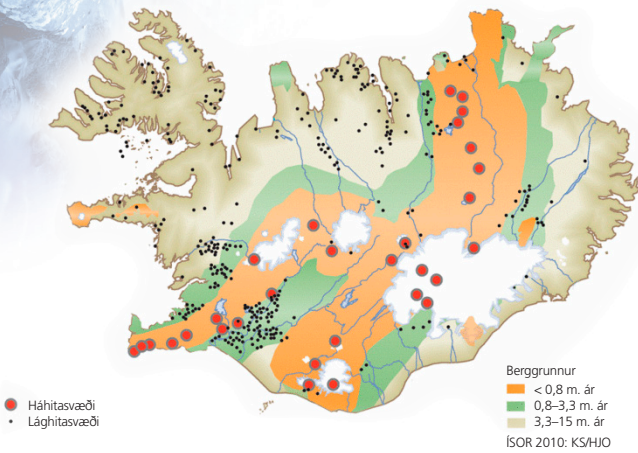


Jarðhitakort



Mælieiningar afls og orku

Sl-einingakerfið er hið lögböðna kerfi mælieininga hér á landi og skiptist það í grunneiningar, aukaeiningar og margfeldiseiningar. Fyrir afl og orku eru grunneiningar og aukaeiningar:

Grunneining	Júl (J)	vatt (W)
Aukaeining	Vattstund (MWh)	Engin

W: kennt við Skotann James Watt (1736-1819)

J: kennt við Engendinginn Janes Prescott Joule (1818-1889)

Sem margfeldiseiningar eru notaðar grunneiningarnar, eða aukaeiningarnar, með forskeytum samkvæmt töflunni hér að neðan.

Exa	E	10 ¹⁸
Peta	P	10 ¹⁵
Tera	T	10 ¹²
Gíga	G	10 ⁹
Mega	M	10 ⁶
Kiló	k	10 ³

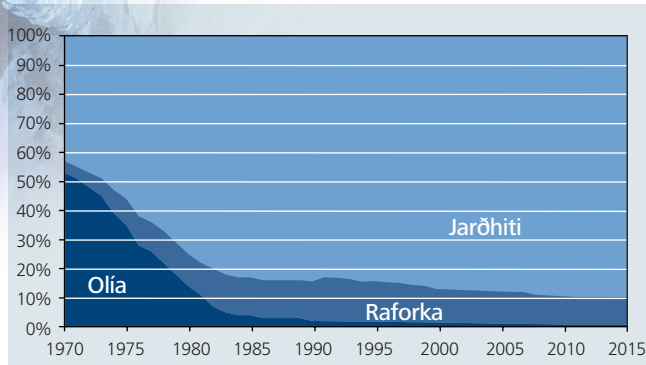
Fyrir kemur að notaðar eru afl- og orkueiningar utan SI-kerfisins, t.d. hestöfl eða tonn að oliugildi (toi). Sömu margfeldunarforskeyti eru notuð, t.d. ktoi og Gtoi.

1 hestaf = 0,75 kW

1 toi = 41,9 GJ

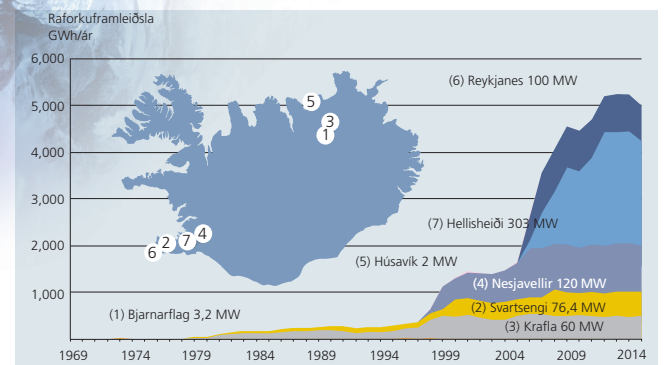
1 Wh = 3,6 kJ

Húshitun lögbýla 1970-2015



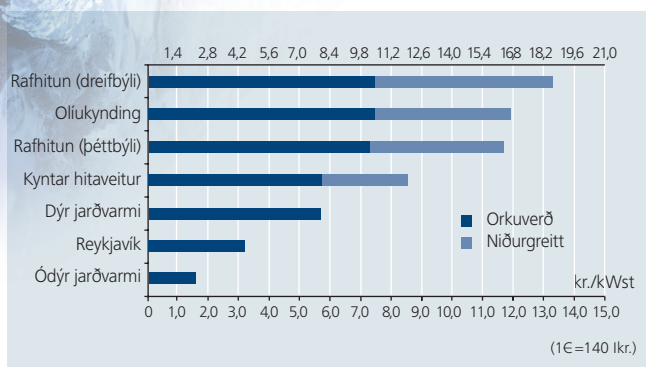
Heimild: Orkustofnun

Raforkuvinnsla jarðvarmavirkjana 1969-2015



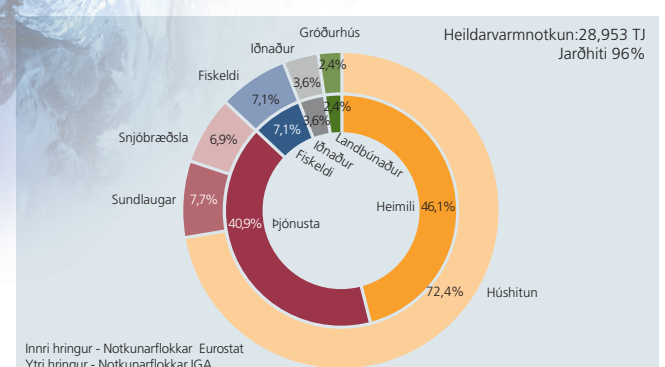
Heimild: Talnaefni Orkustofnunar OS - 2016 - T003 - 01

Orkuverð til húshitunar í september 2015



Heimild: Talnaefni Orkustofnunar OS - 2016 - T001 - 01

Heildarvarmanotkun 2015



Heimild: Talnaefni Orkustofnunar OS - 2016 - T004 - 01

Orkutölur 2015

Gefnar út í apríl 2016

Samantekt: Ágústa Loftsdóttir, Benedikt Guðmundsson, Jónas Ketilsson, Linda Georgsdóttir, Rán Jónsdóttir, Sigurður Elías Hjaltason, María Guðmundsdóttir, Jón Ásgeir Haukdal og Jón Ragnar Guðmundsson

Talnaefni Orkustofnunar er aðgengilegt á heimasíðunni og gegnir.is

- <http://www.os.is/orkustofnun/gagnasofn/talnaefni/>

Umsjón með útgáfu: Baldur Pétursson