



Norðurland

Kortlagning smávirkjanakosta

Unnið fyrir Orkustofnun

Skýrsla nr. 21.04

Maí 2021

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: 21.04	Útgefið: Maí 2021	Fjöldi síðna: 106	Dreifing: Opin <input checked="" type="checkbox"/> Lokuð <input type="checkbox"/>
Heiti skýrslu: Norðurland. Kortlagning smávirkjanakosta.			
Höfundar: HjalTI Sigurjónsson, Ágúst Guðmundsson og Sveinn Óli Pálmarrsson			
Verkefnisstjóri: Ágúst Guðmundsson			
<p>Útdráttur:</p> <p>Vatnaskil hafa kortlagt vænlega smávirkjanakosti í sveitarfélögum á Norðurlandi. 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. Náttúrulegt afl er svo ákvarðað í farvegum vatnsfalla sem margfeldi hæðar og rennslis. Í kjölfarið eru vænlegustu inntakspunktur fyrir virkjun fundnir í hverju vatnsfalli, sem staðbundin háþörk í náttúrulegri orkugetu. Hagstætt þvermál fallþípu er ákvarðað og fundinn hagstæðasti endapunktur í farveginum neðanstreymis. Þar sem skilyrði um afl og ásættanleg falltöþ 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 Norðurlandi hafa nú verið kortlagðir 532 smávirkjanakostir, með heildarafl 829 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 afl 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: Norðurland, 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. Húnaþing vestra	12
3.2. Húnavatnshreppur	20
3.3. Skagabyggð	25
3.4. Sveitarfélagið Skagafjörður	28
3.5. Akrahreppur	38
3.6. Fjallabyggð	45
3.7. Dalvíkurbyggð	47
3.8. Hörgársveit	52
3.9. Eyjafjarðarsveit	57
3.10. Grýtubakkahreppur	65
3.11. Þingeyjarsveit	68
3.12. Norðurþing	80
3.13. Svalbarðshreppur	84
3.14. Langanesbyggð	87
Heimildaskrá	90
Viðauki – Töflur	91

Myndaskrá

Mynd 1. Sveitarfélög á Norðurlandi skv. skilgreiningu Sambands íslenskra sveitarfélaga.	9
Mynd 2. Smávirkjanakostir í Húnaþingi vestra, Holtavörðuheiði.	14
Mynd 3. Smávirkjanakostir í Húnaþingi vestra, Arnarvatnsheiði.	15
Mynd 4. Smávirkjanakostir í Húnaþingi vestra, Aðalbólsheiði.	16
Mynd 5. Smávirkjanakostir í Húnaþingi vestra, Víðidalstunguheiði.	17
Mynd 6. Smávirkjanakostir í Húnaþingi vestra, Víðidalur.	18
Mynd 7. Smávirkjanakostir í Húnaþingi vestra, Skagi.	19
Mynd 8. Smávirkjanakostir í Húnavatnshreppi, Sauðadalur og Svínadalur.	21
Mynd 9. Smávirkjanakostir í Húnavatnshreppi, Grímstunguheiði.	22
Mynd 10. Smávirkjanakostir í Húnavatnshreppi, austurjaðar.	23
Mynd 11. Smávirkjanakostir í Húnavatnshreppi, Sauðafell og Djöflasandur.	24
Mynd 12. Smávirkjanakostir í Skagabyggð, Skagaheiði.	26
Mynd 13. Smávirkjanakostir í Skagabyggð, Laxárdalur, Mjóidalur.	27
Mynd 14. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Skagi austanverður.	31
Mynd 15. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Skagahálendi sunnanvert.	32
Mynd 16. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Eyvindarstaðaheiði.	33
Mynd 17. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Eyvindarstaðaheiði, Hofsafrétt og Austurdalur.	34
Mynd 18. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Hofsafrétt og Austurdalur.	35
Mynd 19. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Tröllaskagi sunnanverður.	36
Mynd 20. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Tröllaskagi norðanverður.	37
Mynd 21. Smávirkjanakostir í Akrahreppi, Tröllaskagi upp af Blönduhlíð og Norðurárdal.	40
Mynd 22. Smávirkjanakostir í Akrahreppi, Tröllaskagi upp af Öxnadal.	41
Mynd 23. Smávirkjanakostir í Akrahreppi, Austurdalur.	42
Mynd 24. Smávirkjanakostir í Akrahreppi, upp af Austurdal.	43
Mynd 25. Smávirkjanakostir í Akrahreppi, vatnasvið upp í Hofsjökul.	44
Mynd 26. Smávirkjanakostir í Fjallabyggð, Ólafsfjörður og Héðinsfjörður.	46
Mynd 27. Smávirkjanakostir í Dalvíkurbyggð, austurhluti.	49
Mynd 28. Smávirkjanakostir í Dalvíkurbyggð, suðurhluti.	50
Mynd 29. Smávirkjanakostir í Dalvíkurbyggð, norðvesturhluti.	51
Mynd 30. Smávirkjanakostir í Hörgársveit, norðurhluti.	54
Mynd 31. Smávirkjanakostir í Hörgársveit, suðurhluti.	55
Mynd 32. Smávirkjanakostir í Hörgársveit, vesturhluti.	56
Mynd 33. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, Tröllaskagi.	60
Mynd 34. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, Torfufell, Nýjabæjarafrétt.	61
Mynd 35. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, Núpufellsdalur, Sölvadalur.	62
Mynd 36. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, Sölvadalur – Gönguskarð.	63

Mynd 37. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, Mjaðmárdalur – Garðsárdalur.	64
Mynd 38. Smávirkjanakostir í Grýtubakkahreppi, norðurhluti.	66
Mynd 39. Smávirkjanakostir í Grýtubakkahreppi, suðurhluti.	67
Mynd 40. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit, Flateyjarskagi.	71
Mynd 41. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit, Kaldakinn, Ljósavatnsskarð.	72
Mynd 42. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit. Bárðardalur og Timburvalladalur.	73
Mynd 43. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit. Fnjóskadalur, Hjaltadalur, Bárðardalur.	74
Mynd 44. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit. Bleiksmýrardrög.	75
Mynd 45. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit, suðurhluti til Tungnafellsjökuls.	76
Mynd 46. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit, suðurhluti til Bárðarbungu.	77
Mynd 47. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit. Öxnadalsdrög.	78
Mynd 48. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit. Bárðardalur og Mjóidalur.	79
Mynd 49. Smávirkjanakostir í Norðurþingi. Tjörnes, Lambafjöll.	81
Mynd 50. Smávirkjanakostir í Norðurþingi. Laufskálafjallgarður, Öxarfjörður.	82
Mynd 51. Smávirkjanakostir í Norðurþingi. Hvannstaðafjallgarður, Dimmifjallgarður.	83
Mynd 52. Smávirkjanakostir í Svalbarðshreppi. Vesturhluti.	85
Mynd 53. Smávirkjanakostir í Svalbarðshreppi, Austurhluti.	86
Mynd 54. Smávirkjanakostir í Langanesbyggð. Vesturhluti.	88
Mynd 55. Smávirkjanakostir í Langanesbyggð. Austurhluti.	89

Töfluskrá

Tafla 1. Samantekt á virkjanakostum á Norðurlandi eftir sveitarfélögum.	11
Tafla 2. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Húnaþingi vestra, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	12
Tafla 3. Smávirkjanakostir í Húnavatnshreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	20
Tafla 4. Smávirkjanakostir í Skagabyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	25
Tafla 5. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	28
Tafla 6. Smávirkjanakostir í Akrahreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	38
Tafla 7. Smávirkjanakostir í Fjallabyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	45
Tafla 8. Smávirkjanakostir í Dalvíkurbyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	47
Tafla 9. Smávirkjanakostir í Hörgársveit, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	52
Tafla 10. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	57
Tafla 11. Smávirkjanakostir í Grýtubakkahreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	65

Tafla 12. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	68
Tafla 13. Smávirkjanakostir í Norðurþingi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	80
Tafla 14. Smávirkjanakostir í Svalbarðshreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	84
Tafla 15. Smávirkjanakostir í Langanesbyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.	87
Tafla 16. Smávirkjanakostir í Húnaþingi vestra, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	92
Tafla 17. Smávirkjanakostir í Húnavatnshreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	92
Tafla 18. Smávirkjanakostir í Skagabyggð, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	93
Tafla 19. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	93
Tafla 20. Smávirkjanakostir Akrahreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	96
Tafla 21. Smávirkjanakostir Fjallabyggð, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	98
Tafla 22. Smávirkjanakostir í Dalvíkurbyggð, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	98
Tafla 23. Smávirkjanakostir í Hörgársveit, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	99
Tafla 24. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	101
Tafla 25. Smávirkjanakostir í Grýtubakkahreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	103
Tafla 26. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	103
Tafla 27. Smávirkjanakostir í Norðurþingi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	105
Tafla 28. Smávirkjanakostir í Svalbarðshreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	106
Tafla 29. Smávirkjanakostir í Langanesbyggð, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	106

1. Inngangur

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

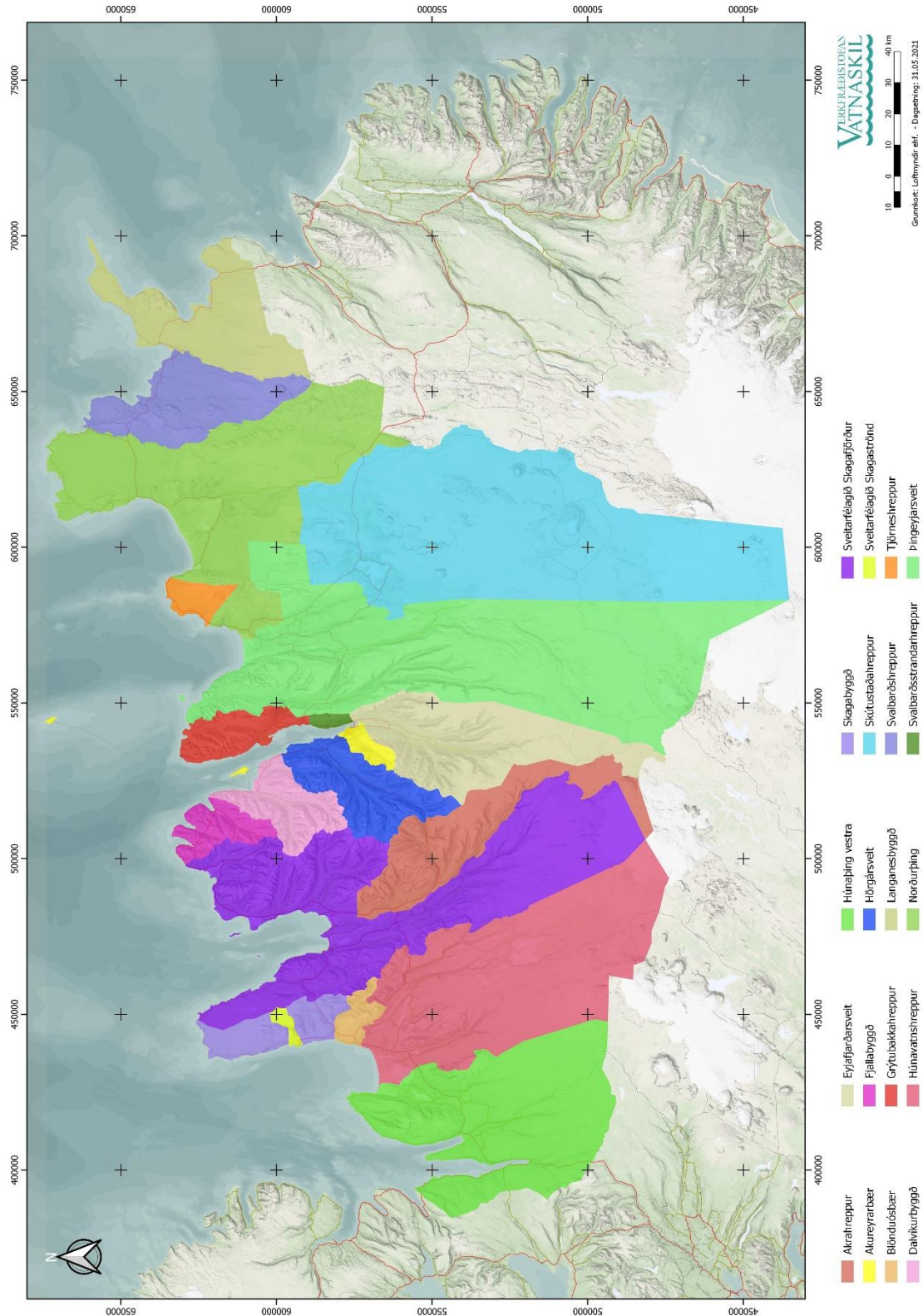
Miðlunarmöguleikar við inntak ákjósanlegra staða eru einnig metnir. Nánar er fjallað um það í kafla 2.2. Greint er frá mati á hönnunarrennsli og grunnóvissu í reikningum í kafla 2.3.

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 rennislísteftnum. Saman ákvarðar þetta bæði vatnaskil og hvernig það vatn sem fellur til á yfirborði safnast saman í farvegi. Þegar rennislísteftnur hafa verið ákvarðaðar er meðalrennsli í farvegum ákvarðað út frá úrkomukortum. Möguleg orka (e. potential energy) 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 rennslið 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 viðbótarafl 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 Norðurlandi 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 afl 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 norðurgosbeltinu sem að stærstum hluta heyrir til Skútustaðahrepps. Kostir sem reiknaðir voru á þessu svæði hafa verið teknir út þar sem víðast eru í raun ekki ár á yfirborði. Almennir hefur verið leitast við að taka út kosti þar sem vatn virðist ekki renna á yfirborði samkvæmt tiltækum loftmyndum.

Langflestir virkjunarkostir eru hins vegar á berggrunni með sáralítilli lekt, það er til fjalla á Skaga, Tröllaskaga og Flateyjarskaga. Í Húnavatnssýslum og Langanesbyggð eru vatnvið að nokkru eða talsverðu leyti á berggrunni með breytilega lekt. Í Norðurþingi, Svalbarðshreppi og á upp af Skagafirði og Eyjafirði er berggrunnur með miðlungsgóða lekt samkvæmt korti Orkustofnunar fyrir grunnvatns-hlot (www.map.is/os).

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 smávirðjanarkost. 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 meðalrennslis þar sem miðlunin er mjög mikil. Til að fá mat á hönnunarrennslis 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 532 virkjanakostir í sveitarfélögum á Norðurlandi með heildarafl 829 MWe. Mögulegur fjöldi virkjanakosta og þ.a.l. heildarafl er þó lægra, þar sem nokkur fjöldi kosta sem dregin 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 væri hægt að framkvæma, en forsendur verkefnisins nú gerðu ekki ráð fyrir slíku mati. Einnig er ljóst að kostir sem dregin 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 afl 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.

Á Norðurlandi hafa verið kortlagðir virkjanakostir í 14 af 20 sveitarfélögum. Forsendur verkefnisins eða landfræðilegar aðstæður valda því að kostir eru ekki dregin fram í öllum sveitarfélögum á Norðurlandi. Í töflu 1 er samantekt á niðurstöðum kortlagningarinnar á Norðurlandi.

Tafla 1. Samantekt á virkjanakostum á Norðurlandi eftir sveitarfélögum.

Sveitarfélag	Fjöldi kosta	Heildarafl [MWe]	Meðalafli [MWe]	Meðal fallhæð [m]	Meðal rennslis [m ³ /s]
Húnaþing vestra	28	36	1,3	77	2,4
Húnavatnshreppur	25	46	1,8	127	2,0
Skagabyggð	5	6	1,4	47	3,2
Sveitarfélagið Skagafjörður	111	127	1,1	150	1,9
Akrahreppur	64	108	1,7	213	1,6
Fjallabyggð	9	8	1	213	0,5
Dalvíkurbyggð	35	39	1,1	227	0,9
Hörgársveit	60	69	1,2	219	0,9
Eyjafjarðarsveit	73	152	2,1	208	1,5
Grýtubakkahreppur	12	15	1,3	203	1,0
Þingeyjarsveit	79	126	1,6	178	2,7
Norðurþing	11	14	1,4	73	2,3
Svalbarðshreppur	3	13	4,4	48	7,6
Langanesbyggð	17	63	3,7	66	5,6

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 falltöþ en ekki er rýnt sérstaklega í staðhætti eða beinar rennismælingar nýttar til samanburðar. Því er ljóst að mat á aflri 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 hættu er á að þetta gerist þar sem land er flatt.

Frekari athugun á fýsileika kosta þyrfti að byggjast á rennismælingum, staðháttum m.t.t. virkjunarstæðis og miðlunarmöguleika, sem og arðsemisútreikningi viðkomandi virkjunar. Fyrir vænlega kosti væri einnig mögulegt að reikna langæi rennislis líkt og Vatnaskil hafa áður gert fyrir Orkustofnun þar sem útbúin voru langæi rennislis 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 aflri 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 virkjunarkost 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. meðalrennslis 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.

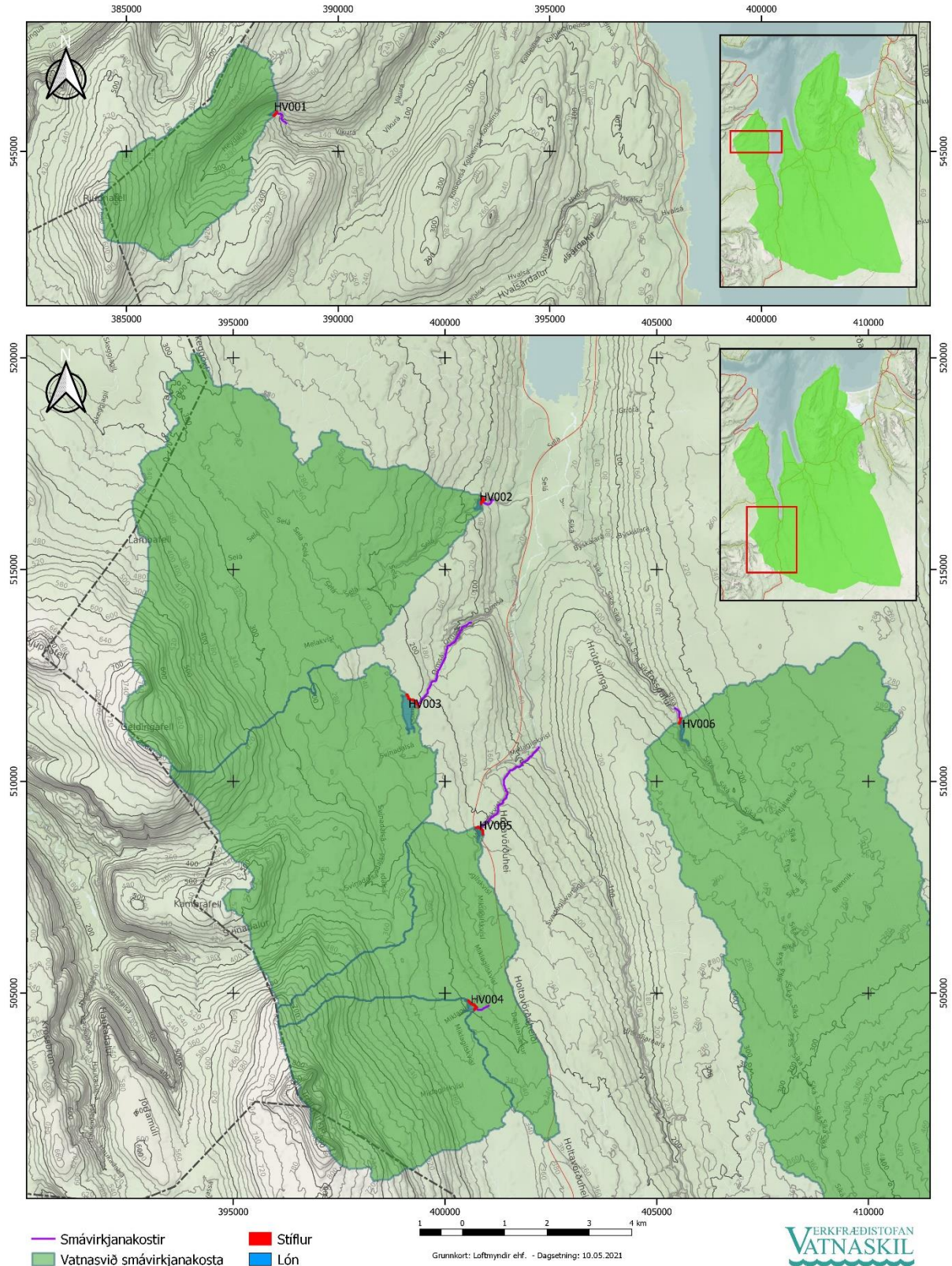
3.1. Húnaþing vestra

Kortlagðir hafa verið 28 virkjanakostir í Húnaþingi vestra, með heildarafl 36 MWe. Meðalafli kostanna í Húnaþingi vestra er 1318 kWe, meðalfallhæð 77 m og meðalrennslis 2,4 m³/s. Á myndum 2 til 7 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 2 er greint frá virkri fallhæð, innrennslis til virkjunar og aflri virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennslis sem er 30% af rennslis ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennslis og aflri ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 16 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

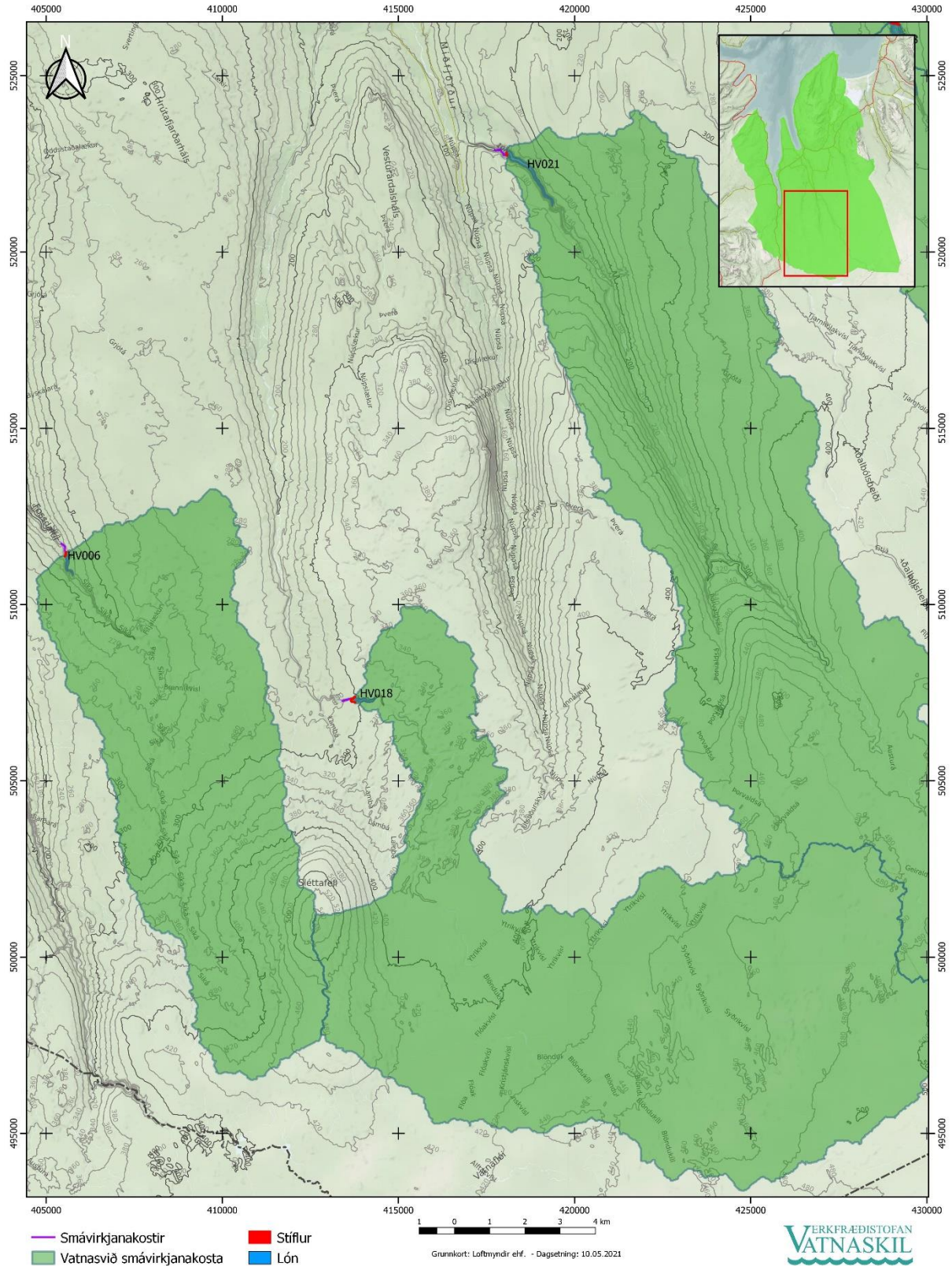
Tafla 2. Smávirðjanakostir í Sveitarfélaginu Húnaþingi vestra, vatnasvið, virk fallhæð, innrennslis til virkjunar og afl.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennslis til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
HV001	Heydalsá	39	0,574	0,172	0,451	218	65	171
HV002	Selá	33	1,63	0,489	1,54	529	159	501
HV003	Ormsá	127	1,24	0,371	1,15	1539	462	1433
HV004	Miklagilskvísl	27	1,02	0,307	0,769	271	81	204
HV005	Miklagilskvísl	138	1,62	0,487	1,34	2201	660	1810

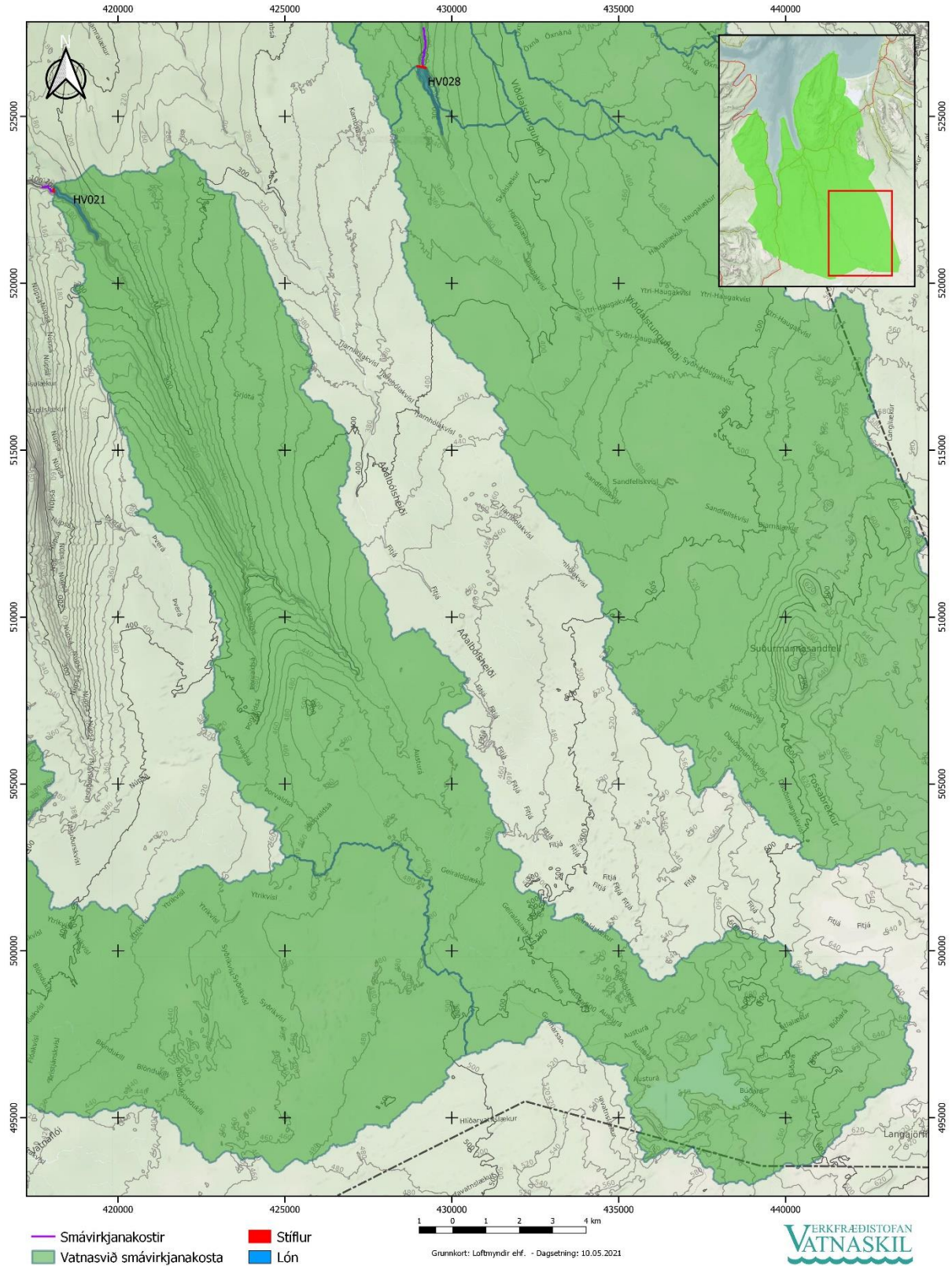
Númer	Vatnasvið	Virki fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
HV006	Síká	19	1,87	0,562	2,09	352	106	393
HV007	Dalkotsá	90	2,91	0,872	1,6	2557	767	1410
HV008	Tungukotsá	63	0,655	0,197	0,334	406	122	207
HV009	Dalkotsá	25	0,736	0,221	0,39	177	53	94
HV010	Tungukotsá	25	0,452	0,136	0,226	109	33	54
HV011	Hörghólsá	103	0,532	0,16	0,277	535	161	279
HV012	Klambraá	46	0,6	0,18	0,29	273	82	132
HV013	Þverá	140	0,712	0,214	0,346	976	293	474
HV014	Þverá	292	0,249	0,0747	0,12	713	214	345
HV015	Grundará	22	0,928	0,278	0,474	198	59	101
HV016	Þverá	35	1,65	0,494	0,848	562	169	290
HV017	Þverá	114	1,1	0,33	0,565	1229	369	631
HV018	Vesturá	16	3,86	1,16	3,59	600	180	558
HV019	Bergá	17	7,92	2,38	7,04	1286	386	1143
HV020	Bergá	71	9,72	2,92	8,32	6798	2039	5818
HV021	Austurá	25	4,34	1,3	4,57	1083	325	1139
HV022	Bergá	37	6,76	2,03	6,09	2424	727	2183
HV023	Bergá	163	1,49	0,447	1,01	2386	716	1610
HV024	Bergá	36	6,95	2,08	6,25	2439	732	2193
HV025	Gafلسá	131	0,347	0,104	0,214	447	134	276
HV026	Bergá	160	1,03	0,308	0,713	1610	483	1119
HV027	Öxná	121	0,879	0,264	0,707	1043	313	839
HV028	Bergá	62	6,51	1,95	5,86	3956	1187	3564



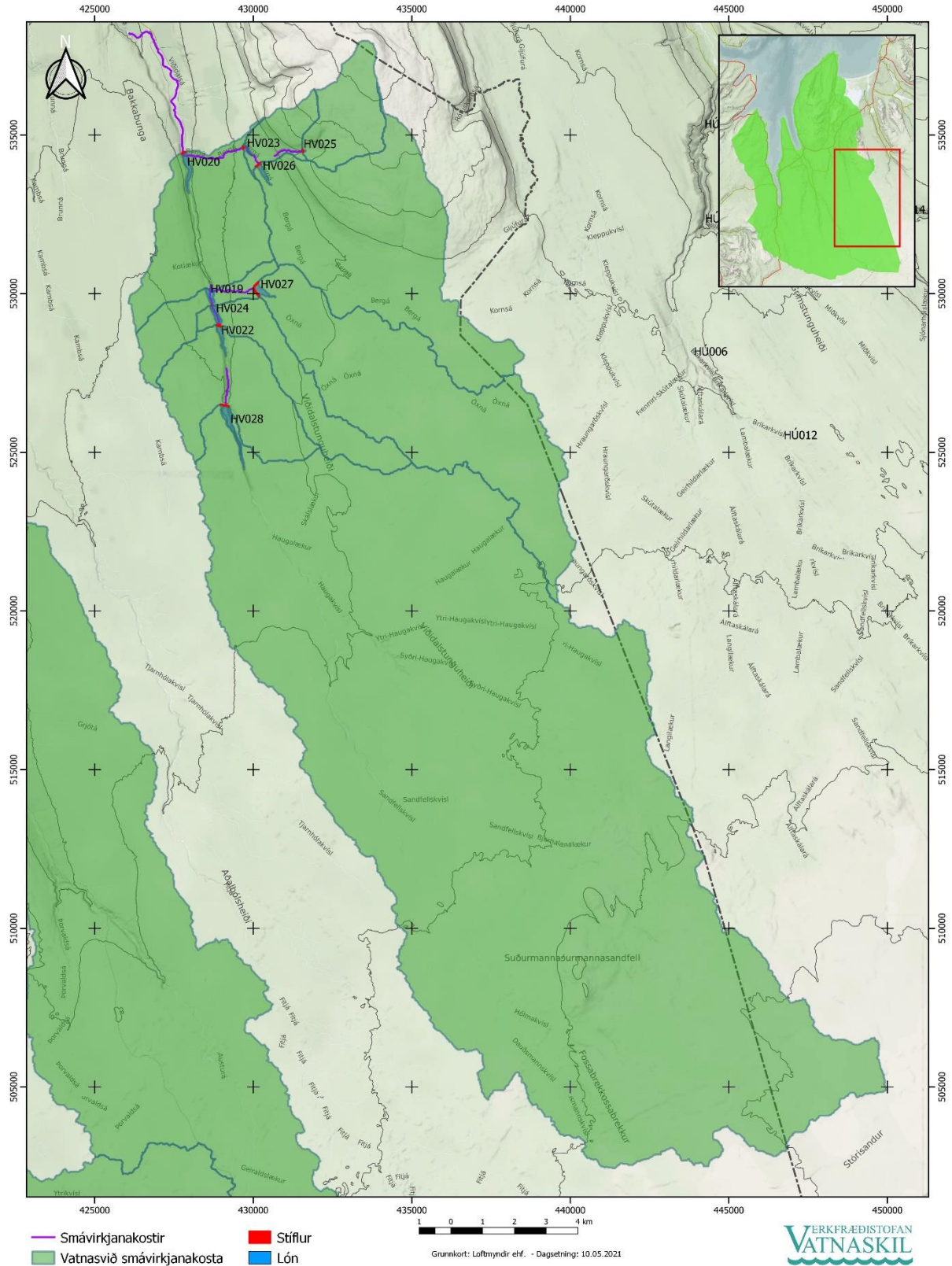
Mynd 2. Smávirkjanakostir í Húnabíngi vestra, Holtavörðuheidi.



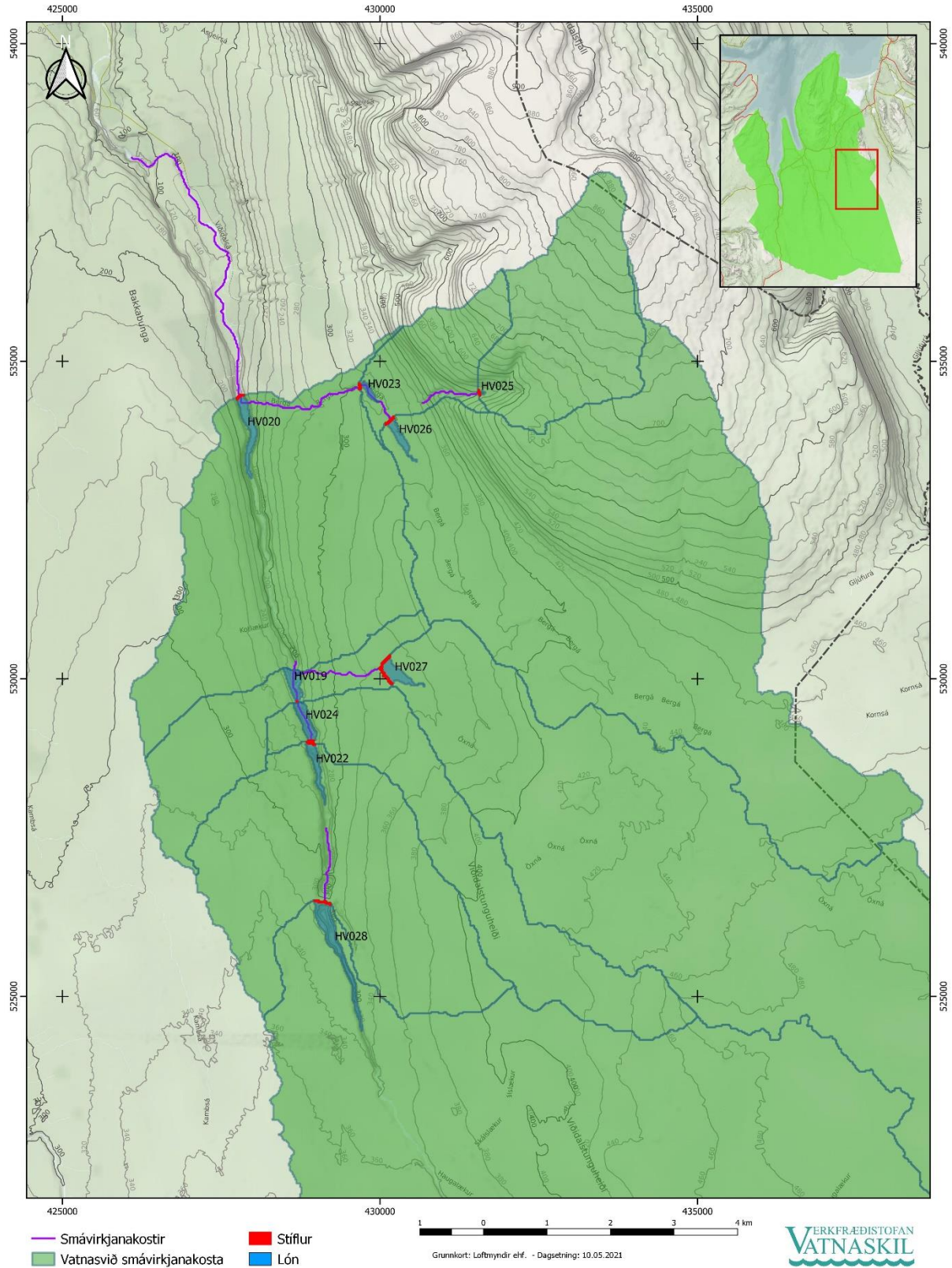
Mynd 3. Smávirkjanakostir í Húnaþingi vestra, Arnarvatnsheiði.



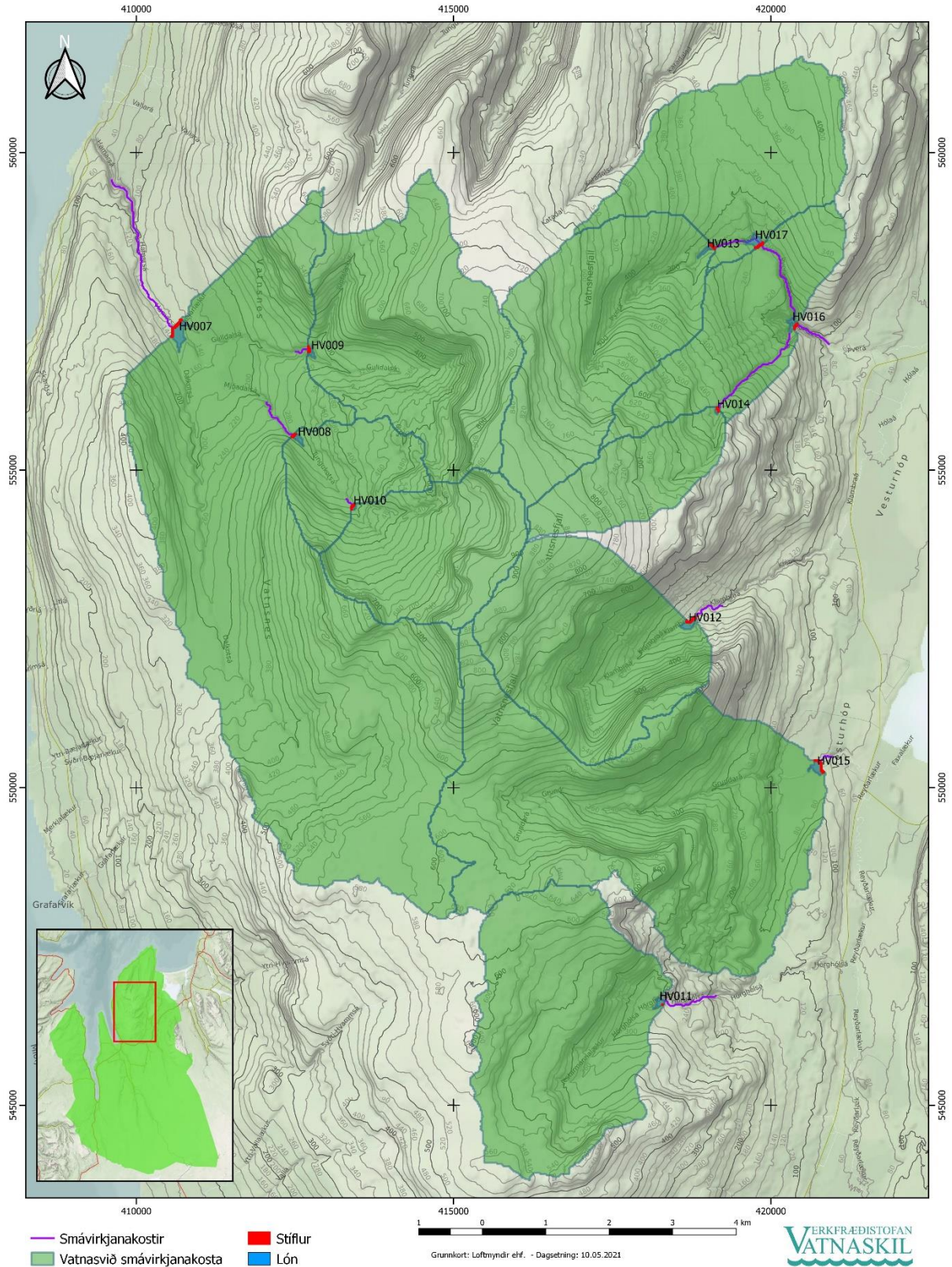
Mynd 4. Smávirkjanakostir í Húnþingi vestra, Aðalbólshéiði.



Mynd 5. Smávirkjanakostir í Húnaþingi vestra, Veiðidalstunguheiði.



Mynd 6. Smávirkjanakostir í Húnaþingi vestra, Víðidalur.



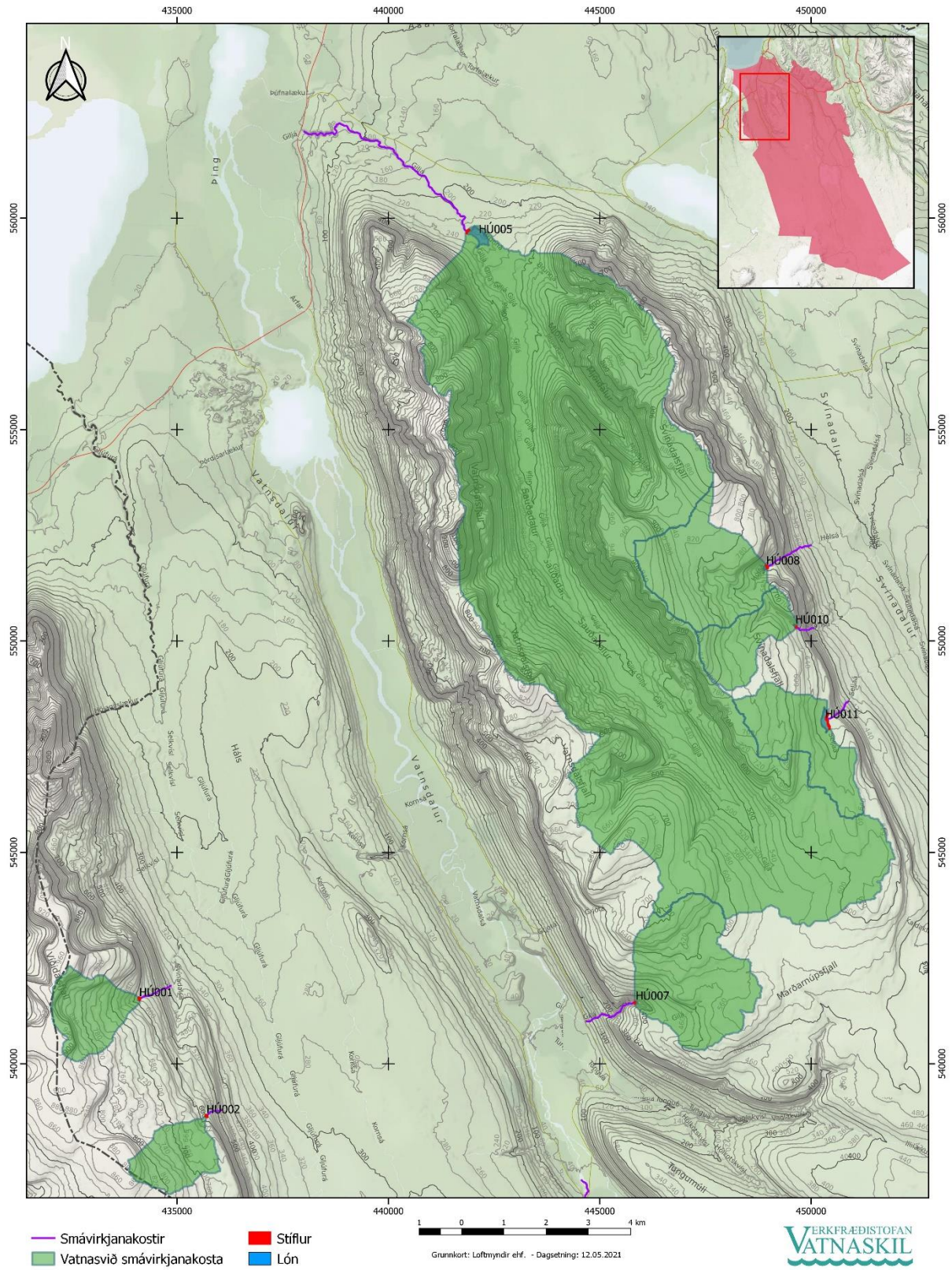
Mynd 7. Smávirkjanakostir í Húnaþingi vestra, Skagi.

3.2. Húnavatnshreppur

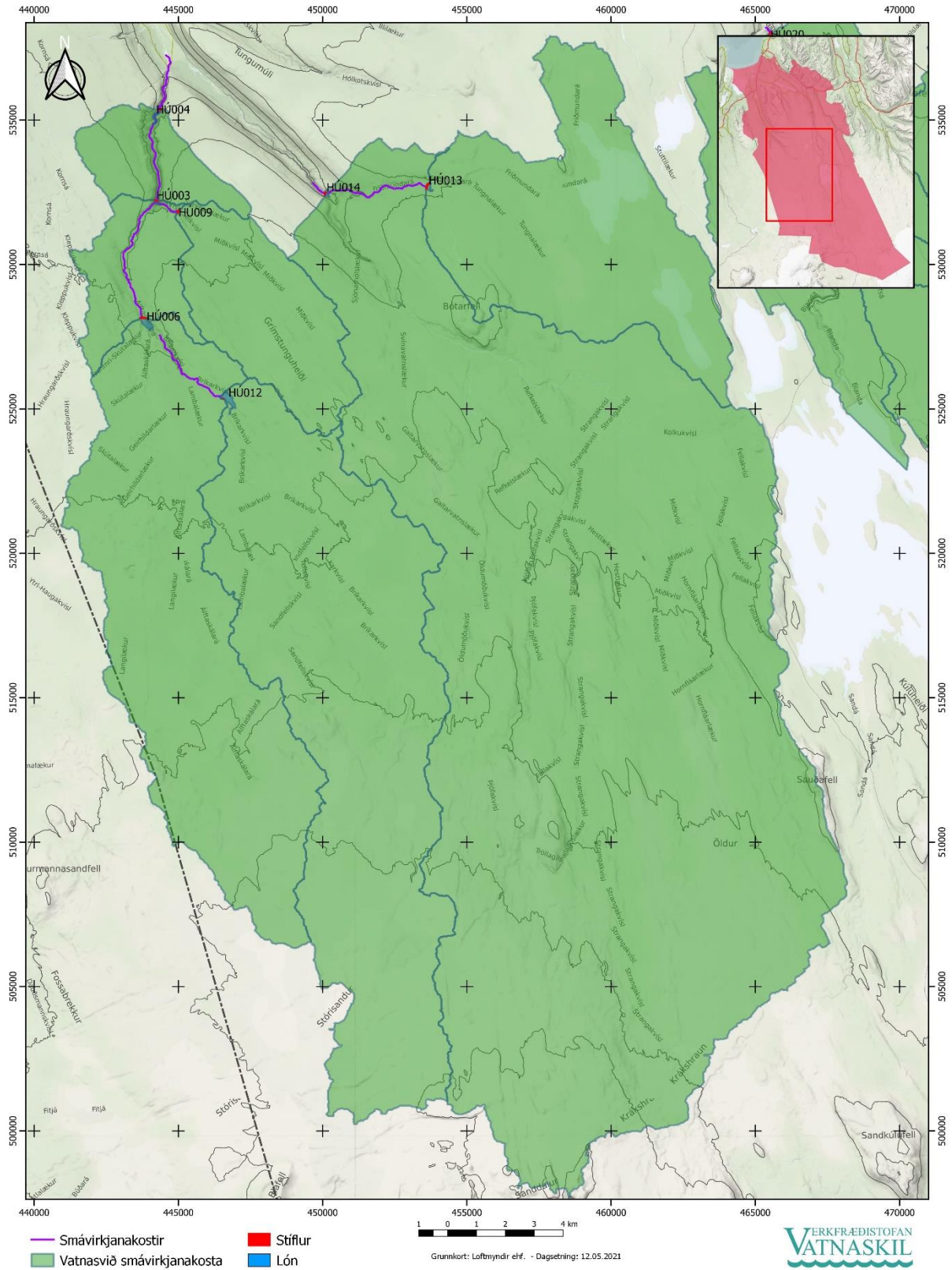
Kortlagðir hafa verið 25 virkjanakostir í Húnavatnshreppi, með heildarafl 46 MWe. Meðalafli kostanna í Húnavatnshreppi er 1848 kWe, meðalfallhæð 129 m og meðalrennsli 2,01 m³/s. Á myndum 8 til 11 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 3 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og afli virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 17 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 3. Smávirkjanakostir í Húnavatnshreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.

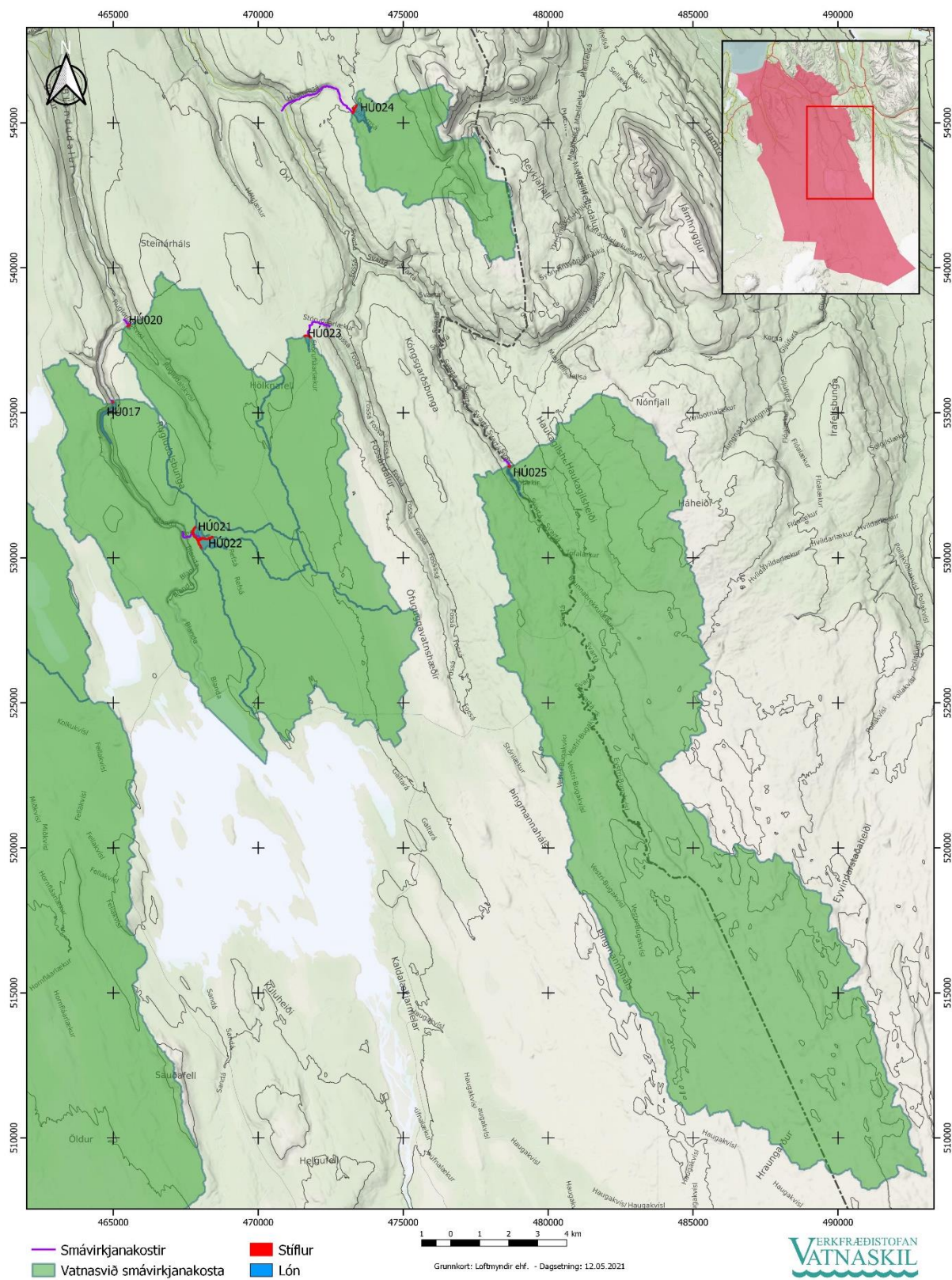
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
HÚ001	Gljúfurá	187	0,188	0,056	0,103	345	104	188
HÚ002	Gljúfurá	123	0,135	0,041	0,079	163	49	96
HÚ003	Álftaskálará	93	6,81	2,04	6,66	6245	1874	6099
HÚ004	Álftaskálará	43	6,96	2,09	6,86	2913	874	2870
HÚ005	Brunná	189	3,1	0,929	2	5769	1731	3718
HÚ006	Álftaskálará	149	6,12	1,84	5,86	8976	2693	8586
HÚ007	Gilá	235	0,182	0,055	0,155	420	126	357
HÚ008	Hólsá	290	0,287	0,086	0,174	816	245	494
HÚ009	Miðkvísl	138	0,445	0,134	0,522	601	180	704
HÚ010	Hólsá	191	0,119	0,036	0,071	223	67	133
HÚ011	Seljaá	164	0,163	0,049	0,01	262	79	160
HÚ012	Bríkarkvísl	93	3,53	1,06	3,44	3210	963	3128
HÚ013	Friðmundará	256	1,07	0,32	1,14	2685	806	2874
HÚ014	Vatnsdalsá	49	8,97	2,69	10,4	4349	1305	5056
HÚ015	Seyðisá	120	1,22	0,366	1,38	1438	431	1626
HÚ016	Kálfá	139	1,48	0,443	0,827	2007	602	1124
HÚ017	Blanda	20	0,921	0,276	1,15	183	55	229
HÚ018	Kálfá	160	1,57	0,472	0,889	2473	742	1397
HÚ019	Kálfá	16	1,35	0,406	0,753	207	62	115
HÚ020	Rugludalskvísl	42	0,428	0,128	0,483	176	53	199
HÚ021	Refsá	101	0,41	0,123	0,528	404	121	521
HÚ022	Refsá	95	0,363	0,109	0,471	338	101	438
HÚ023	Fossá	107	0,282	0,085	0,331	296	89	348
HÚ024	Hvammsá	233	0,497	0,149	0,39	1134	340	891
HÚ025	Svartá	16	3,74	1,12	3,99	573	172	611



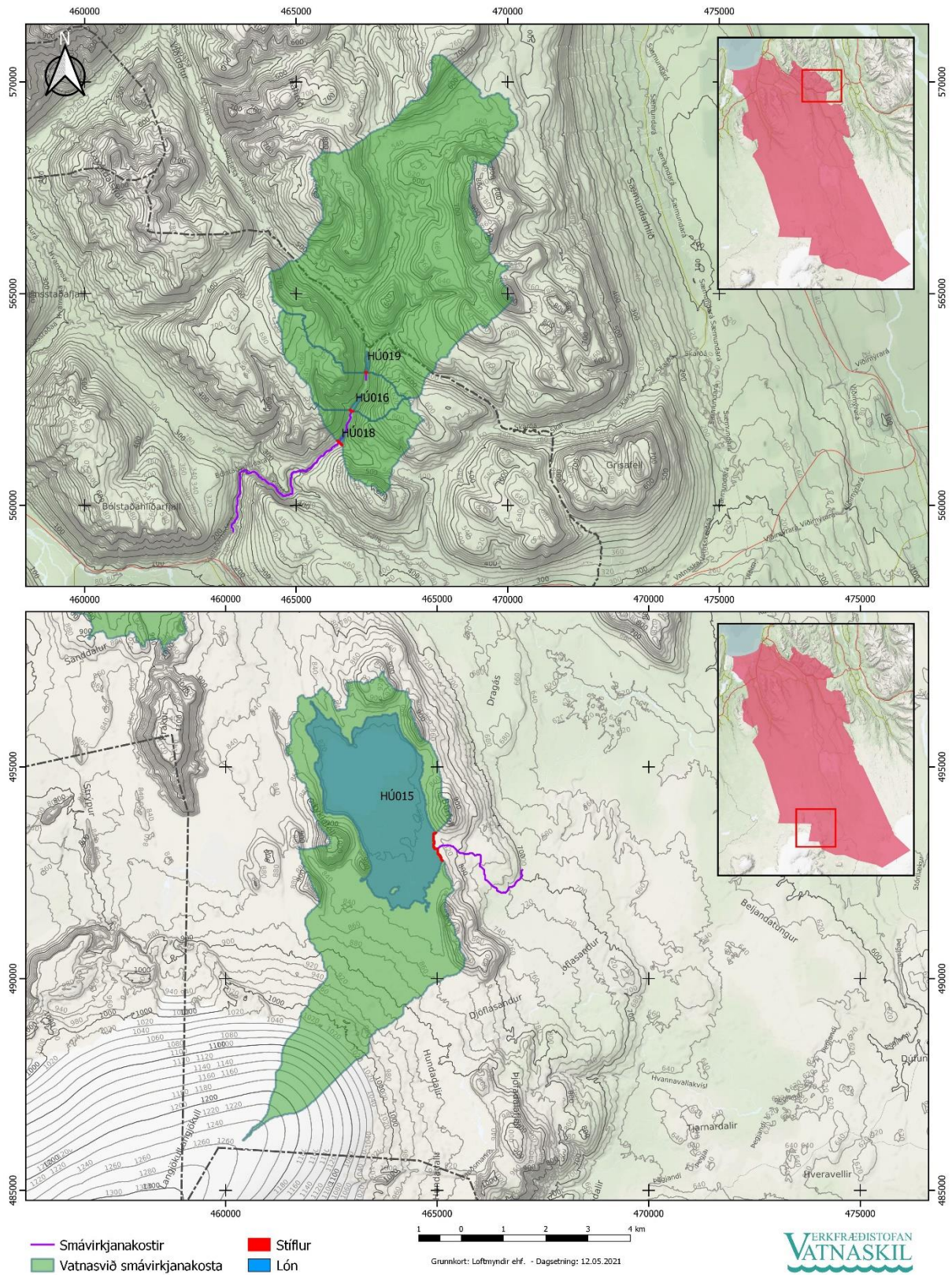
Mynd 8. Smávirkjanakostir í Húnavatnshreppi, Sauðadalur og Svínadalur.



Mynd 9. Smávirkjanakostir í Húnavatnshreppi, Grímstunguheiði.



Mynd 10. Smávirkjanakostir í Húnavatnshreppi, austurjaðar.



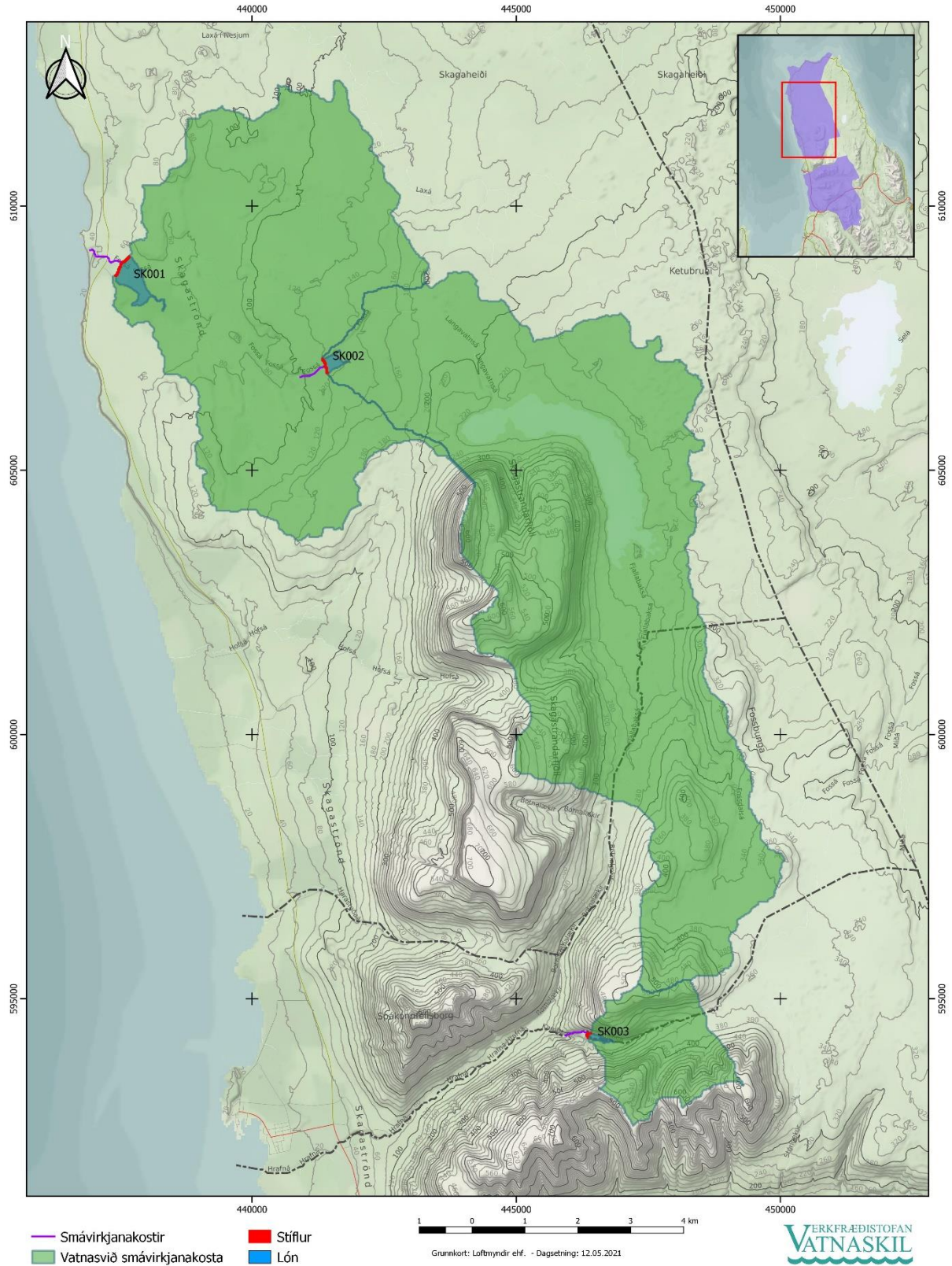
Mynd 11. Smávirkjanakostir í Húnavatnshreppi, Sauðafell og Djöflasandur.

3.3. Skagabyggð

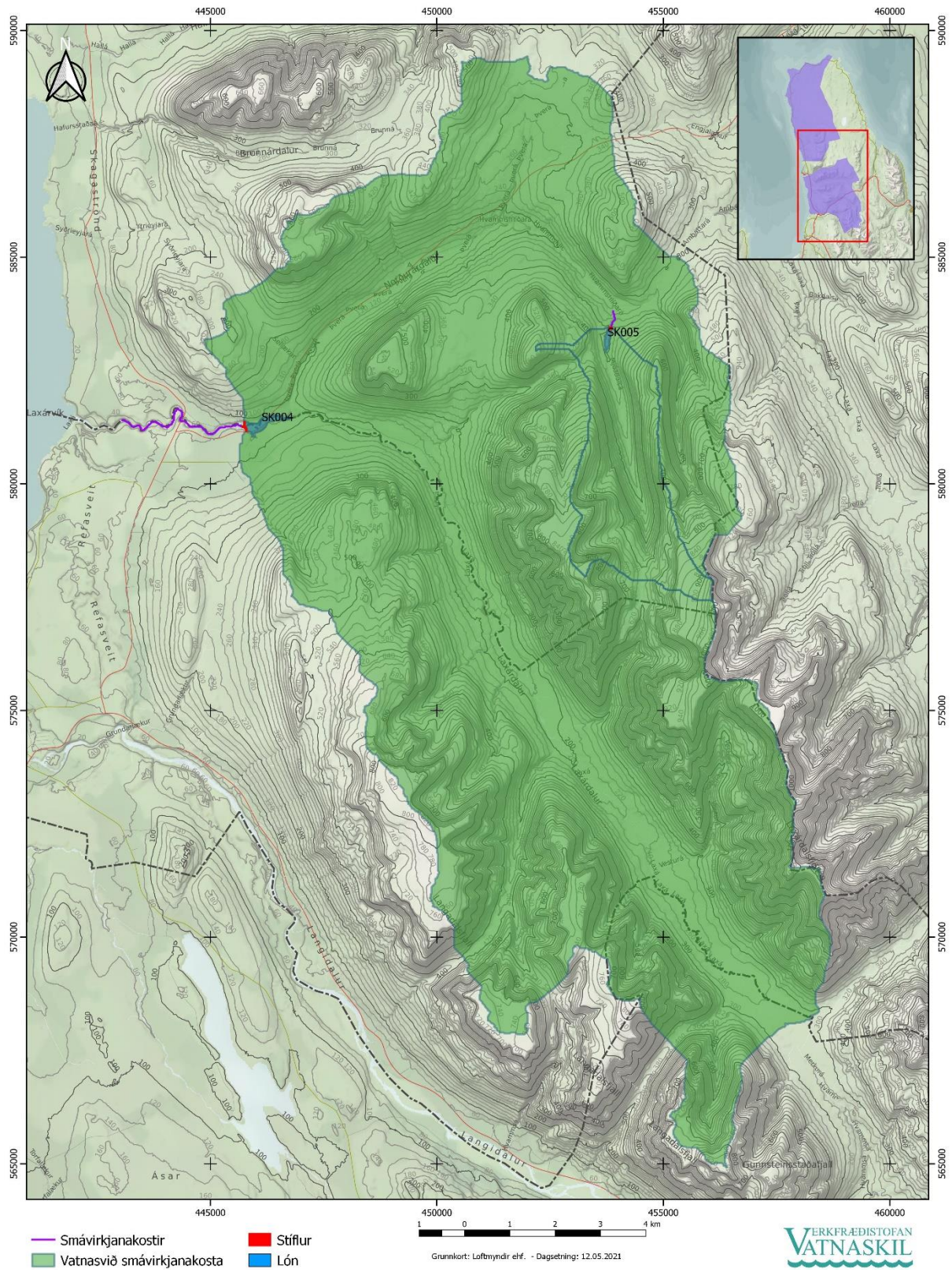
Kortlagðir hafa verið 5 virkjanakostir í Skagabyggð, með heildarafl 6 MWe. Meðal afl kostanna í Skagabyggð er 1374 kWe, meðalfallhæð 47 m og meðalrennsli 3,21 m³/s. Á myndum 12 og 13 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 4 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afl ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 18 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunar-möguleikum.

Tafla 4. Smávirkjanakostir í Skagabyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
SK001	Fossá	22	3,62	1,09	2,24	846	254	523
SK002	Fossá	32	2,73	0,819	1,55	861	258	490
SK003	Kambá	80	0,288	0,086	0,167	227	68	131
SK004	Laxá	54	8,72	2,62	5,22	4619	1386	2765
SK005	Þverá	49	0,673	0,202	0,379	321	96	181



Mynd 12. Smávirkjanakostir í Skagabyggð, Skagaheði.



Mynd 13. Smávirkjanakostir í Skagabyggð, Laxárdalur, Mjóidalur.

3.4. Sveitarfélagið Skagafjörður

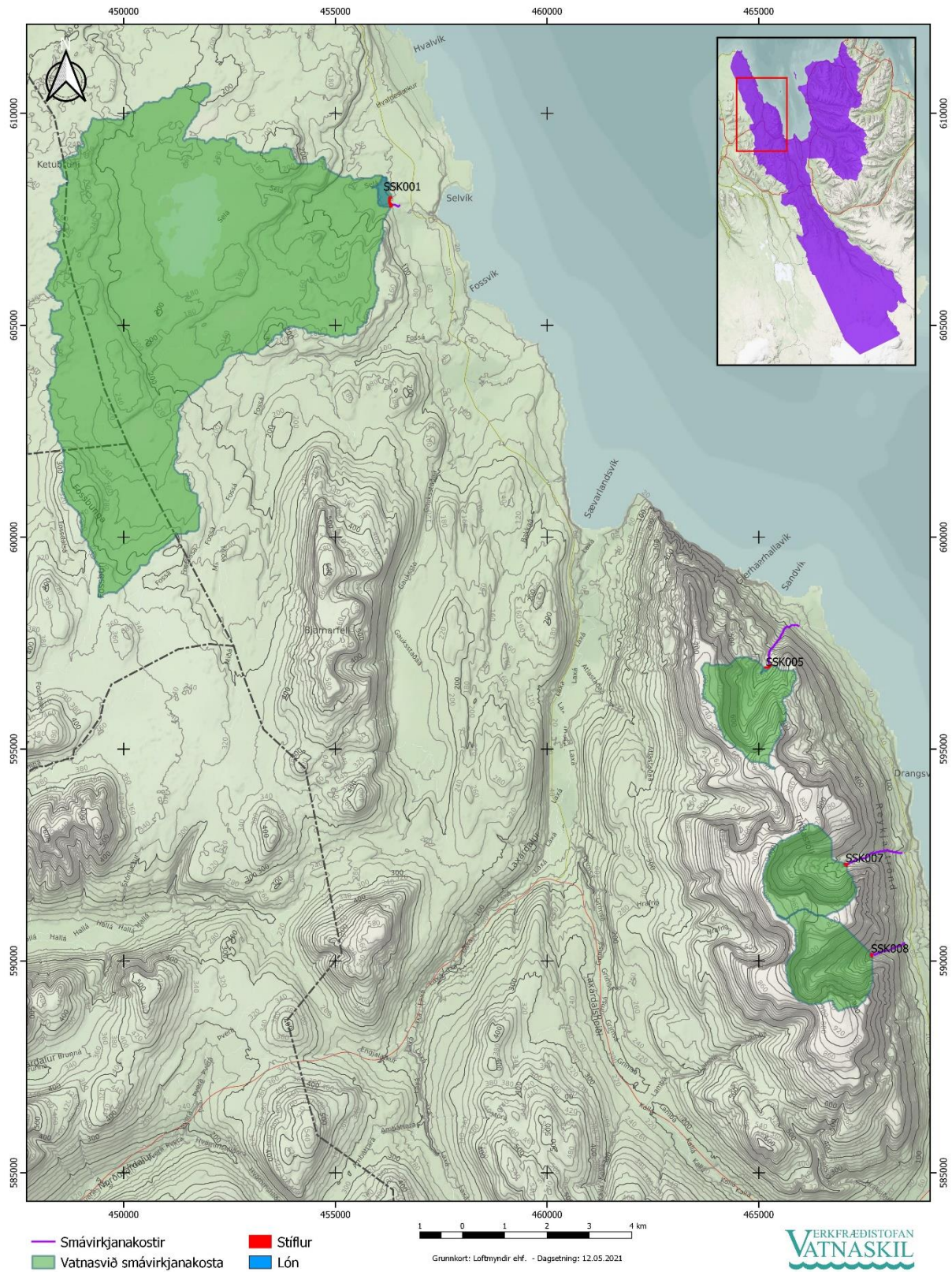
Kortlagðir hafa verið 111 virkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, með heildarafl 127 MWe. Meðalafli kostanna í Sveitarfélaginu Skagafirði er 1145 kWe, meðalfallhæð 150 m og meðalrennsli 1,91 m³/s. Á myndum 14 til 20 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 5 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og afli virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afli ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 19 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 5. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.

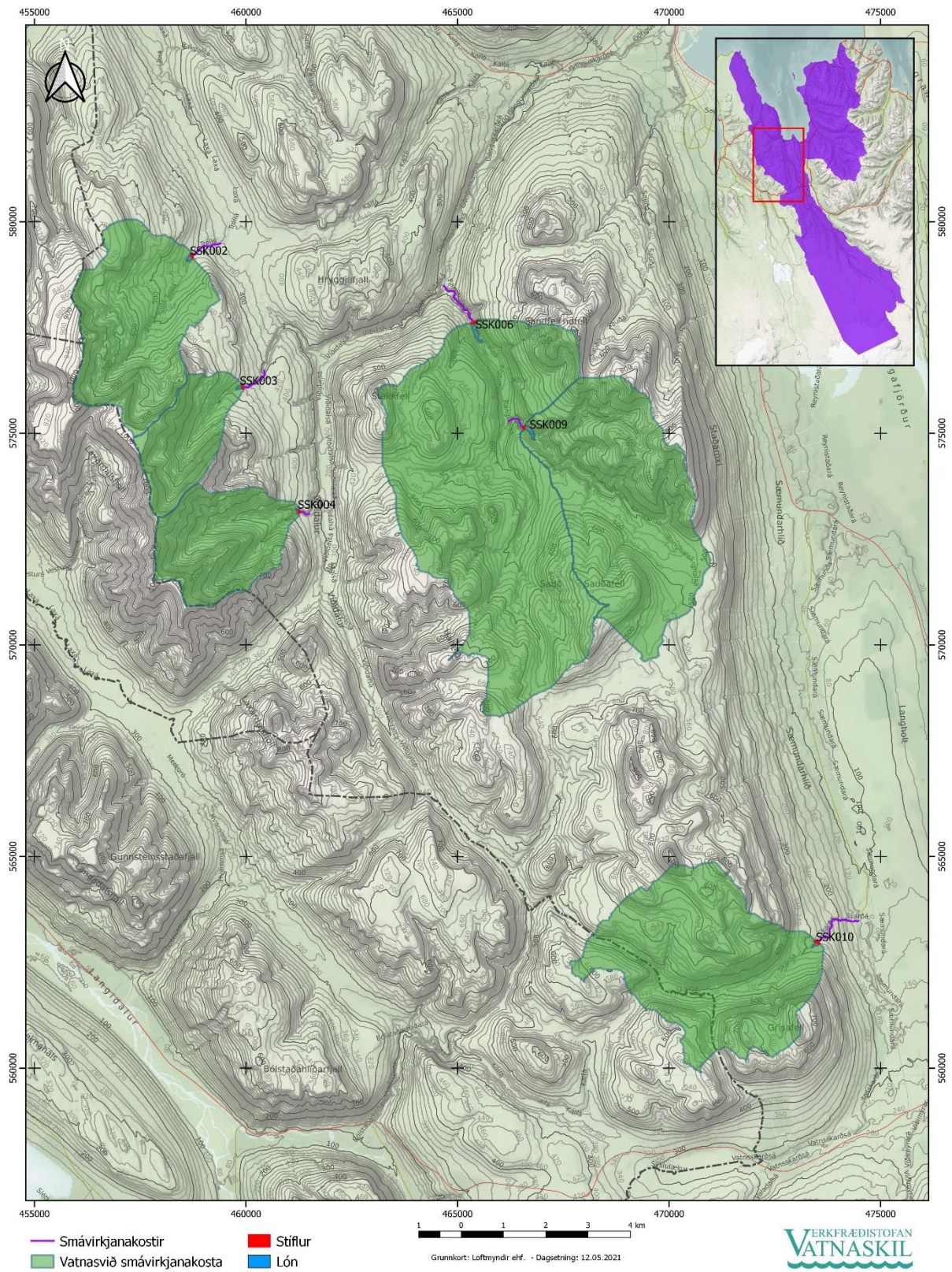
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
SSK001	Selá	17	2,11	0,633	1,31	347	104	216
SSK002	Tröllá	64	0,779	0,234	0,413	492	148	261
SSK003	Þverá	83	0,322	0,097	0,168	263	79	138
SSK004	Grjótá	31	0,412	0,124	0,225	127	38	69
SSK005	Reykjadalur	297	0,168	0,051	0,107	490	147	312
SSK006	Rangalaá	46	2,26	0,678	1,33	1023	307	604
SSK007	Fossá	361	0,184	0,055	0,114	653	196	403
SSK008	Fagranesá	235	0,187	0,056	0,116	429	129	267
SSK009	Rangalaá	41	0,762	0,228	0,475	306	92	191
SSK010	Skarðsá	143	0,624	0,187	0,379	875	263	532
SSK011	Mælifellsá	164	2,22	0,665	1,86	3563	1069	2987
SSK012	Svartá	41	0,299	0,09	0,293	121	36	119
SSK013	Svartá	18	7,28	2,18	7,54	1304	391	1351
SSK014	Gljúfurá	133	0,85	0,255	0,59	1113	334	772
SSK015	Svartá	178	0,672	0,202	0,623	1177	353	1091
SSK016	Gljúfurá	43	0,471	0,141	0,306	199	60	129
SSK017	Hofsá	293	0,143	0,043	0,104	412	124	298
SSK018	Ártúnsá	237	0,197	0,059	0,14	457	137	326
SSK019	Skúfsstaðaá	279	0,387	0,116	0,242	1057	317	661
SSK020	Hrolleifsdalsá	142	0,086	0,026	0,059	120	36	82
SSK021	Hrolleifsdalsá	115	0,262	0,079	0,161	296	89	182
SSK022	Nautabúsá	104	0,321	0,096	0,185	327	98	189
SSK023	Bjarkará	248	0,23	0,069	0,164	561	168	400
SSK024	Ártúnsá	23	4,08	1,22	2,75	910	273	614
SSK025	Svartá	18	0,799	0,24	0,766	141	42	135
SSK026	Hrolleifsdalsá	80	0,169	0,051	0,104	133	40	82
SSK027	Bjarnastaðaá	303	0,228	0,068	0,159	678	203	472
SSK028	Pollakvísl	36	1,12	0,336	1,17	391	117	407
SSK029	Nautabúsá	82	0,751	0,225	0,434	607	182	351

Númer	Vatnasvið	Virki fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
SSK030	Hellisá	355	0,222	0,067	0,126	773	232	437
SSK031	Flókadalsá	99	0,545	0,164	0,338	528	158	328
SSK032	Hvammsá	65	0,378	0,113	0,215	241	72	137
SSK033	Hjaltadalsá	497	0,122	0,037	0,0677	595	179	330
SSK034	Spáná	280	0,208	0,062	0,144	571	171	394
SSK035	Vesturá	203	0,087	0,026	0,0614	172	52	122
SSK036	Kolka	238	0,132	0,04	0,104	308	92	242
SSK037	Vesturá	23	1,22	0,366	0,84	271	81	186
SSK038	Flókadalsá	247	0,305	0,091	0,194	738	221	469
SSK039	Hvammsá	213	0,541	0,162	0,306	1131	339	641
SSK040	Svartá	25	1,41	0,422	1,51	343	103	368
SSK041	Grjótá	313	0,203	0,061	0,138	624	187	424
SSK042	Ytri-Grasá	269	0,205	0,062	0,115	542	163	304
SSK043	Fremri-Grasá	201	0,262	0,079	0,156	516	155	307
SSK044	Austurá	336	0,157	0,047	0,104	518	155	344
SSK045	Flókadalsá	44	2,14	0,643	1,37	933	280	598
SSK046	Vesturá	38	0,814	0,244	0,57	303	91	212
SSK047	Austurá	53	1,75	0,525	1,19	905	272	616
SSK048	Hofsá	41	2,66	0,797	1,81	1056	317	721
SSK049	Grjótá	343	0,862	0,259	0,534	2899	870	1797
SSK050	Flókadalsá	107	0,61	0,183	0,389	638	191	407
SSK051	Vestari-Jökulsá	130	6,12	1,84	6,82	7834	2350	8733
SSK052	Unadalsá	285	0,09	0,027	0,058	252	76	163
SSK053	Vestari-Jökulsá	115	4,67	1,4	5,05	5266	1580	5691
SSK054	Fljótaá	181	0,245	0,074	0,178	434	130	316
SSK055	Vestari-Jökulsá	34	6	1,8	6,66	2023	607	2247
SSK056	Vestari-Jökulsá	115	4,6	1,38	4,97	5183	1555	5594
SSK057	Vesturá	66	0,348	0,104	0,246	225	68	159
SSK058	Kolka	313	0,127	0,038	0,102	390	117	313
SSK059	Vestari-Jökulsá	100	6,05	1,82	6,74	5966	1790	6639
SSK060	Lambá	153	0,616	0,185	0,383	924	277	574
SSK061	Stífluá	72	0,957	0,287	0,651	676	203	460
SSK062	Kolka	24	7,88	2,36	6,29	1870	561	1492
SSK063	Austurá	140	0,187	0,056	0,129	257	77	177
SSK064	Stífluá	137	1,3	0,391	0,891	1747	524	1195
SSK065	Vestari-Jökulsá	111	6,43	1,93	7,29	7012	2104	7950
SSK066	Kolka	380	0,232	0,07	0,176	865	260	654
SSK067	Austurá	105	0,525	0,157	0,363	539	162	373
SSK068	Víðinesá	38	1,58	0,474	1,24	588	176	460
SSK069	Víðinesá	276	0,247	0,074	0,205	668	200	554
SSK070	Unadalsá	21	1,31	0,392	0,909	265	80	185

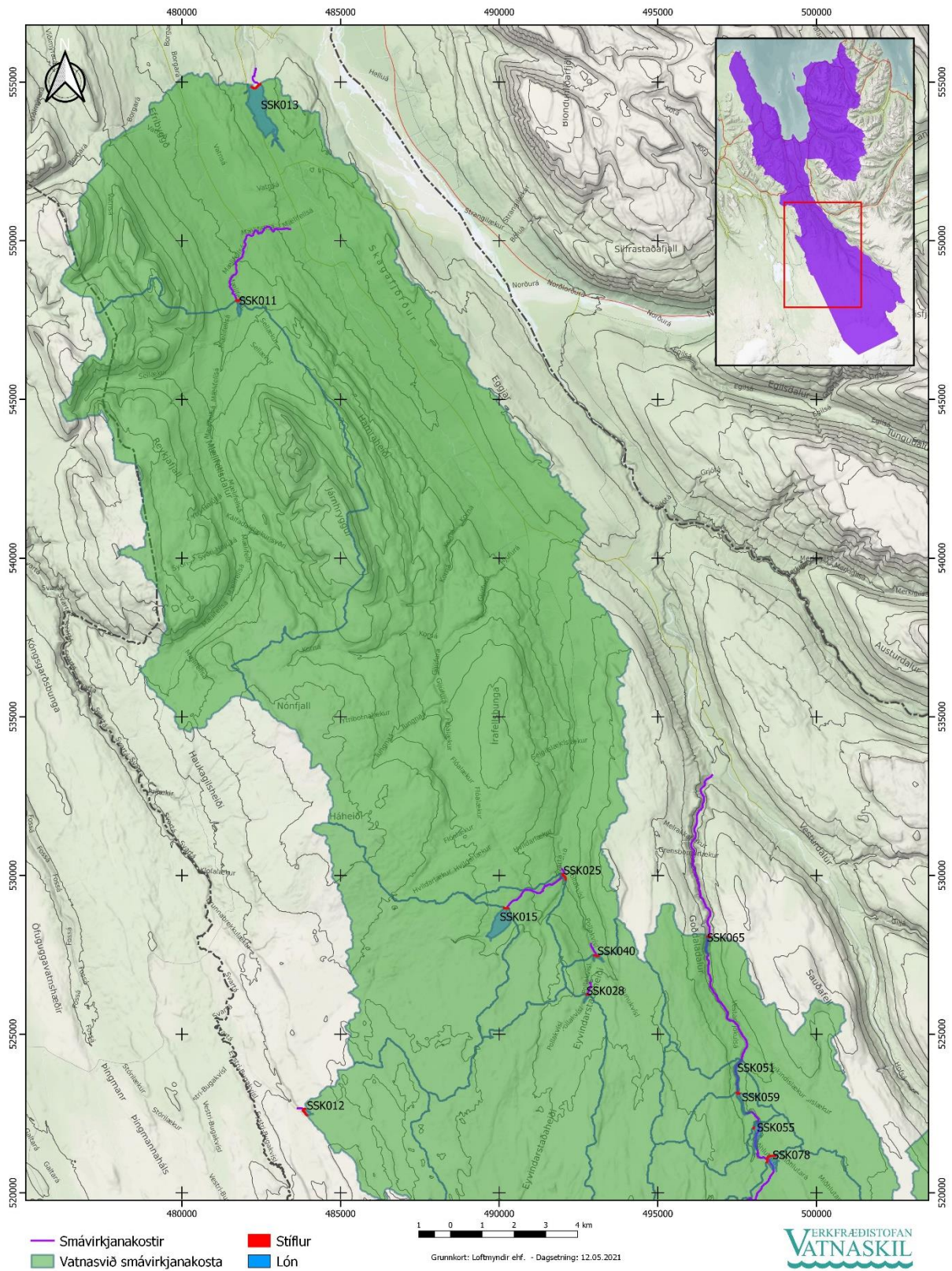
Númer	Vatnasvið	Virki fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
SSK071	Hofsá	154	0,112	0,034	0,088	169	51	133
SSK072	Suðurá	74	0,816	0,245	0,552	594	178	402
SSK073	Hofsá	230	1,21	0,364	0,963	2740	822	2173
SSK074	Heljará	51	0,499	0,15	0,364	248	74	181
SSK075	Galtará	118	0,123	0,037	0,086	142	43	100
SSK076	Kolka	176	1,12	0,335	0,858	1925	578	1479
SSK077	Víðinesá	148	0,801	0,24	0,589	1162	349	855
SSK078	Miðhlutará	44	5,88	1,76	6,52	2551	765	2825
SSK079	Galtará	161	0,731	0,219	0,518	1155	347	819
SSK080	Fljótaá	17	7,1	2,13	5,59	1150	345	905
SSK081	Víðinesá	91	0,328	0,099	0,239	292	88	212
SSK082	Heiðará	76	1,26	0,377	0,949	932	280	705
SSK083	Vestari-Jökulsá	30	2,41	0,723	2,59	708	212	760
SSK084	Hjaltadalsá	250	0,078	0,023	0,062	190	57	152
SSK085	Heljará	193	0,2	0,06	0,157	378	113	297
SSK086	Heljará	221	0,214	0,064	0,175	464	139	379
SSK087	Hofsá	173	0,546	0,164	0,433	926	278	734
SSK088	Heiðará	94	0,668	0,2	0,497	616	185	458
SSK089	Héðinsá	245	1,24	0,373	0,966	2995	899	2327
SSK090	Lambá	329	0,249	0,075	0,176	803	241	567
SSK091	Kolka	134	1,3	0,391	1,06	1715	515	1393
SSK092	Heiðará	190	0,404	0,121	0,311	754	226	580
SSK093	Hofsá	17	9,67	2,9	10,9	1589	477	1792
SSK094	Kolka	284	0,186	0,056	0,153	518	155	426
SSK095	Kolka	257	0,12	0,036	0,1	302	91	251
SSK096	Héðinsá	258	0,431	0,129	0,338	1092	328	857
SSK097	Héðinsá	175	0,396	0,119	0,3	678	203	513
SSK098	Kolka	136	0,718	0,216	0,53	956	287	706
SSK099	Hofsá	309	1,25	0,376	1,47	3802	1141	4470
SSK100	Kolka	26	2,27	0,68	1,69	584	175	434
SSK101	Héðinsá	221	0,18	0,054	0,138	391	117	299
SSK102	Hvarfdalsá	142	0,11	0,033	0,086	153	46	119
SSK103	Kolka	350	0,359	0,108	0,286	1232	370	982
SSK104	Hofsá	16	8,28	2,48	9,21	1283	385	1428
SSK105	Kolka	69	0,821	0,246	0,658	557	167	446
SSK106	Kolka	97	0,87	0,261	0,663	828	248	630
SSK107	Kolka	239	0,075	0,023	0,056	176	53	132
SSK108	Hraunþúfuá	185	1,38	0,414	1,77	2498	749	3212
SSK109	Runukvísl	16	7,85	2,35	8,63	1258	377	1383
SSK110	Austari-Jökulsá	22	30,7	9,21	34,5	6488	1946	7283
SSK111	Austari-Jökulsá	15	26,7	8,02	31	4042	1213	4693



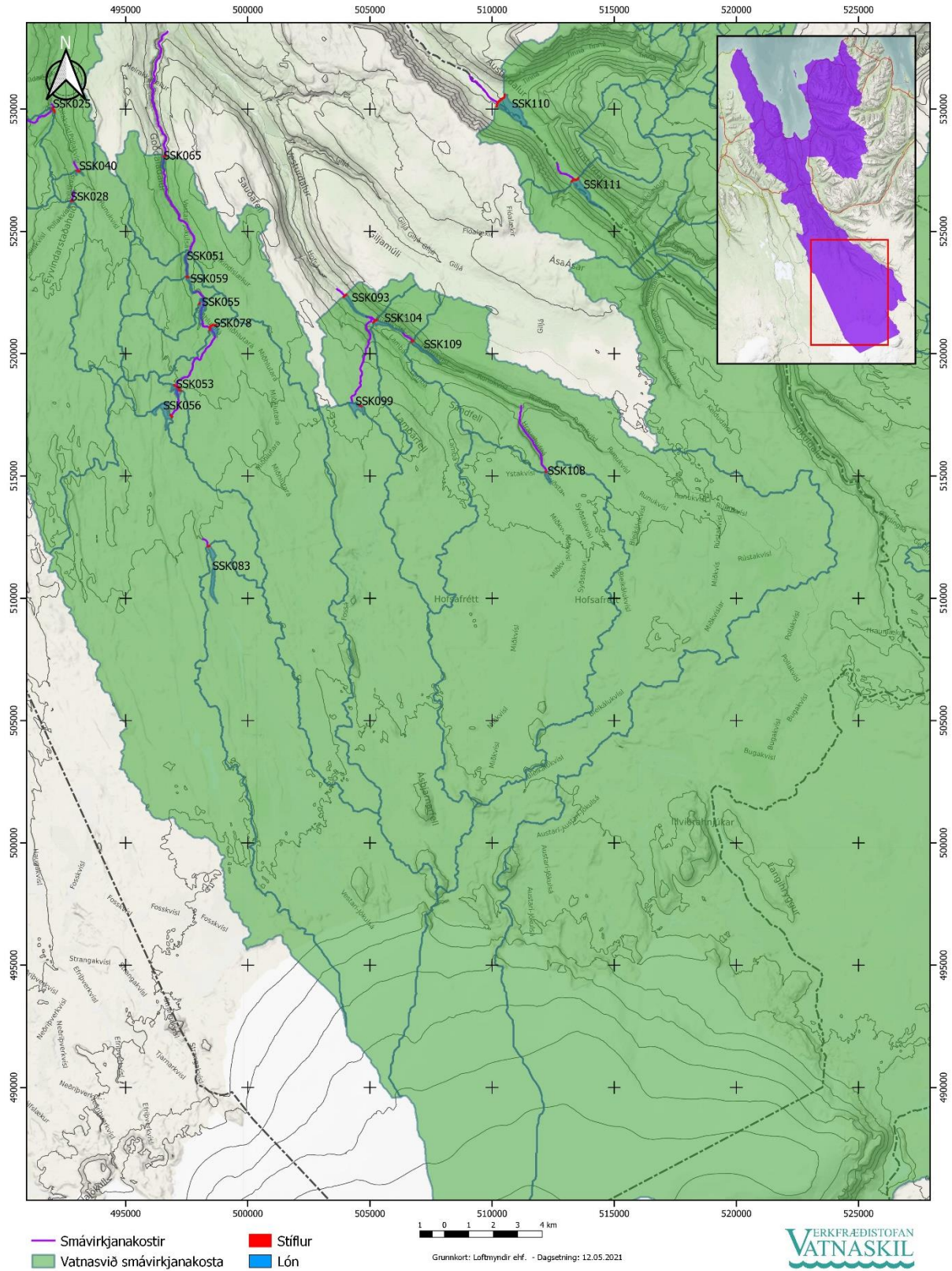
Mynd 14. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Skagi austanverður.



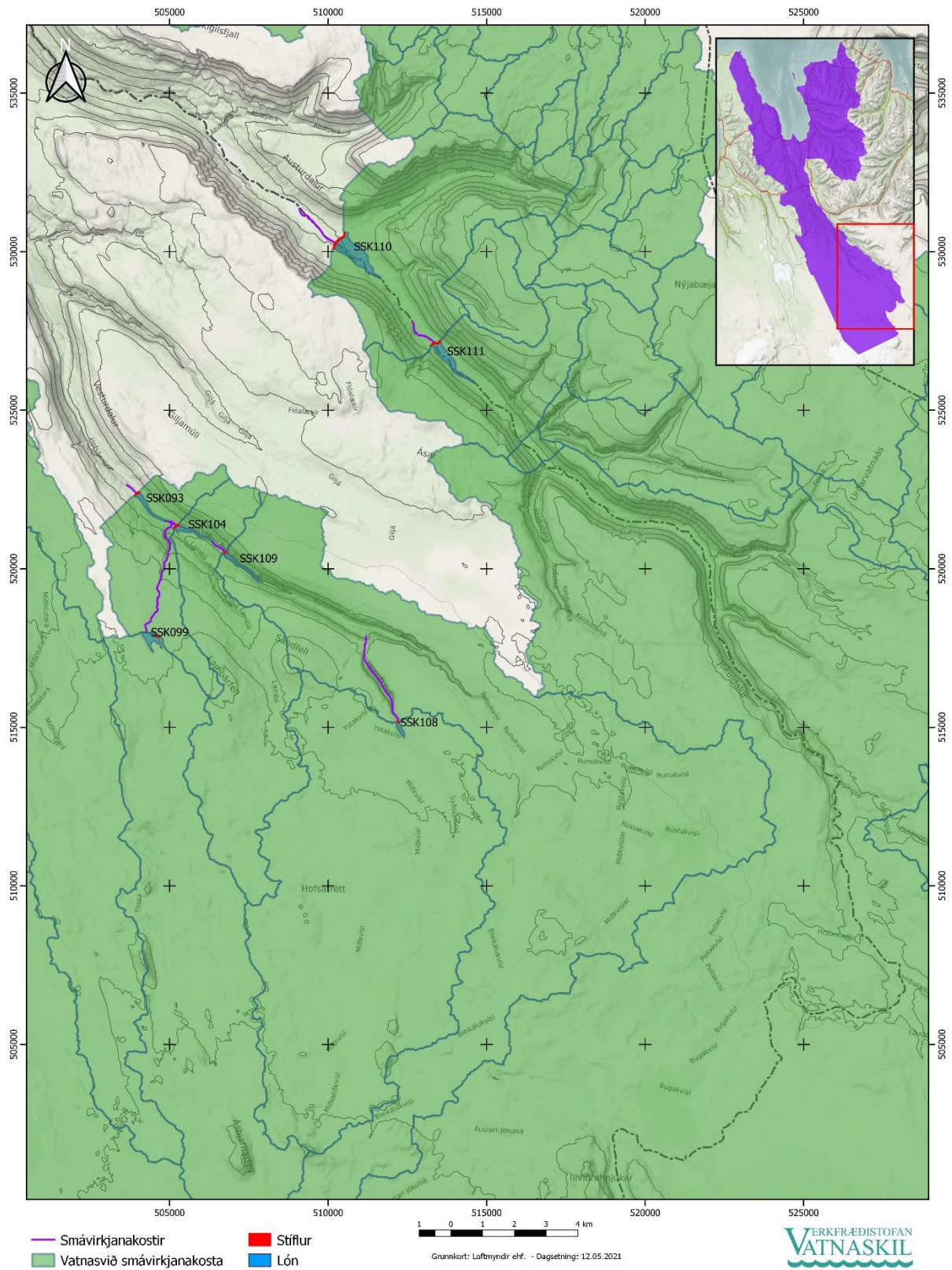
Mynd 15. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Skagahálendi sunnanvert.



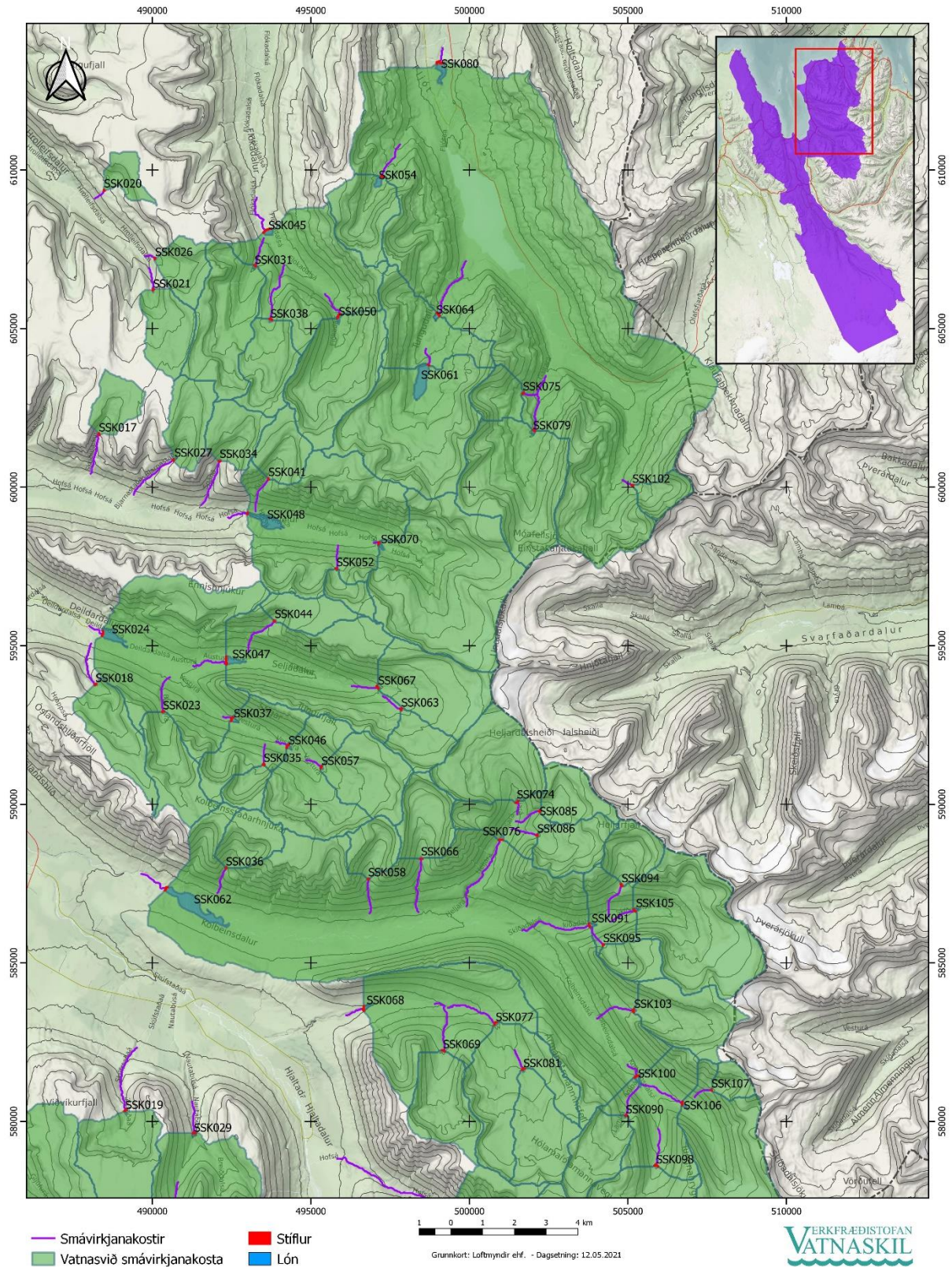
Mynd 16. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Eyvindarstaðaheidi.



Mynd 17. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Eyvindarstaðaheidi, Hofsafrétt og Austurdalur.



Mynd 18. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Hofsafrétt og Austurdalur.



Mynd 20. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, Tröllaskagi norðanverður.

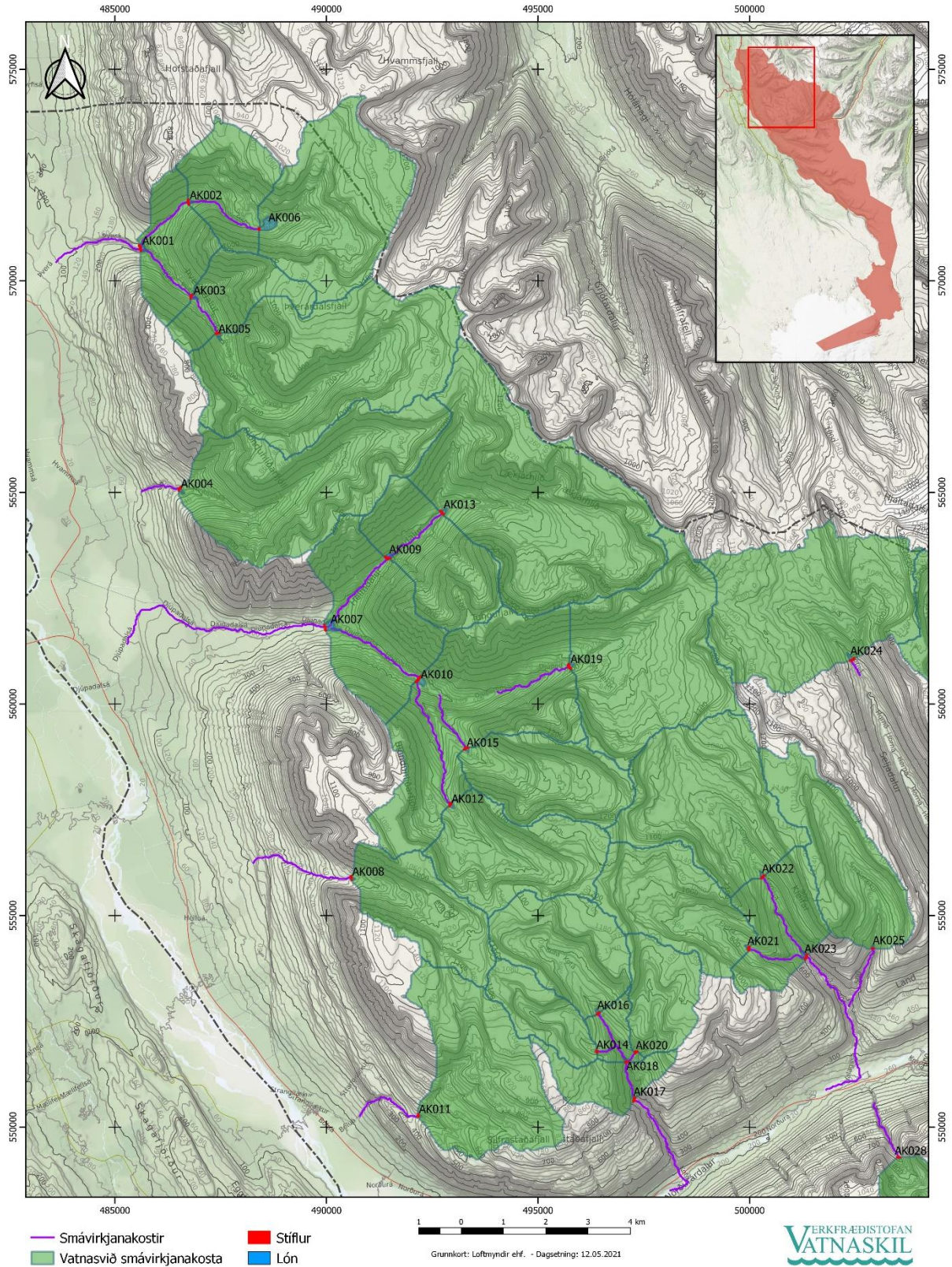
3.5. Akrahreppur

Kortlagðir hafa verið 64 virkjanakostir í Akrahreppi, með heildarafl 108 MWe. Meðalafli kostanna í Akrahreppi er 1696 kWe, meðalfallhæð 213 m og meðalrennsli 1,58 m³/s. Á myndum 21 til 25 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 6 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afl ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 20 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

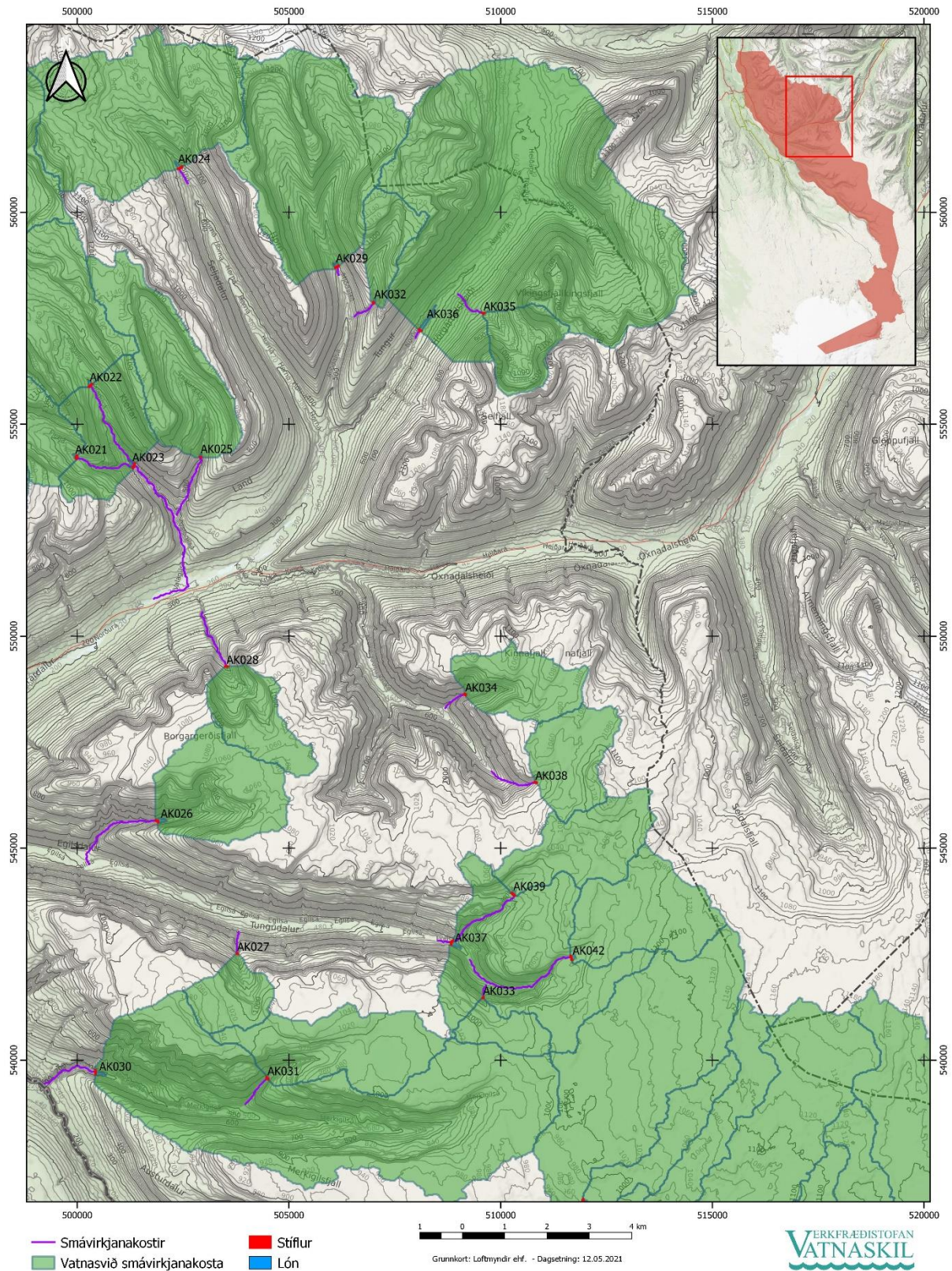
Tafla 6. Smávirkjanakostir í Akrahreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
AK001	Þverá	98	1,95	0,586	1,32	1881	564	1268
AK002	Vindá	177	0,864	0,259	0,556	1501	450	966
AK003	Þverá	111	0,985	0,295	0,668	1070	321	726
AK004	Hvammsá	148	0,483	0,145	0,368	700	210	534
AK005	Þverá	79	0,831	0,249	0,553	641	192	427
AK006	Vindá	405	0,666	0,2	0,411	2644	793	1631
AK007	Akradalsá	158	4,11	1,23	2,68	6427	1928	4194
AK008	Helluá	379	0,243	0,073	0,201	903	271	746
AK009	Tungufjallsá	150	1,47	0,44	0,934	2163	649	1378
AK010	Akradalsá	117	2,37	0,712	1,54	2722	817	1768
AK011	Bóluá	289	0,246	0,074	0,256	699	210	728
AK012	Akradalsá	325	0,432	0,13	0,29	1377	413	924
AK013	Tungufjallsá	253	1,18	0,353	0,735	2914	874	1821
AK014	Kotá	166	0,129	0,039	0,099	210	63	161
AK015	Eystri-Hrafnbjargará	241	0,381	0,114	0,239	899	270	564
AK016	Kotá	244	0,322	0,097	0,223	770	231	533
AK017	Kotá	260	0,737	0,221	0,54	1882	565	1379
AK018	Kotá	345	0,663	0,199	0,479	2245	674	1624
AK019	Akradalsá	182	0,859	0,258	0,541	1536	461	967
AK020	Kotá	88	0,164	0,049	0,121	141	42	104
AK021	Fletjá	246	0,383	0,115	0,25	927	278	604
AK022	Valagilsá	282	0,684	0,205	0,437	1892	568	1207
AK023	Valagilsá	224	1,28	0,384	0,842	2807	842	1848
AK024	Horná	37	0,922	0,277	0,64	336	101	233
AK025	Valagilsá	233	0,37	0,111	0,268	845	254	613
AK026	Egilsá	313	0,232	0,07	0,2	712	214	614
AK027	Egilsá	208	0,079	0,0238	0,070	162	49	144
AK028	Norðurá	292	0,155	0,0466	0,116	445	134	332
AK029	Norðurá	20	0,813	0,244	0,635	159	48	124

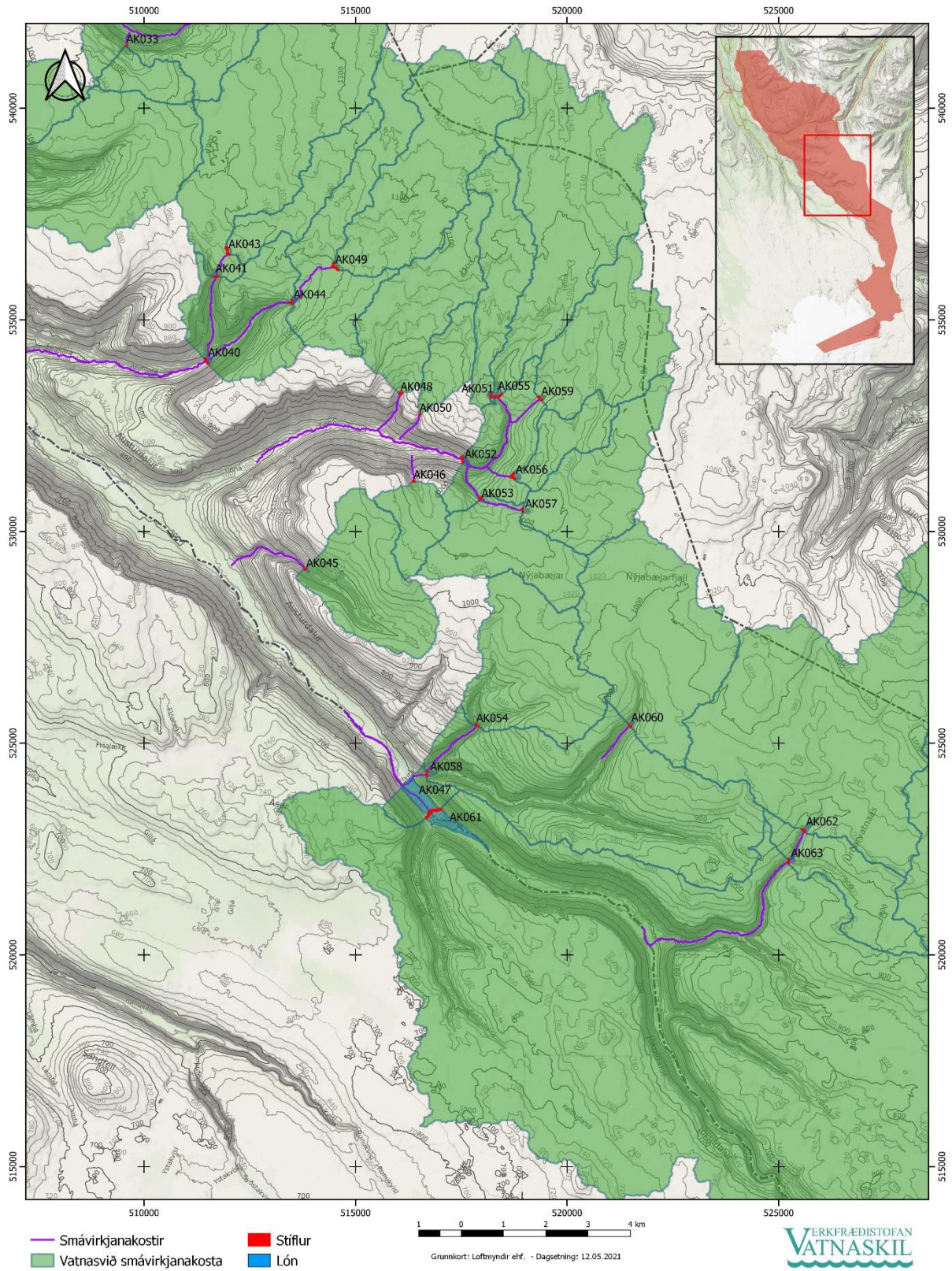
AK030	Merkigilsá	101	1,07	0,322	0,979	1064	319	971
AK031	Merkigilsá	127	0,255	0,076	0,216	317	95	269
AK032	Norðurá	167	0,106	0,032	0,091	173	52	149
AK033	Egilsá	134	0,087	0,0262	0,068	115	35	90
AK034	Króká	147	0,19	0,057	0,162	275	83	235
AK035	Norðurá	176	0,145	0,043	0,113	250	75	196
AK036	Norðurá	16	1,75	0,525	1,45	268	80	222
AK037	Egilsá	24	1,31	0,393	1,05	303	91	244
AK038	Króká	243	0,216	0,065	0,181	515	155	430
AK039	Lambá	296	0,278	0,083	0,226	807	242	657
AK040	Ábæjará	270	2,34	0,701	1,91	6198	1859	5056
AK041	Ábæjará	393	1,07	0,322	0,859	4135	1241	3313
AK042	Egilsá	308	0,374	0,112	0,298	1128	338	899
AK043	Ábæjará	107	0,187	0,056	0,151	196	59	158
AK044	Ábæjará	356	1,05	0,315	0,847	3668	1100	2961
AK045	Austari-Jökulsá	327	0,192	0,058	0,198	614	184	635
AK046	Tinná	242	0,081	0,024	0,071	193	58	168
AK047	Austari-Jökulsá	30	26,4	7,92	30,7	7827	2348	9093
AK048	Tinná	326	0,325	0,098	0,268	1040	312	857
AK049	Ábæjará	358	0,653	0,196	0,524	2292	688	1838
AK050	Tinná	280	0,095	0,028	0,08	261	78	219
AK051	Tinná	317	0,286	0,086	0,226	890	267	703
AK052	Tinná	268	2,55	0,764	2,02	6683	2005	5294
AK053	Tinná	253	0,549	0,165	0,446	1365	410	1109
AK054	Ytri-Hvítá	207	0,294	0,088	0,276	597	179	561
AK055	Tinná	413	1,25	0,374	0,981	5045	1514	3971
AK056	Tinná	199	0,12	0,036	0,095	235	71	186
AK057	Tinná	262	0,328	0,098	0,261	843	253	671
AK058	Hvítá	52	1,32	0,397	1,26	673	202	641
AK059	Tinná	331	0,442	0,132	0,341	1434	430	1107
AK060	Ytri-Hvítá	95	0,554	0,166	0,485	517	155	453
AK061	Austari-Jökulsá	31	25	7,51	29,4	7615	2285	8930
AK062	Fossá	356	1	0,301	0,9	3505	1052	3144
AK063	Fossá	324	1,15	0,345	1,04	3649	1095	3305
AK064	Geldingsá	55	4,19	1,26	4,72	2247	674	2531



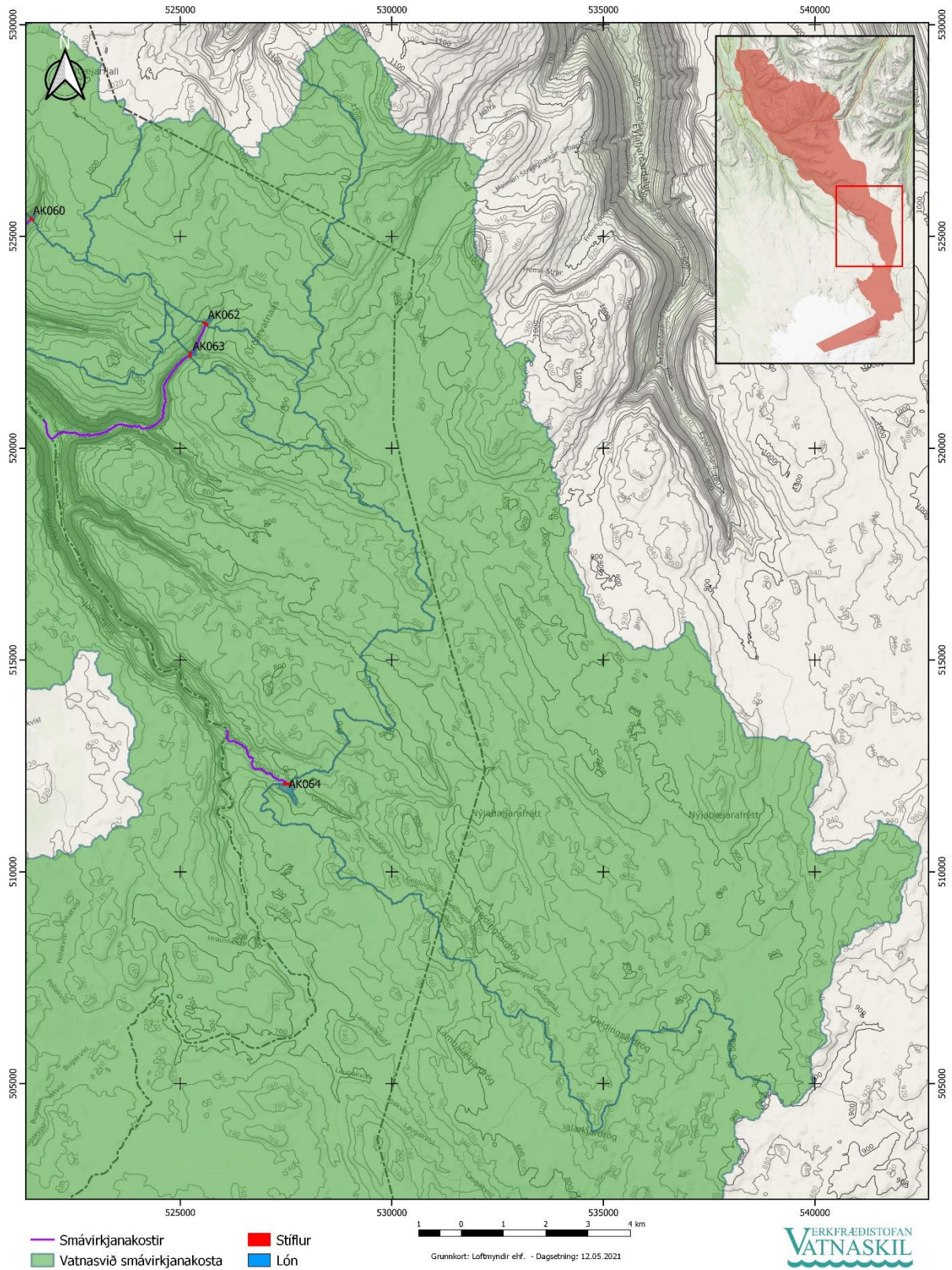
Mynd 21. Smávirkjanakostir í Akrahreppi, Tröllaskagi upp af Blönduhlíð og Norðúrdal.



Mynd 22. Smávirkjanakostir í Akrahreppi, Tröllaskagi upp af Öxnadal.



Mynd 23. Smávirkjanakostir í Akrahreppi, Austurdalur.



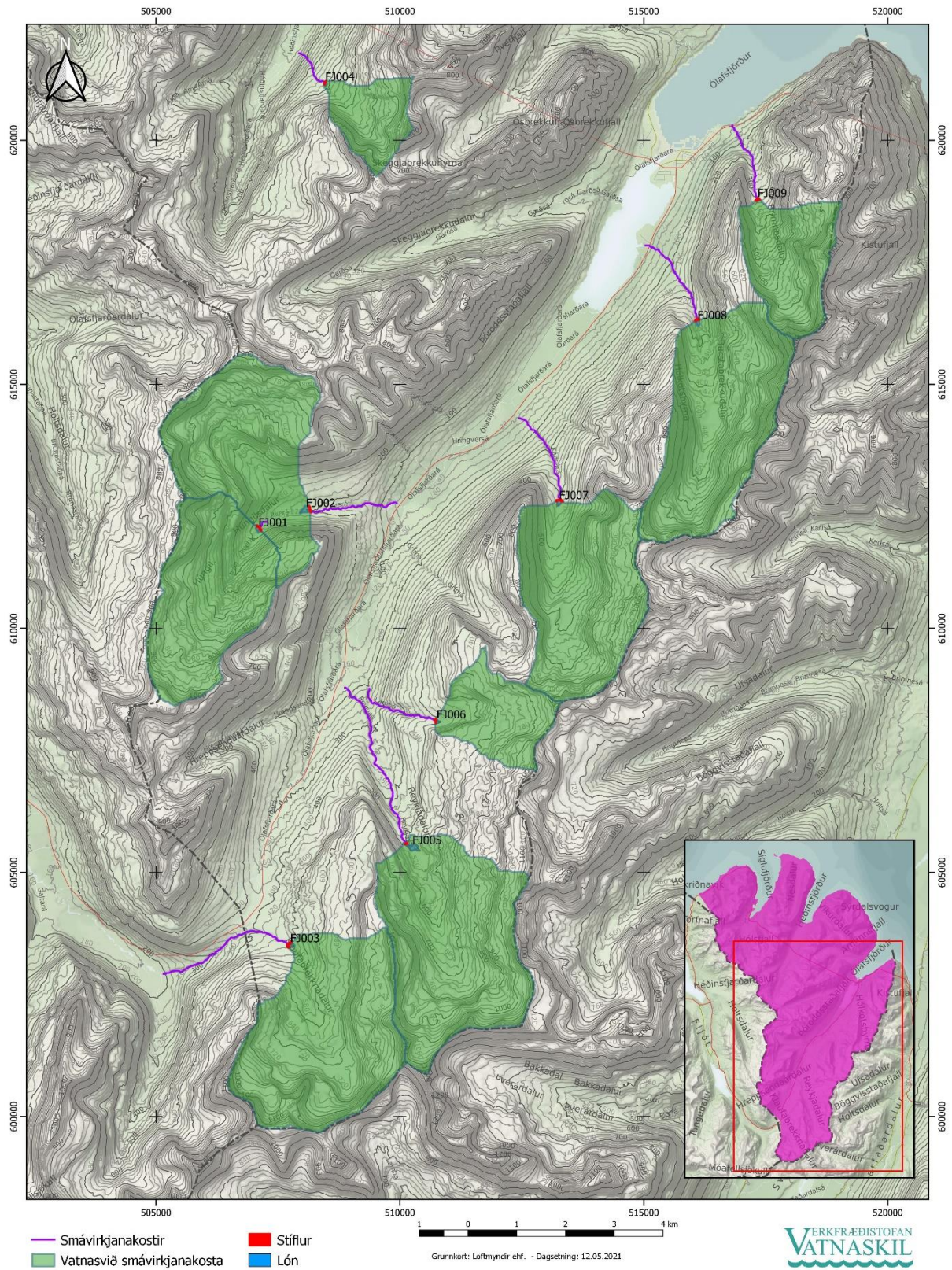
Mynd 24. Smávirkjanakostir í Akrahreppi, upp af Austurdal.

3.6. Fjallabyggð

Kortlagðir hafa verið 9 virkjanakostir í Fjallabyggð, með heildarafl 8 MWe. Meðalafli kostanna í Fjallabyggð er 991 kWe, meðalfallhæð 213 m og meðalrennsli 0,485 m³/s. Á mynd 26 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 7 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afl ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 21 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunar-möguleikum.

Tafla 7. Smávirkjanakostir í Fjallabyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
FJ001	Þverá	27	0,426	0,128	0,358	113	34	95
FJ002	Þverá	132	0,904	0,271	0,773	1171	351	1001
FJ003	Drykkjará	240	0,682	0,205	0,539	1605	482	1268
FJ004	Grundará	229	0,132	0,04	0,108	297	89	243
FJ005	Reykjaá	294	0,731	0,219	0,546	2109	633	1577
FJ006	Lambá	256	0,208	0,062	0,164	522	157	413
FJ007	Kálfsará	269	0,531	0,159	0,411	1401	420	1085
FJ008	Garðsá	216	0,538	0,161	0,406	1140	342	859
FJ009	Brimnesá	262	0,216	0,065	0,167	565	170	437



Mynd 26. Smávirkjanakostir í Fjallabyggð, Ólafsfjörður og Héðinsfjörður.

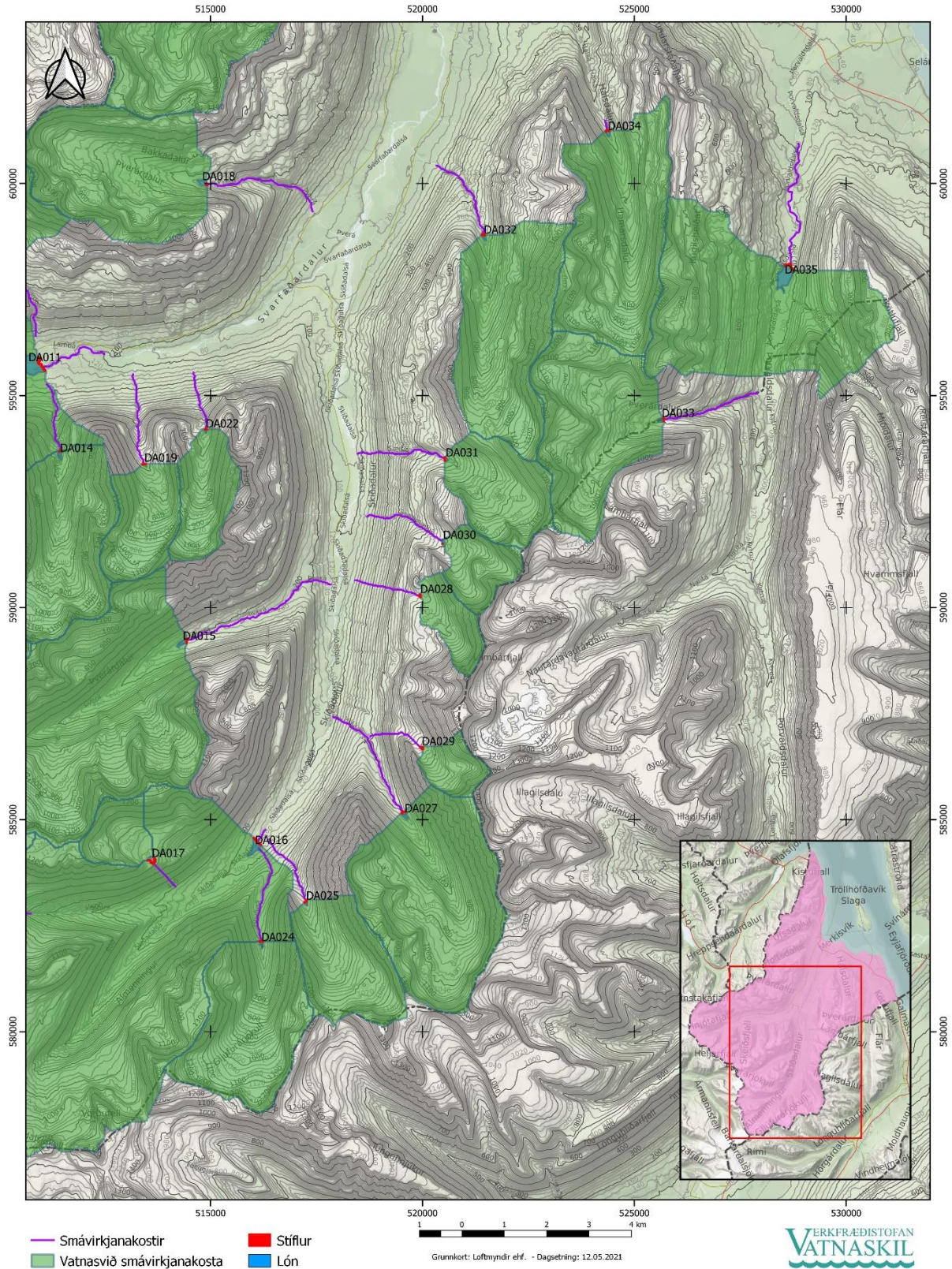
3.7. Dalvíkurbyggð

Kortlagðir hafa verið 35 virkjanakostir í Dalvíkurbyggð, með heildarafl 39 MWe. Meðal afl kostanna í Dalvíkurbyggð er 1133 kWe, með fallhæð 227 m og meðalrennsli 0,912 m³/s. Á myndum 27 til 29 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 8 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og afli virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 22 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

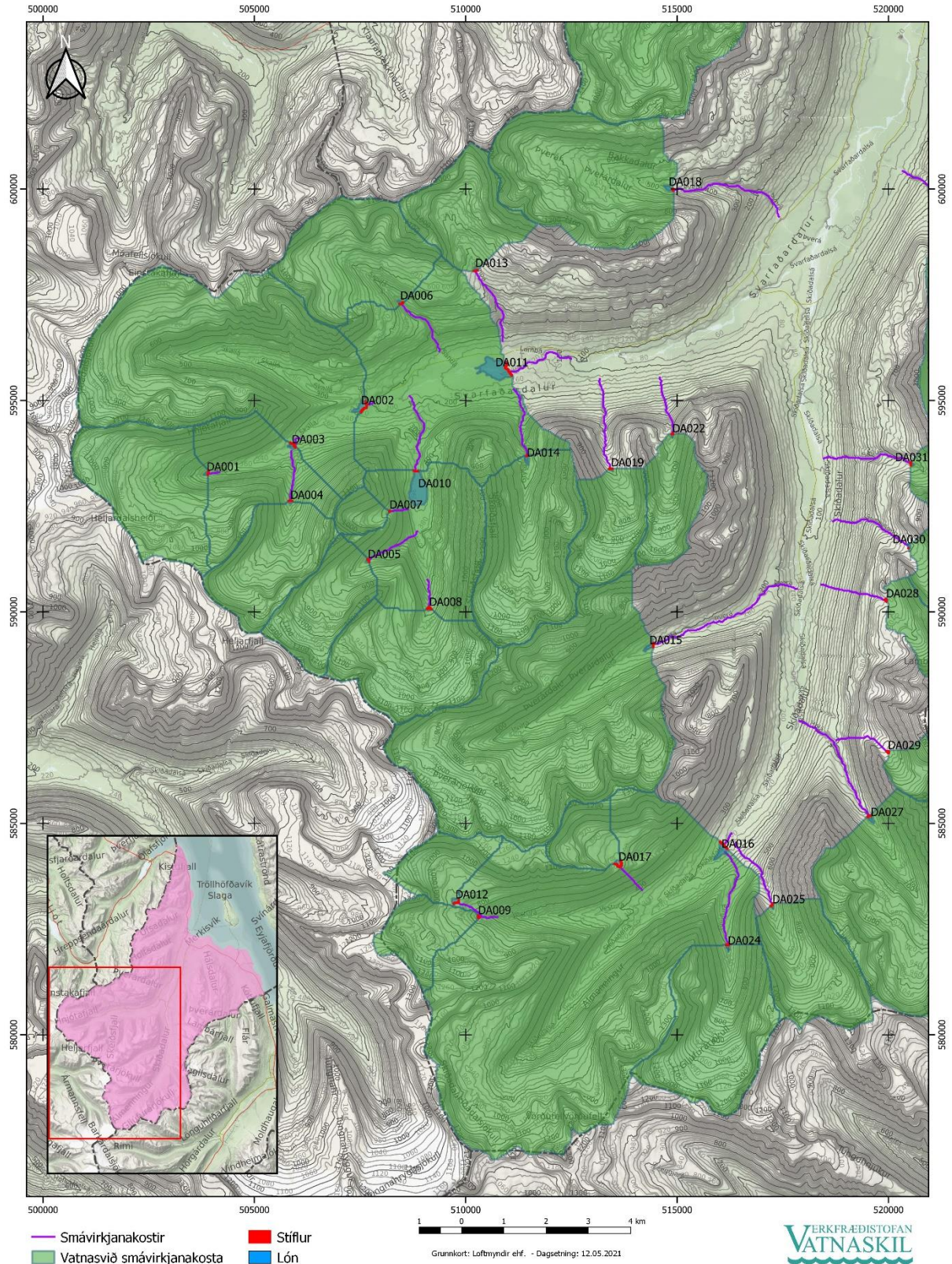
Tafla 8. Smávirkjanakostir í Dalvíkurbyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
DA001	Svarfaðardalsá	46	0,546	0,164	0,387	249	75	176
DA002	Svarfaðardalsá	15	2,61	0,782	1,88	386	116	279
DA003	Svarfaðardalsá	21	1,27	0,381	0,914	267	80	192
DA004	Vífilsá	180	0,36	0,108	0,264	634	190	465
DA005	Þverá	226	0,297	0,089	0,231	658	197	511
DA006	Sandá	220	0,47	0,141	0,369	1014	304	797
DA007	Vatnsdalsá	253	0,057	0,017	0,041	140	42	101
DA008	Vatnsdalsá	94	0,528	0,158	0,414	485	146	380
DA009	Vesturá	70	0,184	0,055	0,141	126	38	96
DA010	Vatnsdalsá	164	1,38	0,415	1,09	2228	668	1757
DA011	Svarfaðardalsá	44	5,69	1,71	4,33	2479	744	1887
DA012	Vesturá	191	0,184	0,055	0,143	345	104	268
DA013	Lambá	344	0,319	0,096	0,241	1075	323	813
DA014	Grýta	261	0,55	0,165	0,432	1406	422	1104
DA015	Þverá	172	1,53	0,459	1,21	2587	776	2043
DA016	Skíðadalsá	20	3,38	1,01	2,79	677	203	558
DA017	Skíðadalsá	394	0,125	0,038	0,101	484	145	390
DA018	Þverá	383	0,694	0,208	0,494	2607	782	1858
DA019	Svarfaðardalsá	402	0,226	0,068	0,181	893	268	716
DA020	Holtsá	341	0,883	0,265	0,601	2954	886	2010
DA021	Brimnesá	237	0,89	0,267	0,636	2071	621	1481
DA022	Svarfaðardalsá	360	0,173	0,0519	0,139	611	183	492
DA023	Brimnesá	163	0,127	0,038	0,089	203	61	143
DA024	Gljúfurá	208	0,536	0,161	0,45	1094	328	920
DA025	Heiðinnamannaá	323	0,361	0,108	0,296	1144	343	939
DA026	Ólafsfjarðarleið	48	0,223	0,067	0,168	104	31	79
DA027	Holá	299	0,87	0,261	0,672	2547	764	1969
DA028	Skíðadalsá	475	0,12	0,036	0,091	560	168	424
DA029	Kvarná	408	0,103	0,031	0,077	412	124	309

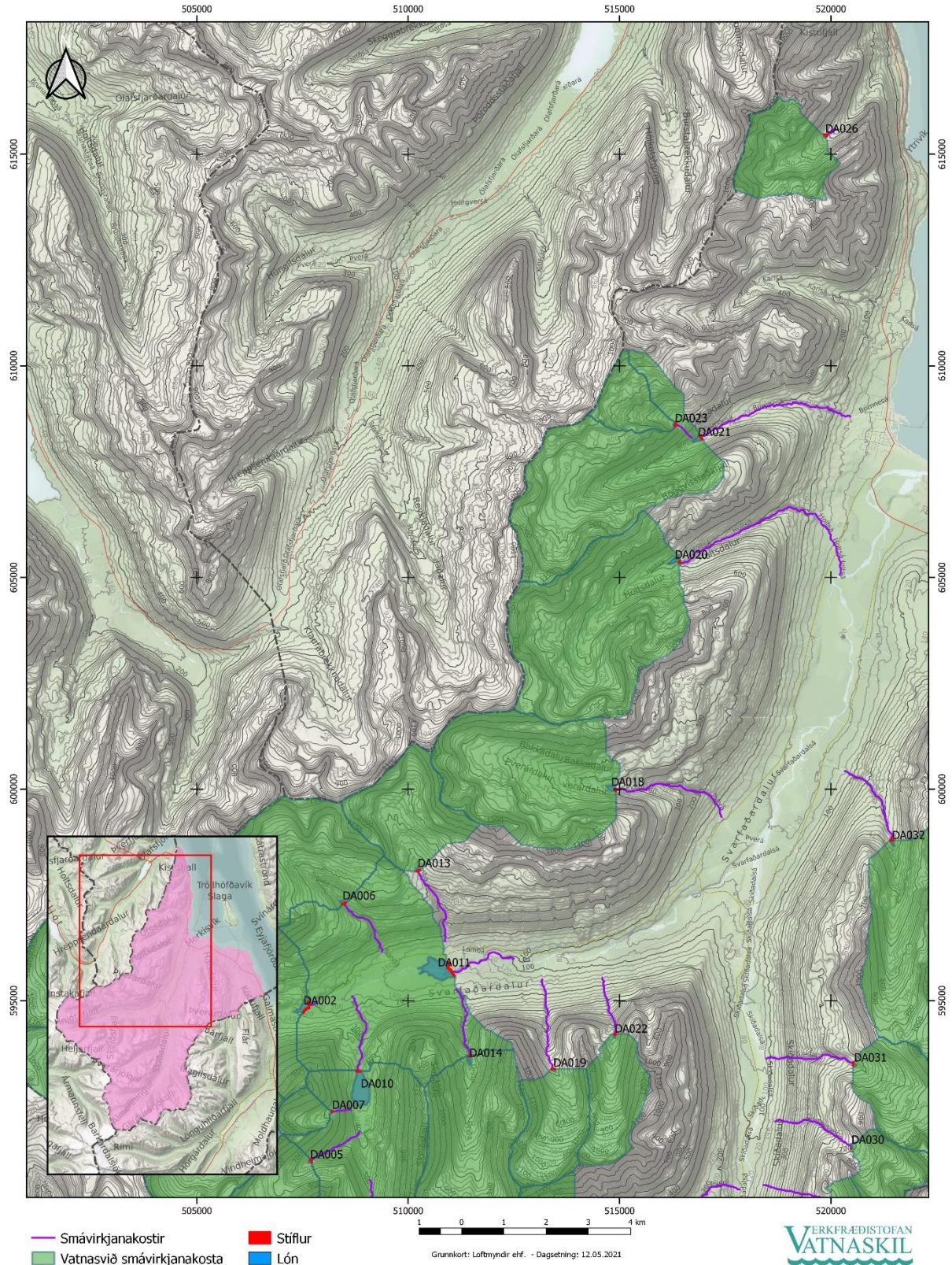
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
DA030	Skíðadalsá	498	0,157	0,047	0,117	766	230	573
DA031	Ytri-Sæluá	442	0,312	0,094	0,224	1354	406	973
DA032	Hofsá	274	0,618	0,186	0,445	1661	498	1194
DA033	Þverá	302	0,649	0,195	0,422	1926	578	1253
DA034	Hálsá	26	0,627	0,188	0,437	161	48	112
DA035	Þorvaldsdalsá	70	4,87	1,46	3,14	3364	1009	2171



Mynd 27. Smávirkjanakostir í Dalvíkurbyggð, austurluti.



Mynd 28. Smávirkjanakostir í Dalvíkurbyggð, suðurhluti.



Mynd 29. Smávirkjanakostir í Dalvíkurbyggð, norðvesturhluti.

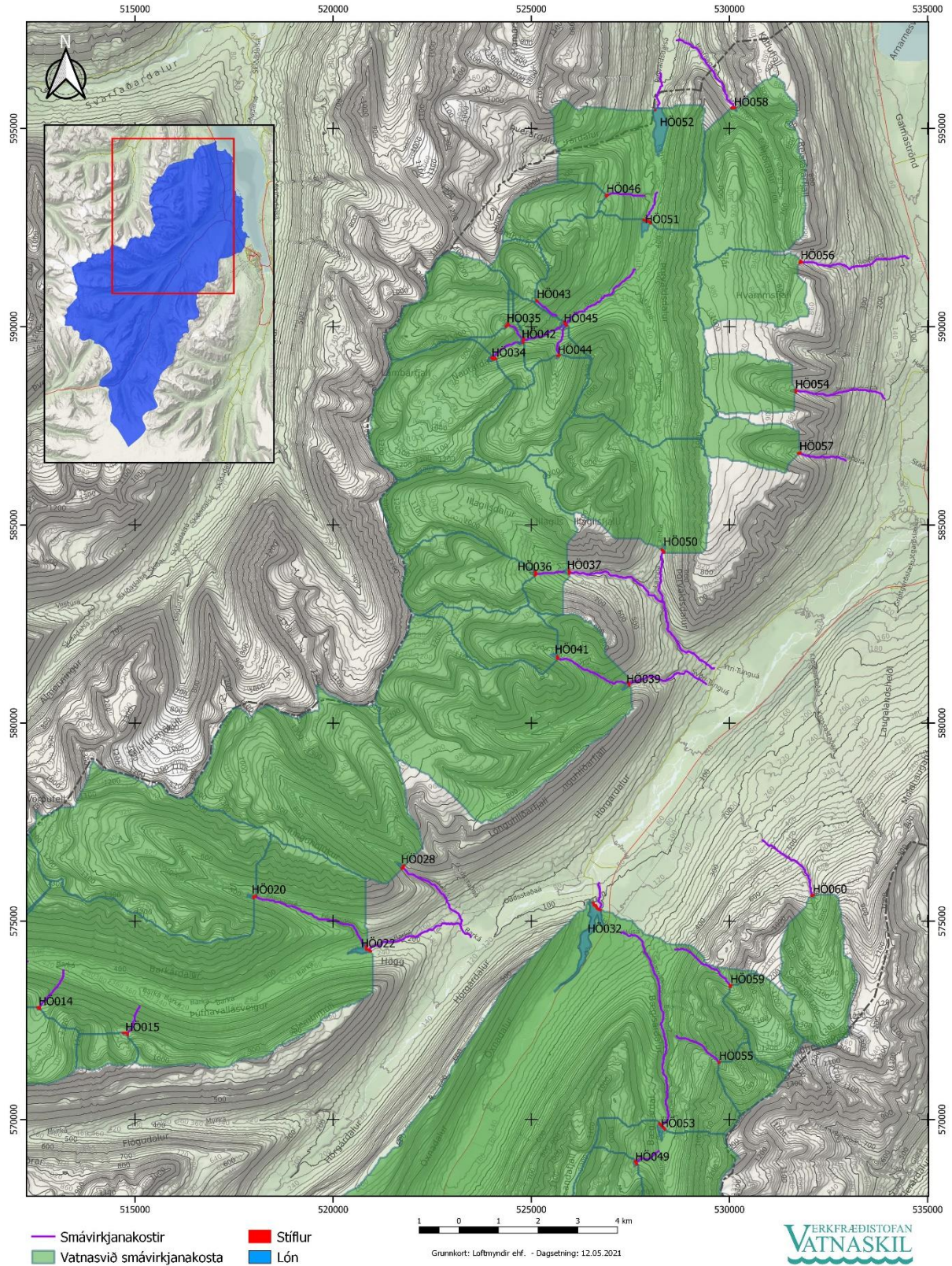
3.8. Hörgársveit

Kortlagðir hafa verið 60 virkjanakostir í Hörgársveit, með heildarafl 69 MWe. Meðalafl kostanna í Hörgársveit er 1150 kWe, meðalfallhæð 219 m og meðalrennsli 0,945 m³/s. Á myndum 30 til 32 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 9 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og afli virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 23 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

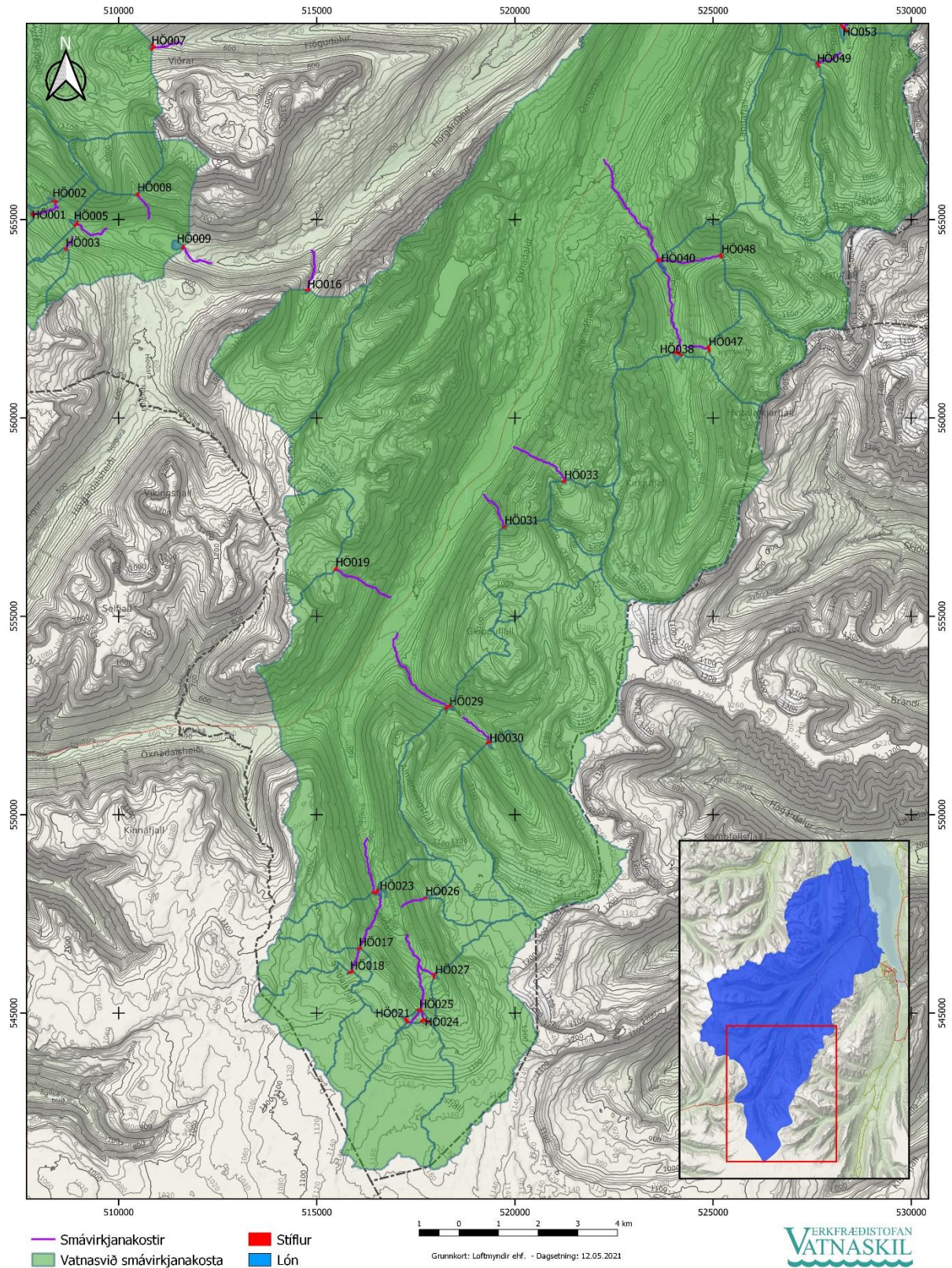
Tafla 9. Smávirkjanakostir í Hörgársveit, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
HÖ001	Sandá	86	0,361	0,108	0,268	306	92	227
HÖ002	Sandá	33	0,497	0,149	0,378	159	48	121
HÖ003	Sandá	90	0,14	0,042	0,106	124	37	94
HÖ004	Barká	152	0,401	0,12	0,305	598	179	455
HÖ005	Sandá	60	0,964	0,289	0,728	566	170	427
HÖ006	Barká	121	0,866	0,26	0,652	1027	308	773
HÖ007	Myrká	66	0,76	0,228	0,581	494	148	378
HÖ008	Sandá	207	0,138	0,0414	0,113	280	84	229
HÖ009	Sandá	49	1,59	0,477	1,24	765	230	595
HÖ010	Barká	52	1,15	0,345	0,872	583	175	442
HÖ011	Barká	308	0,1	0,03	0,082	301	90	247
HÖ012	Barká	19	1,74	0,521	1,35	323	97	251
HÖ013	Barká	239	0,144	0,043	0,123	338	101	289
HÖ014	Lambá	389	0,19	0,057	0,147	724	217	559
HÖ015	Tvílækur	405	0,053	0,016	0,043	209	63	170
HÖ016	Grjótá	142	0,392	0,118	0,329	547	164	459
HÖ017	Seldalsá	254	0,364	0,109	0,284	905	272	705
HÖ018	Seldalsá	343	0,237	0,071	0,184	796	239	619
HÖ019	Öxnadalsá	483	0,165	0,05	0,134	782	235	635
HÖ020	Féeggstaðaá	206	0,933	0,28	0,787	1884	565	1590
HÖ021	Seldalsá	221	0,163	0,049	0,125	353	106	271
HÖ022	Barká	92	4,15	1,25	3,37	3731	1119	3025
HÖ023	Seldalsá	73	2,15	0,645	1,67	1549	465	1205
HÖ024	Seldalsá	202	0,407	0,122	0,314	806	242	621
HÖ025	Seldalsá	227	0,579	0,174	0,446	1291	387	995
HÖ026	Seldalsá	334	0,079	0,024	0,061	258	77	199
HÖ027	Seldalsá	123	0,617	0,185	0,479	742	223	576
HÖ028	Hafrá	244	0,983	0,295	0,769	2355	707	1843
HÖ029	Vaská	140	1,69	0,506	1,29	2323	697	1782
HÖ030	Melrakkaá	90	0,604	0,181	0,451	534	160	399

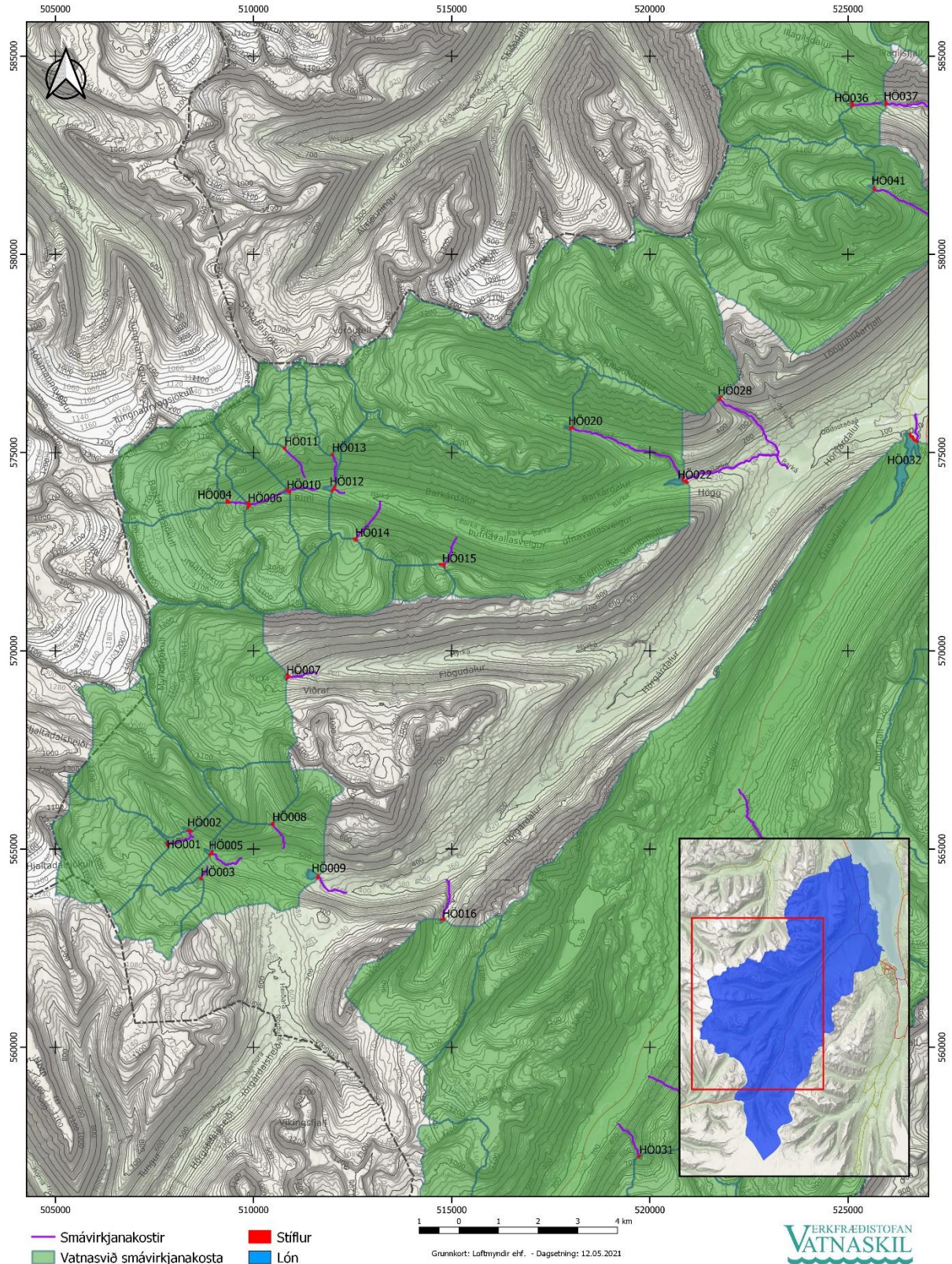
Númer	Vatnasvið	Virki fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
HÖ031	Öxnadalsá	261	0,203	0,061	0,162	519	156	414
HÖ032	Öxnadalsá	21	13	3,89	10,2	2715	815	2130
HÖ033	Öxnadalsá	504	0,124	0,037	0,094	612	184	463
HÖ034	Nautá	192	0,6	0,18	0,42	1132	340	793
HÖ035	Derrisá	153	0,346	0,104	0,229	519	156	344
HÖ036	Úlfá	108	0,355	0,106	0,247	375	113	261
HÖ037	Úlfá	457	1,03	0,308	0,698	4607	1382	3131
HÖ038	Hvítílækur	298	1,01	0,303	0,7	2955	887	2048
HÖ039	Syðri-Tunguá	227	1,28	0,383	0,882	2845	854	1966
HÖ040	Þverá	251	2,02	0,607	1,45	4978	1493	3563
HÖ041	Syðri-Tunguá	340	0,215	0,064	0,145	716	215	484
HÖ042	Nautá	116	1,03	0,309	0,706	1171	351	802
HÖ043	Fremri-Lambá	201	0,088	0,027	0,053	174	52	103
HÖ044	Nautá	135	0,315	0,095	0,2	417	125	265
HÖ045	Nautá	124	1,45	0,435	0,965	1763	529	1175
HÖ046	Heimari-Lambá	248	0,138	0,042	0,082	337	101	201
HÖ047	Hvítílækur	143	0,232	0,07	0,163	325	98	228
HÖ048	Lambá	432	0,47	0,141	0,337	1992	598	1428
HÖ049	Lambá	102	0,437	0,131	0,317	436	131	316
HÖ050	Lambá	310	0,585	0,175	0,368	1779	534	1119
HÖ051	Þorvaldsdalsá	34	2,56	0,768	1,64	846	254	540
HÖ052	Þorvaldsdalsá	46	3,8	1,14	2,42	1710	513	1091
HÖ053	Bægisá	411	1,26	0,377	0,881	5056	1517	3548
HÖ054	Þrastarhólsá	431	0,166	0,05	0,106	703	211	446
HÖ055	Kambásá	350	0,11	0,033	0,071	377	113	242
HÖ056	Reistarásá	495	0,237	0,071	0,153	1153	346	744
HÖ057	Staðarásá	294	0,124	0,037	0,076	358	107	218
HÖ058	Þorvaldsdalsá	239	0,423	0,127	0,272	994	298	640
HÖ059	Bægisá	469	0,182	0,055	0,117	839	252	538
HÖ060	Fossá	301	0,32	0,096	0,197	946	284	583



Mynd 30. Smávirkjanakostir í Hörgársveit, norðurhluti.



Mynd 31. Smávirkjanakostir í Hörgársveit, suðurhluti.



Mynd 32. Smávirkjanakostir í Hörgársveit, vesturhluti.

3.9. Eyjafjarðarsveit

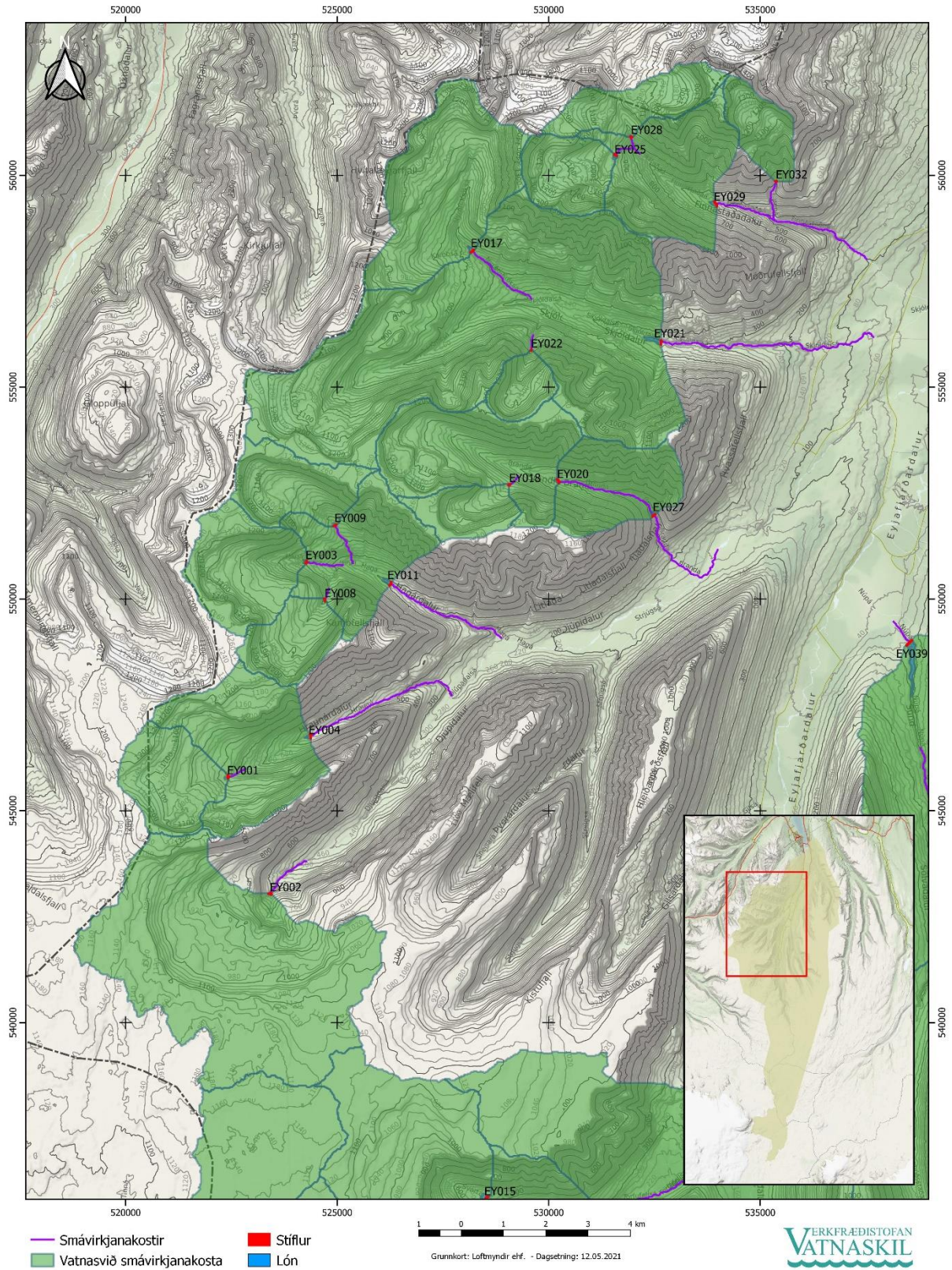
Kortlagðir hafa verið 73 virkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, með heildarafl 152 MWe. Meðalafli kostanna í Eyjafjarðarsveit er 2091 kWe, meðalfallhæð 208 m og meðalrennsli 1,53 m³/s. Á myndum 33 til 37 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 10 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og afli virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 24 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 10. Smávirkanakostir í Eyjafjarðarsveit, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.

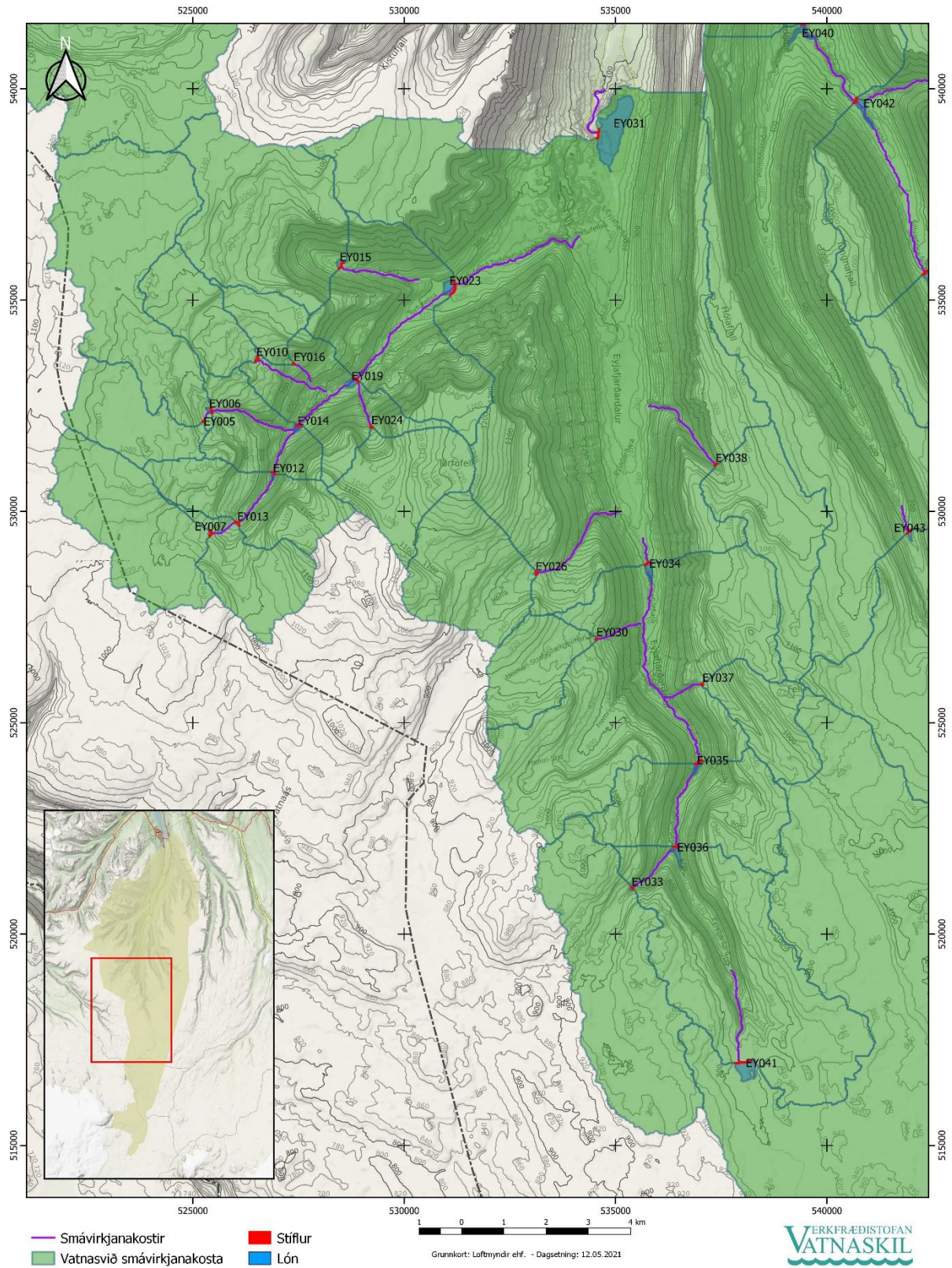
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
EY001	Hrauná	99	0,271	0,081	0,207	264	79	202
EY002	Djúpadalsá	128	1,5	0,449	1,15	1886	566	1452
EY003	Hagá	116	0,332	0,1	0,235	378	113	268
EY004	Hrauná	262	0,711	0,213	0,548	1825	548	1407
EY005	Galtá	370	0,244	0,073	0,191	887	266	693
EY006	Torfufellsá	445	1,11	0,332	0,848	4831	1449	3703
EY007	Torfufellsá	142	0,416	0,125	0,348	581	174	486
EY008	Hagá	83	0,165	0,05	0,121	135	41	99
EY009	Hagá	200	0,25	0,075	0,177	491	147	348
EY010	Syðri-Lambárkvísl	415	0,225	0,068	0,172	915	275	699
EY011	Hagá	225	1,08	0,323	0,772	2377	713	1707
EY012	Torfufellsá	163	0,915	0,275	0,79	1464	439	1263
EY013	Torfufellsá	245	0,639	0,192	0,546	1532	460	1311
EY014	Torfufellsá	202	2,21	0,664	1,81	4379	1314	3573
EY015	Svartá	192	0,644	0,193	0,502	1210	363	943
EY016	Ytri-Lambárkvísl	183	0,099	0,03	0,08	177	53	142
EY017	Nyrðri-Króksá	160	0,648	0,194	0,437	1020	306	689
EY018	Lambá	95	0,12	0,036	0,092	111	33	85
EY019	Torfufellsá	174	3,03	0,91	2,54	5165	1550	4328
EY020	Branda	396	0,593	0,178	0,415	2303	691	1613
EY021	Skjöldalsá	252	2,54	0,762	1,67	6266	1880	4121
EY022	Nautá	113	0,095	0,029	0,059	106	32	65
EY023	Torfufellsá	103	4,04	1,21	3,43	4075	1223	3461
EY024	Torfufellsá	362	0,259	0,078	0,256	918	275	910
EY025	Finnastaðaá	165	0,214	0,064	0,141	346	104	228
EY026	Eyjafjarðará	505	0,288	0,086	0,3	1424	427	1487
EY027	Branda	201	0,773	0,232	0,538	1527	458	1063
EY028	Finnastaðaá	74	0,254	0,076	0,165	184	55	119
EY029	Finnastaðaá	393	0,906	0,272	0,59	3494	1048	2275

Númer	Vatnasvið	Virki fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
EY030	Eyjafjarðará	394	0,133	0,04	0,155	514	154	597
EY031	Eyjafjarðará	24	9,92	2,98	10,2	2341	702	2404
EY032	Heimari-Lambá	253	0,125	0,037	0,079	309	93	195
EY033	Sandá	205	0,449	0,135	0,513	904	271	1034
EY034	Eyjafjarðará	22	4,01	1,2	4,35	879	264	953
EY035	Eyjafjarðará	184	3,05	0,914	3,17	5498	1649	5729
EY036	Eyjafjarðará	205	2,78	0,834	2,87	5579	1674	5754
EY037	Klifsá	325	0,132	0,04	0,144	421	126	458
EY038	Glerá	467	0,243	0,073	0,27	1115	335	1236
EY039	Núpá	19	8,69	2,61	8,38	1627	488	1570
EY040	Núpá	110	7,73	2,32	7,31	8348	2504	7892
EY041	Eyjafjarðará	194	1,74	0,522	1,72	3313	994	3281
EY042	Núpá	114	5,89	1,77	5,31	6588	1976	5946
EY043	Núpá	52	0,785	0,236	0,761	403	121	391
EY044	Mjaðmá	271	0,237	0,071	0,216	630	189	576
EY045	Núpá	470	0,381	0,114	0,352	1758	527	1624
EY046	Mjaðmá	35	2,68	0,803	2,3	908	272	780
EY047	Mjaðmá	37	2,05	0,615	1,74	745	224	633
EY048	Tungnaá	132	4,95	1,48	4,37	6414	1924	5667
EY049	Mjaðmá	98	2,96	0,888	2,56	2838	851	2455
EY050	Mjaðmá	175	3,1	0,93	2,69	5412	1624	4702
EY051	Mjaðmá	307	0,154	0,046	0,132	464	139	398
EY052	Núpá	288	0,433	0,13	0,394	1227	368	1116
EY053	Mjaðmá	102	1,54	0,462	1,28	1534	460	1273
EY054	Mjaðmá	19	0,981	0,294	0,812	187	56	155
EY055	Mjaðmá	354	0,271	0,081	0,228	942	283	792
EY056	Þverá efri	125	0,409	0,123	0,327	502	151	402
EY057	Þverá efri	289	0,519	0,156	0,418	1471	441	1184
EY058	Hrauná	150	0,086	0,026	0,078	127	38	114
EY059	Tungnaá	147	1,24	0,373	1,13	1791	537	1635
EY060	Mjaðmá	46	1,33	0,398	1,1	594	178	491
EY061	Hrauná	346	0,683	0,205	0,582	2315	695	1974
EY062	Hrauná	313	3,13	0,939	2,66	9623	2887	8187
EY063	Mjaðmá	264	0,296	0,089	0,241	767	230	625
EY064	Mjaðmá	295	0,529	0,159	0,43	1532	460	1246
EY065	Þverá	159	0,486	0,146	0,389	756	227	605
EY066	Melrakkadalsá	238	0,554	0,166	0,446	1294	388	1043
EY067	Þverá	100	4,95	1,49	4,1	4845	1454	4008
EY068	Þverá	249	0,105	0,031	0,082	256	77	200
EY069	Hrauná	383	2,19	0,657	1,85	8258	2477	6982
EY070	Þverá	130	4,72	1,42	3,88	5996	1799	4927

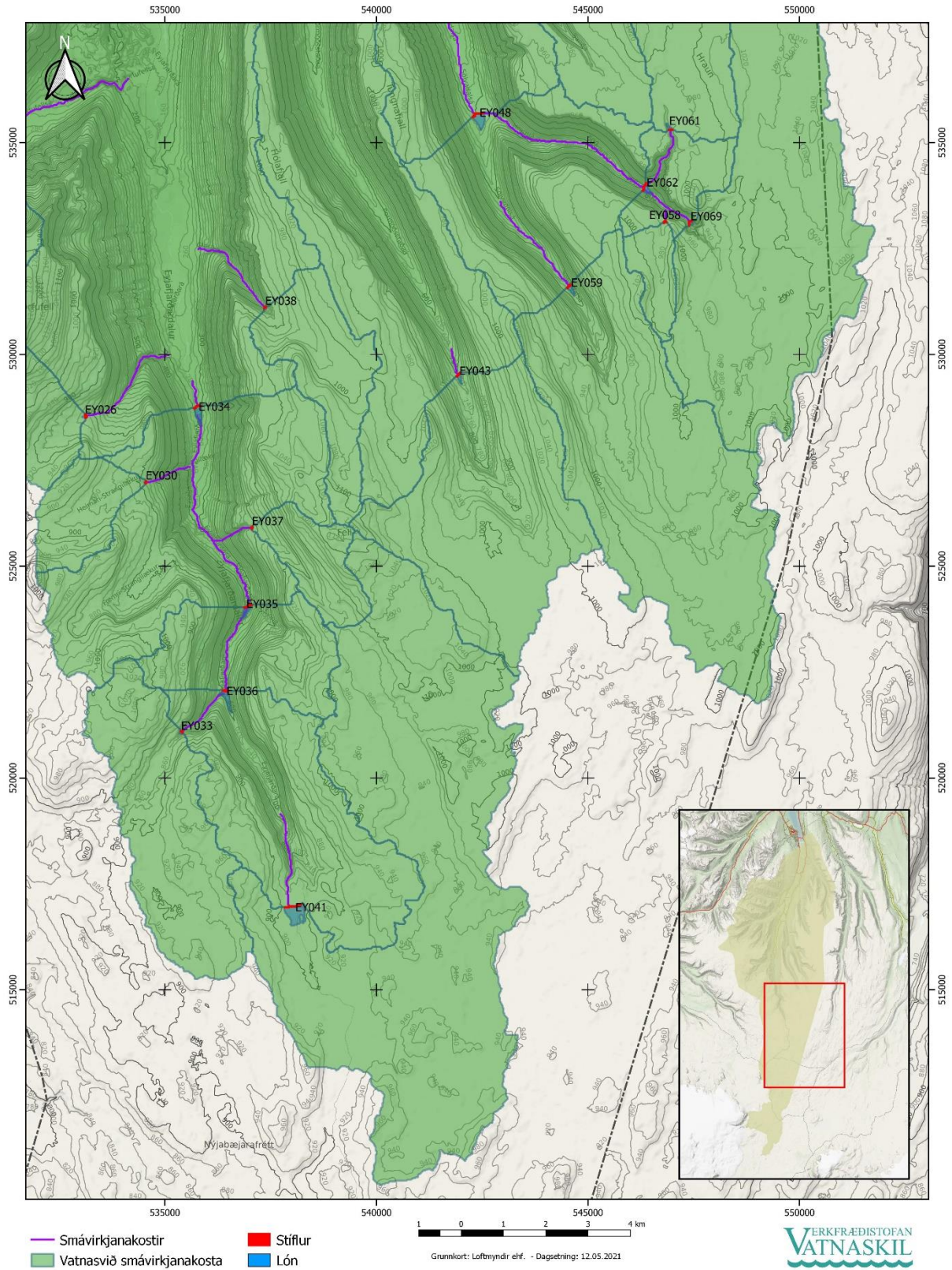
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
EY071	Fremri-Hafraá	197	0,425	0,127	0,343	822	247	664
EY072	Þverá	228	0,149	0,045	0,124	333	100	277
EY073	Þverá	236	0,09	0,027	0,076	208	62	176



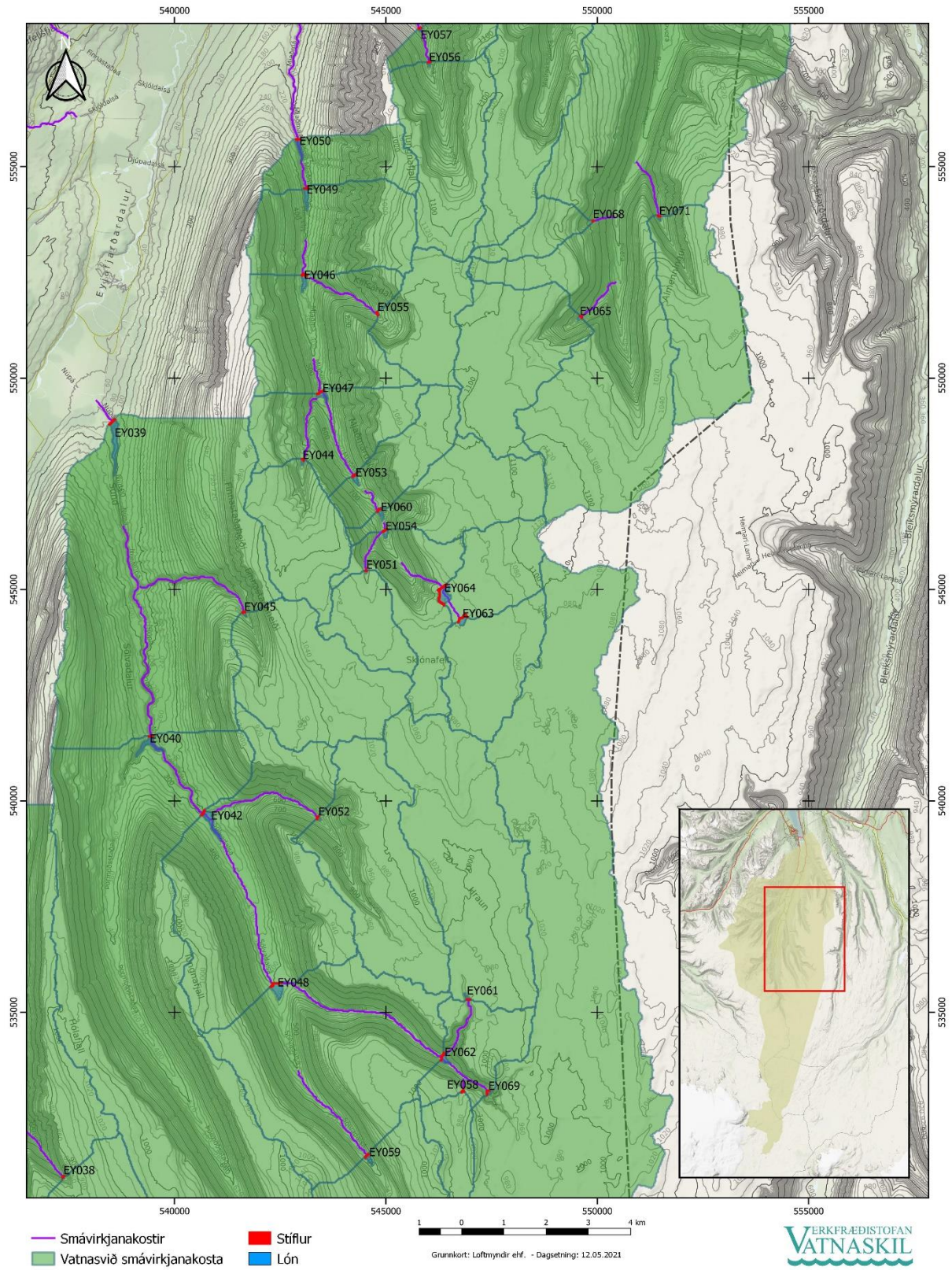
Mynd 33. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, Tröllaskagi.



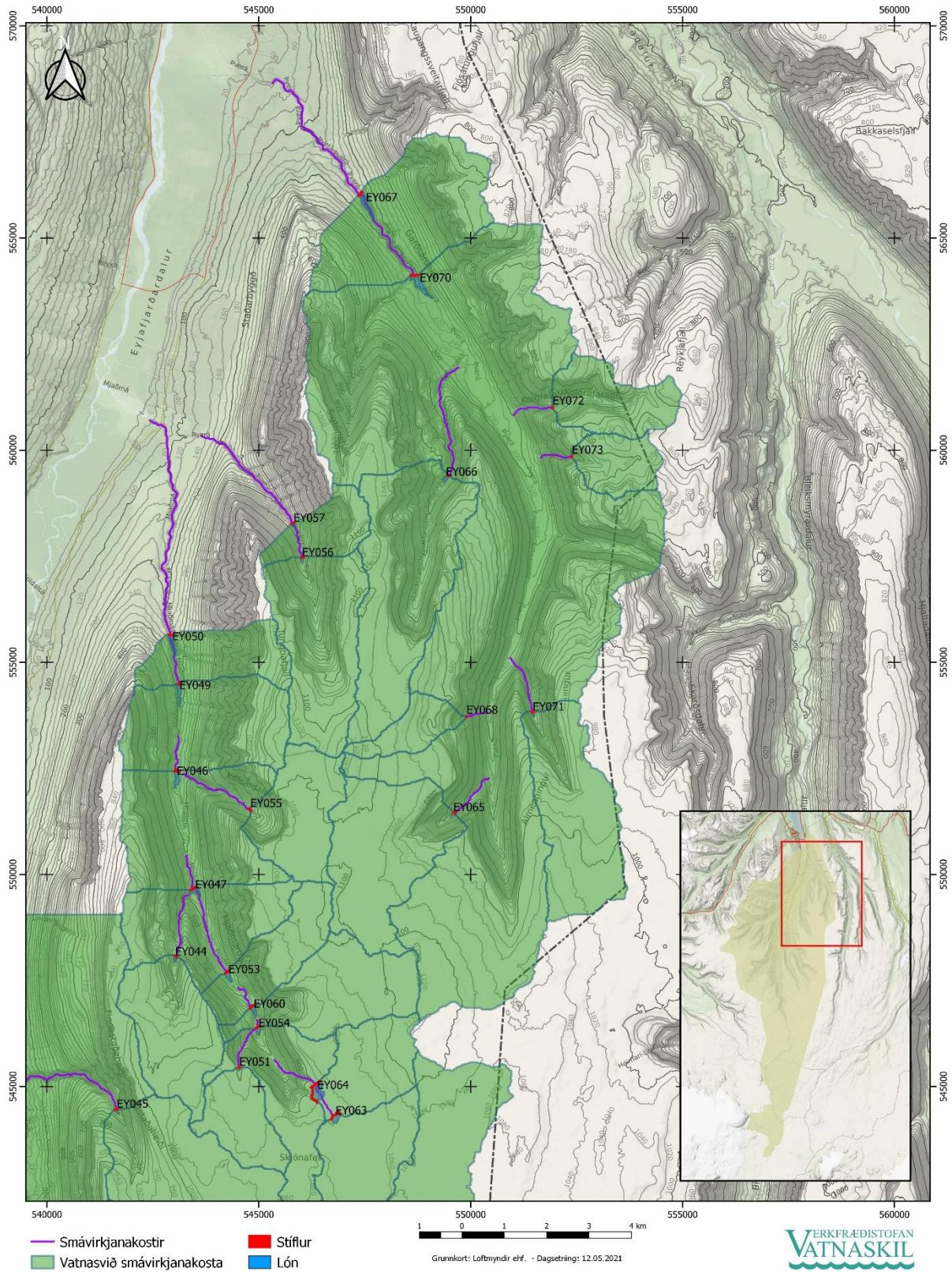
Mynd 34. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, Torfufell, Nýjabæjarfrétt.



Mynd 35. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, Núpufellssdalur, Sölvadalur.



Mynd 36. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, Sölvadalur – Gönguskarð.



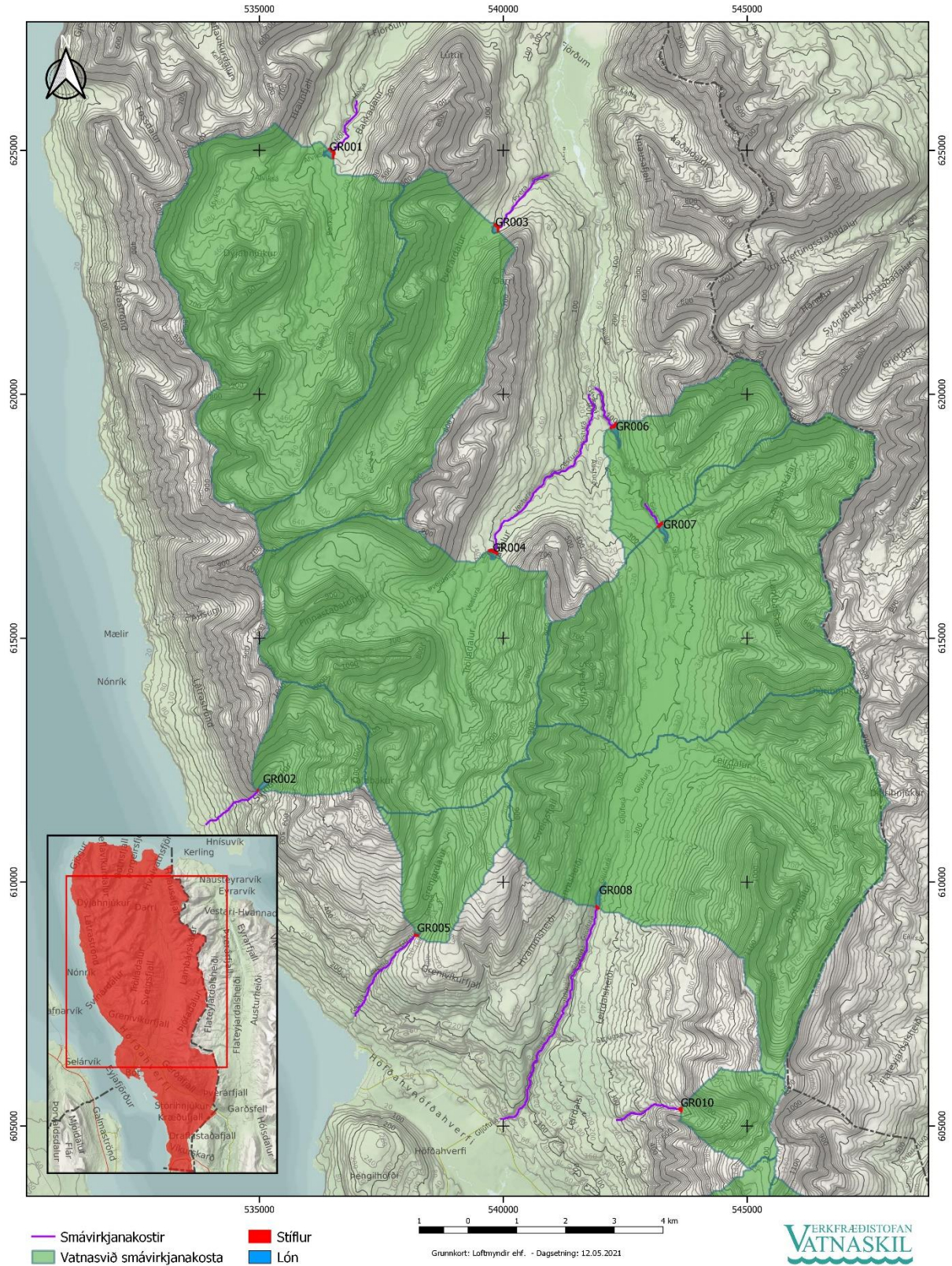
Mynd 37. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, Mjaðmárdalur – Garðsárdalur.

3.10. Grýtubakkahreppur

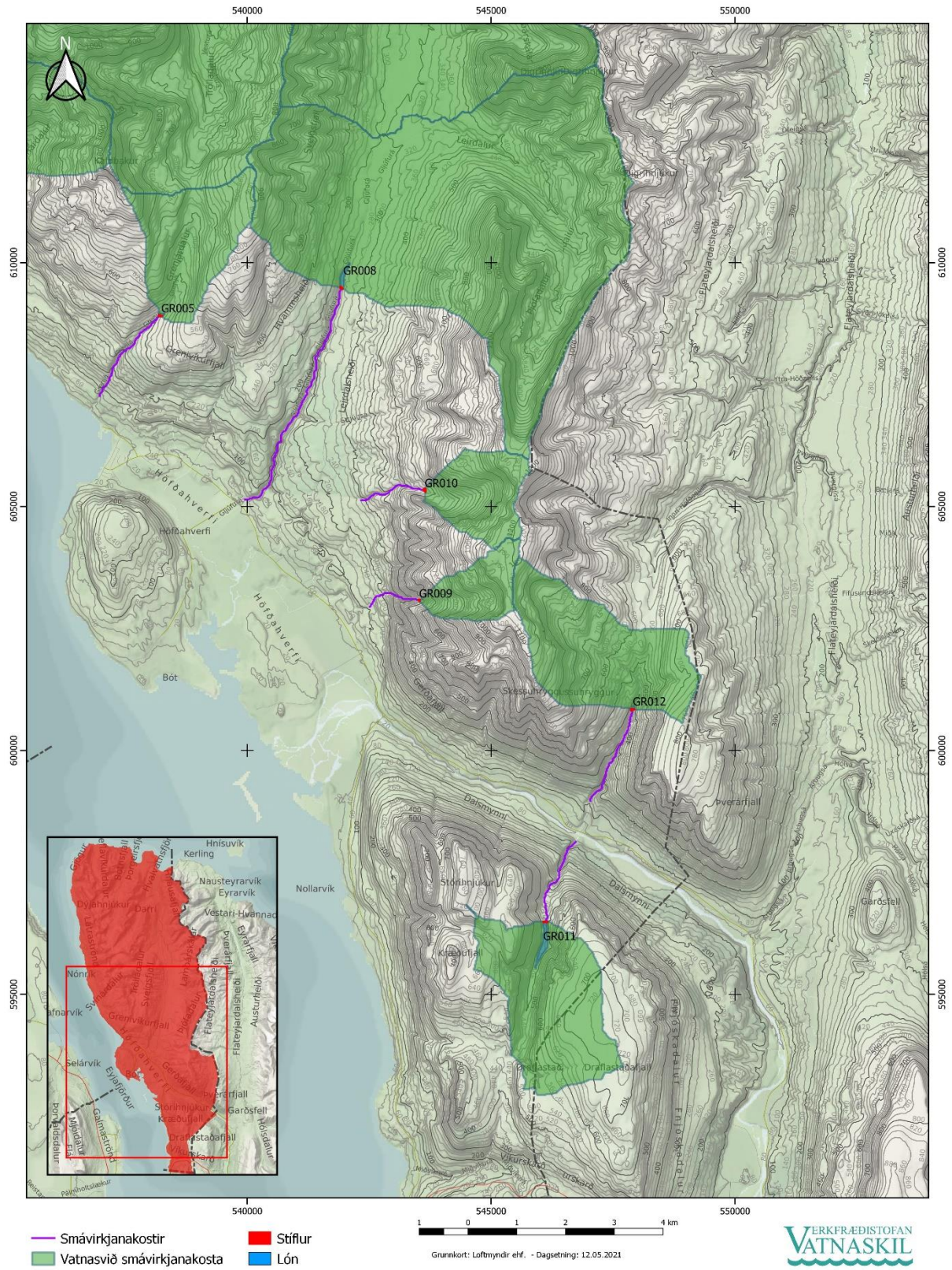
Kortlagðir hafa verið 12 virkjanakostir í Grýtubakkahreppi, með heildarafl 15 MWe. Meðalafli kostanna í Grýtubakkahreppi er 1261 kWe, meðalfallhæð 203 m og meðalrennsli 0,952 m³/s. Á myndum 38 til 39 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 11 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og afli virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 25 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 11. Smávirkjanakostir í Grýtubakkahreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
GR001	Hólsá	73	1,48	0,444	1,17	1064	319	841
GR002	Svíná	327	0,24	0,072	0,21	769	231	674
GR003	Þverá	129	0,944	0,283	0,737	1196	359	933
GR004	Trölladalsá	201	1,66	0,499	1,29	3277	983	2539
GR005	Grenjá	322	0,267	0,08	0,223	845	254	704
GR006	Illagilsá	39	2,05	0,616	1,63	777	233	619
GR007	Illagilsá	42	1,66	0,497	1,31	685	206	540
GR008	Gljúfurá	190	2,16	0,649	1,58	4023	1207	2931
GR009	Sölmundará	326	0,122	0,037	0,089	391	117	283
GR010	Grýta	260	0,206	0,062	0,144	526	158	369
GR011	Fnjóská	292	0,233	0,07	0,191	667	200	549
GR012	Fnjóská	237	0,394	0,118	0,285	916	275	664



Mynd 38. Smávirkjanakostir í Grýtbakkahreppi, norðurhluti.



Mynd 39. Smávirkjanakostir í Grýtubakkahreppi, suðurhluti.

3.11. Þingeyjarsveit

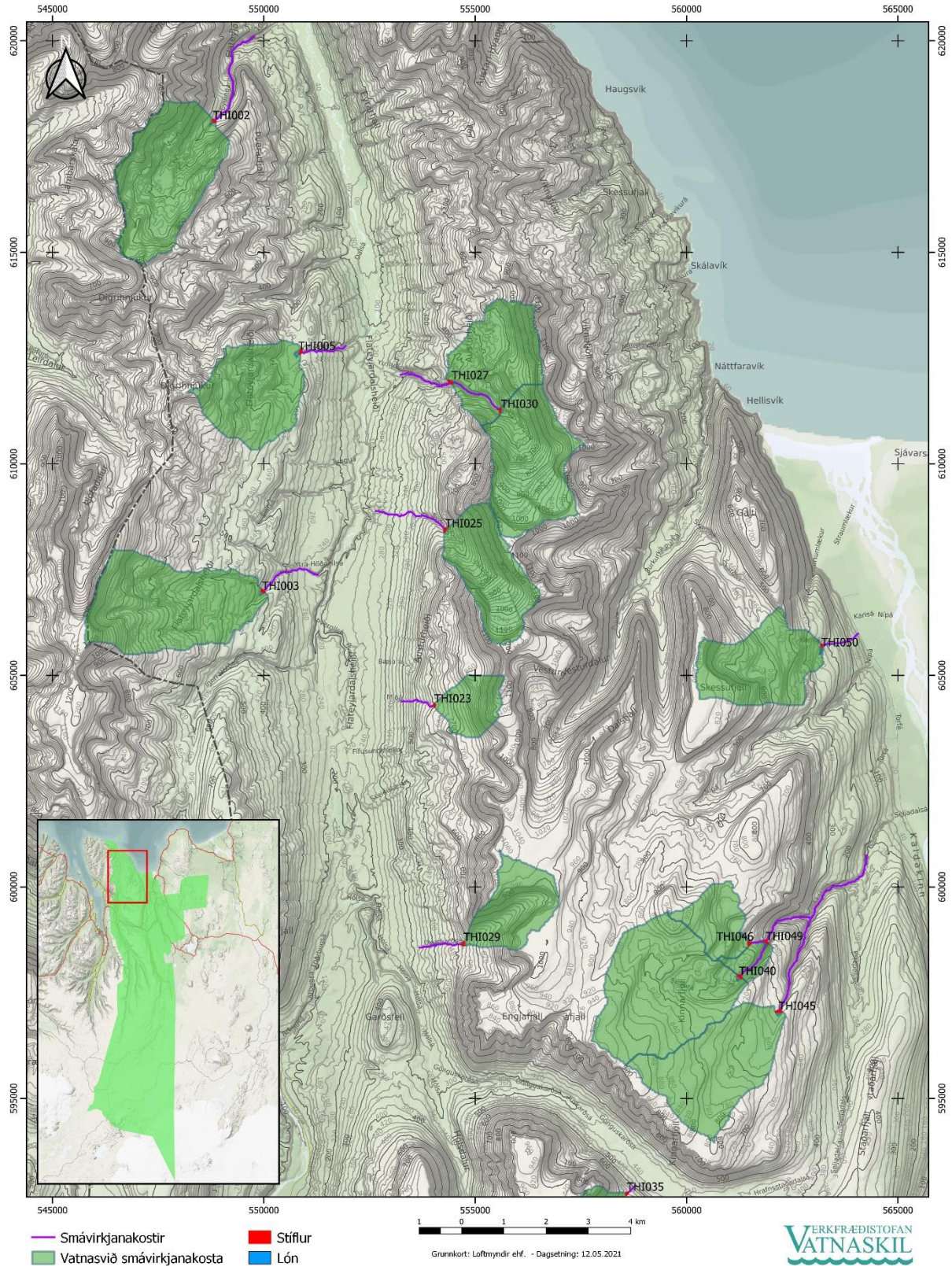
Kortlagðir hafa verið 79 virkjanakostir í Þingeyjarsveit, með heildarafl 126 MWe. Meðalafli kostanna í Þingeyjarsveit er 1595 kWe, meðalfallhæð 178 m og meðalrennsli 2,66 m³/s. Á myndum 40 til 48 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 12 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og afli virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 26 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 12. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.

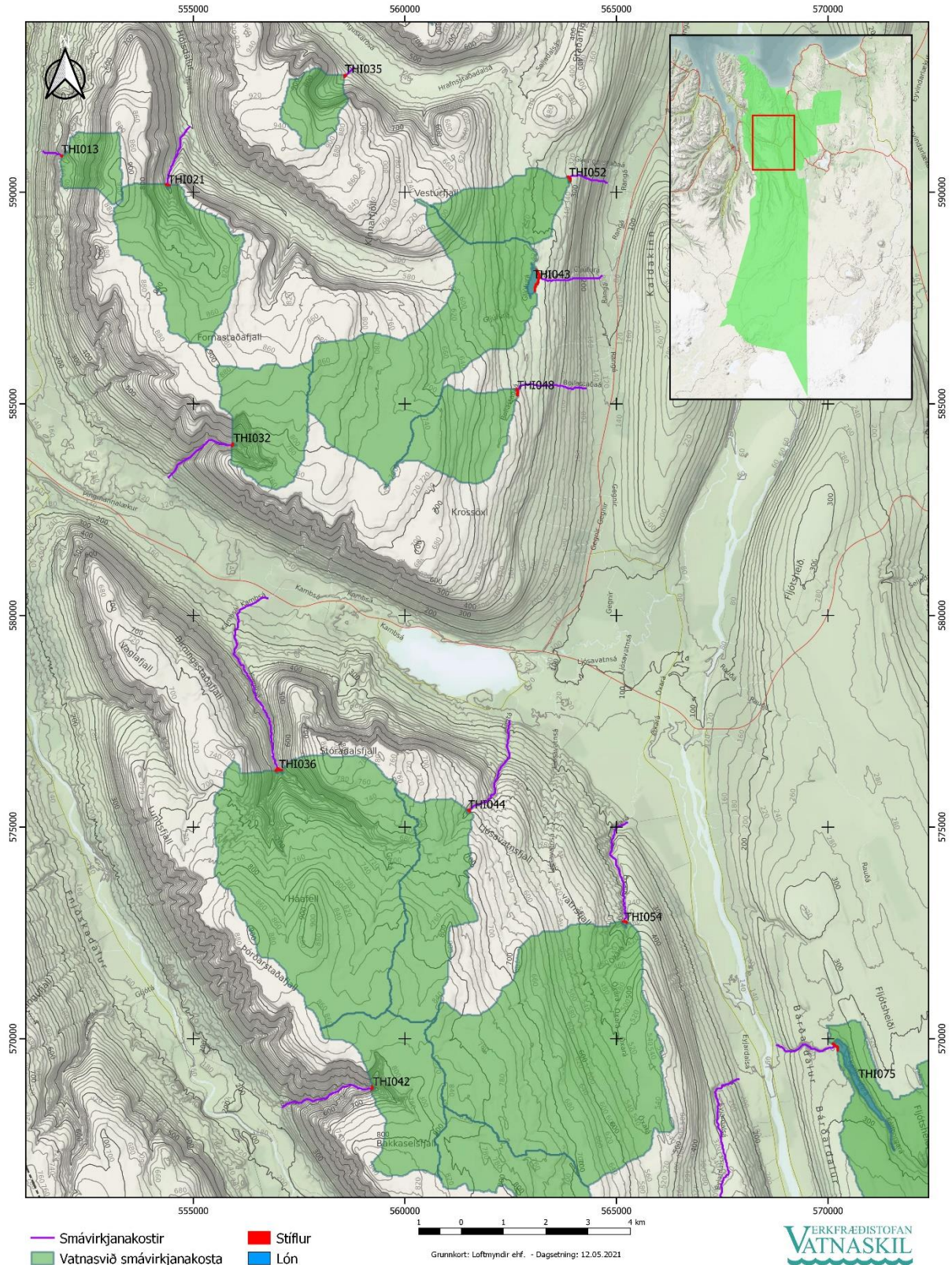
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
THI001	Fnjóská	16	7,06	2,12	6,57	1090	327	1014
THI002	Eyvindará	256	0,427	0,128	0,323	1074	322	812
THI003	Dalsá	142	0,503	0,151	0,34	701	210	474
THI004	Fnjóská	100	2,5	0,75	2,25	2462	739	2217
THI005	Ófeigsá	186	0,272	0,082	0,201	495	149	367
THI006	Heimari-Lambá	524	0,386	0,116	0,312	1985	596	1605
THI007	Fremri-Lambá	306	0,248	0,074	0,202	744	223	606
THI008	Fremri-Lambá	331	0,392	0,117	0,321	1272	382	1041
THI009	Fremri-Lambá	167	0,432	0,13	0,366	706	212	598
THI010	Fremri-Lambá	153	0,865	0,259	0,722	1299	390	1085
THI011	Fremri-Lambá	446	0,393	0,118	0,323	1722	517	1412
THI012	Heimari-Lambá	584	0,701	0,21	0,569	4012	1204	3257
THI013	Fnjóská	177	0,08	0,024	0,062	138	41	107
THI014	Fremri-Lambá	183	1,07	0,32	0,894	1916	575	1607
THI015	Fremri-Lambá	98	0,151	0,045	0,129	145	44	124
THI016	Skarðsá	150	0,904	0,271	0,76	1333	400	1121
THI017	Heimari-Lambá	196	0,104	0,031	0,087	201	60	168
THI018	Fnjóská	54	10,4	3,12	9,52	5493	1648	5034
THI019	Skarðsá	120	0,456	0,137	0,38	538	161	449
THI020	Kiðagilsá	181	2,77	0,832	2,55	4938	1481	4542
THI021	Hólsá	163	0,432	0,13	0,29	692	208	464
THI022	Skarðsá	35	0,825	0,248	0,694	281	84	236
THI023	Syðstaá	199	0,127	0,038	0,094	248	74	184
THI024	Fnjóská	190	0,079	0,024	0,062	148	44	116
THI025	Innri-Jökulsá	233	0,316	0,095	0,232	721	216	530
THI026	Skjálfandafljót	46	22,2	6,66	26,3	9932	2980	11764
THI027	Ytri-Jökulsá	133	0,679	0,204	0,503	889	267	658
THI028	Fnjóská	17	15,8	4,74	14	2568	770	2268
THI029	Ytri-Uxaskarðsá	185	0,23	0,069	0,162	417	125	293

Númer	Vatnasvið	Virki fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
THI030	Ytri-Jökulsá	188	0,408	0,122	0,289	750	225	531
THI031	Fnjóská	17	17,9	5,36	15,7	3011	903	2648
THI032	Fnjóská	328	0,276	0,083	0,188	888	266	604
THI033	Svartá	118	2,49	0,747	1,95	2880	864	2260
THI034	Fnjóská	233	0,135	0,041	0,114	309	93	261
THI035	Gönguskarðsá	81	0,14	0,042	0,085	111	33	67
THI036	Kamsá	271	1,1	0,33	0,779	2923	877	2070
THI037	Fnjóská	247	0,082	0,025	0,065	197	59	156
THI038	Svartá	20	1,99	0,596	1,54	383	115	297
THI039	Hjaltadalsá	282	0,383	0,115	0,317	1060	318	876
THI040	Skálaá	367	0,598	0,179	0,384	2153	646	1382
THI041	Hjaltadalsá	118	0,328	0,098	0,265	379	114	307
THI042	Fnjóská	297	0,319	0,096	0,234	929	279	683
THI043	Gljúfurá	322	0,717	0,215	0,45	2261	678	1421
THI044	Geitá	405	0,332	0,1	0,234	1317	395	929
THI045	Skálaá	312	0,377	0,113	0,243	1155	347	746
THI046	Skálaá	121	0,132	0,04	0,085	157	47	101
THI047	Tungufellsá	20	1,83	0,548	1,35	349	105	259
THI048	Bollastaðaá	290	0,184	0,055	0,117	524	157	334
THI049	Skálaá	348	0,767	0,23	0,492	2621	786	1681
THI050	Karlsá	196	0,204	0,061	0,159	392	118	306
THI051	Hjaltadalsá	45	3,96	1,19	3,04	1746	524	1341
THI052	Rangá	253	0,142	0,043	0,095	353	106	237
THI053	Hjaltadalsá	45	6,57	1,97	4,93	2872	862	2155
THI054	Öxará	194	0,884	0,265	0,684	1686	506	1303
THI055	Tungufellsá	37	2,12	0,636	1,57	759	228	563
THI056	Tungufellsá	205	0,865	0,26	0,602	1737	521	1208
THI057	Timburvalladalsá	421	0,166	0,05	0,12	684	205	498
THI058	Grjótá	331	0,952	0,286	0,634	3096	929	2061
THI059	Eyjardalsá	162	1,25	0,374	0,987	1978	593	1568
THI060	Skjálfafljót	18	10,6	3,17	12,6	1840	552	2185
THI061	Syðri-Lambá	223	0,76	0,228	0,51	1659	498	1113
THI062	Timburvalladalsá	118	1,23	0,368	0,813	1415	425	939
THI063	Mjóadalsá	19	9,77	2,93	7,13	1824	547	1332
THI064	Skjálfafljót	377	0,214	0,064	0,165	793	238	610
THI065	Öxnadalsá	18	4,31	1,29	5,22	759	228	920
THI066	Skjálfafljót	387	0,39	0,117	0,292	1479	444	1107
THI067	Öxnadalsá	32	4,45	1,34	5,38	1412	424	1705
THI068	Syðri-Bótará	197	0,208	0,063	0,14	403	121	270
THI069	Skjálfafljót	39	3,34	1	4,26	1285	386	1638
THI070	Haldórsstaðaá	223	0,831	0,249	0,612	1814	544	1335

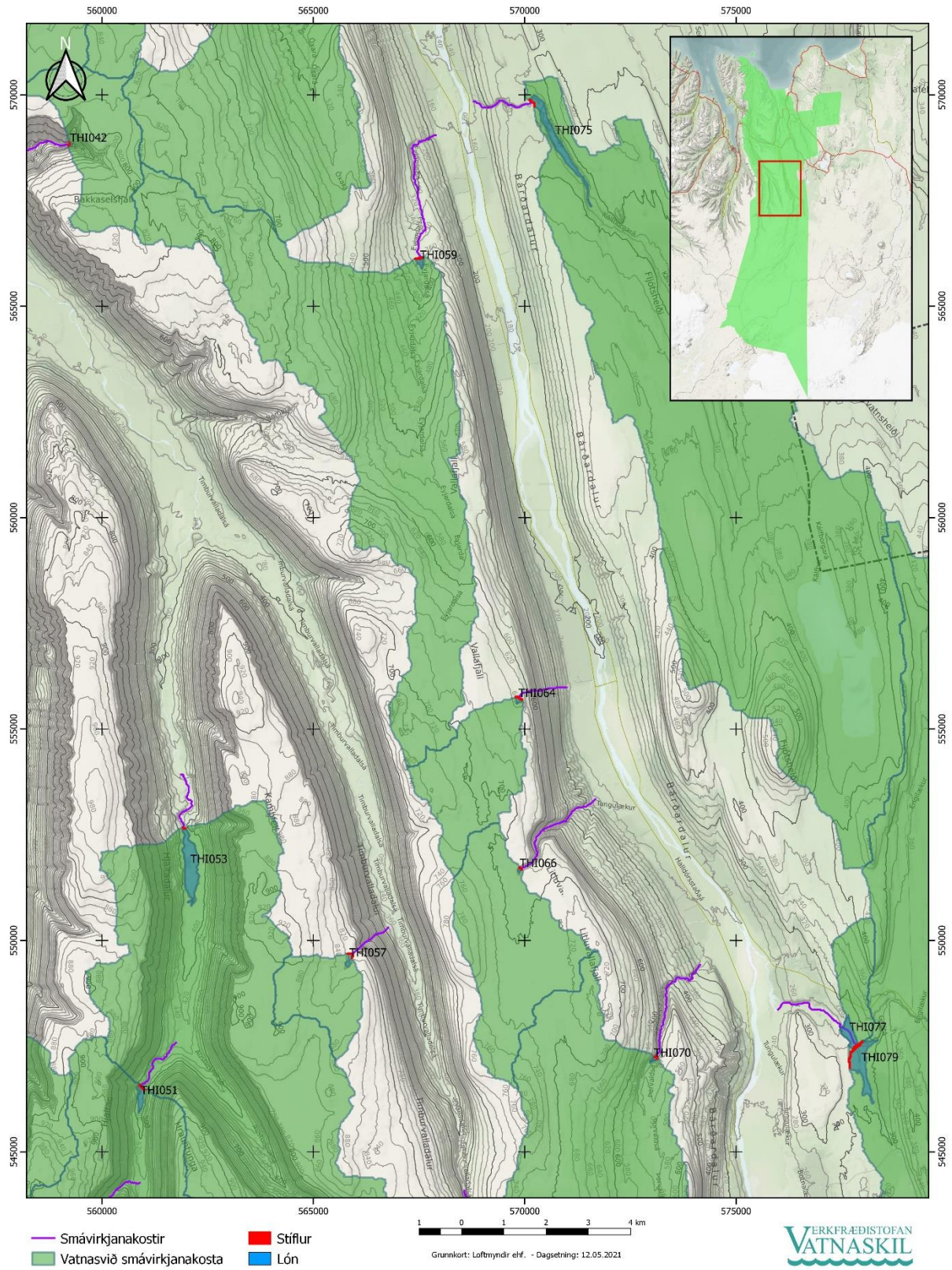
Númer	Vatnasvið	Virki fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
THI071	Skjálíandafliót	140	0,225	0,068	0,24	310	93	330
THI072	Öxnadalsá	22	0,565	0,17	0,66	124	37	145
THI073	Fiská	25	10,9	3,28	8,12	2707	812	2010
THI074	Öxnadalsá	41	3,87	1,16	4,73	1543	463	1887
THI075	Kálfborgará	101	1,15	0,344	1,26	1141	342	1249
THI076	Krossá	148	2,4	0,721	2,75	3479	1044	3977
THI077	Svartá	33	15,8	4,74	18,8	5076	1523	6042
THI078	Sandá	36	5,05	1,52	5,96	1808	542	2132
THI079	Svartá	47	15,8	4,73	18,8	7336	2201	8733



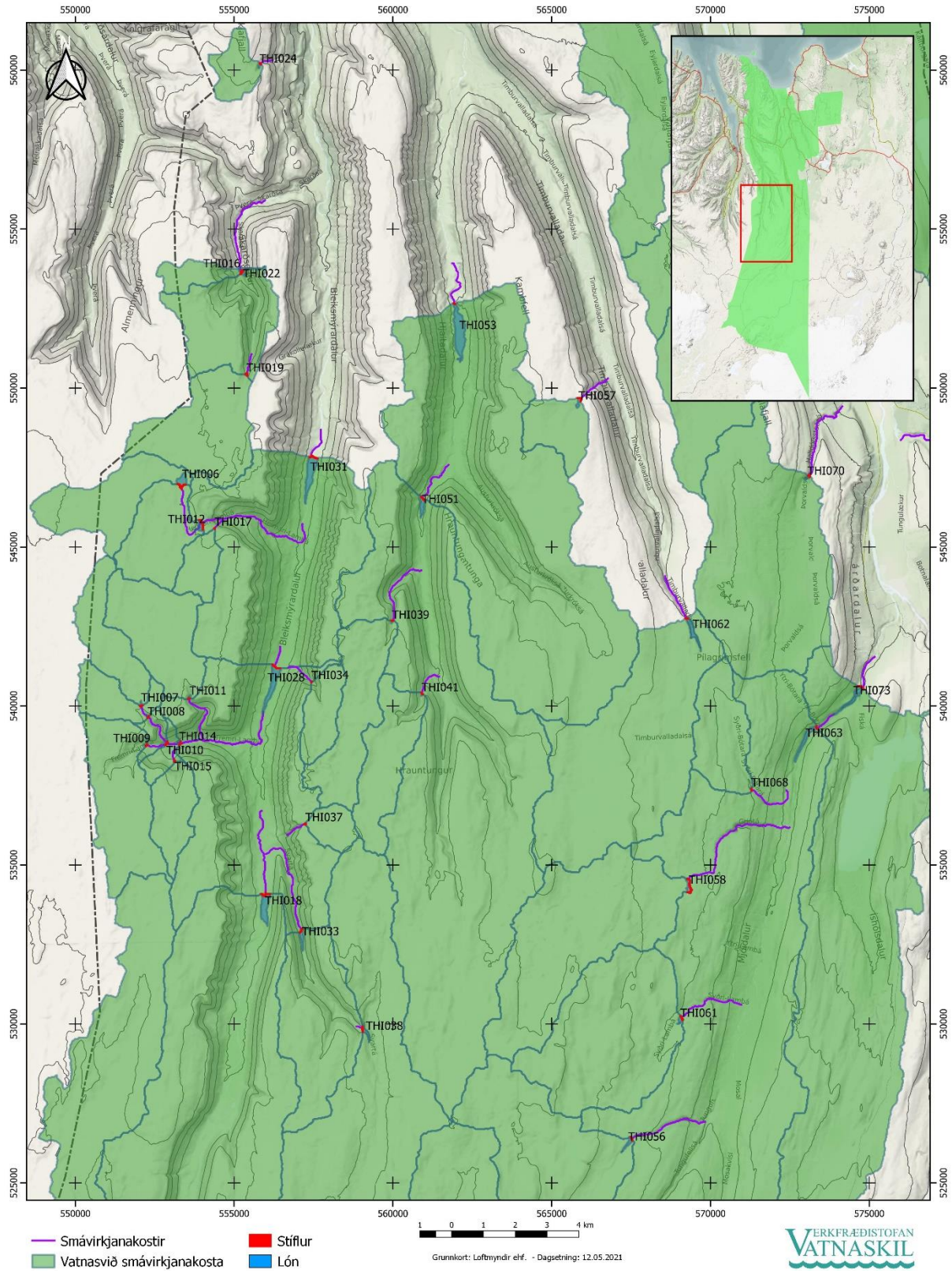
Mynd 40. Smávirkanakostir í Þingeyjarsveit, Flateyjarskagi.



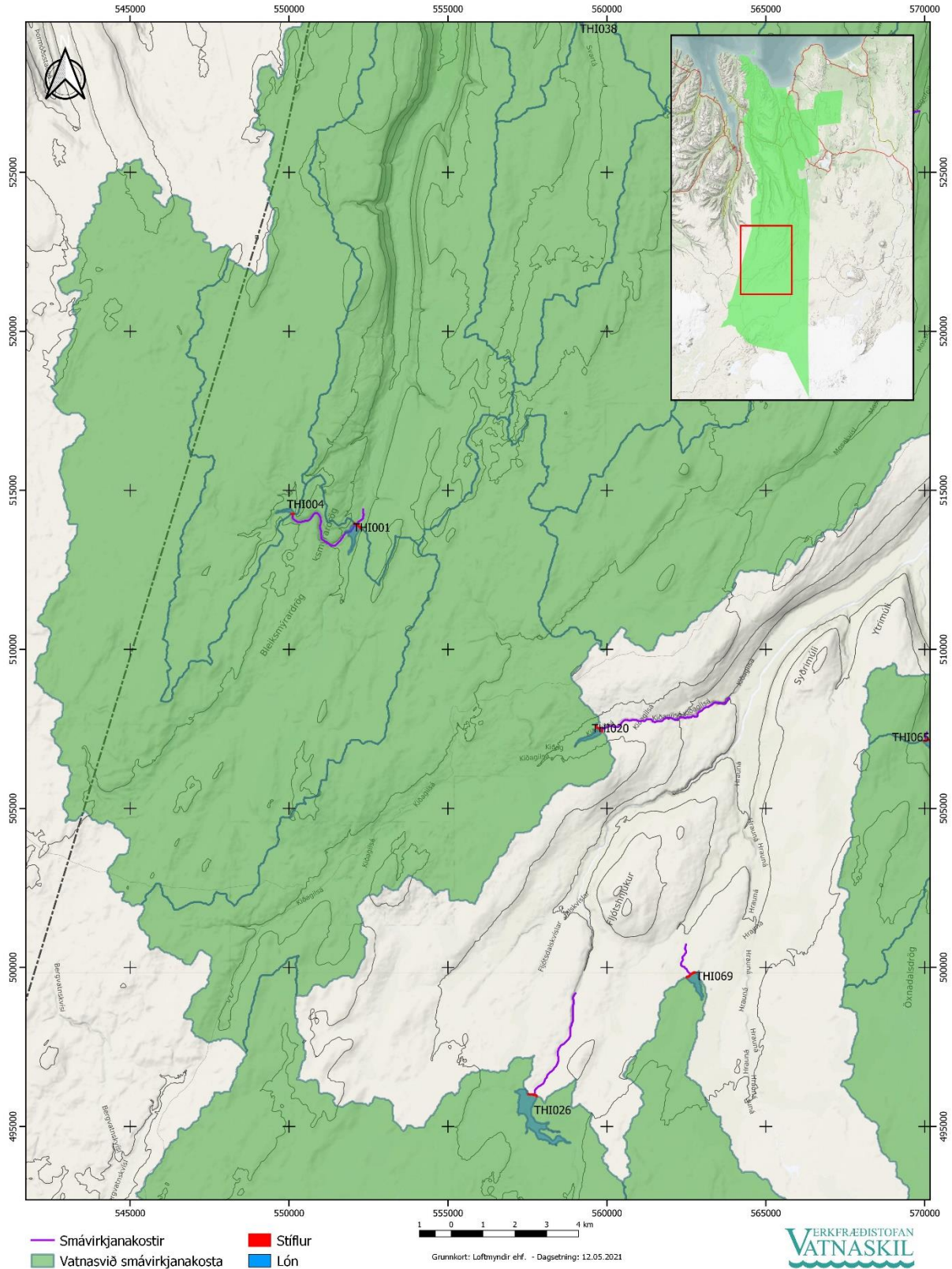
Mynd 41. Smávirkjanakostir í Pingeyarsveit, Kaldakinn, Ljósavatnsskarð.



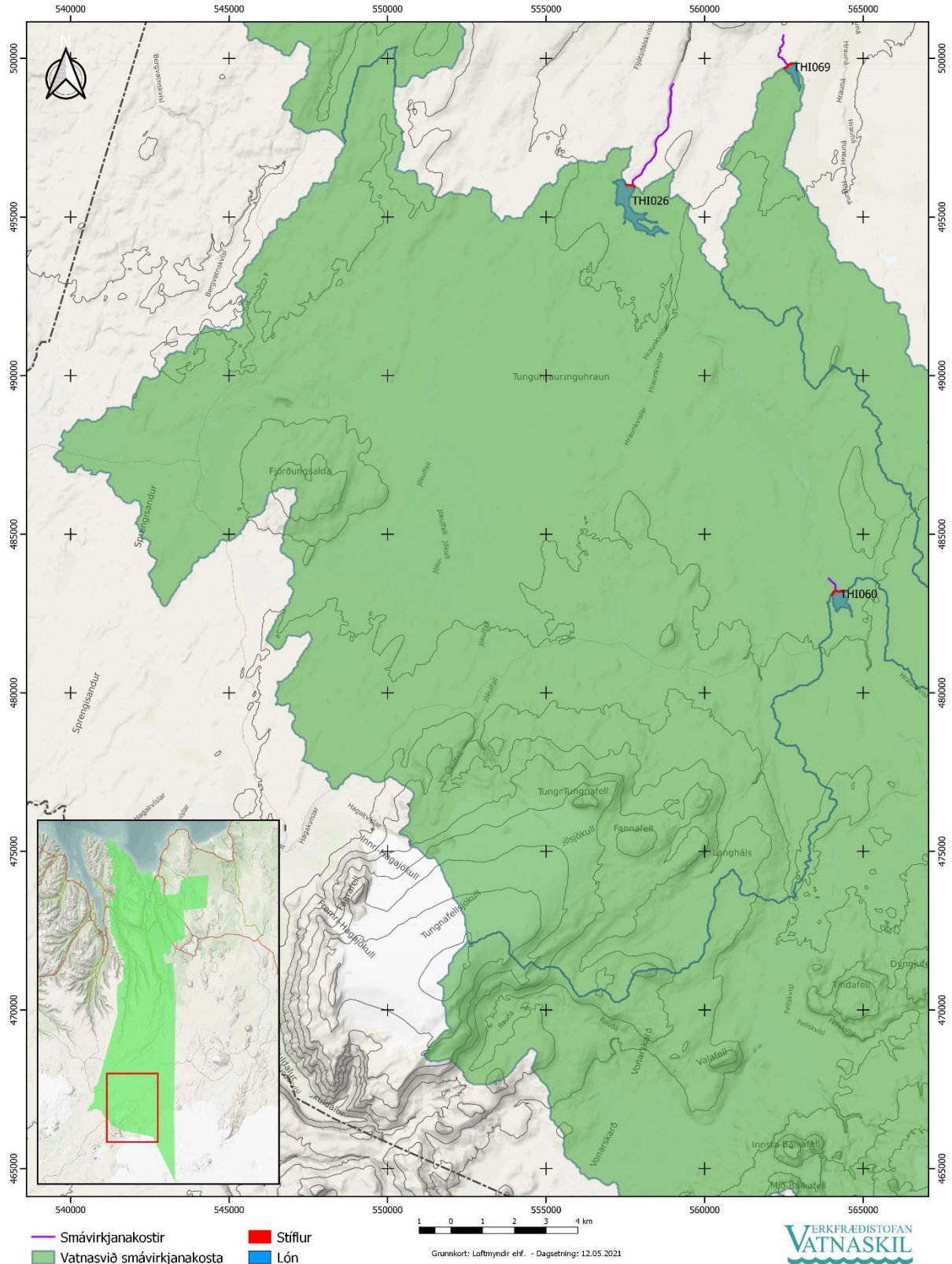
Mynd 42. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit. Bárðardalur og Timburvalladalur.



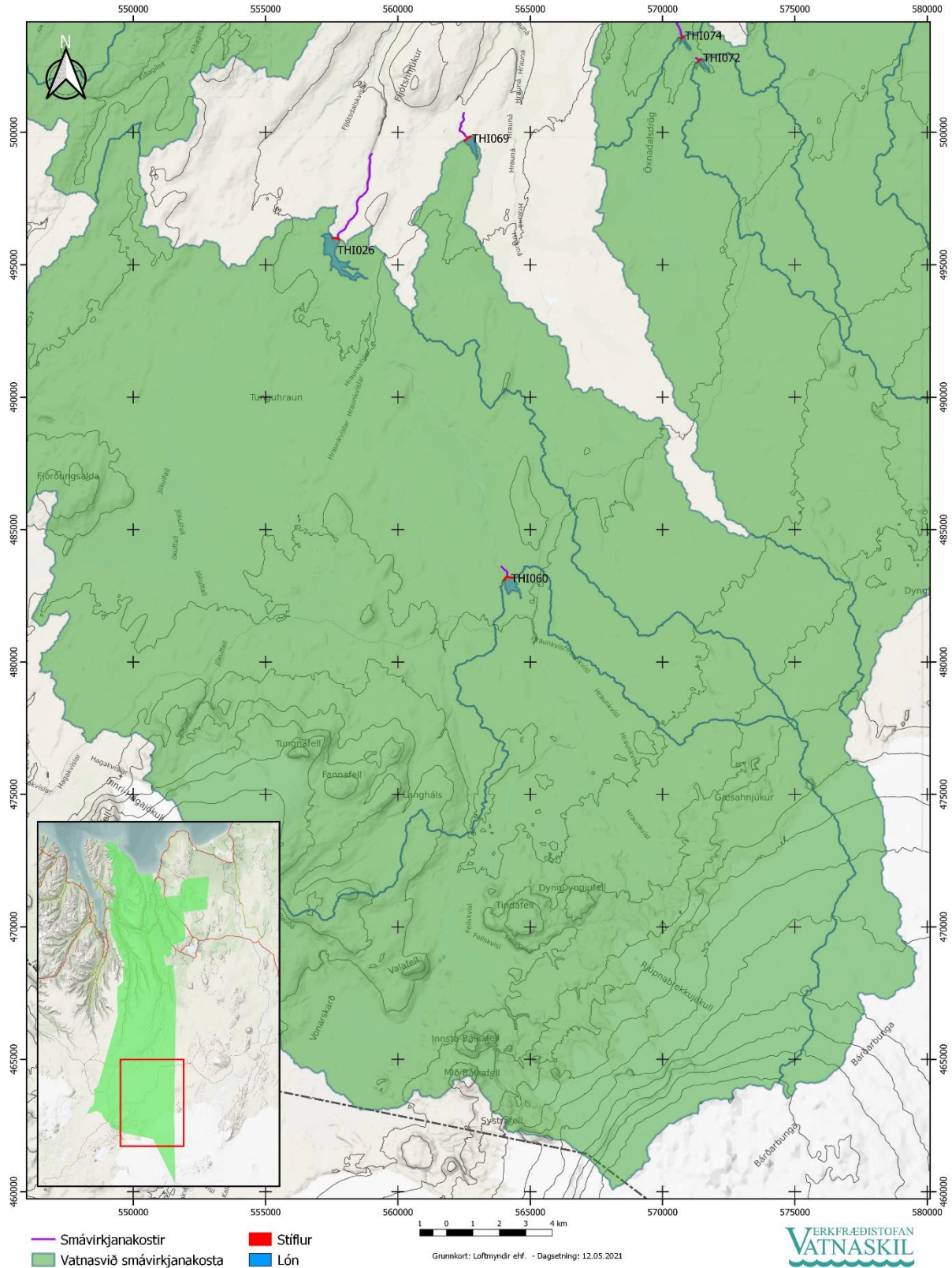
Mynd 43. Smávirkjanakostir í Pingeyjarsveit. Fnjóskadalur, Hjaltadalur, Bárðardalur.



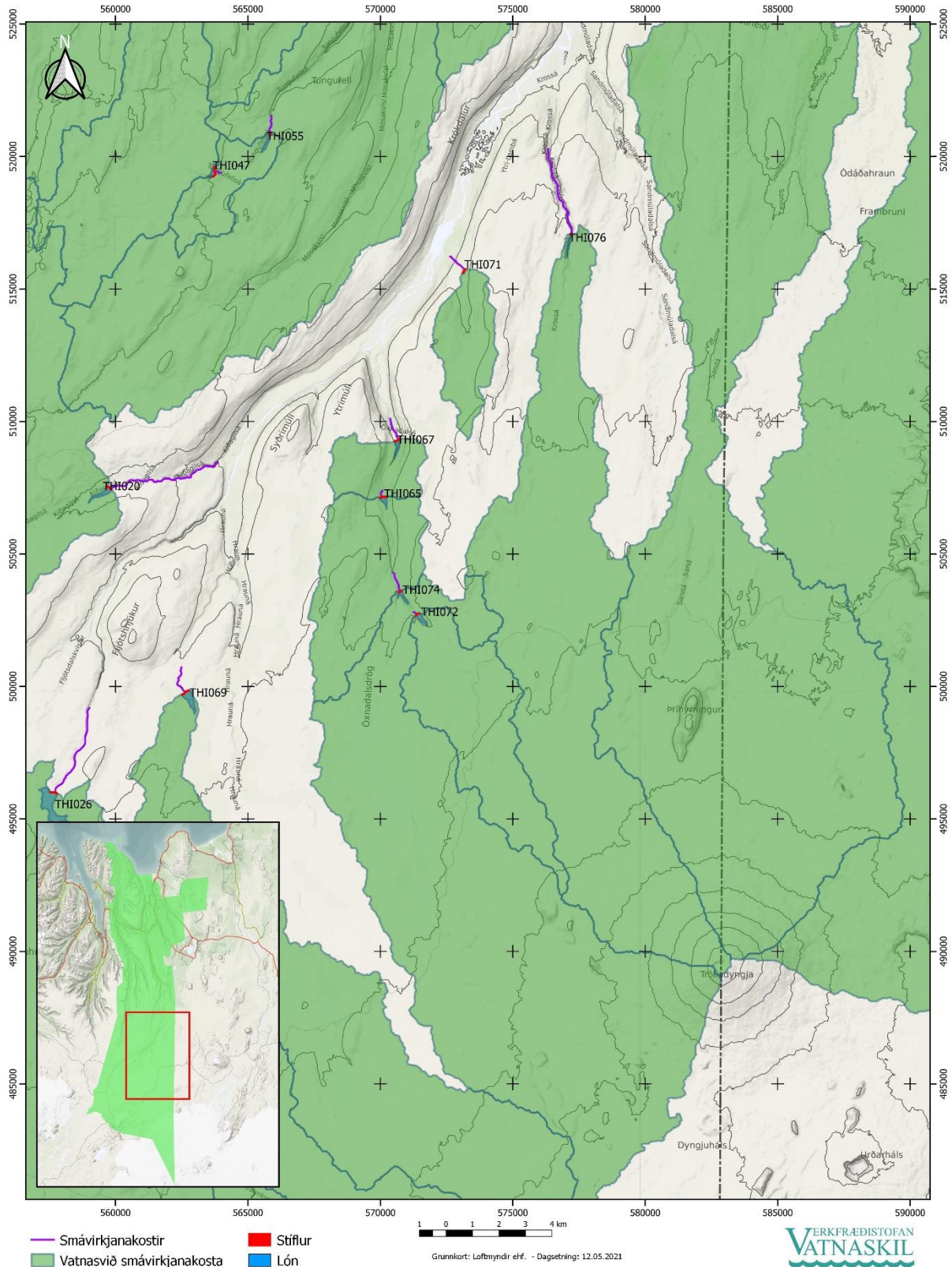
Mynd 44. Smávirðjanakostir í Þingeyjarsveit. Bleiksmýraröð.



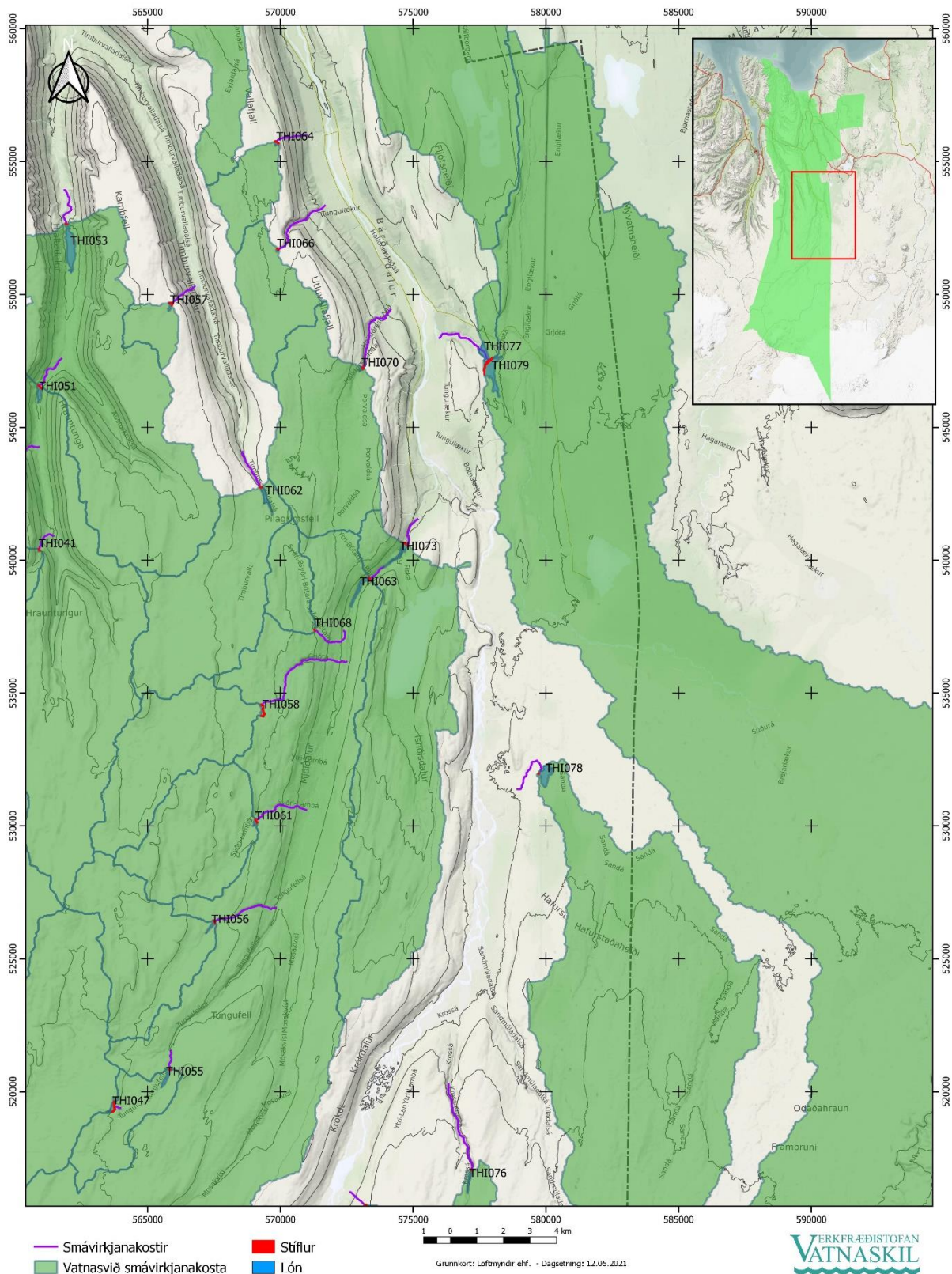
Mynd 45. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit, suðurhluti til Tungnafellsjökuls.



Mynd 46. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit, suðurhluti til Bárðarbungu.



Mynd 47. Smávirkjanakostir í Þingeyjarsveit. Ódnadalssíðingur



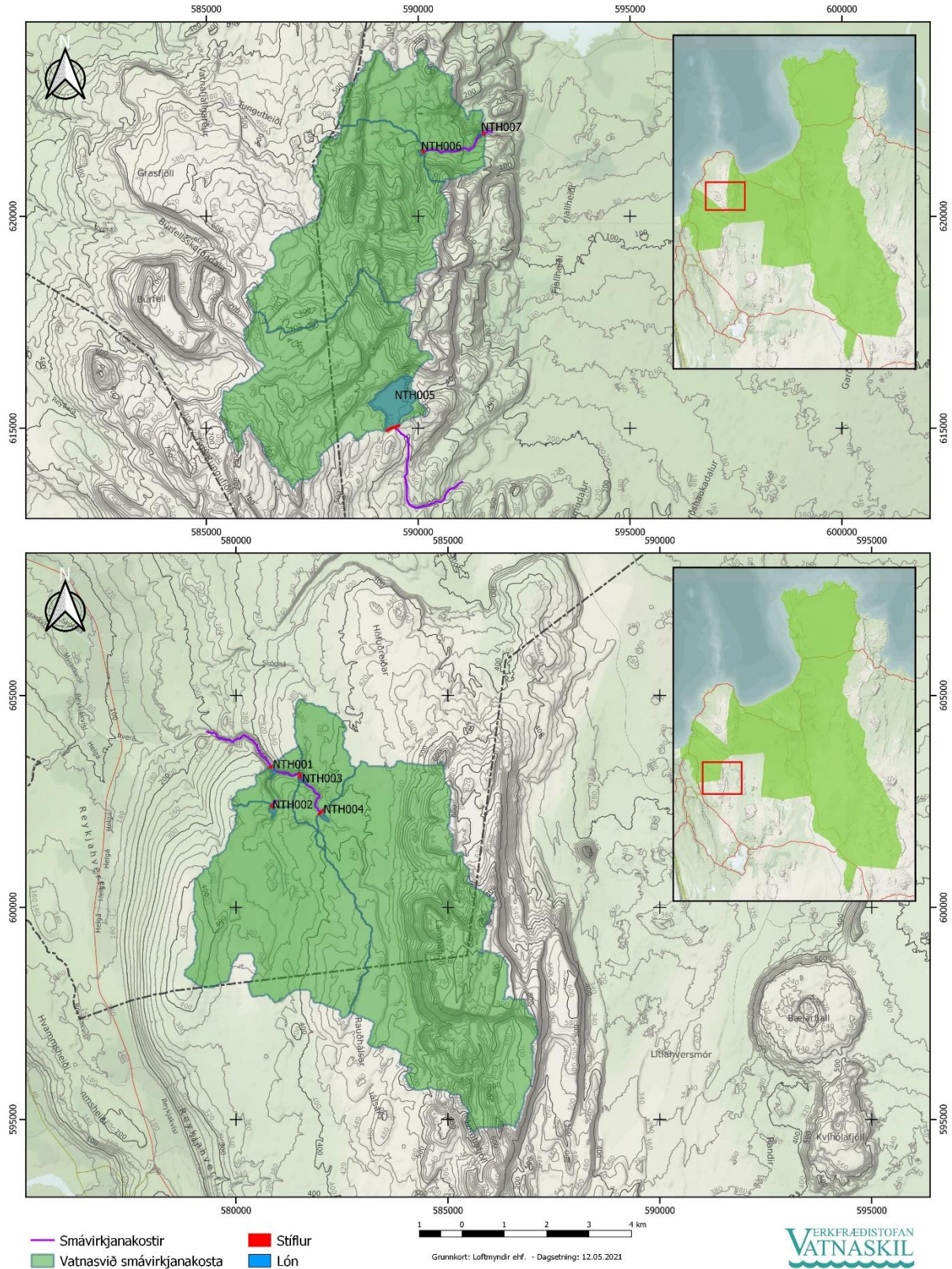
Mynd 48. Smávirkanakostir í Pingeyjarsveit. Bárðardalur og Mjóidalur.

3.12. Norðurþing

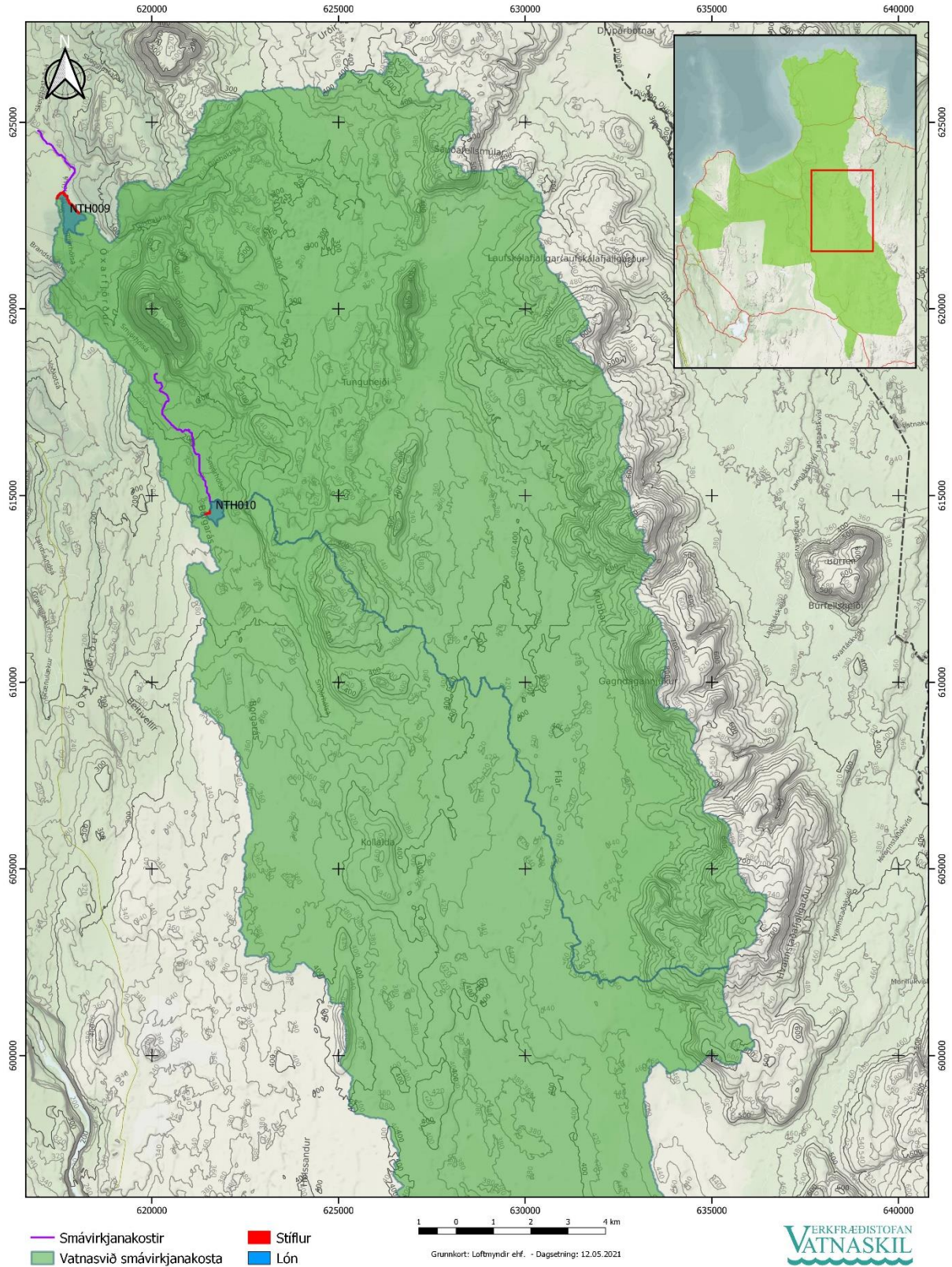
Kortlagðir hafa verið 11 virkjanakostir í Norðurþingi, með heildarafl 14 MWe. Meðalafli kostanna í Norðurþingi er 1353 kWe, meðalfallhæð 73 m og meðalrennsli 2,28 m³/s. Á myndum 49 til 51 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 13 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og afli virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 27 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 13. Smávirkjanakostir í Norðurþingi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og afl.

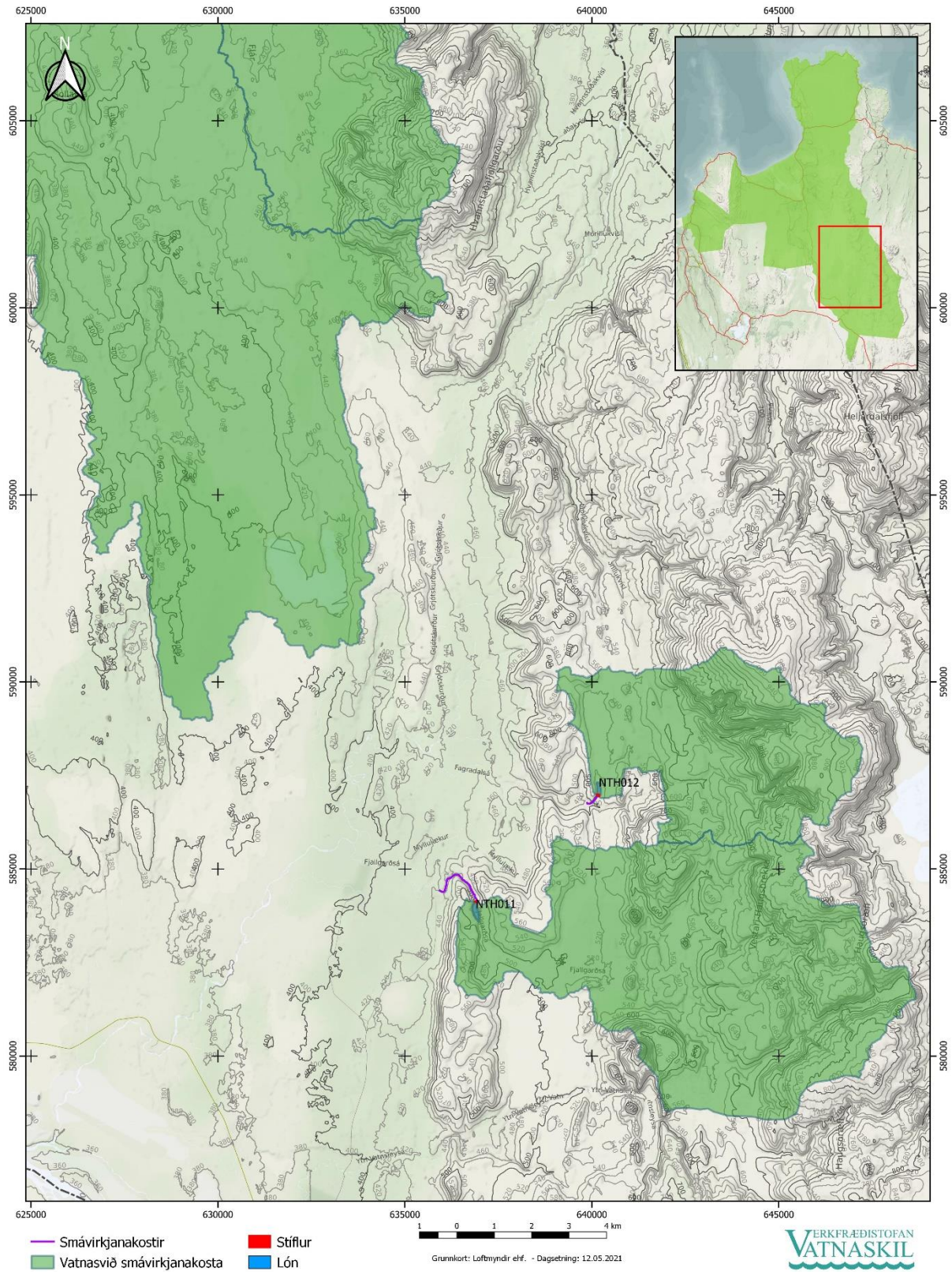
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Afl virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
NTH001	Þverá	82	1,7	0,509	1,44	1362	409	1158
NTH002	Þverá	23	0,452	0,136	0,421	104	31	97
NTH003	Þverá	44	1,21	0,362	0,986	519	156	423
NTH004	Þverá	87	1,11	0,333	0,899	949	285	768
NTH005	Framfjöll	187	0,814	0,244	0,587	1496	449	1080
NTH006	Fjallagil	154	0,766	0,23	0,552	1157	347	834
NTH007	Fjallagil	17	0,977	0,293	0,716	164	49	120
NTH008	Smjörhólsá	34	10,6	3,17	11,7	3539	1062	3908
NTH009	Smjörhólsá	103	4,27	1,28	4,99	4313	1294	5041
NTH010	Fagradalsá	50	2	0,599	2,56	987	296	1268
NTH011	Fagradalsá	25	1,21	0,362	1,11	297	89	273



Mynd 49. Smávirkjanakostir í Norðurlandi. Tjörnes, Lambafjöll.



Mynd 50. Smávirkjanakostir í Norðurþingi. Laufskálafjallgarður, Öxarfjörður.



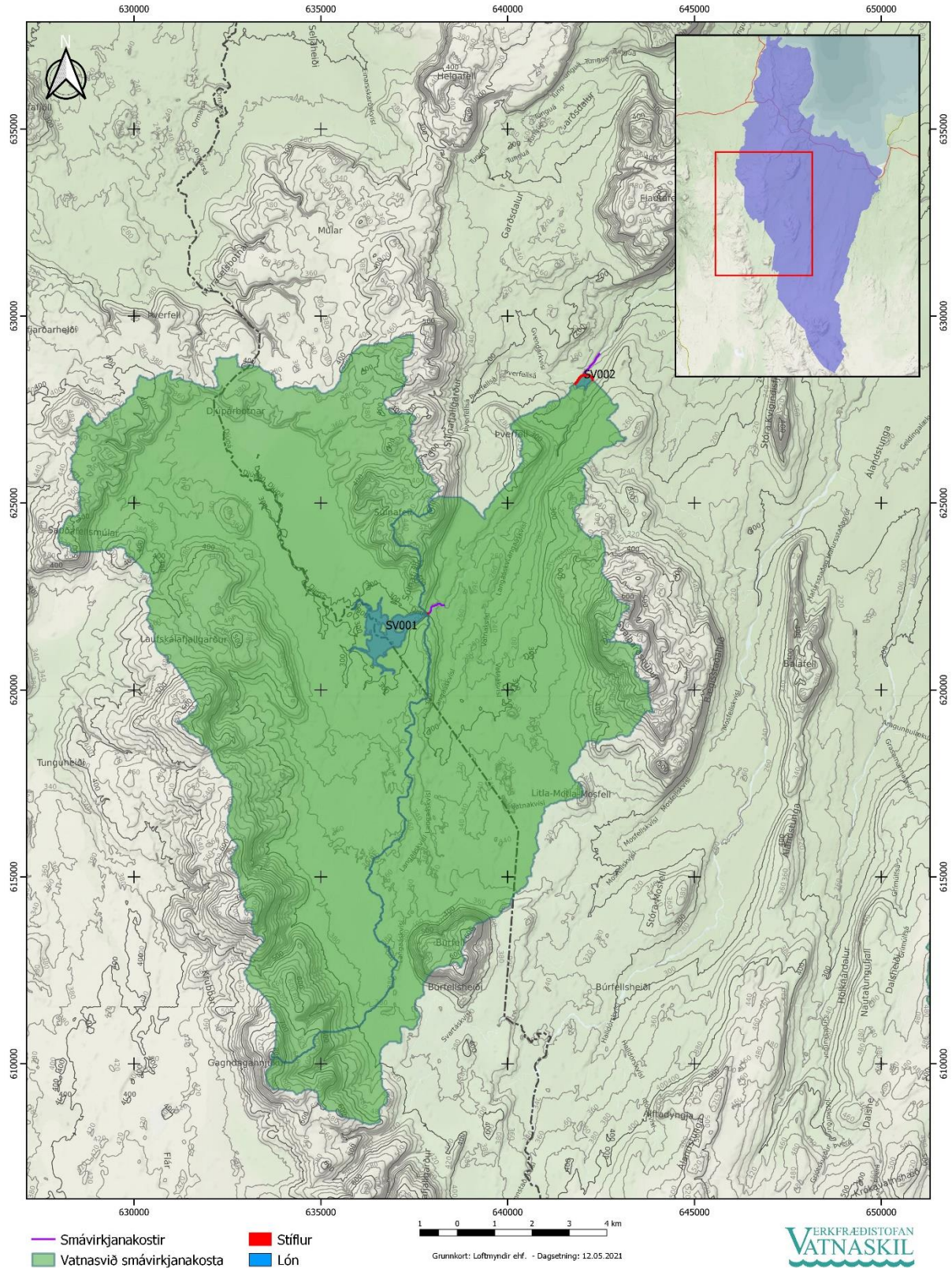
Mynd 51. Smávirkjanakostir í Norðurþingi. Hvannstaðafjallgarður, Dimmifjallgarður.

3.13. Svalbarðshreppur

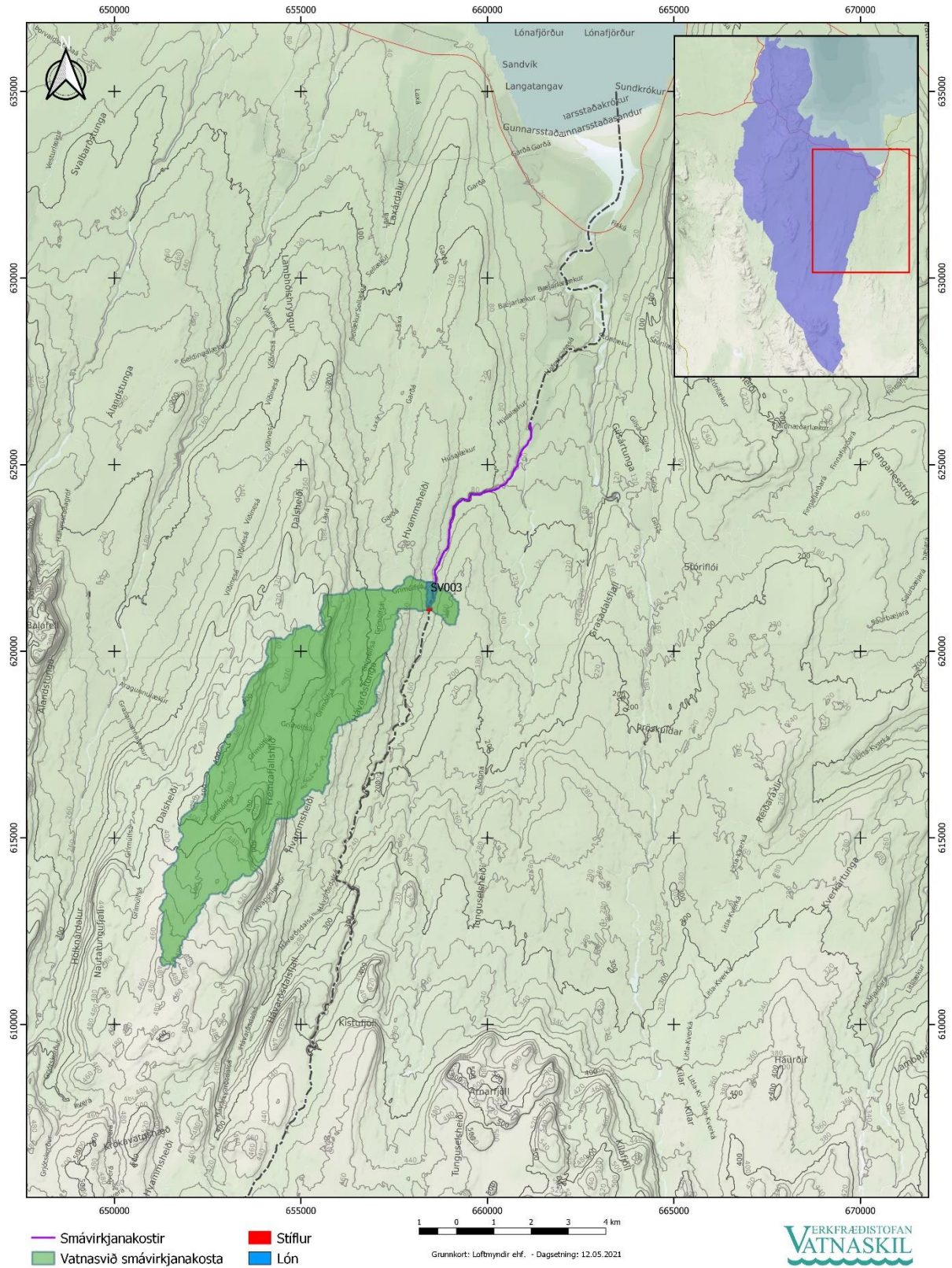
Kortlagðir hafa verið 3 virðjanakostir í Svalbarðshreppi, með heildarafl 13 MWe. Meðalafl kostanna í Svalbarðshreppi er 4350 kWe, meðalfallhæð 48 m og meðalrennsli 7,61 m³/s. Á myndum 52 og 53 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 14 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virðjunar og afli virðjana-kostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afli ákvörðuðu útfrá meðal-úrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 28 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 14. Smávirðjanakostir í Svalbarðshreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virðjunar og afl.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virðjunar [m ³ /s]			Afl virðjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
SV001	Svalbarðsá	34	3,88	1,16	3,71	1285	386	1228
SV002	Svalbarðsá	32	6,29	1,89	6,05	2000	600	1924
SV003	Hafralónsá	79	12,7	3,8	11,7	9767	2930	9032



Mynd 52. Smávirkjanakostir í Svalbarðshreppi. Vesturhluti.



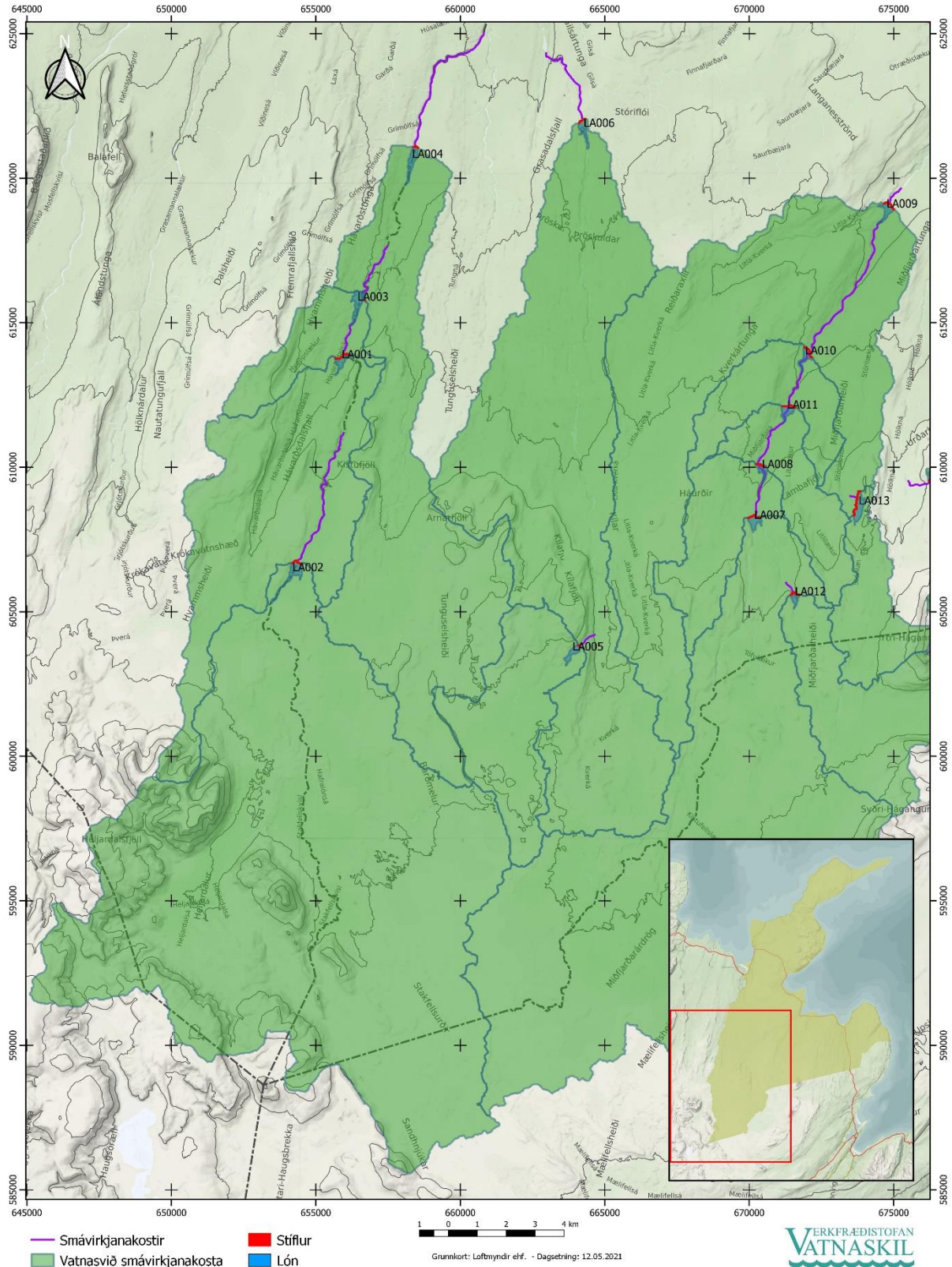
Mynd 53. Smávirkjanakostir í Svalbarðshreppi, Austurhluti.

3.14. Langanesbyggð

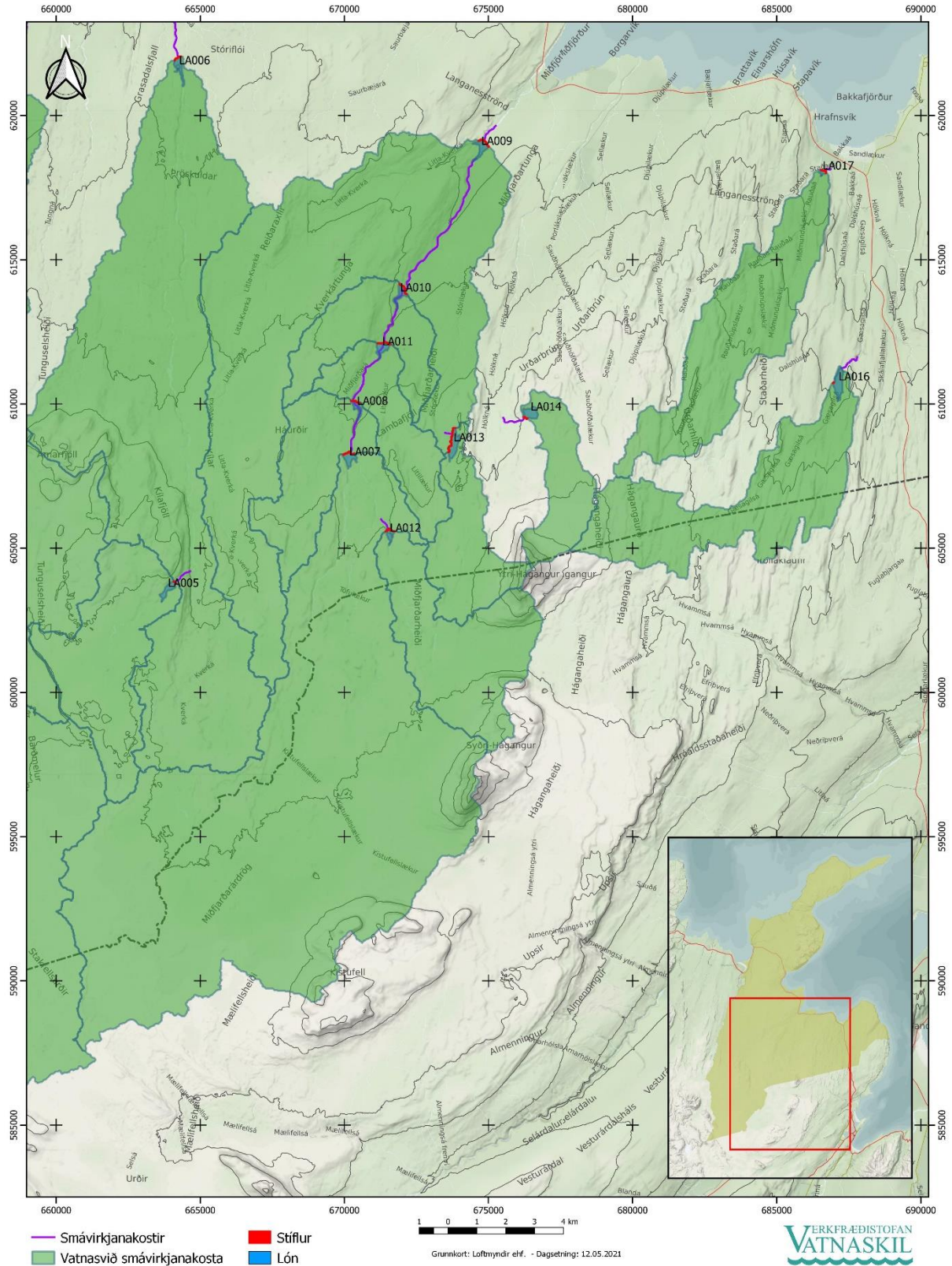
Kortlagðir hafa verið 17 virðjanakostir í Langanesbyggð, með heildarafl 63 MWe. Meðalafli kostanna í Langanesbyggð er 3742 kWe, meðalfallhæð 66 m og meðalrennsli 5,6 m³/s. Á myndum 54 og 55 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 15 er greint frá virðri fallhæð, innrennsli til virðjunar og afli virðjana-kostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og afli ákvörðuðu útfrá meðal-úrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 29 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 15. Smávirðjanakostir í Langanesbyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virðjunar og afl.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virðjunar [m ³ /s]			Afl virðjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
LA001	Hafralónsá	26	9,1	2,73	8,38	2356	707	2168
LA002	Hafralónsá	91	7,37	2,21	6,71	6546	1964	5960
LA003	Hafralónsá	39	9,44	2,83	8,7	3584	1075	3302
LA004	Hafralónsá	69	11,8	3,55	10,9	8045	2414	7439
LA005	Stórilækur	66	0,94	0,282	0,861	613	184	562
LA006	Gilsá	72	4,35	1,31	3,99	3065	920	2810
LA007	Miðfjarðará	113	7,77	2,33	6,57	8605	2582	7271
LA008	Miðfjarðará	104	8,38	2,51	7,11	8744	2623	7421
LA009	Miðfjarðará	16	13	3,89	11,1	2080	624	1787
LA010	Miðfjarðará	108	9,34	2,8	7,95	9903	2971	8431
LA011	Miðfjarðará	95	8,89	2,67	7,56	8295	2489	7047
LA012	Miðfjarðará	29	1,22	0,365	0,995	350	105	286
LA013	Stórilækur	28	0,638	0,191	0,535	175	53	147
LA014	Sauðá	71	0,511	0,153	0,408	354	106	283
LA015	Karlsfjall	139	0,145	0,0434	0,104	197	59	142
LA016	Bakkaá	42	1,31	0,392	0,986	534	160	403
LA017	Rauðá	18	0,978	0,294	0,757	173	52	134



Mynd 54. Smávirkjanakostir í Langanesbyggð. Vesturhluti.



Mynd 55. Smávirkjanakostir í Langanesbyggð. Austurhluti.

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 lðnaðar- 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.

Vatnaskil, 2020d. *Suðurland. Kortlagning smávirkjanakosta*. Skýrsla nr. 20.11. Unnið fyrir Orkustofnun.

Viðauki – Töflur

Tafla 16. Smávirkjanakostir í Húnaþingi vestra, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
HV001	388554	545905	11,0	0,57	208	326	10	0,042	1,2
HV002	400894	516605	46,0	1,6	58	243	15	0,17	2,9
HV003	399354	511825	29,0	1,2	203	2297	5	0,27	18
HV004	400734	504645	17,0	1	291	306	5	0,066	3,6
HV005	400834	508905	32,0	1,6	196	2348	15	0,15	3,3
HV006	405554	511485	75,0	1,9	130	268	7	0,13	3,7
HV007	410574	557245	48,0	2,9	121	2511	12	0,25	6,6
HV008	412474	555545	8,7	0,66	281	668	7	0,049	1,6
HV009	412714	556905	10,0	0,74	255	204	12	0,056	1,3
HV010	413414	554445	5,6	0,45	374	141	12	0,039	0,6
HV011	418334	546645	11,0	0,53	252	804	5	0,036	1,6
HV012	418814	552685	8,7	0,6	241	457	5	0,085	2,6
HV013	419114	558505	9,2	0,71	259	1671	10	0,044	1,5
HV014	419174	555965	3,4	0,25	435	1627	7	0,015	0,48
HV015	420774	550405	18,0	0,93	58	215	5	0,036	3
HV016	420414	557285	26,0	1,6	104	583	12	0,14	2,2
HV017	419854	558545	17,0	1,1	226	1263	7	0,12	3,3
HV018	413654	507325	140,0	3,9	280	247	15	0,3	5,5
HV019	428654	530145	300,0	7,9	210	122	20	0,67	9,2
HV020	427794	534465	350,0	9,7	141	4108	12	0,72	13
HV021	418054	522765	200,0	4,3	117	342	5	0,66	16
HV022	428914	529005	250,0	6,8	234	1283	10	0,53	8,9
HV023	429674	534585	41,0	1,5	305	1975	7	0,084	3,2
HV024	428694	529625	260,0	6,9	231	640	7	0,64	10
HV025	431554	534505	6,6	0,35	499	894	7	0,024	0,64
HV026	430174	534085	31,0	1	320	2295	5	0,096	7,1
HV027	429994	530165	33,0	0,88	327	1324	5	0,16	11
HV028	429134	526505	240,0	6,5	309	1140	5	1	25

Tafla 17. Smávirkjanakostir í Húnavatnshreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
HÚ001	434134	541545	2,9	0,19	570	780	10	0,015	0,32
HÚ002	435714	538785	2,5	0,14	575	361	10	0,014	0,28
HÚ003	444234	532225	260,0	6,8	160	4277	25	0,19	1,6
HÚ004	444354	535365	270,0	7	85	1893	25	0,44	4,7
HÚ005	441854	559685	80,0	3,1	222	4507	5	0,4	11
HÚ006	443734	528165	220,0	6,1	319	4029	12	0,48	9,4

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
HÚ007	445814	541445	7,5	0,18	317	1203	12	0,02	0,36
HÚ008	448974	551765	6,0	0,29	584	1136	10	0,022	0,6
HÚ009	444974	531845	28,0	0,45	304	806	7	0,033	1,1
HÚ010	449654	550325	2,8	0,12	606	400	7	0,0098	0,28
HÚ011	450374	548145	4,3	0,16	574	653	5	0,093	6
HÚ012	446474	525425	120,0	3,5	441	2998	5	0,19	12
HÚ013	453594	532685	65,0	1,1	384	3780	5	0,058	3,2
HÚ014	450074	532465	440,0	9	141	525	25	0,2	1,8
HÚ015	465014	493065	28,0	1,2	823	2062	5	37	860E
HÚ016	466314	562225	30,0	1,5	350	2858	10	0,14	3,4
HÚ017	464974	535365	69,0	0,92	279	63	5	0,46	11
HÚ018	466014	561485	32,0	1,6	321	3265	12	0,13	2,4
HÚ019	466654	563125	27,0	1,4	383	160	7	0,12	3,1
HÚ020	465554	538025	29,0	0,43	255	255	10	0,045	1
HÚ021	467754	530845	32,0	0,41	443	362	5	0,15	13
HÚ022	468014	530645	29,0	0,36	446	563	5	0,27	20
HÚ023	471754	537665	19,0	0,28	459	770	5	0,053	4,7
HÚ024	473274	545365	17,0	0,5	494	2461	5	0,43	19
HÚ025	478674	533165	180,0	3,7	451	269	10	0,38	7,8

Tafla 18. Smávirkjanakostir í Skagabyggð, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SK001	437534	608925	81	3,6	43	646	5	0,5	31
SK002	441374	606965	50	2,7	113	502	5	0,13	8,9
SK003	446354	594345	4,7	0,29	256	422	5	0,12	4,2
SK004	445714	581265	180	8,7	67	2664	10	0,61	16
SK005	453854	583445	10	0,67	291	362	5	0,11	4,5

Tafla 19. Smávirkjanakostir í Sveitarfélaginu Skagafirði, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SSK001	456334	607845	52,0	2,1	57	181	5	0,43	17
SSK002	458734	579225	11,0	0,78	403	709	10	0,058	1,6
SSK003	459934	576085	4,7	0,32	467	640	7	0,032	1,1
SSK004	461274	573145	6,9	0,41	351	224	12	0,03	0,64

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SSK005	465274	596985	3,7	0,17	359	1132	5	0,018	1,5
SSK006	465394	577625	47,0	2,3	204	1122	12	0,23	4,3
SSK007	467094	592285	3,4	0,18	453	1306	5	0,011	0,44
SSK008	467674	590145	3,6	0,19	343	810	15	0,018	0,36
SSK009	466554	575145	17,0	0,76	296	368	5	0,1	3,2
SSK010	473494	562985	17,0	0,62	270	1100	10	0,039	1,2
SSK011	481734	548125	78,0	2,2	246	2800	7	0,19	5,1
SSK012	483834	522625	13,0	0,3	657	184	5	0,04	3,4
SSK013	482434	554925	390,0	7,3	45	510	5	1,1	81
SSK014	485014	579765	19,0	0,85	239	1644	20	0,082	1
SSK015	490254	528985	28,0	0,67	559	2109	5	0,79	36
SSK016	487614	576305	8,4	0,47	630	268	17	0,047	0,8
SSK017	488314	601645	2,3	0,14	492	1247	12	0,014	0,24
SSK018	488194	593785	4,4	0,2	426	1286	10	0,016	0,4
SSK019	489154	580365	7,4	0,39	522	1993	10	0,026	0,8
SSK020	488474	609345	1,5	0,086	358	369	7	0,007	0,2
SSK021	490034	606245	3,6	0,26	417	675	7	0,015	0,48
SSK022	490694	577445	5,1	0,32	665	651	12	0,023	0,44
SSK023	490334	592945	4,6	0,23	449	1083	7	0,017	0,44
SSK024	488434	595365	70,0	4,1	132	494	5	0,28	17
SSK025	492014	530045	35,0	0,8	377	82	10	0,084	1,9
SSK026	490074	607225	2,5	0,17	340	306	10	0,012	0,32
SSK027	490654	600845	3,4	0,23	491	1644	7	0,015	0,56
SSK028	492794	526245	53,0	1,1	517	385	12	0,088	1,7
SSK029	491314	579645	13,0	0,75	385	982	15	0,063	1,1
SSK030	493254	574285	3,5	0,22	678	1271	12	0,021	0,44
SSK031	493254	607005	7,8	0,55	276	879	12	0,049	0,76
SSK032	493314	572865	5,9	0,38	575	505	17	0,038	0,52
SSK033	493294	577145	2,1	0,12	782	1198	10	0,008	0,2
SSK034	492114	600805	3,1	0,21	513	1471	12	0,021	0,4
SSK035	493514	591285	1,5	0,087	651	601	5	0,0084	0,36
SSK036	492314	587965	2,8	0,13	473	803	12	0,0096	0,16
SSK037	492494	592725	20,0	1,2	285	263	15	0,12	2,3
SSK038	493734	605325	4,2	0,3	465	1732	7	0,033	1
SSK039	493834	573685	8,7	0,54	458	1970	15	0,042	0,84
SSK040	493054	527485	71,0	1,4	438	394	12	0,12	2,8
SSK041	493654	600245	3,0	0,2	549	1077	12	0,016	0,24
SSK042	495494	571125	3,3	0,21	637	1029	12	0,014	0,24
SSK043	496034	569565	4,1	0,26	678	653	15	0,023	0,4
SSK044	493854	595765	2,6	0,16	634	1247	10	0,014	0,4
SSK045	493574	608105	33,0	2,1	154	1058	10	0,15	4,9

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SSK046	494254	591845	13,0	0,81	420	368	15	0,085	1,6
SSK047	492334	594425	27,0	1,7	238	1042	5	0,13	8,4
SSK048	492994	599165	39,0	2,7	200	612	5	0,84	27
SSK049	497314	568565	13,0	0,86	621	4596	12	0,058	1,2
SSK050	495914	605465	8,9	0,61	339	772	7	0,068	2,4
SSK051	497634	524185	260,0	6,1	444	5118	10	0,59	8,5
SSK052	495814	597445	1,3	0,09	592	721	5	0,0048	0,28
SSK053	497114	518665	180,0	4,7	584	3896	20	0,44	12
SSK054	497234	609805	4,4	0,24	453	1156	5	0,22	6
SSK055	498154	522265	250,0	6	489	433	5	0,5	15
SSK056	496874	517465	180,0	4,6	622	3891	5	0,11	22
SSK057	495314	591185	5,2	0,35	558	502	15	0,036	0,68
SSK058	496814	587625	2,5	0,13	584	1061	12	0,0098	0,2
SSK059	497514	523145	260,0	6,1	449	4566	17	0,48	6,3
SSK060	497354	568325	9,5	0,62	638	1789	12	0,053	1
SSK061	498714	603865	14,0	0,96	409	506	5	1,4	33
SSK062	490414	587365	150,0	7,9	130	878	5	0,8	59
SSK063	497814	593005	2,6	0,19	680	672	5	0,0084	0,48
SSK064	499034	605445	20,0	1,3	288	1887	12	0,11	2,7
SSK065	496614	528085	290,0	6,4	329	5081	22	0,53	4,7
SSK066	498474	588265	3,9	0,23	617	1662	10	0,015	0,44
SSK067	497074	593685	7,1	0,52	473	781	15	0,048	0,92
SSK068	496634	583545	33,0	1,6	280	557	17	0,15	2,7
SSK069	499194	582245	5,1	0,25	681	1487	10	0,022	0,56
SSK070	497134	598245	18,0	1,3	301	140	15	0,12	2,1
SSK071	499854	576005	2,3	0,11	719	475	10	0,012	0,32
SSK072	500454	568245	13,0	0,82	475	943	12	0,082	1,6
SSK073	499194	577205	22,0	1,2	442	3730	15	0,1	2
SSK074	501514	590065	7,3	0,5	528	380	12	0,043	0,84
SSK075	501714	602965	2,1	0,12	382	440	10	0,01	0,28
SSK076	500954	588865	17,0	1,1	411	2326	12	0,078	1,6
SSK077	500794	583105	14,0	0,8	567	1537	17	0,07	1
SSK078	498434	521065	240,0	5,9	503	1576	7	0,43	12
SSK079	502034	601805	11,0	0,73	383	1742	10	0,065	1,3
SSK080	499074	613425	130,0	7,1	42	428	12	0,52	12
SSK081	501694	581685	5,3	0,33	795	617	10	0,036	0,96
SSK082	501794	568425	20,0	1,3	475	1259	12	0,084	1,8
SSK083	498374	512145	79,0	2,4	716	344	5	0,23	27
SSK084	501934	569905	1,5	0,077	804	628	10	0,0056	0,12
SSK085	502194	589785	3,1	0,2	671	788	17	0,018	0,28
SSK086	502114	589025	3,5	0,21	674	800	15	0,019	0,36

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SSK087	501474	576265	8,7	0,55	683	1594	15	0,043	0,6
SSK088	502694	567505	10,0	0,67	599	853	15	0,058	0,92
SSK089	502654	572045	19,0	1,2	571	3470	12	0,088	1,9
SSK090	504954	580205	3,9	0,25	749	959	12	0,021	0,44
SSK091	503774	586185	20,0	1,3	388	2106	15	0,12	2,2
SSK092	502754	568365	6,5	0,4	696	612	12	0,038	0,72
SSK093	503974	522385	360,0	9,7	322	412	15	0,73	12
SSK094	504794	587425	2,8	0,19	746	1040	10	0,016	0,48
SSK095	504214	585585	2,1	0,12	674	621	10	0,011	0,28
SSK096	503774	572625	6,5	0,43	844	1207	15	0,032	0,64
SSK097	504174	571025	5,9	0,4	796	1360	17	0,034	0,44
SSK098	505894	578645	11,0	0,72	645	1122	15	0,049	1
SSK099	504274	518025	58,0	1,3	668	3548	5	0,24	14
SSK100	505274	581445	35,0	2,3	391	440	15	0,23	4,2
SSK101	504754	571185	2,7	0,18	960	816	5	0,14	4,8
SSK102	505114	600065	1,7	0,11	524	322	10	0,0096	0,28
SSK103	505154	583505	5,6	0,36	697	1150	10	0,031	0,84
SSK104	505214	521365	290,0	8,3	347	368	12	0,72	11
SSK105	505194	586665	12,0	0,82	494	841	10	0,06	1,4
SSK106	506694	580585	13,0	0,87	506	1414	15	0,079	1,7
SSK107	507634	580985	1,2	0,075	876	565	10	0,0068	0,16
SSK108	512214	515185	81,0	1,4	653	2868	5	0,19	5
SSK109	506754	520525	260,0	7,8	371	512	17	0,8	11
SSK110	510214	530285	1000,0	31	292	1542	15	2,9	63
SSK111	513334	527125	910,0	27	333	919	17	1,9	30

Tafla 20. Smávirðjanakostir Akrahreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
AK001	485594	570745	41,2	1,95	182	2003	15	0,15	2,4
AK002	486714	571865	15,8	0,864	346	1794	17	0,0772	1,12
AK003	486794	569645	21,2	0,985	299	1643	15	0,0676	1,4
AK004	486514	565085	13,8	0,483	246	882	15	0,0524	1
AK005	487414	568785	17,1	0,831	385	1004	12	0,062	1,12
AK006	488394	571225	11	0,666	614	2815	5	0,307	8,68
AK007	489954	561825	77,6	4,11	210	4677	15	0,392	5,96
AK008	490574	555905	6,1	0,243	634	2325	10	0,0212	0,64
AK009	491434	563425	26,3	1,47	360	2337	17	0,123	1,96
AK010	492194	560625	42,7	2,37	337	2382	17	0,215	2,96

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
AK011	492154	550265	10,3	0,246	428	1360	10	0,0216	0,44
AK012	492934	557645	8,04	0,432	700	3037	10	0,034	0,96
AK013	492734	564505	19,7	1,18	491	3705	15	0,0852	1,48
AK014	496414	551785	3,26	0,129	766	608	7	0,009	0,28
AK015	493294	558965	6,63	0,381	637	1386	12	0,0428	0,88
AK016	496434	552685	6,61	0,322	754	1870	10	0,0288	0,88
AK017	497294	550625	17,8	0,737	443	2280	20	0,0672	0,8
AK018	497094	551525	15,2	0,663	563	2863	20	0,0568	0,64
AK019	495714	560885	13,4	0,859	657	1765	15	0,06	1,32
AK020	497294	551745	4	0,164	655	241	12	0,0158	0,28
AK021	499994	554205	7,24	0,383	732	1335	10	0,0304	0,84
AK022	500314	555905	11,5	0,684	685	3223	15	0,0576	1
AK023	501354	554025	23,6	1,28	468	3174	20	0,0992	1,52
AK024	502414	561025	14,3	0,922	663	394	15	0,074	1,52
AK025	502914	554225	7,93	0,37	598	1471	12	0,0268	0,48
AK026	501854	545645	6,38	0,232	650	1881	5	0,082	2,04
AK027	503774	542525	2,5	0,079	699	502	10	0,0064	0,12
AK028	503514	549305	3,69	0,155	670	1379	10	0,0112	0,28
AK029	506134	558705	14,6	0,813	585	184	17	0,0814	1,24
AK030	500414	539725	34,8	1,07	271	1213	17	0,111	1,84
AK031	504474	539565	7,09	0,255	658	781	15	0,0244	0,4
AK032	506994	557845	2,4	0,106	729	533	5	0,0164	0,52
AK033	509594	541485	1,84	0,087	815	286	12	0,0082	0,12
AK034	509134	548625	4	0,19	699	544	15	0,016	0,24
AK035	509574	557625	2,86	0,145	704	728	12	0,0126	0,2
AK036	508094	557205	37,5	1,75	455	189	10	0,161	4,08
AK037	508814	542785	24,9	1,31	575	283	12	0,111	2,24
AK038	510794	546545	4,02	0,216	921	1033	17	0,0204	0,24
AK039	510314	543885	5,07	0,278	905	1768	7	0,0258	0,76
AK040	511474	534025	46,4	2,34	550	4823	20	0,205	2,44
AK041	511694	536005	20,6	1,07	840	3155	22	0,104	1,04
AK042	511654	542425	6,5	0,374	946	2381	10	0,0304	1
AK043	511974	536545	3,76	0,187	959	546	5	0,0316	1,76
AK044	513474	535405	19,3	1,05	903	2724	17	0,0944	1,2
AK045	513794	529125	7,12	0,192	704	1722	10	0,0192	0,48
AK046	516374	531205	2,29	0,081	896	581	7	0,0058	0,2
AK047	516114	524005	894	26,4	380	2193	17	2,32	30,8
AK048	516054	533225	6,82	0,325	850	971	20	0,0296	0,4
AK049	514434	536245	11,3	0,653	990	3072	5	0,0336	1,68
AK050	516514	532745	2,13	0,095	858	725	12	0,0088	0,16
AK051	518214	533185	5,24	0,286	960	1796	5	0,0196	1,04

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
AK052	517494	531725	48,1	2,55	668	4821	22	0,195	2,36
AK053	517934	530785	12,2	0,549	892	1391	12	0,048	1,04
AK054	517854	525405	8,98	0,294	669	1515	15	0,0304	0,52
AK055	518374	533185	21,2	1,25	944	2923	15	0,122	2,88
AK056	518654	531285	2,44	0,12	958	609	5	0,0532	2,6
AK057	518934	530505	6,7	0,328	971	1690	5	0,0224	1,32
AK058	516674	524265	41,2	1,32	428	665	15	0,115	1,88
AK059	519354	533125	7,93	0,442	973	2764	7	0,0346	1,16
AK060	521474	525405	13,4	0,554	845	1007	15	0,0584	1
AK061	516774	523365	851	25	390	2290	15	1,81	30,8
AK062	525614	522925	25,5	1	860	4432	12	0,0766	1,64
AK063	525214	522185	30,3	1,15	809	3769	15	0,115	1,76
AK064	527514	512085	152	4,19	670	1898	7	0,264	7,84

Tafla 21. Smávirðjanakostir Fjallabyggð, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
FJ001	507134	612065	7,7	0,43	275	184	10	0,04	1,1
FJ002	508174	612405	16,0	0,9	200	1767	7	0,076	2,3
FJ003	507694	603525	11,0	0,68	452	2610	12	0,051	1,2
FJ004	508454	621185	2,4	0,13	269	794	10	0,014	0,36
FJ005	510134	605605	11,0	0,73	493	3421	5	0,038	2,2
FJ006	510714	608125	3,5	0,21	492	1485	7	0,018	0,56
FJ007	513274	612645	8,8	0,53	307	1851	12	0,049	1,2
FJ008	516094	616345	9,4	0,54	238	1837	12	0,054	1
FJ009	517334	618805	4,2	0,22	303	1588	10	0,019	0,44

Tafla 22. Smávirðjanakostir í Dalvíkurbyggð, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
DA001	503914	593285	7,9	0,55	428	261	12	0,04	0,76
DA002	507674	594905	42,0	2,6	204	146	12	0,24	4,9
DA003	505954	593965	20,0	1,3	295	184	12	0,098	2
DA004	505854	592645	5,5	0,36	501	1160	12	0,025	0,52
DA005	507714	591225	4,4	0,3	622	1327	12	0,027	0,52
DA006	508494	597285	7,8	0,47	414	1424	15	0,048	0,92
DA007	508214	592385	1,0	0,056	657	422	7	0,0038	0,12

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
DA008	509134	590125	7,8	0,53	561	641	17	0,048	0,68
DA009	510334	582785	2,8	0,18	760	300	10	0,016	0,44
DA010	508794	593345	22,0	1,4	351	1764	5	0,66	25
DA011	511054	595665	97,0	5,7	139	1475	7	0,72	26
DA012	509834	583125	2,7	0,18	873	981	5	0,033	1,6
DA013	510234	598065	5,1	0,32	541	1779	10	0,021	0,6
DA014	511454	593705	9,3	0,55	444	1592	7	0,062	1,4
DA015	514474	589245	25,0	1,5	312	3603	12	0,11	2,2
DA016	516114	584505	58,0	3,4	261	316	10	0,22	5,6
DA017	513654	583965	2,1	0,13	805	750	5	0,057	2,3
DA018	514914	599965	11,0	0,69	468	2576	5	0,041	1,8
DA019	513414	593405	4,0	0,23	564	2114	12	0,018	0,44
DA020	516434	605345	14,0	0,88	373	3790	7	0,077	2
DA021	516934	608325	14,0	0,89	302	3553	12	0,073	1,8
DA022	514894	594225	3,5	0,17	537	1354	5	0,011	0,44
DA023	516334	608605	2,0	0,13	493	484	7	0,015	0,48
DA024	516194	582145	8,9	0,54	493	2181	12	0,044	1
DA025	517254	583105	5,8	0,36	609	1677	12	0,038	0,68
DA026	519914	615465	4,1	0,22	403	244	10	0,018	0,56
DA027	519534	585185	13,0	0,87	500	2776	10	0,069	1,6
DA028	519914	590285	2,0	0,12	673	1543	7	0,011	0,4
DA029	519954	586705	1,6	0,1	819	1208	7	0,011	0,36
DA030	520454	591585	2,5	0,16	685	1847	10	0,017	0,6
DA031	520514	593525	4,9	0,31	549	2042	12	0,026	0,56
DA032	521434	598825	11,0	0,62	341	1942	12	0,048	0,88
DA033	525714	594445	10,0	0,65	578	2286	12	0,05	0,8
DA034	524354	601265	12,0	0,63	364	224	12	0,05	1,1
DA035	528694	598105	90,0	4,9	165	2846	7	0,37	14

Tafla 23. Smávirkjanakostir í Hörgársveit, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
HÖ001	507854	565105	5,9	0,36	726	595	12	0,031	0,6
HÖ002	508414	565445	8,2	0,5	659	152	10	0,046	1,3
HÖ003	508674	564265	2,5	0,14	723	340	10	0,0092	0,24
HÖ004	509394	573745	5,8	0,4	728	922	17	0,034	0,52
HÖ005	508954	564885	16,0	0,96	588	750	12	0,09	1,7
HÖ006	509914	573685	13,0	0,87	629	1107	22	0,083	1
HÖ007	510894	569345	13,0	0,76	613	705	17	0,067	1,2

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
HÖ008	510494	565605	2,7	0,14	758	636	10	0,012	0,36
HÖ009	511634	564305	29,0	1,6	456	806	5	0,12	5
HÖ010	510894	574025	18,0	1,2	512	722	17	0,1	1,2
HÖ011	510794	575085	1,6	0,099	870	860	5	0,0052	0,24
HÖ012	512034	574085	28,0	1,7	443	279	12	0,13	2,6
HÖ013	511994	574945	2,4	0,14	721	705	15	0,014	0,16
HÖ014	512594	572845	3,7	0,19	807	1098	10	0,017	0,44
HÖ015	514814	572185	1,2	0,053	847	725	5	0,018	0,92
HÖ016	514794	563245	8,1	0,39	527	983	12	0,038	0,8
HÖ017	516094	546645	6,3	0,36	785	1480	15	0,029	0,48
HÖ018	515894	546065	4,0	0,24	928	1765	12	0,02	0,48
HÖ019	515494	556185	3,4	0,16	856	1530	10	0,01	0,28
HÖ020	518054	575625	17,0	0,93	435	3069	15	0,066	1,3
HÖ021	517294	544785	2,7	0,16	961	904	10	0,019	0,68
HÖ022	520914	574285	81,0	4,2	205	2580	17	0,42	6,5
HÖ023	516434	548045	37,0	2,2	523	1369	10	0,14	3,1
HÖ024	517694	544845	6,5	0,41	926	801	7	0,035	1,4
HÖ025	517614	545085	9,4	0,58	874	1367	20	0,054	0,76
HÖ026	517734	547905	1,4	0,079	960	620	12	0,006	0,08
HÖ027	517954	545965	10,0	0,62	718	1209	12	0,049	1,1
HÖ028	521774	576345	17,0	0,98	376	2023	20	0,074	1,2
HÖ029	518294	552725	32,0	1,7	471	2230	25	0,16	1,9
HÖ030	519334	551845	11,0	0,6	603	877	12	0,057	1,2
HÖ031	519734	557265	4,2	0,2	581	954	12	0,016	0,28
HÖ032	526714	575305	290,0	13	89	660	10	1	35
HÖ033	521254	558425	2,4	0,12	829	1531	7	0,015	0,52
HÖ034	524074	589225	8,7	0,6	684	1879	15	0,064	1,5
HÖ035	524434	590045	5,1	0,35	725	600	10	0,023	0,72
HÖ036	525134	583765	5,2	0,35	678	703	15	0,035	0,72
HÖ037	525974	583805	15,0	1	555	4371	15	0,088	1,3
HÖ038	524114	561665	19,0	1	525	4778	5	0,05	3,2
HÖ039	527474	580985	24,0	1,3	301	1940	15	0,09	1,6
HÖ040	523614	563985	37,0	2	430	2864	12	0,13	3,2
HÖ041	525674	581625	3,5	0,21	683	1828	5	0,015	1,2
HÖ042	524814	589665	15,0	1	579	1219	20	0,1	1,5
HÖ043	525154	590645	1,4	0,088	767	600	10	0,0068	0,12
HÖ044	525694	589285	4,8	0,32	614	757	10	0,02	0,48
HÖ045	525874	590065	22,0	1,4	469	2221	17	0,12	1,6
HÖ046	526934	593325	2,4	0,14	570	920	7	0,0094	0,28
HÖ047	524854	561765	3,9	0,23	691	480	10	0,018	0,56
HÖ048	525174	564085	7,3	0,47	662	3412	17	0,04	0,68

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
HÖ049	527654	568925	7,3	0,44	701	626	15	0,041	0,84
HÖ050	528334	584325	11,0	0,58	407	3207	7	0,042	1,3
HÖ051	527894	592685	42,0	2,6	298	754	10	0,18	5,4
HÖ052	528194	595525	64,0	3,8	234	882	5	0,89	29
HÖ053	528294	569845	20,0	1,3	567	4966	10	0,12	4
HÖ054	531694	588385	3,1	0,17	583	2229	10	0,017	0,4
HÖ055	529734	571445	1,7	0,11	826	1249	12	0,011	0,16
HÖ056	531834	591625	4,5	0,24	609	2682	17	0,023	0,36
HÖ057	531794	586805	2,5	0,12	542	1154	10	0,011	0,28
HÖ058	530094	595545	9,5	0,42	449	2200	12	0,037	0,92
HÖ059	530014	573385	2,9	0,18	786	1648	12	0,013	0,28
HÖ060	532094	575665	5,4	0,32	654	1869	12	0,022	0,44

Tafla 24. Smávirkjanakostir í Eyjafjarðarsveit, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
EY001	522454	545805	4,7	0,27	865	402	10	0,016	0,6
EY002	523434	543065	25,0	1,5	595	1119	25	0,042	0,44
EY003	524294	550865	6,0	0,33	683	842	12	0,025	0,48
EY004	524394	546785	14,0	0,71	556	3431	12	0,052	1,2
EY005	525274	532165	4,7	0,24	927	2167	15	0,02	0,32
EY006	525454	532365	20,0	1,1	888	3064	17	0,11	1,6
EY007	525474	529485	8,8	0,42	906	868	12	0,044	0,96
EY008	524714	550005	3,4	0,16	776	260	12	0,015	0,32
EY009	524954	551725	4,4	0,25	754	975	12	0,022	0,48
EY010	526534	533585	4,3	0,23	901	1781	5	0,018	1
EY011	526274	550345	21,0	1,1	484	2889	12	0,074	1,7
EY012	526914	530925	20,0	0,92	643	1847	20	0,085	1,2
EY013	526094	529745	14,0	0,64	787	2625	15	0,044	0,88
EY014	527534	532065	44,0	2,2	512	4161	20	0,19	2,3
EY015	528514	535785	13,0	0,64	528	1845	10	0,046	2,1
EY016	527414	533485	2,3	0,099	749	552	7	0,0066	0,2
EY017	528214	558205	11,0	0,65	641	1777	15	0,062	1,2
EY018	529094	552705	2,6	0,12	827	269	12	0,012	0,2
EY019	528874	533125	63,0	3	401	4505	15	0,23	4,7
EY020	530254	552765	12,0	0,59	622	3234	12	0,042	0,8
EY021	532674	556085	49,0	2,5	340	5001	12	0,18	3,2
EY022	529594	555885	1,9	0,095	769	342	12	0,0082	0,12
EY023	531214	535365	89,0	4	263	3135	15	0,39	8,2

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
EY024	529214	532025	6,1	0,26	780	1126	25	0,025	0,24
EY025	531594	560485	3,5	0,21	917	560	5	0,012	0,76
EY026	533154	528545	7,6	0,29	824	2416	7	0,016	0,6
EY027	532494	551965	17,0	0,77	350	1700	20	0,076	1
EY028	531954	560885	3,9	0,25	831	349	20	0,024	0,28
EY029	533974	559325	15,0	0,91	523	3771	17	0,092	1,3
EY030	534574	526985	4,4	0,13	762	1082	12	0,013	0,24
EY031	534574	538965	310,0	9,9	117	1032	5	0,85	74
EY032	535374	559845	2,6	0,12	608	981	12	0,0096	0,16
EY033	535414	521105	15,0	0,45	799	1317	15	0,038	0,52
EY034	535774	528805	130,0	4	284	573	15	0,32	5,5
EY035	536974	524085	96,0	3	491	4638	17	0,27	3,7
EY036	536434	522085	87,0	2,8	580	4696	15	0,25	4,5
EY037	537034	525905	4,2	0,13	773	962	10	0,013	0,28
EY038	537354	531125	8,1	0,24	789	2070	15	0,022	0,36
EY039	538534	548985	260,0	8,7	62	612	20	0,83	12
EY040	539454	541545	220,0	7,7	222	4984	20	0,7	7,9
EY041	537934	516985	53,0	1,7	888	2169	5	0,37	16
EY042	540674	539705	150,0	5,9	286	4339	17	0,57	9,3
EY043	541934	529525	22,0	0,79	702	621	7	0,057	1,6
EY044	543054	548085	5,9	0,24	752	1451	5	0,028	0,84
EY045	541634	544485	9,8	0,38	643	2508	15	0,04	0,64
EY046	543054	552465	57,0	2,7	335	781	12	0,17	4
EY047	543434	549685	42,0	2,1	439	773	15	0,19	3,3
EY048	542314	535685	120,0	4,9	398	5173	15	0,36	7,2
EY049	543134	554505	64,0	3	262	2918	17	0,27	3,8
EY050	542914	555665	69,0	3,1	223	5063	17	0,29	3,8
EY051	544534	545465	3,3	0,15	983	951	7	0,01	0,36
EY052	543374	539625	11,0	0,43	620	2423	12	0,033	0,64
EY053	544254	547705	30,0	1,5	551	2110	12	0,12	2,4
EY054	544994	546425	19,0	0,98	645	146	10	0,063	1,7
EY055	544774	551545	5,1	0,27	736	1762	15	0,022	0,44
EY056	546034	557485	8,3	0,41	543	1126	12	0,034	0,72
EY057	545794	558285	11,0	0,52	444	2957	15	0,041	0,76
EY058	546834	533165	2,2	0,086	943	240	7	0,011	0,36
EY059	544554	531625	33,0	1,2	667	2558	15	0,11	2,2
EY060	544814	546885	25,0	1,3	617	533	10	0,094	2,3
EY061	546954	535305	15,0	0,68	935	2065	12	0,045	1,1
EY062	546314	533945	69,0	3,1	699	5052	25	0,3	3,2
EY063	546754	544325	5,6	0,3	1.030	1545	5	0,089	3,4
EY064	546334	545065	9,8	0,53	1.020	1111	5	0,18	10

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
EY065	549634	551465	8,6	0,49	717	1131	15	0,039	0,72
EY066	549494	559405	12,0	0,55	524	2550	7	0,041	1,3
EY067	547374	566025	120,0	5	139	3321	17	0,47	6,2
EY068	549914	553725	2,0	0,1	733	506	15	0,01	0,12
EY069	547394	533145	47,0	2,2	832	5342	25	0,093	0,92
EY070	548654	564125	110,0	4,7	189	5209	17	0,47	8,3
EY071	551454	553845	8,1	0,42	630	1363	15	0,043	0,72
EY072	551914	561005	4,0	0,15	542	918	10	0,0096	0,24
EY073	552374	559845	2,5	0,09	627	720	10	0,006	0,12

Tafla 25. Smávirðjanakostir í Grýtubakkahreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
GR001	536514	624985	27,0	1,5	147	1127	12	0,13	2,9
GR002	534974	611885	4,2	0,24	392	1270	5	0,051	1,6
GR003	539914	623425	16,0	0,94	182	1457	17	0,095	1,9
GR004	539834	616785	25,0	1,7	300	3732	12	0,15	2,5
GR005	538194	608905	4,8	0,27	413	2044	10	0,016	0,52
GR006	542274	619345	35,0	2,1	115	868	12	0,19	3,6
GR007	543214	617325	28,0	1,7	211	516	12	0,17	3,3
GR008	541934	609465	33,0	2,2	234	4752	10	0,17	3,6
GR009	543514	603085	2,0	0,12	454	1010	15	0,0092	0,12
GR010	543614	605345	2,9	0,21	555	1299	12	0,017	0,32
GR011	546134	596485	6,9	0,23	380	1746	5	0,26	7,9
GR012	547894	600825	7,0	0,39	366	2049	15	0,028	0,56

Tafla 26. Smávirðjanakostir í Þingeyjarsveit, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
THI001	552134	513945	209	7,06	769	372	12	0,732	16,7
THI002	548834	618105	6,5	0,427	355	2210	10	0,0308	0,68
THI003	549994	606985	7,37	0,503	353	1341	10	0,0332	0,88
THI004	550114	514245	68,2	2,5	863	2226	10	0,22	4,68
THI005	550894	612665	4,72	0,272	343	1047	5	0,0372	1,76
THI006	553354	546825	6,76	0,386	1,000	3643	5	0,198	9,52
THI007	552074	539985	4,68	0,248	1,000	1655	7	0,0298	1,08

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
THI008	552314	539645	7,56	0,392	957	1710	12	0,0302	0,6
THI009	552274	538765	9,17	0,432	839	1062	10	0,0296	0,68
THI010	552914	538825	17,6	0,865	739	1282	25	0,0752	0,84
THI011	553574	540225	7,9	0,393	929	2374	15	0,0296	0,68
THI012	553994	545765	12,6	0,701	991	3160	5	0,0444	4,56
THI013	551874	590865	1,87	0,08	421	432	10	0,0068	0,12
THI014	553334	538825	22,3	1,07	665	2454	17	0,0796	1,2
THI015	553114	538305	3,55	0,151	807	342	12	0,0154	0,28
THI016	555194	553785	19,1	0,904	512	2259	12	0,074	1,28
THI017	554394	545605	2,16	0,104	965	368	10	0,008	0,16
THI018	555994	534125	302	10,4	560	2583	15	0,979	19,1
THI019	555414	550485	9,04	0,456	883	597	17	0,041	0,6
THI020	559814	507465	98,3	2,77	677	4162	10	0,322	11
THI021	554394	590185	7,22	0,432	576	1456	15	0,0412	0,72
THI022	555254	553665	17,4	0,825	519	404	15	0,0824	1,52
THI023	554014	604285	1,69	0,127	587	767	10	0,0076	0,24
THI024	555834	560205	2,3	0,079	729	393	5	0,016	0,76
THI025	554274	608465	4,09	0,316	473	1674	15	0,0308	0,48
THI026	557734	496005	736	22,2	663	3428	10	2,05	72,8
THI027	554414	611925	9,98	0,679	308	1194	17	0,0542	0,76
THI028	556274	541265	426	15,8	437	626	17	1,44	21,9
THI029	554694	598645	3	0,23	518	1003	15	0,0212	0,4
THI030	555574	611285	5,58	0,408	459	1660	15	0,0348	0,56
THI031	557434	547885	470	17,9	361	854	10	1,21	25,8
THI032	555914	584025	5,05	0,276	528	1682	12	0,025	0,52
THI033	557114	532985	56,7	2,49	668	2612	10	0,218	4,64
THI034	557434	540765	2,97	0,135	739	844	15	0,01	0,12
THI035	558614	592765	2,06	0,14	557	255	10	0,0112	0,24
THI036	556994	576385	22,4	1,1	427	4027	20	0,078	1,28
THI037	557214	536285	1,73	0,082	925	638	5	0,0044	0,32
THI038	559034	529885	45	1,99	790	184	12	0,183	3,72
THI039	560014	542705	8,04	0,383	828	1791	12	0,0288	0,56
THI040	561274	597885	8,04	0,598	612	2449	12	0,0412	0,96
THI041	560914	540425	6,62	0,328	719	736	12	0,0246	0,52
THI042	559214	568825	6,28	0,319	569	2146	12	0,0254	0,44
THI043	563194	587985	14	0,717	404	1461	5	0,174	11,6
THI044	561534	575405	7,01	0,332	577	2301	12	0,0232	0,56
THI045	562214	597085	6,03	0,377	597	2258	12	0,0426	1,16
THI046	561514	598665	1,96	0,132	580	385	7	0,014	0,48
THI047	563774	519425	44,9	1,83	790	204	10	0,205	5,72
THI048	562674	585325	4,21	0,184	482	1600	7	0,0198	0,68

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
THI049	561894	598725	10,6	0,767	455	3106	25	0,0684	0,76
THI050	563214	605705	4,59	0,204	217	885	5	0,0292	0,92
THI051	560914	546565	80,7	3,96	477	1321	12	0,297	6,8
THI052	563894	590345	3,75	0,142	333	888	5	0,0132	0,68
THI053	561934	552665	137	6,57	374	1261	5	0,927	40,9
THI054	565194	572785	23,3	0,884	354	2321	12	0,0774	1,32
THI055	565854	520845	53	2,12	734	700	5	0,165	6,28
THI056	567534	526405	20,2	0,865	708	2358	7	0,104	3,48
THI057	565934	549685	3,49	0,166	813	1044	5	0,0152	2,84
THI058	569334	534545	20,4	0,952	737	3560	7	0,0978	4,68
THI059	567534	566145	35,8	1,25	348	2922	7	0,082	2,96
THI060	564134	483225	290	10,6	772	439	10	0,728	24,7
THI061	569094	530225	18,4	0,76	672	1918	10	0,064	2,16
THI062	569234	542765	26,6	1,23	697	1476	5	0,334	10,6
THI063	573374	539305	284	9,77	324	681	17	0,811	10,6
THI064	569874	555745	6,31	0,214	628	1145	5	0,0292	1,72
THI065	570054	507165	187	4,31	529	221	12	0,346	6,4
THI066	569914	551705	10,1	0,39	663	2406	12	0,034	0,8
THI067	570694	509325	194	4,45	484	843	15	0,316	7,32
THI068	571314	537345	5,81	0,208	584	1080	7	0,0142	0,36
THI069	562634	499785	125	3,34	645	950	5	0,227	17,4
THI070	573114	547265	26,1	0,831	493	2397	12	0,0708	1,36
THI071	573174	515745	9,79	0,225	571	722	5	0,014	1,16
THI072	571374	502725	25,7	0,565	687	128	5	0,106	6,96
THI073	574794	540585	339	10,9	292	1032	17	0,887	12,1
THI074	570754	503605	165	3,87	639	728	12	0,29	6,32
THI075	570154	569845	67,1	1,15	261	1360	5	0,842	34,8
THI076	577214	517065	95,4	2,4	598	3338	10	0,223	4,8
THI077	577474	547945	786	15,8	258	1460	22	1,47	15
THI078	579814	532085	240	5,05	439	1124	7	0,614	24,1
THI079	577874	547505	784	15,8	273	2067	17	1,29	34,5

Tafla 27. Smávirkanakostir í Norðurþingi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
NTH001	580834	603325	44,0	1,7	260	1727	12	0,12	2
NTH001	580834	603325	43,7	1,7	261	1727	12	0,122	2,04
NTH002	580834	602405	14,3	0,452	309	170	5	0,0712	2,36
NTH003	581494	603145	28,1	1,21	305	608	12	0,119	2,48

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
NTH004	581994	602245	25,2	1,11	356	1487	12	0,115	2,92
NTH005	589474	615005	13,5	0,814	422	2018	5	3,36	76,4
NTH006	590134	621525	13,7	0,766	237	1418	12	0,0756	1,28
NTH007	591554	621945	19,3	0,977	73	184	12	0,0734	1,16
NTH008	617634	623125	375	10,6	47	1775	5	0,563	38,1
NTH009	621574	614825	171	4,27	235	3729	5	0,571	19,5
NTH010	636914	584145	76,2	2	469	1019	5	0,178	5,72
NTH011	640154	586965	28,0	1,2	504	344	5	0,071	3,4

Tafla 28. Smávirkjanakostir í Svalbarðshreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SV001	637874	622045	110,0	3,9	289	474	5	1,5	120E
SV002	642034	628425	180,0	6,3	140	700	15	0,63	11
SV003	658594	621825	320,0	13	115	4987	15	1	16

Tafla 29. Smávirkjanakostir í Langanesbyggð, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet93]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
LA001	655954	613945	230,0	9,1	235	1227	20	0,89	14
LA002	654354	606765	180,0	7,4	422	4701	5	0,41	25
LA003	656614	616045	240,0	9,4	201	1816	15	0,99	25
LA004	658454	621105	300,0	12	123	4576	12	0,95	20
LA005	664114	603825	22,0	0,94	460	660	5	0,14	13
LA006	664234	622045	110,0	4,4	138	2605	10	0,32	13
LA007	670214	608325	160,0	7,8	319	4132	17	0,77	14
LA008	670314	610105	170,0	8,4	256	5064	17	0,74	9,8
LA009	674854	619145	290,0	13	30	640	20	1	15
LA010	672114	613985	200,0	9,3	161	5146	20	0,81	13
LA011	671414	612145	180,0	8,9	204	4016	15	0,63	15
LA012	671514	605665	21,0	1,2	399	416	5	0,19	8,3
LA013	673734	608965	11,0	0,64	381	243	5	0,36	24
LA014	676234	609525	8,7	0,51	411	720	5	0,37	16
LA015	680514	639085	3,2	0,14	301	500	5	0,36	10
LA016	687254	611245	26,0	1,3	184	660	5	0,46	23
LA017	686694	618085	24,0	0,98	26	190	7	0,076	2,9