

Útgefnar skýrslur og greinar á árinu 2018

Skýrslur unnar af OR eða dótturfélögum

Arna Sigurðardóttir, Pétur Már Gíslason og Guðleifur Kristmundsson 2018. Mat á töpum í hitaveitukerfi. Skoðun á nýtni hitaveitu á höfuðborgarsvæðinu. 2018-023.

Arna Sigurðardóttir, Pétur Már Gíslason og Guðleifur Kristmundsson 2018. Óvissugreining CO₂ losunar frá virkjunum. Útblástur frá Hellsheiðarvirkjun skoðaður í þaula. 2018-024.

Einar Gunnlaugsson 2018. Austurveita – Vatnsvinnsla 2017. 2018-012.

Einar Gunnlaugsson 2018. Grímsveita – Vatnsvinnsla 2017. 2018-011.

Einar Gunnlaugsson 2018. Hellsheiði og Hverahlíð – Vinnsluskýrsla 2017. Afl, vatnsborð, vinnsla, efnafræði, yfirlit yfir rannsóknir. 2018-003.

Einar Gunnlaugsson 2018. Hitaveita Akraness og Borgarfjarðar – Vatnsvinnsla 2017. 2018-004.

Einar Gunnlaugsson 2018. Hlíðarveita – Vatnsvinnsla 2017. 2018-010.

Einar Gunnlaugsson 2018. Munaðarnesveita – Vatnsvinnsla 2017. 2018-007.

Einar Gunnlaugsson 2018. Nesjavellir – Vinnsluskýrsla 2017. Afl, vatnsborð, vinnsla, efnafræði, yfirlit yfir rannsóknir. 2018-002.

Einar Gunnlaugsson 2018. Norðurárdalsveita – Vatnsvinnsla 2017. 2018-006.

Einar Gunnlaugsson 2018. Rangárveita – Vatnsvinnsla 2017. 2018-009.

Einar Gunnlaugsson 2018. Skorradalsveita – Vatnsvinnsla 2017. 2018-008.

Einar Gunnlaugsson 2018. Stykkishólmsveita – Vatnsvinnsla 2017. 2018-005.

Einar Gunnlaugsson 2018. Þorlákshafnar- og Ölfusveita – Vatnsvinnsla 2017. 2018-013.

Gretar Ívarsson 2018. Hitaveita í Reykjavík. Vatnsvinnslan og efnafræði vatnsins 2017. 2018-014.

Gretar Ívarsson 2018. Brennisteinsvetni og súrefni í dreifikerfi Veitna. Aðferðafræði og niðurstöður mælinga. 2018-015.

Guðrún Erla Jónsdóttir 2018. Framfylgd eigendastefnu 2018. Skýrsla til eigenda Orkuveitu Reykjavíkur. 2018-028.

Hafsteinn Björgvinsson 2018. Fuglar og önnur dýr á verndarsvæðum vatnsbóla Reykjavíkur. 22. útgáfa. 2018-001.

Skýrslur unnar fyrir OR eða dótturfélög

Andrés Þórarinnsson 2018. H₂S loftgæðamælingar í Lækjarbotnum. Skýrsla um mælingar fyrir árið 2017. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. Verkfræðistofan Vista. 2018-118.

Andrés Þórarinnsson 2018. H₂S loftgæðamælingar í Norðlingaholti og í Hveragerði. Skýrsla um mælingar fyrir árið 2017. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. Verkfræðistofan Vista. 2018-120.

Andrés Þórarinnsson 2018. H₂S loftgæðamælingar í Norðlingaholti, Hveragerði og Lækjarbotnum. Skýrsla um mælingar fyrir janúar til og með júní árið 2018. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. Verkfræðistofan Vista. 2018-115.

Andrés Þórarinnsson 2018. H₂S loftgæðamælingar í Norðlingaholti, Hveragerði og Lækjarbotnum. Skýrsla um mælingar fyrir janúar til og með september árið 2018. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. Verkfræðistofan Vista. 2018-117.

Andrés Þórarinnsson 2018. H₂S loftgæðamælingar við Hellisheiðarvirkjun og Nesjavallavirkjun. Skýrsla um mælingar fyrir árið 2017. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. Verkfræðistofan Vista. 2018-119.

Andrés Þórarinnsson 2018. H₂S loftgæðamælingar við Hellisheiðarvirkjun og Nesjavallavirkjun. Skýrsla um mælingar fyrir janúar til og með júní árið 2018. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. Verkfræðistofan Vista. 2018-114.

Andrés Þórarinnsson 2018. H₂S loftgæðamælingar við Hellisheiðarvirkjun og Nesjavallavirkjun. Skýrsla um mælingar fyrir janúar til og með september árið 2018. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. Verkfræðistofan Vista. 2018-116.

Edward H. Huijbens, Eva Halapi og Heiða Aðalsteinsdóttir 2018. Viðhorf útivistarfólks og ferðamanna til virkjana á Henglinum. Unnið fyrir Orkuveitu Reykjavíkur. Rannsóknamiðstöð ferðamála. 2018-102.

Eric M. Myer, Sveinn Óli Pálmarsson, Hörður Bragi Helgason, Lárus Þorvaldsson, Hilmar Már Einarsson og Ágúst Guðmundsson 2018. Höfuðborgarsvæði. Árleg endurskoðun rennislíkans. Framgangur endurskoðunar 2018. Unnið fyrir Orkuveitu Reykjavíkur. Skýrsla nr. 18.11. Verkfræðistofan Vatnaskil. 2018-124.

Heimir Ingimarsson, Tobias Björn Weisenberger, Helga Margrét Helgadóttir og Arnar Bjarki Árnason 2018. Laugarland í Holtum – Hola LL. Borsaga, jarðfræði og mælingar. Unnið fyrir Veitur ohf. ÍSOR-2018/025. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR) og Mannvit. 2018-104.

Helga Margrét Helgadóttir, Magnús Á. Sigurgeirsson, Ragnheiður S. Ásgeirsdóttir, Sveinborg Hlíf Gunnarsdóttir, Hörður H. Tryggvason og Þorsteinn Egilsson 2018. Nesjavellir – Hola NJ-29. 3. áfangi: Borun fyrir 9½" götuðum leiðara í 2267 m dýpi. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. ÍSOR-2018/056. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-109.

Helga Margrét Helgadóttir, Ragnheiður S. Ásgeirsdóttir og Hörður H. Tryggvason 2018. Nesjavellir – Hola NJ-30. Forborun, 1. og 2. áfangi: Borun fyrir yfirborðsfóðringu í 96 m, öryggisfóðringu í 306 m og vinnslufóðringu í 800 m. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. ÍSOR-2018/057. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-110.

Helga Margrét Helgadóttir, Sveinborg Hlíf Gunnarsdóttir, Magnús Á. Sigurgeirsson, Ragnheiður S. Ásgeirsdóttir og Hörður H. Tryggvason 2018. Nesjavellir - Hola NJ-29. Forborun 1. og 2. áfangi: Borun fyrir yfirborðsfóðringu í 88 m, öryggisfóðringu í 330 m og vinnslufóðringu í 907 m. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. ÍSOR-2018/032. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-106.

Helga Margrét Helgadóttir, Sveinborg Hlíf Gunnarsdóttir, Ragnheiður S. Ásgeirsdóttir, Hörður H. Tryggvason og Þorsteinn Egilsson 2018. Nesjavellir – Hola NJ-30. 3. áfangi: Borun fyrir 9½" leiðara í 2049 m dýpi. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. ÍSOR-2018/065. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-127.

Helga Tulinius, Magnús Á. Sigurgeirsson og Guðni Axelsson 2018. Bær í Bæjarsveit. Endurmat á afkastagetu og tillögur að frekari rannsóknum vegna holustaðsetninga. Unnið fyrir Veitur ohf. ÍSOR-2018/046. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-108.

Hörður Tryggvason 2018. Mælingaeftirlit á Bitru árið 2018. Unnið fyrir Orkuveitu Reykjavíkur. ÍSOR-2018/059. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-126.

Hörður Tryggvason, Benedikt Steingrímsson og Þorsteinn Egilsson 2018. Mælingaeftirlit í Hverahlíð árið 2018. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. ÍSOR-2018/077. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-113.

Magnús Jóhannsson og Benóný Jónsson 2018. Fiskrannsóknir á Ölfusvatnsá í Grafningi árið 2017. Unnið fyrir Orkuveitu Reykjavíkur. Hafrannsóknastofnun. 2018-101.

Magnús Jóhannsson og Benóný Jónsson 2018. Fiskrannsóknir á Ölfusvatnsá í Grafningi 2015-2017. Unnið fyrir Orkuveitu Reykjavíkur. Hafrannsóknastofnun. 2018-113.

Magnús Á. Sigurgeirsson, Helga M. Helgadóttir, Ragnheiður S. Ásgeirsdóttir, Sigurður Sveinn Jónsson, Hörður H. Tryggvason og Gunnar Þorgilsson 2018. Helligheiði – Hola HE-62. 3. áfangi: Borun fyrir 9½" götuðum leiðara í 2260 m dýpi. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. ÍSOR-2018/089. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-121.

Magnús Á. Sigurgeirsson, Hörður H. Tryggvason og Sigurður Sveinn Jónsson 2018. Helligheiði – Hola HE-62. Forborun, 1. og 2. áfangi: Borun fyrir yfirborðsfóðringu í 99 m, öryggisfóðringu í 300 m og vinnslufóðringu í 800 m. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. ÍSOR-2018/062. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-111.

Magnús Á. Sigurgeirsson, Ragnheiður S. Ásgeirsdóttir, Sýlvía Rakel Guðjónsdóttir og Hörður H. Tryggvason 2018. Hverahlíð - Hola HE-61. Forborun, 1. og 2. áfangi: Borun fyrir yfirborðsfóðringu í 100 m, öryggisfóðringu í 300 m og vinnslufóðringu í 1044 m. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. ÍSOR-2018/028. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-105.

Magnús Á. Sigurgeirsson, Sýlvía Rakel Guðjónsdóttir, Ragnheiður S. Ásgeirsdóttir, Hörður H. Tryggvason, Þorsteinn Egilsson og Helga Tulinius 2018. Hverahlíð – Hola HE-61. 3 áfangi: Borun fyrir 9½" götuðum leiðara í 1857 m. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. ÍSOR-2018/037. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-107.

Ragnheiður S. Ásgeirsdóttir, Magnús Á. Sigurgeirsson, Sýlvía Rakel Guðjónsdóttir, Hörður H. Tryggvason og Helga Tulinius 2018. Hverahlíð – Hola HE-60. 3. áfangi: Borun fyrir aukafóðringu í

1216 m og götuðum leiðara í 1884 m dýpi. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. ÍSOR-2018/009. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-123.

Sigurður Grétar Sigmarsson, Ágúst Elí Ágústsson og Vala Jónsdóttir 2018. Regnvatnslögn í Laugardal. Forhönnun. Unnið fyrir Veitur ohf. Verkís. 2018-103.

Svanbjörg Helga Haraldsdóttir og Benedikt Steingrímsson 2018. Mælingaeftirlit á vinnslusvæðum Hellsheiðarvirkjunar árið 2018. Unnið fyrir Orku náttúrunnar. ÍSOR-2018/081. Íslenskar orkurannsóknir (ÍSOR). 2018-125.

Greinar í tímaritum

Gunnarson, I., Aradóttir, E.S., Oelkers, E., et al. (2018). The rapid and cost-effective capture and subsurface mineral storage of carbon and sulfur at the CarbFix2 site. *International Journal of Greenhouse Gas Control*, Volume 79, pp. 117-126.

Gíslason, S.R., Sigurðardóttir, H., Aradóttir, E.S., Oelkers, E.H. (2018). A brief history of CarbFix: Challenges and victories of the project's pilot phase. *Energy procedia*, Volume 146, pp. 103-114.

Aradóttir, E.S.P., Hjálmarsson, E. (2018). CarbFix - public engagement and transparency. *Energy Procedia*, Volume 146, pp. 115-120.

Clark, D.E., Gunnarsson, I., Aradóttir, E.S., Arnarsson, M.P. et al. (2018). The chemistry and potential reactivity of the CO₂-H₂S charged injected waters at the basaltic CarbFix2 site, Iceland. *Energy Procedia*, Volume 146, pp. 121-128.

Gutknecht, V., Snæbjörnsdóttir, S.Ó., Sigfússon, G., Aradóttir, E.S., Charles, L. (2018). Creating a carbon dioxide removal solution by combining rapid mineralization of CO₂ with direct air capture. *Energy Procedia*, Volume 146, pp. 129-134.

Sigfússon, B., Arnarsson, M.P., Snæbjörnsdóttir, S.Ó., et al. (2018). Reducing emissions of carbon dioxide and hydrogen sulphide at Hellisheidi power plant in 2014-2017 and the role of CarbFix in achieving the 2040 Iceland climate goals. *Energy Procedia*, Volume 146, pp. 135-145.

Snæbjörnsdóttir, S.Ó., Tómasdóttir, S., Sigfússon, B., et al. (2018). The geology and hydrology of the CarbFix2 site, SW-Iceland. *Energy Procedia*, Volume 146, pp. 146-157.

Marieni, C., Přikryl, J., Aradóttir, E. S., Gunnarsson, I., Stefánsson, A. (2018). Towards 'green' geothermal energy: Co-mineralization of carbon and sulfur in geothermal reservoirs. *International Journal of Greenhouse Gas Control*, Volume 77, pp. 96-105.

Snæbjörnsdóttir, S.Ó., Gíslason, S.R., Galeczka, I.M., Oelkers, E.H. (2018). Reaction path modelling of in-situ mineralisation of CO₂ at the CarbFix site at Hellisheidi, SW-Iceland. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, Volume 220, pp. 348-366.