



Nýting jarðhita til húshitunar í Langanesbyggð

Lýsing á því hvernig verkefnið mætir áhersluatriðum styrkveitingar

- Verkefnið snýst alfarið um frekari jarðhitarannsóknir til að kanna hvort nýta megi jarðhita á svæðinu til húshitunar. Ef bein nýting er ekki möguleg, kemur nýting með varmadælum til greina.
- Fyrri jarðhitaleit nálægt Þórshöfn skilaði ekki þeim árangri sem vonast var til, en hitastigulsholur benda engu að síður til að frekari rannsóknir séu réttlætanlegar. Jafnframt hefur ný leitartækni fyrir jarðhitaleit á köldum svæðum (þurru svæðum) þróast.
- Í sveitarfélaginu eru um 220 heimili sem fá niðurgreitt húshitun og er meðalnotkun þeirra 6.650.762 kWst á ári.
- Verkefnið mun draga úr losun gróðurhúsalofttegunda, þar sem það mun leiða til þess að notkun olíu til húshitunar sem varaafs verði hætt eða minnkuð.