

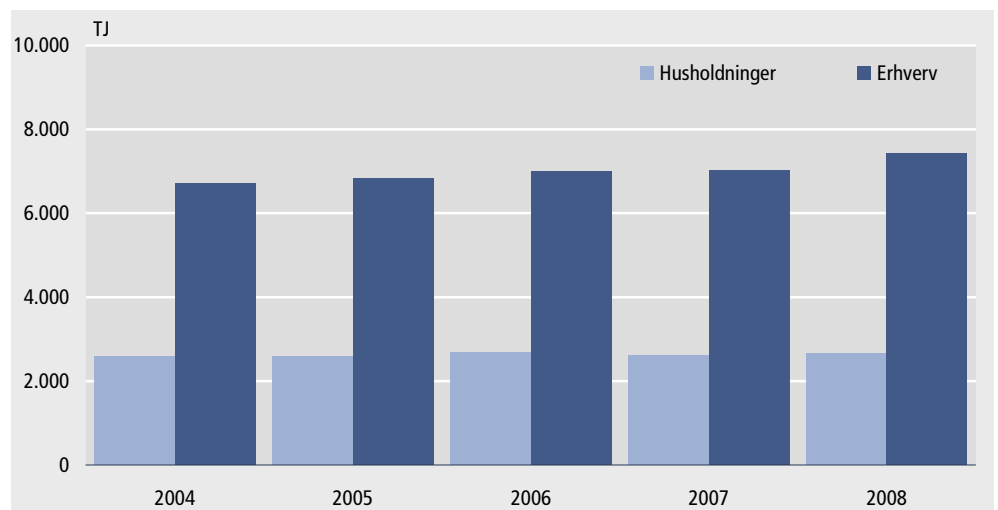
Grønlands energiforbrug 2004-2008

Den årlige opgørelse af energiforbruget i Grønland fordelt på husholdninger og erhverv foreligger nu i en ny version med tal for perioden 2004-2008. Tallene gør det muligt at følge energiforbruget og bl.a. vurdere opfyldelsen af Grønlands forpligtigelser i forhold til Kyoto-aftalen med hensyn til reduktion af CO₂-emission. I 2008 var udledningen af CO₂ fra energiforbrug på 682.389 ton. Det er 8,3 pct. mere end i 1990

Stigende energiforbrug

Energiforbruget er opgjort til 10.073 TJ i 2008. Det er en stigning på 4,6 pct. i forhold til 2007. Energiforbruget fra vedvarende energi mm. faldt en anelse i 2008, mens energiforbruget fra fossile brændsler steg med 5,2 pct. Det lavere forbrug af vedvarende energi kombineret med et stigende forbrug af olieprodukter skyldes at 2008 var koldere end 2007, hvilket førte til en stigning i kraftværkernes brændselsforbrug samt en reduceret produktion på vandkraftværket i Buksefjorden i 2008 i forbindelse med installation af den tredje turbine, hvilket øgede behovet for oliebasert elproduktion i Nuuk.

Figur 1. Energiforbrug i husholdninger og erhverv



Husholdninger

Omtrent en fjerdedel (26 pct.) af energiforbruget afholdes i husholdningerne, hvor opvarmning hovedsageligt sker med gasolie eller fjernvarme. Energiforbruget til opvarmning afhænger delvist af klimaet, der varierer fra år til år. Variationen afspejles i forbruget af gasolie, elvarme og fjernvarme. På grund af et koldere 2008 steg husholdningernes forbrug af energi til opvarmning. Forbruget af el har generelt været stigende de senere år.

Erhverv

Erhvervsvirksomheder inkl. konvertering anvender tre fjerdedele (74 pct.) af det samlede indenlandske energiforbrug. Siden 2004 har især handels- og serviceerhverv haft et faldende forbrug af gasolie samt et stigende forbrug af el og fjernvarme. Forbruget af benzin er steget jævnt gennem hele perioden.

Indholdsfortegnelse

	Sammenfatning	1
Figur 1	Energiforbrug i husholdninger og erhverv (TJ)	1
	Indholdsfortegnelse	2
Kapitel 1	Indledning	3
Kapitel 2	Grønlands energiforbrug	4
Figur 2	Faktisk energiforbrug (TJ)	4
Figur 3	Forbrug af olieprodukter (TJ)	4
Figur 4	Forbrug af el og fjernvarme (TJ)	5
Kapitel 3	Produktion af primær energi	6
Figur 5	Primær energiproduktion (= produktion af vedvarende energi mm.) (TJ)	6
Figur 6	Selvforsyningsgrad (pct.)	7
Kapitel 4	El og fjernvarme	8
Oversigt 1	Produktion af el og fjernvarme (TJ)	8
Figur 7	Fordeling af olie og vedvarende energi mm. i produktion af el og fjernvarme (pct.)	9
Kapitel 5	Energiforbruget fordelt på anvendelsesområder	9
	Transport	9
Figur 8	Energiforbrug fordelt på transportform 2008 (pct.)	10
Figur 9	Transporterhvervets energiforbrug fordelt på drivmidler (TJ)	10
	Produktionserhverv	10
Figur 10	Energiforbrug i produktionserhverv 2008 (pct.)	11
	Handels- og serviceerhverv	11
Figur 11	Energi- og elforbrug i handels- og serviceerhverv (TJ)	11
Figur 12	Energiforbruget i handels- og serviceerhverv fordelt på energivarer (TJ)	12
Figur 13	Energiforbruget fordelt på brancher (pct.)	12
	Husholdninger	12
Figur 14	Energiforbrug i husholdninger (TJ)	13
Figur 15	Energiforbruget pr. husholdning (GJ)	13
Kapitel 6	CO₂-emission fra energiforbrug	14
Figur 17	CO ₂ -emission fra afbrænding af fossile brændsler (1.000 ton)	14
Figur 17	CO ₂ -emission fra energiforbrug fordelt på brændsler (1.000 ton)	14
Figur 18	CO ₂ -emission fra energiforbrug fordelt på brancher i 2008 (pct.)	15
Kapitel 7	Energipriser	16
Figur 19	Energipriser for husholdninger (kr. pr. liter eller kWh)	16
Kapitel 8	Begreber og definitioner	17
Kapitel 9	Nøgletal og beregningsforudsætninger	20
Kapitel 10	Tabelafsnit	21
Tabel 1	Energibalance, brændselsforbrug 2008 (GJ)	22
Tabel 2	Energibalance, brændselsforbrug 2008 (fysiske mængder)	22
Tabel 3	Forbrug af gasolie (1.000 liter)	23
Tabel 4	Forbrug af benzin (1.000 liter)	23
Tabel 5	Forbrug af jet A-1/petroleum (1.000 liter)	24
Tabel 6	Forbrug af diesel fuel arctic (1.000 liter)	24
Tabel 7	Forbrug af LPG/flaskegas (kg)	25
Tabel 8	Forbrug af elektricitet inkl. elvarme (MWh)	25
Tabel 9	Forbrug af fjernvarme (MWh)	26
Tabel 10	Forbrug af vand (kubikmeter)	26
Tabel 11	CO ₂ -emission fra energiforbrug, faktisk (ton)	27
Tabel 12	CO ₂ -emission fra forbrug af gasolie, faktisk (ton)	27
Tabel 13	CO ₂ -emission fra forbrug af benzin, faktisk (ton)	28
Tabel 14	CO ₂ -emission fra forbrug af jet A-1/petroleum, faktisk (ton)	28
Tabel 15	CO ₂ -emission fra forbrug af diesel fuel arctic, faktisk (ton)	29
Tabel 16	CO ₂ -emission fra forbrug af LPG/flaskegas, faktisk (ton)	29
Tabel 17	Salg af elektricitet til alm. takst inkl. gadelys (kWh)	30
Tabel 18	Salg af elektricitet til fiskeindustrien (kWh)	31
Tabel 19	Salg af fast og afbrydeligt elvarme (kWh)	32
Tabel 20	Salg af fjernvarme (kWh)	33
Tabel 21	Salg af vand til alm. takst (kubikmeter)	34
Tabel 22	Salg af vand til fiskeindustrien (kubikmeter)	35
Tabel 23	Import, eksport og bunkring (GJ)	36
Tabel 24	Import, eksport og bunkring (fysiske mængder)	36

1. Indledning

Denne energistatistik er resultatet af en rekvireret opgave, som Grønlands Statistik har udarbejdet for det tidligere direktorat for Miljø og Natur, nu Klima- og Energikontoret under Infrastrukturstyrelsen. Statistikken udkommer én gang årligt til og med 2011. Derefter skal det vurderes, om statistikken skal videreføres.

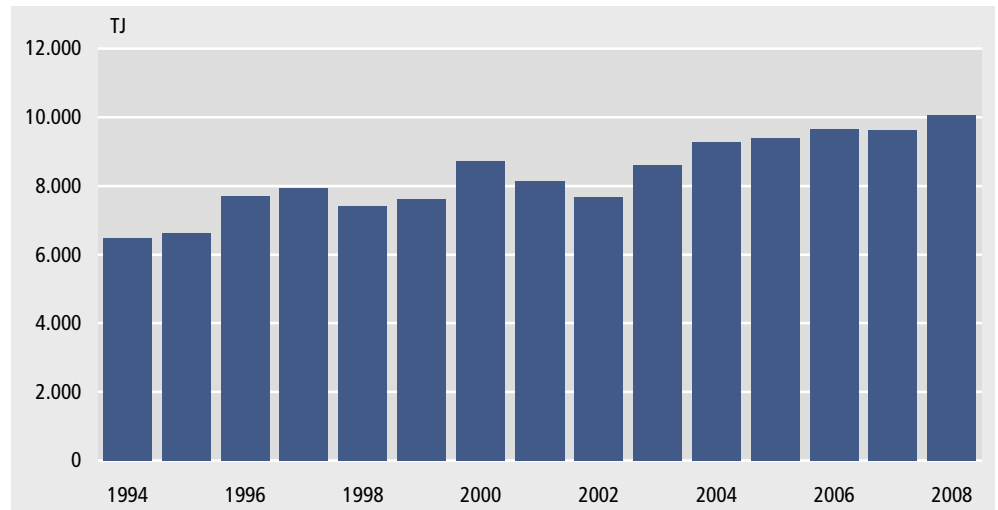
<i>Kildemateriale</i>	Energistatistikken er udarbejdet på baggrund af oplysninger fra Polaroil, Nukissiorfiit, Statoil samt Malik Supply. Der er gennemført en survey (energitælling) af energiforbruget i 60 af landets største virksomheder i 2006-2008.
<i>Inddragelse af statistisk materiale</i>	Fordelingen af det øvrige energiforbrug er estimeret ud fra oplysninger om landets virksomheder samt ved inddragelse af statistisk materiale fra følgende områder: befolkning, boliger, udenrigshandel, offentlige finanser, fiskeri og fangst, nationalregnskabet, skatteoplysninger. Fordeling af landets virksomheder på brancher er foretaget ud fra registreringer i det grønlandske erhvervsregister (GER).
<i>Husholdninger</i>	Opgørelsen af husholdningernes forbrug er foretaget med hjælp fra en række olieforhandlere, som har oplyst deres levering af energivarer fordelt på bygningsnumre. Bygningerne er fordelt på husholdninger og erhverv ved hjælp af det grønlandske arealregister samt oplysninger om bygningsnumre fra det grønlandske erhvervsregister, befolknings- og boligstatistikken samt oplysninger fra kommunerne og hjemmestyret vedr. tekniske anlæg. Bygningernes funktion er registreret på den sekscifrede branchekode i den grønlandske branchenomenklatur (GB2000).
<i>To tredjedele af gasolieforbruget er kendt</i>	På baggrund af energitællingen og olieforhandlerens leveringsoplysninger er to tredjedele (65,9 pct.) af gasolieforbruget kendt i 2008.
<i>Usikkerhed og revision</i>	Energistatistikken bygger på oplysninger fra flere kilder og på en række forudsætninger. Såfremt der forekommer nye oplysninger om energiforsyning eller forbrug for et givet år, revideres statistikken i overensstemmelse hermed. Der kan også forekomme nye oplysninger om produktion og forbrug af vedvarende energi, fx vindkraft og solenergi. Endelig kan revision af statistikken fremkomme ved, at der ændres i afgrænsninger og beregningsforudsætninger.
<i>Revisioner i denne publikation</i>	Tallene i denne publikation er revideret i forhold til tidligere udgivelser. Blandt andet har nyt materiale bidraget til en forbedret estimering af husholdningernes forbrug. Ud over dette er energiforbruget i visse virksomheder flyttet til mere retvisende brancher primært virksomheder beskæftiget med forarbejdning af fisk og fiskeprodukter, se mere i kapitel 5. Endelig har indberetninger for minerne gjort det muligt at bestemme energiforbruget forbundet med råstofudvinding.
<i>Vedvarende energi mm.</i>	Det grønlandske energiforbrug er afhængigt af importerede fossile brændstoffer. En stigende indenlandsk produktion af vedvarende energi er imidlertid med til at øge selvforsyningsgraden, og lede energiforbruget i en mere miljøvenlig retning. I denne publikation opgøres vedvarende energiproduktion fra vandkraft og affaldsforbrænding. Andre lokale vedvarende energianvendelser er ikke inddraget.
<i>Eksport og bunkring</i>	Energistatistikken belyser det indenlandske forbrug af energi. Det betyder, at salg af energivarer til eksport samt bunkring af skibe i udenrigsfart ikke indgår i opgørelserne. I tidligere opgørelser over energiforbruget i Grønland er der ikke taget højde for, at Grønland har en reel eksport af energivarer. En oversigt over import, eksport og bunkring af energi findes i tabel 23 (GJ) og tabel 24 (fysiske mængder) i tabelafsnittet bagerst i publikationen.
<i>Tabelafsnit</i>	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.
<i>Mere information</i>	Detaljerede elektroniske oplysninger om Grønlands energiforbrug offentliggøres i Grønlands Statistikbank på www.stat.gl .

2. Grønlands energiforbrug

Stigende energiforbrug

Energiforbruget i 2008 er opgjort til 10.073 TJ. Det er en stigning på 4,6 pct. i forhold til 2007. Det stigende energiforbrug i 2008 skyldes især, at 2008 var koldere end 2007, hvilket førte til en stigning i kraftværkernes brændselsforbrug. Behovet for gasolie blev yderligere forstærket på elværkerne i Nuuk, idet installation af den tredje turbine på vandkraftværket i Buksefjorden i 2008 medførte en reduceret produktion af vandkraft hen over sommeren og det tidlige efterår.

Figur 2. Faktisk energiforbrug

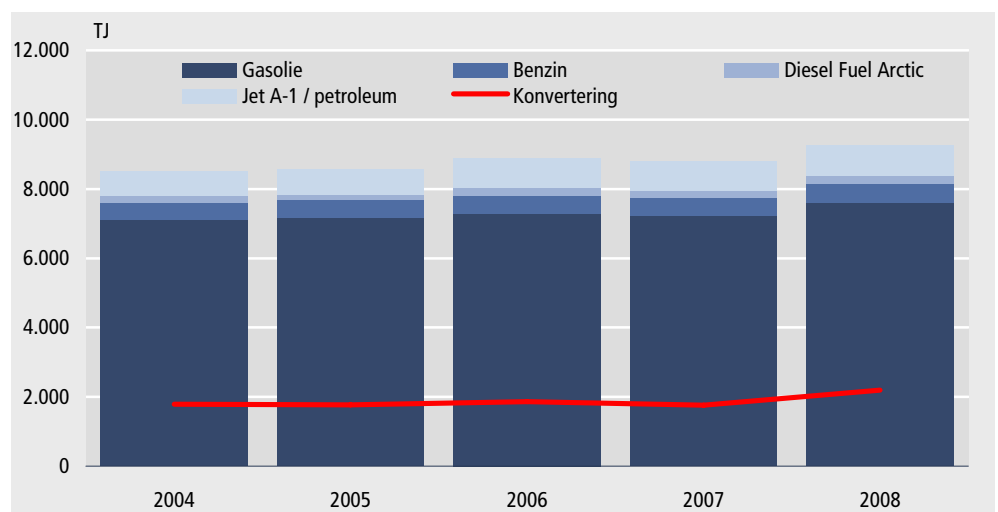


Gasolie er det mest anvendte brændsel, jf. figur 3, og omfatter arktisk gasolie samt motorgasolie (MGO-20). Gasolie er en tung olie, og anvendes i konverteringen ved produktion af el og fjernvarme, til opvarmning i husholdninger, institutioner og erhverv, til procesformål i industrien, fiske- og fritidsfartøjer samt til transport.

Stigning i forbruget af gasolie

Fra 2007 til 2008 steg forbruget af gasolie med 5,6 pct. fra 7.215 TJ til 7.619 TJ – svarende til en stigning på fra 201 mio. liter til 212 mio. liter. Den røde kurve i figur 3 viser den mængde gasolie og Diesel Fuel Arctic (DFA), der er anvendt i konverteringen ved produktion af el og fjernvarme. I 2008 steg inputtet af gasolie i konverteringen med 25,1 pct. i forhold til 2007.

Figur 3. Forbrug af olieprodukter



Anm. Jet A-1/petroleum omfatter her også LPG.

Benzinforbruget stiger jævnt Benzin anvendes som drivmiddel i fiske- og fritidsfartøjer, landtransport mm. Forbruget af benzin er steget jævnt de senere år. Fra 2007 til 2008 steg forbruget med 2,5 pct. fra 537 TJ til 550 TJ – svarende til en stigning på 413.292 liter.

Petroleum er en middelsvær olie, der omfatter jet A-1, avgas og petroleum. Produkterne anvendes primært som brændstof i fly. Almindeligt petroleum anvendes særligt til opvarmning i bygder. Fra 2007 til 2008 steg forbruget af petroleum med 5,2 pct. fra 834 TJ til 877 TJ – svarende til en stigning fra 24 mio. liter til 25,2 mio. liter.

DFA anvendes til opvarmning og som drivmiddel i køretøjer. Produktet anvendes primært i Kangerlussuaq. Fra 2007 til 2008 faldt forbruget af DFA med 2,3 pct. fra 213 TJ til 208 TJ – svarende til et fald fra 6,1 mio. liter til 6 mio. liter.

Lavere forbrug af LPG Liquefied Petroleum Gas (LPG) er en flydende gas, og betegnelsen for propan, butan og blandinger heraf. LPG anvendes i industrien samt til opvarmning, madlavning og som drivmiddel. Forbruget af LPG er faldet jævnt de senere år. Fra 2007 til 2008 faldt forbruget med 31,1 pct. fra 5,1 TJ til 3,5 TJ – svarende til et fald fra 111 ton til 76 ton.

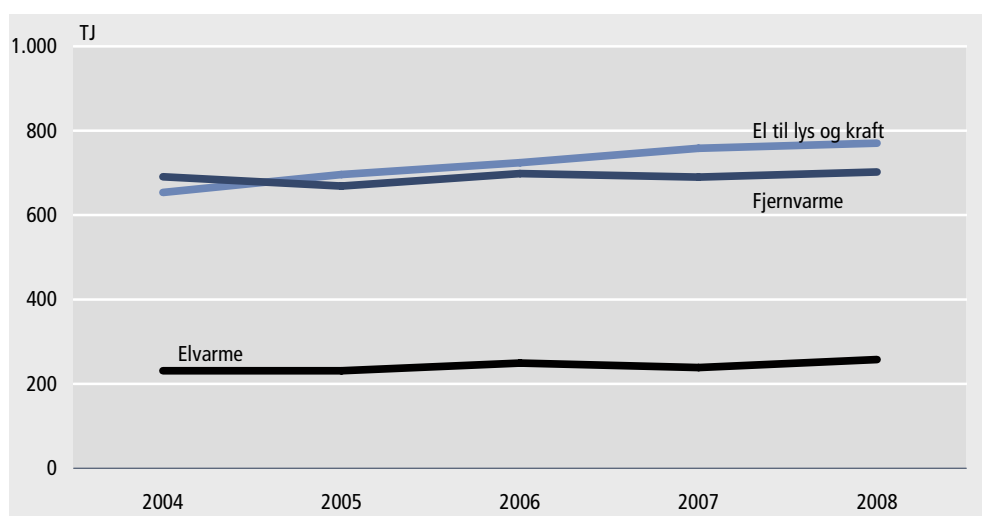
El og varme

Elforbruget stiger Forbruget af el til lys og kraft er steget jævnt siden 2004. Fra 2007 til 2008 steg elforbruget ekskl. elvarme med 1,5 pct. fra 759 TJ til 770 TJ – svarende til en stigning fra 211 GWh til 214 GWh, jf. tabel 17 og 18.

Energiforbruget til opvarmning afhænger af klimaet, og varierer fra år til år. Forbruget af elvarme og fjernvarme har derfor en tendens til at stige og falde fra år til år. Ifølge graddagetallet var 2008 koldest i perioden 2004-2008. 2006 og 2004 var også kolde, mens 2005 og 2007 var varmere end både 2004 og 2006, jf. tabellen over summerede graddageværdier side 20.

Variationen i klimaet afspejles i forbruget af elvarme og fjernvarme. I perioden 2004-2008 var forbruget højest i 2008 – det koldeste år – mens forbruget var lavest i 2005 – det varmeste år. Fra 2007 til 2008 steg forbruget af el- og fjernvarme tilsammen med 3,4 pct. fra 929 TJ til 960 TJ – svarende til et fald fra 258 GWh til 267 GWh, jf. tabel 19 og 20.

Figur 4. Forbrug af el og fjernvarme



3. Produktion af primær energi

Ved primær produktion forstås udvinding af råolie, naturgas samt produktion af vedvarende energi. I Grønland sker der en primær produktion af vedvarende energi i form af vandkraft samt ved afbrænding af affald. Vandkraft er CO₂ neutralt. Ved afbrænding af affald udledes CO₂. Da affaldets sammensætning ikke kendes nøjagtigt, betragtes affald dog som CO₂ neutral i energistatistikken. I den årlige indberetning vedr. Grønlands udledning af drivhusgasser estimeres CO₂ emissionen dog også fra affaldsafbrænding.

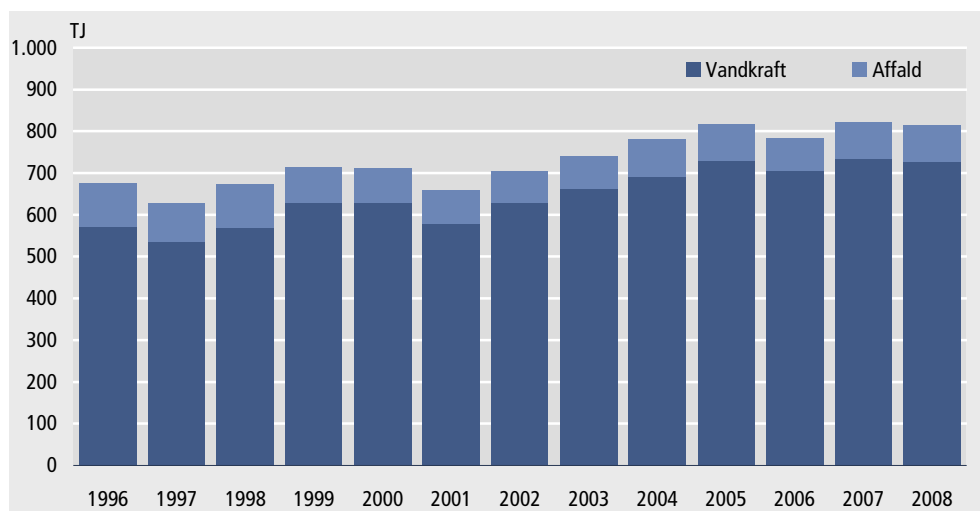
Vandkraftværker Produktionen af vedvarende energi er vokset jævnt siden 1993, hvor landets første vandkraftværk blev indviet i Buksefjorden. I efteråret 2008 blev vandkraftværkets tredje turbine installeret. Værket i Buksefjorden er indtil videre landets største vandkraftværk. Vandkraftværket i Tasiilaq blev taget i brug i december 2004, mens vandkraftværket i Qolortorsuaq i Sydgrønland blev taget i brug i 2007. Værket i Qolortorsuaq forsyner byerne Qaqortoq og Narsaq, og er det første vandkraftværk i Grønland, der forsyner flere byer. Et fjerde vandkraftværk er under opførsel uden for Sisimiut.

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

I 2008 var produktionen af vedvarende energi 814 TJ inkl. ledningstab fra vandkraft. Det er et fald på 0,9 pct. i forhold til 2007, hvor der blev produceret 822 TJ, jf. figur 5.

Vandkraft er den vigtigste vedvarende energikilde. I 2008 var produktionen fra vandkraft 727 TJ inkl. ledningstab. Det svarer til 89 pct. af den samlede produktion af vedvarende energi. Landets største vandkraftværk i Buksefjorden producerede ca. 652 TJ, mens vandkraftværkerne i Tasiilaq og Qolortorsuaq producerede henholdsvis 18 TJ og 58 TJ i 2008.

Figur 5. Primær energiproduktion (= produktion af vedvarende energi mm.)



Produktionen af restvarme fra affaldsforbrænding var 87 TJ i 2008. Det er et mindre fald på 0,5 pct. i forhold til 2007.

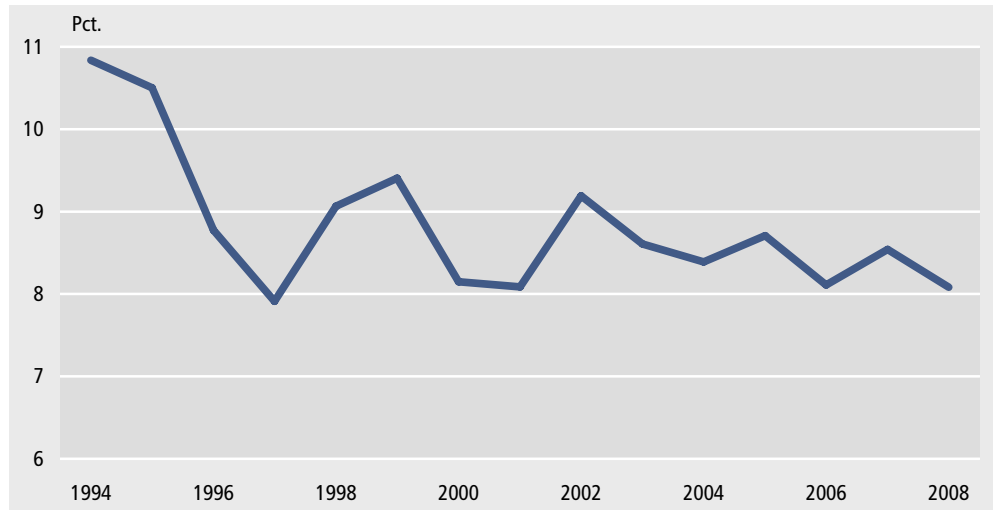
Andre vedvarende energikilder udgør en mindre andel af det samlede energiforbrug, men kan have betydning i isolerede lokalområder. Det drejer sig primært om minivindmøller, solvarme samt fiskeolie. Disse energikilder er ikke medtaget af energistatistikken.

*Stigende
selvforsyning*

Produktionen af primær energi har øget selvforsyningsgraden og dermed reduceret Grønlands afhængighed af fossile brændstoffer. Selvforsyningsgraden er opgjort som produktionen af primær energi i forhold til det faktiske energiforbrug.

I 2008 var selvforsyningsgraden 8,1 pct. Selvforsyningsgraden toppede i 1994 – efter åbningen af vandkraftværket i Buksefjorden. Siden er selvforsyningsgraden faldet pga. et generelt større forbrug af olie, jf. figur 6.

Figur 6. **Selvforsyningsgrad**



4. El og fjernvarme

Produktionen af el og fjernvarme kaldes konverteringssektoren.

Produktionen af el og varme foregår på elværker, varmegværker, kraftvarmeanlæg som 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 2008 var den samlede elproduktion 1.297 TJ. Heraf kom 570 TJ fra de oliebaserede el- og kraftvarmeanlæg, mens 727 TJ kom fra vandkraft. Af den samlede elproduktion blev 180 TJ anvendt til fjernvarme i form af afbrydeligt elvarme i Nuuk. I 2008 var den samlede produktion af fjernvarme 816 TJ.

Oversigt 1. Produktion af el og fjernvarme

	2004	2005	2006	2007	2008
	TJ				
Centrale elproducerende anlæg					
Råvareforbrug til kraft					
- gas/dieselolie	-1.487	-1.489	-1.556	-1.442	-1.817
Forbrug af egne varer					
- el ¹	-31	-32	-32	-33	-35
Produktion					
- el, netto	436	447	544	523	570
- restvarme ²	232	240	299	316	343
Fjernvarmegværker					
Råvareforbrug til kraft					
- el (fra vandkraft)	-245	-224	-216	-203	-180
- gas/dieselolie	-263	-247	-258	-271	-327
- restvarme ²	-232	-239	-232	-241	-231
Produktion					
- fjernvarme (fra vandkraft)	240	225	237	252	318
- fjernvarme (fra gas/dieselolie)	232	239	232	241	231
- fjernvarme (fra restvarme)	245	224	216	203	180
Vandkraftanlæg					
Bruttoproduktion					
- el fra vandkraft	705	745	719	752	747
Ledningstab					
- el	-14	-14	-14	-17	-20
Produktion inkl. ledningstab					
- el	446	507	490	532	548
- el (anvendt til fjernvarme)	245	224	216	203	180
Forbrændingsanlæg					
Råvareforbrug til kraft					
- affald	...	...	...	...	...
Produktion					
- affaldsvarme, netto	89	87	78	88	87
Samlet elproduktion	1.127	1.178	1.249	1.258	1.297
- heraf anvendt til produktion af fjernvarme	245	224	216	203	180
Samlet fjernvarmeproduktion	805	775	762	782	816

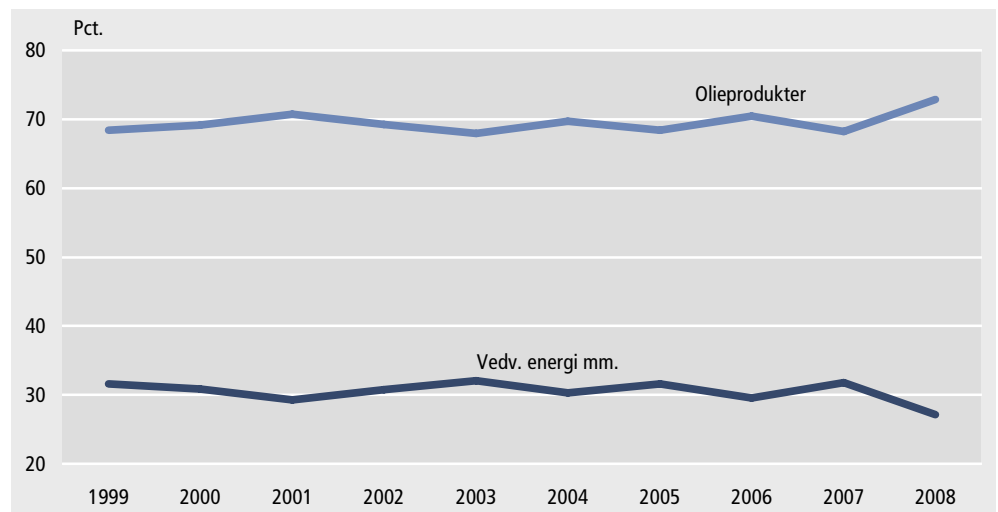
Anm. Negative/røde tal udtrykker et forbrug. Positive/sorte tal udtrykker en produceret mængde. En del af den producerede el anvendes i elektrokedler til produktion af elvarme. I denne tabel vises dog udelukkende den initiale produktion af el og varme.

Noter: 1) Forbrug af egne varer er estimeret i 2006-2008. 2) Ved produktion af el på elværket, opstår en restvarme, som kan sælges til varmegværket. Der sker et tab undervejs fra elværk til varmegværk. Produktionen af restvarme på elværket er derfor ikke lig den mængde restvarme, som modtages på varmegværket.

Frem til 1993 var olie det eneste anvendte brændsel ved produktion af el og varme. Olien er stadig dominerende. I 2008 udgjorde gasolie 73 pct. af det samlede input i produktionen af el og fjernvarme, jf. figur 7. Andelen af olieprodukter i produktionen af el og fjernvarme har i flere år ligget på 68-71 pct. I forbindelse med installation af den tredje turbine på vandkraftværket i Buksefjorden i 2008 opstod imidlertid et øget behov for oliebaseret produktion pga. en reduceret produktion af vandkraft hen over sommeren og det tidlige efterår.

Andelen af vedvarende energi er generelt stigende. I 2008 faldt andelen pga. ovennævnte reduktion i produktionen til 27 pct.

Figur 7. Fordeling af olie og vedvarende energi mm. i produktion af el og fjernvarme



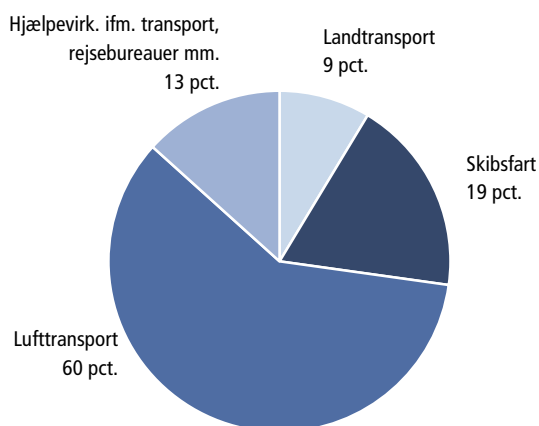
5. Energiforbruget fordelt på anvendelsesområder

I dette afsnit belyses energiforbruget indenfor erhvervsgrupperne transport, fremstillingsvirksomhed, handels- og serviceerhverv samt private husholdninger. Erhvervsgruppen *transport* refererer til forbruget i virksomheder beskæftiget med transport, og må ikke forveksles med *transportsektoren*.

Transport

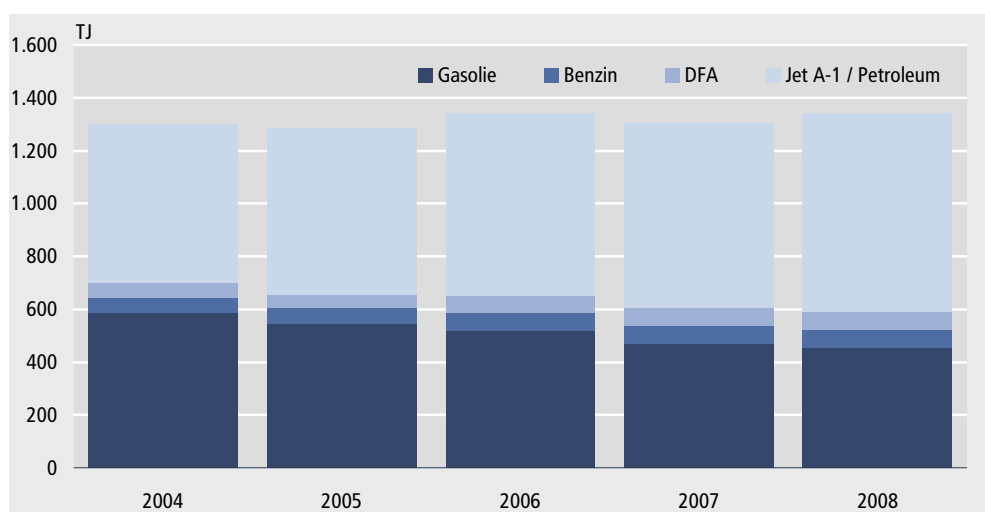
Energiforbruget i transporterhvervet steg i 2008 med 35 TJ til 1.340 TJ. Det svarer til en stigning på 2,7 pct. Af det samlede energiforbrug på transportområdet går 60 pct. til lufttransport. Heri indgår også flybrændstof solgt til udenlandske luftfartsselskaber, der altså ikke betragtes som eksport. Skibsfart anvender 19 pct. Forbruget til landtransport udgør 9 pct. Energiforbruget i hjælpevirksomheder i forbindelse med transport, rejsebureauer mm. lægger beslag på 13 pct.

Figur 8. **Energiforbrug fordelt på transportform 2008**



Forbruget af benzin steg 0,8 pct. fra 2007 til 2008, mens forbruget af gasolie faldt med 3,3 pct. Forbruget af gasolie til transport falder dermed for femte år i træk. Forbruget af flybrændstof steg med 7,3 pct. i forhold til 2007, mens forbruget af DFA faldt med 1,1 pct.

Figur 9. **Transporterhvervets energiforbrug fordelt på drivmidler**



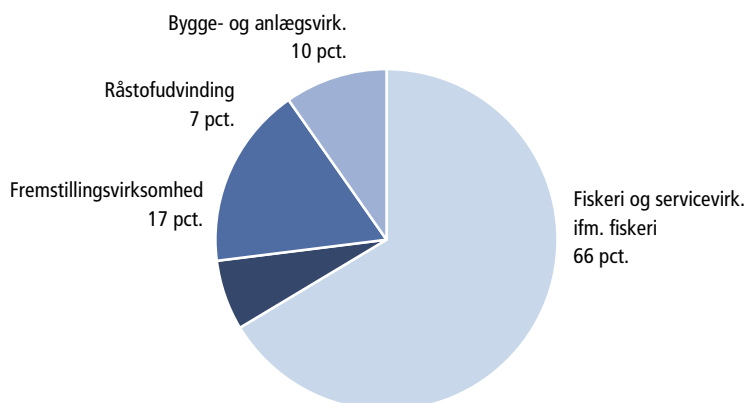
Produktionserhverv

Produktionserhverv 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 imidlertid som en fremstillingsvirksomhed, da størsteparten af Royal Greenlands energiforbrug sker på fabrikkerne. Energiforbruget på Royal Greenlands trawlere registreres under *fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri*.

Sektoren produktionserhverv er stor og energitung. I 2008 steg energiforbruget med 27 TJ til 2.989 TJ. Det svarer til en stigning på 0,9 pct. Fiskeri samt servicevirksomhed i forbindelse med fiskeri lægger beslag på 66 pct. af det samlede energiforbrug. Fremstillingsvirksomhed forbruger 17 pct. af energien, mens bygge- og anlægsvirksomhed og råstofudvinding i 2008 anvender henholdsvis 10 og 7 pct. af

energiforbruget. Energiforbruget i fremstillingsvirksomheder er inkl. Royal Greenlands forbrug på fabrikkerne, mens Royal Greenlands energiforbrug på trawlerne er medtaget under fiskeri og servicevirksomhed ifm. fiskeri.

Figur 10. **Energiforbrug i produktionserhverv 2008**

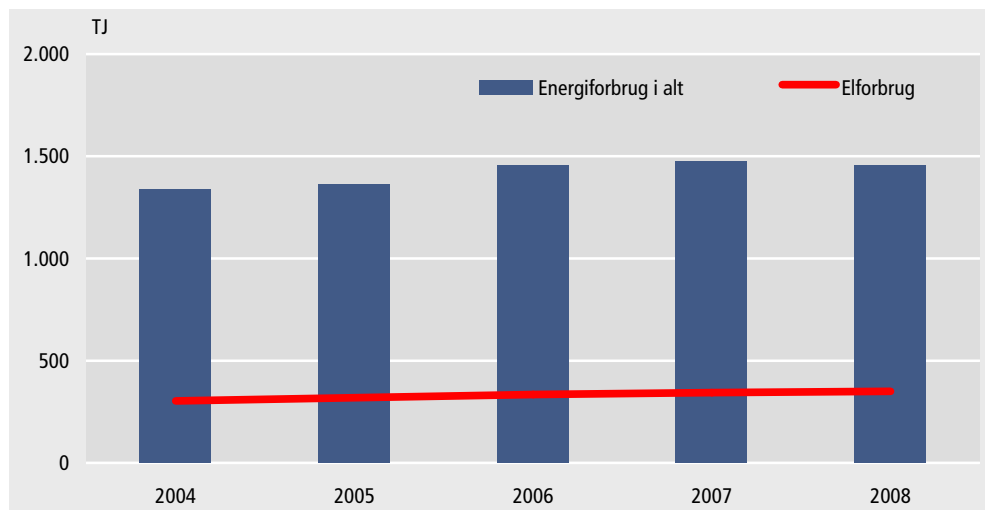


Handels- og serviceerhverv

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.

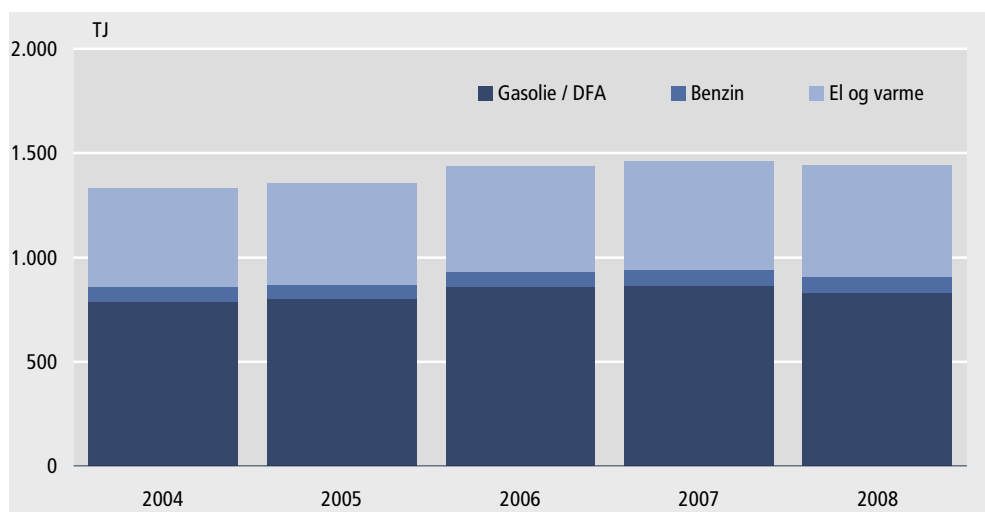
Energiforbruget i handels- og serviceerhverv var 1.457 TJ i 2008. Det er 1,3 pct. mindre end året før. Elforbruget var 351 TJ i 2008. Det er 2,2 pct. højere end i 2007.

Figur 11. **Energi- og elforbrug i handels- og serviceerhverv**



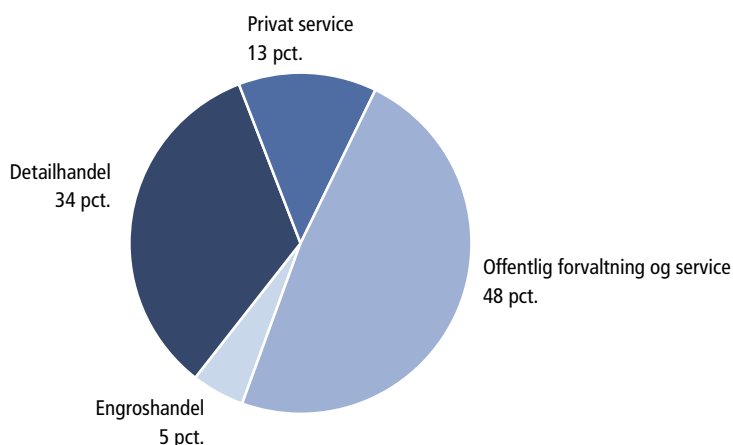
Gasolie, benzin samt el og varme er de primære energikilder indenfor handels- og serviceerhverv. Gasolie anvendes til opvarmning samt som drivmiddel. Forbruget af gasolie har været stigende siden 2004 dog med undtagelse af 2008, hvor forbruget af gasolie faldt. Benzin anvendes som drivmiddel i køretøjer. Med undtagelse af 2008 har forbruget af benzin været generelt stigende i handels- og serviceerhverv. Forbruget af el og varme har været stigende siden 2004, jf. figur 12.

Figur 12. Energiforbruget elforbrug i handels- og serviceerhverv fordelt på energivarer



Inden for handels- og serviceerhverv fandt 48 pct. af energiforbruget i 2008 sted inden for offentlig forvaltning og service. Detail- og engroshandel tegnede sig for henholdsvis 34 pct. og 5 pct. De resterende 13 pct. blev anvendt indenfor privat service.

Figur 13. Energiforbruget fordelt på brancher 2008



Husholdninger

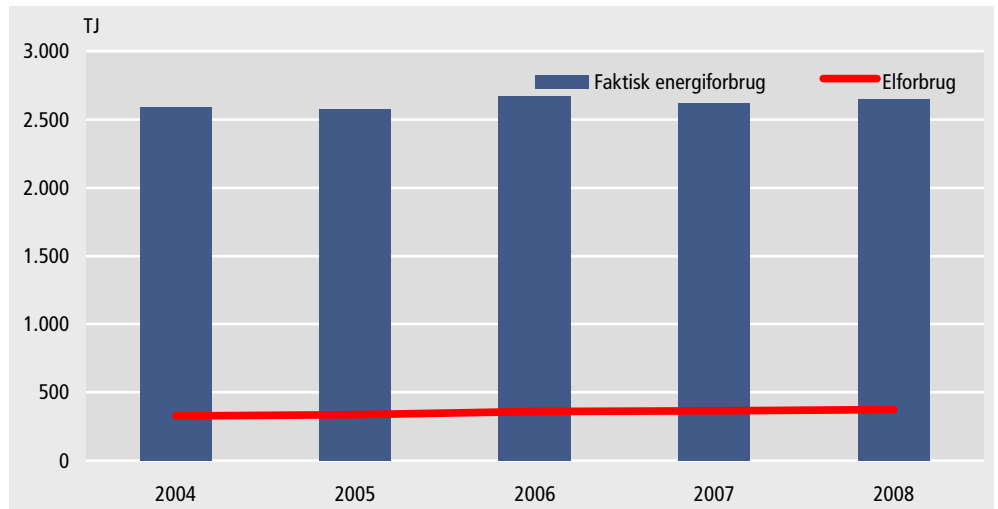
Husholdningernes energiforbrug afhænger delvist af klimaet, der varierer fra år til år. Forbruget af elvarme, fjernvarme samt gasolie til opvarmning har derfor en tendens til at stige og falde fra år til år afhængig af vejrliget. Ifølge graddagetallet var 2008 det koldeste år i perioden 2004-2008. 2006 og 2004 var også kolde, mens 2005 og 2007 var varmest, jf. tabellen over summerede graddageværdier side 20.

Denne variation i klimaet afspejles i husholdningernes energiforbrug. I perioden 2004-2008 var forbruget højest i 2006 – det koldeste år efter 2008 – mens forbruget var lavest i 2005, som var det varmeste år.

Fra 2007 til 2008 steg elforbruget med 3 pct. Det samlede energiforbrug steg med 1,4 pct. Dette skal bl.a. ses på baggrund af en stigning i antallet af husholdninger samt et koldere 2008. Forbruget af petroleum faldt med 6 pct. i 2008, mens forbruget af flaskegas faldt med 40,1 pct. Petroleum og flaskegas anvendes særligt i bygder til

henholdsvis opvarmning og madlavning. Forbruget af flaskegas er faldet relativt meget de seneste år. Forbruget af benzin steg med 4,7 pct. i 2008, mens forbruget af gasolie og DFA tilsammen steg med 1,3 pct.

Figur 14. **Energiforbrug i husholdninger**

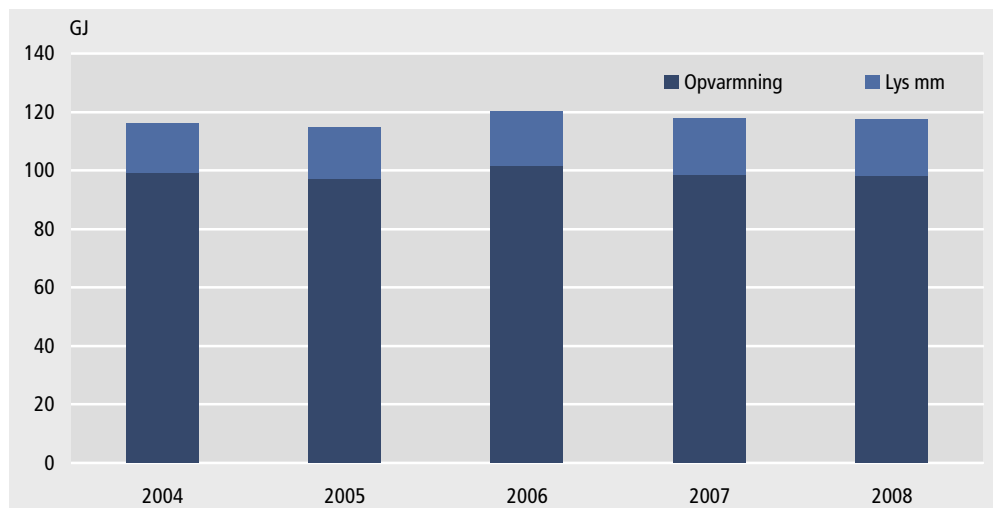


I 2008 var det gennemsnitlige energiforbrug pr. husholdning 118 GJ. Det er stabilt i forhold til 2007. Heraf blev 98 GJ – svarende til energiindholdet i 2.740 liter fyringsolie – anvendt til opvarmning. Hertil kommer elvarme, som ikke kan udskilles fra anden elektricitet.

Det gennemsnitlige elforbrug pr. husholdning til lys og apparater var 17 GJ i 2008 – svarende til 4.630 kWh. Det er 1,4 pct. mere end i 2007. Elforbruget omfatter også elvarme.

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

Figur 15. **Energiforbruget pr. husholdning**

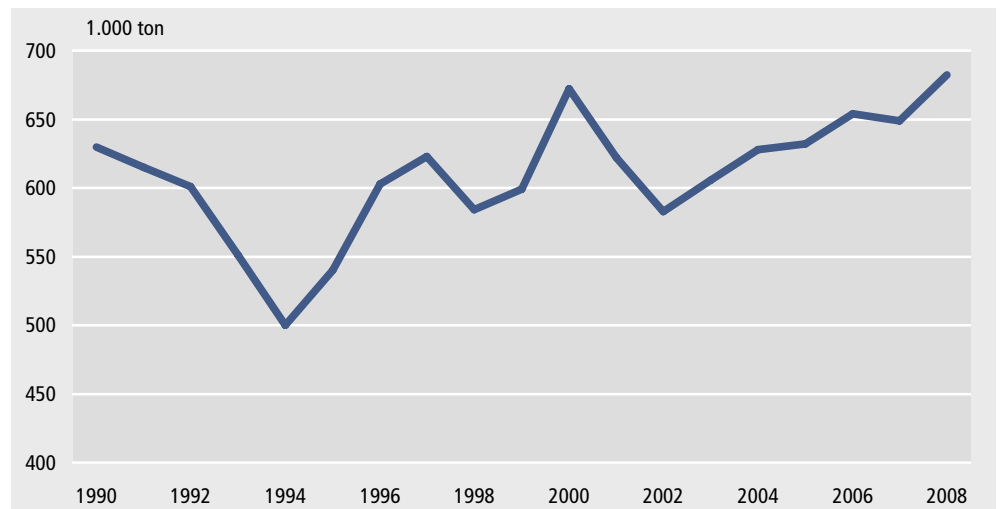


6. CO₂-emission fra energiforbrug

I dette afsnit opgøres CO₂-emissionen fra energiforbruget, der indgår i beregningen af Grønlands samlede emission af drivhusgasser. Ifølge Grønlands internationale miljøforpligtigelse skal den gennemsnitlige emission af drivhusgasser i perioden 2008-2012 reduceres med 8 pct. i forhold til basisåret 1990.

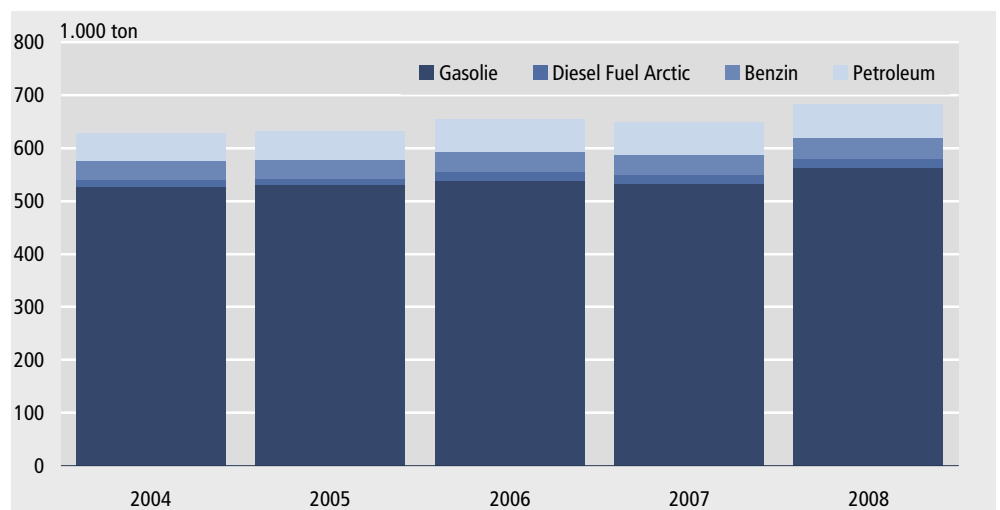
I 2008 var den samlede CO₂-emission fra energiforbrug på 682.389 ton. Det er 8,3 pct. mere end emissionen i basisåret 1990 på 630.000 ton. Ved afbrænding af fossile brændsler sker der også en udledning af drivhusgasserne metan (CH₄) og lattergas (N₂O). Den samlede udledning af drivhusgasser fra energiforbruget er ikke beregnet i denne publikation.

Figur 16. CO₂-emission fra afbrænding af fossile brændsler



Siden 1990 er der sket et skift i energiforbrugets sammensætning. I 1989 startede produktionen af primær energi med afbrænding af affald med henblik på at producere restvarme til fjernvarmenettet. I 1993 startede produktionen af el med vandkraft. Siden har produktionen af vedvarende energi været stigende. Afhængigheden af gasolie i konverteringen ved produktion af el og fjernvarme er faldet. Alligevel har forbruget af gasolie været stigende siden 1990 i kraft af landets erhvervsmæssige udvikling, og gasolie er fortsat den største bidrager til den samlede CO₂-emission, jf. figur 17.

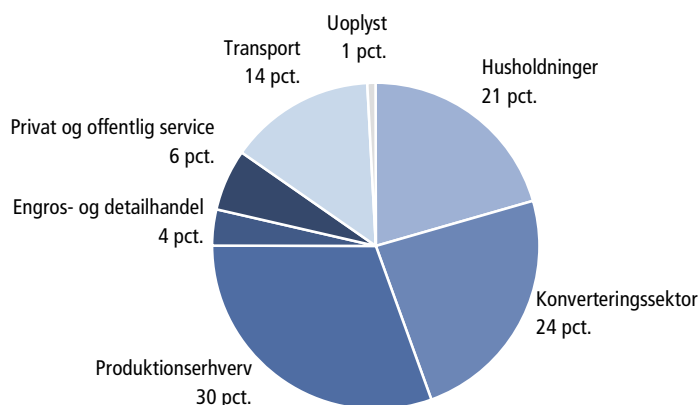
Figur 17. CO₂-emission fra energiforbrug fordelt på brændsler



Produktionserhverv tegnede sig for 30 pct. af den samlede CO₂-emission i 2008. Produktionen af el og fjernvarme kaldes konverteringssektoren. Denne sektor stod for 24 pct. af den samlede CO₂ emission i 2008. Produktionen af 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 18.

Handels- og serviceerhverv udledte tilsammen 10 pct. af den samlede emission, mens husholdningerne stod for 21 pct. Udledningen af CO₂ fra transport svarede til 14 pct. af den samlede CO₂-emission.

Figur 18. CO₂-emission fra energiforbrug fordelt på brancher i 2008



7. Energipriser

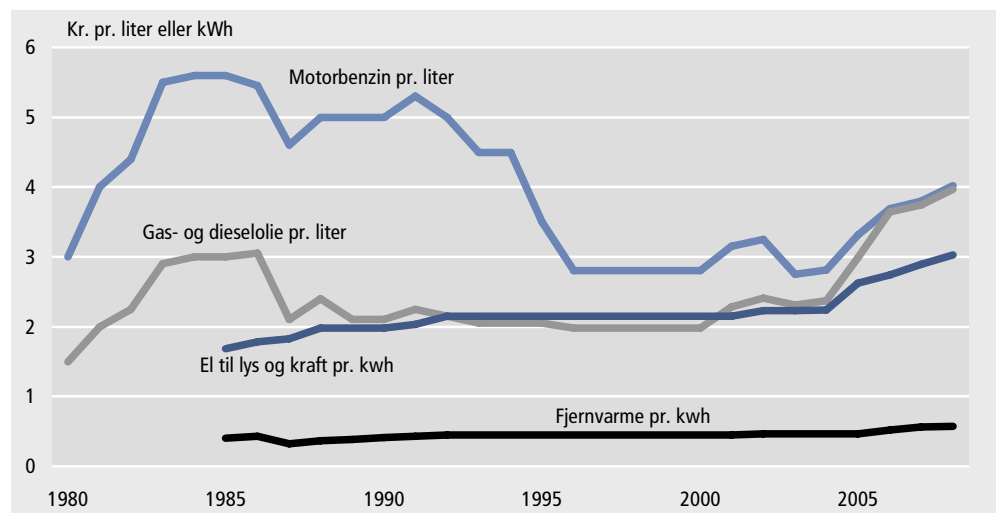
I figur 19 vises et årligt gennemsnit af de løbende forbrugerpriser.

Den gennemsnitlige pris på motorbenzin var 4,02 kr. pr. liter i 2008. Siden 2000 er prisen på benzin steget jævnt. Benzinprisen i 2008 ligger dog væsentlig under prisen i perioden 1983-1992. Det skyldes at benzinprisen op gennem 1980'erne samt i starten af 1990'erne lå væsentlig højere end i dag, - nemlig på 5 kr. pr. liter og derover.

Prisen på en liter gasolie har stort set fulgt samme udvikling som prisen på benzin. I modsætning til prisen på benzin nåede prisen på en liter gasolie dog sit foreløbige højeste niveau i 2008 med en gennemsnitlig pris på 3,97 kr. pr. liter.

Den gennemsnitlige pris på en kWh el til lys var 3,03 kr. i 2008 mod 2,89 kr. i 2007. Det svarer til en gennemsnitlig stigning på stigning 4,8 pct. Indtil 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.

Figur 19. Energipriser for husholdninger



8. Begreber og definitioner

<i>Avgas</i>	Avgas er et højoktan brændstof, der anvendes til luftfart. I energistatistikken opgøres avgas sammen med Jet A-1 og anden petroleum.
<i>Brændværdi</i>	<p>Den energimængde, som frigøres ved forbrænding af et brændbart stof. Der skelnes mellem den øvre og den nedre brændværdi.</p> <p>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.</p> <p>Den nedre brændværdi er den varmemængde, som fås, når vandet forbliver på dampform. I den grønlandske energistatistik anvendes den nedre brændværdi.</p>
<i>Bunkring</i>	Omfatter leverancer af energivarer (olie) i Grønland til skibe i udenrigsfart af alle nationaliteter inkl. krigsskibe samt udenlandske fiskefartøjer. Leveringer til indenlandsk søfart og grønlandske fiskefartøjer medregnes ikke som bunkring. Udenrigs marine bunkring indgår ikke i det nationale energiforbrug.
<i>CO₂-emission</i>	Udledning af kuldioxid fortrinsvis fra energianvendelse. Desuden foregår der udledning fra en række andre kilder (plast i affald til forbrænding og visse industriprocesser). I energistatistikken medtages kun emissioner fra afbrænding af fossile brændsler, herunder gas- og dieselolie, motorbenzin, petroleum og flaskegas.
<i>Direkte energiindhold</i>	Den mængde energi, som en energivare indeholder. Det direkte energiindhold opgøres på grundlag af brændværdien pr. vægt- eller rumenhed for de forskellige energivarer og som den leverede energi for el og fjernvarme.
<i>Distributionstab</i>	Forskellen mellem produktion og endeligt forbrug af en energivare. For el og fjernvarme beregnes distributionstab som forskellen mellem den samlede produktion og den mængde el og fjernvarme, der ifølge Nukissiorfiit er solgt til kunder.
<i>Energibalance</i>	<p>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.</p> <p>Tilgangen bestemmes som summen af to poster: import og produktion, mens den samlede anvendelse er summen af i alt 581 poster: eksport, svind og distributionsstab, lagerforøgelse, input i 576 erhverv samt privat forbrug. Energibalancerne foreligger fra 2004 til 2008 i sammenlignelig form.</p>
<i>Energiforsyning i alt</i>	Den totale energiforsyning er opgjort som primær produktion af energi reguleret for import og eksport, udenrigs bunkring og lagerændringer.
<i>Faktisk energiforbrug</i>	Angiver det registrerede energiforbrug i et kalenderår. Det faktiske energiforbrug beregnes som forbruget af olieprodukter og vedvarende energi mm. Forbrug af el og fjernvarme indgår ikke i det faktiske energiforbrug, idet el og fjernvarme produceres ved afbrænding af olie og affald samt el fra vandkraft.
<i>Forbrug ved produktion/ Eget forbrug</i>	Forskellen mellem bruttoproduktion og nettoproduktion af en energivare. I Grønland udgøres forbrug ved produktion af elektricitet og fjernvarme ved konvertering.
<i>Fremstillings- virksomhed</i>	Fremstillingsvirksomhed omfatter virksomheder beskæftiget med landbrug, jagt, fiskeri, råstofudvinding samt industri. Energistatistikens erhvervmæssige fordeling af virksomheder er baseret på det grønlandske erhvervsregister.
<i>Gas-/dieselolie</i>	Gasolie og dieselolie tilhører samme kogepunktsinterval i raffineringsprocessen og kan i vidt omfang anvendes til de samme formål, hvorfor der ikke skelnes mellem de to produkter i energistatistikken.

<i>Handels- og serviceerhverv</i>	Omfatter engroshandel, detailhandel, privat service og offentlig service. Sidstnævnte omfatter forvaltning og serviceydelser, der stilles til rådighed for samfundet på ikke-markedsmæssige vilkår, fx undervisning, sociale institutioner, sundhed, kultur, renovation mm.
<i>Import og eksport</i>	Import og eksport angiver varebevægelser, der krydser en landegrænse. Danmark og Færøerne betragtes som udland. Salg til danske virksomheder uden skattepligt i Grønland betragtes dermed som eksport.
<i>Joule</i>	Joule er en måleenhed for energi, der gør det lettere at sammenligne forbruget af forskellige energivarer. I den grønlandske energistatistik anvendes følgende enheder: 1 TJ (Tera Joule) = 1000 GJ (Giga Joule).
<i>Jet A-1</i>	Jet A-1 er en petroleum, der anvendes til luftfart. I energistatistikken opgøres Jet A-1 sammen med avgas og anden petroleum.
<i>Klimakorrektion</i>	Energiforbruget til opvarmning afhænger delvist af klimaet, der varierer fra år til år. Et mål herfor er graddagetallet, som opgøres af Dansk Meteorologisk Institut (DMI). Antallet af graddage opgøres som summen af de dage, hvor gennemsnittet af udendørstemperaturen er under 19°C ganget med forskellen mellem de 19°C og døgnets middeltemperatur. Klimakorrektion sker ved at korrigere – for hvert enkelt af statistikens 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.
<i>Konvertering</i>	Produktion af el og fjernvarme
<i>Konverteringstab</i>	Forskellen på det samlede input og output i konverteringsprocessen.
<i>LPG</i>	Liquified Petroleum Gas (flydende gas, flaskegas). Betegnelsen for propan, butan og blandinger heraf. Anvendes i industri samt til opvarmning, madlavning og som drivmiddel.
<i>Overskudsvarme / Restvarme</i>	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.
<i>Primær energiproduktion</i>	Produktion af råolie, kul og naturgas samt vedvarende energi mm. I Grønland sker der en primær produktion af vedvarende energi ved vandkraft samt afbrænding af affald.
<i>Selvforsyningsgrad</i>	Selvforsyningsgraden opgøres i den grønlandske energistatistik som produktion af primær energi i forhold til det faktiske energiforbrug.
<i>Solar</i>	Solar er en lokal brugt betegnelse for gasolie. Solar er navnet på en virksomhed, som tidligere solgte gasolie. Betegnelsen <i>solar</i> for gasolie har dog hængt fast.
<i>Spildolie</i>	Olie, der anvendes som brændsel i industrien og ved konvertering, og som tidligere er indgået i energistatistikken som smøreolie.
<i>Transport</i>	Ved opgørelsen af energiforbrug fordelt på anvendelsesområder i kapitel 5 anvendes <i>transport</i> som fællesbetegnelse for erhverv placeret under land-, skibs- og lufttransport samt hjælpevirksomhed i forbindelse med transport. Energiforbruget i

branchen *transport* må ikke forveksles med energiforbruget i *transportsektoren*, som ikke er opgjort i denne publikation.

<i>Transportsektoren</i>	Transportsektoren omfatter al transportaktivitet bortset fra intern transport på virksomhedsarealer. I energistatistikken opgøres transportsektoren som energiforbruget til transportformål inden for forsvaret, søtransport, lufttransport, jernbanetransport samt vejtransport. Vejtransport omfatter vejtransport i såvel husholdninger som erhvervsvirksomheder. Energiforbruget i transportsektoren er ikke opgjort i denne publikation.
<i>Udenrigs marine bunkring</i>	Omfatter leverancer af energivarer (olie) i Grønland til skibe i udenrigsfart af alle nationaliteter inkl. krigsskibe samt udenlandske fiskefartøjer. Leveringer til indenlandsk søfart og grønlandske fiskefartøjer medregnes ikke. Udenrigs marine bunkring indgår ikke i det nationale energiforbrug.
<i>Udvinding og raffinering</i>	Produktion af råolie og naturgas samt raffinering af råolie og halvfabrikata. I Grønlands efterforskes forekomsten af olie og naturgas. Der er ingen indvinding på nuværende tidspunkt.
<i>Vedvarende energi</i>	Defineres som vandkraft, vindkraft, solenergi, geotermi, biomasse (halm, skovflis, brænde, træpiller, træaffald, fiskeolie og bionedbrydeligt affald), biogas, bioethanol og biodiesel samt varmepumper.
<i>Vedvarende energi mm.</i>	Defineres som vedvarende energi med tillæg af ikke bionedbrydeligt affald.
<i>Vægtfylde</i>	Forholdet mellem vægten af et vist rumfang væske og vægten af et lige så stort rumfang vand ved 4 graders celsius, måles i fx ton/m ³ .

9. Nøgletal og beregningsforudsætninger

Grønlandske energinøgletal

	1990	2000	2004	2005	2006	2007	2008	Ændring '90-'08
Energiforbrug (TJ)	8.404	8.732	9.295	9.392	9.659	9.626	10.073	19,9
Energiforbrug pr. indbygger (GJ)	151	155	163	165	170	170	179	18,3
Selvforsyningsgrad (pct.)	-	8,1	8,4	8,7	8,1	8,5	8,1	-
Vedvarende energi mm. – andel af energiforbruget (pct.)	-	8,1	8,4	8,7	8,1	8,5	8,1	-
Vedvarende energi mm. – andel af el og varmforsyning (pct.)	-	30,8	30,3	31,6	29,6	31,8	27,1	-
CO ₂ -emission i alt (1.000 ton)	630	672	628	632	654	649	682	8,3
CO ₂ -emission pr. indbygger (ton)	11,3	12,0	11,0	11,1	11,5	11,5	12,1	6,9

Brændværdi, vægtfylde og CO₂-indhold i 2008

	Vægtfylde ton/m ³	Brændværdi GJ/ton	CO ₂ -indhold kg/GJ
LPG / flaskegas	0,54	46,00	65,00
Diesel Fuel Arctic	0,80	43,50	72,00
Motorbenzin	0,75	43,80	73,00
Jet A-1	0,80	43,50	72,00
Petroleum	0,80	43,50	72,00
Gas-/dieselolie	0,84	42,70	74,00

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

	2004	2005	2006	2007	2008
Nanortalik	5.328	5.051	5.874	6.070	6.393
Qaqortoq	6.175	6.004	...	6.377	6.790
Narsarsuaq	6.166	5.887	6.303	...	6.523
Narsaq	6.003	>5.710	6.204	>5.582	6.543
Paamiut	6.457	...	6.664	6.730	7.174
Nuuk	6.962	6.717	6.914	>6.904	7.380
Maniitsoq .....	...	...	6.988	>6.821	7.318
Kangerlussuaq	8.759	7.866	8.523	>8.005	8.591
Sisimiut	8.021	>7.250	7.854	7.626	7.971
Qasigiannuguit	8.255	7.615	8.038	7.681	8.130
Kangaatsiaq	8.233	...	8.180	8.001	8.432
Aasiaat	7.658	...	7.874	7.908	8.376
Ilulissat	8.081	7.517	7.886	7.572	8.388
Qeqertarsuaq	8.029	7.657	7.791	7.370	7.908
Uummannaq	8.579	>7.784	...	7.729	8.183
Upernavik	8.975	8.501	8.778	8.829	9.260
Qaanaaq	10.121	9.538	9.882	9.469	9.837
Tasiilaq	6.893	...	...	6.818	7.084
Ittoqqortoormiit	8.367	...	8.718	8.910	8.614

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

10. Tabelafsnit

Publikationens sidste del er et tabelafsnit med tabeller med større detaljeringsgrad. Tabelafsnittet indeholder følgende tabelmateriale:

Energibalance:

Tabel 1. Energibalance, brændselsforbrug 2008 (GJ)

Tabel 2. Energibalance, brændselsforbrug 2008 (fysiske mængder)

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

Tabel 3. Forbrug af gasolie (1.000 liter)

Tabel 4. Forbrug af benzin (1.000 liter)

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

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

Tabel 7. Forbrug af LPG / flaskegas (kg)

Tabel 8. Forbrug af elektricitet inkl. elvarme (MWh)

Tabel 9. Forbrug af fjernvarme (MWh)

Tabel 10. Forbrug af vand (kubikmeter)

CO₂-emission:

Tabel 11. CO₂-emission fra energiforbrug, faktisk (ton)

Tabel 12. CO₂-emission fra forbrug af gasolie, faktisk (ton)

Tabel 13. CO₂-emission fra forbrug af benzin, faktisk (ton)

Tabel 14. CO₂-emission fra forbrug af Jet A-1 / petroleum, faktisk (ton)

Tabel 15. CO₂-emission fra forbrug af Diesel Fuel Arctic, faktisk (ton)

Tabel 16. CO₂-emission fra forbrug af LPG / flaskegas, faktisk (ton)

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

Tabel 17. Salg af elektricitet til alm. takst inkl. gadelys (kWh)

Tabel 18. Salg af elektricitet til fiskeriindustri (kWh)

Tabel 19. Salg af fast og afbrydeligt elvarme (kWh)

Tabel 20. Salg af fjernvarme (kWh)

Tabel 21. Salg af vand til alm. takst (kubikmeter)

Tabel 22. Salg af vand til fiskeriindustrien (kubikmeter)

Import, eksport og bunkring af energi:

Tabel 23: Import, eksport og bunkring (GJ)

Tabel 24: Import, eksport og bunkring (fysiske mængder)

Samtlige tabeller i tabelafsnittet kan hentes i form af et regneark fra Grønlands Statistiks hjemmeside www.stat.gl under emnet Statistik → Miljø & Energi eller fra Statistikbanken.

Tabel 1.

Energibalace, brændselsforbrug 2008 (GJ)

	Gasolie	Benzin	Jet A-1 / Petroleum	Diesel Fuel Arctic	LPG / Flaskegas	Vedv. energi	El	Fjern- varme
	GJ							
Produktion	-	-	-	-	-	834.586	1.117.198	815.955
Import	9.092.736	516.429	936.619	196.112	3.575	-	-	-
Tilgang i alt (= Anvendelse i alt)	9.092.736	516.429	936.619	196.112	3.575	834.586	1.117.198	815.955
Eksport	2.079.741	1.212	4.677	-	68	-	-	-
Bunkring af skibe i udenrigsfart	251.752	-	-	-	-	-	-	-
Svind og ledningstab mm.	75.809	22.862	15.011	-	-	20.232	89.114	114.021
Lagertræk	933.659	58.023	-39.451	12.110	-	-	-	-
Samlet indenlandsk anvendelse	7.619.094	550.378	877.480	208.222	3.507	814.354	1.028.084	701.934
Husholdninger	1.696.022	61.865	98.823	45.314	1.465	-	375.251	372.025
Landbrug, jagt mm.	13.792	779	121	-	10	-	169	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	1.655.154	292.206	2.308	-	187	-	2.184	-
Råstofudvinding	201.807	371	870	236	8	-	189	-
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	317.995	3.751	62	2.594	120	-	138.333	2.410
Anden industri	48.244	3.008	335	-	31	-	6.098	-
Energi- og vandforsyning	2.144.989	5.350	7.106	46.790	8	814.354	55.115	-
- heraf konvertering	2.144.196	-	-	46.790	-	814.354	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	217.417	39.501	3.520	3.999	677	-	28.775	2.136
Engroshandel, servicestationer og autohandel	52.866	8.774	242	2.506	139	-	5.870	3.650
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	199.273	14.692	1.039	3.537	18	-	123.108	24.075
Hoteller og restauranter	47.229	3.797	871	13.505	249	-	31.907	24.973
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	454.977	65.943	750.915	68.641	139	-	64.153	140.998
Post og tele, finansiering og forsikring	20.182	8.171	720	1.886	5	-	39.634	6.460
Udlejning, ejendomsformidling og forretningservice	57.168	20.924	1.959	9.667	23	-	15.392	8.928
Offentlig forvaltning og service	349.786	18.376	6.649	8.369	417	-	108.256	85.447
Foreninger, kultur og renovation	63.018	2.612	1.930	1.179	11	-	26.477	30.833
Uoplyst	79.174	257	10	-	1	-	7.175	-

Tabel 2.

Energibalace, brændselsforbrug 2008 (fysiske mængder)

	Gasolie	Benzin	Jet A-1 / Petroleum	Diesel Fuel Arctic	LPG / Flaskegas	Vedv. energi	El	Fjern- varme
	1.000 liter			kg		MWh		
Produktion	-	-	-	-	-	231.829	310.333	226.654
Import	253.506	15.721	26.914	5.635	77.719	-	-	-
Tilgang i alt (= Anvendelse i alt)	253.506	15.721	26.914	5.635	77.719	231.829	310.333	226.654
Eksport	57.983	37	134	-	1.470	-	-	-
Bunkring af skibe i udenrigsfart	7.019	-	-	-	-	-	-	-
Svind og ledningstab mm.	2.114	696	431	-	-	5.620	24.754	31.672
Lagertræk	26.030	1.766	-1.134	348	-	-	-	-
Samlet indenlandsk anvendelse	212.420	16.754	25.215	5.983	76.249	226.209	285.579	194.982
Husholdninger	47.285	1.883	2.840	1.302	31.842	-	104.236	103.340
Landbrug, jagt mm.	385	24	3	-	220	-	47	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	46.146	8.895	66	-	4.058	-	607	-
Råstofudvinding	5.626	11	25	7	181	-	52	-
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	8.866	114	2	75	2.609	-	38.426	669
Anden industri	1.345	92	10	-	670	-	1.694	-
Energi- og vandforsyning	59.802	163	204	1.345	175	226.209	15.310	-
- heraf konvertering	59.780	-	-	1.345	-	226.209	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	6.062	1.202	101	115	14.722	-	7.993	593
Engroshandel, servicestationer og autohandel	1.474	267	7	72	3.028	-	1.631	1.014
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	5.556	447	30	102	401	-	34.197	6.687
Hoteller og restauranter	1.317	116	25	388	5.406	-	8.863	6.937
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	12.685	2.007	21.578	1.972	3.014	-	17.820	39.166
Post og tele, finansiering og forsikring	563	249	21	54	99	-	11.009	1.795
Udlejning, ejendomsformidling og forretningservice	1.594	637	56	278	495	-	4.275	2.480
Offentlig forvaltning og service	9.752	559	191	241	9.069	-	30.071	23.735
Foreninger, kultur og renovation	1.757	80	55	34	232	-	7.355	8.565
Uoplyst	2.207	8	0	-	30	-	1.993	-

Tabel 3. Forbrug af gasolie (1.000 liter)

	2004	2005	2006	2007	2008
	1.000 liter				
Samlet indenlandsk anvendelse	198.226	200.022	202.822	201.154	212.420
Husholdninger	47.319	47.356	48.161	46.739	47.285
Landbrug, jagt mm.	426	477	444	403	385
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	44.364	44.576	44.797	46.148	46.146
Råstofudvinding	2.487	4.067	3.732	5.234	5.626
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	7.887	8.272	7.924	8.147	8.866
Anden industri	1.166	1.197	1.278	1.284	1.345
Energi- og vandforsyning	48.795	48.438	50.596	47.798	59.802
- heraf konvertering	<i>48.774</i>	<i>48.416</i>	<i>50.574</i>	<i>47.774</i>	<i>59.780</i>
Bygge- og anlægsvirksomhed	6.086	6.241	6.172	6.852	6.062
Engroshandel, servicestationer og autohandel	1.491	1.389	1.428	1.471	1.474
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	4.417	4.477	4.600	4.765	5.556
Hoteller og restauranter	1.351	1.415	1.472	1.502	1.317
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	16.362	15.228	14.404	13.123	12.685
Post og tele, finansiering og forsikring	672	605	645	633	563
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	1.380	1.512	1.693	1.849	1.594
Offentlig forvaltning og service	9.817	10.227	10.773	10.638	9.752
Foreninger, kultur og renovation	1.801	1.923	1.899	2.022	1.757
Uoplyst	2.407	2.623	2.804	2.545	2.207

Tabel 4. Forbrug af benzin (1.000 liter)

	2004	2005	2006	2007	2008
	1.000 liter				
Samlet indenlandsk anvendelse	14.833	15.345	16.232	16.341	16.754
Husholdninger	1.548	1.708	1.718	1.799	1.883
Landbrug, jagt mm.	29	31	27	28	24
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	8.063	8.370	8.626	8.583	8.895
Råstofudvinding	5	5	15	15	11
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	93	99	111	121	114
Anden industri	93	98	101	97	92
Energi- og vandforsyning	160	168	170	162	163
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	1.073	1.027	1.143	1.160	1.202
Engroshandel, servicestationer og autohandel	260	236	271	267	267
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	460	453	498	502	447
Hoteller og restauranter	100	97	115	119	116
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	1.721	1.799	2.044	1.991	2.007
Post og tele, finansiering og forsikring	206	200	227	247	249
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	521	528	597	608	637
Offentlig forvaltning og service	433	455	488	556	559
Foreninger, kultur og renovation	57	61	74	78	80
Uoplyst	10	11	9	8	8

Tabel 5.

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

	2004	2005	2006	2007	2008
	1.000 liter				
Samlet indenlandsk anvendelse	20.657	20.897	24.101	23.966	25.215
Husholdninger	2.921	2.466	3.274	3.020	2.840
Landbrug, jagt mm.	3	2	4	4	3
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	64	53	77	70	66
Råstofudvinding	62	43	50	30	25
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	0	0	1	1	2
Anden industri	5	3	12	10	10
Energi- og vandforsyning	116	64	245	219	204
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	61	35	117	106	101
Engroshandel, servicestationer og autohandel	5	2	7	7	7
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	23	14	39	32	30
Hoteller og restauranter	16	9	32	28	25
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	17.204	18.101	19.878	20.113	21.578
Post og tele, finansiering og forsikring	14	10	24	22	21
Udlejning, ejendomsformidling og forretningservice	16	9	38	42	56
Offentlig forvaltning og service	115	67	237	205	191
Foreninger, kultur og renovation	31	17	66	59	55
Uoplyst	-	-	-	-	0

Tabel 6.

Forbrug af Diesel Fuel Arctic (1.000 liter)

	2004	2005	2006	2007	2008
	1.000 liter				
Samlet indenlandsk anvendelse	5.563	4.677	6.413	6.126	5.983
Husholdninger	1.328	1.192	1.292	1.213	1.302
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	8	4	10	8	7
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	69	37	112	92	75
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	1.250	1.051	1.441	1.377	1.345
- heraf konvertering	1.250	1.051	1.441	1.377	1.345
Bygge- og anlægsvirksomhed	138	83	181	140	115
Engroshandel, servicestationer og autohandel	78	61	72	72	72
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	92	50	153	125	102
Hoteller og restauranter	308	299	382	408	388
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	1.644	1.425	1.967	1.995	1.972
Post og tele, finansiering og forsikring	62	33	82	67	54
Udlejning, ejendomsformidling og forretningservice	285	162	418	341	278
Offentlig forvaltning og service	263	258	252	247	241
Foreninger, kultur og renovation	39	21	51	42	34
Uoplyst	-	-	-	-	-

Tabel 7. Forbrug af LPG / flaskegas (kg)

	2004	2005	2006	2007	2008
	kg				
Samlet indenlandsk anvendelse	144.038	123.615	118.143	110.596	76.249
Husholdninger	74.910	65.714	60.128	53.186	31.842
Landbrug, jagt mm.	483	330	363	209	220
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	7.318	5.914	6.335	5.695	4.058
Råstofudvinding	617	155	439	10	181
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	1.977	1.683	1.612	1.138	2.609
Anden industri	1.376	1.083	574	822	670
Energi- og vandforsyning	264	180	317	107	175
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	34.210	25.236	26.369	26.316	14.722
Engroshandel, servicestationer og autohandel	2.836	3.196	3.413	3.683	3.028
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	835	1.059	552	273	401
Hoteller og restauranter	6.019	6.505	5.697	5.619	5.406
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	1.697	1.698	1.299	2.609	3.014
Post og tele, finansiering og forsikring	60	82	55	55	99
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	548	646	985	1.198	495
Offentlig forvaltning og service	9.336	9.470	9.425	9.301	9.069
Foreninger, kultur og renovation	1.512	628	479	280	232
Uoplyst	39	38	103	94	30

Tabel 8. Forbrug af elektricitet inkl. elvarme (MWh)

	2004	2005	2006	2007	2008
	MWh				
Samlet indenlandsk anvendelse	245.793	257.441	270.400	277.010	285.579
Husholdninger	90.542	94.071	99.606	101.222	104.236
Landbrug, jagt mm.	51	51	56	55	47
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	681	697	749	750	607
Råstofudvinding	47	50	51	53	52
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	30.671	33.887	33.741	36.463	38.426
Anden industri	1.517	1.545	1.669	1.662	1.694
Energi- og vandforsyning	10.874	11.356	11.963	12.219	15.310
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	7.743	7.767	8.519	8.357	7.993
Engroshandel, servicestationer og autohandel	1.478	1.538	1.626	1.655	1.631
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	33.048	34.781	36.357	37.425	34.197
Hoteller og restauranter	7.206	7.583	7.928	8.159	8.863
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	17.927	18.038	19.721	19.410	17.820
Post og tele, finansiering og forsikring	9.873	10.771	10.862	11.589	11.009
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	3.302	3.537	3.632	3.806	4.275
Offentlig forvaltning og service	23.920	24.436	26.315	26.294	30.071
Foreninger, kultur og renovation	5.574	5.896	6.132	6.344	7.355
Uoplyst	1.338	1.437	1.472	1.546	1.993

Tabel 9. Forbrug af fjernvarme (MWh)

	2004	2005	2006	2007	2008
	MWh				
Samlet indenlandsk anvendelse	191.841	185.749	194.017	191.636	194.982
Husholdninger	101.676	98.447	102.829	101.567	103.340
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	-	-	-	-	-
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	546	577	552	595	669
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	-	-	-	-	-
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	541	582	548	601	593
Engroshandel, servicestationer og autohandel	941	1.046	952	1.079	1.014
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	6.012	5.715	6.080	5.896	6.687
Hoteller og restauranter	6.919	5.732	6.997	5.914	6.937
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	42.281	39.284	42.760	40.529	39.166
Post og tele, finansiering og forsikring	1.681	1.837	1.700	1.895	1.795
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	2.341	2.018	2.368	2.082	2.480
Offentlig forvaltning og service	21.288	22.364	21.529	23.073	23.735
Foreninger, kultur og renovation	7.616	8.147	7.702	8.405	8.565
Uoplyst	-	-	-	-	-

Tabel 10. Forbrug af vand (kubikmeter)

	2004	2005	2006	2007	2008
	kubikmeter				
Samlet indenlandsk anvendelse	5.994.191	6.007.721	6.041.968	6.208.705	6.421.314
Husholdninger	1.934.924	1.932.286	1.945.185	1.991.202	2.122.833
Landbrug, jagt mm.	41	41	41	38	24
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	310	310	312	284	202
Råstofudvinding	33.149	54.807	49.314	62.340	60.091
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	3.578.686	3.573.807	3.597.664	3.727.022	3.861.143
Anden industri	6.411	6.402	6.445	5.755	4.656
Energi- og vandforsyning	13.896	13.877	13.970	12.703	9.518
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	73.287	73.187	73.676	74.563	66.720
Engroshandel, servicestationer og autohandel	1.785	1.783	1.794	1.638	1.462
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	81.269	81.158	81.700	87.036	65.196
Hoteller og restauranter	26.426	26.390	26.566	24.344	25.754
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	100.450	100.313	100.983	88.062	73.650
Post og tele, finansiering og forsikring	11.418	11.403	11.479	11.200	9.599
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	7.912	7.901	7.954	8.115	8.555
Offentlig forvaltning og service	88.246	88.126	88.714	81.124	81.965
Foreninger, kultur og renovation	27.651	27.613	27.797	25.378	21.795
Uoplyst	8.327	8.316	8.372	7.900	8.149

Anm. Det samlede indenlandske forbrug af vand er større end Nukissiorfiits samlede salg af vand, idet bl.a. virksomheder indenfor råstofudvinding har en egen produktion af vand, som ikke er omfattet af Nukissiorfiits salg.

Tabel 11.

CO₂-emission fra energiforbrug, faktisk (ton)

	2004	2005	2006	2007	2008
	ton				
Emission i alt	627.834	632.151	654.070	648.826	682.389
Emission fordelt på brændsler	627.834	632.151	654.070	648.826	682.389
Gasolie	526.138	530.906	538.336	533.910	563.813
Benzin	35.570	36.798	38.925	39.187	40.178
Diesel Fuel Arctic	13.938	11.719	16.069	15.350	14.992
Jet A-1 / Petroleum	51.758	52.359	60.386	60.049	63.179
LPG / Flaskegas	431	370	353	331	228
Emission i alt	627.834	632.151	654.070	648.826	682.389
Husholdninger	140.179	139.152	143.569	139.135	140.495
Landbrug, jagt mm.	1.209	1.347	1.256	1.149	1.087
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	137.270	138.538	139.796	143.265	143.991
Råstofudvinding	6.790	10.926	10.094	14.024	15.041
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	21.338	22.293	21.585	22.150	24.004
Anden industri	3.336	3.422	3.666	3.669	3.816
Energi- og vandforsyning	133.320	131.762	138.927	131.254	163.001
- heraf konvertering	132.590	131.142	137.847	130.252	162.039
Bygge- og anlægsvirksomhed	19.328	19.397	19.950	21.666	19.558
Engroshandel, servicestationer og autohandel	4.797	4.420	4.647	4.752	4.759
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	13.116	13.131	13.887	14.244	16.149
Hoteller og restauranter	4.654	4.781	5.236	5.380	4.823
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	94.785	93.664	97.871	95.009	97.499
Post og tele, finansiering og forsikring	2.466	2.194	2.520	2.493	2.278
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	5.668	5.711	7.070	7.329	6.596
Offentlig forvaltning og service	28.070	29.077	31.018	30.727	28.334
Foreninger, kultur og renovation	5.097	5.348	5.512	5.808	5.079
Uoplyst	6.413	6.989	7.465	6.773	5.878

Tabel 12.

CO₂-emission fra forbrug af gasolie, faktisk (ton)

	2004	2005	2006	2007	2008
	ton				
Emission i alt	526.138	530.906	538.336	533.910	563.813
Husholdninger	125.596	125.694	127.831	124.056	125.506
Landbrug, jagt mm.	1.130	1.266	1.179	1.071	1.021
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	117.751	118.315	118.901	122.488	122.481
Råstofudvinding	6.602	10.795	9.905	13.893	14.934
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	20.935	21.955	21.031	21.625	23.532
Anden industri	3.095	3.177	3.392	3.407	3.570
Energi- og vandforsyning	129.514	128.566	134.294	126.868	158.729
- heraf konvertering	129.458	128.508	134.236	126.802	158.670
Bygge- og anlægsvirksomhed	16.154	16.565	16.383	18.188	16.089
Engroshandel, servicestationer og autohandel	3.957	3.687	3.789	3.903	3.912
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	11.722	11.882	12.209	12.647	14.746
Hoteller og restauranter	3.585	3.757	3.907	3.986	3.495
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	43.427	40.419	38.231	34.832	33.668
Post og tele, finansiering og forsikring	1.783	1.606	1.713	1.680	1.493
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	3.662	4.014	4.493	4.909	4.230
Offentlig forvaltning og service	26.056	27.144	28.594	28.236	25.884
Foreninger, kultur og renovation	4.781	5.103	5.040	5.366	4.663
Uoplyst	6.388	6.961	7.443	6.754	5.859

Tabel 13.

CO₂-emission fra forbrug af benzin, faktisk (ton)

	2004	2005	2006	2007	2008
	ton				
Emission i alt	35.570	36.798	38.925	39.187	40.178
Husholdninger	3.713	4.096	4.119	4.313	4.516
Landbrug, jagt mm.	70	74	65	68	57
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	19.335	20.073	20.685	20.584	21.331
Råstofudvinding	12	12	35	35	27
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	223	238	265	290	274
Anden industri	224	234	243	233	220
Energi- og vandforsyning	384	402	408	389	391
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	2.574	2.462	2.742	2.783	2.884
Engroshandel, servicestationer og autohandel	623	565	649	640	641
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	1.102	1.086	1.194	1.203	1.073
Hoteller og restauranter	239	232	276	285	277
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	4.127	4.315	4.902	4.775	4.814
Post og tele, finansiering og forsikring	493	480	543	592	596
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	1.250	1.266	1.431	1.458	1.527
Offentlig forvaltning og service	1.039	1.091	1.170	1.333	1.341
Foreninger, kultur og renovation	136	147	177	188	191
Uoplyst	25	27	22	19	19

Tabel 14.

CO₂-emission fra forbrug af Jet A-1 / petroleum, faktisk (ton)

	2004	2005	2006	2007	2008
	ton				
Emission i alt	51.758	52.359	60.386	60.049	63.179
Husholdninger	7.319	6.179	8.202	7.567	7.115
Landbrug, jagt mm.	8	6	11	10	9
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	161	132	192	176	166
Råstofudvinding	155	108	126	75	63
Føde-, drikke- og tobaksvarerindustri	1	1	3	2	4
Anden industri	14	8	29	26	24
Energi- og vandforsyning	290	160	613	547	512
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	152	87	293	267	253
Engroshandel, servicestationer og autohandel	14	6	18	17	17
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	57	35	98	80	75
Hoteller og restauranter	41	23	80	69	63
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	43.107	45.354	49.806	50.394	54.066
Post og tele, finansiering og forsikring	35	25	60	55	52
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	40	23	95	104	141
Offentlig forvaltning og service	287	169	594	513	479
Foreninger, kultur og renovation	79	44	166	149	139
Uoplyst	-	-	-	-	1

Tabel 15.

CO₂-emission fra forbrug af Diesel Fuel Arctic, faktisk (ton)

	2004	2005	2006	2007	2008
	ton				
Emission i alt	13.938	11.719	16.069	15.350	14.992
Husholdninger	3.326	2.987	3.237	3.040	3.263
Landbrug, jagt mm.	-	-	-	-	-
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	-	-	-	-	-
Råstofudvinding	19	10	26	21	17
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	174	94	281	229	187
Anden industri	-	-	-	-	-
Energi- og vandforsyning	3.132	2.633	3.611	3.449	3.369
- heraf konvertering	3.132	2.633	3.611	3.449	3.369
Bygge- og anlægsvirksomhed	346	208	454	350	288
Engroshandel, servicestationer og autohandel	195	152	180	180	180
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	232	125	383	313	255
Hoteller og restauranter	771	750	956	1.023	972
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	4.118	3.571	4.929	5.000	4.942
Post og tele, finansiering og forsikring	154	83	204	167	136
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	714	407	1.048	855	696
Offentlig forvaltning og service	659	645	631	618	603
Foreninger, kultur og renovation	97	52	128	104	85
Uoplyst	-	-	-	-	-

Tabel 16.

CO₂-emission fra forbrug af LPG / flaskegas, faktisk (ton)

	2004	2005	2006	2007	2008
	ton				
Emission i alt	431	370	353	331	228
Husholdninger	224	196	180	159	95
Landbrug, jagt mm.	1	1	1	1	1
Fiskeri og servicevirk. ifm. fiskeri	22	18	19	17	12
Råstofudvinding	2	0	1	0	1
Føde-, drikke- og tobaksvareindustri	6	5	5	3	8
Anden industri	4	3	2	2	2
Energi- og vandforsyning	1	1	1	0	1
- heraf konvertering	-	-	-	-	-
Bygge- og anlægsvirksomhed	102	75	79	79	44
Engroshandel, servicestationer og autohandel	8	10	10	11	9
Detailh. og reparationsvirk. undt. biler	2	3	2	1	1
Hoteller og restauranter	18	19	17	17	16
Transport og hjælpevirk. ifm. transport	5	5	4	8	9
Post og tele, finansiering og forsikring	0	0	0	0	0
Udlejning, ejendomsformidling og forretningsservice	2	2	3	4	1
Offentlig forvaltning og service	28	28	28	28	27
Foreninger, kultur og renovation	5	2	1	1	1
Uoplyst	0	0	0	0	0

Tabel 17.

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

	2004	2005	2006	2007	2008
	kWh				
Samlet salg i alle regioner	153.334.269	164.633.928	168.627.047	171.352.651	175.394.195
- heraf salg i bygder	13.902.262	13.491.361	16.162.463	14.954.721	14.929.878
Nanortalik region	4.885.907	4.694.880	4.664.212	4.751.458	4.706.853
- heraf bygder	1.326.637	1.307.475	1.353.127	1.524.455	1.403.067
Qaqortoq region	9.941.515	10.467.490	10.504.127	10.852.867	10.340.194
- heraf bygder	421.793	435.776	348.266	464.094	384.977
Narsaq region	5.133.116	5.375.245	5.372.138	5.326.001	5.399.446
- heraf bygder	269.781	234.360	330.349	339.700	326.389
Paamiut region	4.686.459	4.902.415	4.584.607	4.648.572	5.088.543
- heraf bygder	414.059	385.006	476.691	469.259	505.785
Nuuk region	48.946.381	59.160.857	58.211.714	62.336.353	65.181.376
- heraf bygder	1.047.845	957.006	1.190.481	807.520	941.541
Maniitsoq region	9.392.010	9.294.291	9.715.444	9.094.859	9.400.735
- heraf bygder	1.369.979	1.330.090	1.477.837	1.210.061	1.354.332
Sisimiut region	15.703.140	15.970.950	16.771.168	17.795.209	17.604.119
- heraf bygder	406.374	433.258	492.492	544.010	598.859
Kangaatsiaq region	2.583.443	2.559.879	2.626.462	2.414.491	2.544.886
- heraf bygder	1.200.064	1.176.498	1.206.353	1.156.708	1.116.850
Aasiaat region	10.280.455	10.236.767	10.734.502	9.961.178	10.488.462
- heraf bygder	454.806	488.491	377.943	421.533	397.723
Qasigiannuit region	3.440.844	3.477.701	3.375.517	3.156.556	3.504.367
- heraf bygder	196.441	204.062	193.546	175.137	179.421
Ilulissat region	13.731.537	13.989.313	15.382.758	14.948.809	15.627.188
- heraf bygder	912.233	684.337	1.311.087	933.825	933.039
Qeqertarsuaq region	2.928.799	2.892.342	3.156.638	2.951.511	2.941.087
- heraf bygder	87.636	103.703	114.398	102.449	94.489
Uummannaq region	6.006.082	5.654.932	6.173.813	5.985.426	5.690.919
- heraf bygder	1.755.740	1.708.227	2.100.909	2.007.975	1.876.306
Upernavik region	5.605.815	5.763.227	6.663.896	6.948.255	6.402.570
- heraf bygder	1.957.606	2.168.099	2.686.215	2.677.473	2.679.427
Qaanaaq region	2.647.159	2.458.940	2.373.458	2.184.535	2.482.258
- heraf bygder	315.362	299.442	318.304	278.387	299.111
Ammassalik region	6.070.649	6.410.306	7.006.209	6.767.445	6.638.092
- heraf bygder	1.729.168	1.550.948	2.162.057	1.824.447	1.825.468
Ittoqqortoormiit region	1.350.960	1.324.393	1.310.384	1.229.126	1.353.100
- heraf bygder	36.740	24.583	22.408	17.688	13.094

Kilde: Nukissiorfiit

Anm. Salg er opgjort på regioner, der følger de tidligere kommunegrænser.

Tabel 18.

Salg af elektricitet til fiskeindustrien (kWh)

	2004	2005	2006	2007	2008
	kWh				
Samlet salg i alle regioner	28.238.133	28.704.292	32.610.493	39.359.013	38.545.540
- heraf salg i bygder	5.574.867	4.741.512	7.091.331	5.963.785	5.675.016
Nanortalik region	524.710	752.046	2.016.360	1.476.433	1.012.579
- heraf bygder	155.199	573.475	1.924.771	1.250.939	661.432
Qaqortoq region	349.394	315.638	501.571	719.422	681.485
- heraf bygder	105.310	83.482	70.529	52.502	36.458
Narsaq region	2.169.443	1.694.814	1.494.248	1.099.446	1.140.790
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Paamiut region	1.239.612	3.663.810	4.009.384	4.054.769	3.768.939
- heraf bygder	149.719	161.250	168.952	150.332	94.095
Nuuk region	4.055.457	3.949.210	5.383.419	12.403.132	9.983.399
- heraf bygder	317.570	289.070	142.563	273.179	184.991
Maniitsoq region	715.517	625.258	911.601	1.025.696	1.112.856
- heraf bygder	251.537	195.248	323.421	282.149	287.381
Sisimiut region	3.235.500	3.742.974	4.015.870	4.269.983	4.346.210
- heraf bygder	114.572	115.176	128.656	65.744	143.970
Kangaatsiaq region	368.668	402.809	367.385	333.746	321.305
- heraf bygder	190.949	161.522	121.925	110.726	108.546
Aasiaat region	2.067.501	1.740.918	934.335	1.020.766	3.761.078
- heraf bygder	30.141	12.608	26.145	7.599	3.568
Qasigiannuit region	1.566.419	1.630.569	1.634.944	1.546.301	1.551.731
- heraf bygder	18.479	7.869	22.004	22.549	19.447
Ilulissat region	6.318.159	5.699.845	6.107.652	6.129.885	5.309.559
- heraf bygder	145.369	98.077	478.819	371.423	398.316
Qeqertarsuaq region	446.265	431.234	398.865	829.197	720.579
- heraf bygder	15.263	13.026	7.235	-	-
Uummannaq region	1.893.684	1.870.211	2.112.503	1.902.590	2.095.473
- heraf bygder	1.123.602	1.154.747	1.296.046	1.136.058	1.321.923
Upernavik region	2.201.850	2.036.402	2.354.812	2.279.428	2.384.215
- heraf bygder	1.937.000	1.763.938	2.050.900	1.968.780	2.088.208
Qaanaaq region	38.313	42.284	38.179	50.363	37.029
- heraf bygder	6.502	6.514	-	8.013	8.368
Ammassalik region	1.013.656	105.510	329.365	263.792	318.313
- heraf bygder	1.013.656	105.510	329.365	263.792	318.313
Ittoqqortoormiit region	33.986	760	-	-45.936	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-

Kilde: Nukissiorfiit

Anm. Salg er opgjort på regioner, der følger de tidligere kommunegrænser.

Tabel 19.

Salg af fast og afbrydeligt elvarme (kWh)

	2004	2005	2006	2007	2008
	kWh				
Samlet salg i alle regioner	64.220.471	64.102.400	69.162.442	66.298.507	71.639.230
- heraf salg i bygder	-	-	-	-	-
Nanortalik region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Qaqortoq region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Narsaq region	-	-	-	301.743	1.448.303
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Paamiut region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Nuuk region	64.220.471	64.102.400	69.162.442	65.996.764	70.190.927
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Maniitsoq region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Sisimiut region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Kangaatsiaq region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Aasiaat region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Qasigiannuit region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Ilulissat region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Qeqertarsuaq region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Uummannaq region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Upernavik region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Qaanaaq region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Ammassalik region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Ittoqqortoormiit region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-

Kilde: Nukissiorfiit

Anm. Salg er opgjort på regioner, der følger de tidligere kommunegrænser.

Tabel 20.

Salg af fjernvarme (kWh)

	2004	2005	2006	2007	2008
	kWh				
Samlet salg i alle regioner	191.841.173	185.749.000	194.016.841	191.635.912	194.981.621
- heraf salg i bygder	177.981	-	238.000	103.807	403.139
Nanortalik region	1.906.923	759.000	682.487	1.047.569	1.062.897
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Qaqortoq region	12.972.906	13.023.000	14.236.542	14.246.611	14.680.722
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Narsaq region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Paamiut region	13.895.000	13.697.000	13.697.000	13.440.859	13.980.997
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Nuuk region	77.406.981	72.281.000	75.239.523	76.303.669	73.959.056
- heraf bygder	177.981	-	238.000	103.807	403.139
Maniitsoq region	20.230.098	19.483.000	19.656.000	19.933.561	20.579.452
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Sisimiut region	25.318.000	25.652.000	27.213.000	28.335.518	29.060.555
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Kangaatsiaq region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Aasiaat region	14.580.728	14.297.000	16.902.000	13.725.333	15.381.951
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Qasigiannuit region	6.037.000	6.096.000	6.368.000	5.399.425	5.413.203
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Ilulissat region	12.242.000	12.618.000	13.045.000	13.376.636	14.941.547
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Qeqertarsuaq region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Uummannaq region	2.247.356	2.866.000	2.286.000	2.268.224	2.248.880
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Upernavik region	1.458.815	1.570.000	1.324.000	95.287	97.930
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Qaanaaq region	3.454.367	3.407.000	3.367.289	3.463.220	3.574.431
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Ammassalik region	91.000	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Ittoqqortoormiit region	-	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-

Kilde: Nukissiorfiit

Anm. Salg er opgjort på regioner, der følger de tidligere kommunegrænser.

Tabel 21.

Salg af vand til alm. takst (kubikmeter)

	2004	2005	2006	2007	2008
	kubikmeter				
Samlet salg i alle regioner	2.424.520	2.377.451	2.451.691	2.654.140	2.585.369
- heraf salg i bygder	101.925	106.515	121.814	97.972	99.918
Nanortalik region	92.515	89.930	115.736	116.878	72.312
- heraf bygder	17.810	16.636	25.060	17.598	15.627
Qaqortoq region	216.302	210.818	209.603	207.000	192.076
- heraf bygder	2.469	2.161	2.146	2.069	3.427
Narsaq region	79.358	92.577	94.983	95.264	92.084
- heraf bygder	599	56	87	424	922
Paamiut region	108.839	90.479	98.695	116.594	120.445
- heraf bygder	3.533	3.054	4.653	3.141	5.299
Nuuk region	813.375	771.404	742.718	977.908	960.892
- heraf bygder	11.065	13.196	10.178	3.310	7.271
Maniitsoq region	176.061	174.443	168.848	164.541	158.160
- heraf bygder	13.409	13.002	11.179	10.131	12.374
Sisimiut region	282.054	265.314	293.507	289.340	329.851
- heraf bygder	5.196	2.696	4.760	3.352	4.159
Kangaatsiaq region	16.353	17.058	23.321	20.223	19.962
- heraf bygder	5.969	6.985	6.769	10.213	7.652
Aasiaat region	150.717	158.187	164.417	146.572	150.090
- heraf bygder	4.353	1.297	2.578	4.221	744
Qasigiannuit region	64.803	55.823	57.111	56.195	46.494
- heraf bygder	787	1.753	1.130	1.401	1.550
Ilulissat region	213.220	220.421	238.544	237.980	218.872
- heraf bygder	3.187	4.014	4.432	4.539	4.491
Qeqertarsuaq region	32.560	34.387	35.737	33.850	31.134
- heraf bygder	784	915	718	554	499
Uummannaq region	43.141	43.270	39.392	44.823	48.784
- heraf bygder	10.451	11.279	10.004	11.015	10.777
Upernavik region	31.266	36.045	45.466	32.599	41.823
- heraf bygder	10.144	14.520	22.277	8.452	13.501
Qaanaaq region	8.947	9.877	10.657	10.679	9.563
- heraf bygder	910	698	1.011	524	791
Ammassalik region	89.570	103.502	105.618	97.035	86.962
- heraf bygder	11.233	14.247	14.832	17.031	10.834
Ittoqqortoormiit region	5.439	3.916	7.338	6.659	5.865
- heraf bygder	26	6	-	-3	-

Kilde: Nukissiorfiit

Anm. Salg er opgjort på regioner, der følger de tidligere kommunegrænser.

Tabel 22.

Salg af vand til fiskeindustrien (kubikmeter)

	2004	2005	2006	2007	2008
	kubikmeter				
Samlet salg i alle regioner	3.536.522	3.575.463	3.540.990	3.492.250	3.775.854
- heraf salg i bygder	54.958	34.180	55.971	36.648	40.243
Nanortalik region	8.445	2.766	2.202	2.643	9.911
- heraf bygder	612	886	1.379	418	266
Qaqortoq region	4.249	7.778	8.757	5.448	5.028
- heraf bygder	965	704	980	378	118
Narsaq region	363.663	213.049	138.367	9.593	7.800
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Paamiut region	76.490	502.163	660.187	675.090	609.964
- heraf bygder	1.408	1.628	2.855	1.420	541
Nuuk region	386.471	457.771	491.981	437.736	492.233
- heraf bygder	1.585	-	13.368	4.779	5.920
Maniitsoq region	10.255	9.140	11.936	18.379	12.707
- heraf bygder	2.335	3.001	3.781	3.283	3.070
Sisimiut region	835.381	981.906	1.008.834	1.093.165	1.127.479
- heraf bygder	4.150	3.254	2.882	621	521
Kangaatsiaq region	8.825	8.001	8.506	6.403	8.361
- heraf bygder	2.553	1.548	1.865	1.190	1.756
Aasiaat region	410.129	265.646	26.938	11.003	466.882
- heraf bygder	13.092	45	261	389	153
Qasigiannuit region	65.473	72.328	66.236	40.880	64.561
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Ilulissat region	1.294.899	1.000.939	1.050.902	1.130.762	900.583
- heraf bygder	1.329	359	2.232	1.967	2.278
Qeqertarsuaq region	19.275	18.390	17.807	19.045	22.233
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Uummannaq region	35.376	20.836	30.842	28.304	32.343
- heraf bygder	10.324	8.515	9.711	8.498	9.949
Upernavik region	12.373	13.748	16.507	12.789	14.673
- heraf bygder	11.508	13.351	15.822	12.789	14.673
Qaanaaq region	100	113	153	94	98
- heraf bygder	-	-	-	-	-
Ammassalik region	5.097	889	835	916	998
- heraf bygder	5.097	889	835	916	998
Ittoqqortoormiit region	21	-	-	-	-
- heraf bygder	-	-	-	-	-

Kilde: Nukissiorfiit

Anm. Salg er opgjort på regioner, der følger de tidligere kommunegrænser.

Tabel 23. Import, eksport og bunkring (GJ)

	2004	2005	2006	2007	2008
GJ					
Registreret import					
- Benzin	454.757	459.532	481.110	621.536	516.429
- Diesel Fuel Arctic	174.870	150.686	212.253	202.021	196.112
- Gasolie	8.414.716	9.984.161	8.971.190	9.831.853	9.092.736
- Jet A-1 / petroleum	557.022	869.473	936.109	930.050	936.619
- LPG / flaskegas	6.705	5.775	5.533	5.133	3.575
Registreret eksport					
- Benzin	689	684	1.003	1.853	1.212
- Diesel Fuel Arctic	-	-	-	-	-
- Gasolie	2.285.429	2.176.714	1.964.286	2.202.767	2.079.741
- Jet A-1 / petroleum	884	881	0	3.703	4.677
- LPG / flaskegas	79	89	98	46	68
Bunkring af skibe i udenrigsfart					
- Benzin	-	-	-	-	-
- Diesel Fuel Arctic	-	-	-	-	-
- Gasolie	24.746	63.048	105.567	130.795	251.752
- Jet A-1 / petroleum	-	-	-	-	-
- LPG / flaskegas	-	-	-	-	-

Tabel 24. Import, eksport og bunkring (fysiske mængder)

	2004	2005	2006	2007	2008
Registreret import					
- Benzin (1.000 liter)	13.843	13.989	14.646	18.920	15.721
- Diesel Fuel Arctic (1.000 liter)	5.025	4.330	6.099	5.805	5.635
- Gasolie (1.000 liter)	234.602	278.358	250.117	274.112	253.506
- Jet A-1 / petroleum (1.000 liter)	16.006	24.985	26.900	26.726	26.914
- LPG / flaskegas (ton)	146	126	120	112	78
Registreret eksport					
- Benzin (1.000 liter)	21	21	31	56	37
- Diesel Fuel Arctic (1.000 liter)	-	-	-	-	-
- Gasolie (1.000 liter)	63.718	60.687	54.764	61.413	57.983
- Jet A-1 / petroleum (1.000 liter)	25	25	0	106	134
- LPG / flaskegas (ton)	2	2	2	1	1
Bunkring af skibe i udenrigsfart					
- Benzin (1.000 liter)	-	-	-	-	-
- Diesel Fuel Arctic (1.000 liter)	-	-	-	-	-
- Gasolie (1.000 liter)	690	1.758	2.943	3.647	7.019
- Jet A-1 / petroleum (1.000 liter)	-	-	-	-	-
- LPG / flaskegas (ton)	-	-	-	-	-

Signatur forklaring:

- ... Oplysninger foreligger ikke
- .. Oplysninger for usikre til at angives eller diskretionshensyn
- . Tal kan efter sagens natur ikke forekomme
- 0 Mindre end halvdelen af den anvendte enhed
- Nul
- * Foreløbigt eller anslået tal

Eventuel henvendelse

Lene Baunbæk
E-mail: LEBA@stat.gl

Energi 2009-01

30. november 2009

Grønlands Statistik
Postboks 1025 · 3900 Nuuk
Tlf.: 36 23 66 · Fax: 36 23 61
www.stat.gl · e-mail: stat@stat.gl

