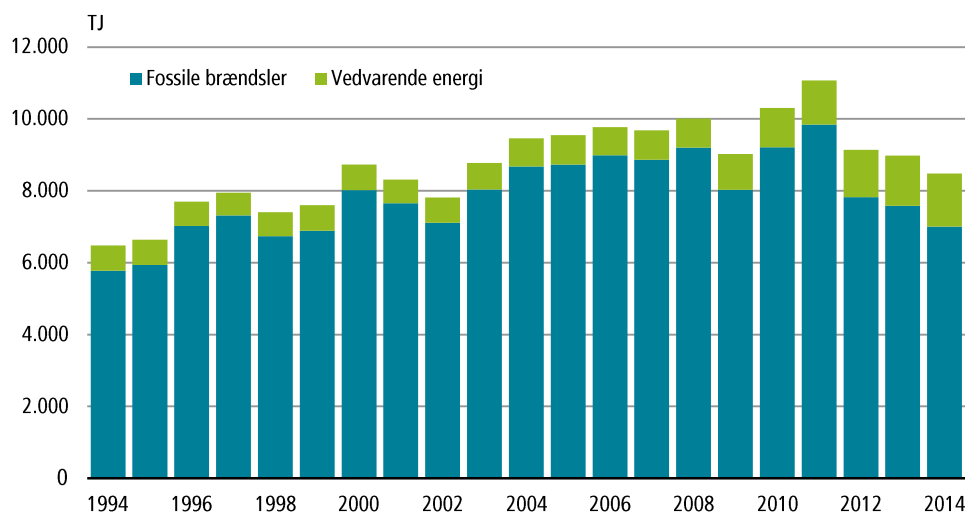


Grønlands energiforbrug 2014

Energiforbruget falder for tredje år i træk

Grønlands samlede energiforbrug er opgjort til 8.481 TJ i 2014. Det er et fald på 5,5 pct. i forhold til 2013. Dermed falder energiforbruget for tredje år i træk, og er nu på det laveste niveau siden 2002, jf. figur 1. De seneste tre års fald i energiforbruget skyldes en støt stigende produktion af vandkraft, der reducerer behovet for gasolie til produktion af el og varme kombineret med en afmatning af den grønlandske økonomi.

Figur 1. Indenlandsk energiforbrug



Forbruget af vedvarende energi er steget mærkbart i perioden 2009-2014 som følge af større produktion i Buksefjorden samt åbningen af vandkraftværkerne i Sisimiut og Ilulissat. Det markant større energiforbrug i 2010 og 2011 skyldes de geologiske undersøgelser i form af olieefterforskningsboringer langs vestkysten, der krævede store mængder fossile brændsler.

Energiforbruget fra vedvarende energi steg fra med 80 TJ i 2014 svarende til en stigning på 5,7 pct. Samtidig faldt forbruget af fossile brændsler med 578 TJ svarende til et fald på 7,6 pct. Selvforsyningsgraden steg til 17,4 pct.

Mens vedvarende energi er CO₂-neutralt medfører olieforbruget emission af drivhusgasser. I 2014 udgjorde den samlede emission af drivhusgasser fra energiforbruget 520.872 ton. Det er 6,2 pct. mindre end 2013.

Indholdsfortegnelse

	Sammenfatning	1
Figur 1	Indenlandsk energiforbrug (TJ)	1
	Indholdsfortegnelse	2
Kapitel 1	Indledning	3
Kapitel 2	Grønlands energiforbrug	5
Figur 2	Indenlandsk energiforbrug (TJ)	5
Figur 3	Forbrug af fossile brændsler (TJ)	5
Figur 4	Forbrug af fossile brændsler fordelt på produkter (TJ)	6
Figur 5	Forbrug af el og fjernvarme (TJ)	7
Kapitel 3	Produktion af primær energi	7
Figur 6	Primær af primær energi (vedvarende energi mm) (TJ)	8
Figur 7	Selvforsyningsgrad (pct.)	9
Kapitel 4	El og fjernvarme	10
Figur 8	Fordeling af olie og vedvarende energi mm. som input i produktion af el og varme (pct.)	11
Kapitel 5	Det branchefordelte energiforbrug	11
	Transport	11
Figur 9	Energiforbrug fordelt på transportform 2014 (pct.)	11
Figur 10	Transporterhvervets energiforbrug fordelt på drivmidler (TJ)	12
	Produktionserhverv	12
Figur 11	Energiforbrug i produktionserhverv 2014 (pct.)	13
	Handels- og serviceerhverv	13
Figur 12	Energi- og elforbrug i handels- og serviceerhverv (TJ)	14
Figur 13	Energiforbruget i handels- og serviceerhverv fordelt på energivarer (TJ)	14
Figur 14	Energiforbruget i handels- og serviceerhverv fordelt på brancher 2014 (pct.)	15
	Husholdninger	15
Figur 15	Energiforbrug i husholdninger (TJ)	16
Figur 16	Energiforbruget pr. husholdning (GJ)	16
Kapitel 6	Emission af drivhusgasser fra energiforbrug	16
Figur 17	Samlet emission af drivhusgasser fra energiforbrug (1.000 ton CO ₂ -ækv.)	17
Figur 18	Samlet emission af drivhusgasser fra energiforbrug fordelt på brændsler (1.000 ton CO ₂ -ækv.)	18
Figur 19	Samlet emission af drivhusgasser fra energiforbrug fordelt på brancher i 2014 (pct.)	19
Kapitel 7	Energipriser	19
Figur 20	Forbrugerpriser på el, fjernvarme, motorbenzin samt gas- og dieselolie	19
Kapitel 8	Begreber og definitioner	20
Kapitel 9	Nøgletal og beregningsforudsætninger	26
Kapitel 10	Tabelafsnit	27

1. Indledning

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

Det overordnede energiforbrug beregnes på baggrund af oplysninger fra Polaroil, Nukissiorfiit, Statoil samt Malik Supply. Ydermere er der gennemført en årlig undersøgelse af energiforbruget i landets største virksomheder siden 2006. Energitællingen omfattede 149 virksomheder i 2014.

Fordelingen af det øvrige energiforbrug er estimeret ud fra oplysninger om landets virksomheder samt ved inddragelse af statistisk materiale fra følgende områder: befolkning, offentlige finanser, fiskeri og fangst samt nationalregnskabet. Fordeling af landets virksomheder på brancher er foretaget ud fra registreringer i det grønlandske erhvervsregister (GER).

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).

På baggrund af energitællingen, Polarails salgstal samt olieforhandlernes leveringsoplysninger stiger kendskabet til gasolieforbruget generelt for hvert år. I 2014 kendes 73,5 pct. af gasolieforbruget.

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.

Siden den seneste udgivelse af statistikken er der foretaget en teknisk analyse af den grønlandske gasolie. Den tekniske analyse har gjort det muligt at beregne en specifik grønlandsk brændværdi samt emissionsfaktor for den grønlandske gas- og dieselolie. Som følge af den nye brændværdi og emissionsfaktor er forbruget af gas- og dieselolie samt emissionen fra gas- og dieselolie revideret i denne publikation i forhold til den seneste udgivelse.

Siden den seneste udgivelse af energistatistikken er der endvidere foretaget revision af CO₂-emissionsfaktorerne for alle fossile brændsler med undtagelse af flaskegas. Revisionen skyldes, at IPCC anbefaler, at oxidationsfaktoren hæves fra 0,99 til 1 ved beregning af et brændsels CO₂-emissionsfaktor. Ændringen medfører at CO₂-emissionsfaktoren for alle fossile brændsler på

nær flaskegas øges i forhold til de tidligere anvendte CO₂-emissionsfaktorer. Endvidere har IPCC's ændret retningslinjerne vedr. *Global Warming Potential* for henholdsvis metan og lattergas. Den 100 årige GWP for metan, CH₄ øges fra 21 til 25. For lattergas, N₂O reduceres den 100 årige GWP fra 310 til 298. De nye GWP-faktorer medfører ændringer ved beregning af emissionen af drivhusgasser målt i CO₂-ækvivalenter.

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.

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.

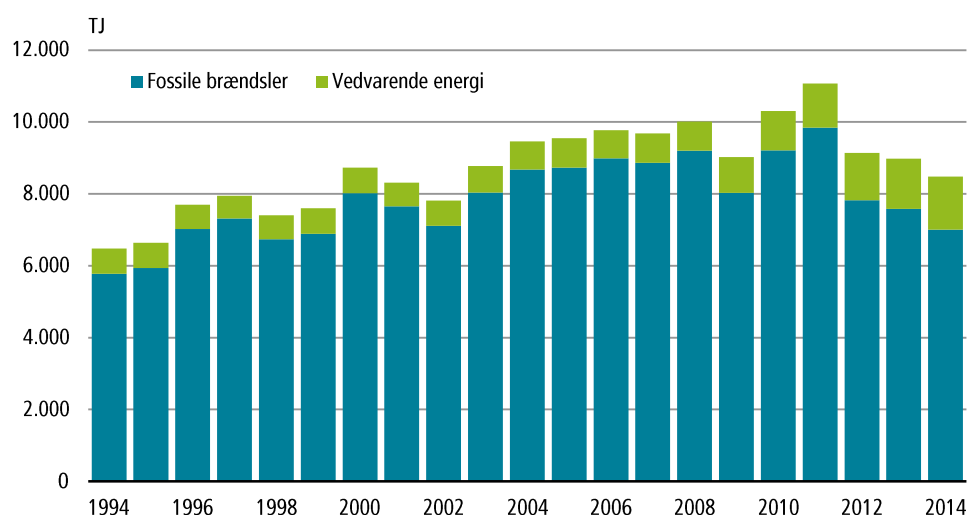
Publikationen afrundes med et tabelafsnit. Tabellerne i tabelafsnittet er hovedsageligt udarbejdet i fysiske mængder. Figurerne i selve tekstafsnittene er primært opgjort i direkte energiindhold (Joule), hvilket gør det muligt at sammenligne forbruget af forskellige energivarer.

Detaljerede elektroniske oplysninger findes i Grønlands Statistikbank på <http://bank.stat.gl>.

2. Grønlands energiforbrug

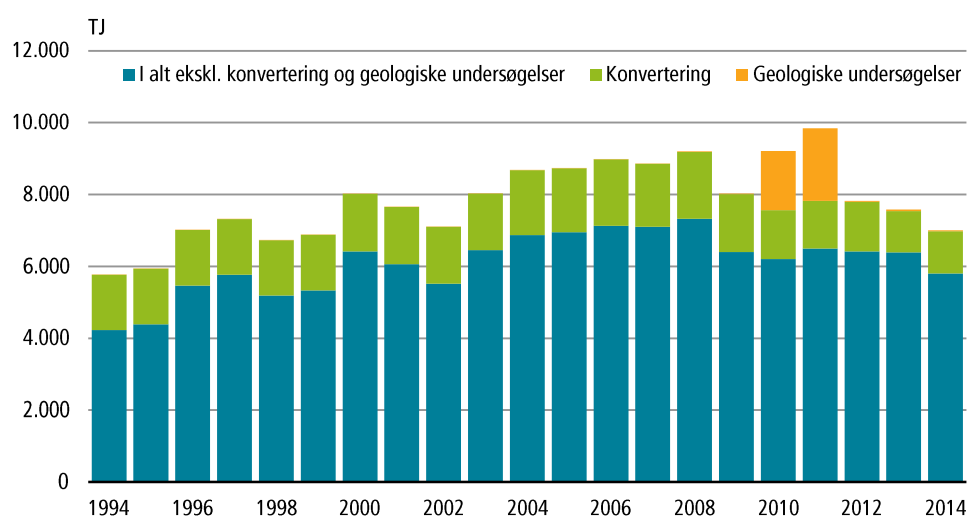
Det indenlandske energiforbrug er opgjort til 8.481 TJ i 2014. Energiforbruget falder dermed for tredje år i træk, og er nu på det laveste niveau siden 2002, jf. figur 2. De seneste tre års fald i energiforbruget skyldes en støt stigende produktion af vandkraft, der reducerer behovet for gasolie til produktion af el og varme kombineret med en afmatning af den grønlandske økonomi.

Figur 2. Indenlandsk energiforbrug



Forbruget af vedvarende energi er steget mærkbart i perioden 2009-2014 som følge af større produktion i Buksefjorden samt åbningen af vandkraftværkerne i Sisimiut og Ilulissat. Den øgede produktion af vandkraft fortrænger store mængder gasolie fra konverteringssektoren. Det markante energiforbrug i 2010 og 2011 skyldes et merforbrug som følge af geologiske undersøgelser i form af olieefterforskningsboringer, jf. figur 3.

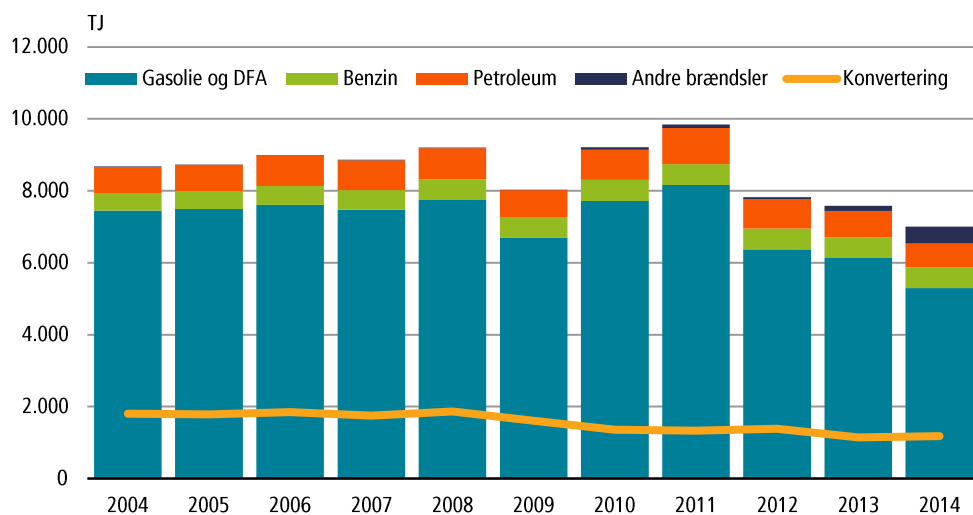
Figur 3. Forbrug af fossile brændsler



Fossile brændsler

De fossile brændsler omfatter produkterne gasolie, benzin, petroleum, DFA (Diesel Fuel Arctic), 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 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 14,0 pct. i 2014. Kurven i figur 4 viser den mængde gasolie og DFA, der anvendes i konverteringssektoren.

Benzin anvendes som drivmiddel i fiske- og fritidsfartøjer og til landtransport. Flybenzin anvendes i fly og helikoptere indenfor luftfarten.

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

DFA anvendes til opvarmning og som drivmiddel i køretøjer. Produktet anvendes primært i Kangerlussuaq.

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

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

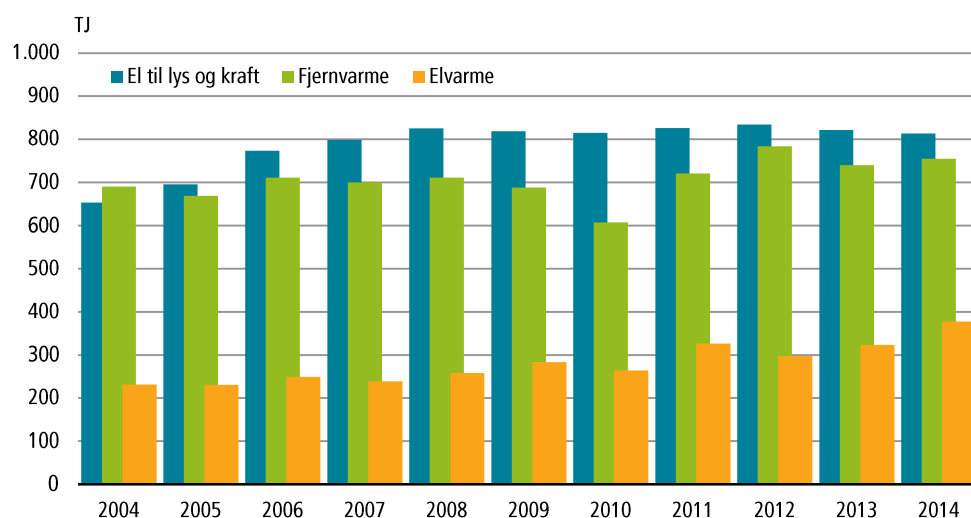
El og varme

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, Sisimiut og Ilulissat.

Forbruget af elvarme er steget jævnt gennem årene i takt med en stigende produktion af vandkraft. Forbruget af elvarme steg med 16,8 pct. i 2014. Årsagen til denne stigning skal findes i Ilulissat, hvor vandkraftværket kørte sin første hele sæson i 2014. Dermed kunne forbruget af elvarme i Ilulissat stige fra 23 TJ i 2013 til 77 TJ i 2014. Det samlede forbrug af elvarme var på 378 TJ i 2014, hvilket er det højeste nogensinde, jf. figur 5.

Figur 5. Forbrug af el og fjernvarme



Forbruget af fjernvarme steg også i 2014. Fjernvarme produceres på varmecentralernes oliebaserede kedler i en række byer, jf. side 21. 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. Fjernvarme kan imidlertid også erstatte elvarmen, når produktionen af elvarme må reduceres som følge af et øget behov for vandkraft til produktion af lys og kraft.

Som det fremgår af figur 5 var forbruget af fjernvarme lavest i 2010, der var et varmt år sammenlignet med de øvrige år i perioden 2004-2014. Forbruget af fjernvarme var omvendt størst i 2012, hvor fjernvarmen periodevist erstattede den afbrydelige elvarme i Nuuk.

3. Produktion af primær energi

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

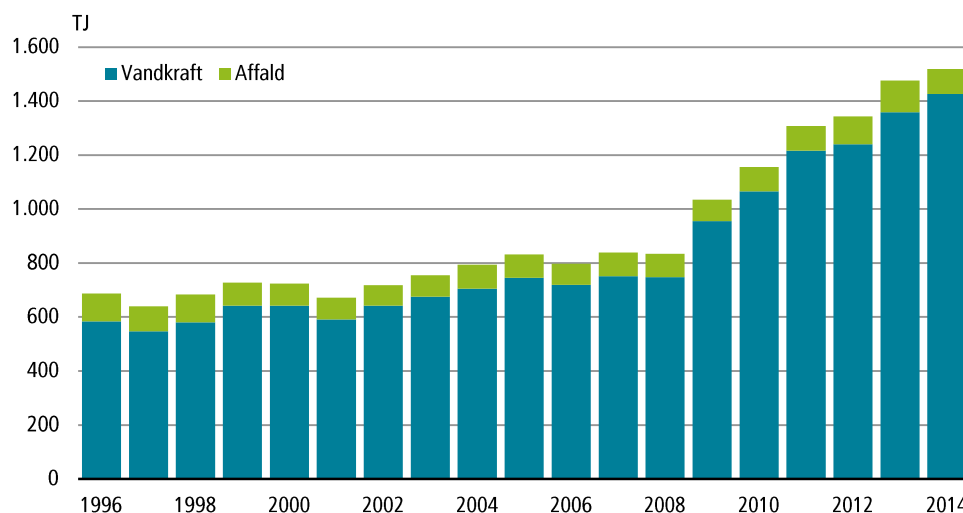
Produktionen af vedvarende energi er vokset jævnt siden 1993, hvor landets første vandkraftværk blev indviet i Buksefjorden. Værket i Buksefjorden er indtil videre landets største vandkraftværk. Vandkraftværket i Tasiilaq blev taget i brug i december 2004, mens vandkraftværket i Qorlortorsuaq i Sydgrønland 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. Det femte vandkraftværk, ved Ilulissat, blev officielt indviet i september 2013.

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 2014 var den samlede produktion af vedvarende energi på 1.519 TJ. Det er en stigning på 2,9 pct. i forhold til 2013, jf. figur 6.

Vandkraft er den vigtigste vedvarende energikilde. I 2014 blev der produceret 1.427 TJ elektricitet på landets vandkraftværker. Det svarer til 94,0 pct. af den samlede produktion af vedvarende energi. Heraf producerede landets største vandkraftværk i Buksefjorden 899 TJ, mens vandkraftværkerne i Tasiilaq, Qorlortorsuaq, Sisimiut og Ilulissat producerede henholdsvis 23 TJ, 98 TJ, 168 TJ og 239 TJ.

Figur 6. Produktion af primær energi (vedvarende energi mm)



Produktionen af affaldsvarme var på 92 TJ i 2014. Det er et fald på 21,8 pct. i forhold til 2013. Den reducerede produktion kan primært henføres til Qaqortoq og Nuuk. Produktionen af affaldsvarme opgøres som den mængde affaldsvarme – også kaldet restvarme – som Nukissiorfiit modtager fra forbrændingsanlæggene. Når den opgjorte produktion af affaldsvarme falder, er det derfor udelukkende et udtryk for, at Nukissiorfiit har købt mindre affaldsvarme end året før.

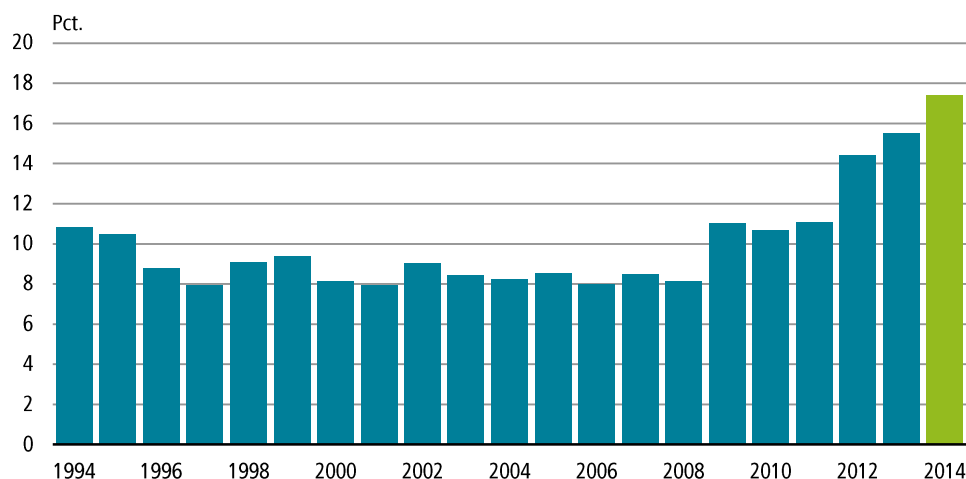
Andre vedvarende energikilder udgør en mindre andel af det samlede energiforbrug, men kan have betydning i isolerede lokalområder. Det drejer sig primært om små vindmøller, mikro-vandkraftanlæg, solvarme samt fiskeolie. Disse energikilder er ikke medtaget af energistatistikken.

Den stigende produktion af primær energi har øget selvforsyningsgraden og dermed reduceret Grønlands afhængighed af fossile brændstoffer.

Selvforsyningsgraden er opgjort som forbruget af primær energi i forhold til det faktiske energiforbrug. For vandkraften opgøres forbruget som den mængde vandkraftbaseret elektricitet, der leveres i vandkraftbyerne dvs. den samlede produktion på vandkraftværkerne fratrasket eget forbrug på værkerne samt ledningstab til første transformer i vandkraftbyerne. Af den samlede produktion på 1.427 TJ vandkraftbaseret elektricitet blev 1.384 TJ i 2014 leveret i vandkraftbyerne.

I 2014 steg selvforsyningsgraden til 17,4 pct. Det er det højeste niveau nogensinde, jf. figur 7. Den markante stigning kan henføres til en øget produktion af vandkraft kombineret med en fortsat afmatning af den grønlandske økonomi med et reduceret energiforbrug til følge.

Figur 7. Selvforsyningsgrad



Indtil 2009 toppede selvforsyningsgraden i 1994 med 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 11,0 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, 2013 og 2014 kombineret med en økonomisk afmatning samt en fortsat øget produktion af vedvarende energi har medført, at selvforsyningsgraden atter kunne stige fra 2012 til det højeste niveau nogensinde i 2014.

Al vedvarende energi, der opgøres i denne publikation, anvendes af Nukissiorfiit til produktion af el og varme. I 2014 afsatte Nukissiorfiit el og varme svarende til i alt 1.947 TJ (541 GWh). Nukissiorfiit har beregnet, at 1.156 TJ (321 GWh) af denne afsætning stammede fra vandkraft. Vandkraftens andel udgjorde dermed 59,3 pct. af Nukissiorfiits samlede afsætning i 2014, jf. Nukissiorfiits Årsberetning 2014 side 30.

I energistatistikken betragtes affaldsvarmen imidlertid også som en vedvarende energikilde. I 2014 købte Nukissiorfiit 92 TJ affaldsvarme fra forbrændingsanlæggene. Den købte affaldsvarme blev distribueret via fjernvarmenettet. Samlet set udgjorde vandkraft og affaldsvarme 1.247 TJ af Nukissiorfiits afsætning i 2014. Dermed udgjorde de vedvarende energikilder 64,0 pct. Nukissiorfiits samlede afsætning i 2014.

Kigges der udelukkende på produktionen af energi, udgjorde den vedvarende energi – vandkraft og affaldsvarme – i alt 67,8 pct. af den henholdsvis vandkraftbaserede og oliebaserede el samt varme, som Nukissiorfiit producerede i 2014, jf. nøgletallene på side 26.

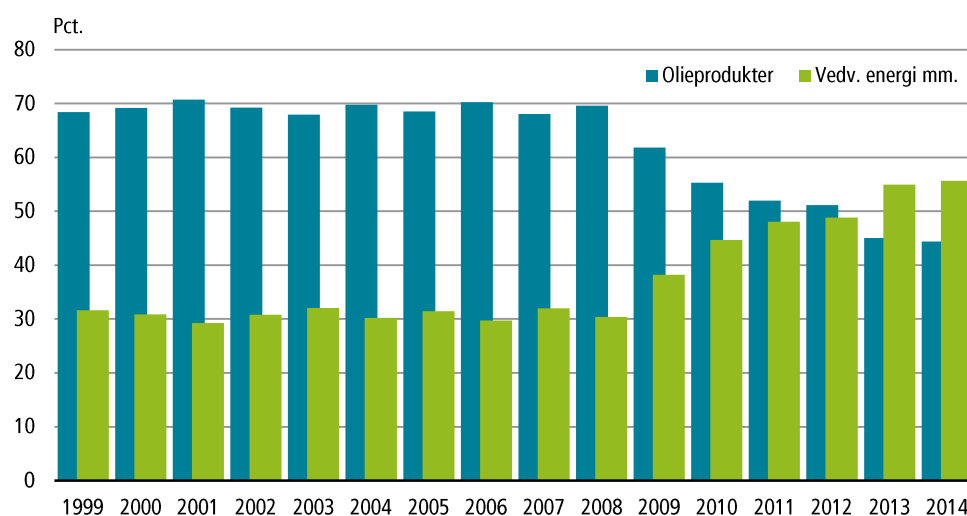
4. El og fjernvarme

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.

I 2014 udgjorde olieprodukterne 44 pct. af det samlede input i produktionen af el og fjernvarme. Dermed faldt andelen af fossile brændsler i konverteringen for sjette år i træk. Når andelen af fossile brændsler falder, stiger andelen af vedvarende energi følgelig. I 2014 udgjorde den vedvarende energi – vandkraft og affaldsvarme – 56 pct. af det samlede input i produktionen af el og fjernvarme. Det er den højeste andel nogensinde, jf. figur 8.

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



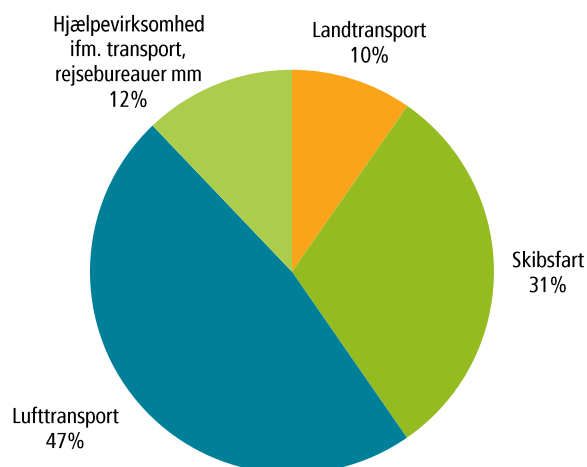
5. Det branchefordelte energiforbrug

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

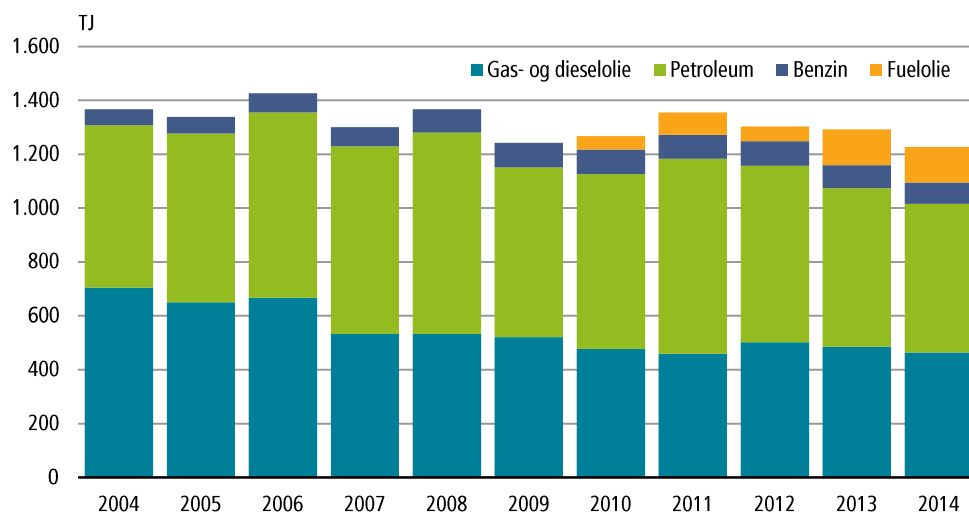
Energiforbruget i transporterhvervene faldt i 2014 med 65 TJ til 1.227 TJ. Det svarer til et fald på 5,1 pct. Energiforbruget er primært faldet inden lufttransport. Af transportområdets samlede energiforbrug går 47 pct. til lufttransport. Skibsfart anvender 31 pct. Forbruget til landtransport udgør 10 pct. Energiforbruget i hjælpevirksomheder i forbindelse med transport, rejsebureauer mm. lægger beslag på 12 pct.

Figur 9. Energiforbrug fordelt på transportform 2014



Forbruget af gasolie faldt med 4,4 pct. i 2014, mens forbruget af petroleum faldt med 6,3 pct. i forhold til 2013. Forbruget af benzin faldt med 3,4 pct. Faktisk faldt forbruget af samtlige fossile brændsler i 2014. Flybenzinen avgas faldt med 56,8 pct., jf. figur 10.

Figur 10. Transporterhvervets energiforbrug fordelt på drivmidler

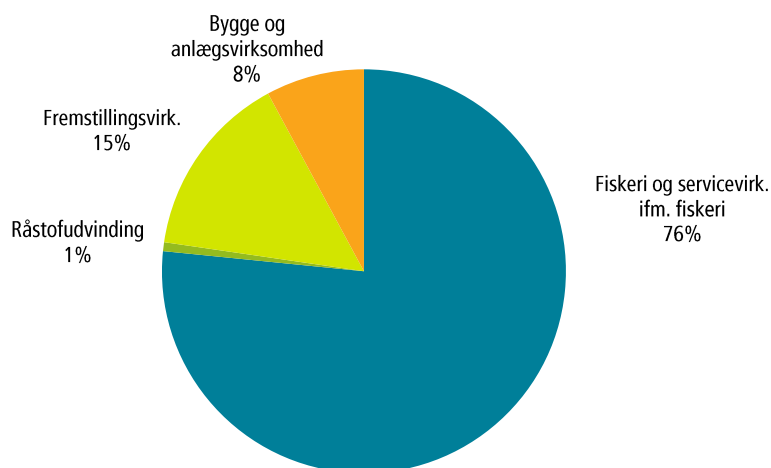


Produktionserhverv

Produktionserhvervene omfatter virksomheder beskæftiget med landbrug, jagt, fiskeri, råstofudvinding, bygge- og anlægsvirksomhed samt industri. Energistatistikens erhvervsmæssige 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 og lignende virksomheder imidlertid som en fremstillingsvirksomhed, da størsteparten af Royal Greenlands energiforbrug sker på fabrikkerne. Energiforbruget på 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 2014 udgjorde sektorens energiforbrug 2.371 TJ. Det svarer til et fald på 9,9 pct. Faldet i energiforbruget er overvejende sket inden for råstofudvinding.

Figur 11. Energiforbrug i produktionserhverv 2014



Branchen fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri lægger beslag på 76 pct. af det samlede energiforbrug. Fremstillingsvirksomhed forbruger 15 pct. af energien, mens bygge- og anlægsvirksomhed og råstofudvinding i 2014 henholdsvis anvender 8 pct. og 1 pct. af energiforbruget. Aktiviteter indenfor råstofudvinding er dermed reduceret med 90,2 pct. i forhold til 2013.

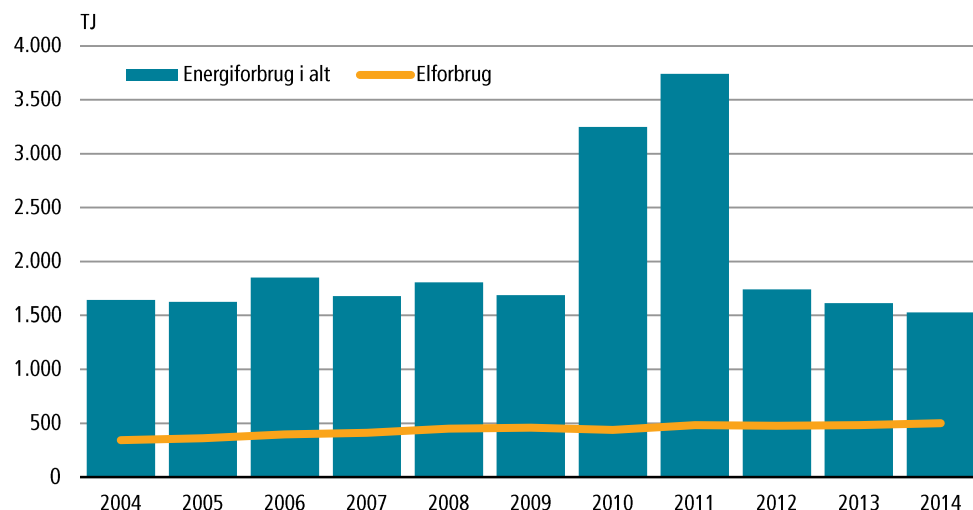
Energiforbruget i fremstillingsvirksomheder omfatter Royal Greenlands og lignende virksomheders forbrug på fabrikkerne, mens energiforbruget på trawlere er medtaget under fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri.

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. olieefterforskningsvirksomheden CAIRN Energy, hvis aktivitet på nuværende tidspunkt betragtes som geologiske undersøgelser og prospektering.

Energiforbruget i handel og service var på 1.528 TJ i 2014. Det er et fald på 5,3 pct. i forhold til 2013, jf. figur 12. Som det fremgår af figuren er energiforbruget i 2012-2014 markant lavere end i 2010-2011. Dette skyldes olieefterforskningsboringerne i 2010 og 2011, som ikke er gennemført siden.

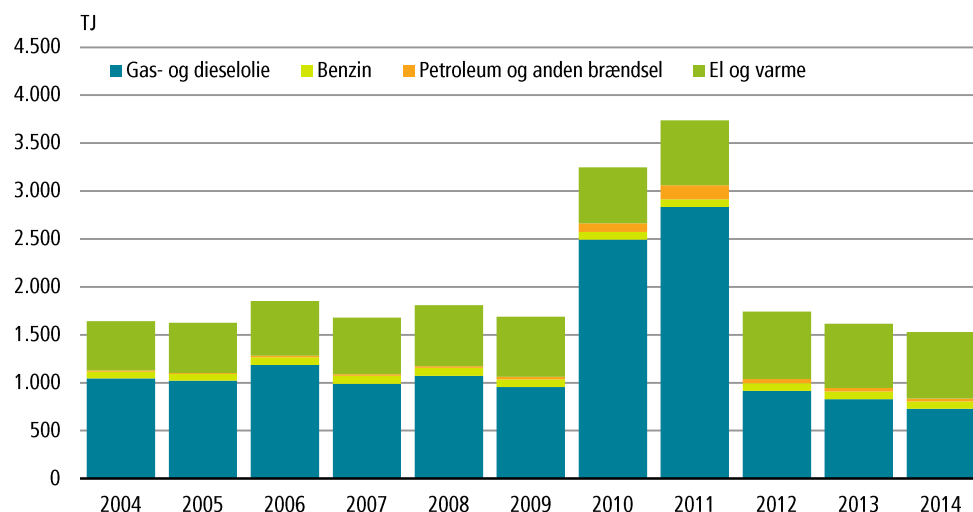
Figur 12. Energi- og elforbrug i handels- og serviceerhverv



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.

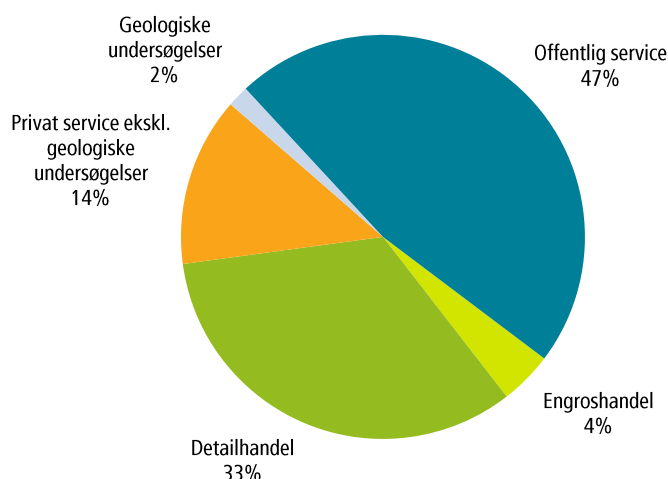
Benzin anvendes som drivmiddel i køretøjer. I 2014 udgjorde forbruget af benzin 78 TJ, hvilket er stort set uændret i forhold til 2013, jf. figur 13. Forbruget af gasolie faldt med 12,9 pct. i 2014, mens forbruget af el og varme steg med 3,7 pct.

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



Inden for handels- og serviceerhverv anvendes 47 pct. af energiforbruget i 2014 i offentlige forvaltning og service. Detail- og engroshandel tegnede sig for henholdsvis 33 pct. og 4 pct. Privat service ekskl. geologiske undersøgelser stod for 14 pct. af energiforbruget. De resterende 2 pct. blev anvendt til geologiske undersøgelser, jf. figur 14.

Figur 14. Energiforbruget i handels- og serviceerhverv fordelt på brancher 2014



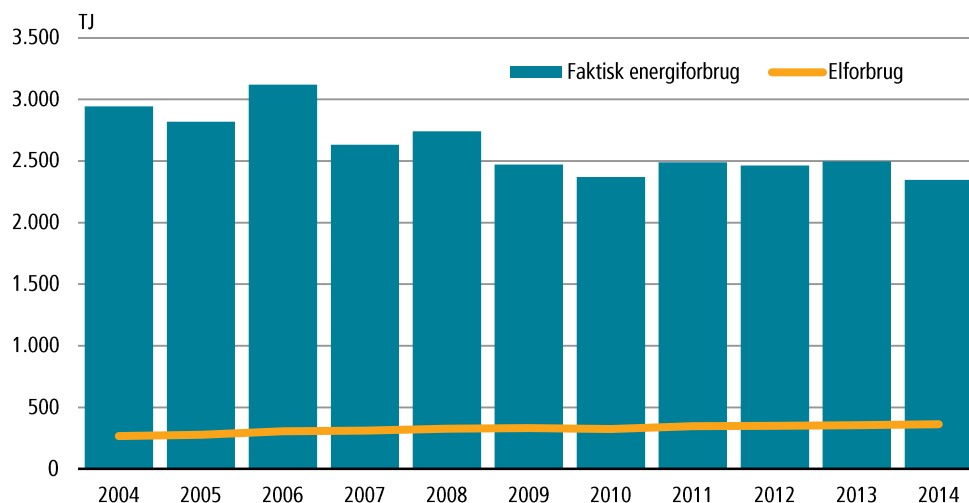
Husholdninger

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 2014 det varmeste år siden 2010 med temperaturer over gennemsnittet, jf. tabellen over summerede graddageværdier side 26.

Denne variation i klimaet afspejles i husholdningernes energiforbrug. I den betragtede periode var forbruget højest i 2006 og 2008 – de koldeste år – mens forbruget var lavest i 2010 og 2014; de varmeste år.

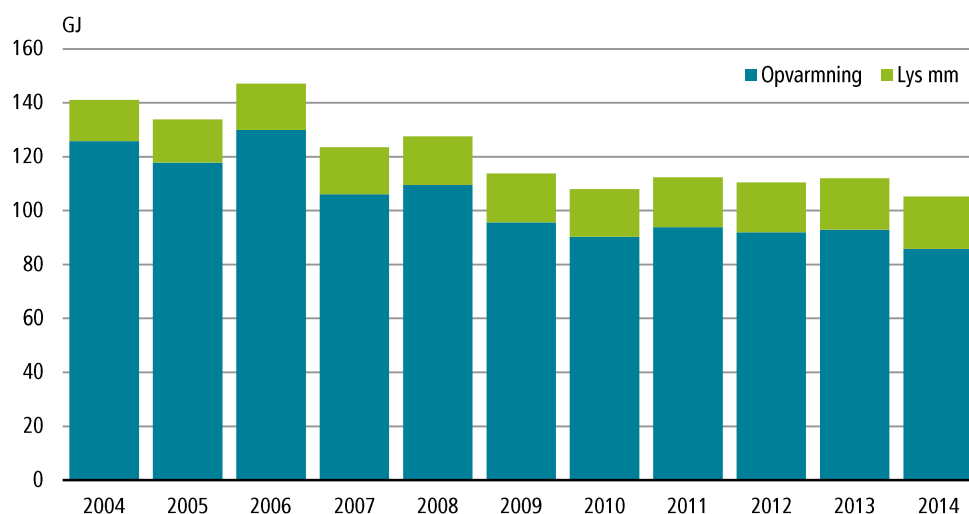
Husholdningernes samlede energiforbrug faldt med 6,0 pct. fra 2013 til 2014. Dette skal ses på baggrund af højere temperaturer i 2014, en nedgang i antallet af husholdninger samt et generelt overgang fra oliebaseret opvarmning til elvarme i vandkraftbyernes nybyggeri. Husholdningernes elforbrug steg med 2,3 pct. i 2014, mens forbruget af fjernvarme steg med 2,1 pct. Forbruget af gasolie faldt med 9,5 pct., mens forbruget af DFA faldt med 13,0 pct. Forbruget af benzin steg med 1,7 pct. i 2014, mens forbruget af petroleum faldt 22,3 pct. Forbruget af flaskegas faldt med 15,5 pct. Petroleum og flaskegas anvendes særligt i bygder til henholdsvis opvarmning og madlavning.

Figur 15. Energiforbrug i husholdninger



I 2014 var det gennemsnitlige energiforbrug pr. husholdning 102 GJ. Heraf blev 86 GJ – svarende til energiindholdet i ca. 2.440 liter fyringsolie – anvendt til opvarmning. Hertil kommer elvarme, som ikke kan udskilles fra anden elektricitet.

Figur 16. Energiforbruget pr. husholdning



Det gennemsnitlige elforbrug pr. husholdning til lys og apparater steg fra 15,9 GJ i 2013 til 16,3 GJ i 2014. Det svarer til et gennemsnitligt forbrug på 4.527 kWh i 2014, hvilket er 2,4 pct. mere end i 2013. 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.

6. Emission af drivhusgasser fra energiforbrug

I dette afsnit beskrives emissionen af drivhusgasser fra energiforbruget. En opgørelse over Grønlands samlede emission af drivhusgasser fra

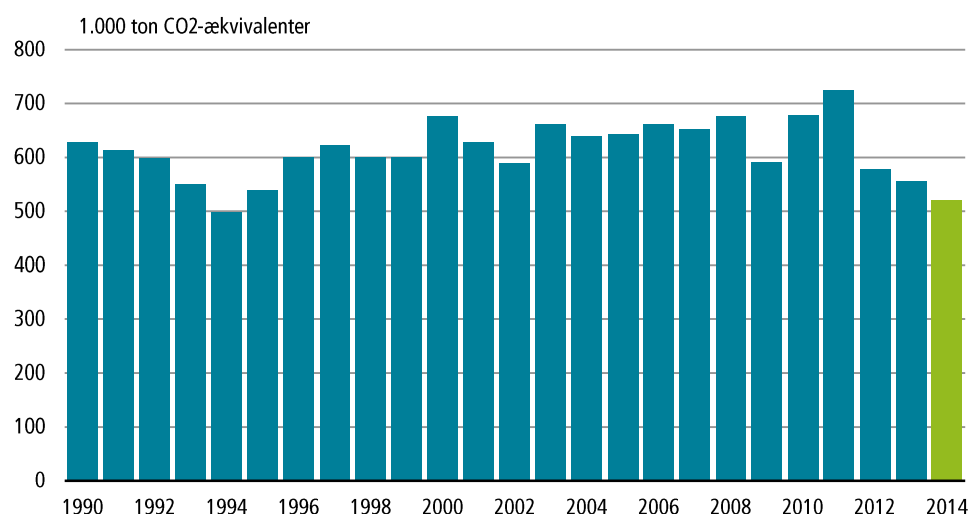
energiforbrug, industrielle processer, opløsningsmidler, landbrug, affaldshåndtering mm indberettes til United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) én gang årligt. Opgørelsen omfatter drivhusgasserne kuldioxid (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) samt de fluorholdige industrielle drivhusgasser HFC, PFC og SF₆. Af Grønlands totale emission af drivhusgasser stammer ca. 94 pct. fra energiforbruget.

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 CO₂-neutralt.

Ved forbrænding af fossile brændsler emitteres drivhusgasserne CO₂, CH₄ og N₂O. I denne energistatistik opgøres emissionen af de tre drivhusgasser hver for sig og samlet. Da drivhusgasserne CH₄ og N₂O er hhv. 25 og 298 gange kraftigere end CO₂, omregnes udledningen af CH₄ og N₂O til en såkaldt CO₂-ækvivalent emission for at opgøre den samlede emission af drivhusgasser. Omregning til en CO₂-ækvivalent emission sker ved at gange udledningen af CH₄ og N₂O med ækvivalensfaktorerne 25 for CH₄ og 298 for N₂O. Ækvivalensfaktorerne, de 100 årige *Global Warming Potentials* for CH₄ og N₂O er revideret af IPCC fra 21 til 25 for CH₄ og fra 310 til 298 for N₂O. Emissionen af CH₄ og N₂O i CO₂-ækvivalenter er derfor revideret i forhold til den seneste udgivelse af energistatistikken.

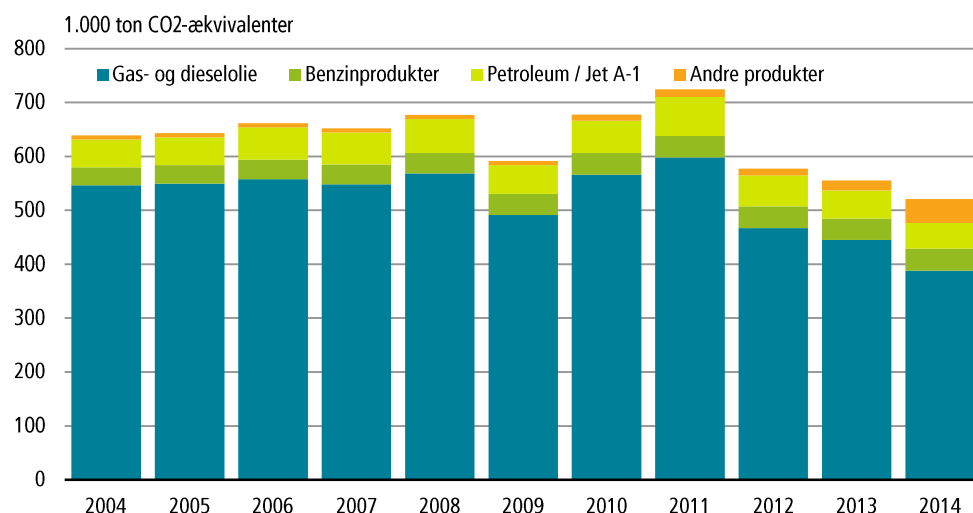
I 2014 var der en samlet emission af drivhusgasser fra energiforbrug på 520.872 ton CO₂-ækvivalenter. Det er et fald på 6,2 pct. i forhold til 2013, og det laveste niveau siden 1994, jf. figur 17. Den lavere emission skyldes et faldende forbrug af gasolie og petroleum. Udledning af CO₂ udgør 99,3 pct. af den samlede emission af drivhusgasserne CO₂, CH₄ og N₂O fra energiforbrug.

Figur 17. Samlet emission af drivhusgasser fra energiforbrug



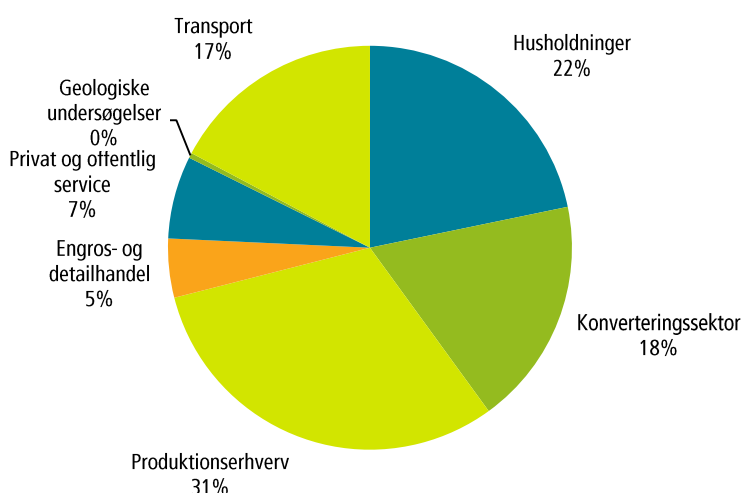
Som det mest anvendte fossile brændsel, er gasolien naturligvis den største bidrager til den samlede emission, jf. figur 18. Af figuren fremgår det dog, hvordan emissionen fra gasolie faldt betragteligt i 2009, hvor øget produktion af vandkraft førte til et fald i olieforbruget til produktion af el og varme. Endelig viser figuren, hvordan emissionen fra forbrug af gasolie steg i 2010-2011 – en periode med olieefterforskning langs kysten – for derefter at falde i 2012-2014, hvor olieefterforskningen midlertidigt ophørte og en afmatning af økonomien satte ind med reduceret olieforbrug i erhvervene til følge.

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



Produktionserhvervene tegnede sig for 31 pct. af den samlede emission i 2014 efterfulgt af husholdningerne med 22 pct. Produktionen af el og fjernvarme kaldes konverteringssektoren. Denne sektor stod for 18 pct. af den samlede emission i 2014. Den producerede el og fjernvarme ender i sidste ende hos en slutbruger beliggende uden for konverteringssektoren. Den endelige emission er derfor højere for de øvrige brancher end angivet i figur 19. Transport bidrog med 17 pct. af emissionen, mens privat og offentlig service ekskl. geologiske undersøgelser udledte 7 pct. af den samlede emission. Engros- og detailhandel stod for 5 pct. Geologiske undersøgelser bidrog med 0,4 pct. af den samlede emission i 2014.

Figur 19. Samlet emission af drivhusgasser fra energiforbrug fordelt på brancher i 2014

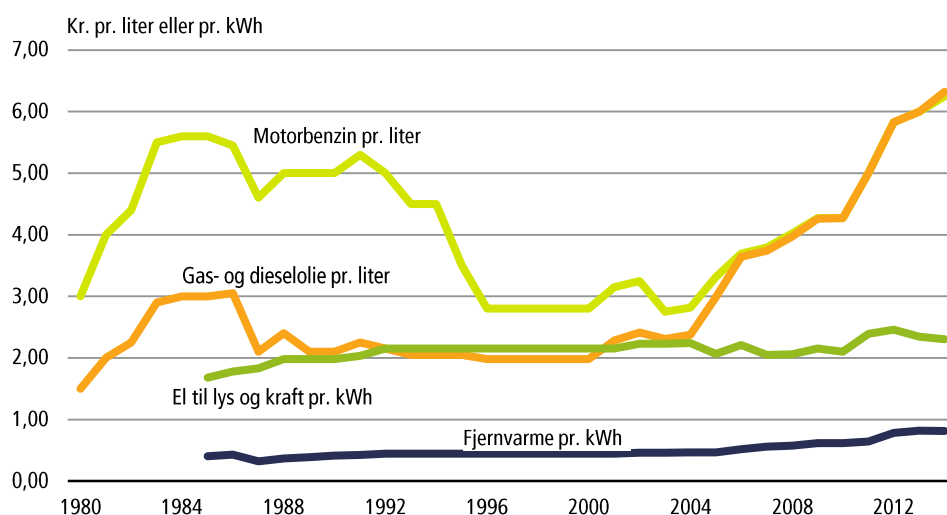


7. Energipriser

I figur 20 vises forbrugerpriserne på energi som årlige gennemsnitspriser.

I 2014 var den gennemsnitlige pris på motorbenzin 6,25 kr. pr. liter. Siden 2000 er prisen på benzin steget jævnt. 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 2014 med en gennemsnitlig pris på 6,32 kr. pr. liter, jf. figur 20.

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



Den gennemsnitlige pris på en kWh el til lys var 2,30 kr. i 2014 mod 2,35 kr. i 2013. Det svarer til en prisændring på -1,8 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.

Den 1. januar 2011 trådte Inatsisartutts (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 Nm³ 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.

8. Begreber og definitioner

Brændværdi

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.

Bunkring

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.

CO₂-emission

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.

CO₂-ækvivalenter

Enhed for den vægtede sum af forskellige drivhusgasser. Gasserne er vægtet efter deres individuelle virkning på drivhuseffekten. Eksempelvis bidrager metan (CH₄) over 100 år 25 gange mere til drivhuseffekten end CO₂, hvorfor 1 ton CH₄ = 25 ton CO₂-ækvivalenter. Lattergas bidrager 298 gange mere til drivhuseffekten over en 100 årig periode, hvorfor 1 ton N₂O = 298 ton CO₂-ækvivalenter. I energistatistikken opgøres den samlede emission af drivhusgasser i CO₂-ækvivalenter.

Direkte energiindhold

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.

Distributionstab

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.

Drivhusgasser

En drivhusgas er en luftart, der kan absorbere langbølget varmestråling fra Jorden. Drivhusgasserne vanddamp (H₂O), kuldioxid (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) forekommer naturligt i atmosfæren, mens de fluorholdige gasser (PFC, HFC og SF₆) også kaldet F-gasser er industrielt fremstillede drivhusgasser. Koncentrationen af drivhusgasser i atmosfæren påvirker drivhuseffekten og derigennem temperaturen på Jorden.

Elvarme

Fast og afbrydelig elvarme produceres ved brug af el fra vandkraft. Der distribueres elvarme i Qaqortoq, Narsaq, Nuuk, Sisimiut og Ilulissat.

Energibalance

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 593 poster: eksport, svind og distributionsstab, lagerforøgelse, input i 588 erhverv samt privat forbrug. Energibalancerne foreligger fra 2004 til 2014 i sammenlignelig form.

Energiforsyning i alt

Den totale energiforsyning er opgjort som primær produktion af energi reguleret for import og eksport, udenrigs bunkring og lagerændringer.

Faktisk energiforbrug

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.

Fjernvarme

Fjernvarme produceres på oliebaserede varmekværke i Nanortalik, Qaqortoq, Paamiut, Nuuk, Maniitsoq, Sisimiut, Aasiaat, Qasigiannugit, Ilulissat, Uummannaq, Upernavik og Qaanaaq.

Flaskegas

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.

Flybenzin

Flybenzinen avgas anvendes til stempelmotordrevne fly og helikoptere indenfor luftfarten. Navnet kommer af den engelske betegnelse *aviation gasoline*. 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).

Forbrug ved produktion/Eget forbrug

Forskellen mellem bruttoproduktion og nettoproduktion af en energivare. I Grønland udgøres forbrug ved produktion af elektricitet og fjernvarme ved konvertering.

Fuelolie

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 samt i større fiskefartøjer.

Gas-/dieselolie

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.

Handels- og serviceerhverv

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.

Import og eksport

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.

Joule

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).

Jet A-1

Jet A-1 er en petroleum, der anvendes til luftfart. I energistatistikken opgøres Jet A-1 sammen med anden petroleum.

Klimakonventionen

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.

Klimakorrektion

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 korrigere – 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 graddagetal i forhold til graddagetallet i et normalår. Et i forhold til normalåret varmt år giver et lille graddagetal, 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.

Konvertering

Produktion af el og fjernvarme

Konverteringstab

Forskellen på det samlede input og output i konverteringsprocessen.

Kyoto-protokollen

I Kyoto-protokollen, der er en protokol til FN's Klimakonvention, forpligtigede de industrialiserede lande, der ratificerede 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.

Overskudsvarme / Restvarme

Restvarme fra erhvervsmæssig 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.

Primær energiproduktion

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.

Produktionserhverv

Produktionserhvervene omfatter virksomheder beskæftiget med landbrug, jagt, fiskeri, råstofudvinding samt industri. Energistatistikens erhvervsmæssige fordeling af virksomheder er baseret på det grønlandske erhvervsregister.

Rammeaftalen

Rammeaftale mellem det daværende Landsstyre og den danske miljøminister om ratifikation af Kyoto-protokollen. Rammeaftalen blev indgået i september 2001. Efter rammeaftalen havde 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.

Reduktionsforpligtigelse

Reduktion af udledningen af CO₂ skal ske gennem nationale tiltag for at reducere egen udledning af CO₂, ved køb af CO₂-kvoter eller ved investering i projekter, der udløser CO₂-kreditter.

Selvforsyningsgrad

Selvforsyningsgraden opgøres i den grønlandske energistatistik som produktion af primær energi i forhold til det faktiske energiforbrug.

Solar

Solar er en lokal brugt betegnelse for gasolie. Solar er navnet på en virksomhed, som tidligere solgte gasolie. Betegnelsen solar for gasolie har dog hængt fast.

Spildolie

Olie, der anvendes som brændsel i industrien og ved konvertering, og som tidligere er indgået i energistatistikken som smøreolie.

Transport

Ved opgørelsen af energiforbrug fordelt på anvendelsesområder i kapitel 5 anvendes transport som fællesbetegnelse for erhverv placeret under land-, skibs- og lufttransport samt hjælpevirksomhed i forbindelse med transport. Energiforbruget i branchen transport må ikke forveksles med energiforbruget i transportsektoren, som ikke er opgjort i denne publikation.

Transportsektoren

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.

Udenrigs maritim bunkring

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.

Udvinding og raffinering

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.

Varmeværker

Oliebaserede varmeværker findes i Nanortalik, Qaqortoq, Paamiut, Nuuk, Maniitsoq, Sisimiut, Aasiaat, Qasigiannnguit, Ilulissat, Uummannaq, Upernavik og Qaanaaq.

Vedvarende energi

Defineres som vandkraft, vindkraft, solenergi, geotermi, biomasse (halm, skovflis, brænde, træpiller, træaffald, fiskeolie og bionedbrydeligt affald), biogas, bioethanol og biodiesel samt varmepumper.

Vedvarende energi mm.

Defineres som vedvarende energi med tillæg af ikke bionedbrydeligt affald.

Vægtfylde

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/m³.

9. Nøgletal og beregningsforudsætninger

Grønlandske nøgletal om energi

	1990	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014
Energiforbrug (TJ)	8.404	8.732	9.553	10.309	11.071	9.144	8.979	8.481
Energiforbrug pr. indbygger (GJ)	151	155	168	182	195	162	159	151
Selvforsyningsgrad (pct.)	.	8,1	8,6	10,7	11,1	14,4	15,5	17,4
Andel af vedvarende energi ift. det faktiske energiforbrug (pct.)	.	8,1	8,6	10,7	11,1	14,4	15,5	17,4
Andel af vedvarende energi ift. til input i konverteringssektoren (pct.)	.	30,8	31,5	44,7	48,0	48,8	55,0	55,6
Andel af vandkraft ift. Nukissiorfiits afsætning (pct.)	.	...	45,3	60,0	60,7	60,6	62,1	59,3
Andel af vedvarende energi ift. Nukissiorfiits afsætning (pct.)	.	...	50,7	65,4	65,5	65,9	68,4	64,0
Andel af vedvarende energi ift. Nukissiorfiits produktion (pct.)	.	...	54,2	65,6	67,6	63,6	66,8	67,8
CO ₂ -emission i alt (1.000 ton)	628	676	643	678	725	577	555	521
CO ₂ -emission pr. indbygger (ton)	11,3	12,0	11,3	12,0	12,8	10,2	9,9	9,3

Anm.: Andel af vedvarende energi ift. Nukissiorfiits afsætning og produktion omfatter vandkraft og affaldsvarme.

Brændværdi, vægtfylde og CO₂-indhold i 2014

	Vægtfylde ton/m ³	Brændværdi GJ/ton	CO ₂ -indhold kg/GJ
Diesel Fuel Arctic (DFA)	0,79	42,90	72,967
Fuelolie	0,97	40,65	77,367
Gas-/dieselolie	0,82	42,90	72,967
Flybenzin	0,71	43,80	71,500
Flaskegas	0,54	46,00	63,100
Motorbenzin	0,74	43,80	69,300
Petroleum / Jet A-1	0,79	43,50	71,867
Petroleum / Jet A-1 (Luftfart)	0,79	43,50	71,500

Kilde: Vægtfylde (Polaroil). Brændværdi (Energistyrelsen og GS). Emissionsfaktor (IPCC Guidelines og GS).

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

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nanortalik	6.306	5.490	6.573	5.998	6.283	6.344
Qaqortoq	>6.205	5.226	>5.582	6.127	6.393	5.826
Narsarsuaq	6.086	4.956	>6.293	>5.612	6.134	5.584
Narsaq	6.154	5.156	6.910	6.096	6.328	6.443
Paamiut	7.408	5.678	6.992	6.725	6.949	6.955
Nuuk	>6.967	6.044	7.597	7.012	7.062	7.158
Maniitsoq	7.012	5.882	7.499	6.948	7.059	7.180
Kangerlussuaq	8.487	7.146	>8.474	8.489	8.292	7.484
Sisimiut	7.895	6.606	7.887	7.465	7.537	7.584
Qasigiannguit	8.210	6.856	8.381	8.197	8.069	7.961
Kangaatsiaq	8.298	7.222	8.037	7.858	...	...
Aasiaat	>7.613	6.765	7.484	7.991	7.974	7.908
Ilulissat	8.222	6.927	8.261	7.895	7.955	7.860
Qeqertarsuaq	7.759	6.973	8.138	7.863	7.839	7.622
Uummannaq	8.080	6.773	7.946	7.908	...	...
Upernavik	9.072	8.230	8.952	8.804	9.044	8.748
Qaanaaq	9.967	9.243	9.982	9.945	10.104	10.015
Tasiilaq	>6.694	>5.960	>6.761	6.873	6.372	5.453
Ittoqqortoormiit	>8.529	>8.384	>8.129	8.641	9.155	8.622

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

10. Tabelafsnit

Publikationens sidste del er et tabelafsnit med følgende materiale:

Energibalance:

Tabel 1. Energibalance, brændselsforbrug 2014 (TJ)

Tabel 2. Energibalance, brændselsforbrug 2014 (fysiske mængder)

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

Tabel 3. Forbrug af gasolie

Tabel 4. Forbrug af benzin

Tabel 5. Forbrug af petroleum/Jet A-1

Tabel 6. Forbrug af Diesel Fuel Arctic

Tabel 7. Forbrug af flybenzin

Tabel 8. Forbrug af fuelolie

Tabel 9. Forbrug af spildolie

Tabel 10. Forbrug af flaskegas

Tabel 11. Forbrug af elektricitet inkl. elvarme

Tabel 12. Forbrug af fjernvarme

Tabel 13. Forbrug af vand

Emission af drivhusgasser:

Tabel 14. Emission af drivhusgasser fra energiforbrug 2014

Samlet emission af drivhusgasser:

Tabel 15. Emission af drivhusgasser fra energiforbrug

Tabel 16. Emission af drivhusgasser fra forbrug af gasolie

Tabel 17. Emission af drivhusgasser fra forbrug af benzin

Tabel 18. Emission af drivhusgasser fra forbrug af petroleum/Jet A-1

Tabel 19. Emission af drivhusgasser fra forbrug af Diesel Fuel Arctic

Tabel 20. Emission af drivhusgasser fra forbrug af flybenzin

Tabel 21. Emission af drivhusgasser fra forbrug af fuelolie

Tabel 22. Emission af drivhusgasser fra forbrug af spildolie

Tabel 23. Emission af drivhusgasser fra forbrug af affald

Tabel 24. Emission af drivhusgasser fra forbrug af flaskegas

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

Tabel 25. Salg af elektricitet til alm. takst inkl. gadelys

Tabel 26. Salg af elektricitet til fiskeriindustri

Tabel 27. Salg af fast og afbrydeligt elvarme

Tabel 28. Salg af fjernvarme

Tabel 29. Salg af vand til alm. takst

Tabel 30. Salg af vand til fiskeriindustrien

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

Tabel 1. Energibalance, brændselsforbrug 2014 (TJ)

	I alt	Gasolie	Benzin	Jet A-1/ Petroleum	DFA	Fly- benzin	Fuelolie	Spildolie	Flaske- gas	Vedv. energi
	TJ									
Produktion	1.519	-	-	-	-	-	-	-	-	1.519
Genbrug	9	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Import	7.501	5.455	568	730	183	2	559	-	3	-
Tilgang i alt (= Anvendelse i alt)	9.029	5.455	568	730	183	2	559	9	3	1.519
Eksport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bunkring af skibe i udenrigsfart	717	672	-	-	-	-	45	-	-	-
Svind og ledningstab	121	61	17	-	-	-	-	-	-	43
Lagertræk	-290	-388	-26	70	-	0	54	-	-	-
Samlet indenlandsk anvendelse	8.481	5.110	577	660	183	2	461	9	3	1.475
Husholdninger	1.546	1.373	69	64	38	-	-	-	1	-
Landbrug, jagt mv.	9	8	0	0	-	-	-	-	0	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	1.805	1.170	305	1	-	-	329	-	0	-
Råstofudvinding	16	7	0	8	0	-	-	-	0	-
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	186	179	4	0	3	-	-	-	0	-
Anden industri	29	27	2	0	-	-	-	-	0	-
Energi- og vandforsyning	2.670	1.136	5	4	41	-	-	9	0	1.475
- heraf anvendt i konvertering	2.661	1.135	-	-	41	-	-	9	-	1.475
Bygge og anlæg	157	114	37	2	4	-	-	-	1	-
Engroshandel, servicestationer og autohandel	52	43	7	0	2	-	-	-	0	-
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	225	208	12	1	3	-	-	-	0	-
Hoteller og restauranter	58	39	5	0	13	-	-	-	0	-
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	1.227	408	77	551	57	2	132	-	0	-
Post og tele, finansiering og forsikring	43	33	8	0	2	-	-	-	0	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	107	67	26	4	9	-	-	-	0	-
Offentlig forvaltning og service	308	262	17	21	8	-	-	-	0	-
Foreninger, kultur og renovation	41	37	2	1	1	-	-	-	0	-
Uoplyst	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik

Tabel 2. Energibalance, brændselsforbrug 2014 (fysiske mængder)

	I alt	Gasolie	Benzin	Jet A-1/ Petroleum	DFA	Fly- benzin	Fuelolie	Spildolie	Flaske- gas	Vedv. energi
	1.000 liter — kg — MWH —									
Produktion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	421.858
Genbrug	258	-	-	-	-	-	-	258	-	-
Import	213.485	155.065	17.513	21.242	5.404	74	14.186	-	69.186	-
Tilgang i alt (= Anvendelse i alt)	213.743	155.065	17.513	21.242	5.404	74	14.186	258	69.186	421.858
Eksport	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bunkring af skibe i udenrigsfart	20.232	19.093	-	-	-	-	1.139	-	-	-
Svind og ledningstab	2.249	1.733	516	-	-	-	-	-	-	11.999
Lagertræk	-8.421	-11.036	-798	2.050	-	2	1.360	-	-	-
Samlet indenlandsk anvendelse	199.684	145.275	17.796	19.192	5.404	72	11.686	258	69.186	409.858
Husholdninger	44.170	39.039	2.133	1.863	1.134	-	-	-	27.550	-
Landbrug, jagt mv.	247	231	15	1	-	-	-	-	16	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	51.046	33.256	9.400	42	-	-	8.347	-	6.248	-
Råstofudvinding	472	210	15	241	7	-	-	-	1.470	-
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	5.290	5.099	114	2	75	-	-	-	547	-
Anden industri	822	763	53	6	-	-	-	-	295	-
Energi- og vandforsyning	34.017	32.289	142	105	1.222	-	-	258	124	409.858
- heraf anvendt i konvertering	33.747	32.267	-	-	1.222	-	-	258	-	409.858
Bygge og anlæg	4.542	3.228	1.128	57	129	-	-	-	17.760	-
Engroshandel, servicestationer og autohandel	1.508	1.213	219	8	67	-	-	-	500	-
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	6.419	5.909	381	26	102	-	-	-	82	-
Hoteller og restauranter	1.675	1.114	160	13	389	-	-	-	5.268	-
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	35.102	11.586	2.380	16.046	1.680	72	3.339	-	2.750	-
Post og tele, finansiering og forsikring	1.248	939	245	8	55	-	-	-	11	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	3.125	1.913	808	124	280	-	-	-	1.494	-
Offentlig forvaltning og service	8.824	7.441	532	621	230	-	-	-	4.970	-
Foreninger, kultur og renovation	1.178	1.043	71	28	34	-	-	-	102	-
Uoplyst	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik

Tabel 3. Forbrug af gasolie (1.000 liter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	1.000 liter				
Samlet indenlandsk anvendelse	210.910	224.416	174.347	166.886	145.275
Husholdninger	43.275	43.558	42.153	42.612	39.039
Landbrug, jagt mm.	349	328	284	256	231
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	36.079	37.176	43.096	44.276	33.256
Råstofudvinding	2.723	5.916	3.528	4.631	210
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	6.314	5.715	5.595	5.582	5.099
Anden industri	778	842	874	881	763
Energi- og vandforsyning	36.922	36.213	37.781	30.918	32.289
- heraf konvertering	36.917	36.208	37.759	30.894	32.267
Bygge- og anlægsvirksomhed	4.227	4.580	3.416	3.552	3.228
Engroshandel, servicestationer og autohandel	979	1.047	1.090	1.018	1.213
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. Biler	4.580	6.539	6.823	7.229	5.909
Hoteller og restauranter	848	878	829	1.306	1.114
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	11.605	11.290	12.642	11.968	11.586
Post og tele, finansiering og forsikring	615	706	731	704	939
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	45.500	54.772	2.628	2.468	1.913
- heraf geologiske undersøgelser	44.375	53.483	604	986	637
Offentlig forvaltning og service	14.952	13.712	11.841	8.384	7.441
Foreninger, kultur og renovation	1.164	1.144	1.036	1.100	1.043
Uoplyst	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2FBR>**Tabel 4. Forbrug af benzin (1.000 liter)**

	2010	2011	2012	2013	2014
	1.000 liter				
Samlet indenlandsk anvendelse	17.960	17.631	17.774	17.567	17.796
Husholdninger	1.950	1.924	1.847	2.097	2.133
Landbrug, jagt mm.	27	17	19	14	15
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	9.248	8.914	9.362	9.072	9.400
Råstofudvinding	15	25	9	6	15
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	101	100	103	120	114
Anden industri	86	87	66	53	53
Energi- og vandforsyning	201	199	138	140	142
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	1.165	1.166	1.140	1.160	1.128
Engroshandel, servicestationer og autohandel	200	214	197	206	219
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. Biler	502	488	463	402	381
Hoteller og restauranter	132	110	151	162	160
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	2.731	2.713	2.607	2.464	2.380
Post og tele, finansiering og forsikring	228	227	242	246	245
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	593	689	768	814	808
- heraf geologiske undersøgelser	21	60	85	101	101
Offentlig forvaltning og service	709	684	591	546	532
Foreninger, kultur og renovation	71	73	70	65	71
Uoplyst	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2FBR>

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

	2010	2011	2012	2013	2014
	1.000 liter				
Samlet indenlandsk anvendelse	24.107	29.389	23.186	20.901	19.192
Husholdninger	2.110	2.747	2.343	2.368	1.863
Landbrug, jagt mm.	2	4	3	3	1
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	48	66	55	57	42
Råstofudvinding	490	942	479	174	241
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	1	1	1	1	2
Anden industri	11	14	11	12	6
Energi- og vandforsyning	129	251	191	208	105
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	60	127	91	99	57
Engroshandel, servicestationer og autohandel	3	7	6	4	8
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. Biler	19	46	35	42	26
Hoteller og restauranter	17	31	25	26	13
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	18.665	21.046	18.834	16.909	16.046
Post og tele, finansiering og forsikring	10	19	15	16	8
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	1.770	3.352	266	202	124
- heraf geologiske undersøgelser	1.752	3.318	194	173	110
Offentlig forvaltning og service	737	669	779	725	621
Foreninger, kultur og renovation	35	68	52	56	28
Uoplyst	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2FBR>

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

	2010	2011	2012	2013	2014
	1.000 liter				
Samlet indenlandsk anvendelse	5.983	4.864	4.590	5.487	5.404
Husholdninger	1.083	1.284	1.287	1.257	1.134
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	10	2	1	6	7
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	114	25	16	67	75
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	1.353	1.100	1.038	1.241	1.222
- heraf konvertering	1.353	1.100	1.038	1.241	1.222
Bygge- og anlægsvirksomhed	172	51	43	117	129
Engroshandel, servicestationer og autohandel	53	58	62	62	67
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. Biler	155	39	27	96	102
Hoteller og restauranter	434	330	319	379	389
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	1.812	1.617	1.478	1.698	1.680
Post og tele, finansiering og forsikring	83	18	12	49	55
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	424	93	60	250	280
- heraf geologiske undersøgelser	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service	238	235	235	235	230
Foreninger, kultur og renovation	52	11	12	30	34
Uoplyst	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2FBR>

Tabel 7. Forbrug af flybenzin (1.000 liter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	1.000 liter				
Samlet indenlandsk anvendelse	91	43	200	167	72
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	91	43	200	167	72
Post og tele, finansiering og forsikring	-	-	-	-	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	-	-	-	-	-
- heraf geologiske undersøgelser	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service	-	-	-	-	-
Foreninger, kultur og renovation	-	-	-	-	-
Uoplyst	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2FBR>

Tabel 8. Forbrug af fuelolie (1.000 liter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	1.000 liter				
Samlet indenlandsk anvendelse	1.271	2.114	1.371	3.307	11.686
Husholdninger	-	-	-	-	-
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	...	...	...	...	8.347
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	3.307	3.339
Post og tele, finansiering og forsikring	-	-	-	-	-
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	-	-	-	-	-
- heraf geologiske undersøgelser	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service	-	-	-	-	-
Foreninger, kultur og renovation	-	-	-	-	-
Uoplyst	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2FBR>

Tabel 9. Forbrug af spildolie (1.000 liter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	1.000 liter				
Samlet indenlandsk anvendelse	259	260	260	258	258
Husholdninger	-	-	-	-	-
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	-	-	-	-	-
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	259	260	260	258	258
- heraf konvertering	259	260	260	258	258
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	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2FBR>

Tabel 10. Forbrug af flaskegas (kg)

	2010	2011	2012	2013	2014
	kg				
Samlet indenlandsk anvendelse	91.734	86.280	83.494	74.733	69.186
Husholdninger	36.508	33.748	34.124	32.619	27.550
Landbrug, jagt mm.	33	77	121	60	16
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	8.094	6.905	7.262	8.044	6.248
Råstofudvinding	1.868	3.483	1.076	1.373	1.470
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	961	1.228	1.169	1.063	547
Anden industri	726	366	466	35	295
Energi- og vandforsyning	194	172	173	139	124
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	21.694	22.641	22.723	15.726	17.760
Engroshandel, servicestationer og autohandel	3.612	2.279	1.951	176	500
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. Biler	733	42	150	111	82
Hoteller og restauranter	4.666	3.584	3.392	4.881	5.268
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	2.747	2.477	2.663	3.899	2.750
Post og tele, finansiering og forsikring	33	60	33	122	11
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	4.361	1.980	1.830	1.446	1.494
- heraf geologiske undersøgelser	924	1.452	1.374	1.325	1.318
Offentlig forvaltning og service	5.413	7.156	6.254	4.934	4.970
Foreninger, kultur og renovation	91	83	106	105	102
Uoplyst	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2FBR>

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

	2010	2011	2012	2013	2014
	MWh				
Samlet indenlandsk anvendelse	299.770	320.158	314.344	318.158	330.954
Husholdninger	89.931	96.047	97.447	98.629	100.941
Landbrug, jagt mm.	48	55	47	45	45
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	522	546	559	550	496
Råstofudvinding	543	1.081	232	188	122
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	41.252	35.390	31.697	31.839	34.570
Anden industri	2.570	3.403	2.971	3.136	2.911
Energi- og vandforsyning	13.241	14.488	14.652	14.938	15.124
- heraf konvertering	...	...	...	...	...
Bygge- og anlægsvirksomhed	6.108	8.109	8.241	9.566	7.727
Engroshandel, servicestationer og autohandel	2.204	2.817	2.585	2.993	2.373
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. Biler	39.822	37.200	39.397	39.989	41.522
Hoteller og restauranter	7.311	8.588	8.820	9.138	9.784
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	23.901	26.959	25.959	25.234	29.876
Post og tele, finansiering og forsikring	11.895	13.529	13.975	13.461	14.226
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	5.656	6.828	5.850	5.347	4.901
Offentlig forvaltning og service	48.237	57.412	54.380	55.720	58.068
Foreninger, kultur og renovation	6.528	7.707	7.533	7.385	8.268
Uoplyst	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2FBR>
Tabel 12. Forbrug af fjernvarme (MWh)

	2010	2011	2012	2013	2014
	MWh				
Samlet indenlandsk anvendelse	168.656	200.164	217.847	205.535	209.803
Husholdninger	91.074	108.089	117.637	119.210	121.686
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	0
Råstofudvinding	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	646	735	888	510	569
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	-	-	-	-	-
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	624	692	647	469	453
Engroshandel, servicestationer og autohandel	982	1.191	1.528	945	1.023
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	3.940	5.255	7.472	3.729	4.791
Hoteller og restauranter	7.756	8.333	8.638	7.004	6.933
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	35.661	35.707	35.081	33.788	33.693
Post og tele, finansiering og forsikring	1.968	1.997	2.081	1.443	1.891
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	2.007	1.934	1.927	1.777	1.942
Offentlig forvaltning og service	19.451	28.730	35.679	31.132	31.936
Foreninger, kultur og renovation	4.548	7.501	6.269	5.527	4.886
Uoplyst	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2FBR>

Tabel 13. Forbrug af vand (kubikmeter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	m ³				
Samlet indenlandsk anvendelse	5.242.366	5.089.807	4.958.038	4.220.195	4.201.950
Husholdninger	1.409.339	1.453.203	1.466.742	1.460.334	1.564.276
Landbrug, jagt mm.	118	101	102	113	97
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	532	451	856	963	601
Råstofudvinding	138.402	66.164	189.798	151.100	120.686
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	2.760.998	2.822.649	2.567.981	1.891.644	1.790.094
Anden industri	7.417	14.067	14.444	13.363	11.542
Energi- og vandforsyning	67.630	50.614	53.939	50.548	52.526
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	77.046	75.104	74.374	66.442	64.536
Engroshandel, servicestationer og autohandel	8.507	6.371	6.846	7.365	5.364
Detaillhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	51.909	54.650	74.678	74.725	53.401
Hoteller og restauranter	99.770	84.731	86.760	86.391	88.328
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	125.986	108.216	88.374	84.199	86.407
Post og tele, finansiering og forsikring	15.434	12.714	19.188	11.439	12.463
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	29.026	24.483	22.349	21.198	19.824
Offentlig forvaltning og service	354.766	252.615	235.118	245.559	277.666
Foreninger, kultur og renovation	95.485	63.673	56.490	54.812	54.140
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm.: Det samlede indenlandske forbrug af vand er større end Nukissiorfiits samlede salg af vand, idet bl.a. virksomheder indenfor råstofudvinding har 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.

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2FBR>

Tabel 14.

Emission af drivhusgasser fra energiforbrug 2014, faktisk (ton CO₂-ækvivalenter)

	I alt	CO ₂	CH ₄	N ₂ O
	ton CO ₂ -ækvivalenter			
Emission i alt	520.872	517.300	1.219	2.353
Emission fordelt på brændsler	520.872	517.300	1.219	2.353
Gasolie	374.840	372.896	793	1.152
Benzin	40.619	39.972	158	488
Petroleum / Jet A-1	47.575	47.197	31	347
Diesel Fuel Arctic	13.448	13.364	33	50
Flybenzin	157	155	0	1
Fuelolie	35.790	35.650	58	82
Spildolie	721	719	1	2
Affald	7.521	7.146	145	230
Flaskegas	201	201	0	0
Emission i alt	520.872	517.300	1.219	2.353
Husholdninger	113.317	112.484	390	443
Landbrug, jagt mm.	633	630	1	2
Fiskeri og servicevirk. ifm. Fiskeri	132.612	132.063	226	323
Råstofudvinding	1.192	1.187	1	4
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	13.586	13.536	11	38
Anden industri	2.103	2.093	2	8
Energi- og vandforsyning	95.036	94.348	237	451
- heraf konvertering	94.386	93.710	234	442
Bygge- og anlægsvirksomhed	11.434	11.331	23	80
Engroshandel, servicestationer og autohandel	3.833	3.794	13	26
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	16.484	16.341	54	89
Hoteller og restauranter	4.267	4.227	14	26
Transport og hjælpevirk. ifm. Transport	89.780	89.013	130	637
Post og tele, finansiering og forsikring	3.153	3.118	12	24
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	7.821	7.729	26	65
- heraf geologiske undersøgelser	2.141	2.133	2	5
Offentlig forvaltning og service	22.601	22.411	70	120
Foreninger, kultur og renovation	3.020	2.994	10	16
Uoplyst	-	-	-	-

Anm.: Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) fra energiforbrug i 2014.

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2CO2e>

Tabel 15.

**Emission af drivhusgasser fra energiforbrug, faktisk
(ton CO₂-ækvivalenter)**

	2010	2011	2012	2013	2014
	ton CO ₂ -ækvivalenter				
Emission i alt	679.611	726.279	578.865	561.624	520.872
Emission fordelt på brændsler	679.611	726.279	578.865	561.624	520.872
Gasolie	550.586	585.815	455.289	435.825	374.840
Benzin	41.006	40.264	40.570	40.107	40.619
Petroleum / Jet A-1	60.511	72.850	58.204	52.470	47.575
Diesel Fuel Arctic	15.454	12.716	11.855	14.171	13.448
Flybenzin	198	94	435	363	157
Fuelolie	3.883	6.407	4.242	10.336	35.790
Spildolie	723	725	727	722	721
Affald	6.983	7.156	7.301	7.414	7.521
Flaskegas	267	251	243	218	201
Emission i alt	679.611	726.279	578.865	561.624	520.872
Husholdninger	125.881	128.628	123.813	125.573	113.317
Landbrug, jagt mm.	976	904	792	708	633
Fiskeri og servicevirk. ifm. Fiskeri	115.136	117.283	133.714	136.148	132.612
Råstofudvinding	8.394	17.828	10.427	12.540	1.192
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	16.987	15.197	14.867	15.002	13.586
Anden industri	2.258	2.430	2.458	2.447	2.103
Energi- og vandforsyning	108.245	106.247	110.005	92.790	95.036
- heraf konvertering	107.440	105.148	109.147	91.878	94.386
Bygge- og anlægsvirksomhed	14.365	15.148	11.945	12.535	11.434
Engroshandel, servicestationer og autohandel	3.181	3.412	3.489	3.311	3.833
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	13.602	18.463	19.092	20.210	16.484
Hoteller og restauranter	3.706	3.504	3.417	4.857	4.267
Transport og hjælpevirk. ifm. Transport	92.284	98.700	94.863	94.535	89.780
Post og tele, finansiering og forsikring	2.375	2.468	2.541	2.577	3.153
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	125.563	152.968	9.480	9.492	7.821
- heraf geologiske undersøgelser	120.138	147.795	2.253	3.233	2.141
Offentlig forvaltning og service	43.225	39.737	34.925	25.648	22.601
Foreninger, kultur og renovation	3.433	3.361	3.037	3.251	3.020
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm.: Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) fra energiforbrug.

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2CO2e>

Tabel 16.

Emission af drivhusgasser fra forbrug af gasolie, faktisk (ton CO₂-ækvivalenter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	ton CO ₂ -ækvivalenter				
Emission i alt	550.586	585.815	455.289	435.825	374.840
Husholdninger	113.159	113.899	110.224	111.426	100.853
Landbrug, jagt mm.	910	857	741	669	596
Fiskeri og servicevirk. ifm. Fiskeri	94.127	96.989	112.434	115.514	85.717
Råstofudvinding	7.096	15.419	9.196	12.070	540
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	16.457	14.895	14.581	14.547	13.130
Anden industri	2.029	2.194	2.277	2.296	1.966
Energi- og vandforsyning	96.263	94.414	98.502	80.609	83.170
- heraf konvertering	96.249	94.399	98.445	80.546	83.111
Bygge- og anlægsvirksomhed	11.015	11.936	8.904	9.257	8.312
Engroshandel, servicestationer og autohandel	2.563	2.741	2.854	2.664	3.138
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	11.989	17.118	17.861	18.925	15.282
Hoteller og restauranter	2.220	2.298	2.170	3.420	2.882
Transport og hjælpevirk. ifm. Transport	30.360	29.538	33.071	31.312	29.945
Post og tele, finansiering og forsikring	1.609	1.848	1.914	1.842	2.429
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	118.639	142.814	6.874	6.451	4.942
- heraf geologiske undersøgelser	115.693	139.438	1.574	2.570	1.641
Offentlig forvaltning og service	39.103	35.862	30.974	21.943	19.240
Foreninger, kultur og renovation	3.048	2.994	2.713	2.880	2.699
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm.: Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) fra forbrug af gasolie.

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2CO2e>

Tabel 17.

Emission af drivhusgasser fra forbrug af benzin, faktisk (ton CO₂-ækvivalenter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	ton CO ₂ -ækvivalenter				
Emission i alt	41.006	40.264	40.570	40.107	40.619
Husholdninger	4.511	4.450	4.272	4.850	4.933
Landbrug, jagt mm.	62	39	43	32	33
Fiskeri og servicevirk. ifm. Fiskeri	20.864	20.110	21.120	20.467	21.207
Råstofudvinding	36	59	22	14	35
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	233	231	238	277	264
Anden industri	199	200	152	122	122
Energi- og vandforsyning	465	461	320	324	329
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	2.694	2.697	2.636	2.682	2.609
Engroshandel, servicestationer og autohandel	463	495	455	476	506
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	1.162	1.129	1.072	930	882
Hoteller og restauranter	306	254	350	375	369
Transport og hjælpevirk. ifm. Transport	6.310	6.270	6.024	5.693	5.499
Post og tele, finansiering og forsikring	527	525	560	568	567
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	1.372	1.594	1.777	1.884	1.869
- heraf geologiske undersøgelser	47	134	191	228	228
Offentlig forvaltning og service	1.640	1.582	1.368	1.262	1.230
Foreninger, kultur og renovation	163	168	161	151	165
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm.: Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) fra forbrug af benzin.

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2CO2e>

Tabel 18.

Emission af drivhusgasser fra forbrug af petroleum / Jet A-1, faktisk (ton CO₂-ækvivalenter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	ton CO ₂ -ækvivalenter				
Emission i alt	60.511	72.850	58.204	52.470	47.575
Husholdninger	5.308	6.824	5.896	5.958	4.628
Landbrug, jagt mm.	5	9	7	7	4
Fiskeri og servicevirk. ifm. Fiskeri	121	164	140	142	105
Råstofudvinding	1.230	2.334	1.203	437	596
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	2	2	3	3	4
Anden industri	28	35	27	29	14
Energi- og vandforsyning	325	623	482	524	260
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	150	314	227	248	141
Engroshandel, servicestationer og autohandel	7	17	14	10	20
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	47	113	89	105	65
Hoteller og restauranter	42	78	62	67	32
Transport og hjælpevirk. ifm. Transport	46.838	52.152	47.262	42.430	39.762
Post og tele, finansiering og forsikring	25	48	37	40	21
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	4.443	8.309	669	508	308
- heraf geologiske undersøgelser	4.398	8.223	488	435	271
Offentlig forvaltning og service	1.852	1.659	1.957	1.821	1.543
Foreninger, kultur og renovation	88	169	131	142	71
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm. Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) fra forbrug af petroleum / Jet A-1.

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2CO2e>

Tabel 19.

Emission af drivhusgasser fra forbrug af Diesel Fuel Arctic, DFA, faktisk (ton CO₂-ækvivalenter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	ton CO ₂ -ækvivalenter				
Emission i alt	15.454	12.716	11.855	14.171	13.448
Husholdninger	2.797	3.357	3.322	3.245	2.822
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. Fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	27	6	4	16	17
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	293	65	41	172	186
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	3.485	2.868	2.674	3.196	3.033
- heraf konvertering	3.485	2.868	2.674	3.196	3.033
Bygge- og anlægsvirksomhed	443	134	112	302	321
Engroshandel, servicestationer og autohandel	137	152	160	160	167
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	401	103	70	249	255
Hoteller og restauranter	1.124	863	825	981	969
Transport og hjælpevirk. ifm. Transport	4.687	4.231	3.821	4.390	4.185
Post og tele, finansiering og forsikring	214	48	30	126	136
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	1.097	245	155	646	698
- heraf geologiske undersøgelser	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service	615	614	609	608	574
Foreninger, kultur og renovation	134	30	32	79	85
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm. Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) fra forbrug af Diesel Fuel Arctic, DFA.

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2CO2e>

Tabel 20.

Emission af drivhusgasser fra forbrug af flybenzin, faktisk (ton CO₂-ækvivalenter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	ton CO ₂ -ækvivalenter				
Emission i alt	198	94	435	363	157
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	198	94	435	363	157
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 (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) fra forbrug af flybenzin.

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2CO2e>

Tabel 21.

Emission af drivhusgasser fra forbrug af fuelolie, faktisk (ton CO₂-ækvivalenter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	ton CO ₂ -ækvivalenter				
Emission i alt	3.883	6.407	4.242	10.336	35.790
Husholdninger	-	-	-	-	-
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. Fiskeri	...	...	...	...	25.565
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	3.883	6.407	4.242	10.336	10.226
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 (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) fra forbrug af fuelolie.

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2CO2e>

Tabel 22.

Emission af drivhusgasser fra forbrug af spildolie, faktisk (ton CO₂-ækvivalenter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	ton CO ₂ -ækvivalenter				
Emission i alt	723	725	727	722	721
Husholdninger	-	-	-	-	-
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. Fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	-	-	-	-	-
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	723	725	727	722	721
- heraf konvertering	723	725	727	722	721
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 (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) fra forbrug af spildolie.

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2CO2e>

Tabel 23.

Emission af drivhusgasser fra forbrug af affald, faktisk (ton CO₂-ækvivalenter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	ton CO ₂ -ækvivalenter				
Emission i alt	6.983	7.156	7.301	7.414	7.521
Husholdninger	-	-	-	-	-
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. Fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	-	-	-	-	-
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	6.983	7.156	7.301	7.414	7.521
- heraf konvertering	6.983	7.156	7.301	7.414	7.521
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 (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) fra forbrug af affald.

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2CO2e>

Tabel 24.

**Emission af drivhusgasser fra forbrug af flaskegas, faktisk
(ton CO₂-ækvivalenter)**

	2010	2011	2012	2013	2014
	ton CO ₂ -ækvivalenter				
Emission i alt	267	251	243	218	201
Husholdninger	106	98	99	95	80
Landbrug, jagt mm.	0	0	0	0	0
Fiskeri og servicevirk. ifm. Fiskeri	24	20	21	23	18
Råstofudvinding	5	10	3	4	4
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	3	4	3	3	2
Anden industri	2	1	1	0	1
Energi- og vandforsyning	1	1	1	0	0
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	63	66	66	46	52
Engroshandel, servicestationer og autohandel	11	7	6	1	1
Detailhandel og reparationsvirksomhed undt. biler	2	0	0	0	0
Hoteller og restauranter	14	10	10	14	15
Transport og hjælpevirk. ifm. Transport	8	7	8	11	8
Post og tele, finansiering og forsikring	0	0	0	0	0
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	13	6	5	4	4
- heraf geologiske undersøgelser	-	-	-	-	-
Offentlig forvaltning og service	16	21	18	14	14
Foreninger, kultur og renovation	0	0	0	0	0
Uoplyst	-	-	-	-	-

Anm. Tabellen viser den samlede emission af drivhusgasserne kuldioxid (CO₂), metan (CH₄) og lattergas (N₂O) fra forbrug af flaskegas.

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2CO2e>

Tabel 25.

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

	2010	2011	2012	2013	2014
	kWh				
Samlet salg	187.674.666	194.151.260	195.990.247	195.079.541	191.268.474
- heraf salg i byer	170.943.320	176.907.221	178.450.549	177.837.552	174.079.919
- heraf salg i bygder	16.731.346	17.244.039	17.539.697	17.241.989	17.188.555
Kommune Kujalleq	22.383.639	22.403.024	22.438.107	23.609.200	22.671.667
- Nanortalik by	3.473.986	3.466.838	3.347.785	3.245.907	3.135.118
- Qaqortoq by	10.997.831	11.019.055	10.918.718	11.842.530	10.997.657
- Narsaq by	5.357.861	5.316.160	5.619.284	5.995.550	6.065.102
- Bygder	2.553.960	2.600.971	2.552.320	2.525.213	2.473.791
Kommuneqarfik Sermersooq	80.809.036	82.392.005	84.647.888	84.425.019	82.866.506
- Paamiut by	4.510.682	4.348.419	4.275.169	4.127.445	4.152.716
- Nuuk by	66.136.622	67.814.461	69.716.562	69.918.861	68.549.324
- Tasiilaq by	5.291.845	5.398.215	5.591.490	5.532.753	5.288.798
- Ittoqqortoormiit by	1.439.663	1.449.606	1.421.088	1.459.014	1.475.869
- Bygder	3.430.224	3.381.304	3.643.578	3.386.946	3.399.799
Qeqqata Kommunia	30.030.325	31.558.604	31.048.744	30.439.698	30.399.085
- Maniitsoq by	8.431.769	8.255.925	8.160.098	7.769.422	7.677.597
- Sisimiut by	19.431.894	21.044.828	20.582.928	20.407.028	20.383.280
- Bygder	2.166.661	2.257.851	2.305.718	2.263.248	2.338.208
Qaasuitsup Kommunia	54.451.667	57.797.627	57.855.508	56.605.624	55.331.216
- Kangaatsiaq by	1.488.919	1.626.729	1.467.092	1.451.213	1.442.772
- Aasiaat by	11.271.007	12.379.567	12.339.865	11.881.956	11.959.041
- Qasigiannnguit by	3.794.955	3.518.773	3.563.678	3.543.225	3.511.902
- Ilulissat by	15.412.705	17.284.578	17.210.242	16.731.822	16.180.866
- Qeqertarsuaq by	2.971.777	3.020.779	3.096.221	2.956.318	2.791.708
- Uummannaq by	4.291.311	4.516.794	4.538.724	4.531.314	4.309.073
- Upernavik by	3.991.652	3.907.175	3.951.619	3.794.428	3.607.474
- Qaanaaq by	2.648.840	2.539.320	2.649.985	2.648.767	2.551.621
- Bygder	8.580.501	9.003.913	9.038.082	9.066.582	8.976.757

Kilde: Nukissiorfiit

Tabel 26.

Salg af elektricitet til fiskeindustrien (kWh)

	2010	2011	2012	2013	2014
	kWh				
Samlet salg	38.644.497	35.431.322	35.695.620	33.186.540	34.703.710
- heraf salg i byer	33.166.237	30.259.521	30.292.906	27.727.289	28.828.320
- heraf salg i bygder	5.478.260	5.171.801	5.402.715	5.459.251	5.875.390
Kommune Kujalleq	1.351.705	1.105.611	609.527	729.667	852.897
- Nanortalik by	24.397	22.901	88.055	150.206	168.847
- Qaqortoq by	478.221	457.588	389.469	421.447	528.339
- Narsaq by	745.573	589.602	107.087	102.018	105.247
- Bygder	103.514	35.520	24.916	55.995	50.464
Kommuneqarfik Sermersooq	14.093.946	12.400.470	11.942.956	10.498.428	10.668.987
- Paamiut by	2.149.467	1.589.354	1.637.774	1.539.438	1.537.678
- Nuuk by	11.302.085	10.265.703	9.793.839	8.334.183	8.552.941
- Tasiilaq by	-	-	-	-	-
- Ittoqqortoormiit by	-	-	-	-	-
- Bygder	642.394	545.413	511.343	624.808	578.368
Qeqqata Kommunia	6.023.501	5.109.221	6.274.249	5.391.484	5.917.679
- Maniitsoq by	1.091.807	1.240.229	1.295.922	1.121.354	1.620.802
- Sisimiut by	4.542.221	3.508.203	4.512.111	3.740.768	3.708.140
- Bygder	389.474	360.789	466.217	529.363	588.736
Qaasuitsup Kommunia	17.175.345	16.816.020	16.868.889	16.566.960	17.264.148
- Kangaatsiaq by	250.246	328.237	372.928	381.955	399.177
- Aasiaat by	5.124.381	3.812.941	3.893.363	3.426.421	3.191.289
- Qasigiannnguit by	1.795.206	1.640.103	1.579.419	1.789.579	1.758.969
- Ilulissat by	4.148.455	5.378.513	4.959.378	5.024.793	5.635.754
- Qeqertarsuaq by	373.324	347.431	402.848	458.754	403.326
- Uummannaq by	795.592	783.913	883.449	904.126	893.803
- Upernavik by	318.699	264.037	343.262	281.150	288.336
- Qaanaaq by	26.564	30.765	34.001	51.096	35.670
- Bygder	4.342.878	4.230.080	4.400.240	4.249.085	4.657.822

Kilde: Nukissiorfiit

Tabel 27.

Salg af fast og afbrydelig elvarme (kWh)

	2010	2011	2012	2013	2014
	kWh				
Samlet salg	73.451.188	90.575.401	82.657.921	89.892.220	104.981.837
- heraf salg i byer	73.451.188	90.575.401	82.657.921	89.892.220	104.981.837
- heraf salg i bygder	-	-	-	-	-
Kommune Kujalleq	2.114.041	3.012.374	3.430.122	3.185.838	2.268.700
- Nanortalik by	-	-	-	-	-
- Qaqortoq by	3.483	116.273	78.689	48.882	11.947
- Narsaq by	2.110.558	2.896.102	3.351.433	3.136.956	2.256.753
- Bygder	-	-	-	-	-
Kommuneqarfik Sermersooq	68.043.359	83.029.990	74.451.539	75.259.432	76.571.334
- Paamiut by	-	-	-	-	-
- Nuuk by	68.043.359	83.029.990	74.451.539	75.259.432	76.571.334
- Tasilaq by	-	-	-	-	-
- Ittoqqortoormiit by	-	-	-	-	-
- Bygder	-	-	-	-	-
Qeqqata Kommunia	3.293.788	4.533.036	4.776.260	5.055.269	4.798.685
- Maniitsoq by	-	-	-	-	-
- Sisimiut by	3.293.788	4.533.036	4.776.260	5.055.269	4.798.685
- Bygder	-	-	-	-	-
Qaasuitsup Kommunia	-	-	-	6.391.681	21.343.118
- Kangaatsiaq by	-	-	-	-	-
- Aasiaat by	-	-	-	-	-
- Qasigianniguit by	-	-	-	-	-
- Ilulissat by	-	-	-	6.391.681	21.343.118
- Qeqertarsuaq by	-	-	-	-	-
- Uummannaq by	-	-	-	-	-
- Upernavik by	-	-	-	-	-
- Qaanaaq by	-	-	-	-	-
- Bygder	-	-	-	-	-

Kilde: Nukissiorfiit

Tabel 28.

Salg af fjernvarme (kWh)

	2010	2011	2012	2013	2014
	kWh				
Samlet salg	168.655.689	200.164.279	217.846.769	205.534.599	209.802.977
- heraf salg i byer	168.384.264	199.883.831	217.682.058	205.347.219	209.631.627
- heraf salg i bygder	271.425	280.448	164.711	187.379	171.350
Kommune Kujalleq	13.644.449	16.525.032	16.497.056	15.605.898	16.573.805
- Nanortalik by	1.111.860	951.015	1.127.111	1.198.828	1.290.160
- Qaqortoq by	12.532.589	15.574.017	15.369.945	14.407.070	15.283.645
- Narsaq by	-	-	-	-	-
- Bygder	-	-	-	-	-
Kommuneqarfik Sermersooq	73.658.718	89.496.805	102.144.663	96.146.183	99.034.267
- Paamiut by	11.048.060	12.232.820	12.735.097	12.134.801	12.069.030
- Nuuk by	62.339.233	76.983.538	89.244.855	83.823.885	86.793.887
- Tasiilaq by	-	-	-	117	-
- Ittoqqortoormiit by	-	-	-	-	-
- Bygder	271.425	280.448	164.711	187.379	171.350
Qeqqata Kommunia	44.090.445	52.596.372	54.845.343	50.761.927	52.431.820
- Maniitsoq by	17.931.983	20.702.035	21.140.718	20.160.662	21.225.647
- Sisimiut by	26.158.462	31.894.337	33.704.625	30.601.265	31.206.172
- Bygder	-	-	-	-	-
Qaasuitsup Kommunia	37.262.077	41.546.070	44.359.707	43.020.591	41.763.086
- Kangaatsiaq by	-	-	-	-	-
- Aasiaat by	12.567.940	14.269.352	14.785.165	14.559.315	14.489.630
- Qasigianniguit by	5.028.567	6.034.425	6.560.160	6.248.185	6.497.487
- Ilulissat by	12.875.170	15.786.554	15.902.891	15.474.746	14.272.092
- Qeqertarsuaq by	0	-	-	-	-
- Uummannaq by	2.333.026	1.877.351	2.253.829	2.002.189	1.866.670
- Upernavik by	-	94.888	105.370	93.752	89.750
- Qaanaaq by	4.457.373	3.483.500	4.752.292	4.642.403	4.547.457
- Bygder	0	-	-	-	-

Kilde: Nukissiorfiit

Tabel 29.

Salg af vand til alm. takst (kubikmeter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	m ³				
Samlet salg	2.548.555	2.528.942	2.554.352	2.451.709	2.451.881
- heraf salg i byer	2.450.742	2.438.301	2.467.445	2.365.975	2.370.846
- heraf salg i bygder	97.813	90.641	86.907	85.733	81.036
Kommune Kujalleq	344.096	356.856	340.231	335.188	338.141
- Nanortalik by	63.773	68.075	58.574	58.094	56.517
- Qaqortoq by	182.152	182.369	182.051	173.066	175.163
- Narsaq by	81.112	88.964	83.299	85.450	91.554
- Bygder	17.060	17.449	16.307	18.578	14.906
Kommuneqarfik Sermersooq	1.172.835	1.146.689	1.214.566	1.142.357	1.155.668
- Paamiut by	98.256	95.855	85.987	75.448	81.838
- Nuuk by	962.957	945.286	1.016.762	955.205	962.316
- Tasiilaq by	81.894	75.624	81.518	82.873	83.863
- Ittoqqortoormiit by	5.819	6.272	6.444	6.033	5.932
- Bygder	23.908	23.651	23.856	22.798	21.718
Qeqqata Kommunia	435.652	447.579	443.436	430.175	417.279
- Maniitsoq by	142.681	142.992	142.756	140.308	134.619
- Sisimiut by	281.468	292.623	287.956	277.138	269.714
- Bygder	11.503	11.964	12.724	12.729	12.947
Qaasuitsup Kommunia	595.972	577.818	556.118	543.989	540.794
- Kangaatsiaq by	11.845	11.187	11.489	10.587	10.929
- Aasiaat by	156.496	162.510	147.352	147.364	145.114
- Qasigianniguit by	57.468	49.180	47.454	47.435	46.805
- Ilulissat by	227.965	222.594	225.404	214.579	215.500
- Qeqertarsuaq by	29.071	28.495	27.995	28.451	29.549
- Uummannaq by	31.917	34.447	32.355	32.905	29.911
- Upernavik by	25.597	21.273	22.127	21.376	21.884
- Qaanaaq by	10.272	10.554	7.923	9.663	9.636
- Bygder	45.341	37.577	34.020	31.629	31.465

Kilde: Nukissiorfiit

Tabel 30.

Salg af vand til fiskeindustrien (kubikmeter)

	2010	2011	2012	2013	2014
	m ³				
Samlet salg	2.555.261	2.507.130	2.212.193	1.767.725	1.749.794
- heraf salg i byer	2.524.095	2.482.858	2.188.843	1.743.401	1.723.210
- heraf salg i bygder	31.166	24.272	23.349	24.324	26.585
Kommune Kujalleq	8.132	8.373	10.748	10.347	24.472
- Nanortalik by	47	33	3.801	6.336	6.372
- Qaqortoq by	2.555	3.188	1.375	1.411	16.738
- Narsaq by	5.274	4.915	4.731	2.401	1.034
- Bygder	256	237	841	199	327
Kommuneqarfik Sermersooq	587.695	463.114	428.662	306.850	289.805
- Paamiut by	138.303	42.196	82.348	74.117	46.701
- Nuuk by	443.932	416.398	342.070	229.614	240.073
- Tasilaq by	-	-	-	-	-
- Ittoqqortoormiit by	-	-	-	-	-
- Bygder	5.460	4.521	4.244	3.120	3.031
Qeqqata Kommunia	885.924	618.735	689.657	410.881	407.562
- Maniitsoq by	11.373	13.410	14.466	14.311	38.855
- Sisimiut by	870.880	601.959	672.072	393.132	364.227
- Bygder	3.671	3.366	3.118	3.439	4.480
Qaasuitsup Kommunia	1.073.510	1.416.907	1.083.126	1.039.646	1.027.956
- Kangaatsiaq by	1.035	876	2.669	2.594	1.638
- Aasiaat by	197.516	190.202	200.596	176.750	183.459
- Qasigianniguit by	84.488	59.832	66.057	80.954	80.317
- Ilulissat by	728.934	1.113.862	752.142	727.617	712.317
- Qeqertarsuaq by	9.867	9.310	9.388	7.573	6.230
- Uummannaq by	29.754	26.433	36.741	26.482	25.072
- Upernavik by	-	-	-	-	-
- Qaanaaq by	135	244	387	111	176
- Bygder	21.780	16.148	15.146	17.566	18.746

Kilde: Nukissiorfiit

Tabel 31.

Import, eksport og bunkring (GJ)

	2010	2011	2012	2013	2014
	GJ				
Registreret import					
- Benzin	608.145	656.375	524.759	592.567	567.644
- Diesel Fuel Arctic	210.474	173.207	161.484	193.013	183.158
- Flybenzin	3.670	1.437	6.164	5.094	2.301
- Gasolie	9.966.941	8.952.372	6.906.146	6.456.441	5.454.881
- Fuelolie	125.345	378.014	437.757	550.901	559.368
- Petroleum / Jet A-1	757.612	923.257	728.734	700.991	729.987
- Flaskegas	4.220	3.969	3.841	3.438	3.183
Registreret eksport					
- Benzin	-	-	-	-	-
- Diesel Fuel Arctic	-	-	-	-	-
- Flybenzin	-	-	-	-	-
- Gasolie	-	-	-	-	-
- Fuelolie	-	-	-	-	-
- Petroleum / Jet A-1	-	-	-	-	-
- Flaskegas	-	-	-	-	-
Bunkring af skibe i udenrigsfart					
- Benzin	2	3	-	-	-
- Diesel Fuel Arctic	-	-	-	-	-
- Flybenzin	-	-	-	-	-
- Gasolie	1.661.611	1.698.441	591.090	195.325	671.642
- Fuelolie	40.717	297.654	343.152	460.516	44.926
- Petroleum / Jet A-1	-	-	-	-	-
- Flaskegas	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2IEB>

Tabel 32.

Import, eksport og bunkring (fysiske mængder)

	2010	2011	2012	2013	2014
GJ					
Registreret import					
- Benzin (1.000 liter)	18.763	20.251	16.190	18.282	17.513
- Diesel Fuel Arctic (1.000 liter)	5.983	4.864	4.590	5.487	5.404
- Flybenzin(1.000 liter)	118	46	198	164	74
- Gasolie (1.000 liter)	279.915	251.422	193.955	181.325	155.065
- Fuelolie (1.000 liter)	3.186	9.687	10.989	13.689	14.186
- Petroleum / Jet A-1 (1.000 liter)	21.770	26.866	20.941	20.143	21.242
- Flaskegas (ton)	92	86	83	75	69
Registreret eksport					
- Benzin (1.000 liter)	-	-	-	-	-
- Diesel Fuel Arctic (1.000 liter)	-	-	-	-	-
- Flybenzin(1.000 liter)	-	-	-	-	-
- Gasolie (1.000 liter)	-	-	-	-	-
- Fuelolie (1.000 liter)	-	-	-	-	-
- Petroleum / Jet A-1 (1.000 liter)	-	-	-	-	-
- Flaskegas (ton)	-	-	-	-	-
Bunkring af skibe i udenrigsfart					
- Benzin (1.000 liter)	0	0	-	-	-
- Diesel Fuel Arctic (1.000 liter)	-	-	-	-	-
- Flybenzin(1.000 liter)	-	-	-	-	-
- Gasolie (1.000 liter)	46.665	47.700	16.600	5.486	19.093
- Fuelolie (1.000 liter)	1.035	7.627	8.614	11.443	1.139
- Petroleum / Jet A-1 (1.000 liter)	-	-	-	-	-
- Flaskegas (ton)	-	-	-	-	-

Kilde: Grønlands Statistik, <http://bank.stat.gl/END2IEB>

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

Energ

Grønlands Statistik

Postboks 1025 · 3900 Nuuk

Tlf.: +299 34 57 70 · Fax: +299 34 57 90

www.stat.gl · e-mail: stat@stat.gl