



Suðurland

Kortlagning smávirkjanakosta

Unnið fyrir Orkustofnun

Skýrsla nr. 20.11

Desember 2020

Verkfræðistofan Vatnaskil, höfuðstöðvar

Síðumúli 28
108 Reykjavík

s. 568-1766
vatnaskil@vatnaskil.is
www.vatnaskil.is

Verkfræðistofan Vatnaskil, starfsstöð

Strandgata 31
600 Akureyri

s. 517-1766
akureyri@vatnaskil.is
www.vatnaskil.is

Skýrsla nr: 20.11	Útgefið: Desember 2020	Fjöldi síðna: 88	Dreifing: Opin <input checked="" type="checkbox"/> Lokuð <input type="checkbox"/>
Heiti skýrslu: Suðurland. Kortlagning smávirkjanakosta.			
Höfundar: Hjalte Sigurjónsson, Ágúst Guðmundsson og Sveinn Óli Pálmarrsson			
Verkefnisstjóri: Ágúst Guðmundsson			
<p>Útdráttur:</p> <p>Vatnaskil hafa kortlagt vænlega smávirkjanakosti í sveitarfélögum á Suðurlandi. Lagt er upp með að finna kosti á stærðarbilinu 100 kWe upp í 10 MWe. Í grunninn er meðalrennsli í vatnsföllum ákvarðað út frá hæðarlíkani, meðalúrkomukorti og meðaluppgufunarkorti. Náttúruleg orkugeta er svo ákvörðuð í farvegum vatnsfalla sem margfeldi hæðar og rennslis. Í kjölfarið eru vænlegustu inntakspunktur fyrir virkjun fundnir í hverju vatnsfalli, sem staðbundin háþörf í náttúrulegri orkugetu. Hagstætt þvermál fallþípu er ákvarðað og fundinn hagstæðasti endapunktur í farveginum neðanstreymis. Þar sem skilyrði um afl og ásættanleg falltöp eru uppfyllt er kosturinn metinn verðugur nánari athugunar. Kennistærðir þeirra kosta eru settar fram í töflu, vatnasvið eru dregin og sýnd á myndum fyrir hvert sveitarfélag.</p> <p>Til að meta miðlunarmöguleika við inntak er reiknað lónrými og hæð stíflu þ.a. miðla megi meðalrennsli vatnsfalls innan 24 klst.</p> <p>Á Suðurlandi hafa nú verið kortlagðir 444 smávirkjanakostir, með heildarafl 648 MWe. Mögulegur fjöldi virkjanakosta og þ.a.l. heildarafl er þó lægra, þar sem nokkur fjöldi kosta sem dregnir hafa verið fram hafa áhrif á virkjunarkosti í sama vatnsfalli. Einnig er ljóst að kostir sem dregnir hafa verið fram geta líka verið erfiðir í framkvæmd eða verið ógerlegir af öðrum ástæðum. Hafa ber í huga að tölum um orkugetu þarf að taka með fyrirvara, um algjöra frumathugun er að ræða sem hefur það að leiðarljósi að draga fram sem flesta kosti sem vert gæti verið að kanna nánar.</p>			
Verkkaupi: Orkustofnun		Tengiliður verkkaupa: Jóhann F. Kristjánsson	
Lykilorð: Suðurland, vatnsafl, smávirkjanir, kortlagning			

Efnisyfirlit

Efnisyfirlit	4
Myndaskrá	5
Töfluskrá	6
1. Inngangur	8
2. Forsendur	8
2.1. Kortlagning smávirkjanakosta	8
2.2. Miðlunarmöguleikar við inntak	10
2.3. Mat á hönnunarrennsli og grunnóvissu	10
3. Niðurstöður	11
3.1. Sveitarfélagið Ölfus	12
3.2. Grímsnes- og Grafningshreppur	14
3.3. Bláskógabyggð	16
3.4. Hrunamannahreppur	20
3.5. Mörk Hrunamannahrepps og Skeiða- og Gnúpverjahrepps	24
3.6. Skeiða- og Gnúpverjahreppur	27
3.7. Rangárþing ytra	29
3.8. Rangárþing eystra	36
3.9. Mýrdalshreppur	45
3.10. Skaftárhreppur	48
3.11. Sveitarfélagið Hornafjörður	66
Heimildaskrá	74
Viðauki – Töflur	75

Myndaskrá

Mynd 1. Sveitarfélög á Suðurlandi skv. skilgreiningu Sambands íslenskra sveitarfélaga.	9
Mynd 2. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Ölfusi.	13
Mynd 3. Smávirkjanakostir í Grímsnes- og Grafningshreppi.	15
Mynd 4. Smávirkjanakostir í Bláskógabyggð, Biskupstungnaafréttur.	17
Mynd 5. Smávirkjanakostir í Bláskógabyggð, Skersli.	18
Mynd 6. Smávirkjanakostir í Bláskógabyggð, Skillandsdalur og Stíflisdalur (Grjótárgil).	19
Mynd 7. Smávirkjanakostir í Hrunamannahreppi, suðurhluti hálendis neðan afréttar.....	21
Mynd 8. Smávirkjanakostir í Hrunamannahreppi, Hrunamannafréttur sunnar.	22
Mynd 9. Smávirkjanakostir í Hrunamannahreppi, Hrunamannafréttur norðar.	23
Mynd 10. Smávirkjanakostir í Stóru-Laxá á mörkum Hrunamannahrepps og Skeiða- og Gnúpverjahrepps, neðri hluti.	25
Mynd 11. Smávirkjanakostir í Stóru-Laxá á mörkum Hrunamannahrepps og Skeiða- og Gnúpverjahrepps, efri hluti.	26
Mynd 12. Smávirkjanakostir í Skeiða- og Gnúpverjahreppi.....	28
Mynd 13. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, norðan Mýrdalsjökuls.	30
Mynd 14. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, vestan Torfajökuls.....	31
Mynd 15. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, norðan og austan Tindfjallajökuls.....	32
Mynd 16. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, vestan Tindfjallajökuls.	33
Mynd 17. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, Næfurholtsfjöll.....	34
Mynd 18. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, Rangárvellir.	35
Mynd 19. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, Mýrdalsjökull og Eyjafjallajökull austast.	39
Mynd 20. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, Eyjafjallajökull miðbik.	40
Mynd 21. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, Eyjafjöll vestast (efri mynd) og Fljótshlíð vestast (neðri mynd).....	41
Mynd 22. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, Fljótshlíð.	42
Mynd 23. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, austan Tindfjallajökuls, Emstrur og Krossá.	43
Mynd 24. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, efstu vatnasvið norðan Mýrdalsjökuls.	44
Mynd 25. Smávirkjanakostir í Mýrdalshreppi, austar.	46
Mynd 26. Smávirkjanakostir í Mýrdalshreppi, vestar.	47
Mynd 27. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, frá Síðujökli að Skeiðarárjökli norðurhluti.....	52
Mynd 28. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, frá Síðujökli að Skeiðarárjökli suðurhluti.	53
Mynd 29. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, sunnan Síðujökuls.....	54
Mynd 30. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Síðujökull.	55
Mynd 31. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Síðuafréttur.	56
Mynd 32. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Síða.	57
Mynd 33. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Síðuafréttur vestar.	58

Mynd 34. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Síðuafréttur og hálendi ofan byggðar austan Skaftár.....	59
Mynd 35. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Skaftártunga.....	60
Mynd 36. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Síðuafréttur vestast.....	61
Mynd 37. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Skaftártunguafréttur norðurhluti.....	62
Mynd 38. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Skaftártunguafréttur suðurhluti.....	63
Mynd 39. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Mýrdalsjökull að norðan og Torfajökull.....	64
Mynd 40. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Mýrdalsjökull sunnan Öldufellsjökuls.....	65
Mynd 41. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, fjallendi austan Jökulsár í Lóni.....	69
Mynd 42. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, í Lóni vestan Jökulsár, og Hornafirði.....	70
Mynd 43. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, Mýrar.....	71
Mynd 44. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, Kálfafellsdalur.....	72
Mynd 45. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, Suðursveit vestast og Öræfi.....	73

Töfluskrá

Tafla 1. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Ölfusi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	12
Tafla 2. Smávirkjanakostir í Grímsnes- og Grafningshreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	14
Tafla 3. Smávirkjanakostir í Bláskógabyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	16
Tafla 4. Smávirkjanakostir í Hrunamannahreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	20
Tafla 5. Smávirkjanakostir í Stóru-Laxá á mörkum Hrunamannahrepps og Skeiða- og Gnúpverjahrepps, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	24
Tafla 6. Smávirkjanakostir í Skeiða- og Gnúpverjahreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	27
Tafla 7. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	29
Tafla 8. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	36
Tafla 9. Smávirkjanakostir í Mýrdalshreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	45
Tafla 10. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	48
Tafla 11. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	66
Tafla 12. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Ölfusi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.....	76

Tafla 13. Smávirkjanakostir í Grímsnes- og Grafningshreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	76
Tafla 14. Smávirkjanakostir í Bláskógabyggð, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	76
Tafla 15. Smávirkjanakostir í Hrunamannahreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	77
Tafla 16. Smávirkjanakostir á mörkum Hrunamannahrepps og Skeiða- og Gnúpverjahrepps, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	77
Tafla 17. Smávirkjanakostir í Skeiða- og Gnúpverjahreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	77
Tafla 18. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.....	78
Tafla 19. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	79
Tafla 20. Smávirkjanakostir í Mýrdalshreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.....	81
Tafla 21. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	82
Tafla 22. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	85

1. Inngangur

Í framhaldi af kortlagningu Vatnaskila á smávirkjanakostum á Vesturlandi (Vatnaskil, 2020a), Vestfjörðum (Vatnaskil, 2020b) og Austurlandi (Vatnaskil, 2020c) hefur nú verið gerð samskonar greining á smávirkjanakostum á Suðurlandi. Skipting í landshluta er eins og sýnt er á vef Sambands íslenskra sveitarfélaga (www.samband.is). Eins og áður er leitað kosta með afl á bilinu 100 kWe – 10 MWe ásamt því að metnir eru möguleikar á dægurmiðlun við inntak og óvissa í afli þeirra virkjunarkosta sem finnast er metin gróflega.

Smávirkjanakostir innan vatnasviða þar sem þegar eru virkjanir eða rannsóknir í gangi vegna virkjanahugmynda eru ekki metnir í þessu ferli. Yfirlit yfir sveitarfélögin á Suðurlandi sem tekin eru til kortlagningar er sýnt á mynd 1.

2. Forsendur

Kortlagning smávirkjanakosta sem hér er gerð grein fyrir er í meginatriðum tvíþætt. Fyrri skrefið felur í sér að nota úrkomu- og uppgufunarkort ásamt landhæðarlíkani í hárrí upplausn til að finna hugsanlega inntakspunkta fyrir virkjanir. Síðara skrefið snýr að því að kanna rennislísiðir niður eftir farvegum frá mögulegum inntakspunktum og meta hvort aðstæður þar séu ákjósanlegar fyrir virkjun, þ.e. hvort fall er nægilega mikið innan hóflegar vegalengdar frá inntakspunkti. Staðir sem þannig eru metnir fýsilegir eru teknir til nánari skoðunar. Nánar er fjallað um aðferðafræðina í kafla 2.1.

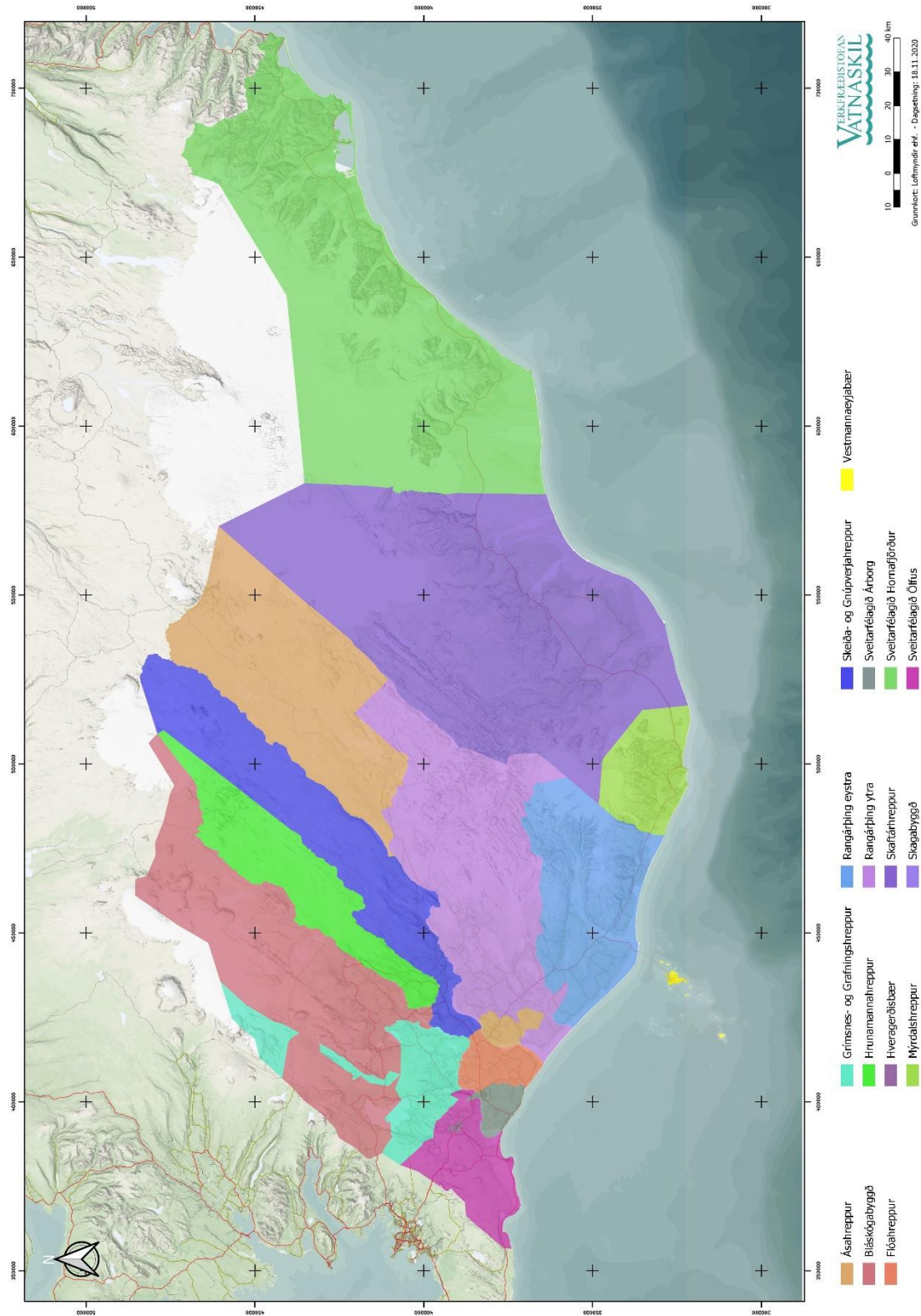
Miðlunarmöguleikar við inntak ákjósanlegra staða eru einnig metnir. Nánar er fjallað um það í kafla 2.2. Greint er frá mati á hönnunarrennsli og grunnóvissu í reikningum í kafla 2.3.

Kortlagningin byggir í grunninn á hæðarlíkani Loftmynda ehf. TK-50 af Íslandi sem hefur 20x20 m lárétta upplausn og 1 m lóðrétta upplausn til að ákvarða vatnasvið og rennislísiðir vatns. Tvö meðalúrkomukort af ólíkum uppruna eru notuð við mat á meðalafrennsli, annars vegar meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands (Crochet P, 2007) og hins vegar meðalúrkomukort samkvæmt RÁV2 reikningum Reiknistofu í Veðurfræði (Ólafsson H., B. Aubron, og Rögnvaldsson Ó., 2020). Meðaluppgufun er einnig samkvæmt RÁV2 reikningunum. Aðrar landupplýsingar sem notaðar eru við kortlagninguna eru hinir ýmsu grunnar TK-50 gagnasafns Loftmynda ehf.

2.1. Kortlagning smávirkjanakosta

Fyrri þáttur kortlagningarinnar felst í nýtingu hæðarlíkans til ákvörðunar á halla lands og rennislísteinum. Saman ákvarðar þetta bæði vatnaskil og hvernig það vatn sem fellur til á yfirborði safnast saman í farvegi. Þegar rennislísteinnur hafa verið ákvarðaðar er meðalrennsli í farvegum ákvarðað út frá úrkomukortum. Möguleg orka (e. potential) í farvegum er svo ákvörðuð út frá meðalrennsli og mögulegri fallhæð. Þegar möguleg orka í farvegum liggur fyrir er hafist handa við síðari hluta kortlagningarinnar sem felst í því að finna mögulega smávirkjanakosti innan hvers vatnasviðs og meta þá m.t.t. orkugetu og falltapa. Hugsanleg inntök virkjana eru staðsett þar sem hámarks mögulegrar orku eru metin í farvegum. Við hvert inntak er rennislíð í farveginum dregið fram og hagstæðasta þvermál pípu fundið. Þegar hagstæðasta þvermál pípu hefur verið ákvarðað eru falltöpp og orka ákvörðuð í pípu sem liggur niður eftir farveginum. Endapunktur pípu er staðsettur þar sem viðbótarafi sem fengist með meira falli stæði ekki undir viðbótartöppum í pípu. Sett er viðmið um að falltöpp í smávirkjanakostum séu nærri 10% af heildarfallhæðinni sem er algengt viðmið í virkjanakostum (Mannvit, 2010). Ekki er tekið tillit til smærri tapa t.a.m. í inntaksmannvirkjum eða þar sem beygjur

eru á lögnum heldur einungis ákvörðuð falltöp út frá hrýfi. Ennfremur er ekki reiknað með því að nýtni hverfils sé takmörkuð. Að lokum eru dregnir út kostir sem eru yfir 100 kWe en undir 10 MWe. Þar sem fleiri en einn kostur kemur fram með sama endapunkt í árfarvegi er einungis sá stærsti dreginn fram.



Mynd 1. Sveitarfélög á Suðurlandi skv. skilgreiningu Sambands íslenskra sveitarfélaga.

2.2. Miðlunarmöguleikar við inntak

Leitast er við að meta möguleika á miðlun með lóni við inntak virkjana. Fundin var sú stífluhæð sem skilar lónrými sem svarar til sólarhringsmeðalrennslis vatnsfallsins þannig að dægurmiðlun sé möguleg. Stífluhæðir reiknast þannig frá einum upp í 25 metra. Greining á miðlunarmöguleikum byggir á sama landhæðarlíkani og notað er í öðrum þáttum verksins. Gert er ráð fyrir að stífla liggja eftir vatnaskilum um inntakspunkt hvers virkjunarkosts.

2.3. Mat á hönnunarrennslis og grunnóvissu

Við úrlausn verkefnisins var ákveðið að beita tveimur úrkomukortum, meðalúrkomukorti Veðurstofunnar og RÁV2 meðalúrkomukorti Reiknistofu í Veðurfræði. Víða er úrkoma meiri í úrkomukorti Veðurstofunnar og þá sér í lagi til fjalla og jafnframt hefur það víða reynst réttara við slíkar aðstæður. Það er þó alls ekki einhlítt. Ákveðið var því að nýta kort Veðurstofunnar til grunnútreikninga á smávirðjanakostum en til samanburðar og sem ákveðið mat á óvissu að reikna fyrir sömu kosti orkugetu miðað við RÁV2 úrkomukortið. Rennslis skv. RÁV2 er gefið í niðurstöðutöflum fyrir hvert sveitarfélag, í dálki sem merktur er RÁV2.

Í þessum reikningum er gert ráð fyrir að allt afrennslis skili sér undan landhalla rakleiðis til farvega. Þetta er einföldun sem getur valdið stórum skekkjum þar sem yfirborð er mjög lekt, sem sérstaklega gerist þar sem hraun eru á yfirborði og stór hluti þess vatns sem fellur til fer því til grunnvatnskerfis. Þar getur vatn borist langar leiðir og komið fram í lindum mun neðar og jafnvel í öðru vatnsfalli. Því er sá möguleiki fyrir hendi á svæðum þar sem mikið vatn fer til grunnvatnskerfis að stórar skekkjur komi fram, annað hvort á þann veg að rennslis sé hér ofmetið þar sem vatn tapast í raun af yfirborðsvatnasviði til grunnvatnskerfis, eða sé vanmetið þar sem lindavatn af stórum svæðum kæmi fram.

Mjög lek hraunasvæði eru umfangsmikil á Suðurlandi, stærst eru Veiðivatnahraun og Eldhraun og hraun suður af Langjökli allt niður til Þingvallavatns. Kostir sem reiknaðir voru á þessum svæðum hafa verið teknir út ásamt kostum á fleiri stöðum þar sem svipað er ástatt. Almennir hefur verið leitast við að taka út kosti þar sem vatn virðist í raun ekki renna á yfirborði samkvæmt tiltækum loftmyndum.

Utan hraunasvæðanna er lekt yfirleitt talin miðlungsgóð í fjallendi á Suðurlandi samkvæmt korti Orkustofnunar fyrir grunnvatnshlot (map.is/os), nema austan Örafajökuls (Hornafjarðarhreppur) þar sem lekt er sáralítil. Þar má þó gera ráð fyrir einhverju grunnvatni í skriðum en ólíklegt er að það valdi skekkjum að ráði í mati á meðalrennslis. Í öðrum sveitarfélögum er því yfirleitt ekki hægt að útiloka einhverjar skekkjur af völdum þess að yfirborðsvatnaskil og grunnvatnsskil falla ekki saman.

Nokkrir kostir eru með allstóran hluta vatnasviðs á jökli. Þessi vatnasvið eru sérstaklega óviss vegna þess að vatnasvið á jökli ráðast ekki aðeins af yfirborði jökulsins eins og hér er gert ráð fyrir, heldur einnig af landslagi undir jöklinum. Að auki getur landslag framan jökla verið síbreytilegt og er í sumum tilvikum mikil óvissa um hvert vatn rennur þegar það kemur fram undan jökli. Óvissa í ákvörðun á afrennslis slíkra kosta er ekki einungis fólgin í ákvörðun vatnasviða á jökli heldur taka reikningarnir ekki tillit til jökulleysingar og því er vert að taka niðurstöðum fyrir slíka kosti með fyrirvara.

Til þess að fá mat á hvert er líklegt hlutfall hönnunarrennslis af meðalrennslis var gerður samanburður við útreikninga úr öðrum vatnafarslíkönum Vatnaskila fyrir nokkra smávirðjanakosti. Hönnunarrennslis til virkjana er háð aðstæðum og forsendum hverju sinni, horft var til þeirra viðmiða sem beitt var í skoðun Mannvits á smávirðjanakostum í Dalvíkurbyggð (Mannvit, 2015) þar sem algengt var að hönnunarrennslis samsvaraði í kringum 70% rennslis fengnu af langæi rennslis fyrir viðkomandi smávirðjanakost. Samanburðurinn á þeim kostum sem teknir voru til skoðunar sýndi að 70% rennslis af langæi var á bilinu 16% til 70% af meðalrennslinu. Þessi breytileiki kemur til vegna þess að vatnasvið

geta verið æði misjöfn, sum hafa litla sem enga miðlun sem gerir það að verkum að langæi rennslis verður bratt sem leiðir svo aftur til þess að hlutfall 70% rennslis af meðalrennslis verður lágt, 16% eða jafnvel lægra. Þar sem miðlunin er meiri t.a.m. vegna mikils lindarennslis verður hlutfall 70% rennslisins af meðalrennslinu hærra og nálgast að vera það sama og meðalrennslid þar sem miðlunin er mjög mikil. Til að fá mat á hönnunarrennslid var ákveðið að skilgreina það sem 30% af meðalrennslinu sem er nálægt meðaltalinu sem fékkst við samanburð úr öðrum vatnafarslíkönum þar sem lindapáttur rennslis er ekki stór. Því má horfa á hönnunarrennslisviðmiðin eða lágrennslisviðmiðin þannig að þar sem að lítil miðlun er innan vatnasviða er líklegt að rennslis sé sambærilegt hönnunarrennslinu eða minna. Þar sem miðlun er meiri innan vatnasviða nálgast hönnunarrennslis meðalrennslis ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti.

3. Niðurstöður

Kortlagðir hafa verið 444 virkjanakostir í sveitarfélögum á Suðurlandi með heildarafl 648 MWe. Mögulegur fjöldi virkjanakosta og þ.a.l. heildarafl er þó lægra, þar sem nokkur fjöldi kosta sem dregnir hafa verið fram hafa áhrif á aðra virkjunarkosti í sama vatnsfalli. Val á milli kosta innan sama vatnasviðs og jafnvel bestun m.t.t. virkjana innan ákveðinna vatnasviða er verkefni sem mætti hugsa sér en forsendur verkefnisins nú gerðu ekki ráð fyrir slíku mati. Einnig er ljóst að kostir sem dregnir hafa verið fram geta líka verið erfiðir í framkvæmd eða verið ógerlegir af öðrum ástæðum. Teknir hafa verið út kostir sem lenda með inntak eða úttak innan friðlýstra svæða. Þó nokkrir kostir hafa engu að síður vatnasvið sem falla innan friðlýstra svæða og svo eru örfáir kostir þar sem lón sem duga eiga til dægurmiðlunar lenda innan friðlýstra svæða. Ekki hafa heldur verið teknir út kostir þar sem unnið er að friðlýsingu. Því ber að hafa í huga að greiningin nú er byggð á ákveðnum forsendum og mögulegt að inni í greiningunni séu kostir sem munu sjálfkrafa falla út vegna friðlýsinga sem unnið er að. Hafa ber í huga að tölum um orkugetu þarf að taka með fyrirvara, um algjöra frumathugun er að ræða sem hefur það að leiðarljósi að draga fram sem flesta kosti sem vert væri að kanna nánar.

Kortlagningin byggist á þeirri aðferð sem fjallað hefur verið um í 2. kafla, þar sem eingöngu er stuðst við hæðarlíkan og veðurfræðileg gögn ásamt einföldum forsendum um þvermál fallpípu og falltöpu en ekki er rýnt sérstaklega í staðhætti eða beinar rennslismælingar nýttar til samanburðar. Því er ljóst að mat á orkugetu getur í einhverjum tilvikum verið ónákvæmt. Einnig er möguleiki á að einhverjir áhugaverðir kostir komi ekki fram. Að lokum er mögulegt að vatnaskil geti verið rangt ákvörðuð vegna ónákvæmni í hæðarlíkani og villur hljótist af því en mest hætta er á að þetta gerist þar sem land er flatt.

Frekari athugun á fýsileika kosta þyrfti að byggjast á rennslismælingum, staðháttum m.t.t. virkjunarstæðis og miðlunarmöguleika, sem og arðsemisútreikningi viðkomandi virkjunar. Fyrir vænlega kosti væri einnig mögulegt að reikna langæi rennslis líkt og Vatnaskil hafa áður gert fyrir Orkustofnun þar sem útbúin voru langæi rennslis fyrir valda virkjanakosti í Eyjafirði, Snæfellsnesi og á Vestfjörðum (Vatnaskil, 2019).

Í næstu köflum er greint frá mögulegum virkjanakostum í hverju sveitarfélagi fyrir sig, í hverjum kafla er sýnt yfirlitskort af hverju sveitarfélagi þar sem kostirnir eru dregnir fram og merktir með númeri sem vísar til töflu í sama kafla. Í töflunni er greint frá vatnasviði vatnsfallsins, virkri fallhæð ásamt rennslis og orkugetu m.v. hönnunarviðmið, meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands og meðalúrkomukort RÁV2 frá Reiknistofu í Veðurfræði. Í viðauka er tafla þar sem dregnar eru fram helstu stærðir fyrir hvern virkjanakost þ.m.t. staðsetning inntaks, lengd fallpípu og möguleikar á miðlun við inntak. Gefin

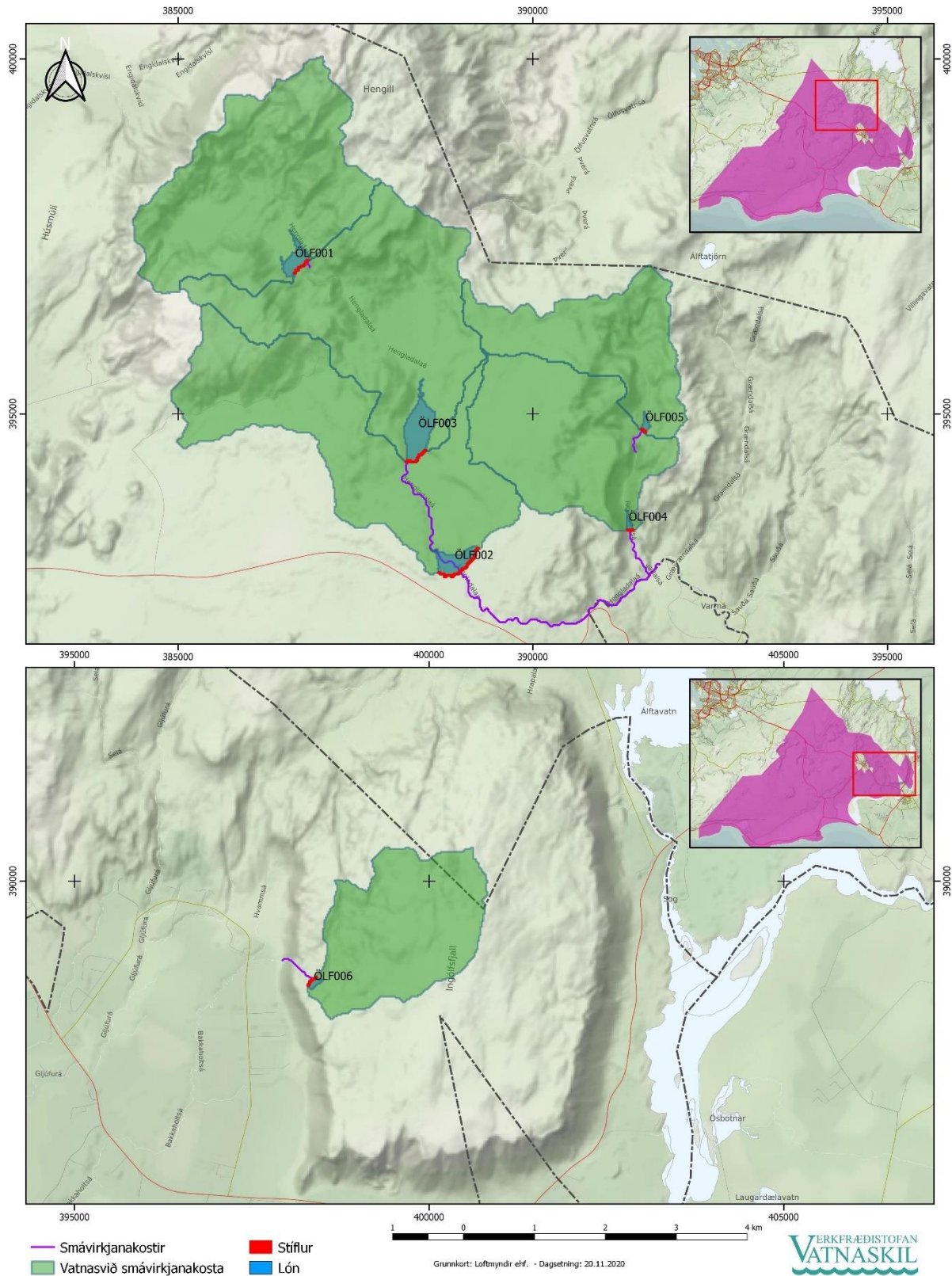
er upp hæð stíflu, rúmmál og flatarmál inntakslóns sem ákvarðað er þannig að fylla megi lónið á 24 klst. m.v. meðalrennsli vatnsfallsins. Þar sem land ofanstreymis við inntak er tiltölulega flatt þurfa lón að vera stór að flatarmáli til að tryggja sólarhringsmiðlun. Sjá má dæmi um þetta t.d. á Síðuafretti. Í útreikningum er lónum ekki gefið pláss til að breiða úr sér inn í vatnasvið ofanstreymis. Á korti kunna því að sjást lón sem ná að næstu stíflu ofan við. Í slíkum tilvikum reiknast flatarmál lóns því of lítið og stífla að sama skapi of há. Dæmi um slíkt er að finna í Syðri Ófæru og Stóru-Laxá.

3.1. Sveitarfélagið Ölfus

Kortlagðir hafa verið 6 virðjanakostir í Sveitarfélaginu Ölfusi, með heildarafl 8 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Sveitarfélaginu Ölfusi er 1392 kWe, meðalfallhæð 125 m og meðalrennsli 0,843 m³/s. Á mynd 2 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 1 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt Ví, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti Ví, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 12 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 1. Smávirðjanakostir í Sveitarfélaginu Ölfusi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
ÖLF001	Hengladalsá	20	0,63	0,19	0,52	122	37	100
ÖLF002	Hengladalsá	236	1,90	0,57	1,52	4400	1320	3516
ÖLF003	Hengladalsá	221	1,28	0,38	1,03	2777	833	2240
ÖLF004	Hengladalsá	65	0,65	0,20	0,51	416	125	323
ÖLF005	Hengladalsá	54	0,28	0,08	0,22	148	44	115
ÖLF006	Hvammsá	158	0,32	0,10	0,21	492	148	333



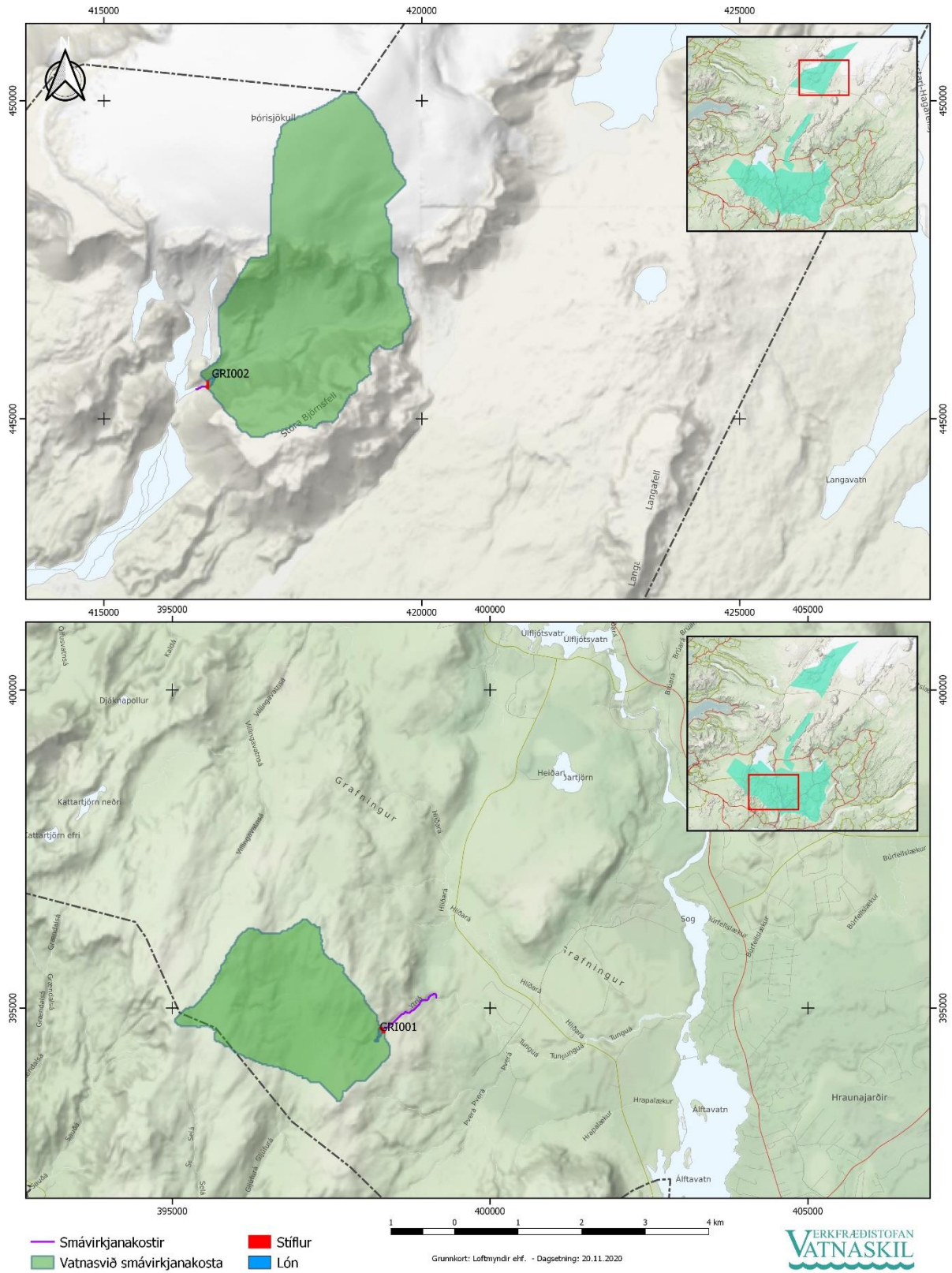
Mynd 2. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Ölfusi.

3.2. Grímsnes- og Grafningshreppur

Kortlagðir hafa verið 2 virðjanakostir í Grímsnes- og Grafningshreppi, með heildarafli 0,7 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Grímsnes- og Grafningshreppi er 358 kWe, meðalfallhæð 75 m og meðalrennsli 0,695 m³/s. Á mynd 3 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 2 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 13 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 2. Smávirðjanakostir í Grímsnes- og Grafningshreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
GRI001	Ytriá	131	0,41	0,12	0,30	521	156	382
GRI002	Þórisjökull	20	0,98	0,30	0,91	196	59	180



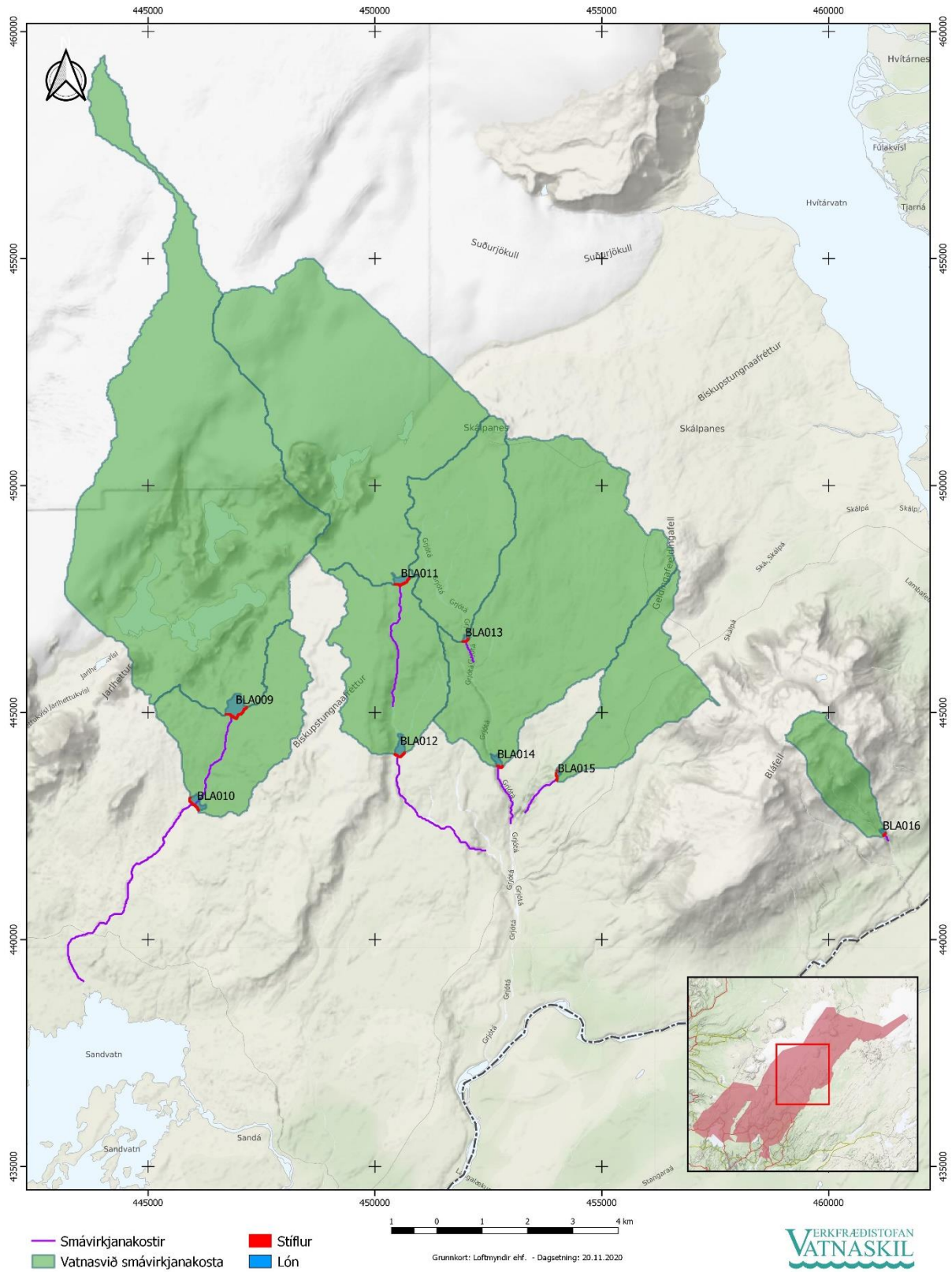
Mynd 3. Smávirkjanakostir í Grímsnes- og Grafningshreppi.

3.3. Bláskógabyggð

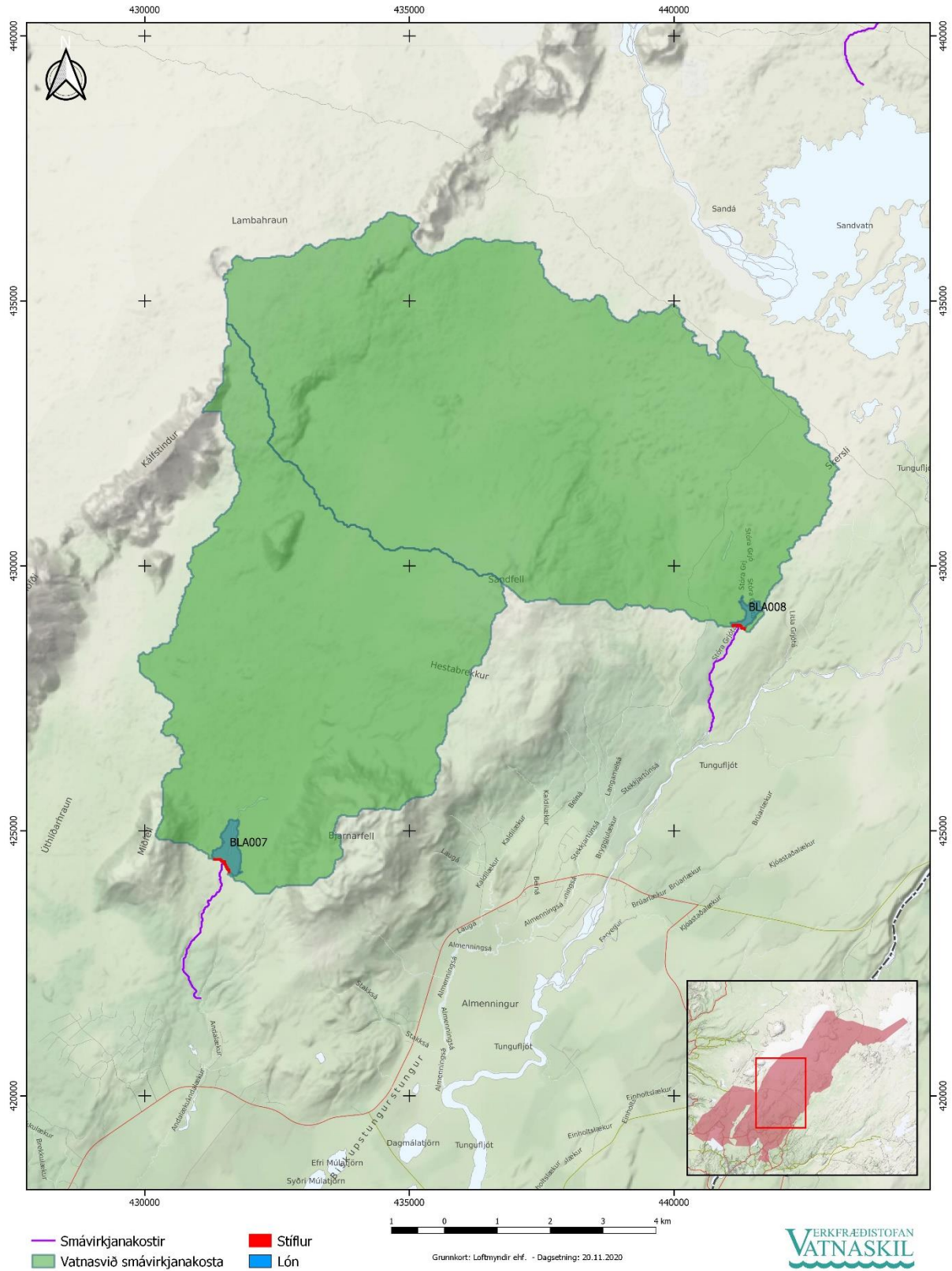
Kortlagðir hafa verið 16 virkjanakostir í Bláskógabyggð, með heildarafli 42 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Bláskógabyggð er 2625 kWe, meðalfallhæð 128 m og meðalrennsli 1,89 m³/s. Á myndum 4 til 6 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 3 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugetu virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfra meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfra meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 14 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 3. Smávirkjanakostir í Bláskógabyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.

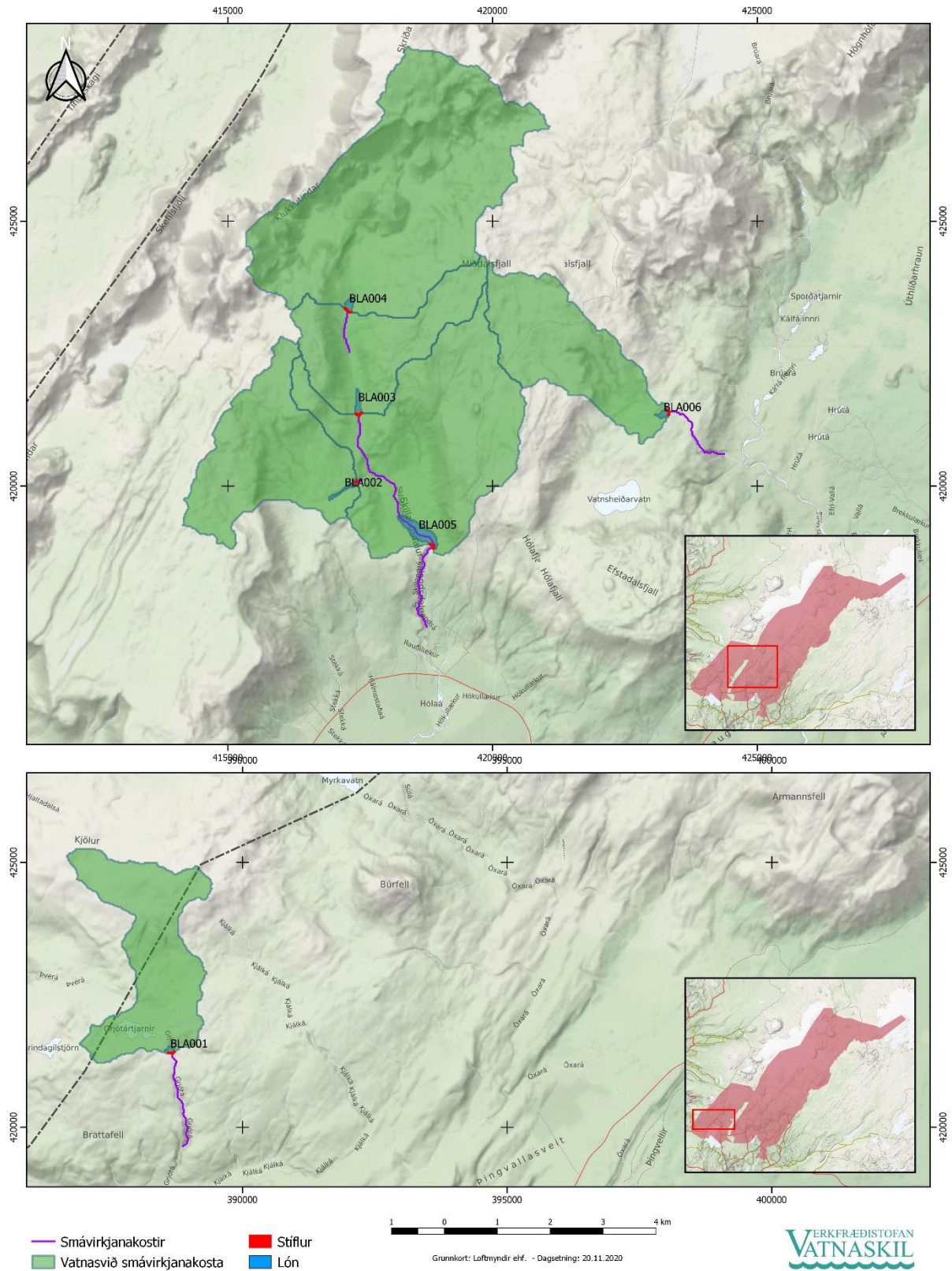
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
BLA001	Grjótá	214	0,40	0,12	0,34	833	250	711
BLA002	Skillandsá	20	0,58	0,17	0,42	116	35	84
BLA003	Skillandsá	259	2,10	0,63	1,53	5330	1599	3891
BLA004	Skillandsá	51	1,63	0,49	1,19	823	247	601
BLA005	Skillandsá	173	3,57	1,07	2,63	6055	1817	4460
BLA006	Brúará	191	0,49	0,15	0,35	910	273	651
BLA007	Andalækur	115	2,45	0,74	1,90	2774	832	2142
BLA008	Stóra-Grjótá	63	3,67	1,10	2,95	2280	684	1832
BLA009	Sandá	206	3,40	1,02	2,86	6879	2064	5786
BLA010	Sandá	176	3,87	1,16	3,25	6697	2009	5620
BLA011	Grjótá	120	2,13	0,64	1,80	2494	748	2108
BLA012	Grjótá	154	2,66	0,80	2,24	4026	1208	3390
BLA013	Grjótá	47	0,60	0,18	0,51	277	83	234
BLA014	Grjótá	98	2,04	0,61	1,74	1953	586	1674
BLA015	Grjótá	112	0,40	0,12	0,34	445	134	370
BLA016	Hvítá	61	0,19	0,06	0,16	116	35	99



Mynd 4. Smávirkjanakostir í Bláskógabyggð, Biskupstungaafreittur.



Mynd 5. Smávirkjanakostir í Bláskógabyggð, Skersli.



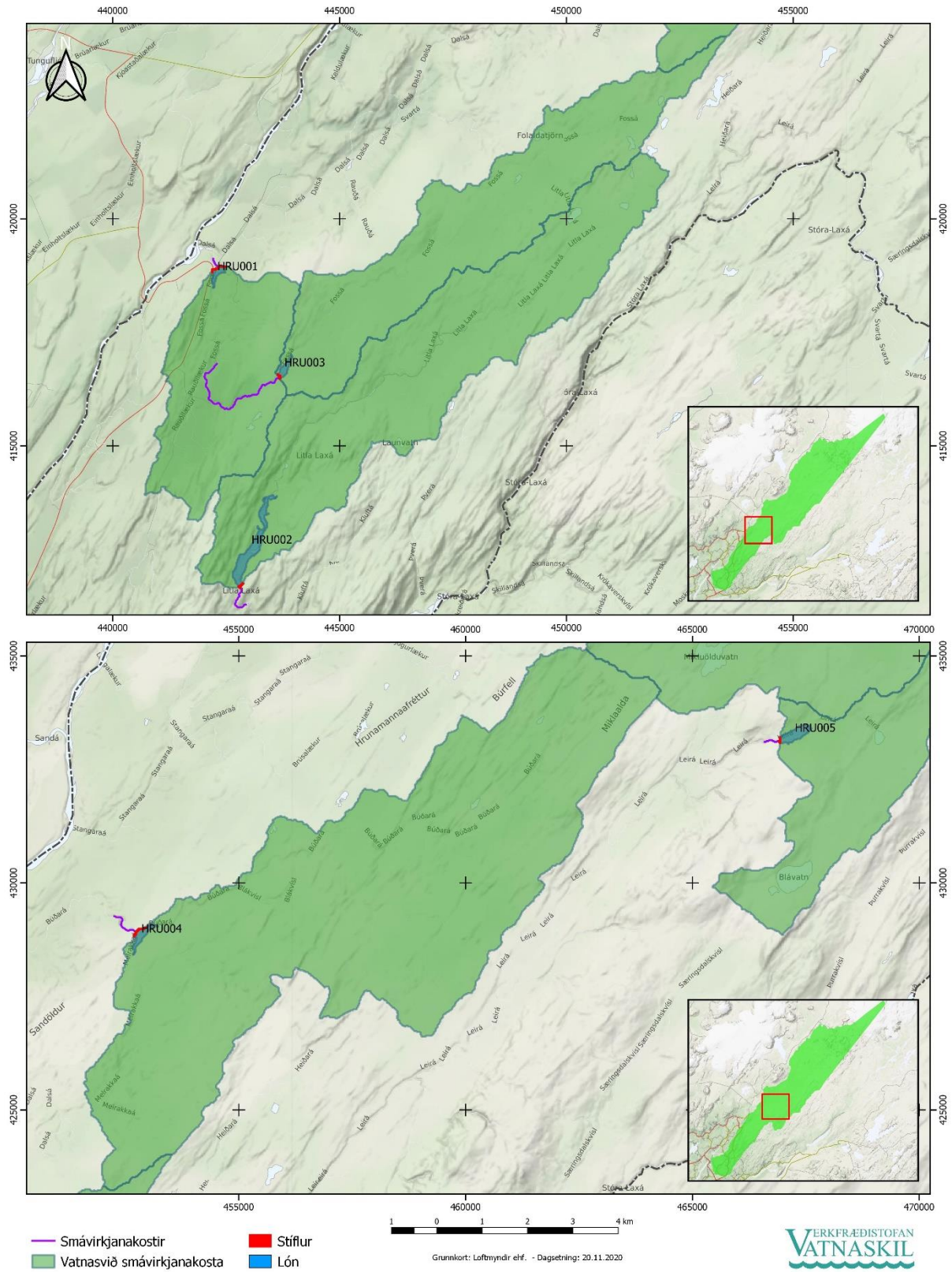
Mynd 6. Smávirkanakostir í Bláskógabyggð, Skillandsdalur og Stíflisdalur (Grjótárgil).

3.4. Hrunamannahreppur

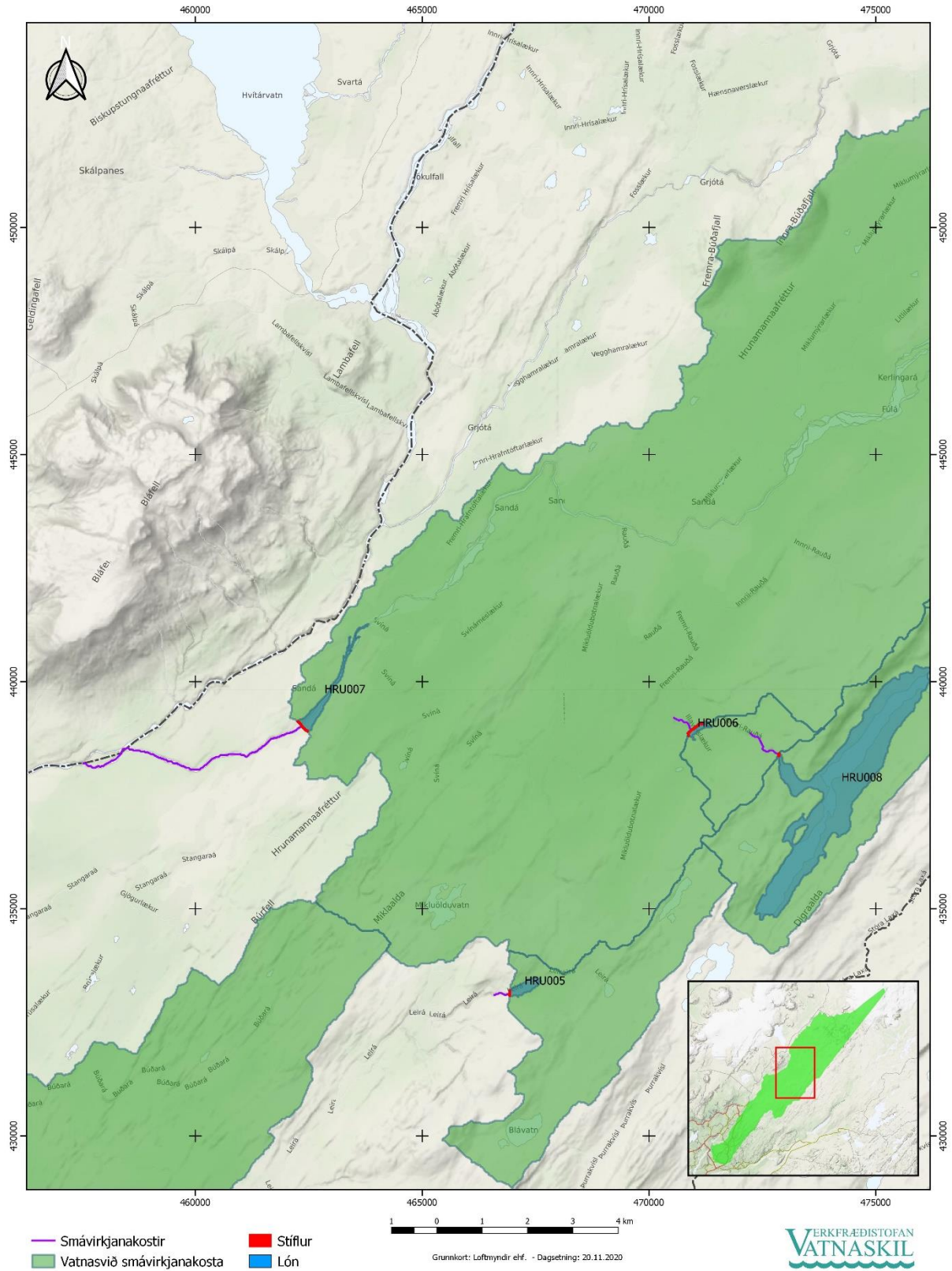
Kortlagðir hafa verið 9 virðjanakostir í Hrunamannahreppi, með heildarafl 16 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Hrunamannahreppi er 1778 kWe, meðalfallhæð 59 m og meðalrennsli 2,8 m³/s. Á myndum 7 til 9 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 4 er greint frá virðri fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 15 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 4. Smávirðjanakostir í Hrunamannahreppi, vatnasvið, virð fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugeta.

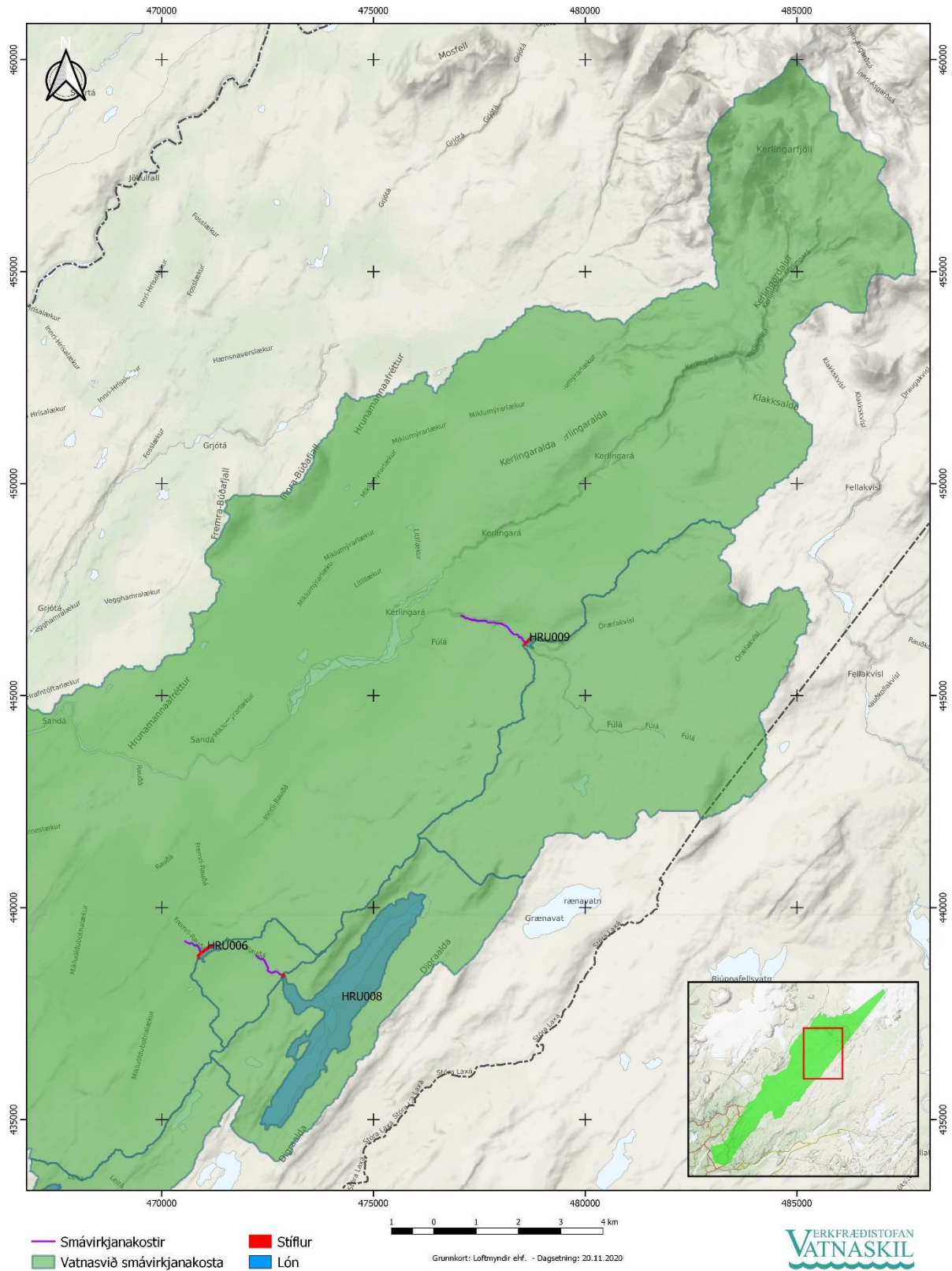
Númer	Vatnasvið	Virð fallhæð [m]	Innrennsli til virðjunar [m ³ /s]			Orkugeta virðjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
HRU001	Fossá	15	1,67	0,50	1,20	252	76	181
HRU002	Litla-Laxá	50	1,47	0,44	1,02	725	218	503
HRU003	Fossá	131	1,08	0,32	0,76	1381	414	977
HRU004	Búðará	39	2,76	0,83	2,40	1050	315	911
HRU005	Leirá	36	0,89	0,27	0,78	310	93	273
HRU006	Fremri-Rauðá	33	1,36	0,41	1,29	444	133	423
HRU007	Sandá	75	12,90	3,87	13,50	9495	2849	9954
HRU008	Fremri-Rauðá	73	1,14	0,34	1,08	819	246	777
HRU009	Fúlá	82	1,90	0,57	1,91	1533	460	1539



Mynd 7. Smávirkjanakostir í Hrunamannahreppi, suðurhluti hálandis neðan afreftar.



Mynd 8. Smávirkjanakostir í Hrunamannahreppi, Hrunamannafréttur sunnar.



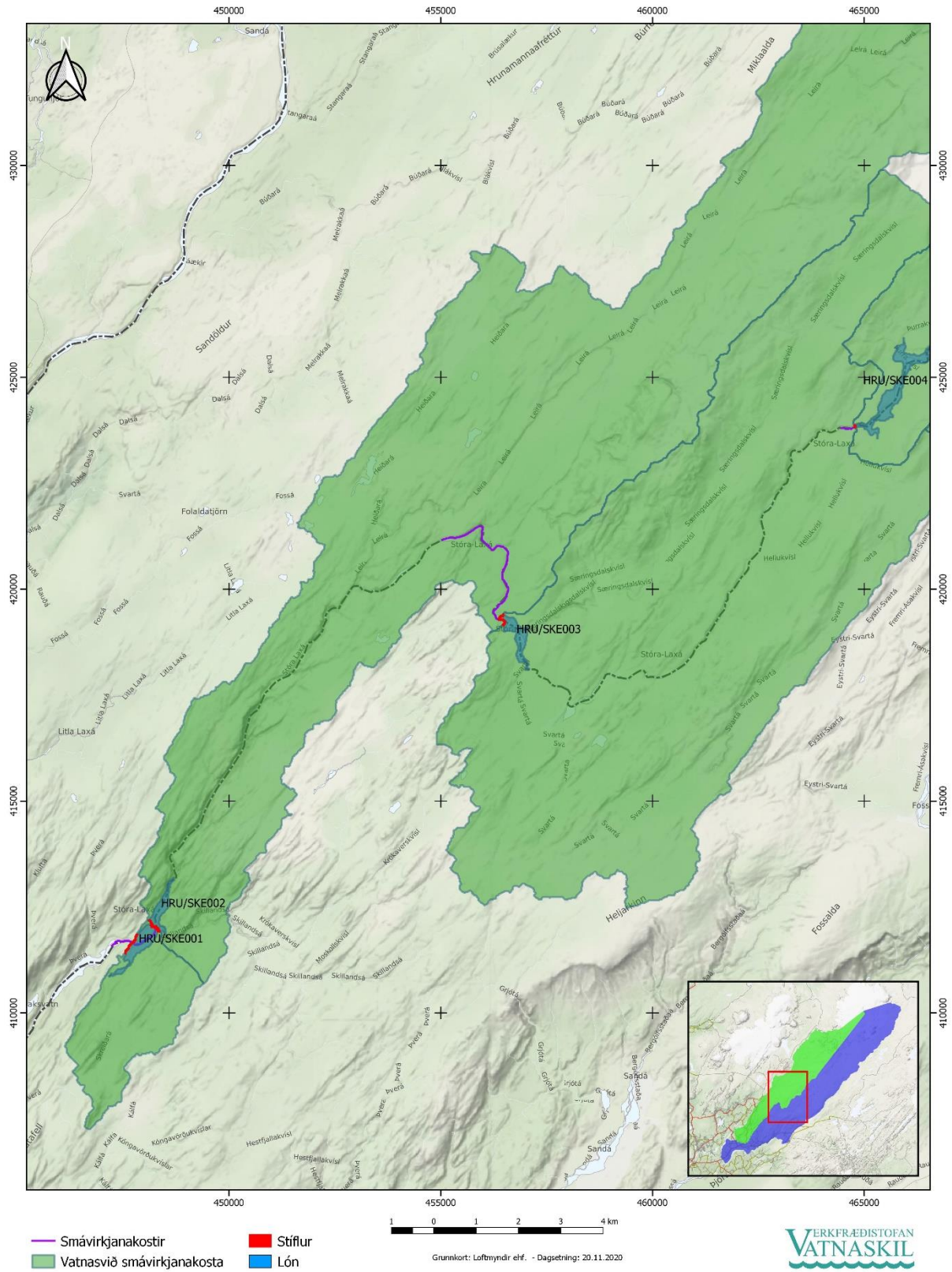
Mynd 9. Smávirkjanakostir í Hrunamannahreppi, Hrunamannafréttur norðar.

3.5. Mörk Hrunamannahrepps og Skeiða- og Gnúpverjahrepps

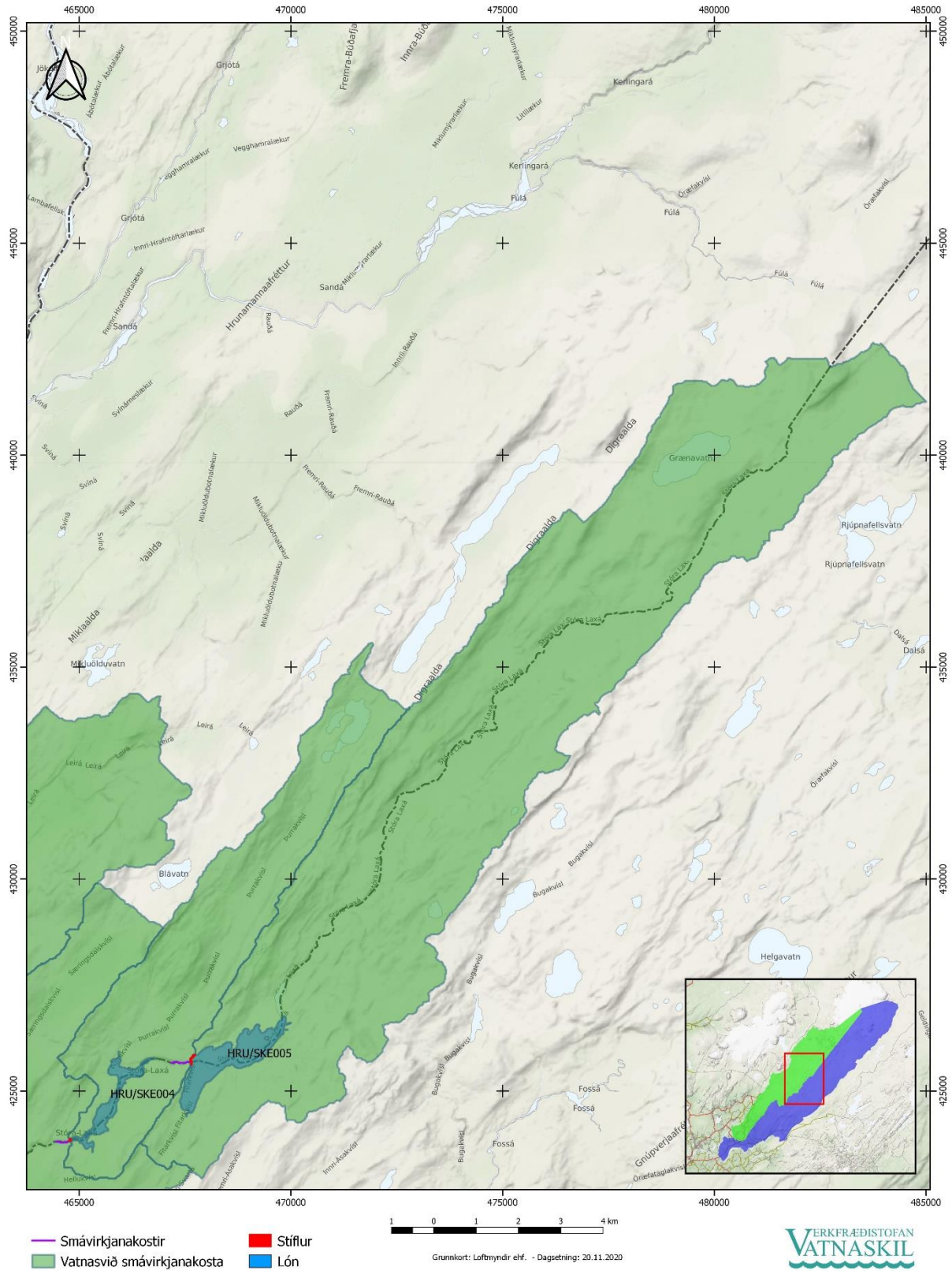
Kortlagðir hafa verið 5 virðjanakostir í Stóru-Laxá á mörkum Hrunamannahrepps og Skeiða- og Gnúpverjahrepps, með heildarafl 19 MWe. Meðalorkugeta kostanna er 3991 kWe, meðalfallhæð 30 m og meðalrennsli 14,5 m³/s. Á myndum 10 til 11 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 5 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 16 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 5. Smávirðjanakostir í Stóru-Laxá á mörkum Hrunamannahrepps og Skeiða- og Gnúpverjahrepps, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
HRU/SKE001	Stóra-Laxá	21	24,20	7,25	19,10	4998	1499	3945
HRU/SKE002	Stóra-Laxá	23	23,70	7,10	18,70	5358	1607	4244
HRU/SKE003	Stóra-Laxá	49	13,00	3,90	10,70	6293	1888	5184
HRU/SKE004	Stóra-Laxá	20	6,73	2,02	5,95	1309	393	1157
HRU/SKE005	Stóra-Laxá	40	5,08	1,52	4,55	1998	599	1791



Mynd 10. Smávirkjanakostir í Stóru-Laxá á mörkum Hrunamannahrepps og Skeiða- og Gnúpverjahrepps, neðri hluti.



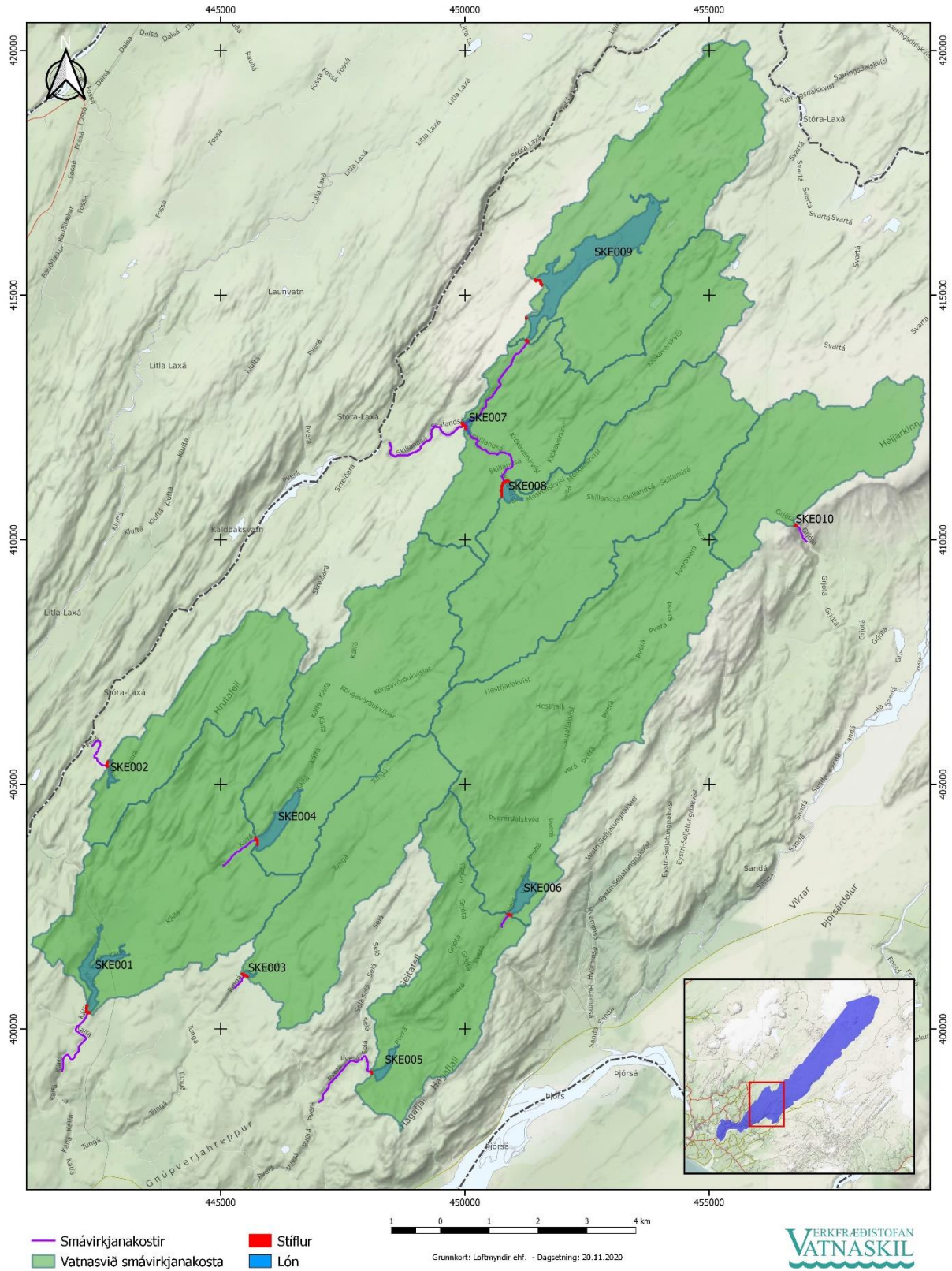
Mynd 11. Smávirkjanakostir í Stóru-Laxá á mörkum Hrunamannahrepps og Skeiða- og Gnúpverjahrepps, efri hluti.

3.6. Skeiða- og Gnúpverjahreppur

Kortlagðir hafa verið 12 virkjanakostir í Skeiða- og Gnúpverjahreppi, með heildarafl 12 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Skeiða- og Gnúpverjahreppi er 1067 kWe, meðalfallhæð 82 m og meðalrennsli 1,26 m³/s. Á mynd 12 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 6 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugetu virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 17 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 6. Smávirkjanakostir í Skeiða- og Gnúpverjahreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
SKE001	Kálfá	66	2,03	0,61	1,33	1308	392	855
SKE002	Þverá	91	0,45	0,13	0,30	399	120	269
SKE003	Tungá	32	0,65	0,20	0,41	207	62	130
SKE004	Kálfá	68	1,08	0,33	0,68	727	218	457
SKE005	Þverá	71	2,06	0,62	1,33	1435	431	929
SKE006	Þverá	21	1,51	0,45	0,97	306	92	198
SKE007	Skillandsá	107	3,29	0,99	2,18	3463	1039	2292
SKE008	Skillandsá	166	1,23	0,37	0,79	2014	604	1284
SKE009	Skillandsá	196	1,09	0,33	0,76	2109	633	1467
SKE010	Grjótá	100	0,53	0,16	0,38	520	156	375
SKE011	Bergólfstaðaá	16	0,74	0,22	0,61	115	35	94
SKE012	Bergólfstaðaá	49	0,44	0,13	0,35	212	64	169



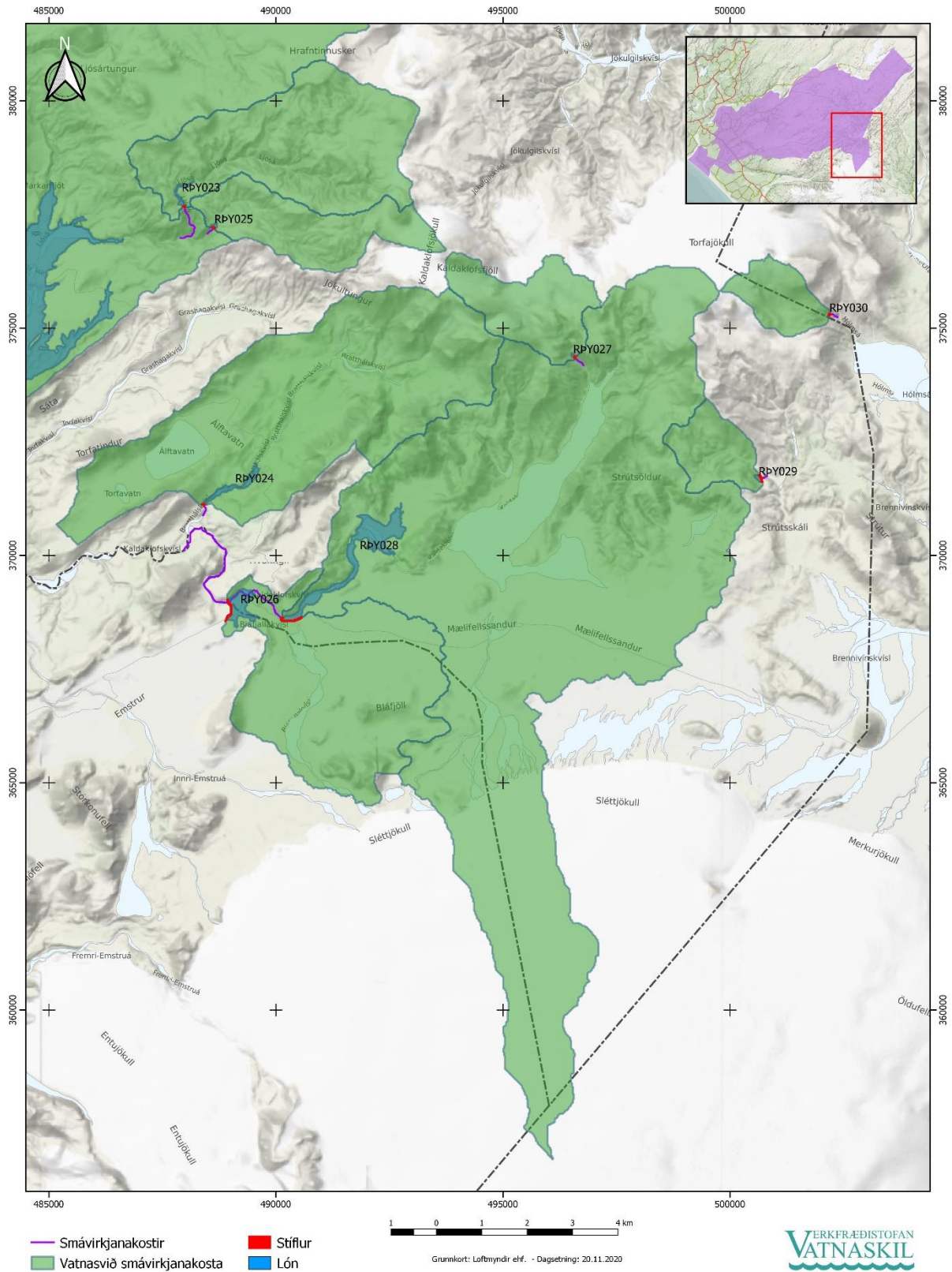
Mynd 12. Smávirkanakostir í Skeiða- og Gnúpverjahreppi.

3.7. Rangárþing ytra

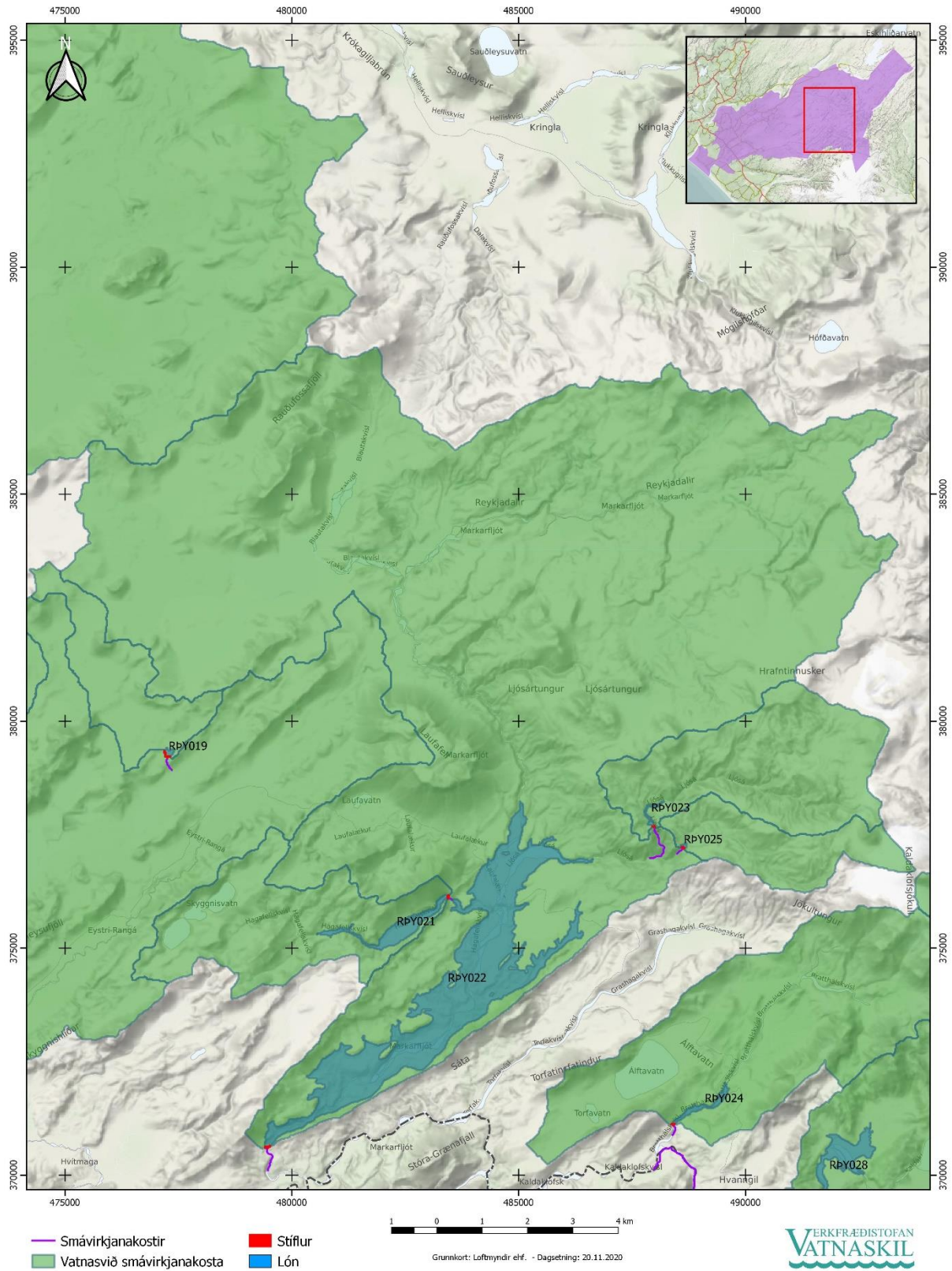
Kortlagðir hafa verið 30 virðjanakostir í Rangárþingi ytra, með heildarafl 62 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Rangárþingi ytra er 2072 kWe, meðalfallhæð 80 m og meðalrennsli 4,49 m³/s. Á myndum 13 til 18 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 7 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 18 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 7. Smávirðjanakostir í Rangárþingi ytra, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugeta.

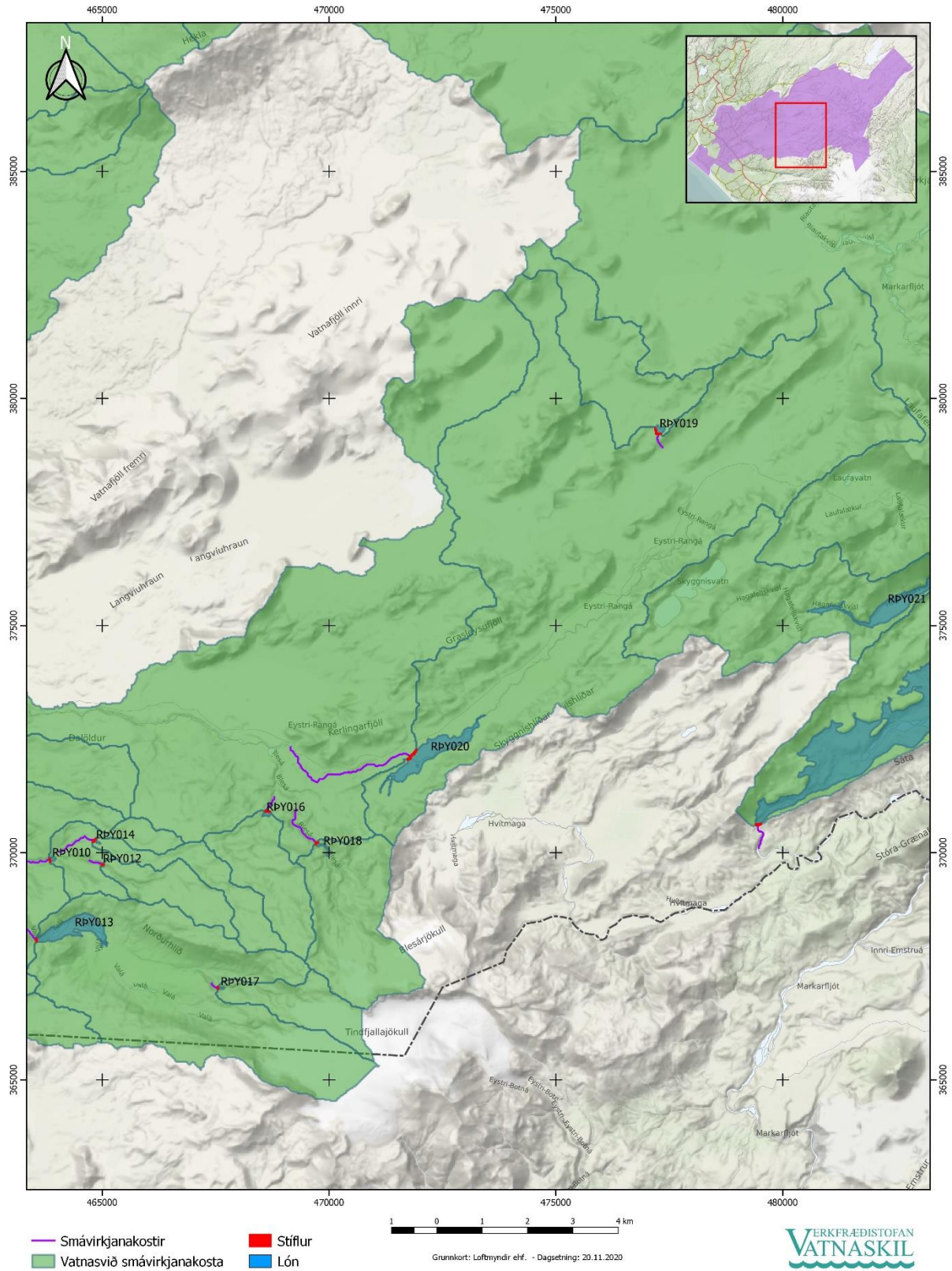
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virðjunar [m ³ /s]			Orkugeta virðjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
RÞY001	Ytri-Rangá	23	37,20	11,20	30,80	8365	2510	6919
RÞY002	Fiská	131	1,22	0,37	0,76	1559	468	968
RÞY003	Fiská	43	2,07	0,62	1,37	881	264	583
RÞY004	Ytri-Rangá	74	0,78	0,24	0,59	570	171	431
RÞY005	Ytri-Rangá	22	33,60	10,10	28,30	7113	2134	5990
RÞY006	Fiská	262	1,26	0,38	0,85	3225	968	2173
RÞY007	Fiská	51	0,25	0,08	0,17	127	38	83
RÞY008	Fiská	122	0,36	0,11	0,24	434	130	286
RÞY009	Valá	87	0,28	0,09	0,21	243	73	180
RÞY010	Valá	102	0,76	0,23	0,56	759	228	557
RÞY011	Ytri-Rangá	34	1,45	0,43	1,22	484	145	408
RÞY012	Valá	69	0,25	0,07	0,18	166	50	122
RÞY013	Valá	207	2,31	0,69	1,68	4678	1403	3403
RÞY014	Valá	122	0,27	0,08	0,20	328	98	243
RÞY015	Eystri-Rangá	48	14,10	4,23	11,60	6578	1973	5413
RÞY016	Eystri-Rangá	72	0,41	0,12	0,31	288	86	218
RÞY017	Valá	35	0,34	0,10	0,25	115	35	86
RÞY018	Blesá	102	0,79	0,24	0,59	795	239	594
RÞY019	Eystri-Rangá	53	0,48	0,14	0,45	246	74	232
RÞY020	Eystri-Rangá	70	4,60	1,38	4,33	3159	948	2975
RÞY021	Hagafellskvísl	37	0,82	0,25	0,86	297	89	312
RÞY022	Hvítmaga	75	13,00	3,90	14,20	9532	2860	10380
RÞY023	Ljósá	136	1,01	0,30	1,21	1348	404	1615
RÞY024	Bratthálskvísl	33	1,62	0,49	2,32	529	159	758
RÞY025	Ljósá	78	0,41	0,12	0,53	315	95	406
RÞY026	Bláfjallakvísl	56	7,70	2,31	10,80	4250	1275	5972
RÞY027	Kaldaklofskvísl	58	0,37	0,11	0,51	212	64	290
RÞY028	Kaldaklofskvísl	84	6,51	1,95	9,12	5346	1604	7494
RÞY029	Brennivínskvísl	54	0,19	0,06	0,28	101	30	148
RÞY030	Hólmsárdrög	70	0,19	0,06	0,26	130	39	180



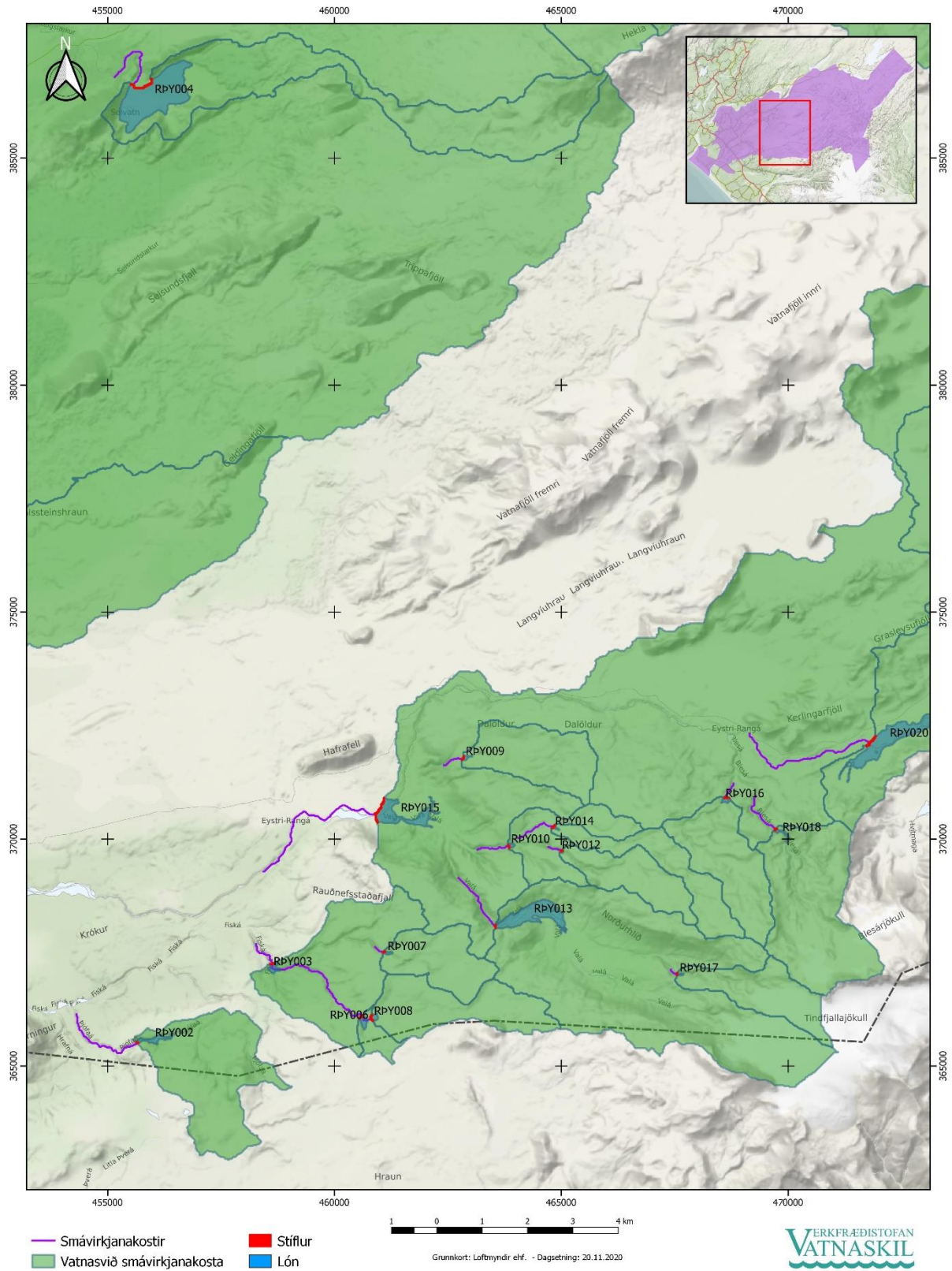
Mynd 13. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, norðan Mýrdalsjökuls.



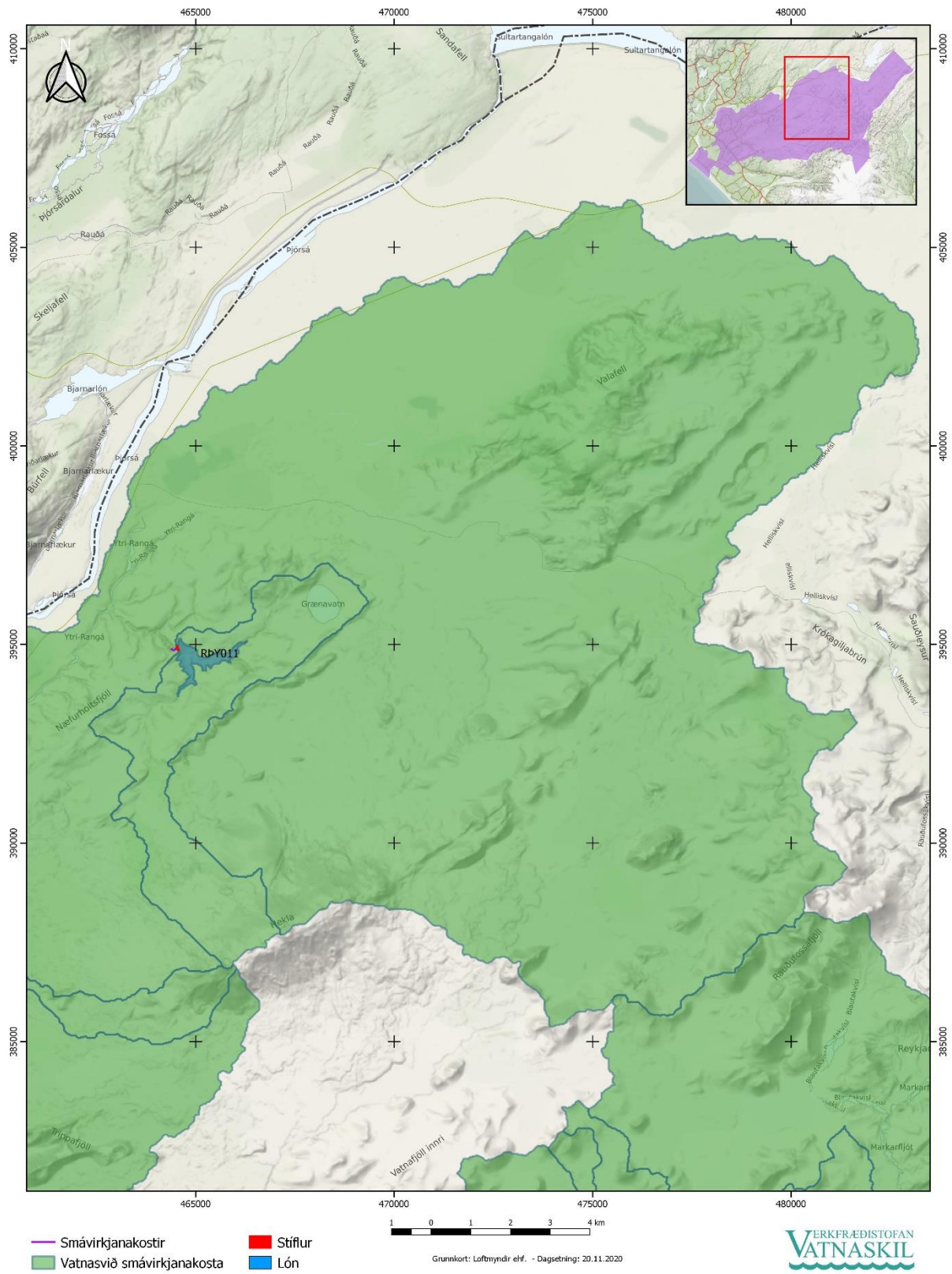
Mynd 14. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, vestan Torfajökuls.



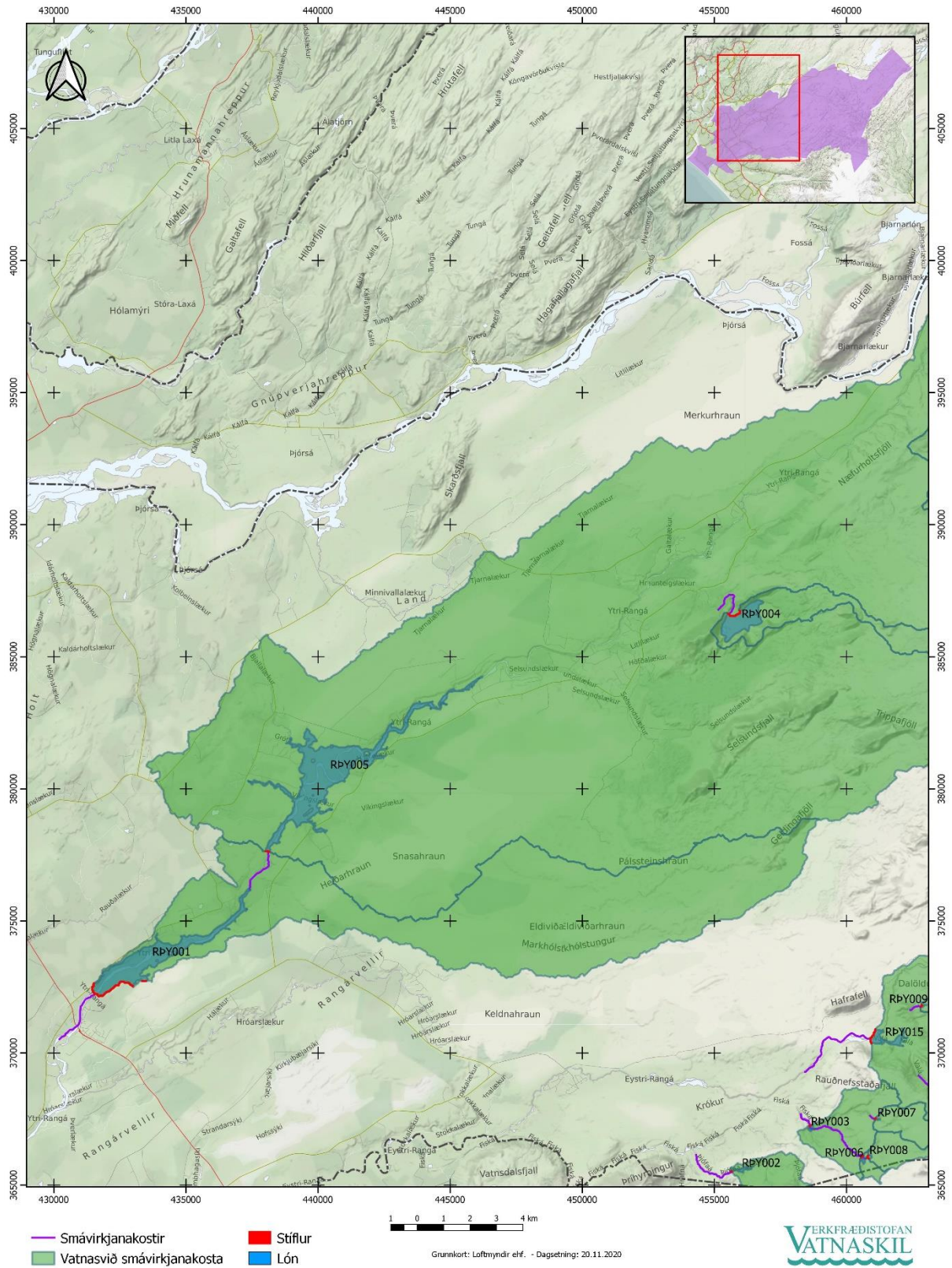
Mynd 15. Smávirkjanakostir í Rangárfingi ytra, norðan og austan Tindfjallajökuls.



Mynd 16. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, vestan Tindfjallajökuls.



Mynd 17. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, Næfurholtsfjöll.



Mynd 18. Smávirkjanakostir í Rangárbætur ytra, Rangárvellir.

3.8. Rangárþing eystra

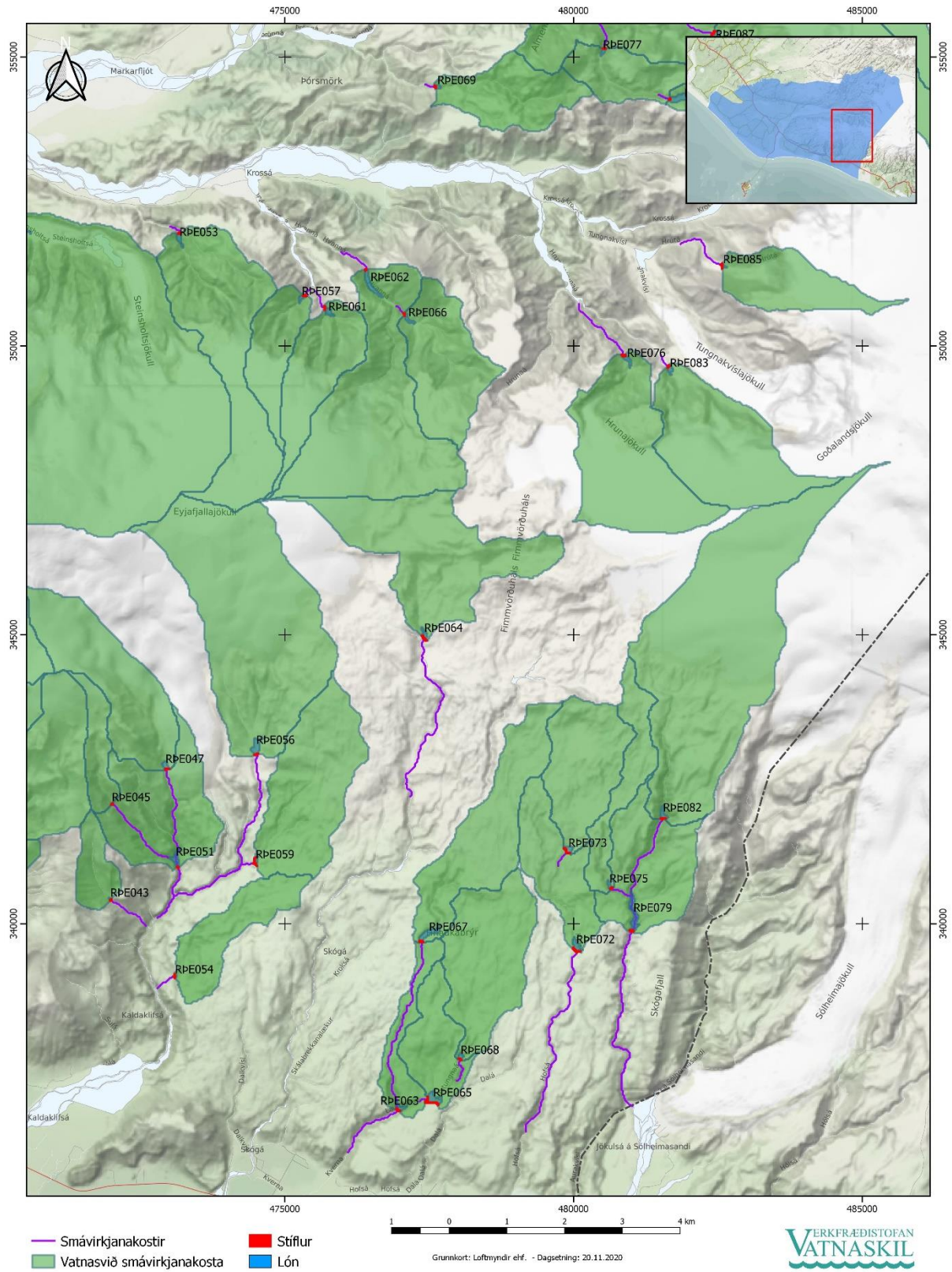
Kortlagðir hafa verið 89 virðjanakostir í Rangárþingi eystra, með heildarafl 142 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Rangárþingi eystra er 1598 kWe, meðalfallhæð 190 m og meðalrennsli 1,21 m³/s. Á myndum 19 til 24 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 8 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 19 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 8. Smávirðjanakostir í Rangárþingi eystra, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.

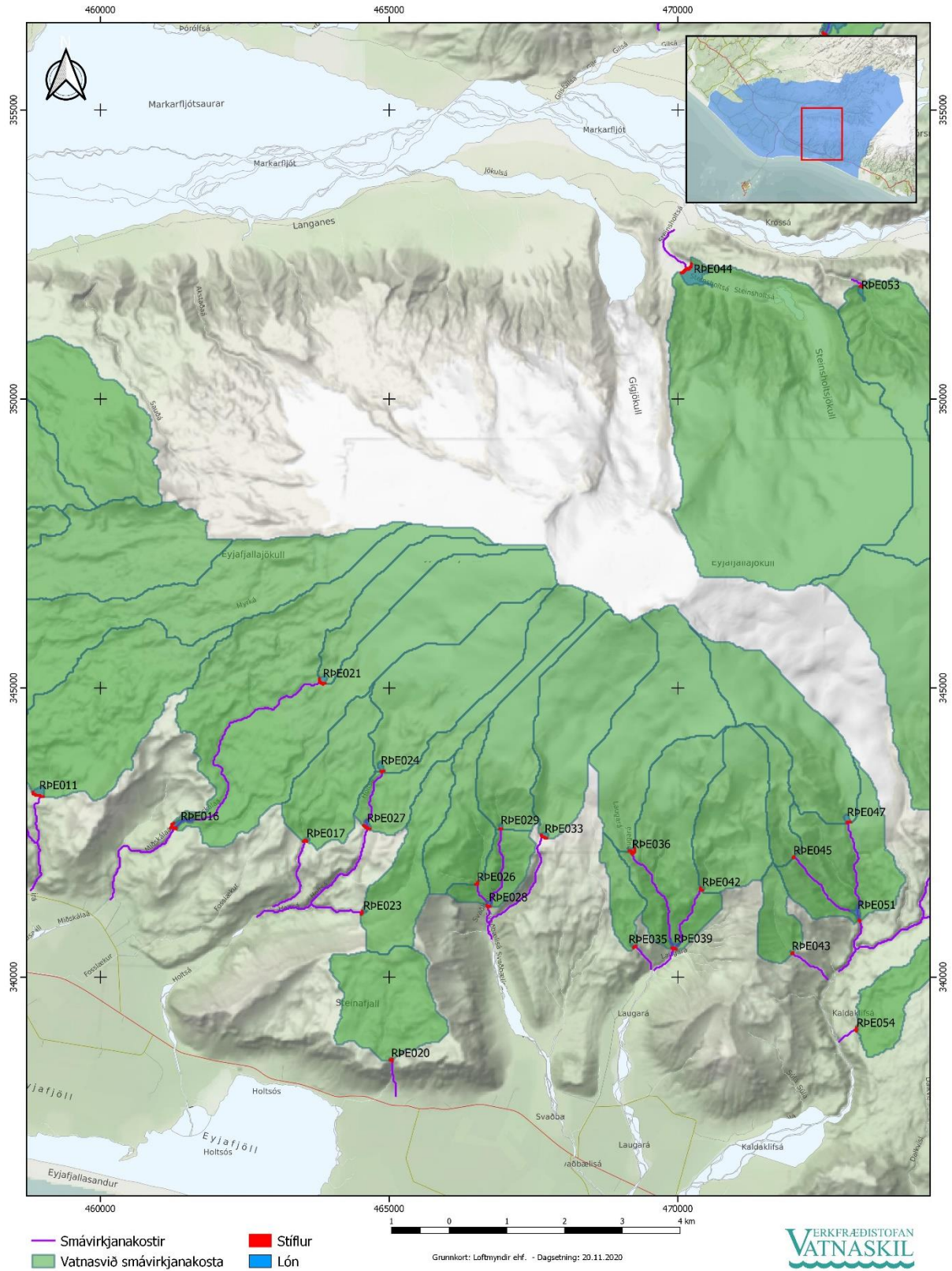
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
RÞE001	Kvoslækjará	32	0,58	0,17	0,35	179	54	107
RÞE002	Fiská	17	6,34	1,90	3,97	1049	315	657
RÞE003	Þórðará	115	0,09	0,03	0,06	105	32	67
RÞE004	Gljúfursá	346	0,53	0,16	0,35	1796	539	1176
RÞE005	Litlaþverá	206	1,14	0,34	0,70	2303	691	1418
RÞE006	Syðstumerkurá	147	0,09	0,03	0,05	126	38	79
RÞE007	Syðstumerkurá	129	0,49	0,15	0,32	619	186	403
RÞE008	Seljalandsá	358	1,18	0,35	0,79	4130	1239	2759
RÞE009	Merkjá	182	1,14	0,34	0,76	2043	613	1356
RÞE010	Merkurá	229	0,60	0,18	0,40	1346	404	890
RÞE011	Írá	303	0,71	0,21	0,48	2113	634	1427
RÞE012	Myrká	389	1,22	0,37	0,84	4663	1399	3195
RÞE013	Fiská	35	0,74	0,22	0,47	255	77	162
RÞE014	Bleiksá	78	0,17	0,05	0,12	131	39	93
RÞE015	Bleiksá	239	0,46	0,14	0,33	1088	326	768
RÞE016	Miðskálaá	267	2,29	0,69	1,67	5998	1799	4369
RÞE017	Holtsá	299	0,33	0,10	0,22	966	290	656
RÞE018	Fiská	266	0,84	0,25	0,57	2187	656	1492
RÞE019	Bleiksá	451	1,08	0,33	0,76	4786	1436	3347
RÞE020	Steinalækur	347	0,26	0,08	0,18	895	269	617
RÞE021	Miðskálaá	599	0,33	0,10	0,25	1959	588	1473
RÞE022	Þórólfsá	98	0,24	0,07	0,18	226	68	170
RÞE023	Þrengslá	213	0,28	0,09	0,19	594	178	399
RÞE024	Holtsá	557	0,69	0,21	0,53	3782	1135	2881
RÞE025	Marðará	428	0,45	0,14	0,33	1908	572	1404
RÞE026	Svaðbælisá	75	0,27	0,08	0,18	196	59	131
RÞE027	Holtsá	444	1,13	0,34	0,85	4913	1474	3717
RÞE028	Svaðbælisá	45	0,81	0,24	0,58	353	106	251
RÞE029	Svaðbælisá	334	0,41	0,12	0,31	1353	406	1021

Númer	Vatnasvið	Virki fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
RÞE030	Þórólfsá	154	2,00	0,60	1,58	3018	905	2384
RÞE031	Þórólfsá	239	1,40	0,42	1,10	3272	982	2569
RÞE032	Þórólfsá	75	0,63	0,19	0,50	465	140	372
RÞE033	Svaðbælisá	557	0,78	0,24	0,61	4280	1284	3306
RÞE034	Þórólfsá	401	0,67	0,20	0,51	2626	788	2021
RÞE035	Laugará	209	0,09	0,03	0,06	183	55	129
RÞE036	Laugará	493	0,77	0,23	0,59	3726	1118	2861
RÞE037	Vestri-Botná	32	0,48	0,14	0,41	153	46	130
RÞE038	Þórólfsá	128	0,46	0,14	0,37	569	171	458
RÞE039	Laugará	20	1,76	0,53	1,30	343	103	253
RÞE040	Vestri-Botná	159	0,29	0,09	0,24	452	136	380
RÞE041	Vestri-Botná	221	0,29	0,09	0,22	620	186	484
RÞE042	Tunguá	346	0,44	0,13	0,32	1504	451	1073
RÞE043	Innri-Sviná	262	0,11	0,03	0,07	279	84	181
RÞE044	Steinsholtsá	30	3,19	0,96	2,40	952	286	718
RÞE045	Kaldaklifsá	345	0,15	0,04	0,11	494	148	359
RÞE046	Vestri-Botná	89	0,62	0,19	0,49	537	161	423
RÞE047	Kaldaklifsá	487	0,62	0,19	0,48	2973	892	2274
RÞE048	Vestri-Botná	166	0,09	0,03	0,07	146	44	113
RÞE049	Vestri-Botná	184	1,06	0,32	0,84	1910	573	1524
RÞE050	Eystri-Botná	229	0,98	0,29	0,76	2202	661	1713
RÞE051	Kaldaklifsá	104	1,22	0,37	0,88	1243	373	904
RÞE052	Vestri-Botná	48	4,36	1,31	3,75	2055	617	1768
RÞE053	Krossá	39	0,81	0,24	0,62	307	92	237
RÞE054	Hrísá	148	0,22	0,06	0,14	315	95	204
RÞE055	Vestri-Botná	78	3,08	0,92	2,51	2350	705	1918
RÞE056	Kaldaklifsá	474	1,45	0,43	1,09	6723	2017	5060
RÞE057	Hvanná	45	0,26	0,08	0,20	114	34	87
RÞE058	Eystri-Botná	167	1,67	0,50	1,36	2741	822	2224
RÞE059	Kaldaklifsá	224	0,57	0,17	0,40	1262	379	879
RÞE060	Vestri-Botná	101	4,14	1,24	3,54	4099	1230	3503
RÞE061	Hvanná	80	0,37	0,11	0,28	291	87	222
RÞE062	Hvanná	63	1,52	0,46	1,18	936	281	730
RÞE063	Kverna	86	1,21	0,36	0,84	1014	304	705
RÞE064	Skógaá	230	0,87	0,26	0,66	1954	586	1481
RÞE065	Laufatungnaá	45	0,59	0,18	0,40	261	78	178
RÞE066	Hvanná	28	0,45	0,14	0,36	125	38	100
RÞE067	Kverna	292	0,50	0,15	0,36	1441	432	1020
RÞE068	Laufatungnaá	50	0,41	0,12	0,28	201	60	137
RÞE069	Þröngá	82	0,20	0,06	0,22	163	49	175
RÞE070	Markarfljót	121	0,09	0,03	0,09	108	32	112

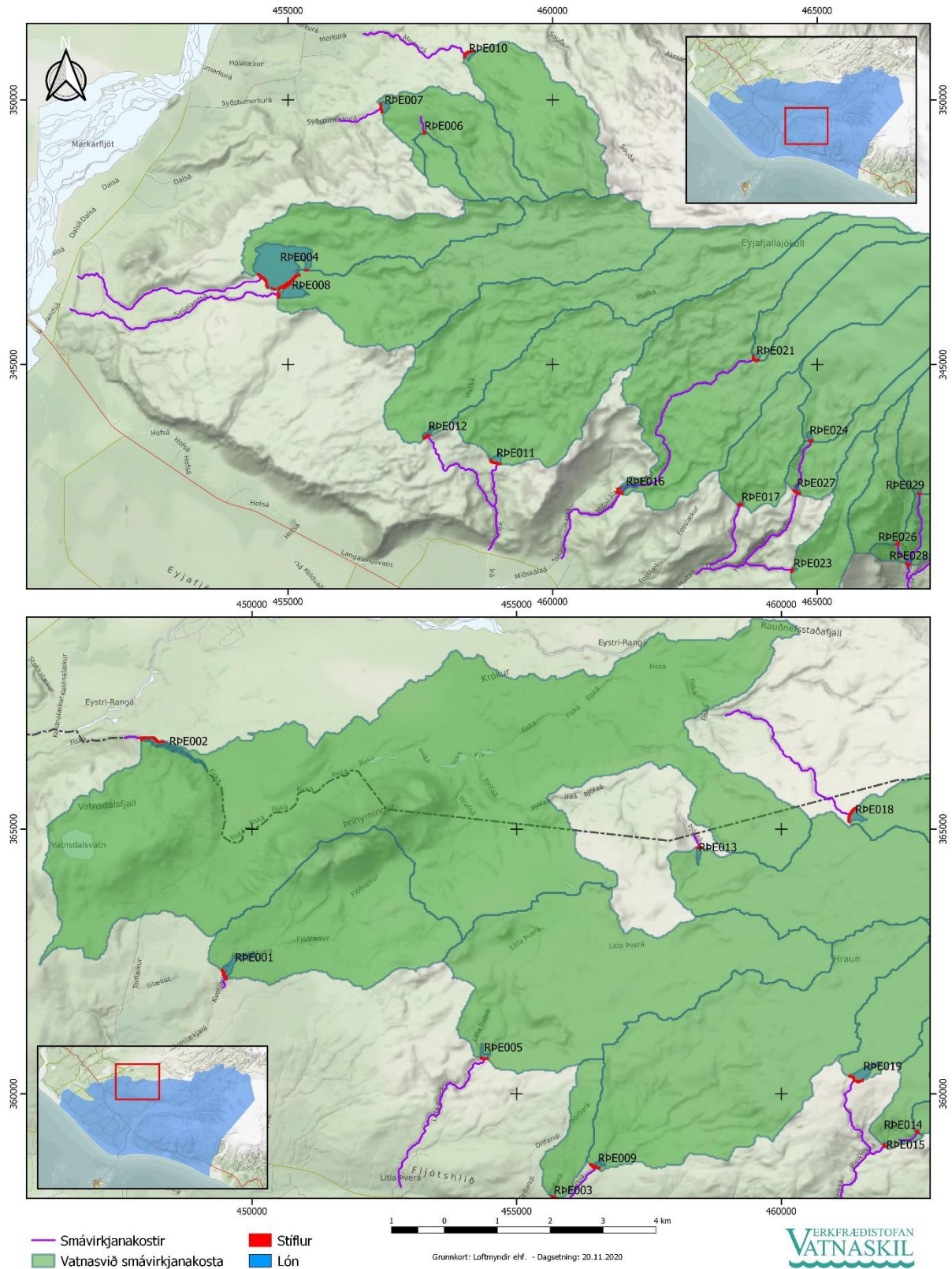
Númer	Vatnasvið	Virki fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
RÞE071	Hvítmaga	30	19,30	5,79	20,40	5728	1718	6049
RÞE072	Hofsá	321	0,72	0,22	0,52	2255	677	1637
RÞE073	Hofsá	39	0,43	0,13	0,32	163	49	120
RÞE074	Þröngá	20	1,62	0,49	1,62	311	93	311
RÞE075	Fjallgilsá	70	0,25	0,07	0,19	169	51	129
RÞE076	Hruná	154	0,80	0,24	0,66	1204	361	990
RÞE077	Þröngá	97	0,44	0,13	0,46	421	126	433
RÞE078	Markarfljót	112	0,33	0,10	0,38	368	110	416
RÞE079	Fjallgilsá	368	2,40	0,72	1,92	8656	2597	6946
RÞE080	Ljósá	23	1,60	0,48	1,69	366	110	386
RÞE081	Botnaá	77	0,24	0,07	0,28	184	55	214
RÞE082	Fjallgilsá	434	1,74	0,52	1,43	7420	2226	6091
RÞE083	Hruná	68	0,73	0,22	0,63	490	147	419
RÞE084	Þröngá	74	0,28	0,08	0,28	203	61	200
RÞE085	Hruná	221	0,34	0,10	0,31	726	218	663
RÞE086	Markarfljót	17	0,95	0,29	1,12	156	47	183
RÞE087	Þröngá	56	0,85	0,25	0,82	464	139	446
RÞE088	Ljósá	154	0,63	0,19	0,63	955	287	944
RÞE089	Innri-Emstruá	19	8,05	2,41	9,64	1526	458	1829



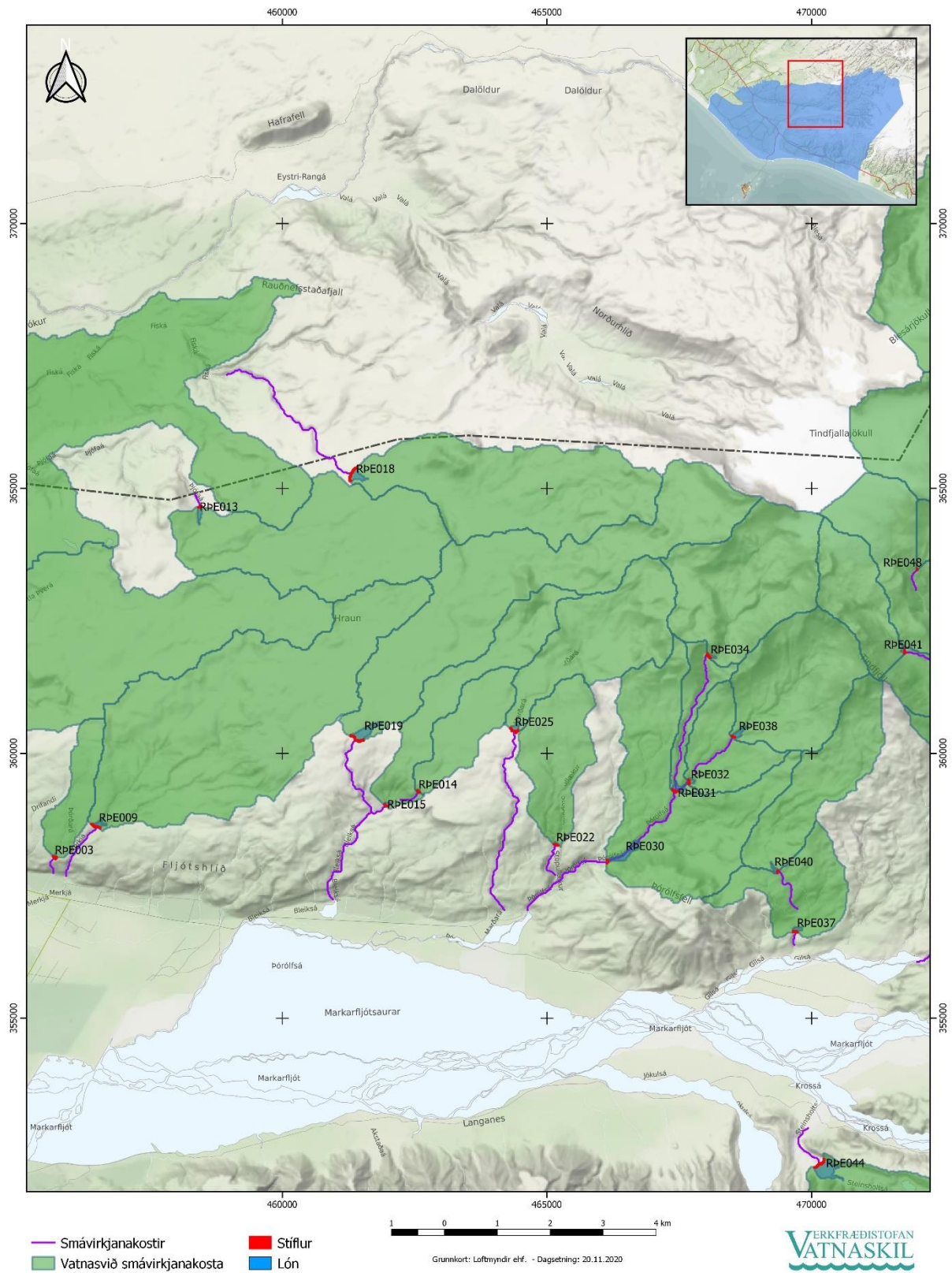
Mynd 19. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, Mýrdalsjökull og Eyjafjallajökull austast.



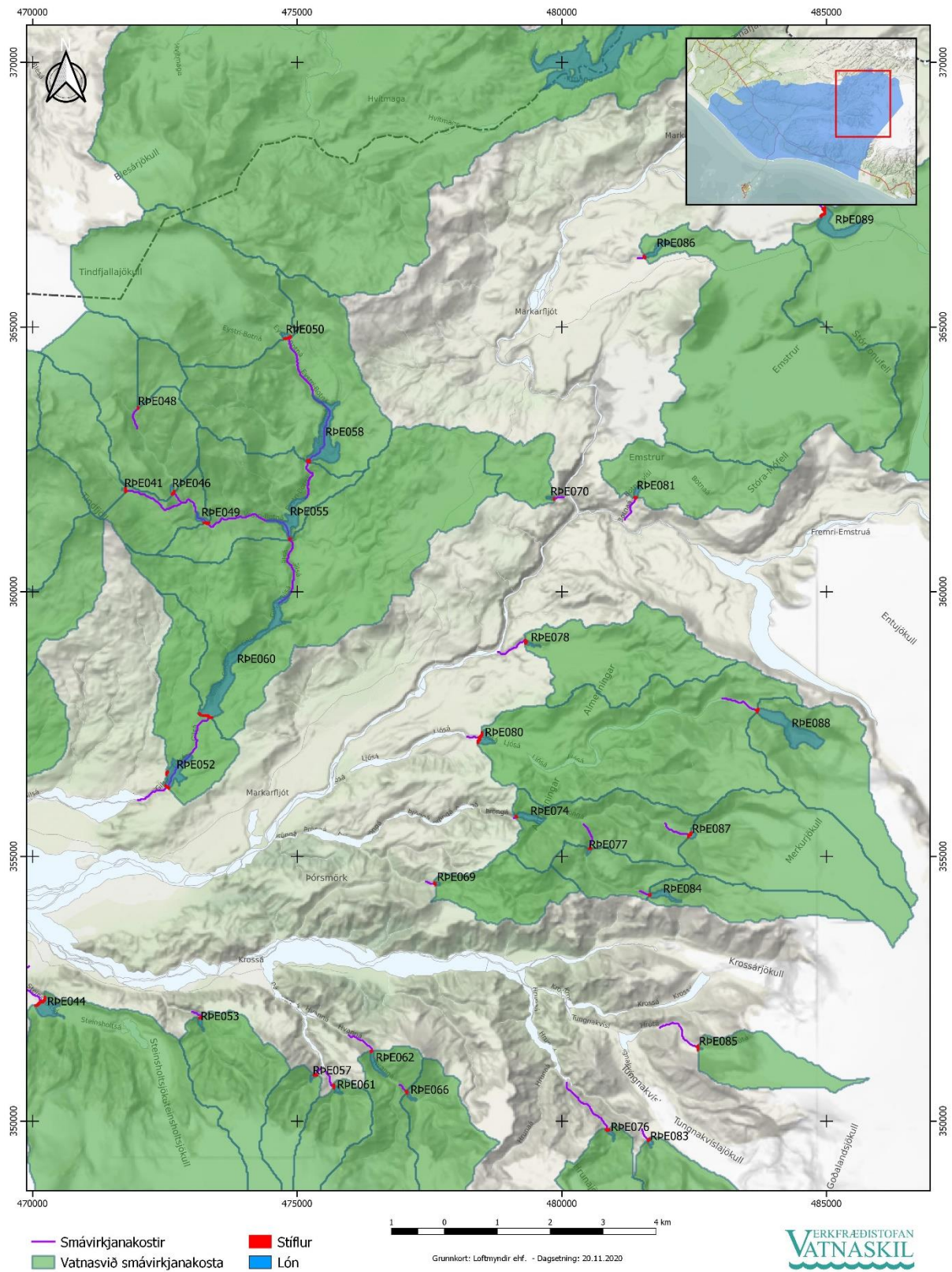
Mynd 20. Smávirðjanakostir í Rangárþingi eystra, Eyjafjallajökull miðbik.



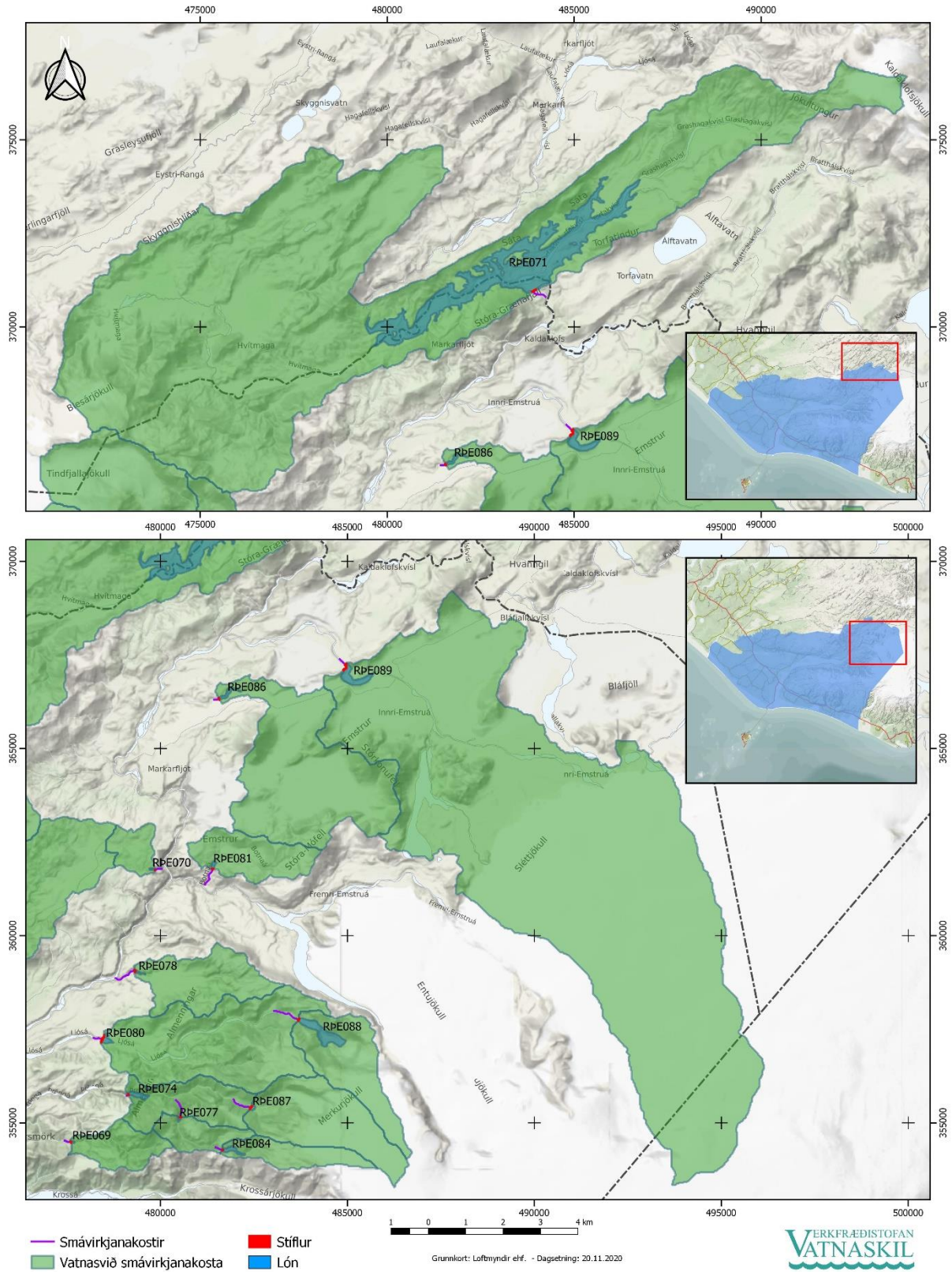
Mynd 21. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, Eyjafjöll vestast (efri mynd) og Fljótshlíð vestast (neðri mynd).



Mynd 22. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, Fljótshlíð.



Mynd 23. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, austan Tindfjallajökuls, Emstrur og Krossá.



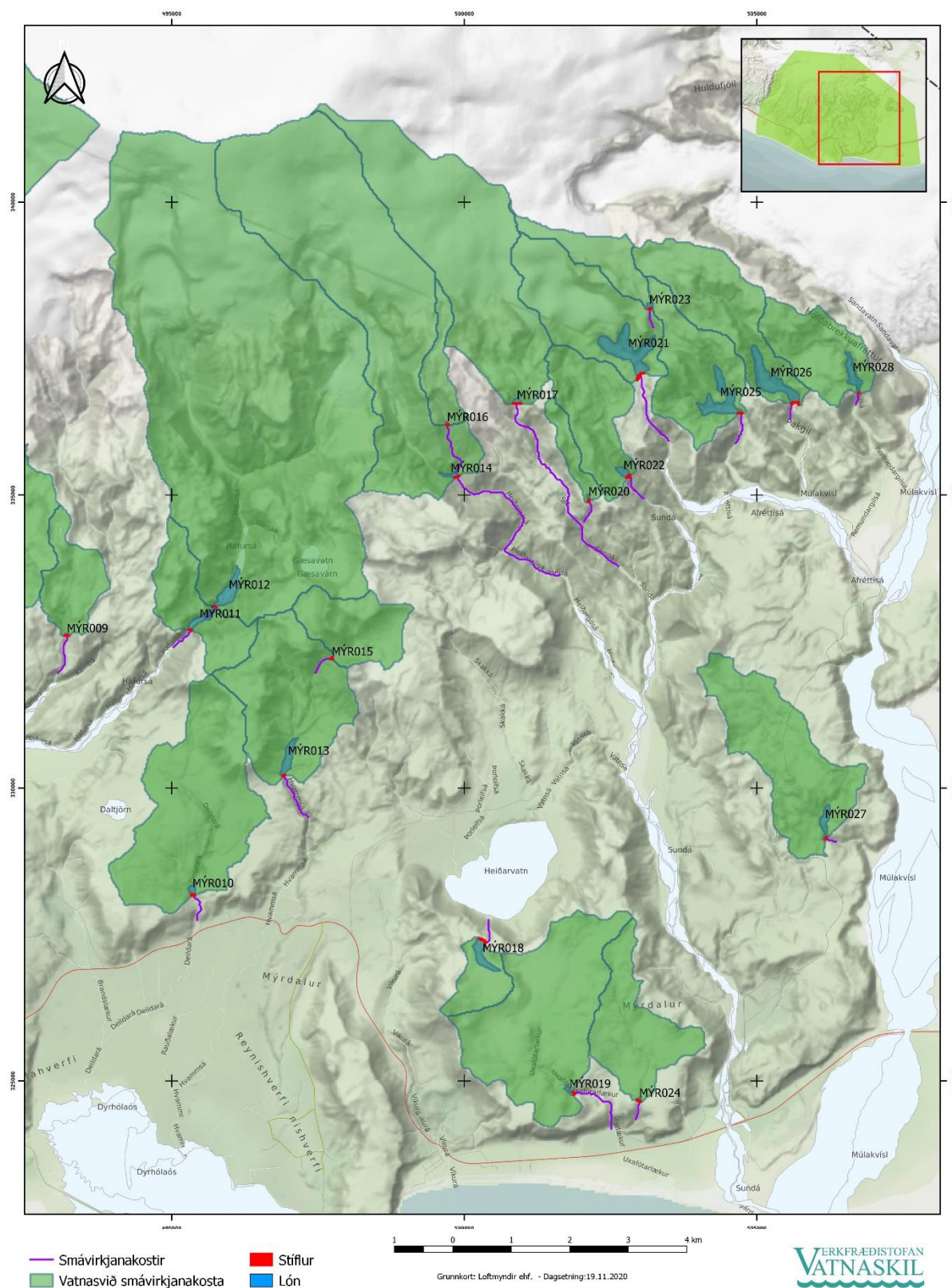
Mynd 24. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, efstu vatnasvið norðan Mýrdalsjökuls.

3.9. Mýrdalshreppur

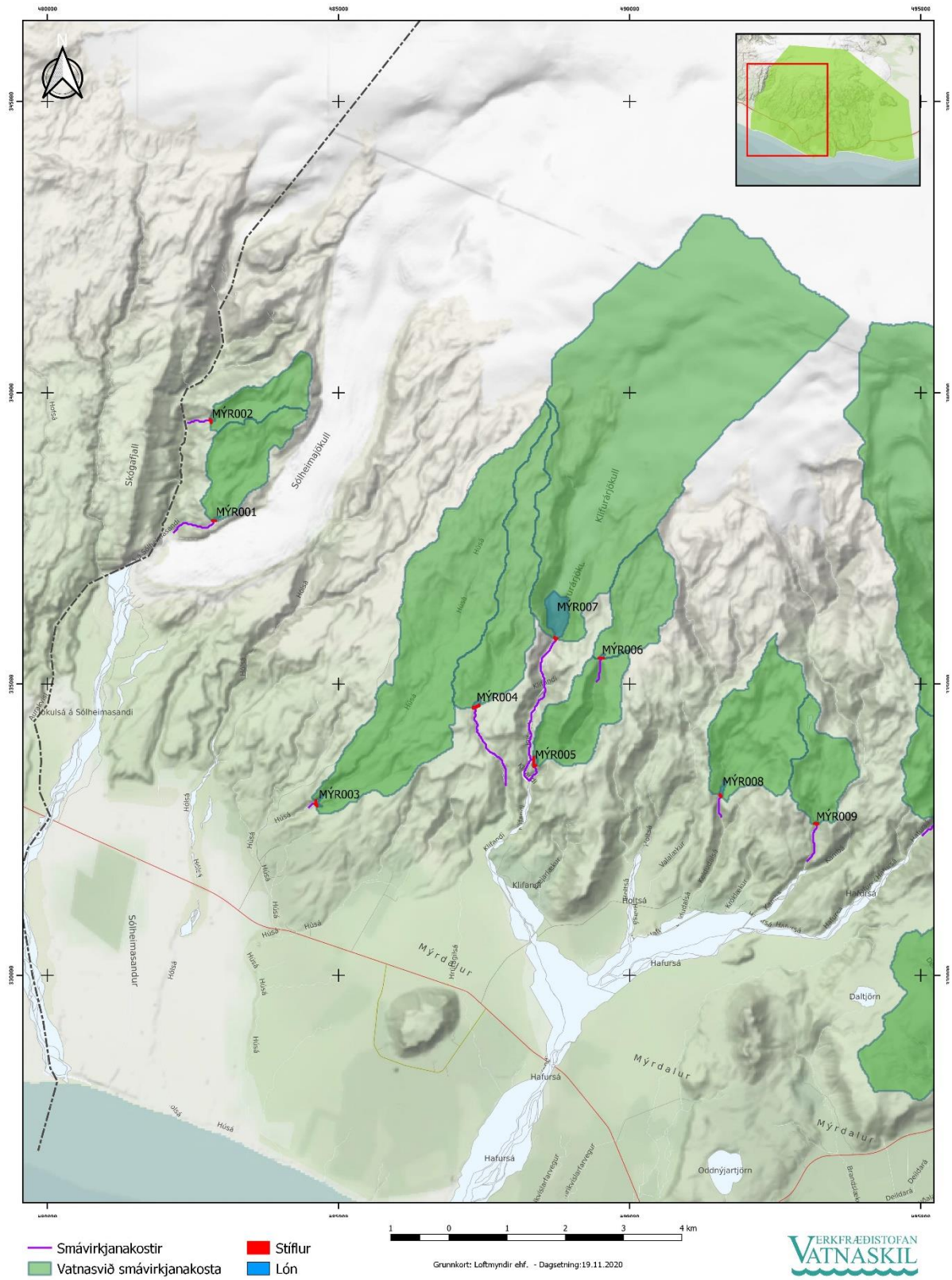
Kortlagðir hafa verið 28 virðjanakostir í Mýrdalshreppi, með heildarafl 26 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Mýrdalshreppi er 935 kWe, meðalfallhæð 132 m og meðalrennsli 0,839 m³/s. Á myndum 25 og 26 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 9 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt Ví, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti Ví, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 20 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 9. Smávirðjanakostir í Mýrdalshreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virðjunar [m ³ /s]			Orkugeta virðjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
MÝR001	Hvítmaga	169	0,21	0,06	0,17	350	105	279
MÝR002	Skjólkambsgil	149	0,14	0,04	0,11	207	62	156
MÝR003	Húsá	16	0,96	0,29	0,79	149	45	123
MÝR004	Hrútagilsá	194	0,41	0,12	0,33	777	233	635
MÝR005	Klifandi	55	0,48	0,14	0,40	259	78	216
MÝR006	Klifandi	128	0,27	0,08	0,22	337	101	275
MÝR007	Klifandi	239	3,48	1,04	3,09	8162	2449	7248
MÝR008	Keldudalsá	89	0,37	0,11	0,32	327	98	282
MÝR009	Lambá	139	0,17	0,05	0,15	232	70	207
MÝR010	Deildará	65	0,53	0,16	0,49	337	101	313
MÝR011	Hafursá	17	4,36	1,31	3,85	735	221	649
MÝR012	Hafursá	19	4,13	1,24	3,66	763	229	675
MÝR013	Hvammsá	93	0,68	0,20	0,58	614	184	531
MÝR014	Galtá	114	2,24	0,67	2,06	2516	755	2314
MÝR015	Hvammsá	94	0,22	0,07	0,19	205	62	174
MÝR016	Galtá	217	0,14	0,04	0,12	293	88	262
MÝR017	Sandá	355	1,35	0,41	1,25	4696	1409	4342
MÝR018	Þorleifsá	163	0,08	0,02	0,07	130	39	114
MÝR019	Uxafótarlækur	173	0,46	0,14	0,42	783	235	714
MÝR020	Sandá	174	0,06	0,02	0,06	107	32	98
MÝR021	Afréttisá	295	0,71	0,21	0,65	2069	621	1875
MÝR022	Sandá	127	0,30	0,09	0,27	370	111	340
MÝR023	Afréttisá	102	0,18	0,05	0,17	183	55	169
MÝR024	Uxafótarlækur	115	0,20	0,06	0,19	225	68	211
MÝR025	Afréttisá	131	0,34	0,10	0,31	436	131	396
MÝR026	Þakgil	135	0,42	0,13	0,37	550	165	492
MÝR027	Illagil	30	0,37	0,11	0,33	108	32	96
MÝR028	Múlakvísl	118	0,24	0,07	0,22	279	84	255



Mynd 25. Smávirkanakostir í Myrdalshreppi, austur.



Mynd 26. Smávirkjanakostir í Myrdalshreppi, vestar.

3.10. Skaftárhreppur

Kortlagðir hafa verið 141 virkjanakostur í Skaftárhreppi, með heildarafl 235 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Skaftárhreppi er 1667 kWe, meðalfallhæð 98 m og meðalrennsli 2,32 m³/s. Á myndum 27 til 40 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 10 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugetu virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 21 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

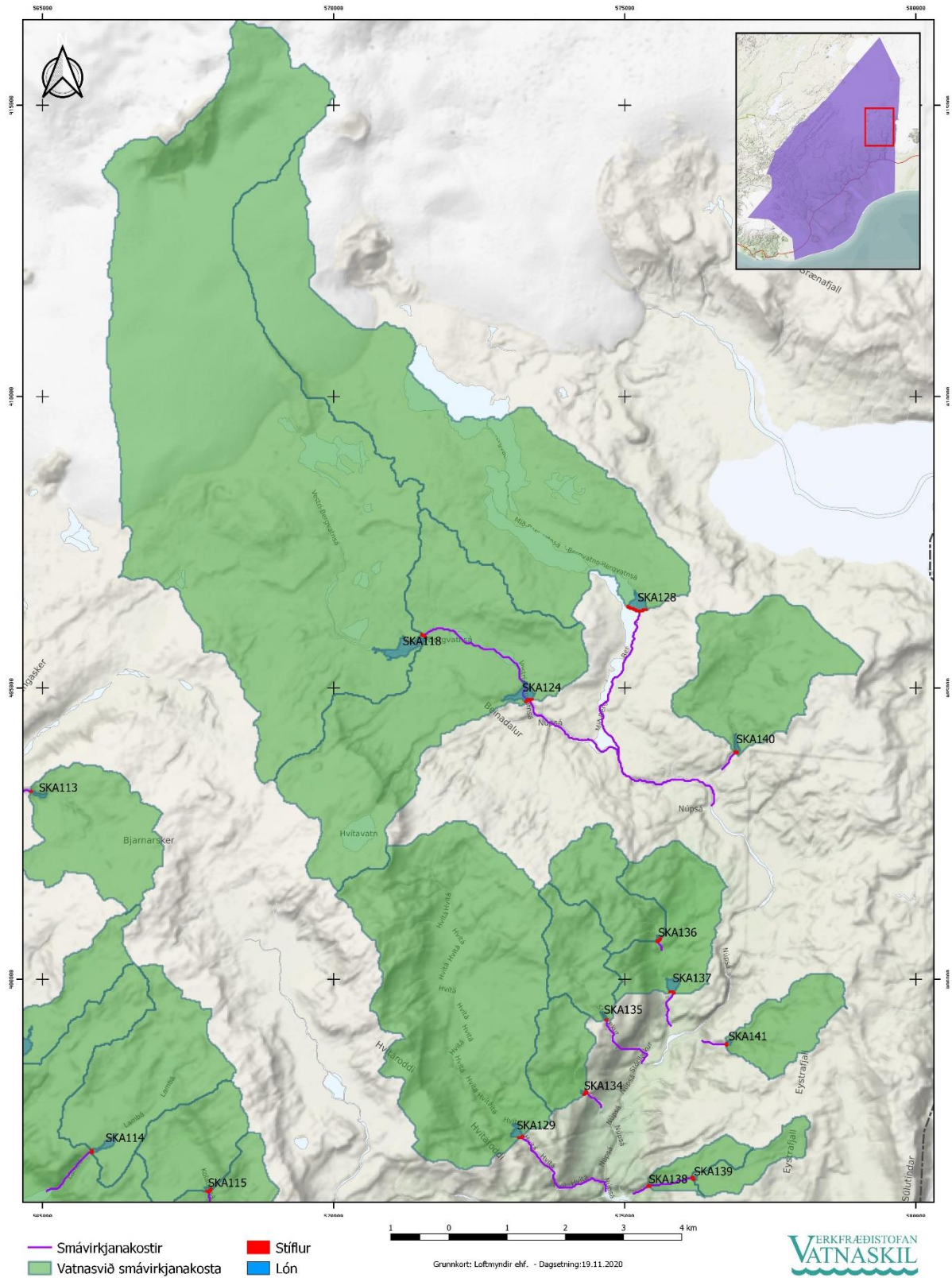
Tafla 10. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
SKA001	Hólmsá	73	12,40	3,72	16,30	8931	2679	11751
SKA002	Ytri-Bláfellsá	56	2,93	0,88	3,43	1599	480	1870
SKA003	Leirá	61	5,18	1,55	5,11	3079	924	3033
SKA004	Jökulkvísl	31	6,24	1,87	7,15	1922	577	2202
SKA005	Hólmsá	66	1,64	0,49	2,23	1057	317	1438
SKA006	Ytri-Bláfellsá	55	3,65	1,09	4,27	1957	587	2292
SKA007	Syðriófæra	31	3,20	0,96	4,24	973	292	1291
SKA008	Hólmsá	33	0,56	0,17	0,71	181	54	231
SKA009	Álftakvísl	59	1,05	0,31	1,23	605	182	713
SKA010	Gæsá innri	100	1,30	0,39	1,60	1270	381	1569
SKA011	Mórauðavatn	37	0,56	0,17	0,71	203	61	258
SKA012	Syðriófæra	44	4,37	1,31	5,65	1878	563	2428
SKA013	Stangakvísl	72	1,01	0,30	1,26	712	214	882
SKA014	Gæsá innri	110	1,81	0,54	2,18	1960	588	2363
SKA015	Syðri-Ófæra	43	5,34	1,60	6,83	2257	677	2890
SKA016	Syðri-Ófæra	104	5,54	1,66	7,07	5645	1694	7205
SKA017	Gæsá innri	68	2,21	0,66	2,63	1469	441	1747
SKA018	Kýrgilsá	130	0,20	0,06	0,21	249	75	266
SKA019	Fossá	135	0,58	0,17	0,61	762	229	811
SKA020	Stangakvísl	99	6,05	1,81	7,64	5888	1766	7437
SKA021	Gæsá-syðri	92	0,20	0,06	0,21	176	53	187
SKA022	Kattarhryggsá	42	0,24	0,07	0,25	100	30	104
SKA023	Þorvaldsá	56	0,23	0,07	0,25	128	38	138
SKA024	Gæsá-syðri	69	3,50	1,05	4,00	2376	713	2719
SKA025	Syðri-Ófæra	58	6,36	1,91	7,98	3609	1083	4526
SKA026	Stangakvísl	37	7,51	2,25	8,58	2733	820	3124
SKA027	Tungufljót	83	0,38	0,12	0,39	312	94	315
SKA028	Tungufljót	34	6,31	1,89	6,96	2085	626	2301
SKA029	Miðá	88	9,30	2,79	10,00	8126	2438	8776

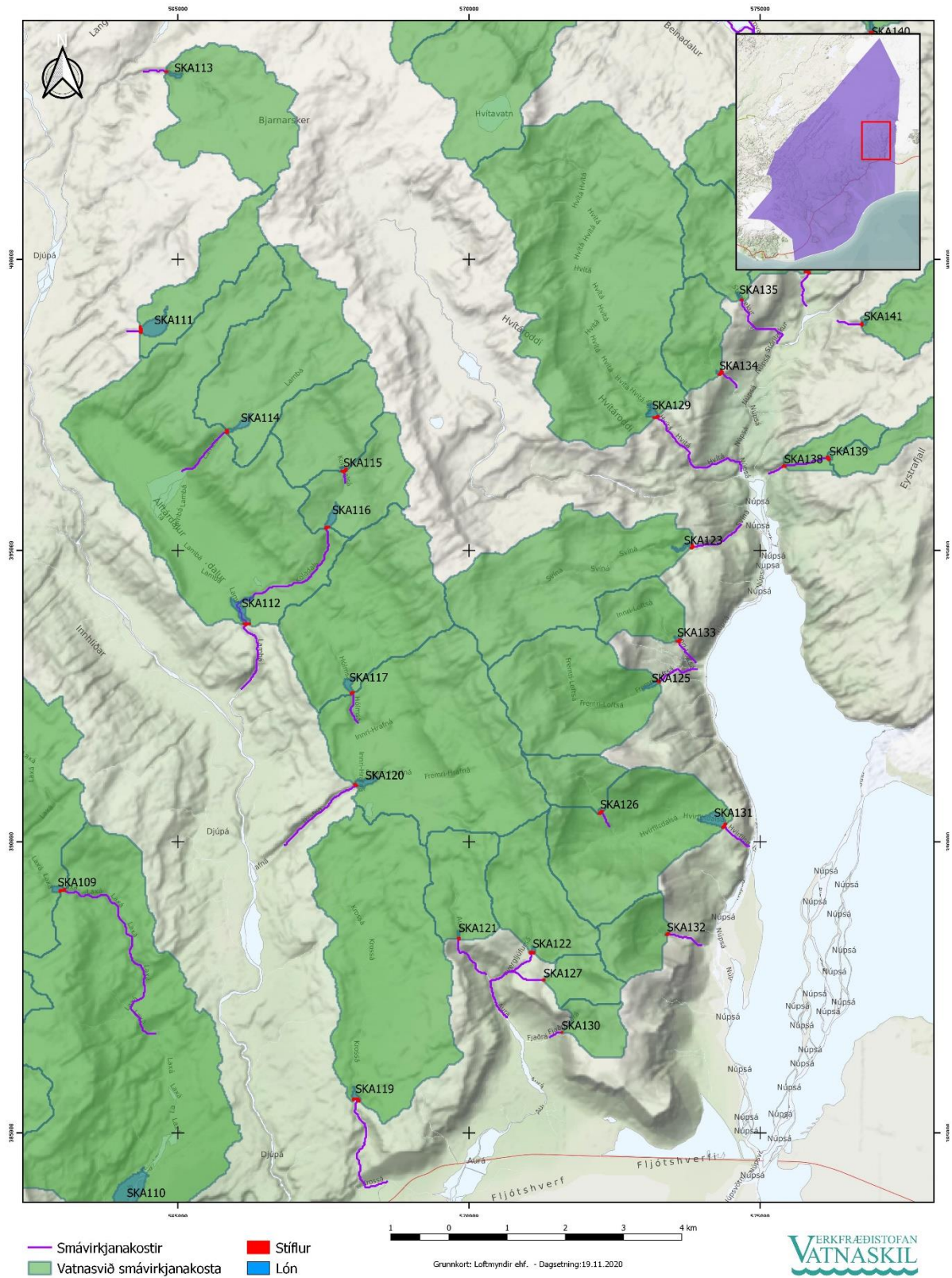
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
SKA030	Hólmsá	56	0,22	0,07	0,22	122	37	121
SKA031	Tungufljót	60	5,18	1,55	5,77	3069	921	3421
SKA032	Tungufljót	60	10,30	3,08	11,00	6023	1807	6452
SKA033	Kálfá	41	0,56	0,17	0,54	222	67	214
SKA034	Tungufljót	44	10,40	3,13	11,20	4484	1345	4795
SKA035	Grjótá	36	5,21	1,56	5,13	1856	557	1830
SKA036	Kálfá	30	0,62	0,19	0,60	185	56	178
SKA037	Brunná	41	0,25	0,08	0,25	101	30	97
SKA038	Kálfá	34	0,71	0,21	0,69	238	71	229
SKA039	Hellisá	62	11,70	3,52	10,60	7151	2145	6454
SKA040	Dalsá	128	1,25	0,37	1,14	1566	470	1430
SKA041	Hellisá	63	11,30	3,39	10,20	6955	2087	6253
SKA042	Grjótá	73	4,90	1,47	4,81	3496	1049	3431
SKA043	Lambhagaá	125	0,82	0,25	0,73	1010	303	903
SKA044	Hellisá	17	0,77	0,23	0,71	125	38	115
SKA045	Dalsá	171	1,02	0,31	0,92	1708	512	1541
SKA046	Holtsá	63	0,73	0,22	0,61	447	134	377
SKA047	Fjaðrá	58	0,42	0,13	0,37	237	71	208
SKA048	Hellisá	39	9,60	2,88	8,56	3712	1114	3309
SKA049	Holtsá	71	1,61	0,48	1,37	1116	335	949
SKA050	Holtsá	51	2,95	0,88	2,48	1483	445	1248
SKA051	Fjaðrá	37	0,78	0,23	0,68	280	84	243
SKA052	Stjórn	49	0,45	0,14	0,38	218	65	184
SKA053	Drifandi	189	0,10	0,03	0,08	177	53	151
SKA054	Stjórn	48	0,85	0,26	0,72	405	122	341
SKA055	Innri-Geirlandsá	67	2,46	0,74	2,05	1628	488	1355
SKA056	Hrútá	44	0,26	0,08	0,21	113	34	90
SKA057	Fjaðrá	91	2,12	0,64	1,78	1900	570	1594
SKA058	Fremri-Geirlandsá	145	5,64	1,69	4,60	8005	2402	6532
SKA059	Fjaðrá	105	2,41	0,72	2,01	2481	744	2067
SKA060	Innri-Geirlandsá	15	2,13	0,64	1,78	319	96	266
SKA061	Selá	31	0,47	0,14	0,38	145	44	116
SKA062	Fremri-Geirlandsá	95	2,74	0,82	2,19	2556	767	2041
SKA063	Stjórn	19	2,29	0,69	1,88	437	131	359
SKA064	Hellisá	23	7,12	2,14	6,40	1636	491	1471
SKA065	Geirlandsá	55	0,77	0,23	0,62	416	125	332
SKA066	Fjaðrá	60	3,33	1,00	2,74	1955	587	1613
SKA067	Geirlandsá	16	10,30	3,10	8,31	1621	486	1302
SKA068	Hleypilækur	130	0,23	0,07	0,18	299	90	234
SKA069	Fremri-Geirlandsá	23	0,89	0,27	0,71	197	59	157
SKA070	Miðtungnaá	50	0,26	0,08	0,20	124	37	96

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m³/s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
SKA071	Miðtungnaá	32	0,34	0,10	0,27	106	32	84
SKA072	Þurugilsá	185	0,50	0,15	0,39	909	273	709
SKA073	Fremri-Geirlandsá	19	0,80	0,24	0,62	147	44	114
SKA074	Miðtungnaá	175	1,63	0,49	1,27	2807	842	2178
SKA075	Laufbalalækur	16	4,17	1,25	3,71	670	201	597
SKA076	Stjórn	91	2,72	0,82	2,22	2427	728	1983
SKA077	Miðtungnaá	90	2,21	0,66	1,72	1943	583	1512
SKA078	Merkurá	92	0,28	0,08	0,22	251	75	197
SKA079	Öðulbrúará	15	2,45	0,74	2,04	364	109	303
SKA080	Miðtungnaá	247	0,42	0,13	0,32	1019	306	777
SKA081	Þverá	248	0,26	0,08	0,20	636	191	486
SKA082	Hólalækur	28	0,37	0,11	0,32	102	31	88
SKA083	Þverá	19	1,88	0,56	1,44	358	107	274
SKA084	Hörgsá	60	1,34	0,40	1,02	786	236	595
SKA085	Þverá	127	1,11	0,33	0,84	1375	413	1041
SKA086	Öðulbrúará	143	4,69	1,41	3,88	6648	1994	5498
SKA087	Hörgsá	187	0,10	0,03	0,07	179	54	133
SKA088	Hverfisfljót	150	5,79	1,74	5,04	8491	2547	7400
SKA089	Hörgsá	16	1,73	0,52	1,30	272	82	205
SKA090	Hörgsá	56	2,45	0,74	1,84	1345	404	1009
SKA091	Hörgsá	21	1,58	0,47	1,19	330	99	249
SKA092	Hörgsá	81	3,54	1,06	2,61	2802	841	2066
SKA093	Fjaldalsá	53	0,24	0,07	0,17	125	38	87
SKA094	Þverárvatn	76	6,06	1,82	5,26	4492	1348	3895
SKA095	Gyltudalaá	127	0,25	0,08	0,17	313	94	214
SKA096	Gyltudalaá	100	0,17	0,05	0,12	169	51	115
SKA097	Fjaldalsá	27	0,42	0,13	0,30	109	33	77
SKA098	Rauðá	96	0,35	0,11	0,25	328	98	233
SKA099	Eiríksfellsá	165	2,82	0,85	2,17	4565	1370	3517
SKA100	Brúará	25	2,68	0,80	1,87	654	196	456
SKA101	Brúará	122	1,42	0,43	1,00	1693	508	1192
SKA102	Hvanná	19	2,93	0,88	2,04	542	163	377
SKA103	Brunná	60	5,43	1,63	4,03	3220	966	2388
SKA104	Brúará	157	0,96	0,29	0,67	1474	442	1035
SKA105	Hvanná	239	0,35	0,10	0,23	813	244	548
SKA106	Yxná	190	0,67	0,20	0,45	1248	374	843
SKA107	Hvanná	55	0,47	0,14	0,32	257	77	172
SKA108	Brúará	70	4,35	1,30	2,98	2980	894	2044
SKA109	Laxá	264	1,28	0,39	0,82	3328	998	2139
SKA110	Laxá	29	2,64	0,79	1,65	763	229	476
SKA111	Djúpá	39	0,27	0,08	0,20	103	31	74

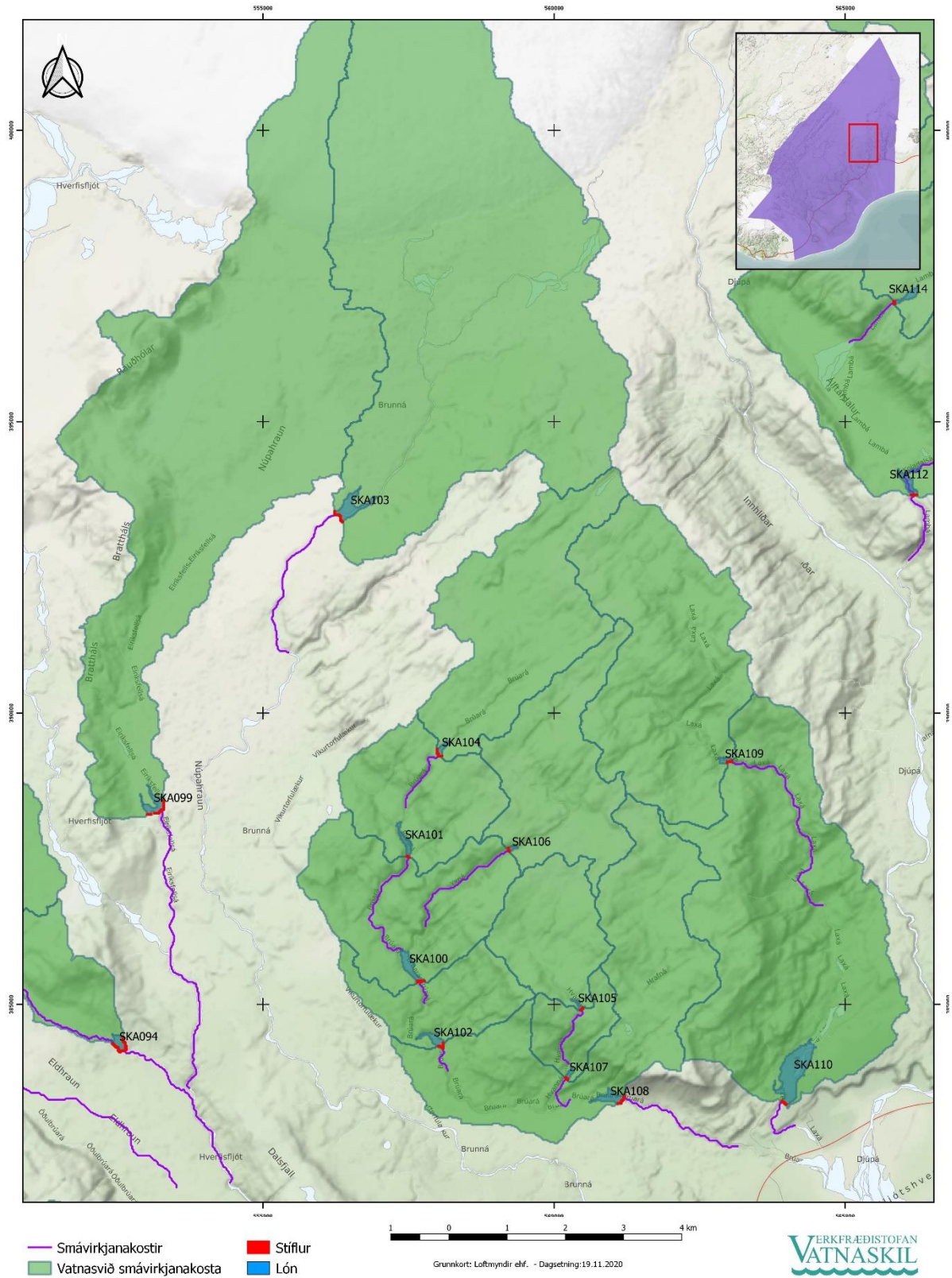
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
SKA112	Lambá	194	2,78	0,83	1,89	5279	1584	3591
SKA113	Djúpá	86	0,53	0,16	0,39	449	135	329
SKA114	Lambá	224	0,65	0,20	0,46	1436	431	1011
SKA115	Koladalsá	33	0,34	0,10	0,23	108	32	75
SKA116	Koladalsá	320	0,62	0,19	0,42	1944	583	1316
SKA117	Hólmsá	54	0,67	0,20	0,42	354	106	222
SKA118	Vestri-Bergvatnsá	72	4,21	1,26	3,31	2966	890	2336
SKA119	Krossá	180	0,78	0,23	0,45	1368	410	783
SKA120	Fremri-Hrafná	144	1,69	0,51	1,03	2380	714	1455
SKA121	Aurá	196	0,20	0,06	0,12	386	116	224
SKA122	Þvergljúfursá	300	0,28	0,08	0,16	815	245	470
SKA123	Svína	324	0,74	0,22	0,46	2353	706	1449
SKA124	Vestri-Bergvatnsá	118	5,65	1,70	4,35	6572	1972	5059
SKA125	Fremri-Loftsá	274	0,55	0,17	0,33	1474	442	879
SKA126	Hvirfildalsá	83	0,13	0,04	0,08	108	32	64
SKA127	Þvergljúfursá	382	0,08	0,02	0,05	291	87	180
SKA128	Mið-Bergvatnsá	130	1,86	0,56	1,42	2370	711	1812
SKA129	Hvítá	362	1,83	0,55	1,20	6492	1948	4276
SKA130	Fjaðrá	157	0,07	0,02	0,04	101	30	60
SKA131	Hvirfildalsá	177	0,65	0,20	0,38	1139	342	654
SKA132	Fossdalsá	186	0,12	0,04	0,07	220	66	122
SKA133	Innri-Loftsá	256	0,15	0,04	0,09	365	110	217
SKA134	Núpsá	150	0,17	0,05	0,11	256	77	162
SKA135	Stórilækur	331	0,23	0,07	0,15	730	219	486
SKA136	Hvassavalladalsá	47	0,25	0,07	0,17	113	34	76
SKA137	Hvassavalladalsá	80	0,60	0,18	0,40	474	142	311
SKA138	Núpsá	67	0,17	0,05	0,10	114	34	67
SKA139	Núpsá	238	0,10	0,03	0,06	230	69	135
SKA140	Núpsá	62	0,54	0,16	0,37	331	99	228
SKA141	Núpsá	131	0,21	0,06	0,13	275	83	165



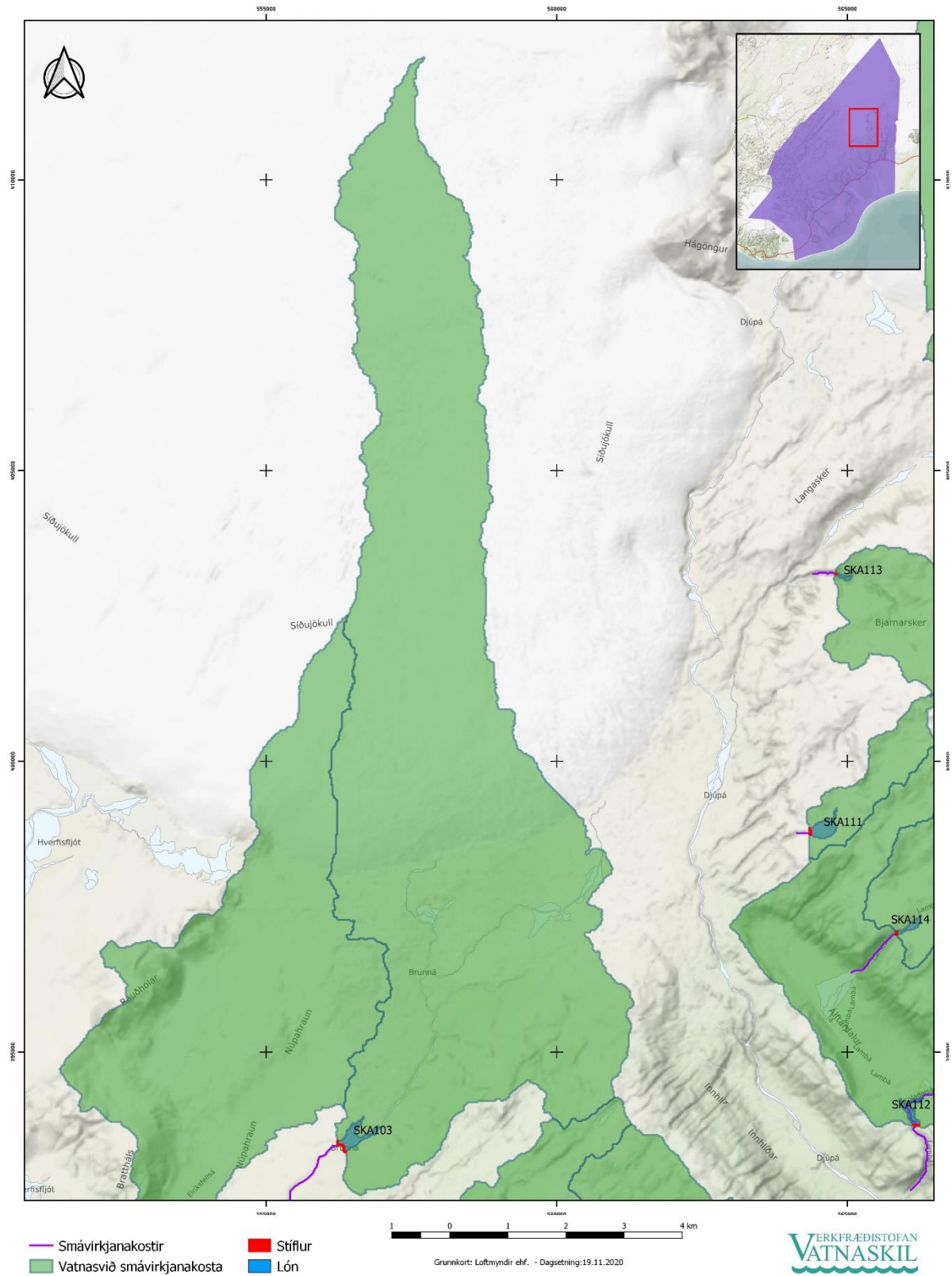
Mynd 27. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, frá Síðujökli að Skeiðarárjökli norðurhluti.



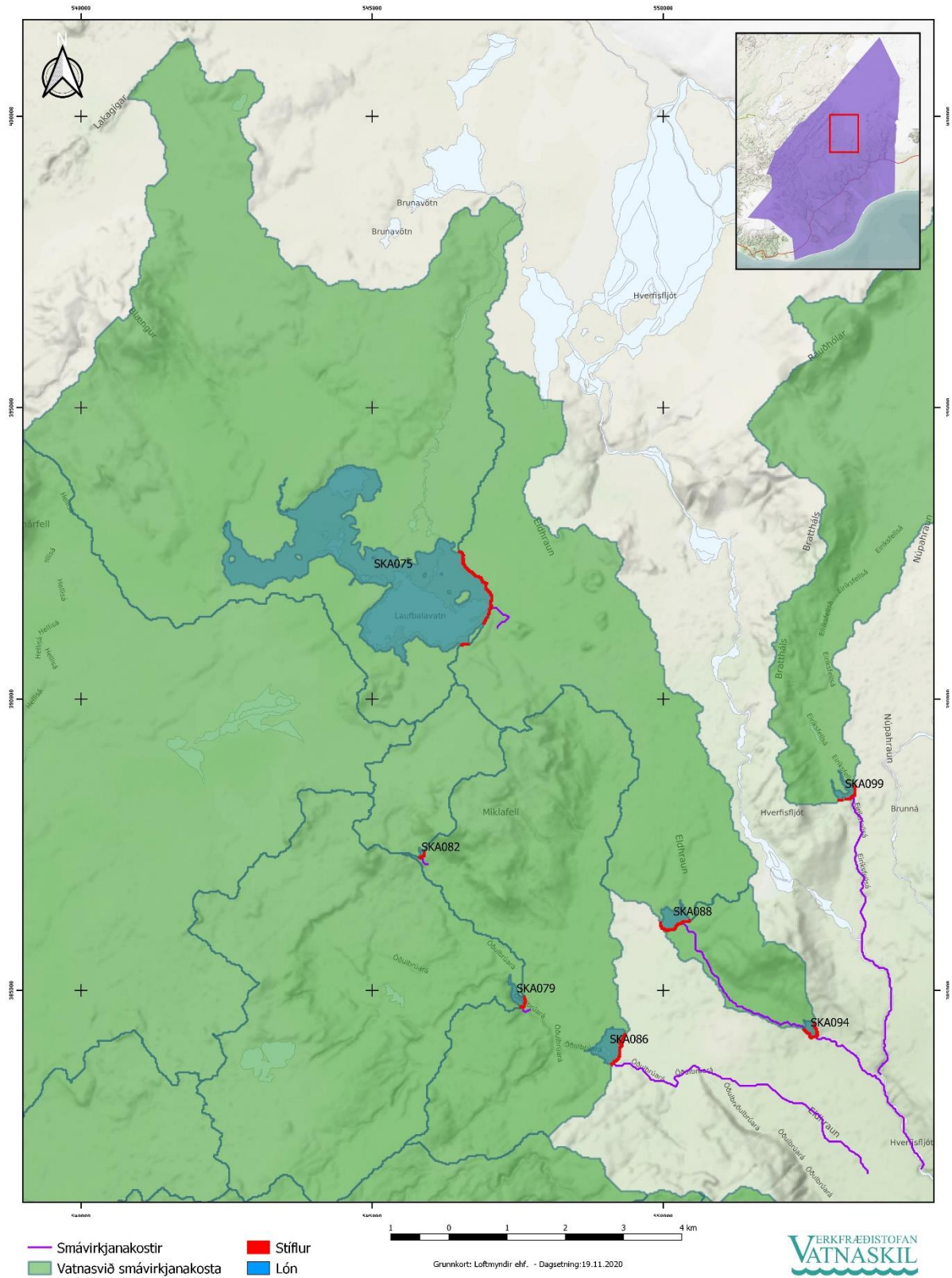
Mynd 28. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, frá Síðujökli að Skeiðarárjökli suðurhluti.



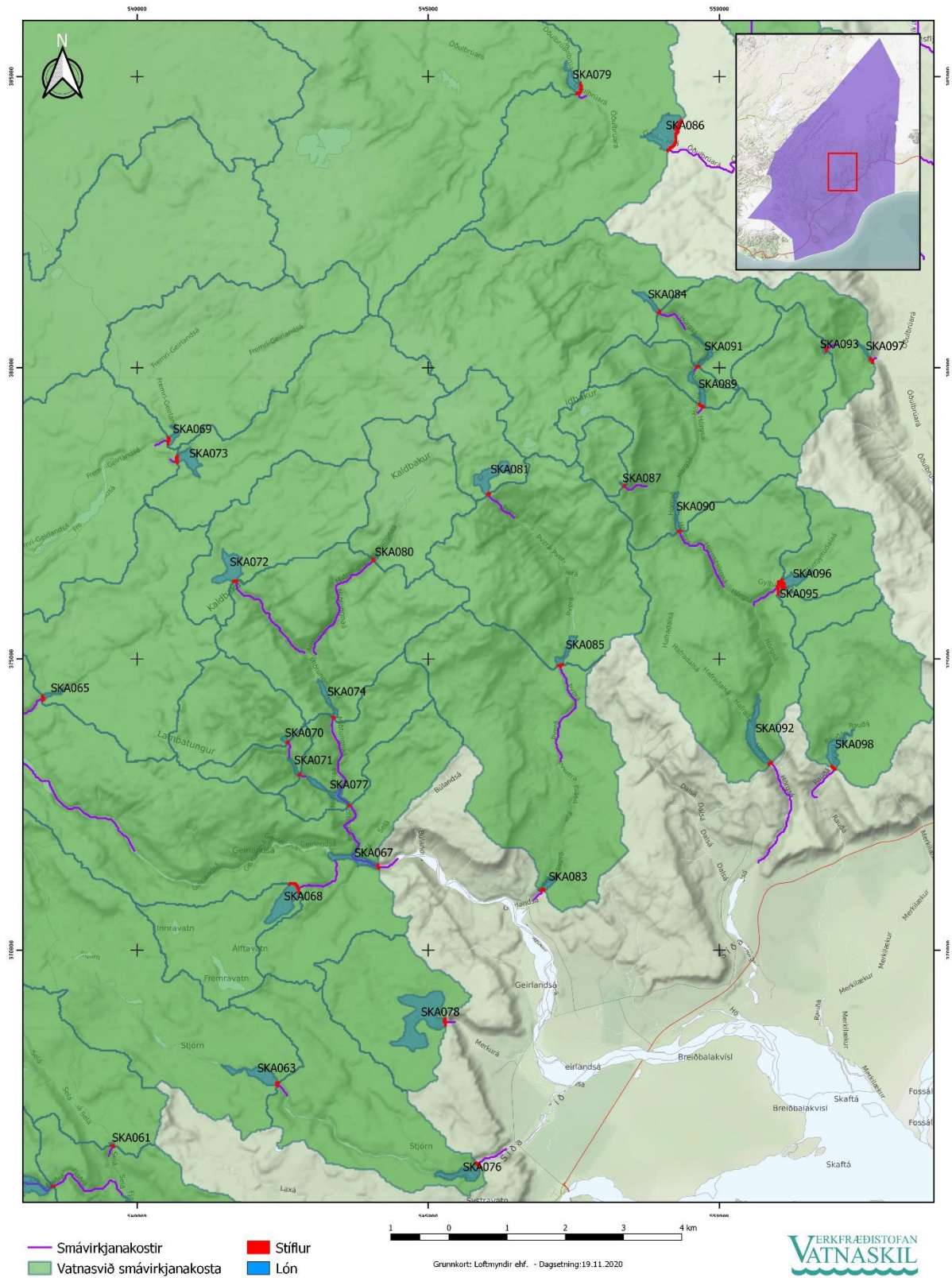
Mynd 29. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, sunnan Síðujökuls.



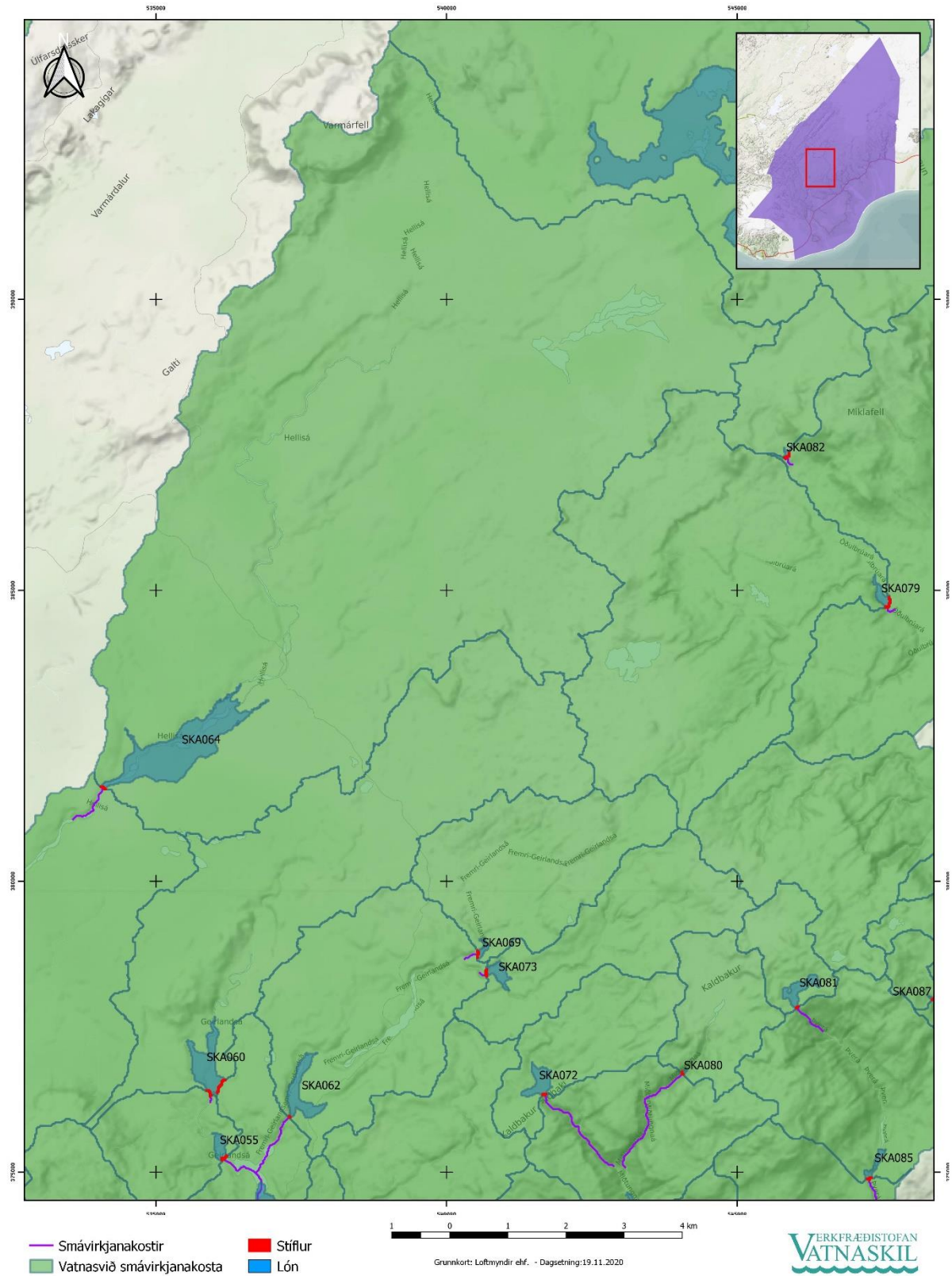
Mynd 30. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Síðujökull.



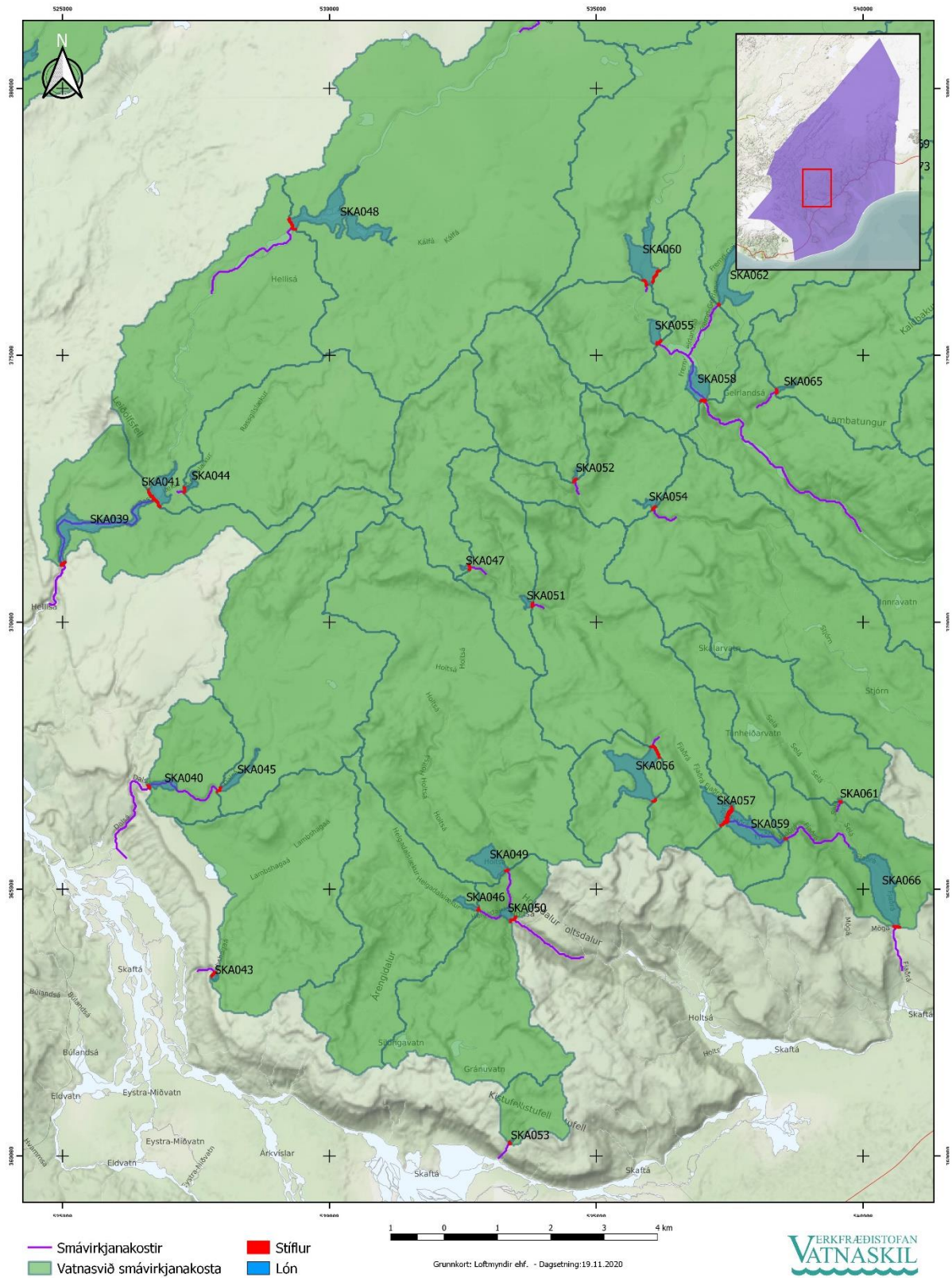
Mynd 31. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Síðuafréttur.



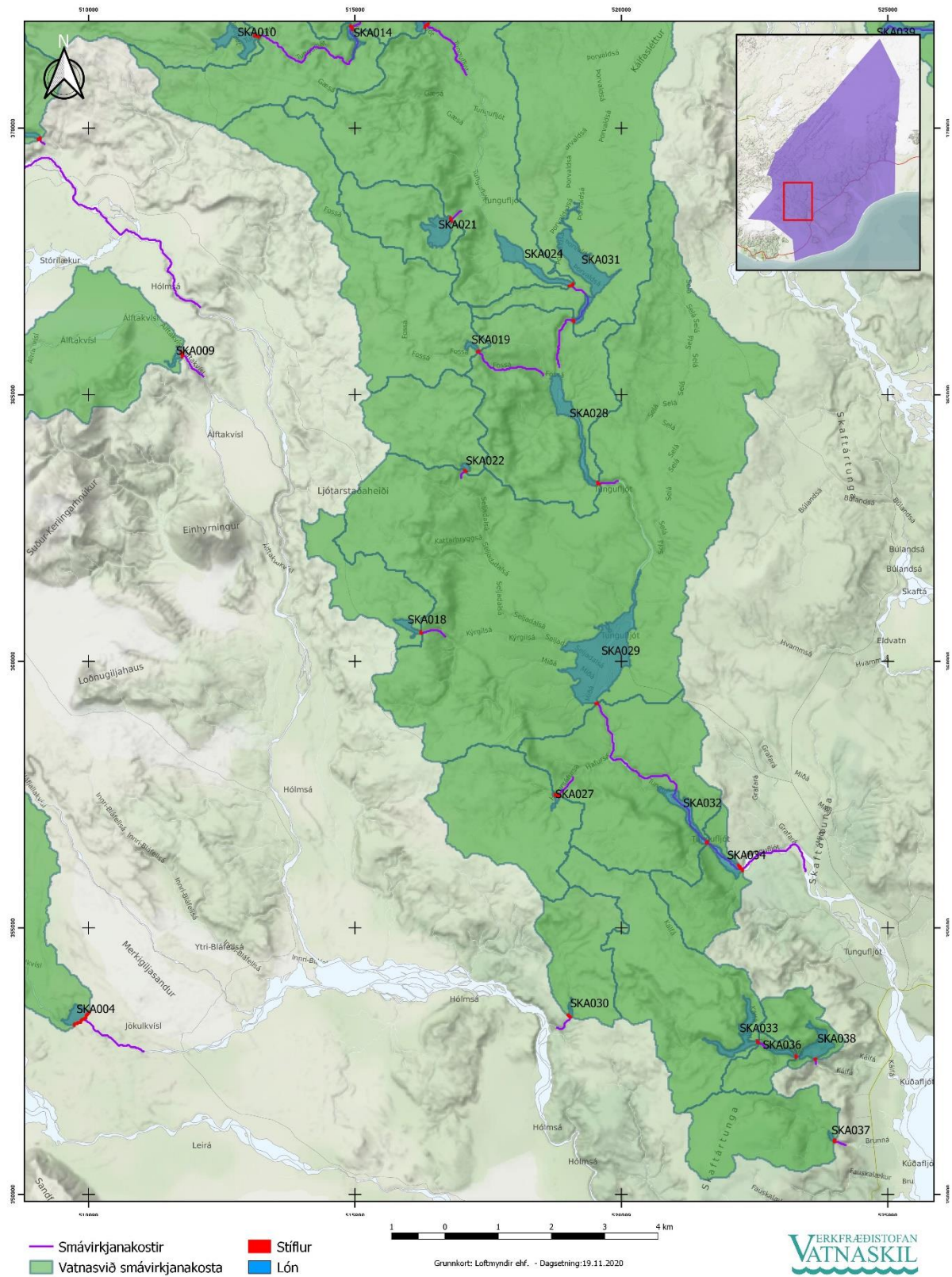
Mynd 32. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Síða.



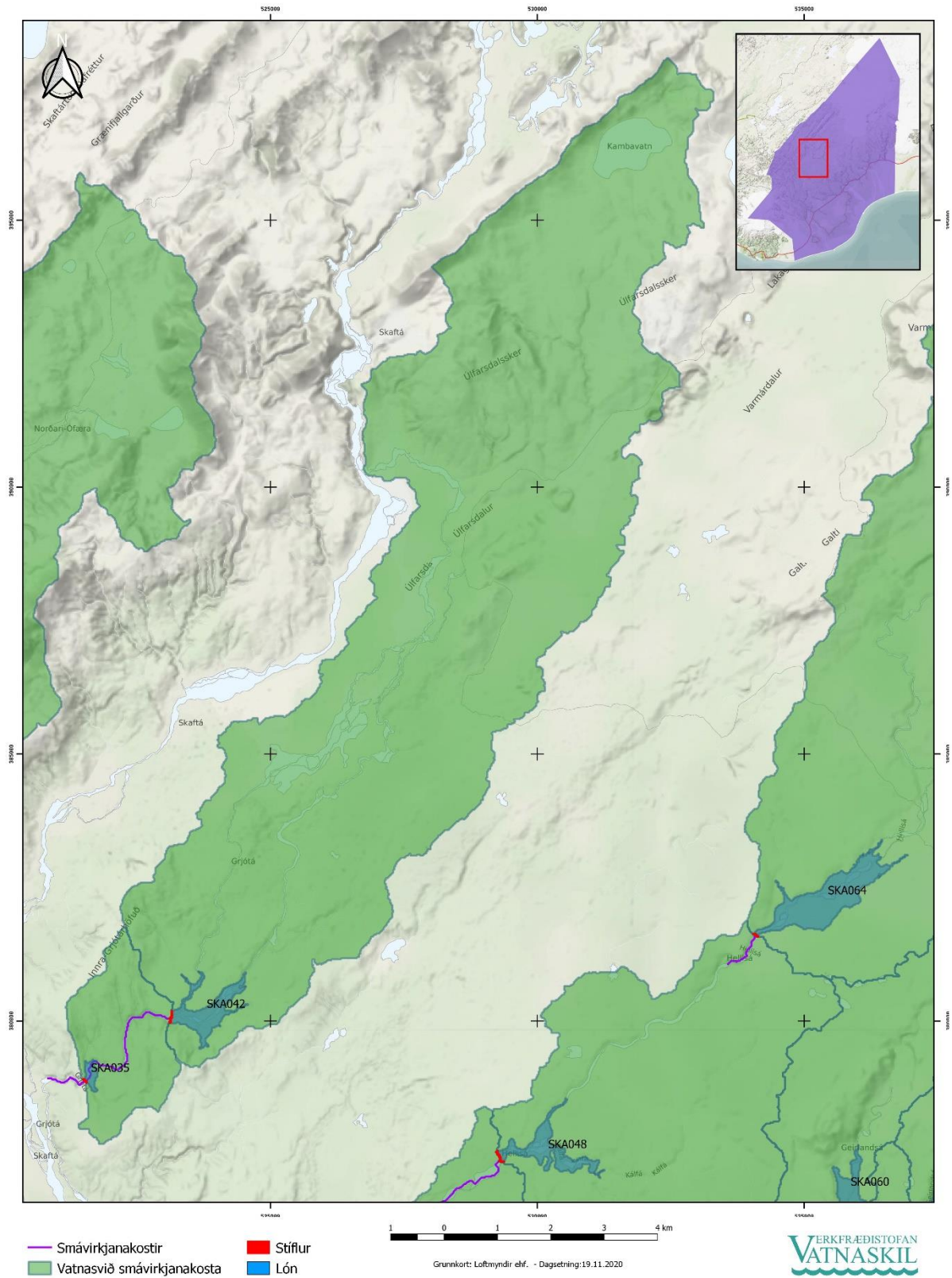
Mynd 33. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Síðuafréttur vestar.



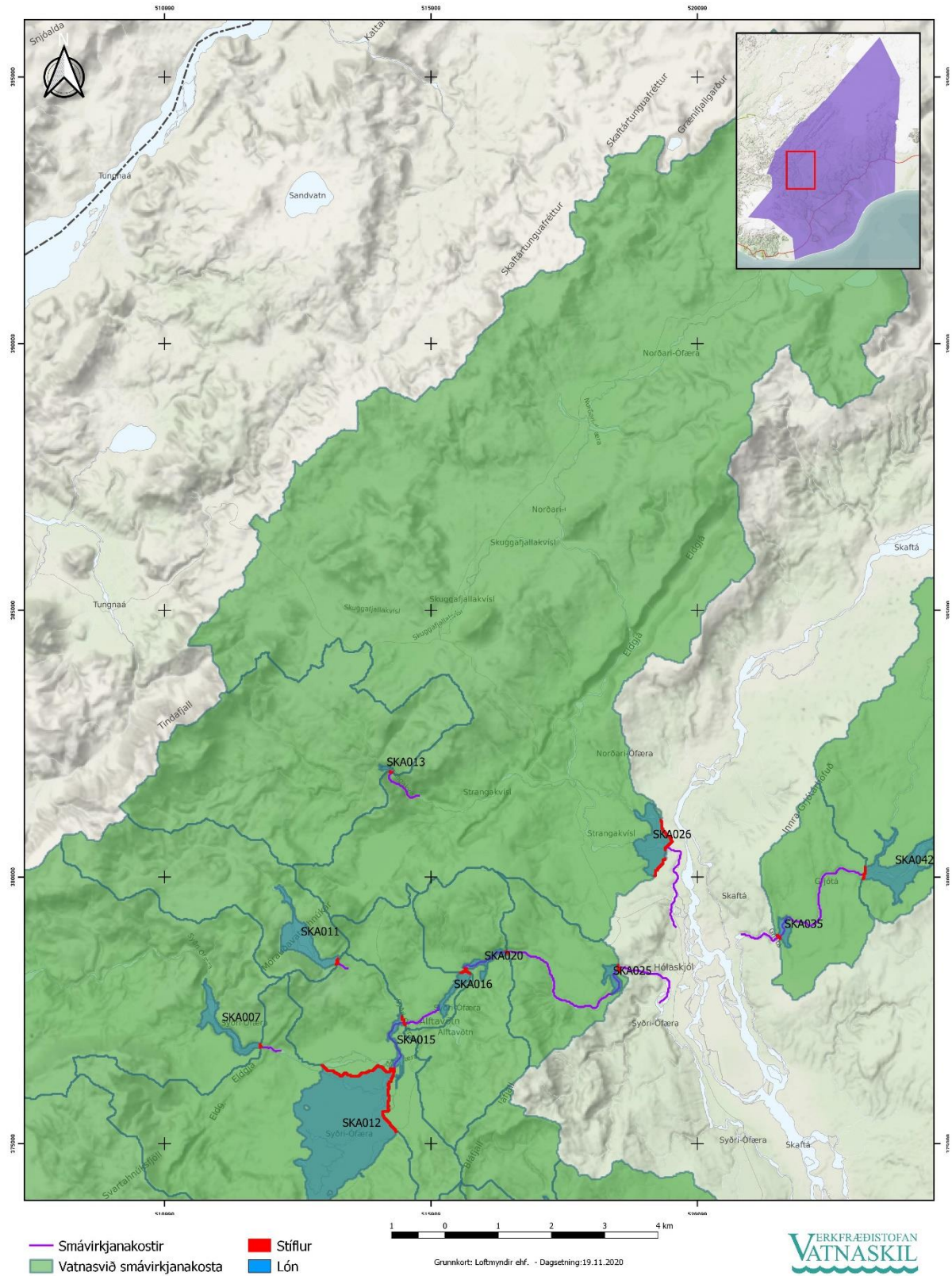
Mynd 34. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Síðuafréttur og hálendi ofan byggðar austan Skaftár.



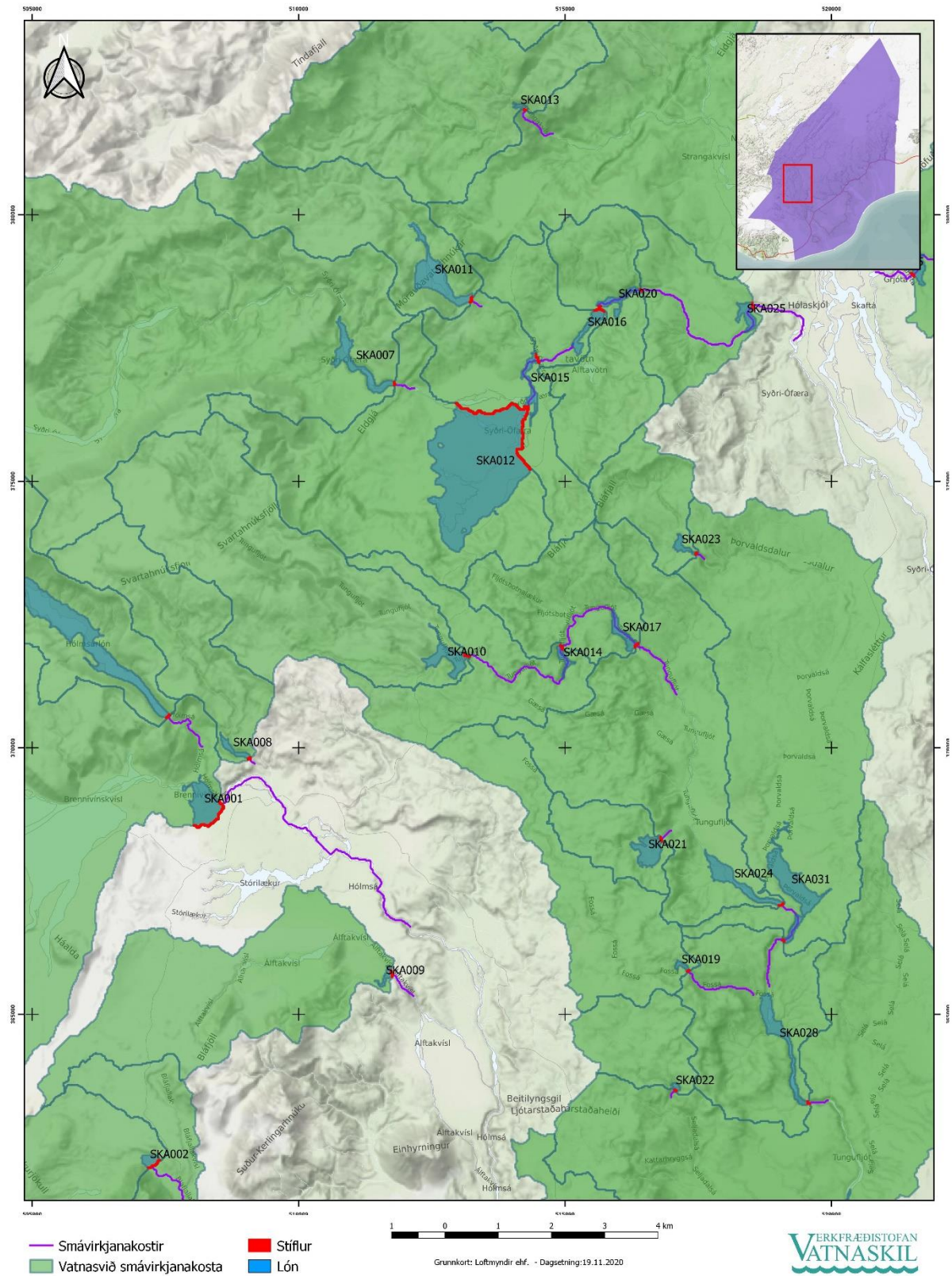
Mynd 35. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Skaftártunga.



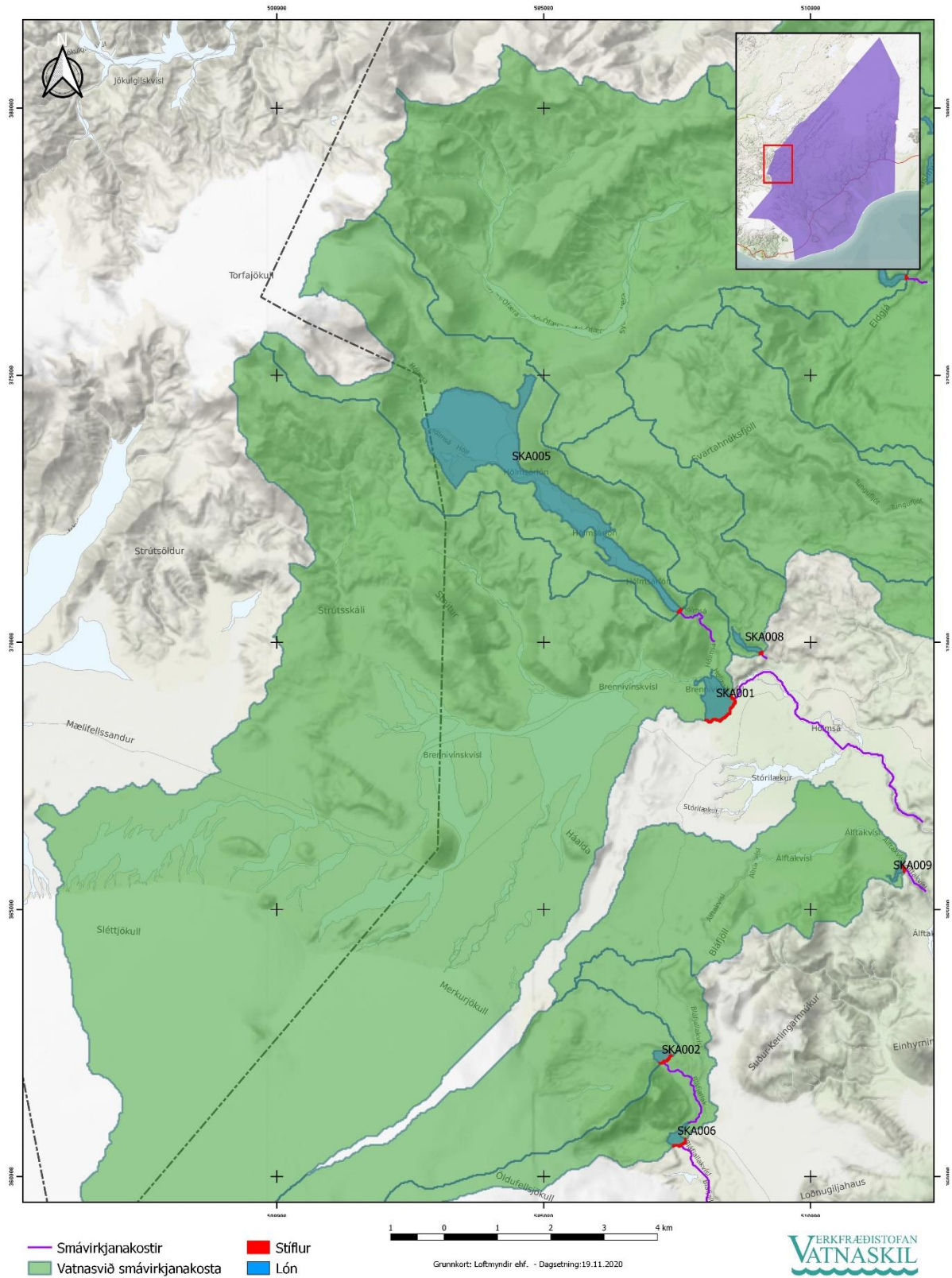
Mynd 36. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Síðuafréttur vestast.



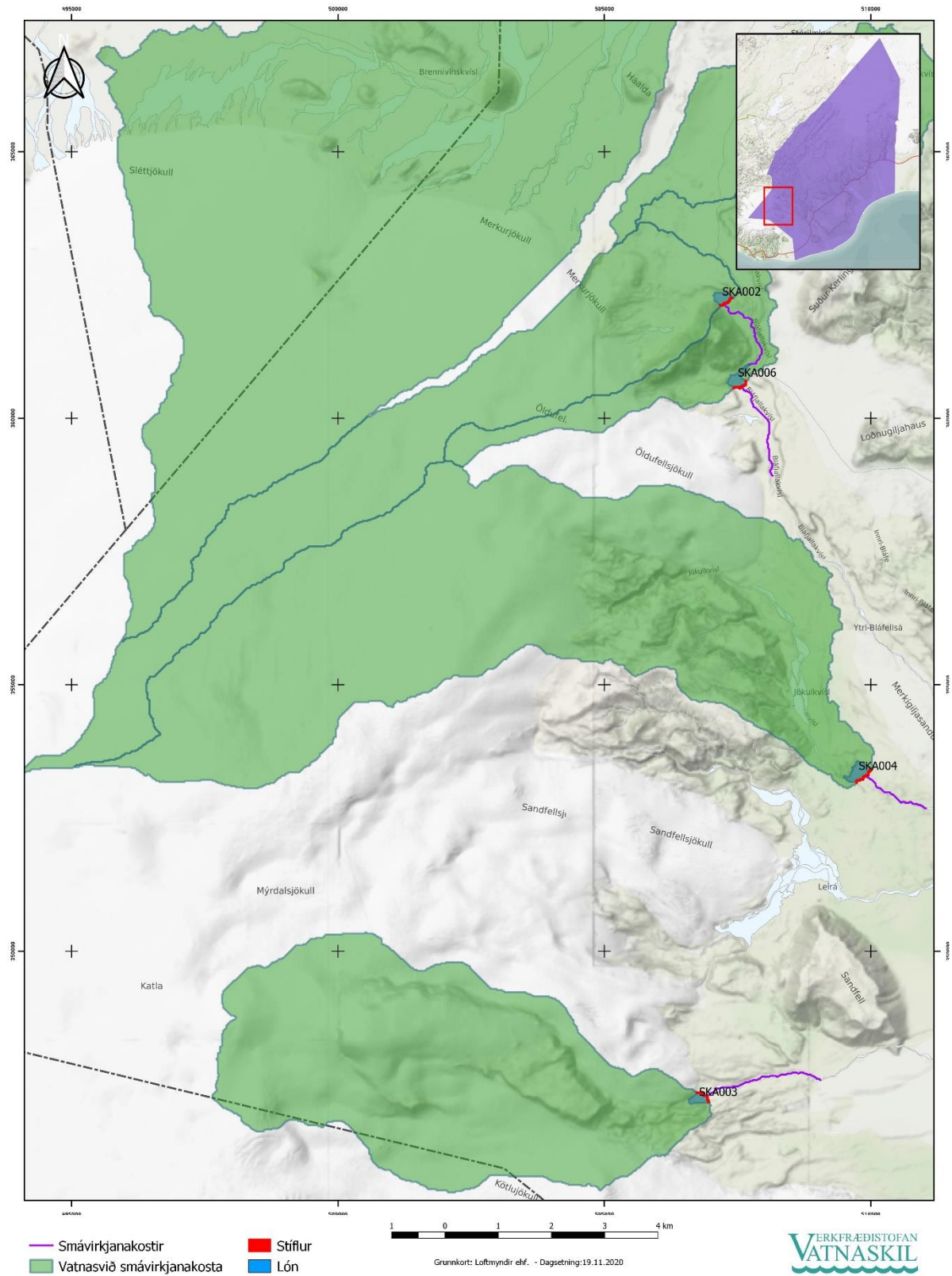
Mynd 37. Smávirkanakostir í Skaftárhreppi, Skaftártunguáfréttur norðurhluti.



Mynd 38. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Skaftártunguafréttur suðurhluti.



Mynd 39. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Mýrdalsjökull að norðan og Torfajökull.



Mynd 40. Smávirkjanakostir í Skaftárhreppi, Mýrdalsjökull sunnan Öldufellsjökuls.

3.11. Sveitarfélagið Hornafjörður

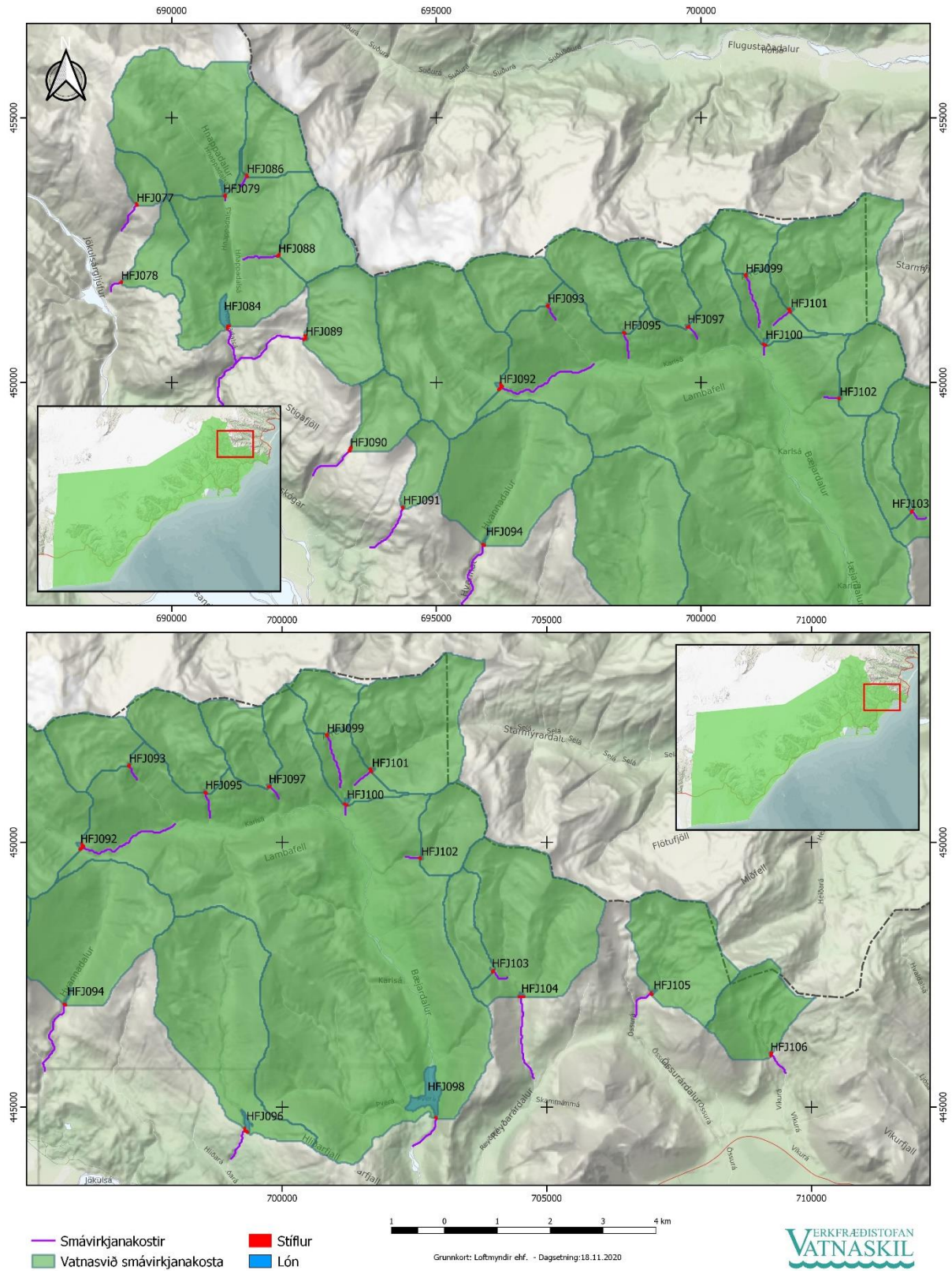
Kortlagðir hafa verið 106 virðjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, með heildarafl 82 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Sveitarfélaginu Hornafirði er 769 kWe, meðalfallhæð 173 m og meðalrennsli 0,94 m³/s. Á myndum 41 til 45 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 11 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 22 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 11. Smávirðjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.

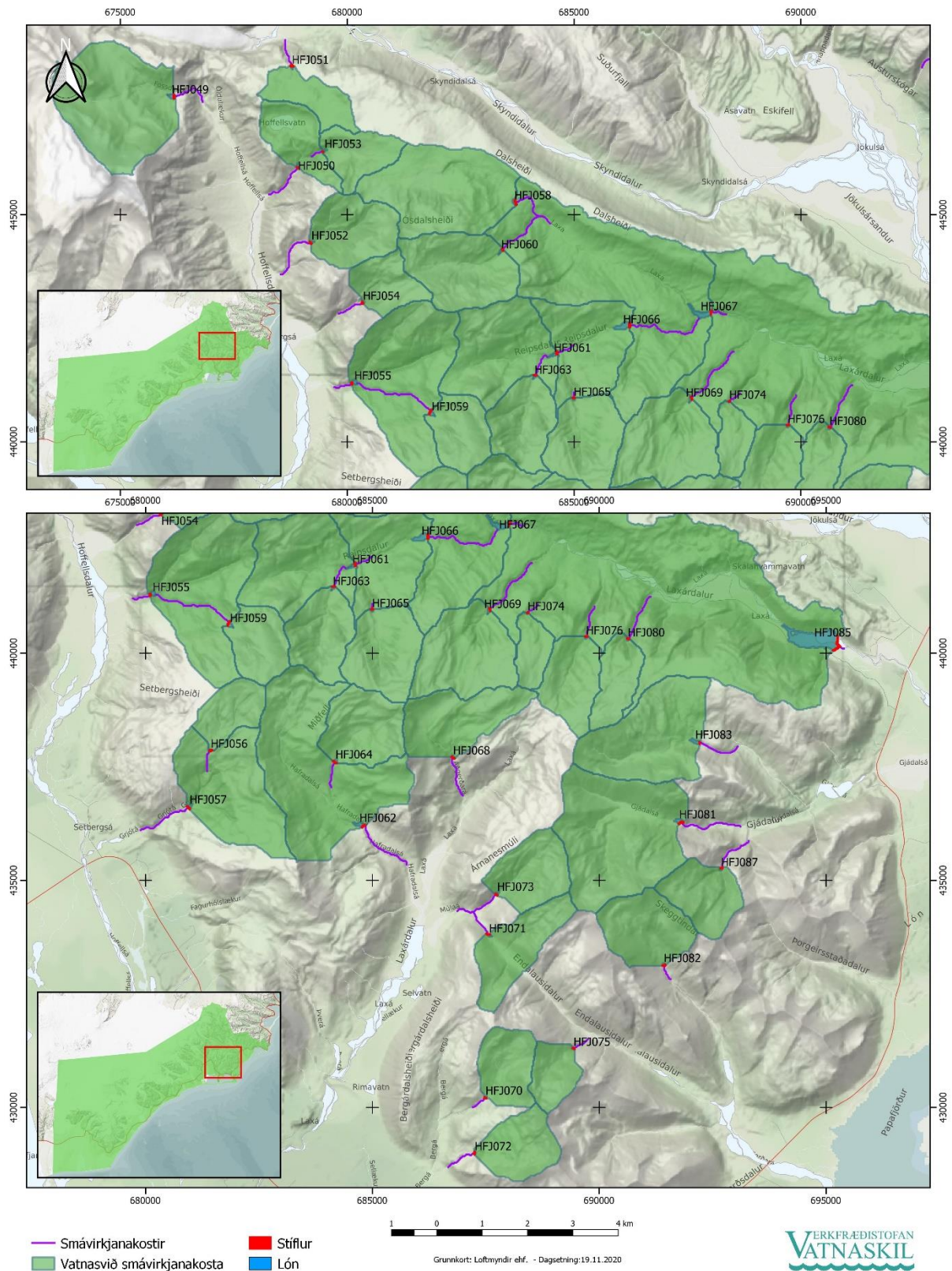
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
HFJ001	Hrútagilslækur	217	0,28	0,08	0,20	590	177	417
HFJ002	Kotá	111	3,01	0,90	2,31	3272	982	2507
HFJ003	Hvalvörðugilslækur	257	0,33	0,10	0,24	825	248	606
HFJ004	Kotá	188	1,14	0,34	0,87	2112	634	1606
HFJ005	Skriðulækur	361	0,19	0,06	0,14	653	196	495
HFJ006	Gljúfursá	178	1,02	0,31	0,77	1785	536	1341
HFJ007	Gljúfursá	173	1,24	0,37	0,94	2108	632	1587
HFJ008	Grófarlækur	301	0,25	0,07	0,19	736	221	559
HFJ009	Grófarlækur	179	0,51	0,15	0,39	891	267	687
HFJ010	Stigá	234	0,13	0,04	0,10	303	91	228
HFJ011	Stigá	284	1,01	0,30	0,77	2823	847	2151
HFJ012	Kvíá	17	6,08	1,83	4,92	1001	300	810
HFJ013	Hólá	284	0,05	0,01	0,03	128	38	96
HFJ014	Vattará	433	0,39	0,12	0,29	1648	494	1240
HFJ015	Múlakvísl	194	0,77	0,23	0,59	1467	440	1129
HFJ016	Steinavötn	71	0,38	0,12	0,26	268	80	184
HFJ017	Klifá	129	0,93	0,28	0,59	1173	352	745
HFJ018	Klifá	347	0,46	0,14	0,29	1555	467	999
HFJ019	Steinavötn	191	0,22	0,06	0,18	404	121	331
HFJ020	Klifá	117	0,15	0,04	0,09	169	51	107
HFJ021	Klifá	93	0,25	0,08	0,15	230	69	141
HFJ022	Klifá	259	0,09	0,03	0,06	232	70	142
HFJ023	Dalsá	30	1,14	0,34	0,73	335	101	214
HFJ024	Dalsá	123	3,64	1,09	2,29	4383	1315	2759
HFJ025	Steinavötn	302	0,47	0,14	0,38	1389	417	1114
HFJ026	Steinavötn	225	0,27	0,08	0,21	603	181	452
HFJ027	Sauðdalsá	207	0,19	0,06	0,12	382	115	251
HFJ028	Staðará	29	14,30	4,29	11,30	4030	1209	3199
HFJ029	Steinavötn	240	0,36	0,11	0,27	838	251	642

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
HFJ030	Steinavötn	156	0,19	0,06	0,13	297	89	197
HFJ031	Rauðá	245	0,11	0,03	0,07	271	81	174
HFJ032	Steinavötn	234	0,06	0,02	0,04	129	39	103
HFJ033	Kaldá	126	0,63	0,19	0,48	785	236	589
HFJ034	Kaldá	16	1,27	0,38	0,94	197	59	146
HFJ035	Kaldá	76	0,16	0,05	0,12	121	36	87
HFJ036	Kaldá	211	0,09	0,03	0,06	192	58	134
HFJ037	Steinavötn	162	0,13	0,04	0,10	212	64	154
HFJ038	Birnuá	284	0,77	0,23	0,53	2152	646	1486
HFJ039	Birnuá	312	0,33	0,10	0,23	1019	306	697
HFJ040	Hafursteinsbotn	356	0,13	0,04	0,09	435	131	316
HFJ041	Birnuá	356	0,43	0,13	0,29	1509	453	1013
HFJ042	Djúpá	15	19,90	5,97	17,60	3010	903	2666
HFJ043	Birnuá	261	0,11	0,03	0,07	292	88	190
HFJ044	Smyrlabjargará	74	0,31	0,09	0,20	220	66	145
HFJ045	Kolgrafardalsá	144	0,59	0,18	0,42	836	251	597
HFJ046	Kolgrafardalsá	124	0,90	0,27	0,64	1094	328	773
HFJ047	Suðurfljót	232	0,08	0,02	0,05	171	51	110
HFJ048	Grjótá	225	0,18	0,05	0,13	387	116	277
HFJ049	Hoffellsá	230	0,54	0,16	0,41	1222	367	911
HFJ050	Hoffellsá	170	0,31	0,09	0,24	523	157	395
HFJ051	Skyndidalsá	251	0,13	0,04	0,10	324	97	249
HFJ052	Hoffellsá	166	0,24	0,07	0,18	385	116	290
HFJ053	Hoffellsá	93	0,15	0,05	0,11	138	41	103
HFJ054	Pissa	197	0,15	0,04	0,11	288	86	210
HFJ055	Hoffellsá	67	0,76	0,23	0,53	495	149	350
HFJ056	Grjótá	192	0,15	0,04	0,10	276	83	194
HFJ057	Hoffellsá	150	0,53	0,16	0,38	782	235	560
HFJ058	Laxá	136	0,50	0,15	0,36	668	200	478
HFJ059	Hoffellsá	377	0,20	0,06	0,14	721	216	498
HFJ060	Laxá	203	0,35	0,11	0,25	700	210	493
HFJ061	Laxá	40	0,68	0,20	0,45	264	79	176
HFJ062	Hafradalsá	100	0,98	0,29	0,65	959	288	641
HFJ063	Laxá	81	0,25	0,07	0,16	196	59	129
HFJ064	Hafradalsá	124	0,26	0,08	0,17	318	95	205
HFJ065	Laxá	37	0,30	0,09	0,19	108	32	70
HFJ066	Laxá	123	1,32	0,40	0,87	1585	476	1043
HFJ067	Laxá	35	3,22	0,97	2,18	1115	335	754
HFJ068	Aðgerðará	177	0,31	0,09	0,20	534	160	345
HFJ069	Laxá	209	0,38	0,11	0,24	778	233	499
HFJ070	Bergá	85	0,17	0,05	0,12	144	43	100

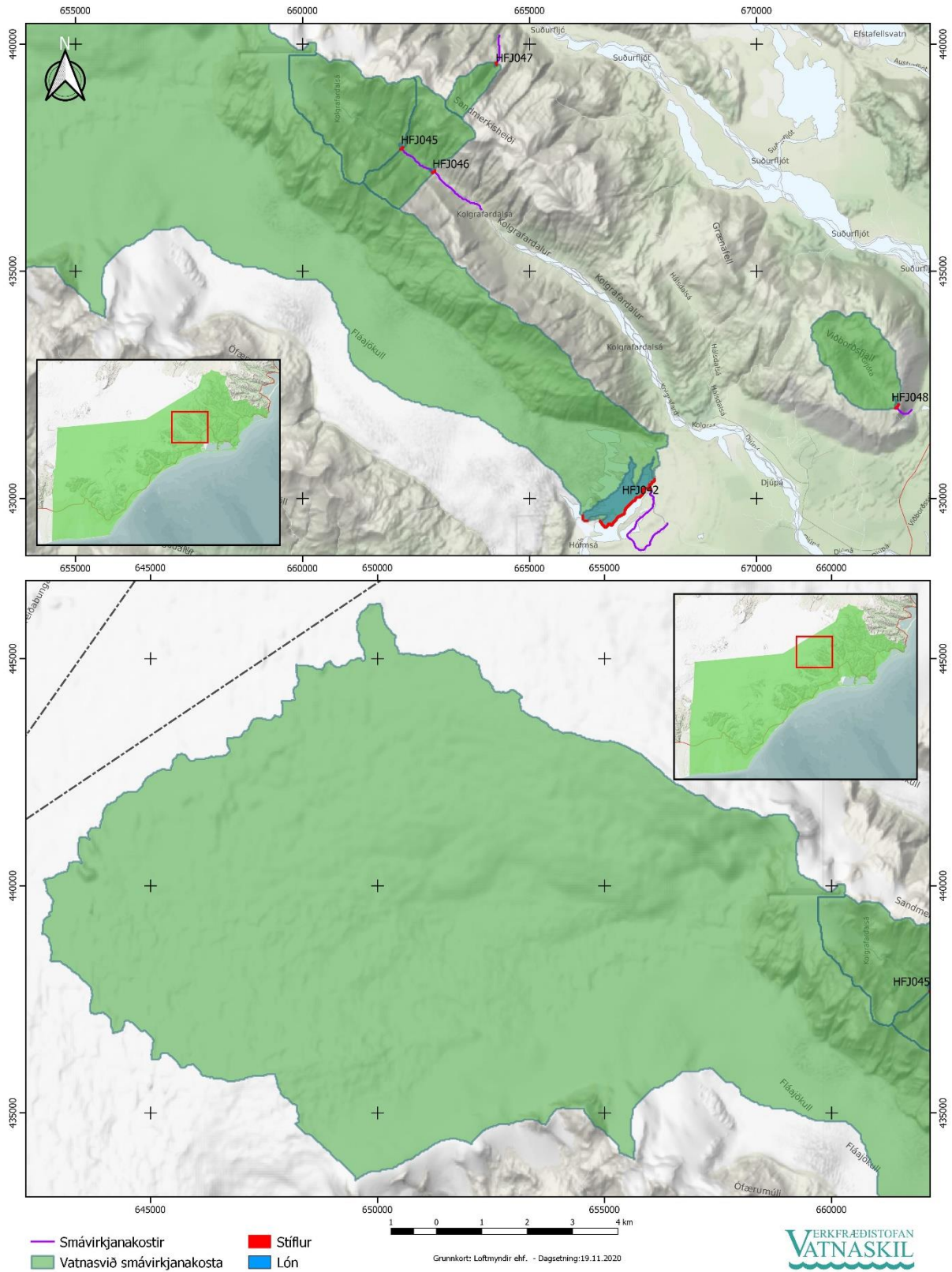
Númer	Vatnasvið	Virki fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
HFJ071	Endalausadalsá	150	0,26	0,08	0,17	383	115	249
HFJ072	Bergá	140	0,16	0,05	0,11	219	66	158
HFJ073	Loklausá	159	0,25	0,07	0,16	382	115	241
HFJ074	Laxá	118	0,11	0,03	0,07	121	36	77
HFJ075	Endalausadalsá	115	0,12	0,04	0,08	136	41	90
HFJ076	Laxá	179	0,23	0,07	0,14	400	120	249
HFJ077	Stafir	346	0,07	0,02	0,06	225	68	192
HFJ078	Jökulsá í Lóni	106	0,10	0,03	0,09	106	32	92
HFJ079	Hnappadalsá	18	0,61	0,18	0,49	107	32	87
HFJ080	Laxá	216	0,16	0,05	0,10	345	104	216
HFJ081	Gjádalsá	161	0,75	0,22	0,47	1180	354	739
HFJ082	Slufrudalsá	64	0,29	0,09	0,19	180	54	117
HFJ083	Afdalsá	127	0,48	0,14	0,30	595	179	368
HFJ084	Hnappadalsá	220	1,59	0,48	1,28	3420	1026	2769
HFJ085	Laxá	17	5,97	1,79	4,02	973	292	655
HFJ086	Hnappadalsá	56	0,19	0,06	0,15	101	30	80
HFJ087	Þorgeirsstaðaá	158	0,21	0,06	0,14	331	99	211
HFJ088	Hnappadalsá	226	0,19	0,06	0,15	431	129	333
HFJ089	Hnappadalsá	481	0,29	0,09	0,22	1374	412	1050
HFJ090	Koltungugil	418	0,13	0,04	0,11	551	165	436
HFJ091	Fiskilækir	408	0,09	0,03	0,07	350	105	270
HFJ092	Karlsá	237	0,63	0,19	0,49	1474	442	1132
HFJ093	Karlsá	197	0,20	0,06	0,15	386	116	295
HFJ094	Hvannadalur	180	0,47	0,14	0,35	828	248	626
HFJ095	Karlsá	151	0,23	0,07	0,17	345	104	256
HFJ096	Hlíðará	126	0,50	0,15	0,37	623	187	460
HFJ097	Karlsá	152	0,16	0,05	0,12	233	70	176
HFJ098	Karlsá	31	4,76	1,43	3,52	1453	436	1074
HFJ99	Kálfadalsá	280	0,12	0,03	0,08	317	95	231
HFJ100	Kálfadalsá	24	0,69	0,21	0,50	161	48	116
HFJ101	Kálfadalsá	44	0,46	0,14	0,33	201	60	144
HFJ102	Karlsá	84	0,17	0,05	0,12	140	42	97
HFJ103	Mjóadalsá	94	0,11	0,03	0,08	100	30	70
HFJ104	Mjóadalsá	132	0,63	0,19	0,44	815	245	562
HFJ105	Össurá	93	0,30	0,09	0,20	270	81	183
HFJ106	Víkurá	93	0,17	0,05	0,12	159	48	109



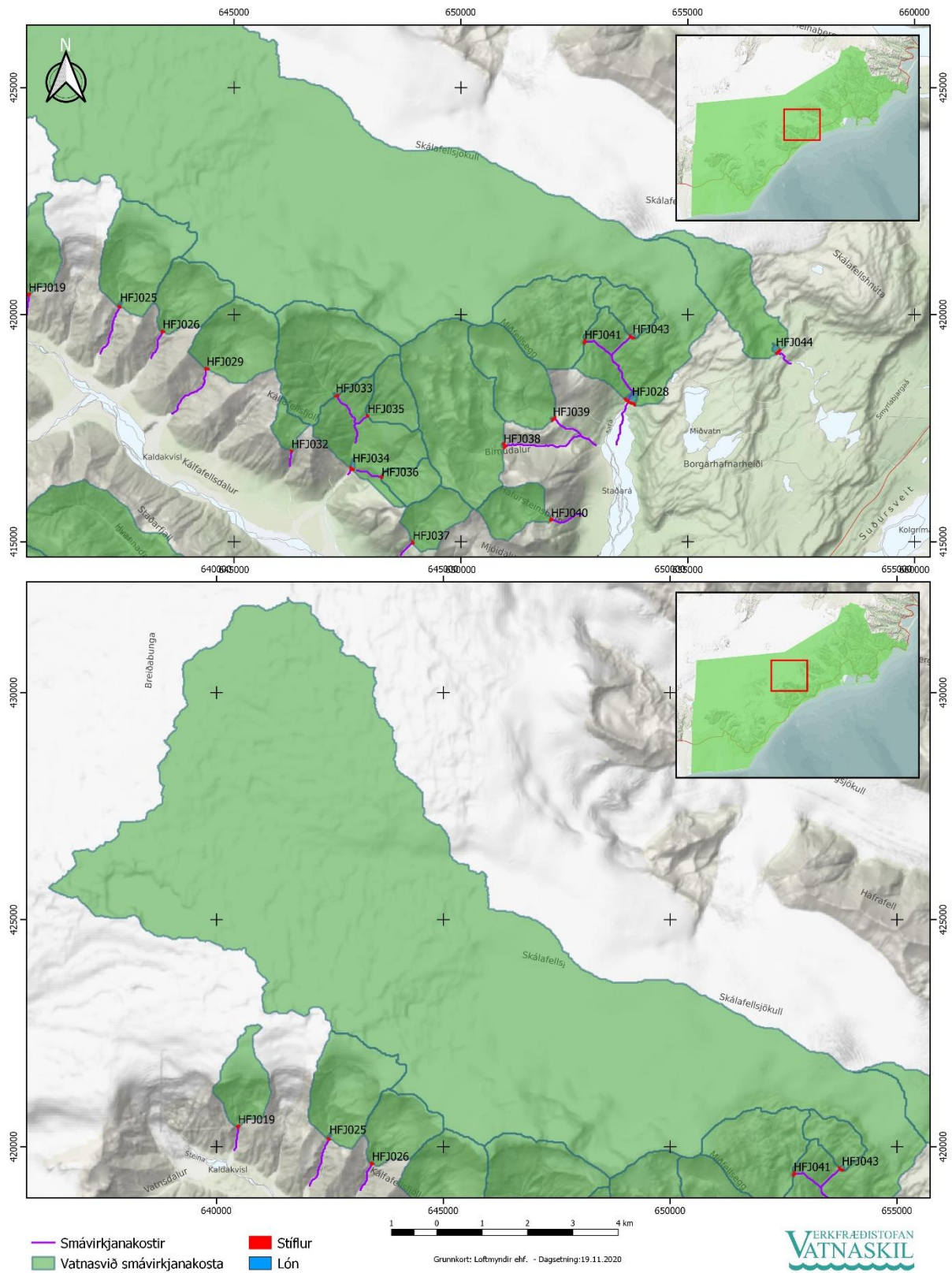
Mynd 41. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, fjallendi austan Jökulsár í Lóni.



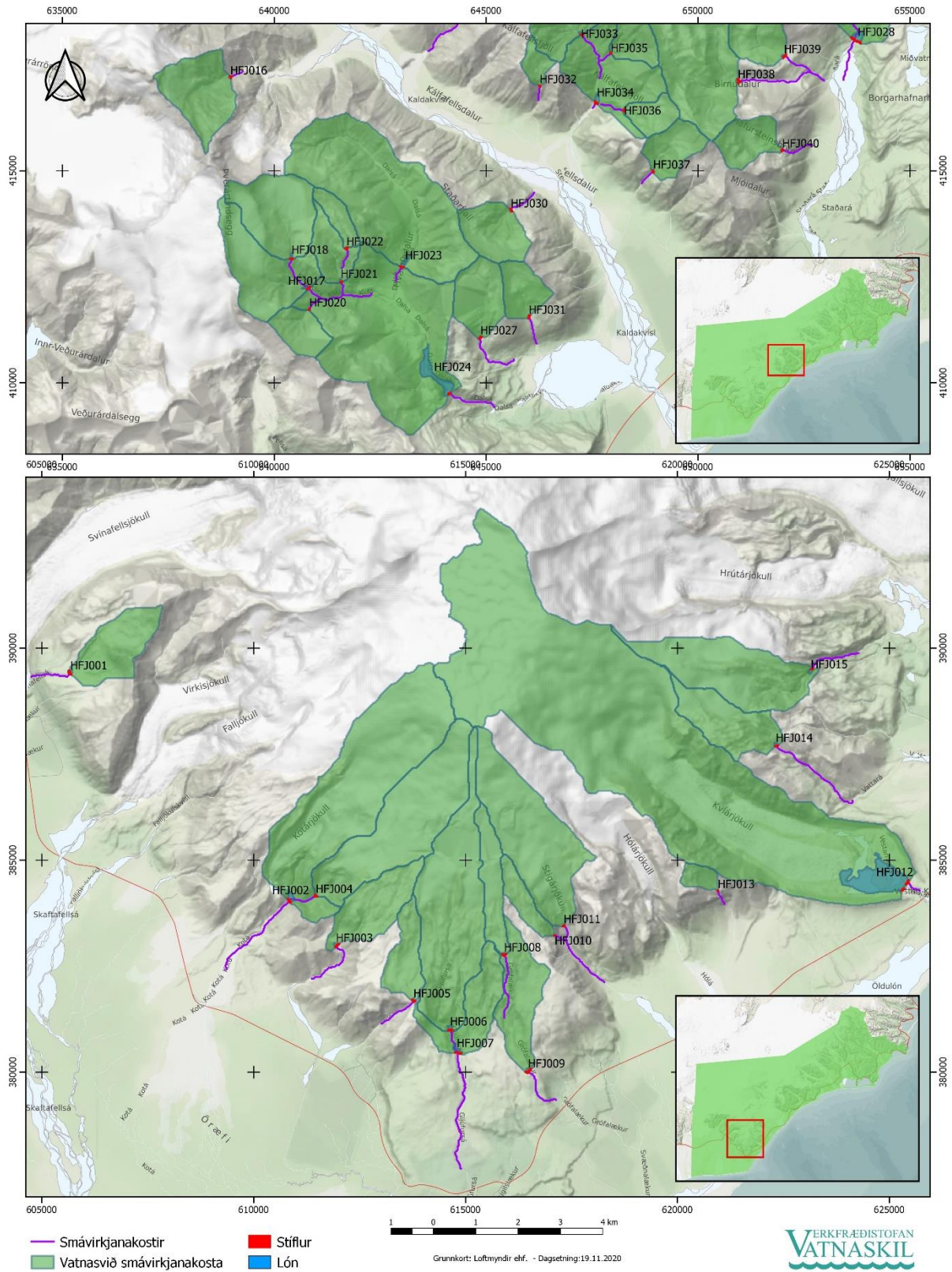
Mynd 42. Smávirðjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, í Lóni vestan Jökulsár, og Hornafirði.



Mynd 43. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, Mýrar.



Mynd 44. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, Kálfafellsdalur.



Mynd 45. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, Suðursveit vestast og Öræfi.

Heimildaskrá

Crochet, P., T. Jóhannesson, T. Jónsson, O. Sigurðsson, H. Björnsson, F. Pálsson og I. Barstad (2007): *Estimating the spatial distribution of precipitation in Iceland using a linear model of orographic precipitation*. J. of Hydrometeorol., Vol. 8 (6), 1285-1306.

Eggert Kjartansson, 2020. *Munnleg heimild um forsendur Múlavirkjunar*.

Ólafsson H., B. Aubron og Rögnvaldsson Ó., 2020. *Comparison of precipitation of RÁV2 simulations*. Paper to be submitted to Atmosphere.

Mannvit, 2010. *Litlar vatnsaflsvirkjanir. Kynning og leiðbeiningar um undirbúning*. Unnið fyrir Iðnaðar- og viðskiptaráðuneytið. 2. Útgáfa. Reykjavík

Mannvit, 2015. *Smávirkjanir í Dalvíkurbyggð. Úttekt á valkostum*. Unnið fyrir Dalvíkurbyggð.

Vatnaskil, 2018. *Smávirkjunarkostir í Eyjafirði, Snæfellsnesi, Álftafirði og Bjarnarfirði. Mat á langæislínum rennslis*. Skýrsla nr. 18.09. Unnið fyrir Orkustofnun.

Vatnaskil, 2020a. *Vesturland. Kortlagning smávirkjanakosta*. Skýrsla nr. 20.01. Unnið fyrir Orkustofnun.

Vatnaskil, 2020b. *Vestfirðir. Kortlagning smávirkjanakosta*. Skýrsla nr. 20.03. Unnið fyrir Orkustofnun.

Vatnaskil, 2020c. *Austurland. Kortlagning smávirkjanakosta*. Skýrsla nr. 20.04. Unnið fyrir Orkustofnun.

Viðauki – Töflur

Tafla 12. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Ölfusi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
ÖLF001	386814	397145	6,80	0,63	418	89	5	0,2152	10,24
ÖLF002	388974	392765	21,10	1,90	322	2803	5	0,1756	15,16
ÖLF003	388234	394325	14,00	1,28	336	3667	5	0,4756	26,28
ÖLF004	391374	393345	8,16	0,65	139	610	7	0,0614	1,48
ÖLF005	391554	394765	3,42	0,28	245	316	5	0,0356	1,96
ÖLF006	398354	388625	4,12	0,32	236	494	5	0,0356	2,08

Tafla 13. Smávirkjanakostir í Grímsnes- og Grafningshreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
GRI001	398314	394665	5,20	0,41	226	978	12	0,044	1,2
GRI002	416614	445505	11,01	0,98	529	165	12	0,0652	1,52

Tafla 14. Smávirkjanakostir í Bláskógabyggð, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
BLA001	388674	421385	5,72	0,40	483	1751	5	0,0284	1,6
BLA002	417434	420085	6,35	0,58	317	108	10	0,066	3,16
BLA003	417474	421325	20,54	2,10	371	4181	7	0,1304	4,32
BLA004	417274	423285	15,63	1,63	444	760	10	0,1436	3,52
BLA005	418874	418845	37,82	3,57	266	1505	5	0,3648	18
BLA006	423334	421405	5,30	0,49	388	1312	5	0,0336	2,56
BLA007	431494	424385	36,31	2,45	262	2578	5	0,398	32,72
BLA008	441214	428865	57,02	3,67	236	2052	7	0,3226	13,32
BLA009	446834	444905	35,57	3,40	586	4711	5	0,3796	16,28
BLA010	445974	442985	42,39	3,87	471	4579	15	0,3728	6,84
BLA011	450554	447785	22,53	2,13	627	2645	7	0,1348	6,16
BLA012	450514	444025	30,16	2,66	476	2816	5	0,1452	7,12
BLA013	452014	446565	7,58	0,60	564	468	7	0,0386	1,32
BLA014	452734	443805	27,88	2,04	409	1267	10	0,1612	4
BLA015	453994	443525	5,83	0,40	438	990	5	0,036	1,32
BLA016	461234	442305	2,81	0,19	506	144	5	0,0376	1,12

Tafla 15. Smávirkjanakostir í Hrunamannahreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
HRU001	442334	418945	29,42	1,67	117	216	10	0,1844	6,16
HRU002	442814	411865	24,08	1,47	251	379	5	0,6072	34,16
HRU003	443674	416505	17,82	1,08	308	1412	5	0,1016	5,44
HRU004	452734	428925	52,46	2,76	297	588	10	0,2124	9,28
HRU005	466914	433125	13,93	0,89	586	321	5	0,3452	14,36
HRU006	470934	438945	24,55	1,36	539	460	10	0,1512	6,32
HRU007	462334	439025	283,89	12,90	371	4870	12	0,86	27,84
HRU008	472854	438405	20,38	1,14	650	772	5	17,3656	519,32
HRU009	478594	446245	38,88	1,90	589	1649	12	0,1428	2,64

Tafla 16. Smávirkjanakostir á mörkum Hrunamannahrepps og Skeiða- og Gnúpverjahrepps, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
HRU/SKE001	447714	411665	370,44	24,15	197	487	15	2,1176	35,8
HRU/SKE002	448294	412005	363,15	23,66	201	1044	20	1,7812	22,4
HRU/SKE003	456374	419285	199,58	12,99	458	2309	7	1,1066	29,16
HRU/SKE004	464774	423825	107,55	6,73	569	321	5	1,8444	69,8
HRU/SKE005	467634	425705	82,70	5,08	616	462	5	4,5524	170,12

Tafla 17. Smávirkjanakostir í Skeiða- og Gnúpverjahreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SKE001	442274	400325	31,32	2,03	200	1289	5	1,042	36,2
SKE002	442654	405385	7,20	0,45	248	488	5	0,0472	4,44
SKE003	445474	401085	9,66	0,65	288	300	7	0,0644	2,24
SKE004	445714	403885	14,87	1,08	333	853	5	1,2708	34,08
SKE005	448074	399125	31,16	2,06	255	1228	5	0,242	10,16
SKE006	450914	402325	21,87	1,51	338	288	5	0,6416	21,48
SKE007	449954	412325	46,19	3,29	314	1538	12	0,2914	4,52
SKE008	450814	411185	16,74	1,23	386	2492	5	0,1592	10
SKE009	451294	414045	15,98	1,09	426	3508	5	2,6312	158,76
SKE010	456794	410285	8,38	0,53	381	377	25	0,0216	0,16
SKE011	460694	410045	13,88	0,74	215	89	5	0,0404	1,72
SKE012	462094	412265	7,57	0,44	376	410	10	0,0452	1,44

Tafla 18. Smávirkjanakostir í Rangárþingi ytra, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
RPY001	431534	372225	723,97	37,19	42	2152	5	12,042	336,52
RPY002	455654	365505	13,50	1,22	308	1485	5	0,226	6,28
RPY003	458634	367265	20,97	2,07	291	553	10	0,1772	3,44
RPY004	455574	386625	11,59	0,78	193	449	5	3,4036	120,12
RPY005	438114	377605	650,03	33,58	62	1583	5	12,92	587,2
RPY006	460614	366105	12,02	1,26	529	2823	10	0,1304	3,44
RPY007	461074	367505	2,58	0,25	529	216	5	0,0272	1,08
RPY008	460794	366045	3,58	0,36	544	999	5	0,0392	2,12
RPY009	462814	371765	3,27	0,28	459	424	5	0,0208	1,32
RPY010	463834	369845	7,40	0,76	433	685	10	0,0732	1,16
RPY011	464514	394905	21,92	1,45	274	122	5	2,6468	63,88
RPY012	464994	369745	2,33	0,24	576	291	15	0,0204	0,32
RPY013	463534	368085	20,07	2,31	546	1328	5	1,9336	48,24
RPY014	464814	370265	2,53	0,27	584	797	5	0,0128	0,8
RPY015	460894	370545	159,28	14,11	292	2764	15	1,0476	33,6
RPY016	468634	370925	3,66	0,41	625	340	5	0,0352	1,52
RPY017	467554	367025	2,65	0,33	683	172	7	0,0204	0,64
RPY018	469714	370225	6,58	0,79	671	834	7	0,0658	2,2
RPY019	477254	379205	6,29	0,47	715	297	5	0,056	3,08
RPY020	471794	372125	61,08	4,60	601	2648	5	0,3512	62,64
RPY021	483454	376105	12,14	0,82	613	89	5	2,2564	55,16
RPY022	479474	370605	181,76	13,00	579	500	5	40,3124	890,12
RPY023	487994	377665	13,15	1,01	746	687	5	0,0792	4,32
RPY024	488414	371105	25,58	1,62	522	221	5	0,4396	14,44
RPY025	488634	377205	5,70	0,41	731	184	7	0,0446	1,08
RPY026	488934	368985	94,18	7,70	539	1490	22	0,8684	28,72
RPY027	496594	374345	4,70	0,37	719	241	7	0,0298	0,68
RPY028	490114	368625	78,34	6,51	575	2343	5	0,9576	91
RPY029	500714	371705	2,64	0,19	627	108	5	0,0592	1,84
RPY030	502214	375305	2,34	0,19	732	171	12	0,0148	0,24

Tafla 19. Smávirkjanakostir í Rangárþingi eystra, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
RÞE001	449494	362185	8,53	0,58	212	184	5	0,1452	7,8
RÞE002	447894	366725	77,81	6,34	113	300	10	0,5172	9,92
RÞE003	455694	358025	1,48	0,09	201	281	5	0,0088	0,52
RÞE004	454494	346645	4,78	0,53	421	3460	5	0,8752	65,08
RÞE005	454394	360665	14,26	1,14	290	2890	12	0,0982	2,28
RÞE006	457574	349405	0,70	0,09	497	286	5	0,0052	0,2
RÞE007	456754	349825	4,00	0,49	281	805	7	0,0566	2,92
RÞE008	454814	346325	9,31	1,18	420	3930	5	0,1408	10,68
RÞE009	456474	358605	14,42	1,14	266	1077	12	0,1078	2,36
RÞE010	458354	350865	4,52	0,60	364	1957	7	0,0698	2,12
RÞE011	458954	343125	6,18	0,71	330	1585	7	0,0852	2,8
RÞE012	457634	343645	9,27	1,22	417	2434	15	0,0964	2,04
RÞE013	458454	364665	7,78	0,74	442	242	5	0,0476	1,96
RÞE014	462574	359265	2,08	0,17	478	368	7	0,0144	0,32
RÞE015	461954	359005	5,41	0,46	367	2024	10	0,0312	0,8
RÞE016	461274	342565	14,77	2,29	296	1643	10	0,2016	3
RÞE017	463534	342345	2,48	0,33	392	1243	10	0,0276	0,56
RÞE018	461294	365285	7,87	0,84	594	2989	10	0,1004	4,48
RÞE019	461374	360245	10,64	1,08	578	3029	5	0,12	7,6
RÞE020	465054	338545	2,86	0,26	380	603	17	0,0238	0,28
RÞE021	463794	345105	1,91	0,33	807	4272	7	0,0408	1,6
RÞE022	465174	358265	3,01	0,24	309	560	7	0,0132	0,48
RÞE023	464514	341105	2,24	0,28	350	908	10	0,0192	0,52
RÞE024	464874	343545	4,14	0,69	661	3052	7	0,0676	1,36
RÞE025	464394	360405	4,72	0,45	599	3366	5	0,0216	1,84
RÞE026	466534	341605	1,94	0,27	231	367	22	0,0232	0,24
RÞE027	464634	342565	6,81	1,13	517	2449	20	0,0964	1,48
RÞE028	466714	341205	5,53	0,81	151	420	15	0,0732	1
RÞE029	466934	342565	2,55	0,41	501	1312	15	0,0332	0,52
RÞE030	466134	357945	22,26	2,00	293	1749	5	0,224	6,76
RÞE031	467414	359265	14,39	1,40	394	3558	15	0,1208	2,92
RÞE032	467674	359445	7,11	0,63	411	799	10	0,0508	1,08
RÞE033	467654	342425	4,51	0,78	671	1968	12	0,0624	1,12
RÞE034	468014	361845	6,08	0,67	738	3523	15	0,0616	0,96
RÞE035	469274	340525	0,76	0,09	291	460	5	0,0108	0,48
RÞE036	469214	342125	4,44	0,77	573	2036	22	0,0702	0,92
RÞE037	469714	356625	6,44	0,48	202	243	5	0,0272	1,36
RÞE038	468514	360305	4,95	0,45	561	962	5	0,078	2,4
RÞE039	469914	340485	11,30	1,76	91	146	17	0,1382	1,48

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
RÞE040	469374	357785	3,73	0,29	413	805	7	0,0286	1,08
RÞE041	471774	361905	2,64	0,29	756	1048	10	0,0192	0,52
RÞE042	470394	341505	2,94	0,44	448	1048	22	0,0382	0,44
RÞE043	471994	340405	0,86	0,11	416	744	10	0,0096	0,2
RÞE044	470154	352265	18,14	3,19	209	696	10	0,3144	10,92
RÞE045	472014	342065	0,94	0,15	619	1330	12	0,012	0,16
RÞE046	472674	361865	5,66	0,62	537	1020	17	0,0638	1,08
RÞE047	472934	342665	3,60	0,62	647	2564	7	0,0576	1,2
RÞE048	471994	363465	0,79	0,09	903	381	15	0,008	0,08
RÞE049	473314	361285	10,10	1,06	486	2011	5	0,0904	2,52
RÞE050	474834	364785	8,43	0,98	621	3037	10	0,0684	1,56
RÞE051	473154	340965	7,77	1,22	242	932	5	0,1104	2,44
RÞE052	472534	356305	49,74	4,36	232	447	5	0,5304	14,32
RÞE053	473174	351965	5,06	0,81	272	189	5	0,0564	1,44
RÞE054	473074	339085	1,94	0,22	235	344	12	0,0194	0,28
RÞE055	474854	360985	30,91	3,08	369	1000	5	0,6324	14,72
RÞE056	474514	342925	8,28	1,45	629	3303	5	0,0912	3,28
RÞE057	475354	350885	1,60	0,26	369	128	5	0,0268	0,92
RÞE058	475194	362465	16,35	1,67	536	701	5	1,4892	33,12
RÞE059	474454	341045	4,03	0,57	423	1345	15	0,0416	0,84
RÞE060	473334	357625	46,45	4,14	289	2057	5	2,0792	48
RÞE061	475674	350685	2,27	0,37	407	295	5	0,0616	1,6
RÞE062	476414	351325	9,32	1,52	353	533	5	0,1412	3,56
RÞE063	476954	336765	9,99	1,21	146	1122	15	0,0952	1,48
RÞE064	477414	344925	4,95	0,87	820	2731	12	0,0848	1,36
RÞE065	477454	336945	5,25	0,59	214	122	5	0,0628	3,72
RÞE066	477054	350565	2,91	0,45	400	170	7	0,0424	1,28
RÞE067	477374	339685	3,56	0,50	451	3135	5	0,1264	3,76
RÞE068	478034	337645	3,49	0,41	290	365	7	0,0362	0,84
RÞE069	477594	354485	2,17	0,20	383	165	5	0,0292	0,64
RÞE070	479854	361765	1,32	0,09	462	181	5	0,0164	0,68
RÞE071	483914	370945	263,04	19,30	508	349	5	21,4672	507
RÞE072	480054	339505	4,87	0,72	494	3222	10	0,07	2,36
RÞE073	479874	341225	2,75	0,43	635	261	5	0,0336	1,48
RÞE074	479134	355745	13,37	1,62	339	45	5	0,2552	5,8
RÞE075	480654	340605	1,60	0,25	551	342	7	0,0292	0,8
RÞE076	480854	349845	4,64	0,80	492	1163	10	0,0688	1,48
RÞE077	480534	355165	3,70	0,44	465	456	7	0,0358	0,76
RÞE078	479314	359085	4,25	0,33	385	565	5	0,0388	1,2
RÞE079	480994	339865	14,61	2,40	479	3020	5	0,212	5,12
RÞE080	478434	357245	15,52	1,60	307	221	17	0,1826	4,68

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
RÞE081	481394	361765	3,30	0,24	424	447	5	0,0548	1,76
RÞE082	481534	341805	10,07	1,74	564	4937	20	0,1576	1,64
RÞE083	481634	349645	4,10	0,73	522	233	7	0,053	1,08
RÞE084	481654	354265	2,07	0,28	637	197	5	0,2096	5,16
RÞE085	482554	351405	2,02	0,34	617	787	12	0,0266	0,52
RÞE086	481554	366325	13,01	0,95	505	122	5	0,1136	4,44
RÞE087	482394	355405	6,10	0,85	498	492	10	0,0708	1,44
RÞE088	483674	357765	4,77	0,63	616	677	5	1,5084	32,72
RÞE089	484934	367245	71,65	8,05	510	198	7	0,8362	18,36

Tafla 20. Smávirkjanakostir í Mýrdalshreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
MÝR001	482854	337805	1,75	0,21	326	709	7	0,0146	0,6
MÝR002	482794	339525	1,05	0,14	405	382	7	0,015	0,44
MÝR003	484594	332945	8,12	0,96	91	117	15	0,0676	1,36
MÝR004	487334	334585	3,06	0,41	349	1426	7	0,0378	1,32
MÝR005	488374	333585	3,69	0,48	186	260	5	0,0368	1,24
MÝR006	489514	335445	1,85	0,27	498	408	7	0,0178	0,6
MÝR007	488734	335765	18,41	3,48	378	2448	5	1,136	23,76
MÝR008	491574	333065	3,08	0,37	221	340	5	0,04	1,6
MÝR009	493214	332585	1,47	0,17	273	640	10	0,0168	0,32
MÝR010	495374	328165	6,03	0,53	92	424	5	0,0636	1,76
MÝR011	495334	332685	27,04	4,36	154	410	12	0,3446	4,44
MÝR012	495754	333085	25,12	4,13	169	255	5	0,4412	11,68
MÝR013	496914	330205	6,10	0,68	170	816	5	0,2912	7,6
MÝR014	499874	335305	12,31	2,24	230	2419	17	0,1772	1,92
MÝR015	497714	332205	1,85	0,22	320	354	25	0,0192	0,2
MÝR016	499714	336185	0,88	0,14	468	812	5	0,008	0,32
MÝR017	500894	336565	7,45	1,35	474	3280	20	0,1044	1,16
MÝR018	500374	327365	0,92	0,08	263	382	5	0,1416	8,72
MÝR019	501894	324785	5,76	0,46	186	863	5	0,0292	1,24
MÝR020	502134	334885	0,51	0,06	372	349	5	0,0072	0,56
MÝR021	503014	337025	4,65	0,71	498	1200	5	1,4996	32,32
MÝR022	502834	335305	2,29	0,30	269	433	5	0,1108	2,84
MÝR023	503174	338165	1,14	0,18	629	306	5	0,0144	0,68
MÝR024	502994	324645	2,60	0,20	161	306	10	0,0156	0,52
MÝR025	504734	336385	2,69	0,34	314	510	5	0,7868	21,64

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
MÝR026	505594	336545	3,11	0,42	298	241	5	1,1368	24,12
MÝR027	506194	329145	4,09	0,37	121	171	5	0,0988	5,32
MÝR028	506734	336745	2,07	0,24	304	204	5	0,3284	7,8

Tafla 21. Smávirkanakostir í Skaftárhreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SKA001	508574	368945	132,38	12,39	510	4205	10	1,1668	36,76
SKA002	507254	362145	21,89	2,93	492	1229	10	0,2576	6,16
SKA003	506934	347285	28,15	5,18	321	2141	20	0,4444	5,76
SKA004	509914	353285	46,28	6,24	235	1271	12	0,5928	10,96
SKA005	507554	370585	20,82	1,64	600	850	5	16,328	369,16
SKA006	507574	360585	29,07	3,65	426	1758	10	0,2664	8,28
SKA007	511814	376825	41,65	3,20	521	369	5	0,9212	29,4
SKA008	509094	369785	6,74	0,55	552	113	5	0,1288	6,24
SKA009	511774	365745	11,97	1,05	466	552	7	0,09	3,76
SKA010	513214	371725	15,65	1,30	532	1902	5	0,5832	22,64
SKA011	513254	378385	7,64	0,56	605	206	5	1,0544	44,64
SKA012	514294	376385	56,97	4,37	480	1432	5	5,9596	336,28
SKA013	514254	381965	14,47	1,01	527	681	7	0,0694	1,96
SKA014	514954	371905	22,16	1,81	443	2322	5	0,1804	5,6
SKA015	514514	377245	70,24	5,34	475	725	5	0,1312	13,16
SKA016	515654	378265	73,17	5,54	430	3779	7	0,4022	12,68
SKA017	516354	371925	27,50	2,21	398	1007	5	0,442	10,8
SKA018	516254	360525	2,57	0,20	350	444	5	0,1148	6,08
SKA019	517314	365805	7,40	0,58	364	1297	5	0,0692	2,52
SKA020	516454	378585	80,38	6,05	422	2992	7	0,417	11
SKA021	516814	368285	2,54	0,19	399	241	5	0,7568	22,12
SKA022	517074	363565	3,23	0,24	343	144	5	0,0664	1,72
SKA023	517474	373645	3,21	0,23	486	172	5	0,114	5,52
SKA024	519074	367045	45,24	3,50	288	1408	5	0,5384	26,76
SKA025	518534	378285	85,18	6,36	373	879	12	0,5074	11,4
SKA026	519434	380565	113,22	7,51	369	1509	5	0,85	48,28
SKA027	518834	357485	5,00	0,38	258	428	5	0,0288	2,04
SKA028	519594	363325	85,66	6,31	207	345	5	0,992	30,92
SKA029	519554	359205	128,77	9,30	158	4442	5	5,0748	127,6
SKA030	519034	353325	2,98	0,22	210	312	5	0,0236	1,76
SKA031	519094	366385	70,24	5,18	272	898	7	0,5808	53,36

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SKA032	521614	356605	142,18	10,28	117	1562	5	0,7596	18,8
SKA033	522574	352845	7,53	0,56	182	172	5	0,8872	21,04
SKA034	522274	356105	144,45	10,44	96	1181	12	0,7986	11,56
SKA035	521514	378885	78,60	5,21	355	681	5	0,3232	9,96
SKA036	523294	352585	8,47	0,62	142	40	5	0,19	4,64
SKA037	524014	350985	3,76	0,25	112	209	5	0,0384	1,32
SKA038	523634	352525	9,84	0,71	116	82	5	0,8424	19,24
SKA039	525014	371065	136,97	11,75	300	766	5	1,1452	42,88
SKA040	526614	366905	15,29	1,25	266	1049	5	0,15	7,44
SKA041	526714	372305	130,99	11,30	306	2772	10	0,7928	16,56
SKA042	523114	380045	73,55	4,90	399	2522	5	1,7532	60,88
SKA043	527854	363445	10,05	0,82	255	321	10	0,078	1,88
SKA044	527274	372445	8,85	0,77	332	120	7	0,0992	3,84
SKA045	527914	366845	12,26	1,02	315	2132	5	0,188	8,48
SKA046	532814	364605	8,45	0,73	212	412	5	0,0968	4,52
SKA047	532634	371025	4,43	0,42	432	323	7	0,031	1,4
SKA048	529294	377385	110,30	9,60	398	1933	5	0,8932	59,16
SKA049	533334	365345	18,43	1,61	221	700	5	0,7288	22,72
SKA050	533474	364425	34,17	2,95	148	1459	7	0,2242	4,6
SKA051	533814	370305	8,45	0,78	329	204	5	0,0704	2,8
SKA052	534594	372645	4,76	0,45	424	253	7	0,0342	1,56
SKA053	533374	360245	1,30	0,10	291	344	5	0,0072	0,44
SKA054	536074	372125	9,25	0,85	340	449	5	0,0704	3,88
SKA055	536174	375225	26,14	2,46	361	1496	5	0,138	8,08
SKA056	536074	367685	3,02	0,26	319	189	5	1,2244	44,08
SKA057	537454	366285	23,90	2,12	231	2079	5	0,3136	18,04
SKA058	537034	374125	57,68	5,64	342	3792	5	0,2892	18,48
SKA059	538574	365945	27,37	2,41	229	1168	5	1,1312	32,68
SKA060	535934	376305	22,54	2,13	389	100	5	1,0132	34,84
SKA061	539594	366625	5,90	0,47	184	179	5	0,0064	0,44
SKA062	537294	375945	26,62	2,74	380	2190	5	0,5156	25,64
SKA063	542414	367685	27,19	2,29	191	241	5	0,3668	12,32
SKA064	534094	381605	81,44	7,12	455	750	5	2,2956	134,4
SKA065	538374	374305	8,38	0,77	339	456	7	0,0442	2,12
SKA066	540614	364285	39,53	3,33	117	809	5	2,0944	51,12
SKA067	544154	371425	111,20	10,34	54	349	17	0,8214	8,92
SKA068	542774	371065	3,11	0,23	203	784	5	0,31	17,52
SKA069	540534	378745	8,26	0,89	465	234	7	0,09	3,04
SKA070	542594	373565	2,94	0,25	221	261	5	0,032	0,96
SKA071	542794	373005	3,98	0,34	169	102	5	0,0512	1,64
SKA072	541694	376325	4,78	0,50	464	1697	5	0,3496	15

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SKA073	540674	378385	7,10	0,80	471	108	5	0,332	9,52
SKA074	543374	373985	15,98	1,63	231	2658	7	0,1566	4,68
SKA075	547054	391565	50,66	4,17	537	354	5	13,2156	551,12
SKA076	545854	366325	33,77	2,72	112	546	5	0,4736	10,88
SKA077	543654	372485	23,02	2,21	134	1232	5	0,2236	7,24
SKA078	545314	368765	4,16	0,28	146	140	5	1,2404	48,4
SKA079	547594	384705	23,72	2,45	381	126	5	0,1456	6,12
SKA080	544054	376685	3,72	0,42	534	1876	12	0,039	0,52
SKA081	546034	377825	2,22	0,26	644	595	5	0,3448	13,68
SKA082	545854	387285	3,94	0,37	499	156	5	0,0144	1,16
SKA083	546954	371025	21,62	1,88	50	213	7	0,1486	3
SKA084	548974	380945	11,65	1,34	387	522	7	0,1132	4,08
SKA085	547274	374865	10,92	1,11	271	1620	5	0,1172	5,16
SKA086	549154	383745	47,18	4,69	338	4748	5	0,54	22,64
SKA087	548374	377965	0,92	0,10	546	380	7	0,01	0,32
SKA088	550334	386165	68,99	5,79	375	3349	10	0,5772	14,44
SKA089	549714	379325	15,47	1,73	297	128	5	0,1524	5,08
SKA090	549314	377185	22,71	2,45	249	1209	10	0,186	3,88
SKA091	549614	380005	14,06	1,58	317	72	7	0,1368	3,28
SKA092	550894	373205	36,11	3,54	121	1714	5	0,4544	13,28
SKA093	551854	380325	2,58	0,24	253	179	5	0,0184	0,52
SKA094	552634	384205	72,21	6,06	236	2889	25	0,416	5,24
SKA095	550994	376205	2,99	0,25	300	488	5	0,0348	1,88
SKA096	551094	376265	2,02	0,17	302	422	5	0,1396	6,44
SKA097	552634	380125	4,58	0,42	165	72	12	0,0518	1,8
SKA098	551974	373105	4,90	0,35	207	566	5	0,1524	9,2
SKA099	553254	388325	30,04	2,82	389	4784	7	0,1418	7,56
SKA100	557694	385385	26,14	2,68	244	369	7	0,2768	7,76
SKA101	557494	387525	13,26	1,42	376	1603	7	0,1536	4,48
SKA102	558094	384245	29,24	2,93	208	388	7	0,1946	4,92
SKA103	556234	393405	51,12	5,43	499	2492	7	0,3232	12,4
SKA104	558014	389265	8,53	0,96	552	1043	7	0,0846	2,44
SKA105	560474	384905	3,71	0,35	459	946	5	0,0112	1,16
SKA106	559214	387645	6,15	0,67	486	1925	12	0,0552	1,04
SKA107	560214	383725	5,32	0,47	200	365	5	0,0328	1,52
SKA108	561214	383405	45,91	4,35	133	2114	7	0,2784	6,56
SKA109	563054	389165	11,50	1,28	397	2913	7	0,0966	1,96
SKA110	563914	383325	28,68	2,64	70	457	5	0,8276	34,04
SKA111	564354	398765	2,16	0,27	777	220	5	0,166	11,32
SKA112	566174	393725	23,15	2,78	471	1103	10	0,2436	6,72
SKA113	564794	403225	4,20	0,53	732	380	5	0,0504	1,44

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SKA114	565834	397025	5,06	0,65	747	1007	7	0,064	3,84
SKA115	567854	396345	2,59	0,34	694	181	15	0,0364	0,76
SKA116	567554	395385	4,79	0,62	638	2835	5	0,1224	4,4
SKA117	567994	392545	5,72	0,67	452	510	5	0,0776	3,04
SKA118	571554	405905	37,67	4,21	625	2530	5	0,208	12,4
SKA119	568094	385565	9,28	0,78	231	1487	7	0,055	1,72
SKA120	568054	390965	14,80	1,69	384	1590	5	0,1532	3,72
SKA121	569834	388325	2,01	0,20	360	756	5	0,012	0,6
SKA122	571074	388085	2,72	0,28	390	1111	5	0,012	0,8
SKA123	573854	395065	5,97	0,74	433	904	5	0,0384	2,04
SKA124	573374	404785	49,74	5,65	582	3602	15	0,4176	7,8
SKA125	573274	392745	4,59	0,55	380	677	5	0,0416	1,6
SKA126	572274	390505	1,18	0,13	434	278	7	0,0162	0,52
SKA127	571274	387625	0,86	0,08	479	891	10	0,0056	0,08
SKA128	575254	406305	17,68	1,86	620	3030	7	0,1554	6,2
SKA129	573234	397285	14,65	1,83	471	1709	7	0,141	3,08
SKA130	571594	386725	0,81	0,07	289	215	15	0,006	0,04
SKA131	574394	390265	6,29	0,65	263	540	5	0,1888	7,36
SKA132	573434	388425	1,29	0,12	294	595	7	0,0104	0,24
SKA133	573614	393425	1,28	0,15	376	440	10	0,0168	0,68
SKA134	574354	398045	1,60	0,17	400	339	7	0,0174	0,68
SKA135	574694	399305	1,99	0,22	570	953	5	0,012	0,64
SKA136	575574	400645	2,19	0,25	409	152	7	0,0172	0,56
SKA137	575834	399765	5,54	0,60	330	561	5	0,1044	4,28
SKA138	575394	396445	1,71	0,17	183	268	15	0,0136	0,2
SKA139	576154	396585	0,96	0,10	445	730	7	0,0118	0,52
SKA140	576894	403885	4,99	0,54	545	356	5	0,0632	1,72
SKA141	576734	398885	1,95	0,21	400	404	7	0,02	0,64

Tafla 22. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Hornafirði, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
HFJ001	605654	389405	2,31	0,28	335	904	7	0,0234	0,76
HFJ002	610834	384025	16,30	3,01	213	2180	20	0,2728	2,92
HFJ003	611954	382965	2,32	0,33	442	956	10	0,0308	0,96
HFJ004	611434	384145	6,17	1,14	351	1317	25	0,0416	0,36
HFJ005	613774	381665	1,47	0,18	586	921	7	0,0158	0,52

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
HFJ006	614654	380985	6,80	1,02	276	2843	15	0,082	1,2
HFJ007	614834	380445	8,93	1,24	241	2721	15	0,128	2,24
HFJ008	615914	382745	1,52	0,25	720	1460	12	0,0262	0,6
HFJ009	616494	380005	4,00	0,51	248	919	10	0,04	1,16
HFJ010	617114	383225	0,87	0,13	493	425	20	0,0112	0,08
HFJ011	617334	383445	5,54	1,01	391	1620	25	0,0196	0,2
HFJ012	625454	384465	34,01	6,08	31	316	5	2,1648	78,6
HFJ013	620954	384265	0,42	0,05	520	340	7	0,0036	0,08
HFJ014	622334	387685	2,48	0,39	534	2209	10	0,0372	0,72
HFJ015	623194	389525	4,60	0,77	326	1138	10	0,0668	0,88
HFJ016	638994	417225	2,57	0,38	331	286	22	0,032	0,32
HFJ017	640814	412225	6,28	0,93	381	1485	22	0,0896	1,04
HFJ018	640414	412905	3,07	0,46	657	1465	15	0,0492	0,84
HFJ019	640474	420425	1,65	0,22	407	506	15	0,0188	0,24
HFJ020	640834	411745	1,11	0,15	457	422	15	0,012	0,12
HFJ021	641574	412365	1,86	0,25	388	263	10	0,0176	0,4
HFJ022	641714	413145	0,68	0,09	697	456	7	0,0106	0,28
HFJ023	643014	412725	8,96	1,14	259	349	10	0,0804	2,12
HFJ024	644154	409745	28,17	3,64	190	1088	5	1,0416	23,44
HFJ025	642474	420165	3,35	0,47	505	1103	10	0,0336	0,76
HFJ026	643414	419605	1,96	0,27	475	609	15	0,0216	0,32
HFJ027	644854	411045	1,77	0,19	299	943	10	0,0132	0,36
HFJ028	653694	418065	92,29	14,30	72	956	25	0,5228	5,12
HFJ029	644374	418785	2,63	0,36	409	1212	17	0,0294	0,36
HFJ030	645594	414105	1,76	0,19	257	660	10	0,0156	0,4
HFJ031	646014	411525	1,17	0,11	328	626	10	0,0116	0,36
HFJ032	646274	416985	0,49	0,06	496	322	10	0,0048	0,12
HFJ033	647274	418205	4,57	0,63	305	1096	22	0,048	0,56
HFJ034	647574	416585	9,81	1,27	139	117	12	0,1176	2
HFJ035	647934	417765	1,23	0,16	299	272	12	0,0116	0,16
HFJ036	648234	416425	0,84	0,09	387	539	10	0,0104	0,24
HFJ037	648934	414965	1,30	0,13	322	368	12	0,0136	0,24
HFJ038	650994	417105	6,12	0,77	356	1980	25	0,064	0,76
HFJ039	652074	417705	2,71	0,33	383	1043	7	0,021	0,68
HFJ040	652014	415485	1,32	0,12	424	687	12	0,0122	0,2
HFJ041	652754	419405	3,39	0,43	448	1588	22	0,0362	0,36
HFJ042	667674	430185	158,73	19,92	44	823	5	2,0684	78,08
HFJ043	653734	419505	1,00	0,11	468	786	5	0,026	1,08
HFJ044	656994	419165	3,03	0,30	241	369	5	0,0352	2,6
HFJ045	662194	437685	4,96	0,59	426	1634	15	0,0496	0,88
HFJ046	662914	437185	7,75	0,90	354	1309	12	0,0654	1

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
HFJ047	664274	439585	0,72	0,08	523	603	5	0,0128	0,44
HFJ048	673094	432005	2,96	0,18	294	326	5	0,0172	1,2
HFJ049	676194	447605	5,63	0,54	423	632	7	0,0412	1,28
HFJ050	678914	446025	3,52	0,31	302	864	7	0,0282	0,6
HFJ051	678774	448305	1,53	0,13	507	558	10	0,0144	0,52
HFJ052	679174	444385	2,53	0,24	284	948	10	0,0212	0,48
HFJ053	679454	446385	1,63	0,15	459	260	5	0,0128	0,36
HFJ054	680314	443045	1,55	0,15	421	546	12	0,0142	0,36
HFJ055	680094	441265	7,70	0,76	115	385	7	0,059	1,16
HFJ056	681414	437845	1,54	0,15	533	444	7	0,0104	0,24
HFJ057	680934	436605	6,09	0,53	198	1154	10	0,034	0,92
HFJ058	683714	445285	5,22	0,50	439	662	12	0,0414	0,84
HFJ059	681834	440685	1,86	0,19	525	1728	7	0,0224	1,12
HFJ060	683434	444245	3,48	0,35	504	1181	12	0,0264	0,56
HFJ061	684634	441965	6,50	0,68	341	394	12	0,0546	1,08
HFJ062	684834	436205	10,30	0,98	198	1259	7	0,0676	1,84
HFJ063	684154	441465	2,31	0,25	437	477	7	0,0164	0,48
HFJ064	684174	437585	2,61	0,26	406	546	10	0,0212	0,68
HFJ065	684994	440985	2,79	0,30	469	100	15	0,0248	0,36
HFJ066	686234	442565	12,74	1,32	265	1528	7	0,12	4
HFJ067	688034	442865	33,24	3,22	135	326	7	0,3032	5,36
HFJ068	686774	437685	3,01	0,31	321	849	15	0,0276	0,4
HFJ069	687594	440985	3,65	0,38	360	1359	7	0,0246	0,6
HFJ070	687474	430205	1,90	0,17	331	328	12	0,015	0,28
HFJ071	687534	433825	2,54	0,26	250	828	7	0,0176	0,56
HFJ072	687234	428985	2,05	0,16	200	635	10	0,0104	0,28
HFJ073	687714	434685	2,28	0,24	270	825	10	0,0212	0,52
HFJ074	688434	440905	1,03	0,11	410	272	7	0,0072	0,16
HFJ075	689454	431305	1,29	0,12	308	361	10	0,0108	0,24
HFJ076	689734	440385	2,18	0,23	335	660	10	0,0172	0,36
HFJ077	689334	453345	0,67	0,07	712	556	7	0,0058	0,2
HFJ078	689034	451885	1,15	0,10	276	241	15	0,0096	0,12
HFJ079	691014	453505	5,58	0,61	434	60	5	0,0504	1,64
HFJ080	690654	440325	1,59	0,16	309	1038	10	0,0136	0,32
HFJ081	691834	436265	6,78	0,75	263	1282	10	0,0636	1,6
HFJ082	691434	433105	2,67	0,29	304	313	12	0,0204	0,4
HFJ083	692214	438025	4,70	0,48	300	844	5	0,0352	1,56
HFJ084	691054	451005	14,82	1,59	347	1697	5	0,3292	8,4
HFJ085	695314	440145	64,96	5,97	33	89	5	0,7092	37,4
HFJ086	691414	453885	1,60	0,19	534	206	12	0,0128	0,24
HFJ087	692714	435285	2,07	0,21	270	820	7	0,0158	0,36

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
HFJ088	691994	452385	1,67	0,19	629	643	20	0,018	0,2
HFJ089	692494	450825	2,59	0,29	640	2223	10	0,0224	0,6
HFJ090	693354	448705	1,34	0,13	674	821	10	0,0152	0,36
HFJ091	694374	447625	0,98	0,09	687	965	5	0,008	0,24
HFJ092	696234	449905	5,74	0,63	518	1795	10	0,0424	1,28
HFJ093	697114	451425	1,77	0,20	633	278	15	0,0164	0,24
HFJ094	695894	446925	5,43	0,47	280	1297	7	0,0266	1
HFJ095	698554	450925	2,23	0,23	409	467	12	0,0194	0,28
HFJ096	699294	444545	6,73	0,50	214	581	5	0,0872	3,32
HFJ097	699774	451045	1,56	0,16	399	272	7	0,0126	0,36
HFJ098	702914	444785	52,27	4,76	70	681	5	1,0388	26,64
HFJ99	700854	452005	1,13	0,12	536	990	10	0,0076	0,16
HFJ100	701214	450705	6,79	0,69	188	181	10	0,052	1,16
HFJ101	701674	451345	4,47	0,46	255	397	17	0,0386	0,6
HFJ102	702594	449705	1,68	0,17	336	261	7	0,0146	0,28
HFJ103	703994	447565	1,23	0,11	393	286	5	0,0068	0,36
HFJ104	704514	447085	6,87	0,63	238	1559	20	0,0516	0,76
HFJ105	706974	447145	3,39	0,30	275	533	7	0,0224	0,72
HFJ106	709234	445985	2,23	0,17	168	440	7	0,0122	0,36