3.366	3.118
<b>Qaasuitsup Kommunia</b> .....	<b>1.509.734</b>	<b>1.021.188</b>	<b>1.073.510</b>	<b>1.416.907</b>	<b>1.083.126</b>
- Kangaatsiaq by .....	6.605	465	1.035	876	2.669
- Aasiaat by .....	466.729	183.195	197.516	190.202	200.596
- Qasigiannuit by .....	64.561	63.014	84.488	59.832	66.057
- Ilulissat by .....	898.305	710.298	728.934	1.113.862	752.142
- Qeqertarsuaq by .....	22.233	14.349	9.867	9.310	9.388
- Uummannaq by .....	22.394	22.963	29.754	26.433	36.741
- Upernavik by .....	-	-	-	-	-
- Qaanaaq by .....	98	86	135	244	387
- Bygder .....	28.809	26.818	21.780	16.148	15.146

Kilde: Nukissiorfiit

**Tabel 31. Import, eksport og bunkring (GJ)**

	2008	2009	2010	2011	2012
	GJ				
<b>Registreret import</b>					
- Benzin .....	509.612	540.850	608.145	656.375	524.759
- Diesel Fuel Arctic .....	209.502	226.703	209.493	172.399	160.731
- Flybenzin .....	5.262	2.693	3.670	1.437	6.164
- Gasolie .....	8.989.373	8.618.155	11.193.935	10.266.385	8.578.258
- Fuelolie .....	-	-	125.345	378.014	437.757
- Jet A-1 / petroleum .....	948.050	843.078	757.612	923.257	728.734
- Flaskegas .....	5.088	4.277	4.220	3.969	3.841
<b>Registreret eksport</b>					
- Benzin .....	-	-	-	-	-
- Diesel Fuel Arctic .....	-	-	-	-	-
- Flybenzin .....	-	-	-	-	-
- Gasolie .....	-	-	-	-	-
- Fuelolie .....	-	-	-	-	-
- Jet A-1 / petroleum .....	-	-	-	-	-
- Flaskegas .....	-	-	-	-	-
<b>Bunkring af skibe i udenrigsfart</b>					
- Benzin .....	-	-	2	3	-
- Diesel Fuel Arctic .....	-	-	-	-	-
- Flybenzin .....	-	-	-	-	-
- Gasolie .....	2.318.977	1.843.793	2.927.324	3.046.272	2.292.642
- Fuelolie .....	-	-	40.717	297.654	343.152
- Jet A-1 / petroleum .....	-	-	-	-	-
- Flaskegas .....	-	-	-	-	-

**Tabel 32. Import, eksport og bunkring (fysiske mængder)**

	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Registreret import</b>					
- Benzin (1.000 liter) .....	15.723	16.687	18.763	20.251	16.190
- Diesel Fuel Arctic (1.000 liter) .....	5.983	6.475	5.983	4.864	4.590
- Flybenzin(1.000 liter) .....	169	87	118	46	198
- Gasolie (1.000 liter) .....	253.643	243.169	315.847	289.675	242.043
- Fuelolie (1.000 liter) .....	-	-	3.186	9.687	10.989
- Jet A-1 / petroleum (1.000 liter) .....	27.243	24.226	21.770	26.866	20.941
- Flaskegas (ton) .....	111	93	92	86	83
<b>Registreret eksport</b>					
- Benzin (1.000 liter) .....	-	-	-	-	-
- Diesel Fuel Arctic (1.000 liter) .....	-	-	-	-	-
- Flybenzin(1.000 liter) .....	-	-	-	-	-
- Gasolie (1.000 liter) .....	-	-	-	-	-
- Fuelolie (1.000 liter) .....	-	-	-	-	-
- Jet A-1 / petroleum (1.000 liter) .....	-	-	-	-	-
- Flaskegas (ton) .....	-	-	-	-	-
<b>Bunkring af skibe i udenrigsfart</b>					
- Benzin (1.000 liter) .....	-	-	0	0	-
- Diesel Fuel Arctic (1.000 liter) .....	-	-	-	-	-
- Flybenzin(1.000 liter) .....	-	-	-	-	-
- Gasolie (1.000 liter) .....	65.432	52.024	82.597	85.953	64.689
- Fuelolie (1.000 liter) .....	-	-	1.035	7.627	8.614
- Jet A-1 / petroleum (1.000 liter) .....	-	-	-	-	-
- Flaskegas (ton) .....	-	-	-	-	-

---

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

Lene Baunbæk

E-mail: [LEBA@stat.gl](mailto:LEBA@stat.gl)

1. november 2013

Energi

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)

