



Leiðin að árangri í loftslagsmálum

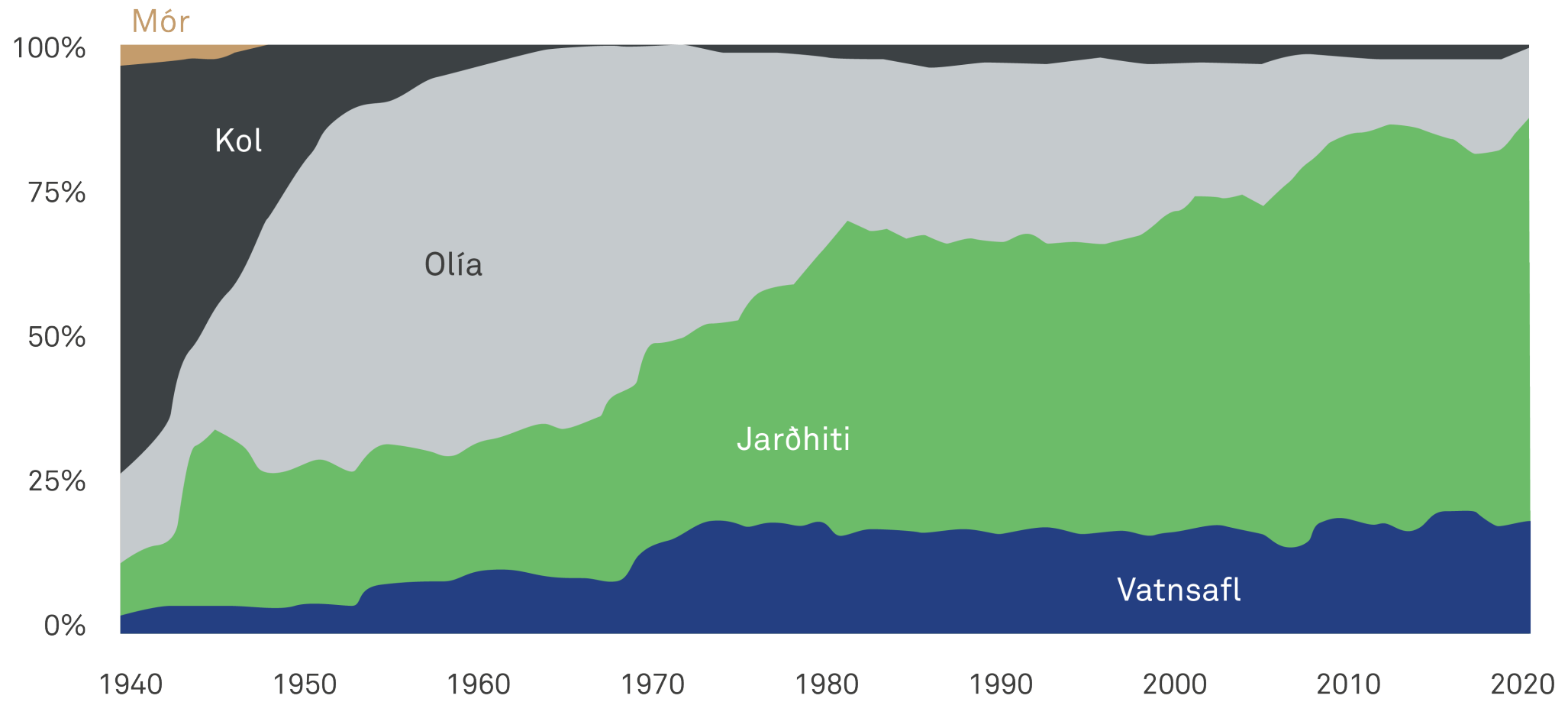


Frumorkunotkun á Íslandi

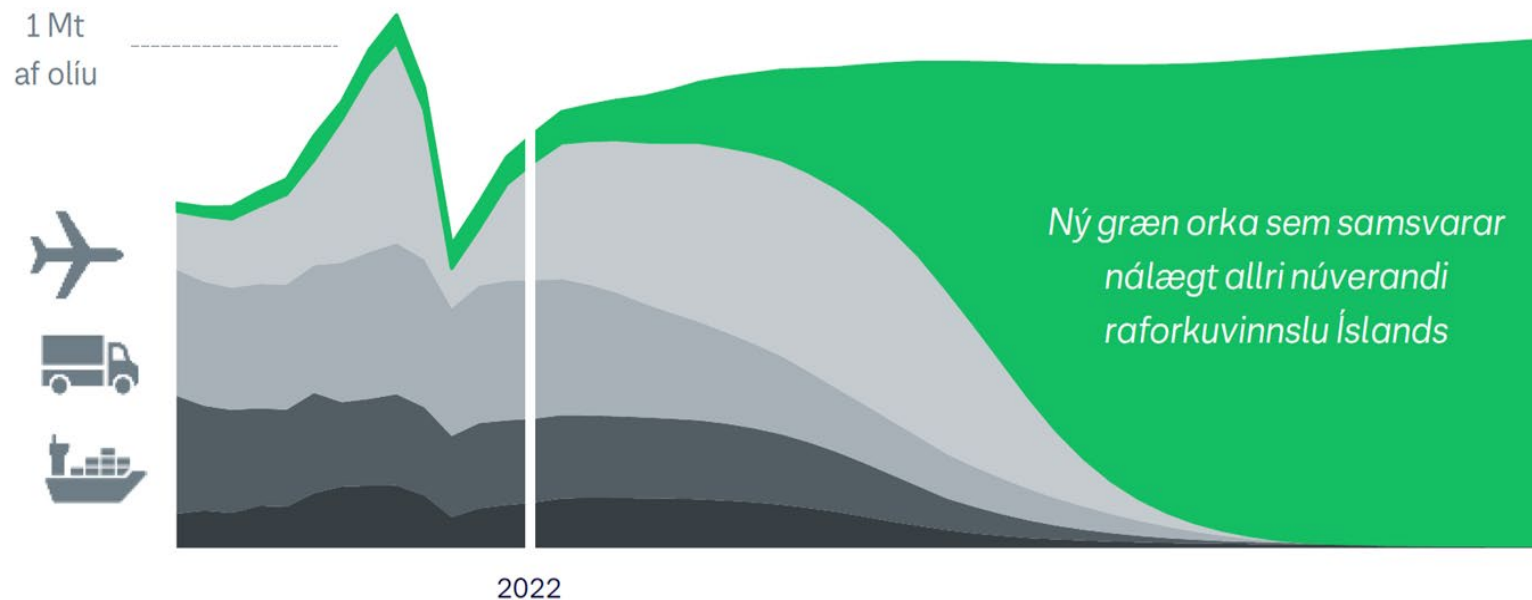


Stjórnarráð Íslands
Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið

1940-2020



Græn orka í samgöngur í stað grárrar



Til upprifjunar



Viðskiptakerfi ESB
með losunarheimildir
(ETS)

ETS
European Trading System



Bein ábyrgð
Íslands

ESR
Effort Sharing Regulation



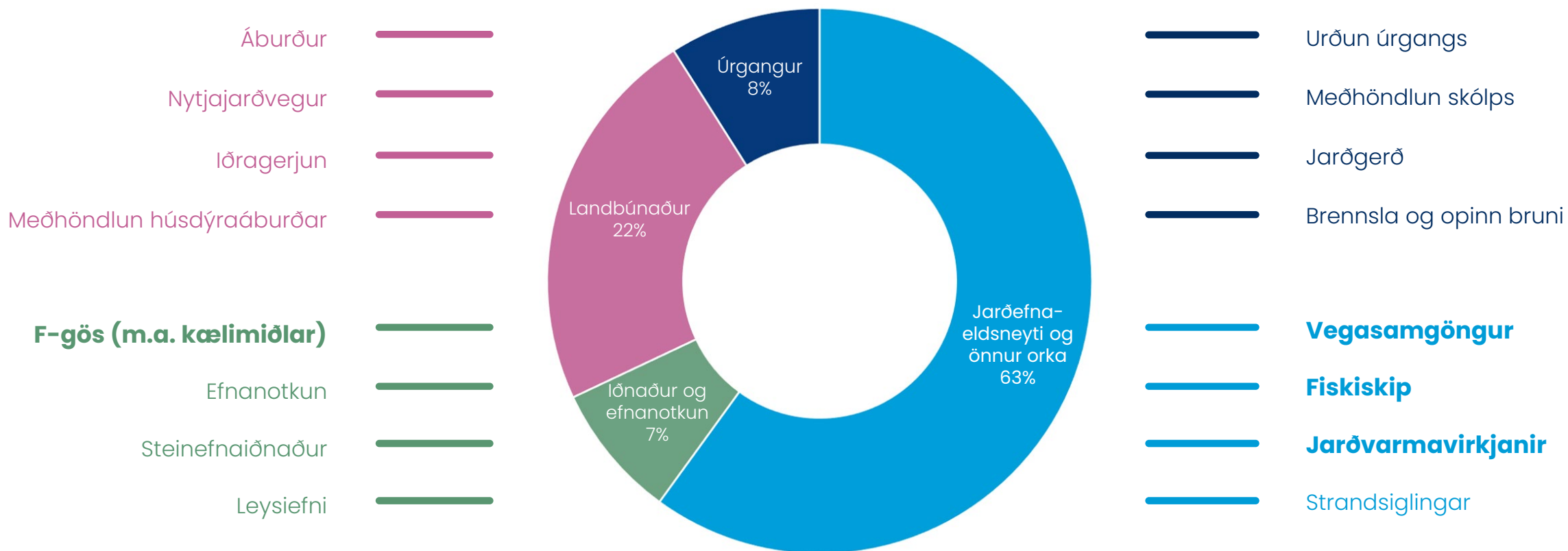
Landnotkun og
skógrækt (LULUCF)

LULUCF
Land-use, land-use change
and forestry

Losun á beinni ábyrgð



Íslands 2020



Heildarfasteignagjöld
ríkisins til sveitarfélaga
2018 = 4,3 Ma. kr

Reykjavík fékk 2,3 ma. kr

65% af öllum greiddum
fasteignagjöldum í A-hluta

53% af heildinni

Sama ár fengu Kópavogur,
Garðabær, Mosfellsbær,
Hafnarfjörður og
Seltjarnarnes 195 m. kr ca

8,5% af því sem

Reykjavík fær greitt frá
ríkinu í fasteignagjöld

EFNAHAGSLEG ÁHRIF

Heimfærsla norskra reglna á Íslandi

Skattar sem orkufyrirtæki á Íslandi þyrftu að greiða eftir norskum lögum árin 2018-2021

Skattar orkufyrirtækja myndu þrefaldast,
fara úr **4,3%** af veltu í **13,6%**

Skatttekjur ríkissjóðs myndu aukast um **36%**
og skatttekjur sveitarfélaga um ríflega **800%**

Helstu álitæfni sem ramma inn umræðuna

1. Innan eða utan rammaáætlunar
2. Skattar og reglugerðarumhverfi
3. Staðsetning og stærð vindorkuvera
4. Samspil náttúru og umhverfis með nýtingu
5. Opinberu fyrirtækin
6. Nærsamfélagið





Nærri
innviðum



Nærri
byggð



Á óbyggðum
svæðum

Lítið gerst síðustu 40 ár



Stjórnarráð Íslands
Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið



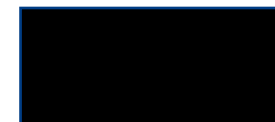
Mosfellsbær
/ Syðri Reykjavík

75 holur

alls 57.000 m.

Allar nema tvær
boraðar fyrir

árið **1980**



Síðasti vetur var slæmur



Hvernig verður næsti vetur?

Innlent | mbl | 18.1.2023 | 15:03

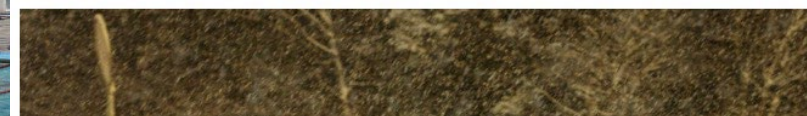
Loka sundlaugum vegna skorts á heitu vatni

Kuldakastið reynist hitaveitum erfitt



Kuldinn er hitaveitum erfður

Kristján Kristjánsson
Miðvikudaginn 14. desember 2022 09:00



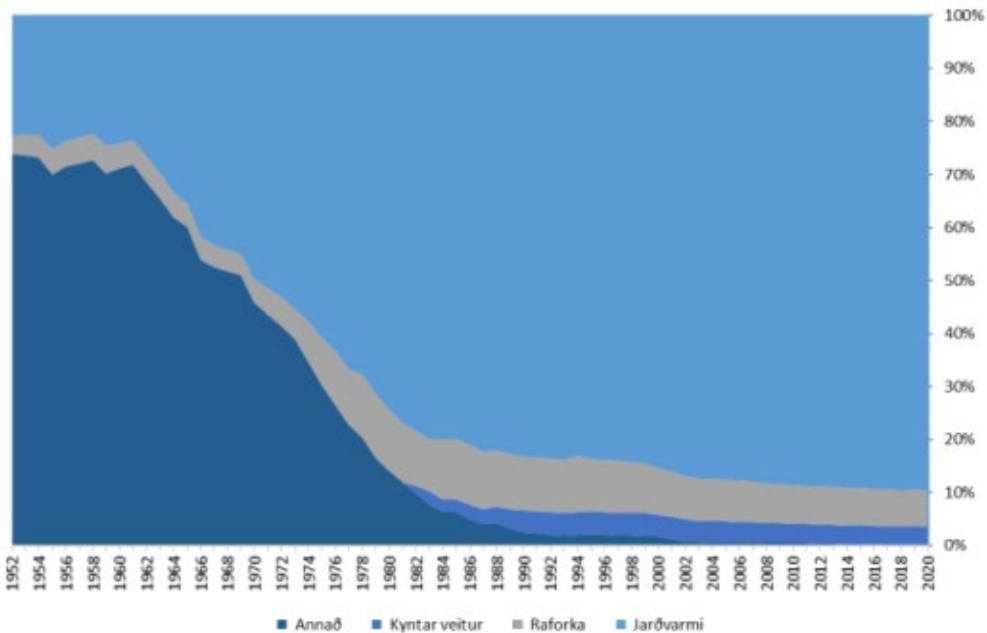
Djúpavogsbúar búnir að bíða lengi eftir hitaveitu

© 15.02.2022 - 14:48 Innlent - Austurland



Mynd: Rúnar Snær Reynisson - RÚV

Húshitun eftir orkugjafa á Íslandi, 1952-2020



Talnaefni Orkustofnunar: OS-2021-T012-01

mbi.is/sig

Hvernig meta hitaveitur stöðu sína?



- Um 2/3 hluti hitaveitna sjá fram á aukna eftirspurn og eru í vandræðum með að mæta henni
- Tæpur helmingur sér fram á kostnaðarsamt viðhald á innviðum og dreifikerfi



Hvernig meta hitaveitur stöðu sína?



Niðurstöður gefa til kynna að margar hitaveitur sjái fram á að geta ekki sinnt fyrirsjáanlegri eftirspurn.

Helstu takmarkandi þættir eru:

- Skortur á grunnrannsóknum á jarðhita
- Takmarkað framboð á bortækjum og sérfræðipekkingu
- Erfiður rekstur sveitarfélaga
/ takmarkað aðgengi að fjármagni
- Flókið leyfisveitingaferli
- Ágreiningur um réttindi og leyfi frá landeigendum

Hvernig meta hitaveitur stöðu sína?



- Vinnsla hjá **fjórum hitaveitum** er metin **ágeng** í dag
- **24 hitaveitur** sjá fram á meira en **10% aukningu** á næstu 5-10 árum
- **9 hitaveitur**, sem hafa möguleika á stækkun, horfa fram á yfir **50% aukningu í eftirspurn**
- Sambærileg aukning í eftirspurn er hjá þremur veitum sem ekki eru taldar hafa möguleika á stækkun að svo stöddu



Niðurgreiðslur

Síðastliðinn áratug

26 milljarðar í
niðurgreiðslur

52 háhitaholur ?

200 vinnsluholur ?



Stjórnarráð Íslands
Umhverfis-, orku- og loftslagsráðuneytið

