

HANDIHEAT

Heat and Anaerobic Digestion for District Heating

Jón Steinar Garðarsson Mýrdal





Heat and Anaerobic Digestion for District Heating. HANDIHEAT er samstarfsverkefni Íslands, Norður-Írlands, Skotlands, Finnlands og Írlands. Íslenski þátttakandinn er Austurbrú. Northern Ireland Housing Executive stýrir verkefninu. Verkefnið muna vinna að því að þróa ýmis verkfæri og lausnir til að nýta staðbundar en ónýttar orkuauðlindir fyrir íbúabyggðir í dreifbýli sem ekki hafa aðgengi að hagkvæmri hitaveitu og að draga úr brennslu jarðefnaeldsneyta þar sem þau er notuð til kyndingar.



Páttakendur

- N-Ireland Housing Executive (NI)
- ARC Healthy living center (NI)
- LUKE Natural resource inst. (FI)
- Claremorris Irish Centre for Housing (IE)
- PURE Energy center (SC)
- Karelia University of Applied Sciences (FI)
- Austurbrú (IS)



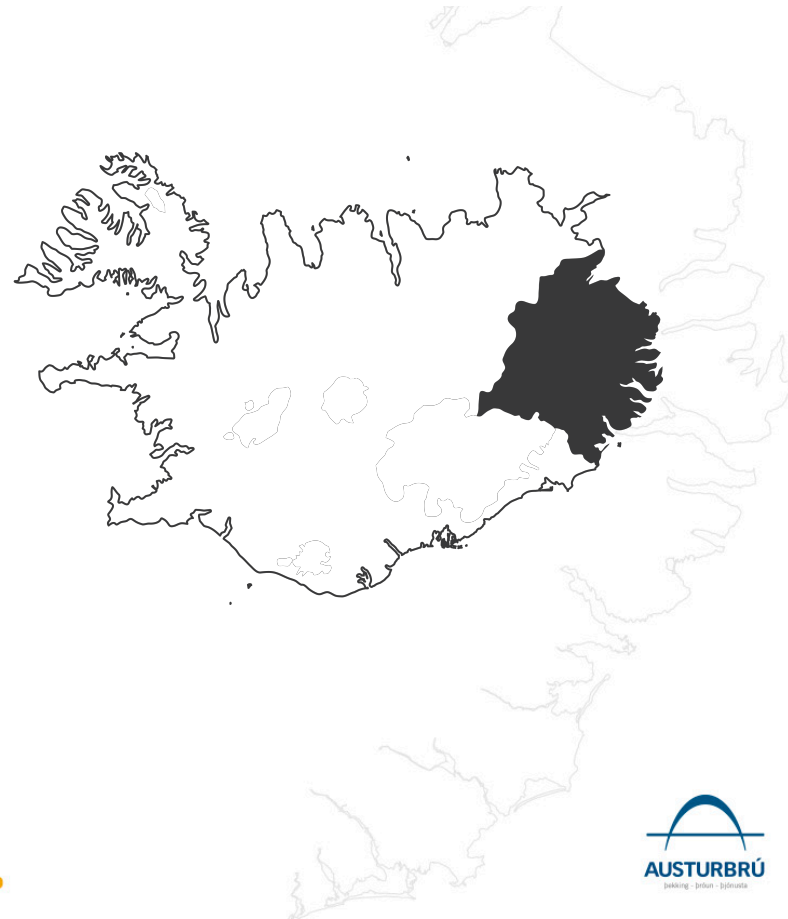


Austurbrú

- Austurbrú er þverfagleg þjónustustofnun á Austurlandi
 - + 24 starfsmenn
 - + 7 starfssöðvar
- Umsjón með atvinnuþróun, rannsóknum, símenntun, fjarnámi, menningarstarfi, markaðsstarfi og fleiru.

Orkuskipti á Austurlandi

- Sviðsmyndagerð fyrir jarðefnaeldsneytislaust Austurland
- Betri orkunýting t.d. til húshitunar
- Uppsetning á hleðslustöðvum
- Nemendaverkefni í samstarfi við Háskóla





Vinnupakkar

VP1 - Management (NIHE)

VP2 - Evidencing Excellence (Austurbrú)

- + Hvað er vel gert í hverju NPA svæði fyrir sig?
- + Eru hindranir fyrir upptöku á góðum lausnum?
- + Hvaða orku auðlindir eru nýttar á NPA svæðunum í dag?
- + Hvaða auðlindir er lausnir eru vannýttar á hverju NPA svæði?

VP3 - Pilot (LUKE)

- + Lífgas á jaðarsvæði í Finnlandi til húshitunar.
- + Breyting á kyndingu 4 heimila á N-Írlandi.
- + Líkan fyrir nýtingu tapaðrar vindorku.

VP4 - ESCO and Roadmap implementation (PURE Energy centre)

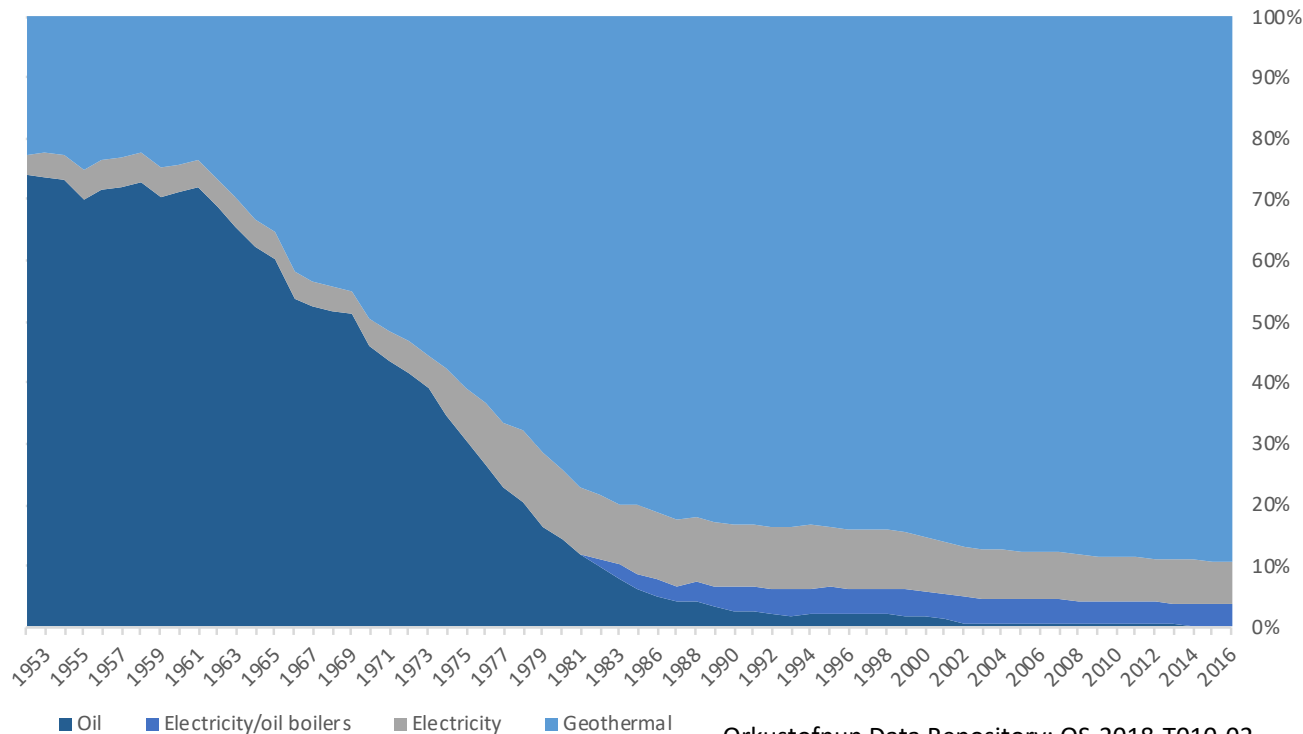
- + “Verkfæri” sem gefa yfirsýn yfir lausnir eftir styrkleikum ólíkra svæða.

VP5 - Policy and Community Engagement (ARC Healthy living centre)

VP6 - Communication (Claremorris Irish Centre for Housing)



Space heating by energy source



Orkustofnun Data Repository: OS-2018-T010-02

Ónýttar auðlindir á Íslandi?





Northern Periphery and
Arctic Programme

2014–2020

Takk fyrir áheyrnina!

