



Vestfirðir

Kortlagning smávirkjanakosta

Unnið fyrir Orkustofnun

Skýrsla nr. 20.03

Júní 2020

Verkfræðistofan Vatnaskil, höfuðstöðvar

Síðumúli 28
108 Reykjavík

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

Verkfræðistofan Vatnaskil, starfsstöð

Strandgata 31
600 Akureyri

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

Skýrsla nr: 20.03	Útgefið: Júní 2020	Fjöldi síðna: 62	Dreifing: Opin <input checked="" type="checkbox"/> Lokuð <input type="checkbox"/>
Heiti skýrslu: Vestfirðir. Kortlagning smávirkjanakosta			
Höfundar: Ágúst Guðmundsson, Hjalti Sigurjónsson og Sveinn Óli Pálmarsson.			
Verkefnisstjóri: Ágúst Guðmundsson			
<p>Útdráttur:</p> <p>Vatnaskil hafa kortlagt vænlega smávirkjanakosti í sveitarfélögum á Vestfjörðum að undanskildu friðlandinu á Hornströndum. Lagt er upp með að finna kosti á stærðarbilinu 100 kWe upp í 10 MWe. Í grunninn er meðalrennsli í vatnsföllum ákvarðað út frá hæðarlíkani, meðalúrkomukorti og meðaluppgufunarkorti. Náttúruleg orkugeta er svo ákvörðuð í farvegum vatnsfalla sem margfeldi hæðar og rennlis. Í kjölfarið eru vænlegustu inntakspunktur fyrir virkjun fundnir í hverju vatnsfalli, sem staðbundin hámark í náttúrulegri orkugetu. Hagstætt þvermál fallpípu er ákvarðað og fundinn hagstæðasti endapunktur í farveginum neðanstreymis. Þar sem skilyrði um afl og ásættanleg falltöpu 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 Vestfjörðum hafa nú verið kortlagðir 401 smávirkjanakostir, með heildarafl 447 MWe.</p>			
Verkkaupi: Orkustofnun		Tengiliður verkkaupa: Jóhann F. Kristjánsson	
Lykilorð: Vestfirðir, vatnsafl, smávirkjanir, kortlagning			

Efnisyfirlit

Efnisyfirlit	4
Myndaskrá	5
Töfluskrá	6
1. Inngangur	7
2. Forsendur	8
2.1. Kortlagning smávirkjanakosta	8
2.2. Miðlunarmöguleikar við inntak	8
2.3. Mat á hönnunarrennsli og grunnóvissu	9
3. Niðurstöður	9
3.1. Árneshreppur	10
3.2. Bolungarvíkurkaupstaður	13
3.3. Ísafjarðarbær	15
3.4. Kaldrananeshreppur	20
3.5. Reykhólahreppur	23
3.6. Strandabyggð	29
3.7. Súðavíkurhreppur	37
3.8. Tálknafjarðarhreppur	41
3.9. Vesturbyggð	43
Heimildaskrá	50
Viðauki – Töflur	51

Myndaskrá

Mynd 1. Sveitarfélög á Vestfjörðum skv. skilgreiningu Sambands íslenskra sveitarfélaga.	7
Mynd 2. Smávirkjanakostir í Árneshreppi, austan Drangajökuls.	11
Mynd 3. Smávirkjanakostir í Árneshreppi, Ófeigsfjörður - Veðileysufjörður.	12
Mynd 4. Smávirkjanakostir í Bolungarvíkurkaupstað.	14
Mynd 5. Smávirkjanakostir í Ísafjarðarbæ; Öndarfjörður, Súgandfjörður og Skutulsfjörður.	17
Mynd 6. Smávirkjanakostir í Ísafjarðarbæ; Borgarfjörður - Öndarfjörður.	18
Mynd 7. Smávirkjanakostir í Ísafjarðarbæ; Dýrafjörður - Öndarfjörður.	19
Mynd 8. Smávirkjanakostir í Kaldrananeshreppi, Bjarnarfjörður – Kaldbaksvík.	21
Mynd 9. Smávirkjanakostir í Kaldrananeshreppi, Trékyllisheiði - Selárdalur.	22
Mynd 10. Smávirkjanakostir í Reykhólahreppi, Gilsfjörður - Reykjanes.	25
Mynd 11. Smávirkjanakostir í Reykhólahreppi, Vaðlafjallaheiði - Reiphólsfjöll.	26
Mynd 12. Smávirkjanakostir í Reykhólahreppi, Reiphólsfjöll.	27
Mynd 13. Smávirkjanakostir í Reykhólahreppi, Kollafjörður - Mjóifjörður.	28
Mynd 14. Smávirkjanakostir í Strandabyggð, Bitrufjörður.	31
Mynd 15. Smávirkjanakostir í Strandabyggð, Tröllatunguheiði – Streingrímsfjarðarheiði.	32
Mynd 16. Smávirkjanakostir í Strandabyggð, Staðardalur - Selárdalur.	33
Mynd 17. Smávirkjanakostir í Strandabyggð, Steingrímsfjarðarheiði.	34
Mynd 18. Smávirkjanakostir í Strandabyggð, Þorskafjarðarheiði.	35
Mynd 19. Smávirkjanakostir í Strandabyggð, Langadalströnd.	36
Mynd 20. Smávirkjanakostir í Súðavíkurhreppi, Ísafjörður - Hestfjörður.	39
Mynd 21. Smávirkjanakostir í Súðavíkurhreppi, Skötufjörður - Álftafjörður.	40
Mynd 22. Smávirkjanakostir í Tálknafjarðarhreppi.	42
Mynd 23. Smávirkjanakostir í Vesturbyggð, Rauðasandur - Barðaströnd.	46
Mynd 24. Smávirkjanakostir í Vesturbyggð, Barðaströnd - Ósafjörður.	47
Mynd 25. Smávirkjanakostir í Vesturbyggð, Vatnsfjörður, Arnarfjörður, Dýrafjörður.	48
Mynd 26. Smávirkjanakostir í Vesturbyggð, Þröskuldur.	49

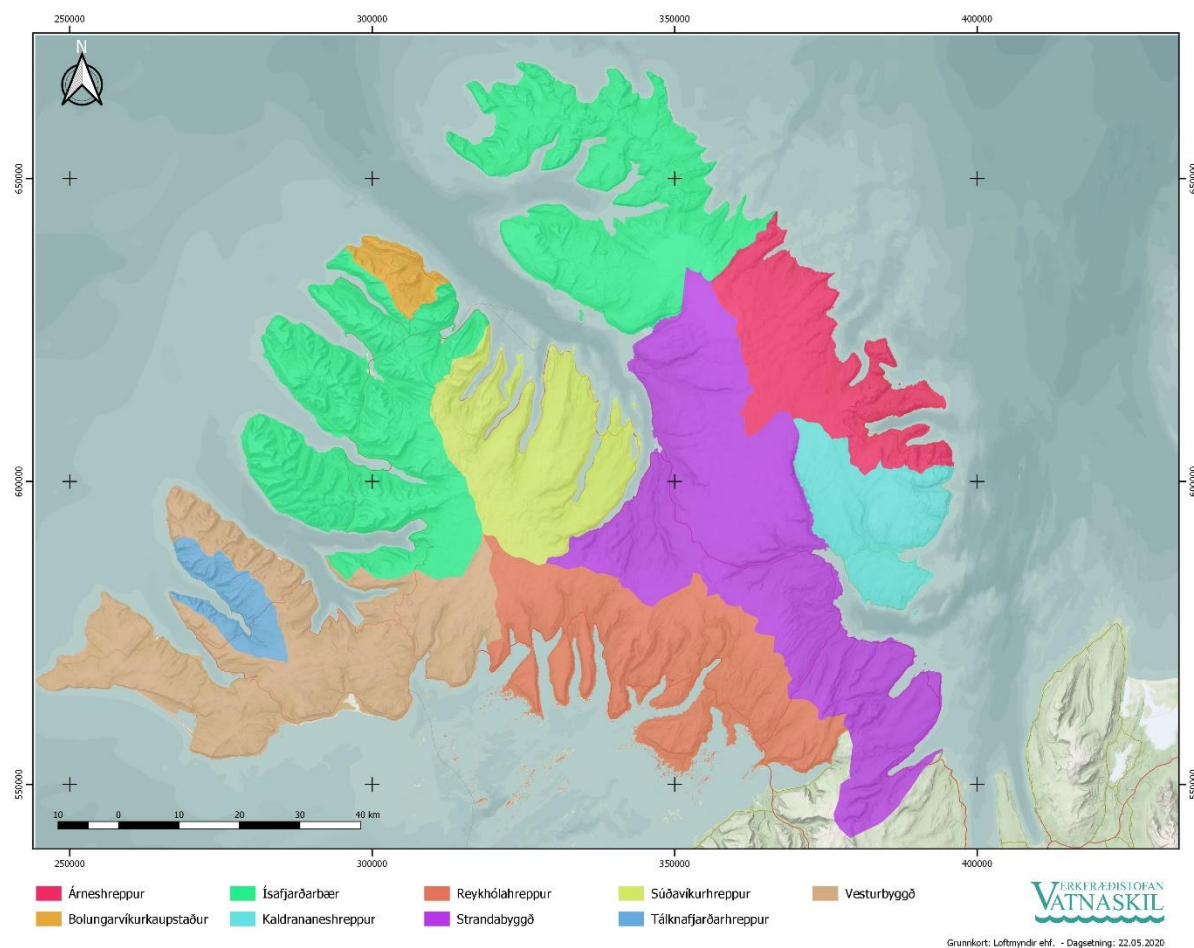
Töfluskrá

Tafla 1. Smávirkjanakostir í Árneshreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	10
Tafla 3. Smávirkjanakostir í Bolungarvíkurkaupstað, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	13
Tafla 4. Smávirkjanakostir í Ísafjarðarbæ, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	15
Tafla 5. Smávirkjanakostir í Kaldrananeshreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	20
Tafla 6. Smávirkjanakostir í Reykhólahreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	23
Tafla 7. Smávirkjanakostir í Strandabyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	29
Tafla 8. Smávirkjanakostir í Súðavíkurhreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	37
Tafla 9. Smávirkjanakostir í Tálknafjarðarhreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	41
Tafla 10. Smávirkjanakostir í Vesturbyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.....	43
Tafla 11. Smávirkjanakostir í Árneshreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	52
Tafla 12. Smávirkjanakostir í Bolungarvíkurkaupstað, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	52
Tafla 13. Smávirkjanakostir í Ísafjarðarbæ, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.....	53
Tafla 14. Smávirkjanakostir í Kaldrananeshreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.....	54
Tafla 15. Smávirkjanakostir í Reykhólahreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.....	55
Tafla 16. Smávirkjanakostir í Strandabyggð, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.....	57
Tafla 17. Smávirkjanakostir í Súðavíkurhreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.....	58
Tafla 18. Smávirkjanakostir í Tálknafjarðarhreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.	60
Tafla 19. Smávirkjanakostir í Vesturbyggð, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.....	60

1. Inngangur

Vatnaskil hafa nú lokið öðrum áfanga verkefnis sem snýr að kortlagningu vænlegra smávirkjanakosta í þremur landshlutum; Vesturlandi, Vestfjörðum og Austurlandi. Skipting í landshluta er eins og sýnt er á vef Sambands íslenskra sveitarfélaga (www.samband.is). Í mars 2020 kom út skýrsla þar sem greint var frá niðurstöðum fyrsta áfanga er snéri að kortlagningu smávirkjanakosta á Vesturlandi (Vatnaskil, 2020). Í öðrum áfanga eru Vestfirðir teknir til skoðunar. Eins og í fyrsta áfanga eru álitlegir staðir fundnir fyrir smávirkjanakosti 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 grófllega.

Smávirkjanakostir í Ísafjarðarbæ í friðlandinu á Hornströndum eru ekki teknir til skoðunar í þessu ferli, auk þess eru kostir innan vatnasviða þar sem þegar eru virkjanir eða rannsóknir í gangi vegna virkjanahugmynda ekki metnir í þessu ferli. Yfirlit yfir sveitarfélögin á Vesturfjörðum sem tekin eru til kortlagningar er sýnt á mynd 1.



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

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 hönnunarrennslis 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 lóðréttu upplausn til að ákvarða vatnasvið og rennislísiðir vatns. Tvö meðalúrkomukort af ólíkum uppruna eru notuð við mat á meðalafrennslis, annars vegar meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands (Crochet P, 2007) og hins vegar meðalúrkomukort samkvæmt RÁV2 reikningum Reiknistofu í Veðurfræði (Ólafsson H., B. Aubron, and 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 rennislis-stefnum. Saman ákvarðar þetta bæði vatnaskil og hvernig það vatn sem fellur til á yfirborði safnast saman í farvegi. Þegar rennislisstefnur hafa verið ákvarðaðar er meðalrennslis í farvegum ákvaðað út frá úrkomukortum. Möguleg orka (e. potential) í farvegum er svo ákvörðuð út frá meðalrennslis 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 rennslis í farveginum dregið fram og hagstæðasta þvermál pípu fundið. Þegar hagstæðasta þvermál pípu hefur verið ákvarðað eru falltöp og orka ákvörðuð í pípu sem liggur niður eftir farveginum. Endapunktur pípu er staðsettur þar sem viðbótarafi sem fengist með meira falli stæði ekki undir viðbótartöpum í pípu. Sett er viðmið um að falltöp 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.

2.2. Miðlunarmöguleikar við inntak

Leitast er við að meta möguleika á miðlun með lóni við inntak virkjana. Fundin var sú stífluhæð sem 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 hönnunarrennsli 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 smávirkjanakostum en til samanburðar og sem ákveðið mat á óvissu að reikna fyrir sömu kosti orkugetu miðað við RÁV2 úrkomukortið. Rennsli skv. RÁV2 er gefið í niðurstöðutöflum fyrir hvert sveitarfélag, í dálki sem merktur er RÁV2.

Í þessum reikningum er gert ráð fyrir að allt afrennsli 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 mikið vatn fer til grunnvatnskerfis að stórar skekkjur komi fram, annað hvort á þann veg að rennsli sé hér ofmetið þar sem vatn tapast í raun af yfirborðsvatnasviði til grunnvatnskerfis, eða sé vanmetið þar sem lindavatn af stórum svæðum kæmi fram. Almennt má segja að jarðmyndanir á Vestfjörðum séu þéttar og vatnföll hafi eindregin einkenni dragáa. Annað megineinkenni vatnafars er mikil úrkoma og snjóöfnun að vetri og talsverð miðlun rennslis inn í sumarið af þeim sökum.

Til þess að fá mat á hvert er líklegt hlutfall hönnunarrennslis af meðalrennsli var gerður samanburður við útreikninga úr öðrum vatnafarslíkönum Vatnaskila fyrir nokkra smávirkjanakosti. Hönnunarrennsli til virkjana er háð aðstæðum og forsendum hverju sinni, horft var til þeirra viðmiða sem beitt var í skoðun Mannvits á smávirkjunarkostum í Dalvíkurbyggð (Mannvit, 2015) þar sem algengt var að hönnunarrennslið samsvaraði í kringum 70% rennsli fengnu af langæi rennslis fyrir viðkomandi smávirkjunarkost. Samanburðurinn á þeim kostum sem teknir voru til skoðunar sýndi að 70% rennsli 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 meðalrennsli 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 meðalrennslið þar sem miðlunin er mjög mikil. Til að fá mat á hönnunarrennslið 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 rennsli sé sambærilegt hönnunarrennslinu eða minna. Þar sem miðlun er meiri innan vatnasviða nálgast hönnunarrennsli meðalrennsli ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti.

3. Niðurstöður

Kortlagðir hafa verið 401 virkjanakostur í sveitarfélögum á Vestfjörðum með heildarafl 447 MWe. Hafa ber í huga að tölum um orkugetu þarf að taka með fyrirvara, um algjöra frumathugun er að ræða sem hefur það að leiðarljósi að draga fram sem flesta kosti sem vert væri að kanna nánar.

Kortlagningin byggist á þeirri aðferð sem fjallað hefur verið um í 2. kafla, þar sem eingöngu er stuðst við hæðarlíkan og veðurfræðileg gögn ásamt einföldum forsendum um þvermál fallpípu og falltöpu en ekki er rýnt sérstaklega á staðhætti eða beinar rennslismælingar nýttar til samanburðar. Því er ljóst að

mat á orkugetu getur í einhverjum tilvikum verið ónákvæmt. Einnig er möguleiki á að einhverjir áhugaverðir kostir komi ekki fram. Að lokum er mögulegt að vatnaskil geti verið rangt ákvörðuð vegna ónákvæmni í hæðarlíkani og villur hljótist af því en mest hætta er á að þetta gerist þar sem land er flatt.

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

Í næstu köflum er greint frá mögulegum virkjanakostum í hverju sveitarfélagi fyrir sig, í hverjum kafla er sýnt yfirlitskort af hverju sveitarfélagi þar sem kostirnir eru dregnir fram og merktir með númeri sem vísar til töflu í sama kafla. Í töflunni er greint frá vatnasviði vatnsfallsins, virkri fallhæð ásamt rennslis og orkugetu m.v. hönnunarviðmið, meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands og meðalúrkomukort RÁV2 frá Reiknistofu í Veðurfræði. Í viðauka er tafla þar sem dregnar eru fram helstu stærðir fyrir hvern virkjanakost þ.m.t. staðsetning inntaks, lengd fallpípu og möguleikar á miðlun við inntak. Gefin er upp hæð stíflu, rúmmál og flatarmál inntakslóns sem ákvarðað er þannig að fylla megi lónið á 24 klst m.v. meðalrennslis vatnsfallsins.

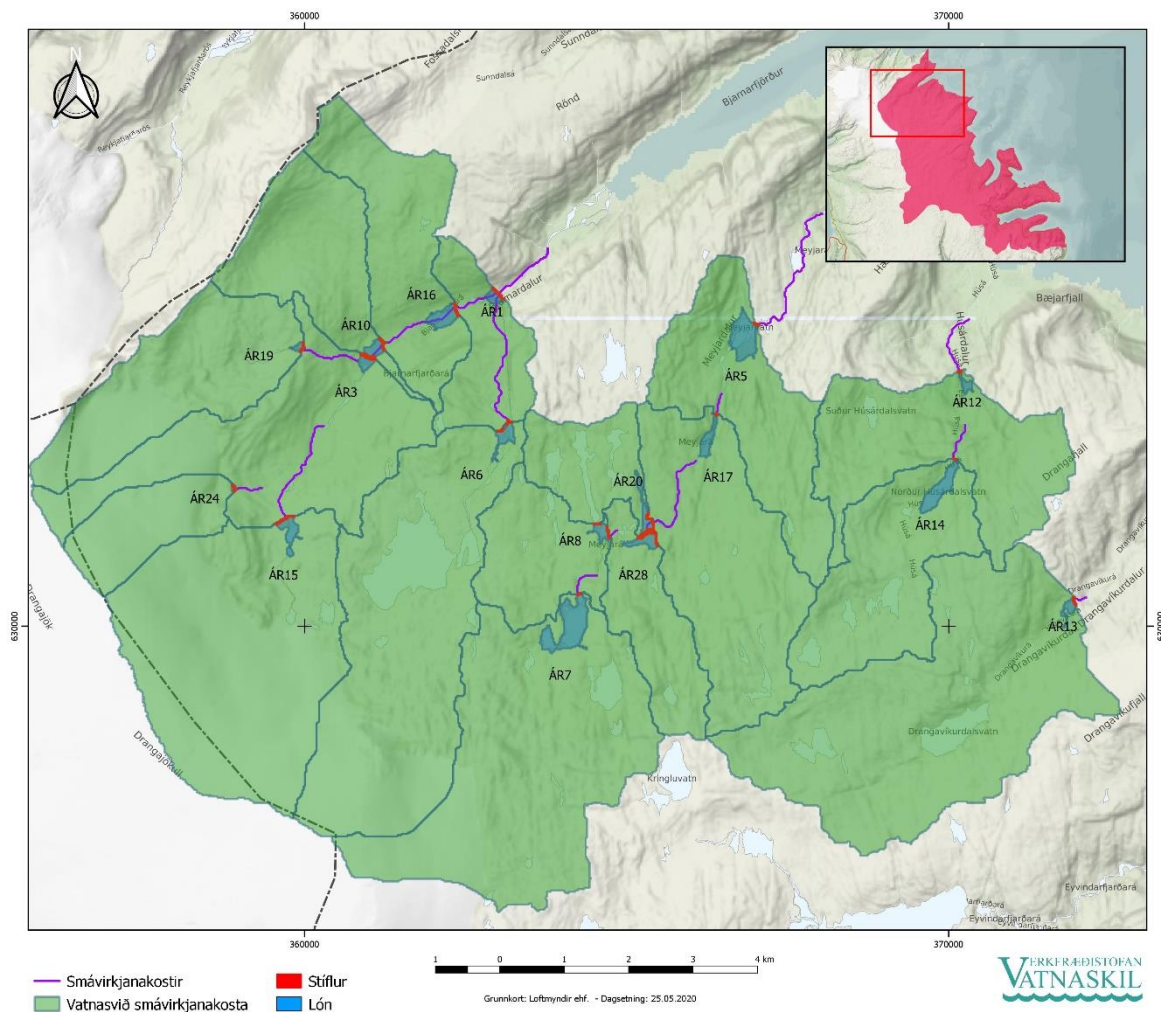
3.1. Árneshreppur

Kortlagðir hafa verið 28 virkjanakostir í Árneshreppi, með heildarafi 29,6 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Árneshreppi er 1,1 MWe, meðalfallhæð 121 m og meðalrennslis 1,1 m³/s. Á myndum 2 til 3 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 1 er greint frá virkri fallhæð, innrennslis til virkjunar og orkugetu virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennslis sem er 30% af rennslis ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennslis og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 10 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

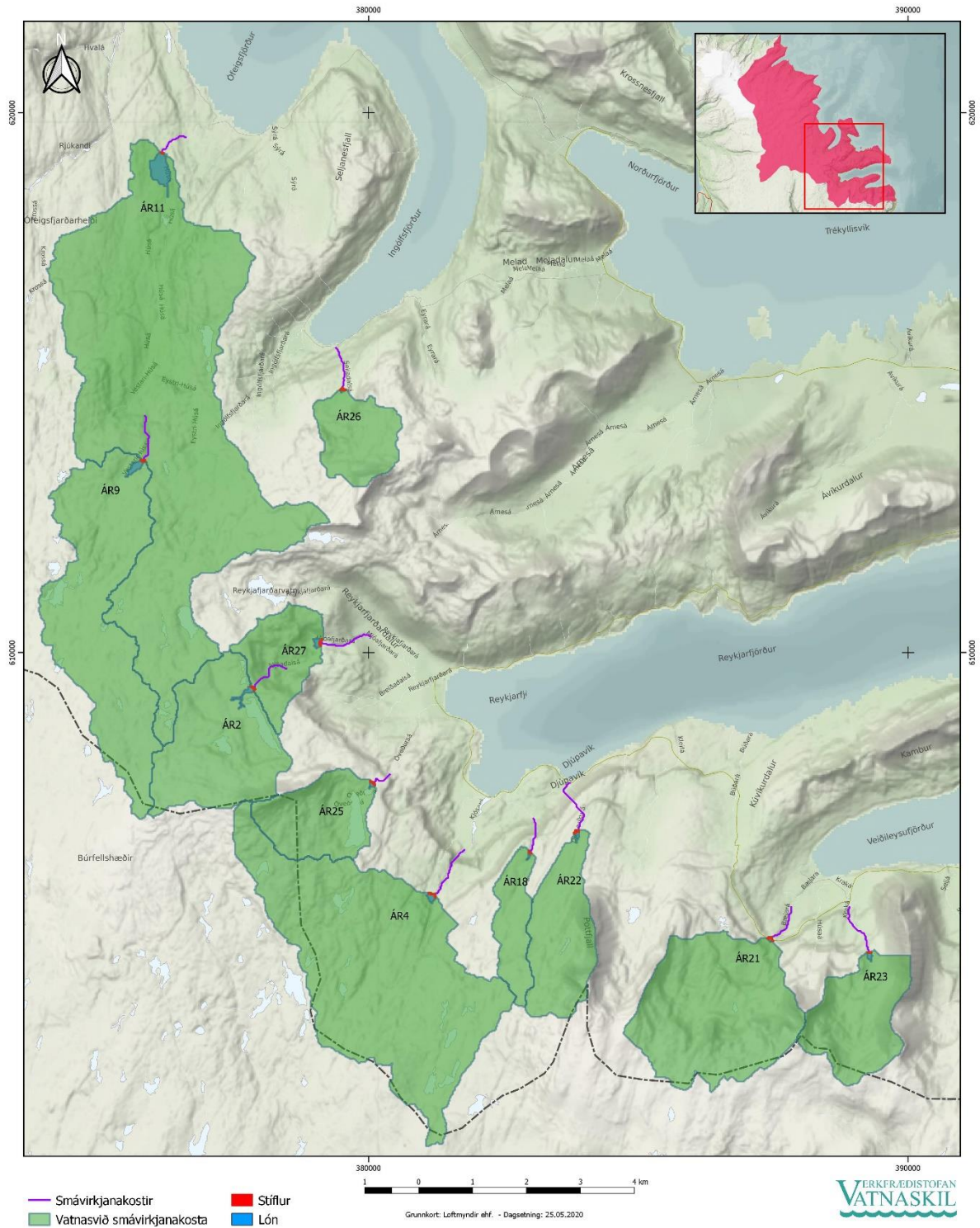
Tafla 1. Smávirðjanakostir í Árneshreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennslis til virkjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennslis til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
ÁR1	Bjarnarfjarðará	55	4,2	1,3	3,9	2285	685	2142
ÁR2	Mjóafjarðará	186	0,3	0,1	0,3	629	189	568
ÁR3	Bjarnarfjarðará	139	2,5	0,7	2,3	3385	1016	3108
ÁR4	Kjósar	167	0,9	0,3	0,8	1490	447	1241
ÁR5	Meyjar	94	2,2	0,7	2,2	2054	616	2008
ÁR6	Bjarnarfjarðará	279	1,0	0,3	0,9	2720	816	2487
ÁR7	Meyjar	45	1,0	0,3	0,9	423	127	399
ÁR8	Meyjar	19	1,2	0,4	1,1	213	64	202
ÁR9	Vestari-Húsa	118	0,5	0,2	0,5	617	185	588
ÁR10	Bjarnarfjarðará	135	2,8	0,8	2,6	3678	1103	3413
ÁR11	Húsa	51	1,6	0,5	1,6	821	246	806

ÁR12	Húsá	98	0,6	0,2	0,6	583	175	580
ÁR13	Drangavíkurá	41	0,7	0,2	0,8	298	89	307
ÁR14	Húsá	109	0,3	0,1	0,3	328	98	328
ÁR15	Bjarnarfjarðará	143	1,1	0,3	1,0	1580	474	1426
ÁR16	Bjarnarfjarðará	97	3,1	0,9	2,9	2921	876	2749
ÁR17	Meyjará	22	2,0	0,6	1,9	419	126	408
ÁR18	Kjósará	210	0,1	0,0	0,1	219	66	166
ÁR19	Bjarnarfjarðará	155	0,5	0,1	0,5	741	222	691
ÁR20	Meyjará	69	1,5	0,4	1,4	1017	305	977
ÁR21	Bæjará	105	0,5	0,2	0,4	562	169	393
ÁR22	Djúpavíkurá	292	0,2	0,1	0,2	674	200	493
ÁR23	Kraká	211	0,2	0,1	0,2	499	150	332
ÁR24	Bjarnarfjarðará	69	0,2	0,1	0,2	167	50	151
ÁR25	Óveðursá	95	0,2	0,0	0,1	155	47	134
ÁR26	Seljadalsá	221	0,1	0,0	0,1	239	72	217
ÁR27	Mjóafjarðará	140	0,5	0,1	0,4	648	194	591
ÁR28	Meyjará	20	1,4	0,4	1,3	265	79	253



Mynd 2. Smávirkjanakostir í Arneshreppi, austan Drangajökuls.



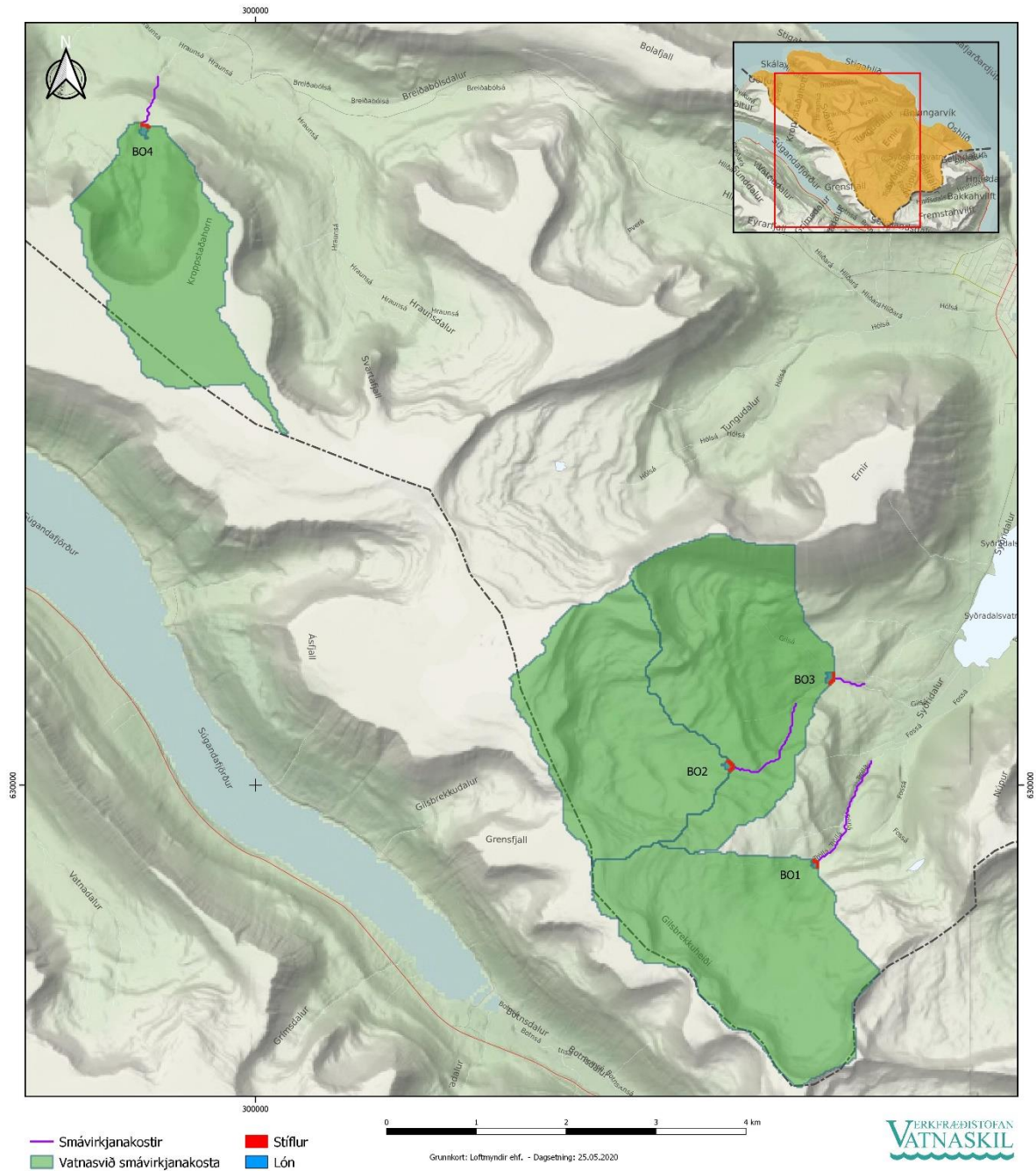
Mynd 3. Smávirðjanakostir í Árneshreppi, Ófeigsfjörður - Veðileysufjörður.

3.2. Bolungarvíkurkaupstaður

Kortlagðir hafa verið 4 virðjanakostir í Bolungarvíkurkaupstað, með heildarafl 1,7 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Bolungarvíkurkaupstað er 417 kWe, meðalfallhæð 147 m og meðalrennsli 0,33 m³/s. Á mynd 4 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 2 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 11 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 2. Smávirðjanakostir í Bolungarvíkurkaupstað, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virðjunar [m ³ /s]			Orkugeta virðjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
BO1	Tröllá	226	0,32	0,10	0,22	706	212	499
BO2	Gilsá	184	0,27	0,08	0,20	481	144	353
BO3	Gilsá	37	0,53	0,16	0,39	196	59	143
BO4	Hraunsá	143	0,20	0,06	0,15	285	86	216



Mynd 4. Smávirkjanakostir í Bolungarvíkurkaupstað.

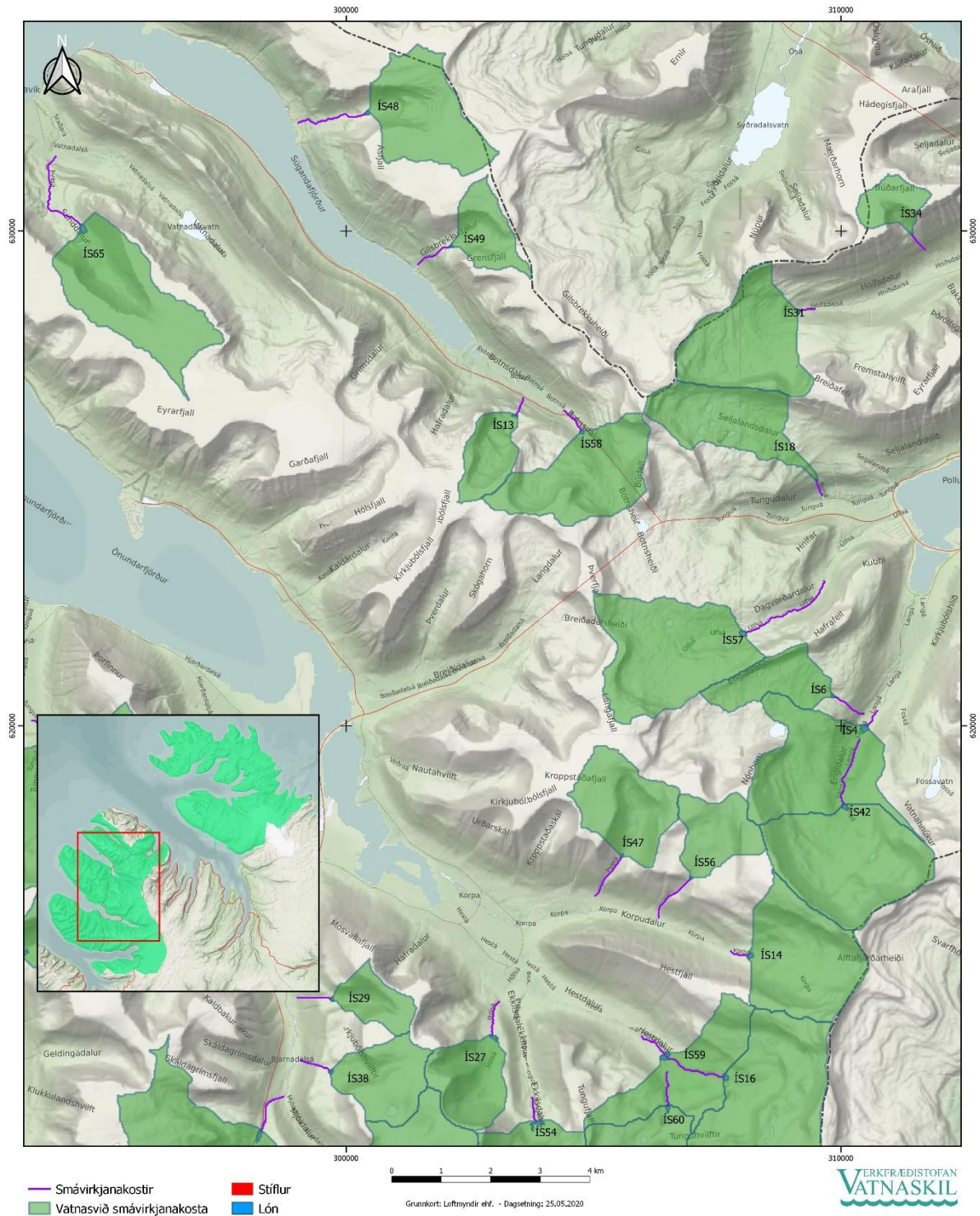
3.3. Ísafjarðarbær

Kortlagðir hafa verið 68 virkjanakostir í Ísafjarðarbæ að undanskildu friðlandinu á Hornströndum, með heildarafl 42 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Ísafjarðarbæ er 619 kWe, meðalfallhæð 202 m og meðalrennsli 0,37 m³/s. Á myndum 5 til 7 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 3 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugetu virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 12 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

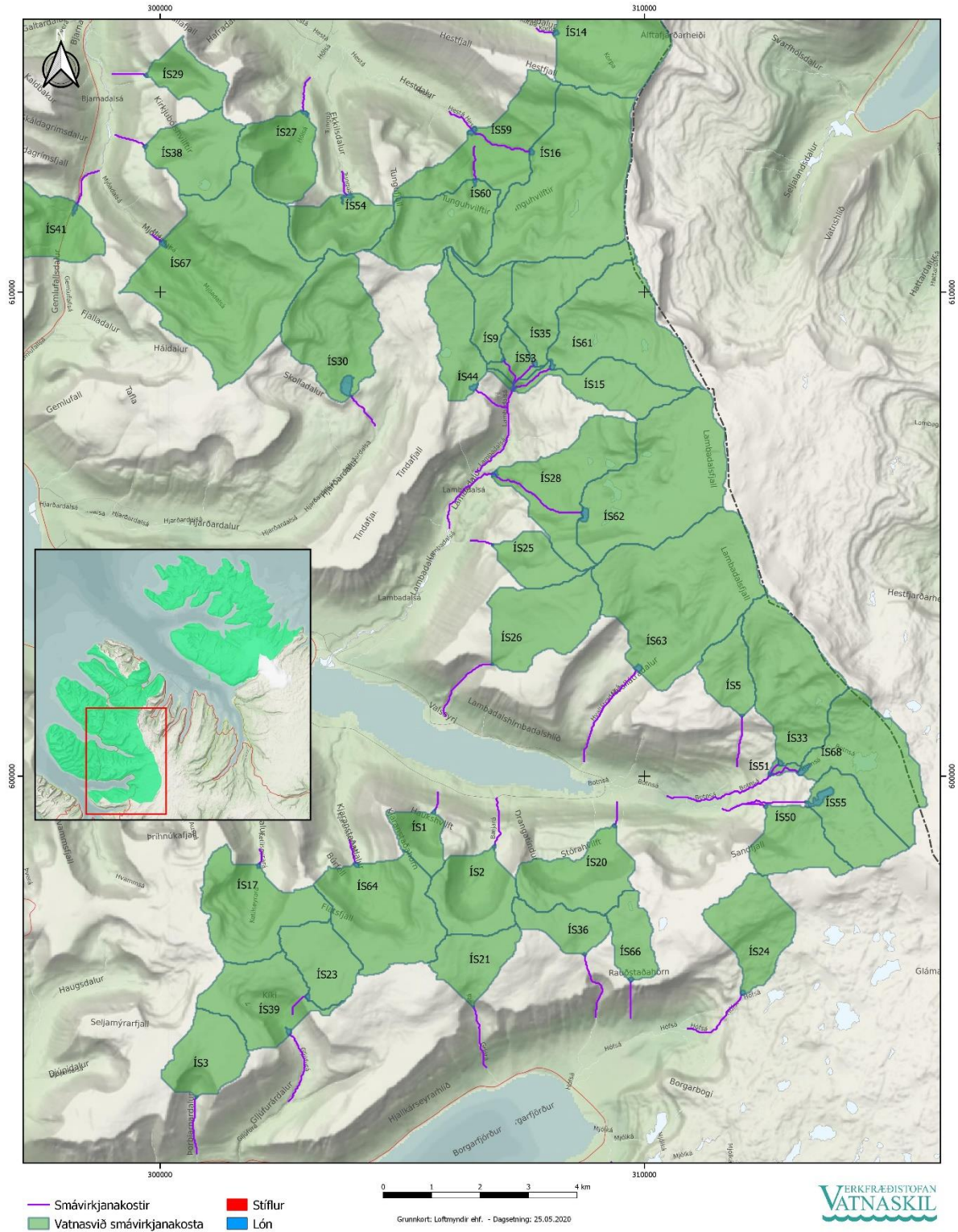
Tafla 3. Smávirkanakostir í Ísafjarðarbæ, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
ÍS1	Haukshvilft	198	0,07	0,02	0,05	144	43	102
ÍS2	Bæjará	281	0,18	0,06	0,14	509	153	377
ÍS3	Þorbjarnardalur	303	0,11	0,03	0,10	340	102	286
ÍS4	Langá	31	1,12	0,33	0,79	336	101	238
ÍS5	Botnsá	339	0,12	0,04	0,10	408	122	320
ÍS6	Langá	198	0,12	0,04	0,08	235	70	163
ÍS7	Tunguá	60	0,38	0,11	0,25	222	67	148
ÍS8	Eyvindarskál	342	0,07	0,02	0,05	247	70	161
ÍS9	Lambadalsá	179	0,12	0,04	0,09	215	64	154
ÍS10	Geldingadalsá	144	0,38	0,11	0,21	534	160	292
ÍS11	Lambadalsá	189	0,24	0,07	0,13	441	132	246
ÍS12	Núpsá	193	0,15	0,04	0,11	276	83	200
ÍS13	Botnsá	186	0,11	0,03	0,08	195	58	145
ÍS14	Korpa	56	0,38	0,11	0,28	209	63	154
ÍS15	Lambadalsá	197	1,01	0,30	0,71	1954	586	1377
ÍS16	Hestá	153	0,67	0,20	0,47	1003	301	701
ÍS17	Ketilseyrará	70	0,27	0,08	0,19	187	56	128
ÍS18	Buná	123	0,21	0,06	0,16	253	76	191
ÍS19	Mjólká	270	0,16	0,05	0,14	415	125	359
ÍS20	Botnsá	253	0,20	0,06	0,15	495	149	381
ÍS21	Grjótá	365	0,11	0,03	0,10	406	122	347
ÍS22	Mórilla	127	0,37	0,11	0,28	462	139	345
ÍS23	Gljúfurá	199	0,14	0,04	0,10	266	80	197
ÍS24	Hófsá	310	0,22	0,07	0,18	666	200	553
ÍS25	Lambadalsá	224	0,09	0,03	0,08	203	61	166
ÍS26	Valsá	441	0,22	0,06	0,18	933	280	793
ÍS27	Hólsá	137	0,17	0,05	0,12	234	70	161
ÍS28	Lambadalsá	42	0,95	0,29	0,70	387	116	286
ÍS29	Bjarnadalsá	231	0,08	0,02	0,06	184	55	133

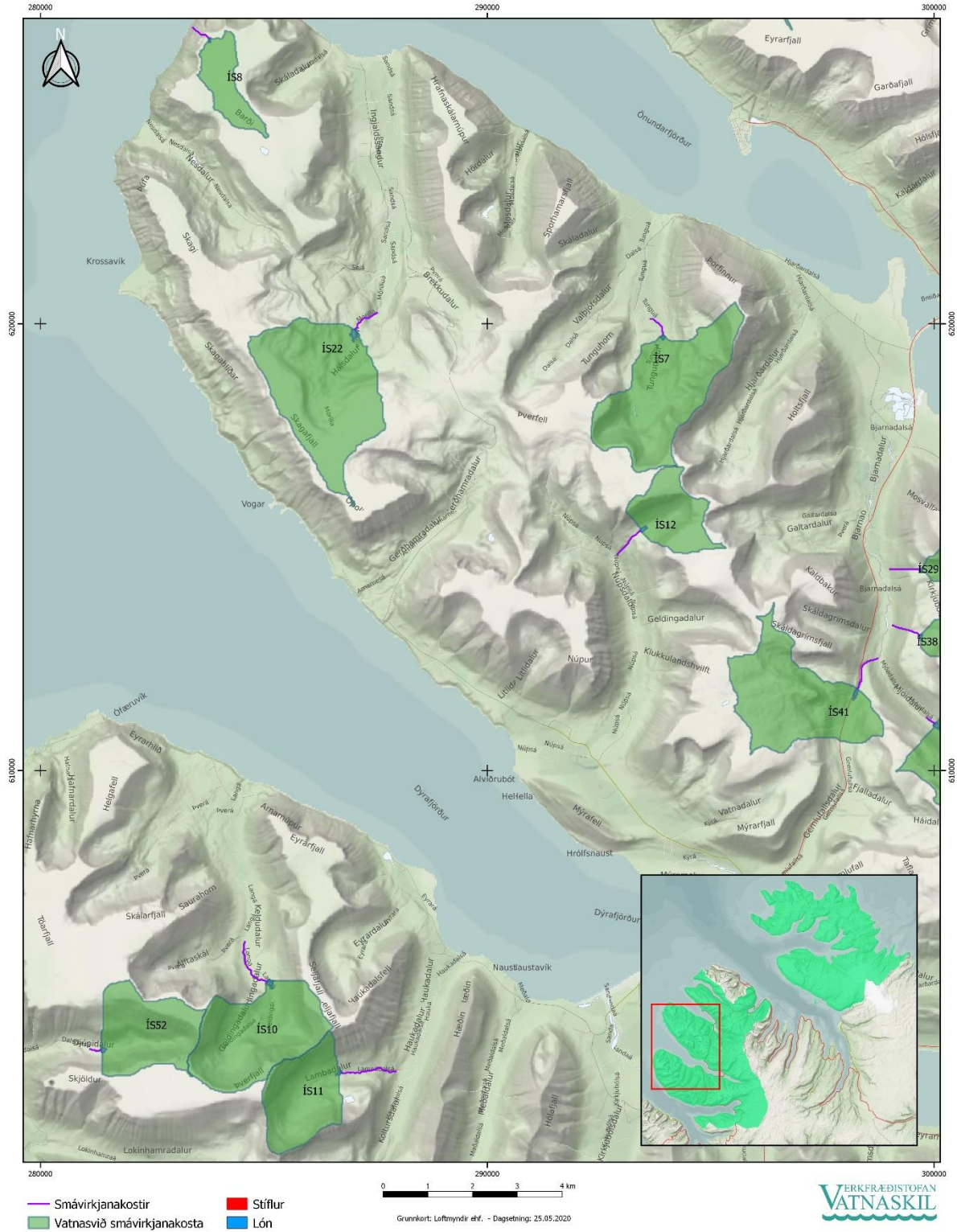
ÍS30	Hjarðardalsá	131	0,30	0,09	0,23	389	117	293
ÍS31	Hnífsdalsá	71	0,27	0,08	0,19	187	56	133
ÍS32	Skógaá	139	0,19	0,06	0,15	257	77	206
ÍS33	Botnsá	270	0,41	0,12	0,31	1094	328	825
ÍS34	Hnífsdalsá	237	0,05	0,01	0,04	112	34	94
ÍS35	Lambadalsá	161	0,24	0,07	0,17	375	112	264
ÍS36	Hófsá	435	0,09	0,03	0,08	390	117	323
ÍS37	Svíná	81	0,68	0,20	0,54	535	161	426
ÍS38	Bjarnadalsá	299	0,17	0,05	0,12	490	147	357
ÍS39	Gljúfurá	194	0,33	0,10	0,24	630	189	466
ÍS40	Pverá	19	0,71	0,21	0,51	134	40	97
ÍS41	Gemlufallsá	132	0,30	0,09	0,25	383	115	320
ÍS42	Langá	171	0,44	0,13	0,32	744	223	535
ÍS43	Pverá	171	1,83	0,55	1,30	3068	920	2189
ÍS44	Lambadalsá	251	0,17	0,05	0,12	407	122	304
ÍS45	Pverá	189	1,46	0,44	1,05	2718	815	1940
ÍS46	Svíná	43	0,40	0,12	0,30	168	50	130
ÍS47	Pverá	262	0,21	0,06	0,17	551	165	440
ÍS48	Selá	231	0,25	0,07	0,20	564	169	445
ÍS49	Gilsbrekkudalur	266	0,10	0,03	0,08	258	78	211
ÍS50	Botnsá	90	0,19	0,06	0,14	165	50	127
ÍS51	Botnsá	323	0,82	0,25	0,61	2589	777	1939
ÍS52	Dalsá	46	0,24	0,07	0,15	110	33	69
ÍS53	Lambadalsá	102	0,41	0,12	0,29	408	122	290
ÍS54	Tunguá	130	0,18	0,05	0,12	224	67	155
ÍS55	Botnsá	391	0,23	0,07	0,17	881	264	672
ÍS56	Korpa	404	0,14	0,04	0,11	573	172	431
ÍS57	Úlfsá	201	0,41	0,12	0,28	810	243	559
ÍS58	Botnsá	98	0,30	0,09	0,22	286	86	207
ÍS59	Hestá	45	1,21	0,36	0,85	533	160	375
ÍS60	Hestá	130	0,27	0,08	0,19	339	102	238
ÍS61	Lambadalsá	282	0,42	0,13	0,29	1169	351	813
ÍS62	Lambadalsá	446	0,64	0,19	0,47	2809	843	2041
ÍS63	Hvallátradalsá	398	0,71	0,21	0,54	2761	828	2125
ÍS64	Kjaransstaðaá	66	0,33	0,10	0,24	212	64	155
ÍS65	Pverá	204	0,27	0,08	0,23	545	163	468
ÍS66	Hófsá	437	0,09	0,03	0,08	378	113	335
ÍS67	Mjóadalsá	37	0,67	0,20	0,50	245	74	182
ÍS68	Botnsá	318	0,39	0,12	0,29	1231	369	914



Mynd 5. Smávirkjanakostir í Ísafjarðarbæ; Önundarfjörður, Súgandfjörður og Skutulsfjörður.



Mynd 6. Smávirkjanakostir í Ísafjarðarbæ; Borgarfjörður - Önundarfjörður



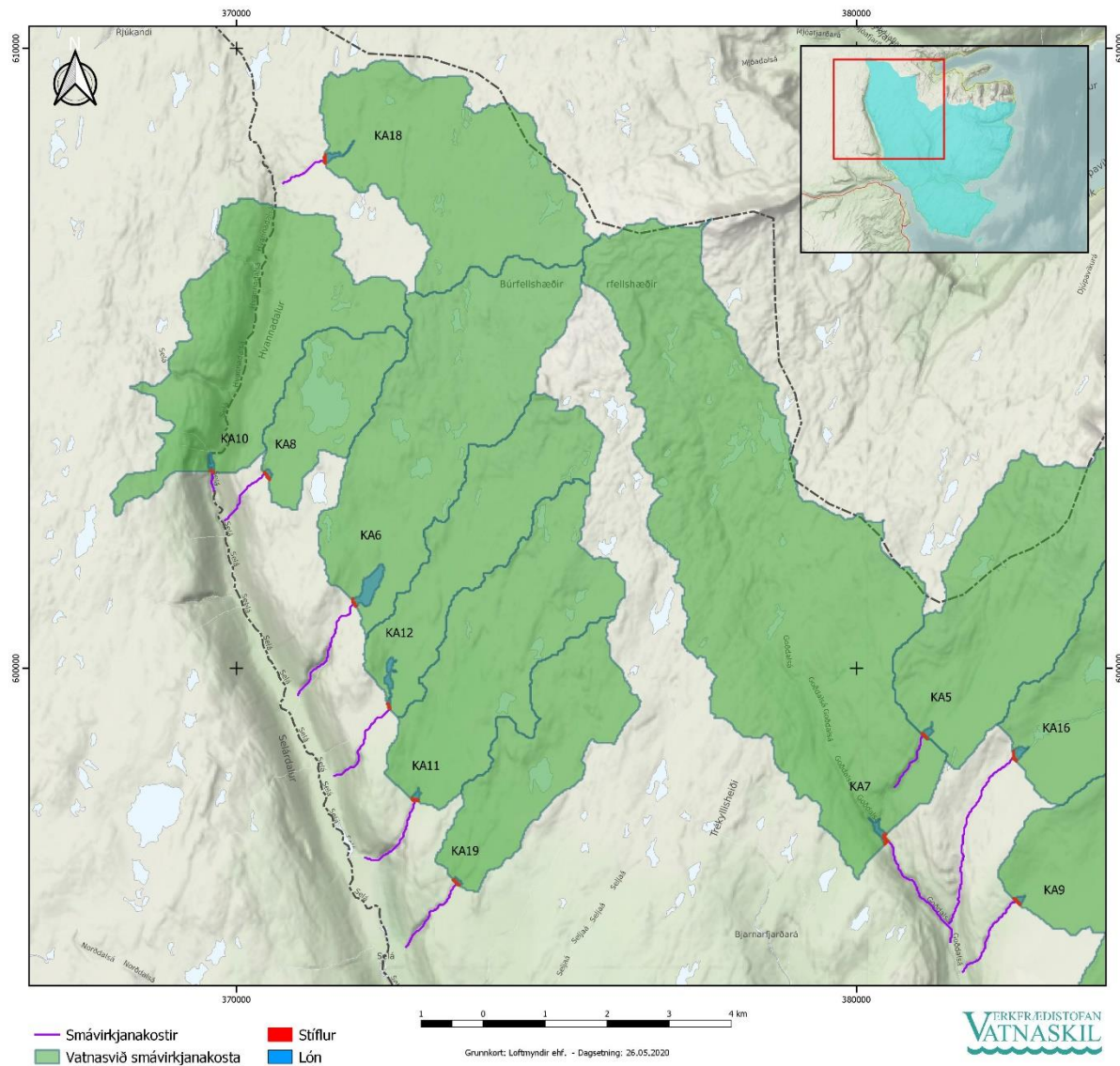
Mynd 7. Smávirkjanakostir í Ísafjarðarbæ; Dýrafjörður - Önundarfjörður

3.4. Kaldrananeshreppur

Kortlagðir hafa verið 21 virðjanakostur í Kaldrananeshreppi, með heildarafli 21,9 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Kaldrananeshreppi er 1,0 MWe, meðalfallhæð 203 m og meðalrennsli 0,71 m³/s. Á myndum 8 og 9 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 4 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 13 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 4. Smávirðjanakostir í Kaldrananeshreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virðjunar [m ³ /s]			Orkugeta virðjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
KA1	Kaldbaksgil	296	0,16	0,05	0,12	472	142	338
KA2	Kaldbaksá	246	0,06	0,02	0,04	138	41	89
KA3	Hallardalsá	130	0,55	0,17	0,39	706	212	497
KA4	Fossá	180	0,74	0,22	0,51	1309	393	902
KA5	Goðadalsá	80	0,76	0,23	0,62	594	178	487
KA6	Selá	271	0,75	0,22	0,76	1989	597	2031
KA7	Goðdalsá	89	2,43	0,73	2,14	2119	636	1869
KA8	Selá	242	0,22	0,07	0,24	521	156	558
KA9	Goðadalsá	209	0,46	0,14	0,36	945	283	736
KA10	Selá	20	2,88	0,86	2,98	573	172	593
KA11	Kringlugil	229	0,49	0,15	0,50	1096	329	1118
KA12	Selá	264	0,39	0,12	0,40	1024	307	1041
KA13	Kaldbaksá	171	0,20	0,06	0,14	338	101	239
KA14	Hallardalsá	193	0,82	0,24	0,61	1548	464	1154
KA15	Pverá	311	0,67	0,20	0,51	2056	617	1559
KA16	Goðdalsá	230	0,97	0,29	0,73	2182	655	1642
KA17	Kaldbaksá	265	0,41	0,12	0,28	1072	321	730
KA18	Hvannadalsá	93	0,66	0,20	0,65	604	181	595
KA19	Heiðargötugil	196	0,30	0,09	0,31	583	175	601
KA20	Kaldbaksá	206	0,82	0,25	0,56	1661	498	1127
KA21	Kaldbaksá	358	0,11	0,03	0,07	369	111	249



Mynd 9. Smávirkjanakostir í Kaldrananeshreppi, Trékyllisheiði - Selárdalur.

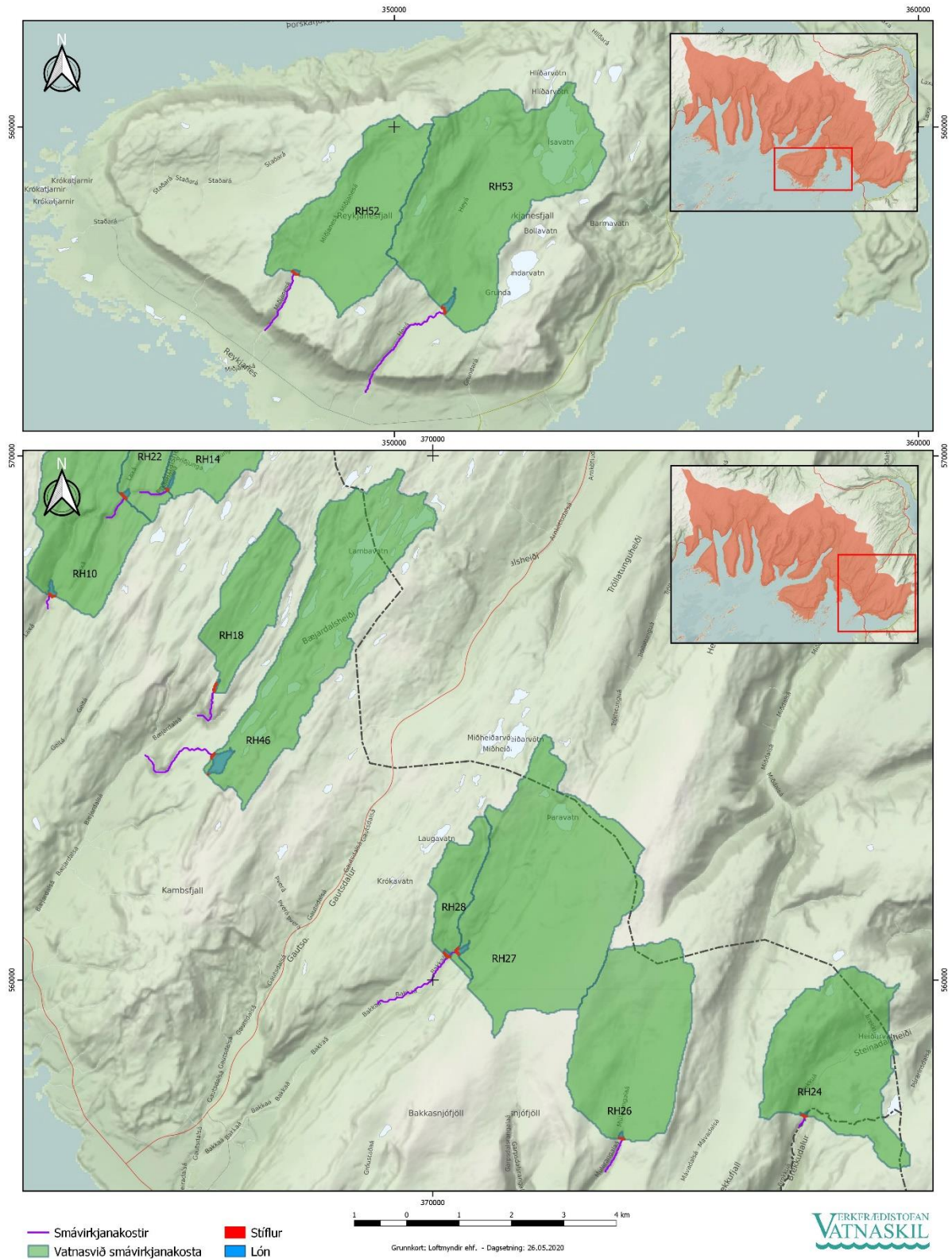
3.5. Reykhólahreppur

Kortlagðir hafa verið 65 virkjanakostir í Reykhólahreppi, í heildina 91,4 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Reykhólahreppi er 1,4 MWe, meðalfallhæð 170 m og meðalrennsli 0,8 m³/s. Á myndum 10 til 13 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 5 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugetu virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 14 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

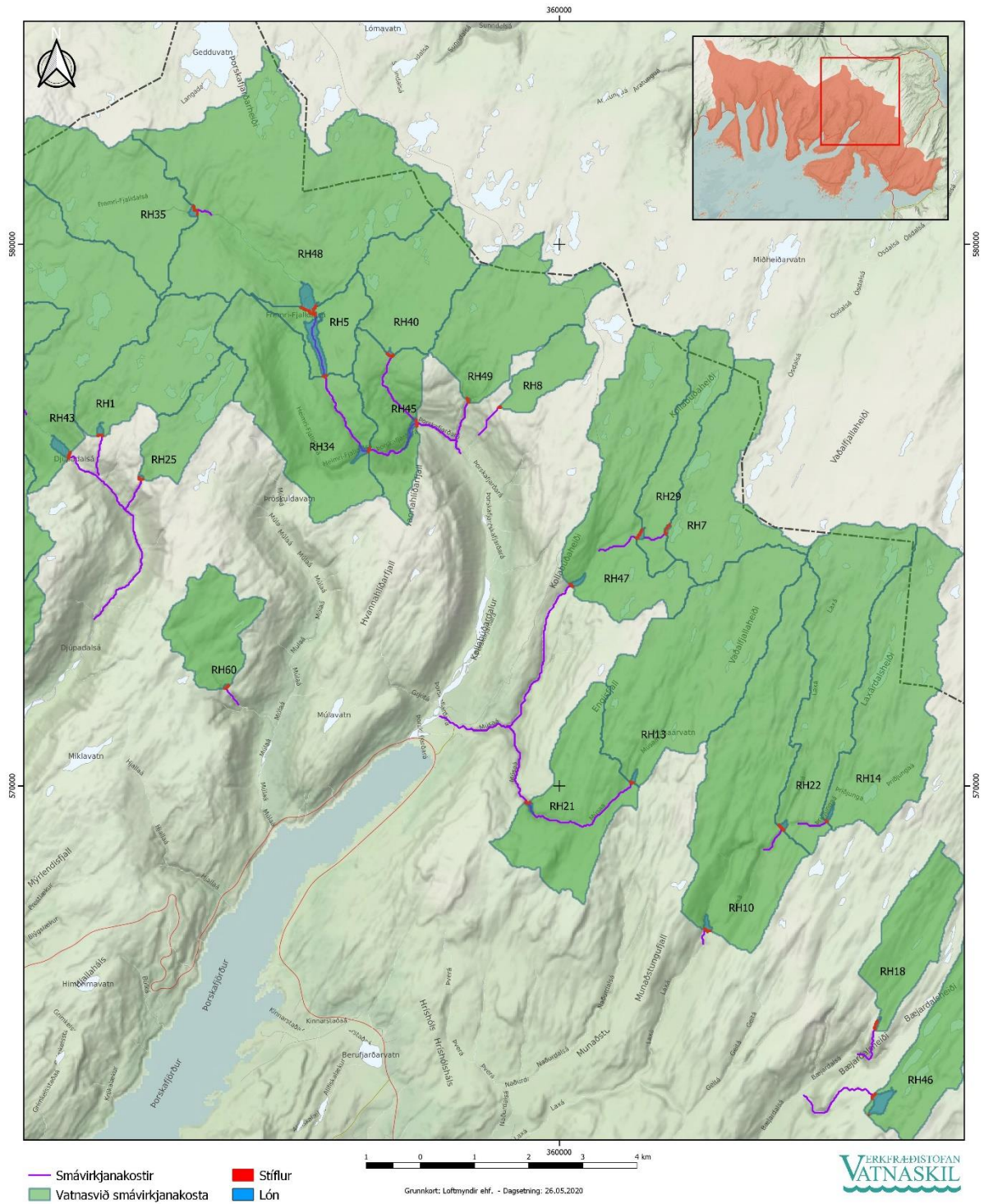
Tafla 5. Smávirkanakostir í Reykhólahreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
RH1	Djúpadalsá	148	0,32	0,10	0,21	462	138	304
RH2	Fjarðarhornsa	142	0,53	0,16	0,34	735	221	474
RH3	Austurá	223	0,57	0,17	0,33	1239	372	722
RH4	Frakkadalsá	195	0,81	0,24	0,53	1541	462	1011
RH5	Þorskafjarðará	258	1,80	0,54	1,25	4567	1370	3176
RH6	Vattardalsá	125	3,00	0,90	2,00	3665	1100	2444
RH7	Músaá	63	0,36	0,11	0,25	222	67	154
RH8	Þorskafjarðará	204	0,09	0,03	0,07	184	55	139
RH9	Mjóafjarðará	357	0,59	0,18	0,38	2085	625	1337
RH10	Laxá	24	1,70	0,51	1,15	401	120	272
RH11	Skálmardalsá	237	0,35	0,11	0,23	819	246	541
RH12	Vattardalsá	263	2,66	0,80	1,78	6863	2059	4588
RH13	Músaá	235	0,59	0,18	0,41	1361	408	934
RH14	Laxá	69	0,57	0,17	0,38	385	115	256
RH15	Þverá	117	0,25	0,07	0,15	284	85	174
RH16	Miðá	268	0,71	0,21	0,43	1859	558	1141
RH17	Vattardalsá	368	1,09	0,33	0,75	3946	1184	2695
RH18	Bæjardalsá	116	0,20	0,06	0,14	226	68	154
RH19	Vattardalsá	88	0,29	0,09	0,18	249	75	159
RH20	Vattardalsá	314	1,32	0,40	0,87	4062	1219	2673
RH21	Músaá	195	0,85	0,25	0,60	1619	486	1140
RH22	Laxá	42	1,09	0,33	0,73	452	136	303
RH23	Þverá	116	0,43	0,13	0,28	488	146	320
RH24	Brekkuá	31	0,36	0,11	0,28	110	33	87
RH25	Djúpadalsá	202	0,15	0,04	0,10	288	86	193
RH26	Garpsdalsrangalaá	97	0,43	0,13	0,32	403	121	307
RH27	Bakkaá	22	0,79	0,24	0,56	173	52	122
RH28	Bakkaá	110	0,89	0,27	0,63	969	291	685
RH29	Músaá	75	0,57	0,17	0,39	418	125	290

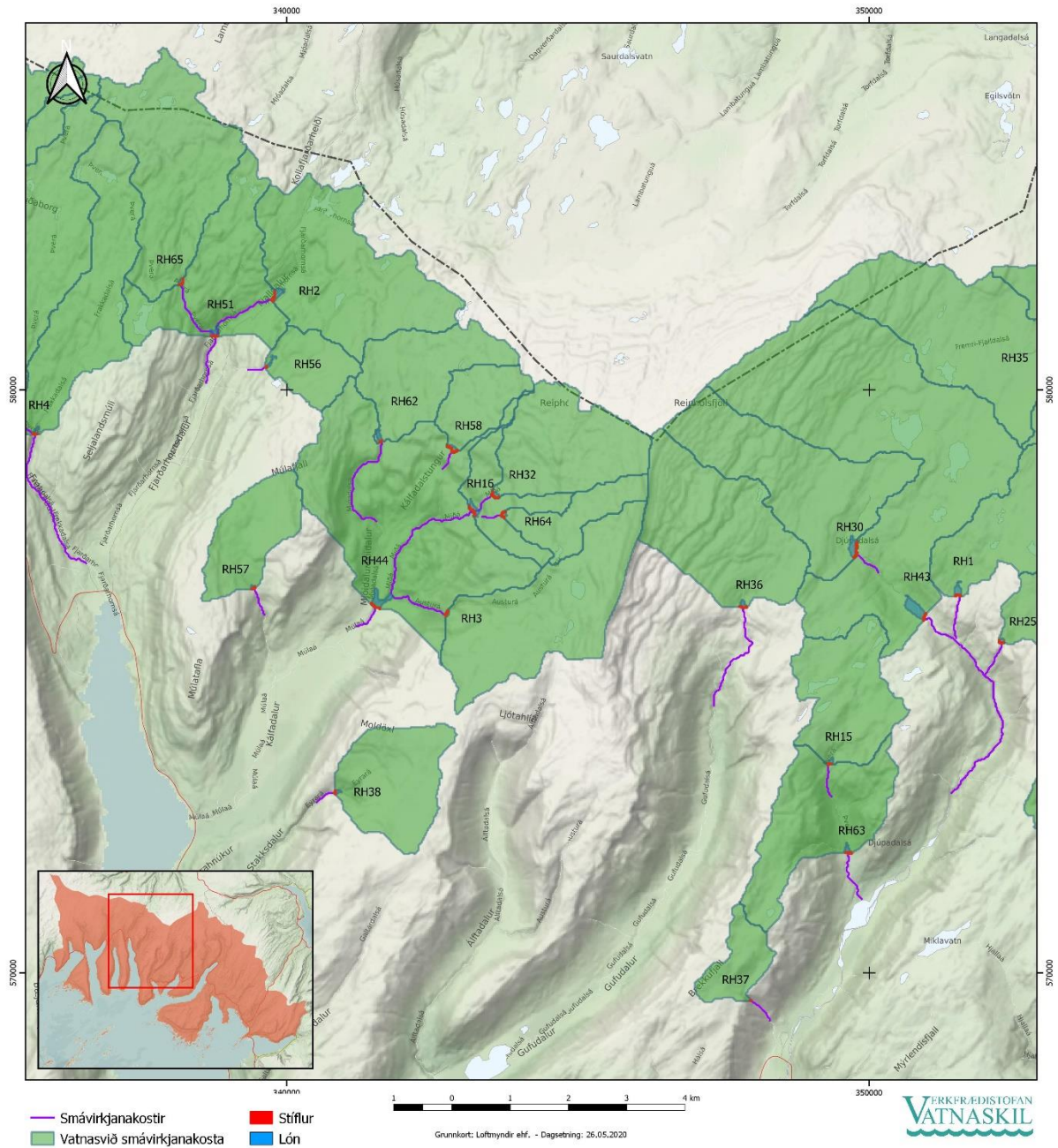
RH30	Djúpadalsá	63	0,54	0,16	0,34	331	99	206
RH31	Tröllá	363	1,36	0,41	0,94	4857	1457	3344
RH32	Miðá	220	0,39	0,12	0,24	851	255	526
RH33	Tröllá	381	1,03	0,31	0,71	3856	1157	2661
RH34	Þorskafjarðará	139	2,24	0,67	1,55	3050	915	2114
RH35	Fremri Fjalldalsá	35	0,55	0,16	0,37	190	57	127
RH36	Gufudalsá	292	0,53	0,16	0,32	1509	453	914
RH37	Djúpadalsá	231	0,07	0,02	0,04	152	45	93
RH38	Eyrará	58	0,25	0,07	0,14	139	42	77
RH39	Tröllá	165	1,73	0,52	1,19	2792	838	1919
RH40	Þorskafjarðará	229	0,27	0,08	0,20	612	184	446
RH41	Austurá	280	0,64	0,19	0,43	1746	524	1172
RH42	Skálmardalsá	255	0,96	0,29	0,65	2414	724	1637
RH43	Djúpadalsá	266	1,77	0,53	1,13	4629	1389	2945
RH44	Múlaá	29	2,50	0,75	1,53	718	215	439
RH45	Þorskafjarðará	60	2,69	0,81	1,88	1588	476	1110
RH46	Bæjardalsá	195	0,55	0,17	0,37	1051	315	706
RH47	Músaá	220	1,07	0,32	0,76	2301	690	1632
RH48	Fremri Fjalldalsá	250	1,68	0,50	1,17	4112	1234	2856
RH49	Þorskafjarðará	130	0,34	0,10	0,26	438	131	329
RH50	Austurá	256	0,27	0,08	0,17	670	201	435
RH51	Fjarðarhornsó	52	1,33	0,40	0,87	670	201	441
RH52	Miðjanesá	186	0,27	0,08	0,15	488	146	280
RH53	Heyá	207	0,50	0,15	0,28	1024	307	575
RH54	Svínanesfjall	225	0,07	0,02	0,04	155	46	78
RH55	Þverá	91	0,20	0,06	0,13	177	53	118
RH56	Fjarðarhornsó	107	0,12	0,04	0,08	124	37	81
RH57	Múlaá	140	0,15	0,05	0,10	211	63	134
RH58	Miðá	88	0,15	0,04	0,09	127	38	79
RH59	Vattardalsá	147	0,07	0,02	0,04	104	31	64
RH60	Múlaá	119	0,15	0,05	0,10	177	53	120
RH61	Vattardalsá	319	2,50	0,75	1,67	7830	2349	5244
RH62	Mjóadalsá	241	0,28	0,08	0,18	667	200	421
RH63	Þverá	95	0,50	0,15	0,30	469	141	285
RH64	Miðá	77	0,16	0,05	0,10	118	35	73
RH65	Þverá	200	0,47	0,14	0,31	917	275	616



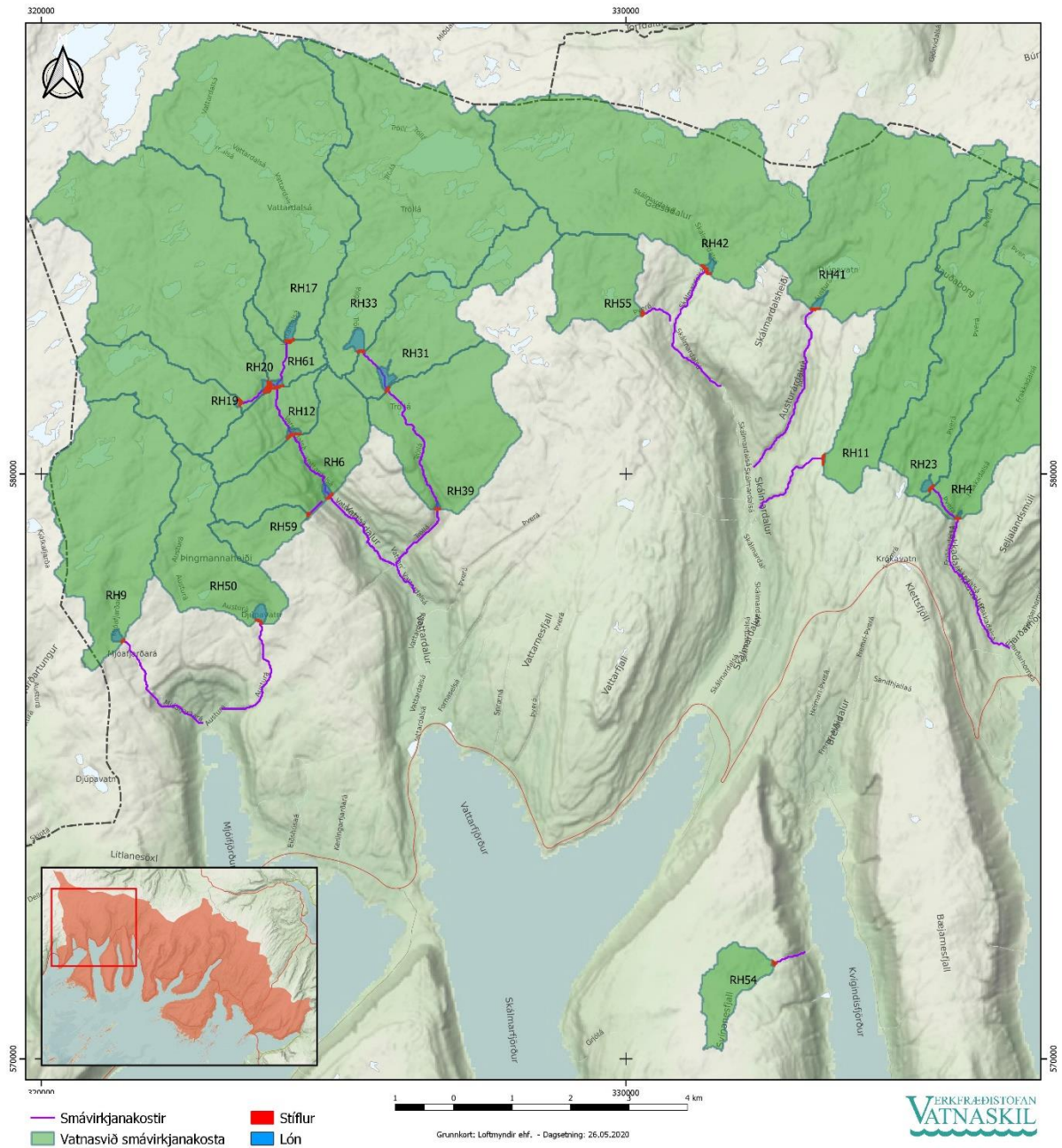
Mynd 10. Smávirkjanakostir í Reykhólahreppi, Gilsfjörður - Reykjanes.



Mynd 11. Smávirkjanakostir í Reykhólahreppi, Vaðlafjallaheiði - Reiphólsfjöll.



Mynd 12. Smávirkjanakostir í Reykhólahreppi, Reiphólsfjöll.



Mynd 13. Smávirðjanakostir í Reykholahreppi, Kollafjörður - Mjóifjörður.

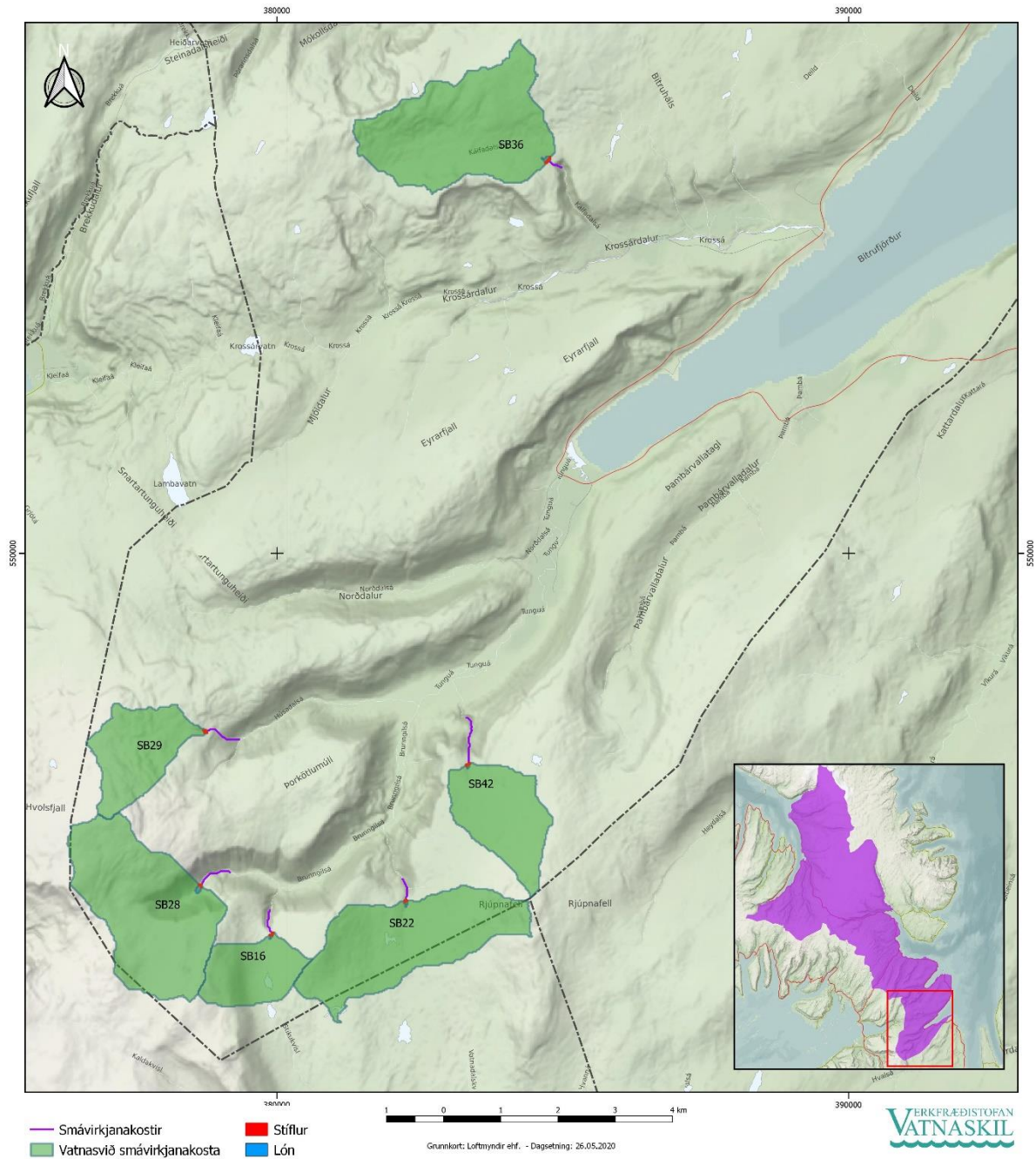
3.6. Strandabyggð

Kortlagðir hafa verið 65 virðjanakostir í Strandabyggð, með heildarafl 79,6 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Strandabyggð er 1,2 MWe, meðalfallhæð 148 m og meðalrennsli 1,1 m³/s. Á myndum 14 til 19 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 6 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 15 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

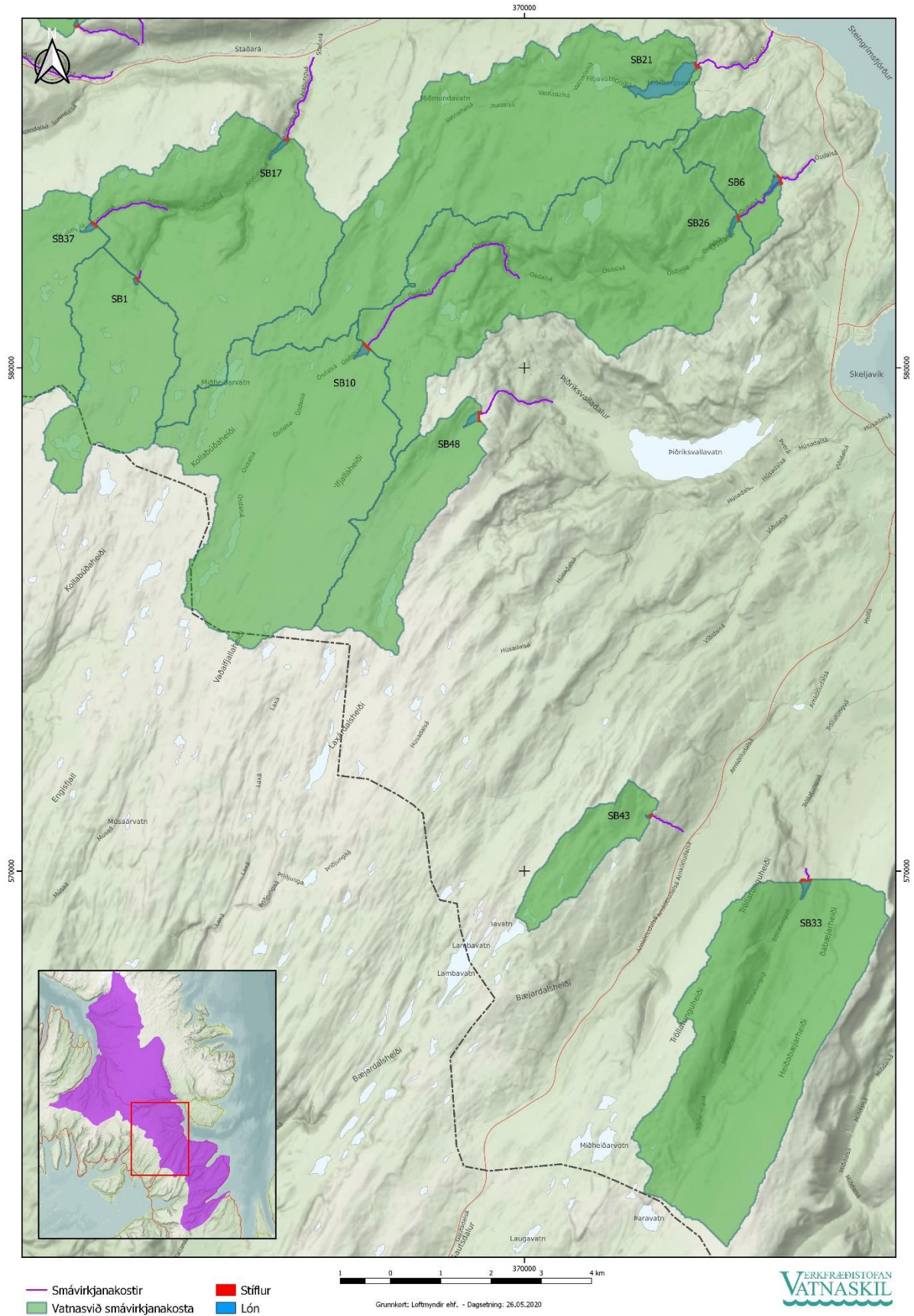
Tafla 6. Smávirðjanakostir í Strandabyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virðjunar [m ³ /s]			Orkugeta virðjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
SB1	Aratunguá	36	0,55	0,16	0,39	191	57	137
SB2	Húsadalsá	48	0,27	0,08	0,18	127	38	86
SB3	Hafnardalsá	88	1,93	0,58	2,02	1671	501	1753
SB4	Selá	342	0,32	0,10	0,31	1066	320	1046
SB5	Selá	218	0,50	0,15	0,52	1077	323	1106
SB6	Ósdalsá	40	2,58	0,77	2,04	1004	301	792
SB7	Norðdalsá	318	2,63	0,79	2,49	8187	2455	7755
SB8	Priðjungaá eystri	112	0,53	0,16	0,47	582	175	519
SB9	Staðará	222	0,20	0,06	0,18	428	128	386
SB10	Ósdalsá	169	1,52	0,46	1,05	2517	755	1741
SB11	Staðará	207	0,11	0,03	0,11	227	68	217
SB12	Högná	259	1,23	0,37	1,00	3119	936	2536
SB13	Seljá	240	0,35	0,10	0,38	821	246	895
SB14	Mórilla	79	0,26	0,08	0,18	202	61	139
SB15	Gjörvidalsá	236	0,35	0,10	0,25	807	242	568
SB16	Brunngilsá	124	0,11	0,03	0,08	137	41	101
SB17	Aratunguá	86	2,25	0,67	1,67	1890	567	1399
SB18	Bæjardalsá	61	1,72	0,51	1,63	1028	308	976
SB19	Hólasundalsá	141	0,72	0,22	0,66	1001	300	920
SB20	Rjúkandi	26	2,30	0,69	2,31	587	176	591
SB21	Grjótá	152	0,97	0,29	0,87	1456	434	1302
SB22	Brunngilsá	74	0,27	0,08	0,21	193	58	149
SB23	Hvannadalsá	98	0,17	0,05	0,19	168	50	181
SB24	Skeggjastaðagilsá	217	0,28	0,08	0,28	597	179	593
SB25	Farmannsdalsá	119	0,49	0,15	0,46	574	172	537
SB26	Ósdalsá	60	2,50	0,75	1,94	1459	438	1131
SB27	Langadalsá	275	1,49	0,45	0,94	4008	1202	2545
SB28	Brunngilsá	92	0,40	0,12	0,28	359	108	253
SB29	Húsadalsá	205	0,16	0,05	0,11	320	96	226

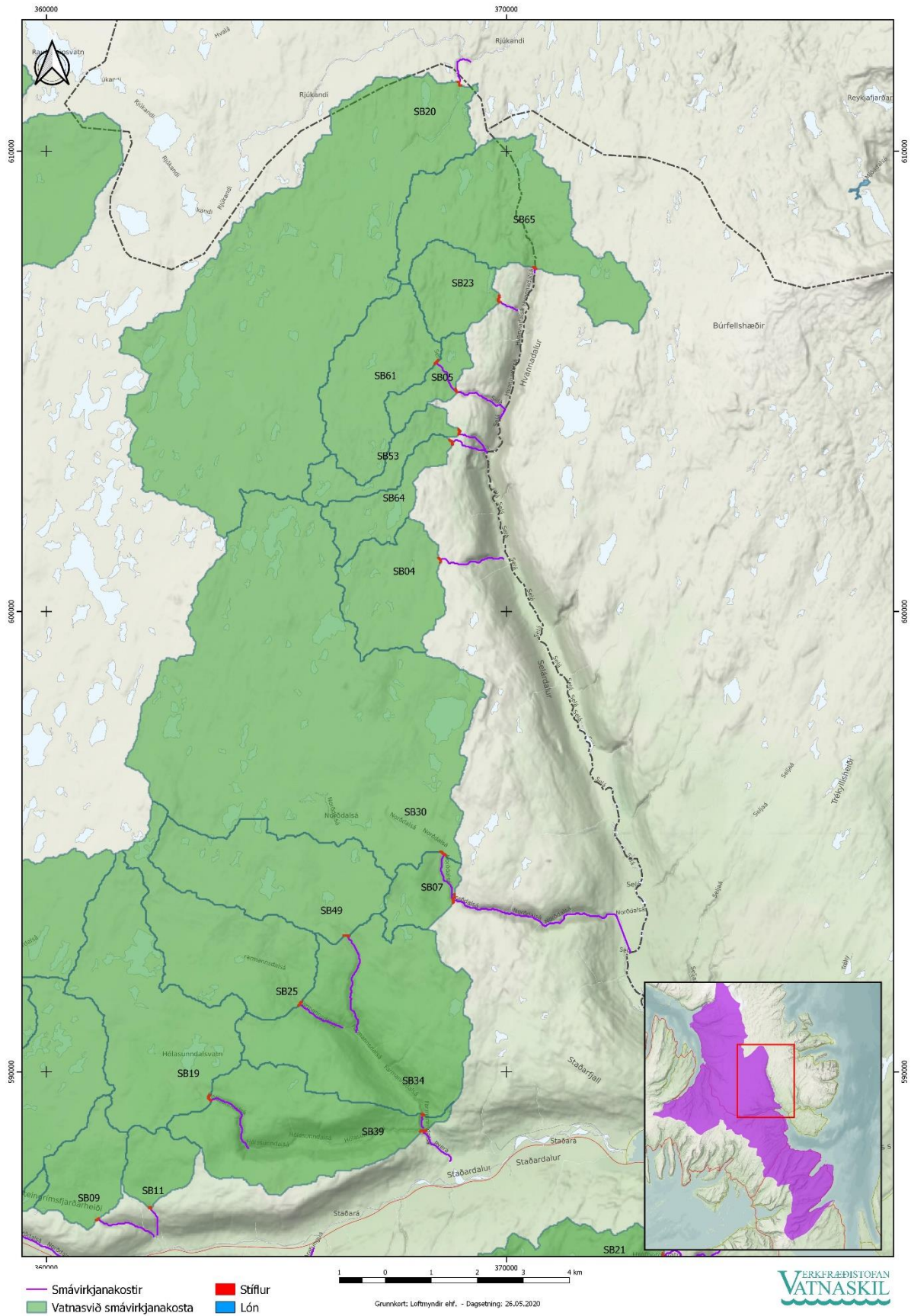
SB30	Norðdalsá	355	2,51	0,75	2,37	8765	2630	8279
SB31	Priðjungaá vestri	36	0,46	0,14	0,39	161	48	136
SB32	Priðjungaá vestri	174	1,07	0,32	0,93	1823	547	1580
SB33	Tröllatunguá	20	1,15	0,34	0,84	224	67	163
SB34	Farmannsdalsá	22	1,67	0,50	1,67	360	108	359
SB35	Lágadalsá	80	4,14	1,24	4,27	3256	977	3361
SB36	Kálfadalsá	79	0,23	0,07	0,21	177	53	163
SB37	Aratunguá	144	0,65	0,19	0,47	916	275	670
SB38	Saurdalsá	236	1,19	0,36	0,84	2763	829	1935
SB39	Hólasunnaldalsá	38	2,82	0,85	2,78	1059	318	1045
SB40	Mjóadalsá	81	0,35	0,11	0,24	281	84	192
SB41	Gjörvidalsá	74	0,42	0,13	0,29	302	91	206
SB42	Tunguá	206	0,14	0,04	0,11	285	85	217
SB43	Arnkötuldalsá	145	0,17	0,05	0,12	243	73	174
SB44	Langadalsá	77	0,62	0,19	0,44	467	140	329
SB45	Bæjardalsá	106	1,93	0,58	1,86	2003	601	1927
SB46	Lambatunguá	16	6,13	1,84	4,42	952	286	687
SB47	Hraundalsá	164	0,25	0,08	0,26	404	121	412
SB48	Þiðriksvalladalur	287	0,48	0,15	0,33	1361	408	940
SB49	Farmannsdalsá	194	0,54	0,16	0,51	1025	308	967
SB50	Hraundalsá	65	3,96	1,19	4,23	2543	763	2713
SB51	Hraundalsá	87	0,64	0,19	0,64	545	164	548
SB52	Bæjará	216	0,25	0,07	0,30	526	158	630
SB53	Selá	241	0,14	0,04	0,15	341	102	344
SB54	Húsadalsá	68	0,38	0,11	0,25	255	77	166
SB55	Hrynjandi	266	0,27	0,08	0,29	715	214	749
SB56	Hringvallaá	184	0,49	0,15	0,53	883	265	961
SB57	Gjörvidalsá	217	0,41	0,12	0,28	869	261	596
SB58	Jökulá	268	0,87	0,26	0,88	2279	684	2328
SB59	Þverdalsá	134	0,75	0,23	0,76	990	297	1004
SB60	Álftagrófará	178	0,36	0,11	0,32	632	190	565
SB61	Selá	212	0,41	0,12	0,42	854	256	869
SB62	Torfdalsá	69	4,04	1,21	3,02	2720	816	2028
SB63	Ísafjarðará	237	0,93	0,28	0,65	2168	650	1508
SB64	Selá	250	0,17	0,05	0,17	416	125	414
SB65	Hvannadalsá	15	1,29	0,39	1,32	192	58	197



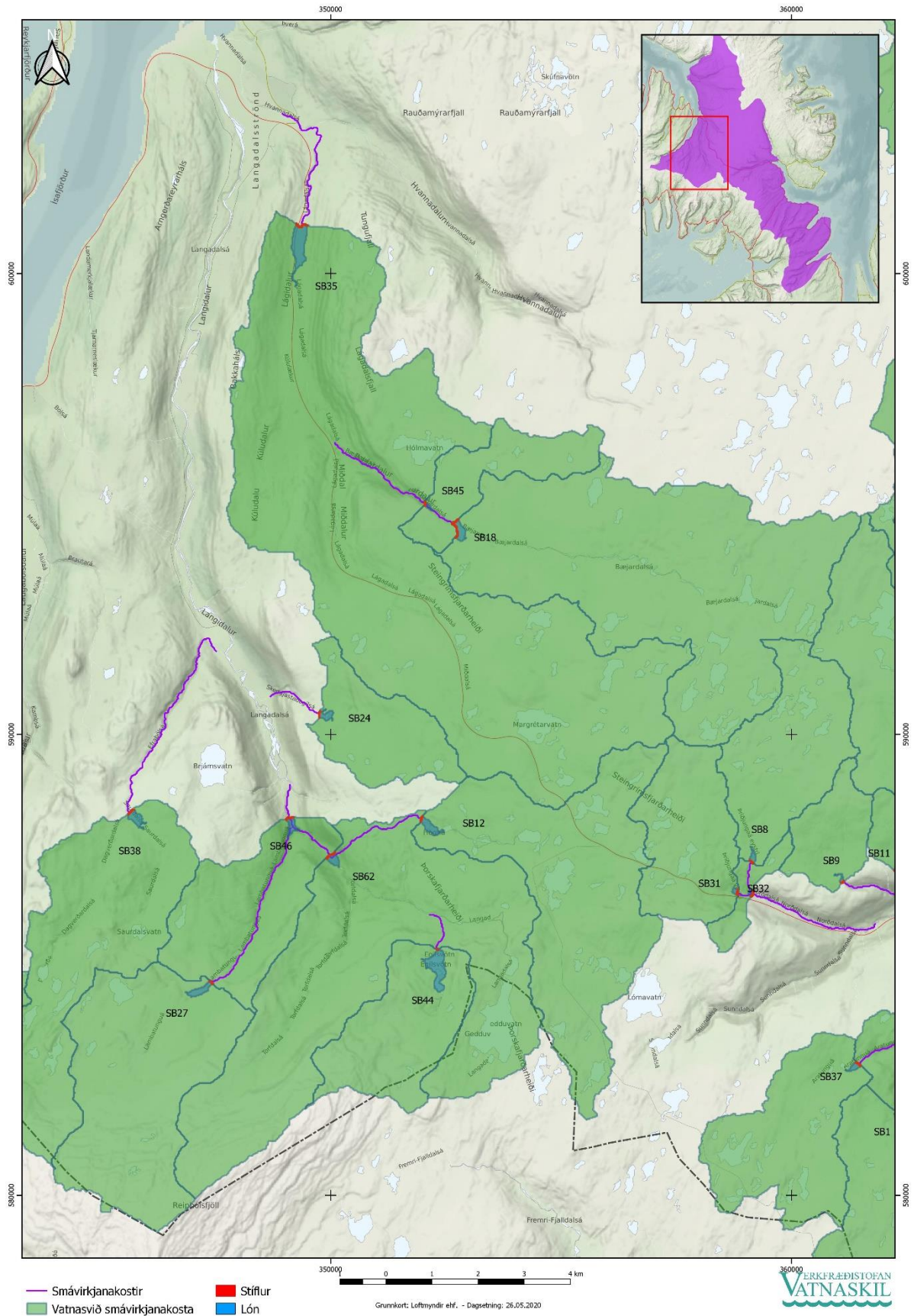
Mynd 14. Smávirkjanakostir í Strandabyggð, Bitrufjörður.



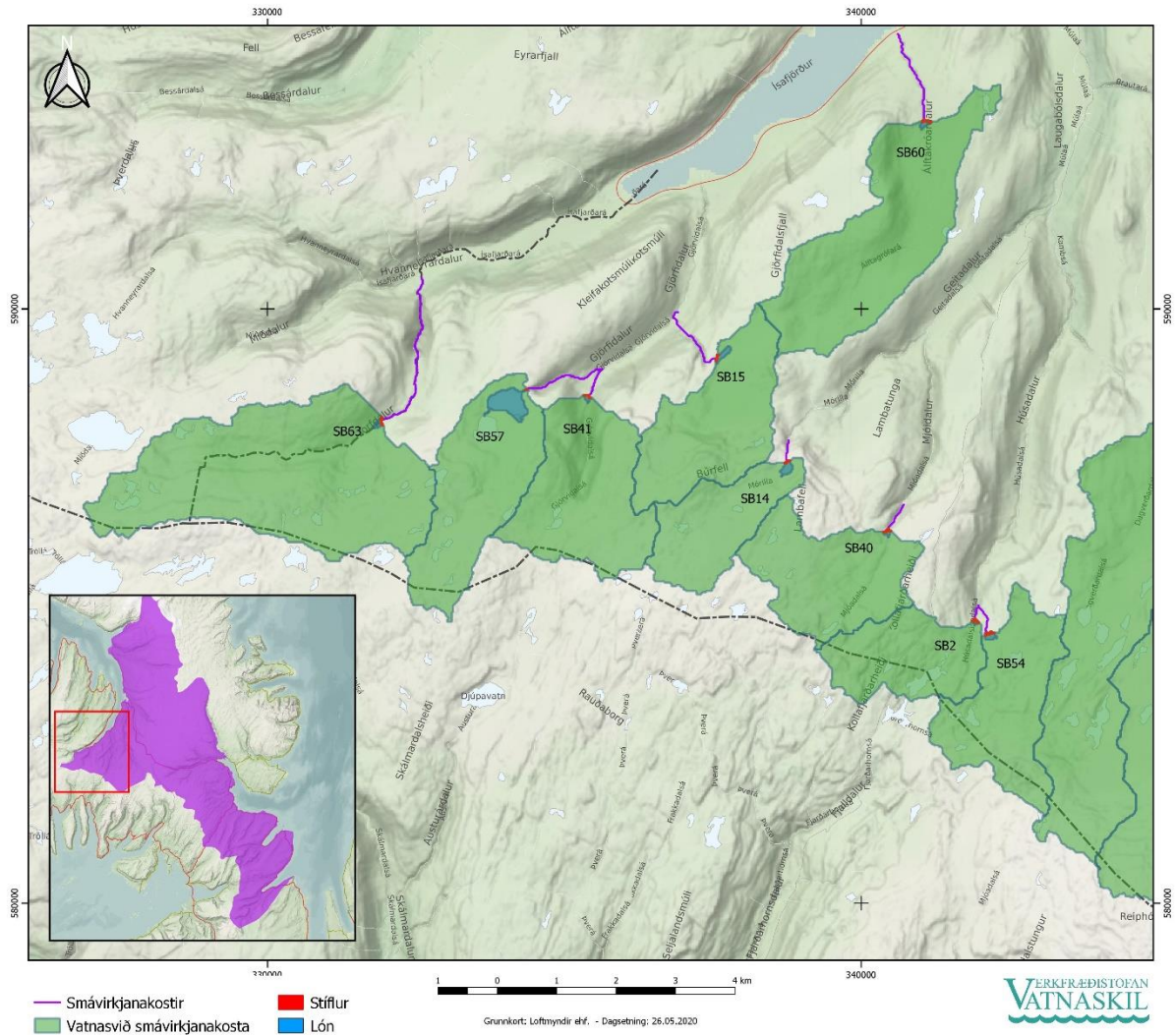
Mynd 15. Smávirðjanakostir í Strandabyggð, Tröllatunguheiði – Streingrímsfjarðarheiði.



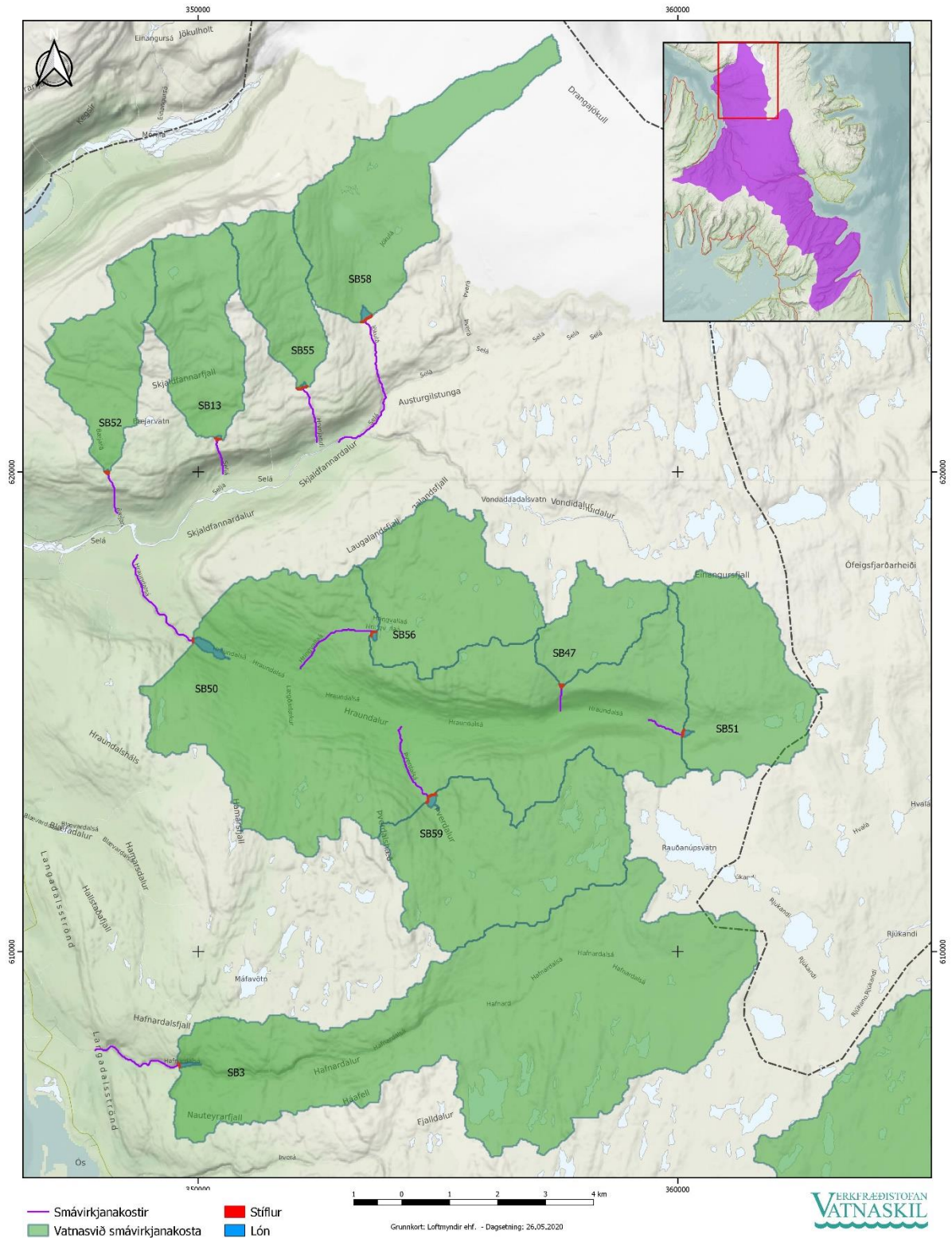
Mynd 16. Smávirkjanakostir í Strandabyggð, Staðardalur - Selárdalur.



Mynd 17. Smávirðjanakostir í Strandabyggð, Steingrímsfjarðarheiði.



Mynd 18. Smávirðjanakostir í Strandabyggð, Þorskafjarðarheiði.



Mynd 19. Smávirkjanakostir í Strandabyggð, Langadalströnd.

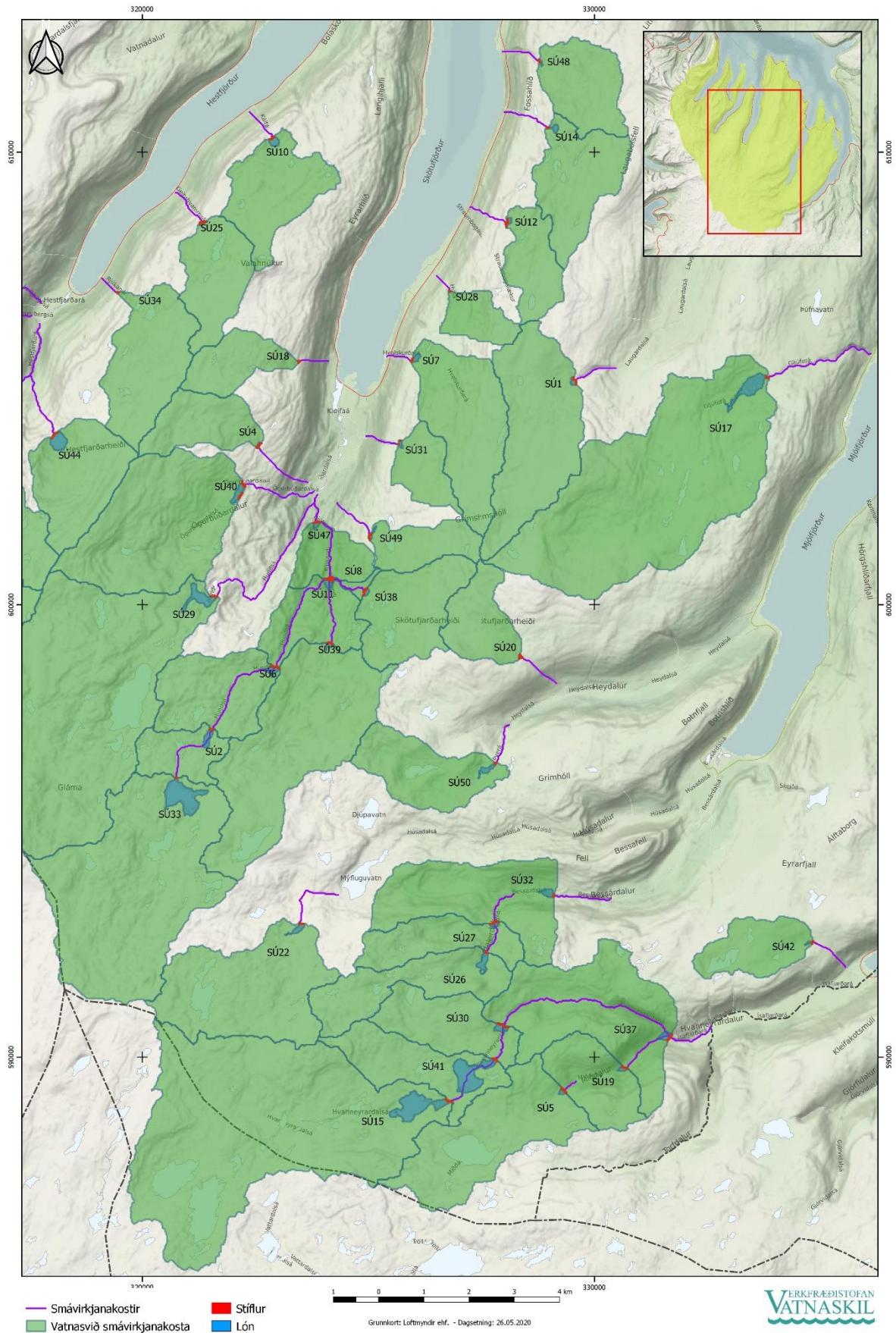
3.7. Súðavíkurhreppur

Kortlagðir hafa verið 50 virðjanakostir í Súðavíkurhreppi, með heildarafl 103 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Súðavíkurhreppi er 2,1 MWe, meðalfallhæð 255 m og meðalrennsli 0,88 m³/s. Á myndum 20 og 21 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 7 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 16 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

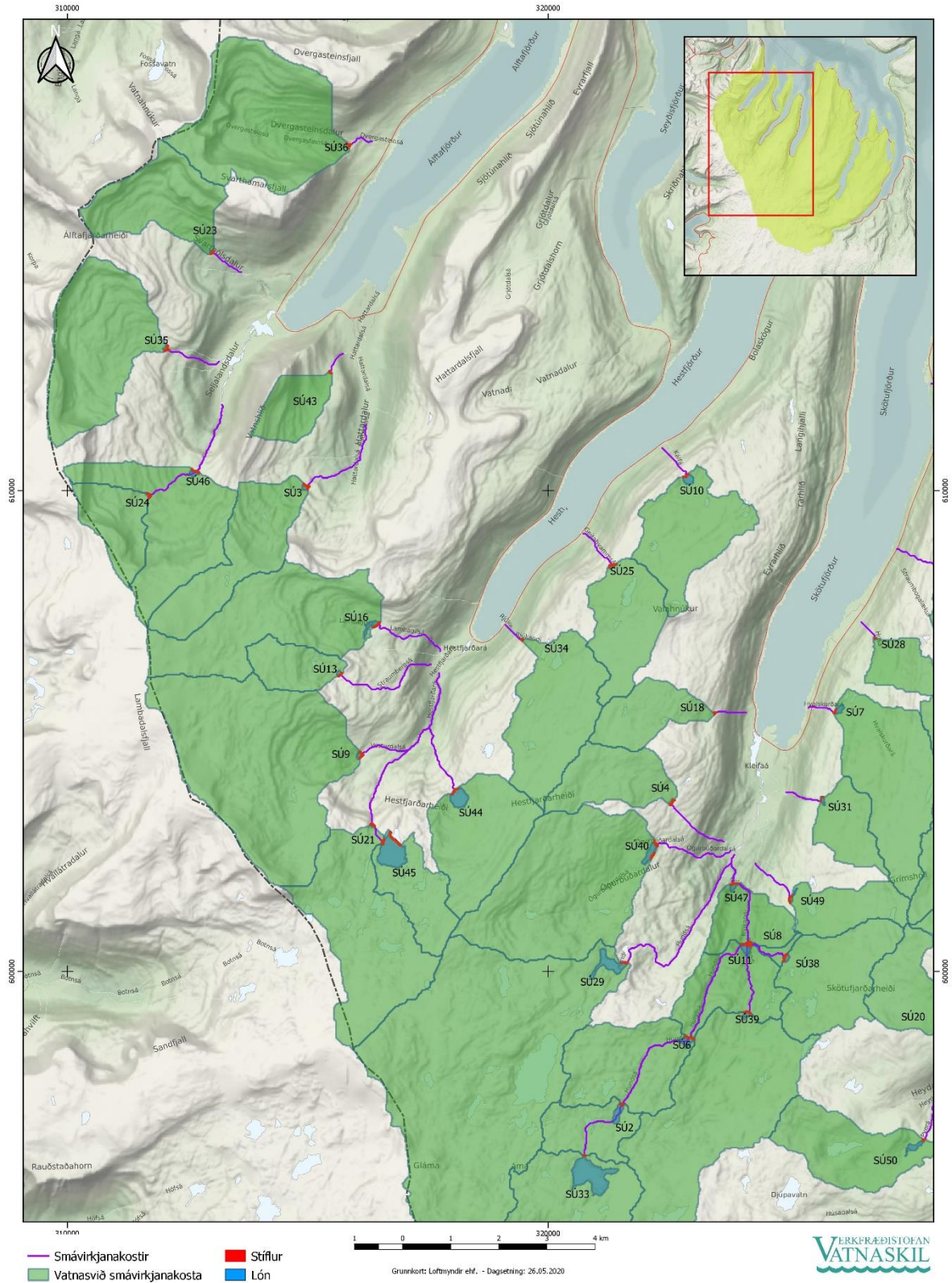
Tafla 7. Smávirðjanakostir í Súðavíkurhreppi, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virðjunar og orkugeta.

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virðjunar [m ³ /s]			Orkugeta virðjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
SÚ1	Laugardalsá	111	0,37	0,11	0,35	407	122	375
SÚ2	Hundsá	299	1,71	0,51	1,25	5007	1502	3663
SÚ3	Hattardalsá	287	0,36	0,11	0,24	1020	306	684
SÚ4	Hundsá	399	0,18	0,05	0,15	704	211	573
SÚ5	Miðdalsá	53	0,60	0,18	0,42	309	93	219
SÚ6	Hundsá	409	2,06	0,62	1,52	8275	2483	6101
SÚ7	Hvalskurðará	276	0,29	0,09	0,27	802	238	744
SÚ8	Hundsá	189	3,36	1,01	2,58	6231	1869	4782
SÚ9	Vesturdalsá	263	1,11	0,33	0,77	2857	857	1996
SÚ10	Kálfá	326	0,15	0,05	0,15	499	145	495
SÚ11	Hundsá	191	3,08	0,93	2,33	5788	1737	4380
SÚ12	Straumbogalækur	371	0,11	0,03	0,10	398	117	381
SÚ13	Straumbergsá	438	0,14	0,04	0,09	598	179	401
SÚ14	Fossahlíð	339	0,16	0,05	0,16	541	160	528
SÚ15	Hvanneyrardalsá	256	2,18	0,65	1,52	5456	1637	3821
SÚ16	Lambagilsá	365	0,58	0,17	0,40	2068	620	1439
SÚ17	Gljúfurá	246	0,67	0,20	0,71	1611	483	1717
SÚ18	Kleifaá	341	0,13	0,04	0,11	425	127	372
SÚ19	Miðdalsá	133	0,83	0,25	0,59	1080	324	774
SÚ20	Heydalsá	252	0,15	0,04	0,14	363	109	341
SÚ21	Vesturdalsá	440	0,93	0,28	0,67	4001	1200	2882
SÚ22	Húsadalsá	89	0,78	0,23	0,56	677	203	492
SÚ23	Svarfhólsdalur	139	0,25	0,08	0,19	347	104	256
SÚ24	Seljalandsdalur	386	0,20	0,06	0,13	741	222	497
SÚ25	Geitahvammsá	399	0,18	0,05	0,16	717	212	610
SÚ26	Þverá	163	0,35	0,11	0,26	562	169	413
SÚ27	Þverá	116	0,58	0,17	0,43	655	197	489
SÚ28	Húsá	194	0,07	0,02	0,06	125	37	119
SÚ29	Hundsá	479	1,98	0,59	1,46	9310	2793	6856

SÚ30	Ísafjarðará	339	2,82	0,85	1,99	9382	2814	6634
SÚ31	Kleifaá	306	0,10	0,03	0,09	295	89	279
SÚ32	Bessárdalsá	88	0,99	0,30	0,76	860	258	663
SÚ33	Hundsá	248	1,52	0,46	1,11	3742	1110	2701
SÚ34	Rjúkandi	248	0,34	0,10	0,26	826	244	638
SÚ35	Seljalandsdalur	342	0,49	0,15	0,33	1649	495	1107
SÚ36	Dvergasteinsá	55	0,41	0,12	0,34	224	67	182
SÚ37	Ísafjarðará	68	4,19	1,26	3,02	2799	840	2014
SÚ38	Hundsá	136	0,27	0,08	0,24	353	106	313
SÚ39	Hundsá	296	0,83	0,25	0,65	2404	721	1886
SÚ40	Ögurbúðardalsá	384	0,71	0,21	0,55	2659	798	2061
SÚ41	Hvanneyrardalsá	378	2,52	0,76	1,78	9424	2806	6578
SÚ42	Ísafjarðará	232	0,13	0,04	0,12	291	87	271
SÚ43	Hattardalsá	140	0,09	0,03	0,07	128	38	98
SÚ44	Hestfjarðará	335	0,38	0,11	0,28	1259	378	924
SÚ45	Vesturdalsá	168	0,24	0,07	0,17	388	116	278
SÚ46	Seljalandsdalur	301	0,67	0,20	0,44	1969	591	1290
SÚ47	Hundsá	59	3,47	1,04	2,68	2012	604	1554
SÚ48	Fossahlíð	320	0,11	0,03	0,11	345	102	355
SÚ49	Kleifaá	248	0,12	0,04	0,11	302	91	276
SÚ50	Heydalsá	149	0,25	0,07	0,21	363	109	311



Mynd 20. Smávirkjanakostir í Súðavíkurhreppi, Ísafjörður - Hestfjörður.



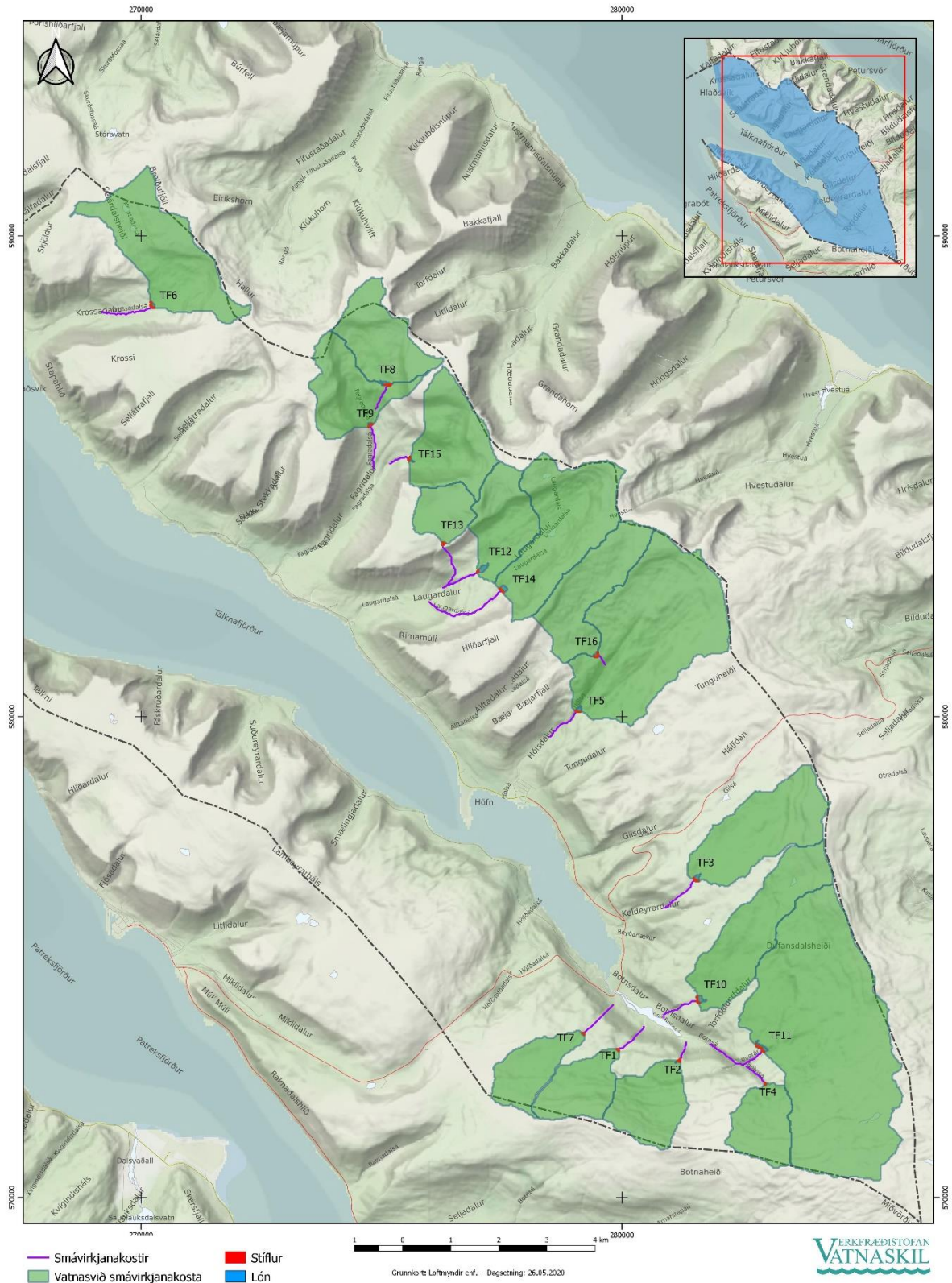
Mynd 21. Smávirkjanakostir í Súðavíkurbætur, Skötufjörður - Álftafjörður.

3.8. Tálknafjarðarhreppur

Kortlagðir hafa verið 16 virðjanakostir í Tálknafjarðarhreppi, með heildarafl 6,8 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Tálknafjarðarhreppi er 427 kWe, meðalfallhæð 166 m og meðalrennsli 0,3 m³/s. Á mynd 22 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 8 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugetu virðjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu út frá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 17 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

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

Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
TF1	Botnsá	217	0,13	0,04	0,08	274	82	166
TF2	Botnsá	177	0,17	0,05	0,10	289	87	172
TF3	Keldeyrardalur	181	0,27	0,08	0,16	475	143	290
TF4	Botnsá	141	0,15	0,05	0,09	211	63	122
TF5	Hólsá	103	0,78	0,23	0,47	781	234	474
TF6	Krossadalsá	144	0,30	0,09	0,16	426	128	227
TF7	Botnsá	264	0,12	0,04	0,07	305	91	188
TF8	Fagradalsá	121	0,20	0,06	0,10	233	70	123
TF9	Fagradalsá	108	0,37	0,11	0,20	393	118	214
TF10	Botnsá	166	0,27	0,08	0,17	441	132	272
TF11	Þverár	128	1,10	0,33	0,64	1382	415	802
TF12	Laugardalsá	172	0,16	0,05	0,09	269	81	154
TF13	Laugardalsá	367	0,08	0,02	0,05	276	83	172
TF14	Laugardalsá	217	0,36	0,11	0,20	756	227	431
TF15	Fagradalsá	82	0,22	0,07	0,12	174	52	96
TF16	Hólsá	73	0,22	0,06	0,13	154	46	92



Mynd 22. Smávirkjanakostir í Tálknafjarðarhreppi.

3.9. Vesturbyggð

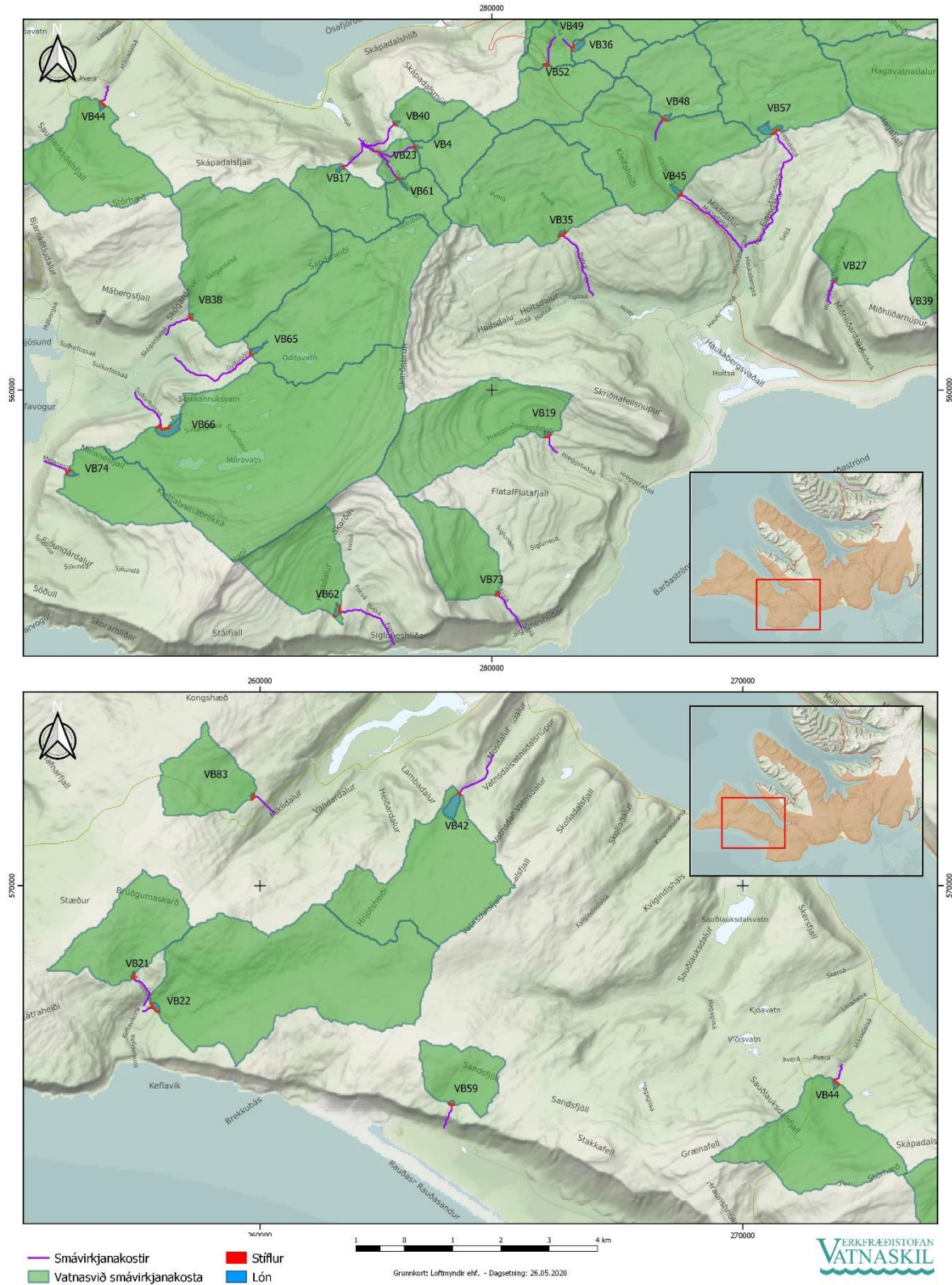
Kortlagðir hafa verið 84 virkjanakostir í Vesturbyggð, með heildarafl 71,7 MWe. Meðalorkugeta kostanna í Vesturbyggð er 854 kWe, meðalfallhæð 166 m og meðalrennsli 0,52 m³/s. Á myndum 23 til 26 er sýnt yfirlit yfir kostina og í töflu 9 er greint frá virkri fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugetu virkjanakostanna m.v. meðalúrkomukort Veðurstofu Íslands, merkt VÍ, hönnunarrennsli sem er 30% af rennsli ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti VÍ, merkt 30%, og loks innrennsli og orkugetu ákvörðuðu útfrá meðalúrkomukorti úr RÁV2, merkt RÁV2. Í töflu 18 er greint frá helstu kennistærðum auk greiningar á miðlunarmöguleikum.

Tafla 9. Smávirkjanakostir í Vesturbyggð, vatnasvið, virk fallhæð, innrennsli til virkjunar og orkugeta.

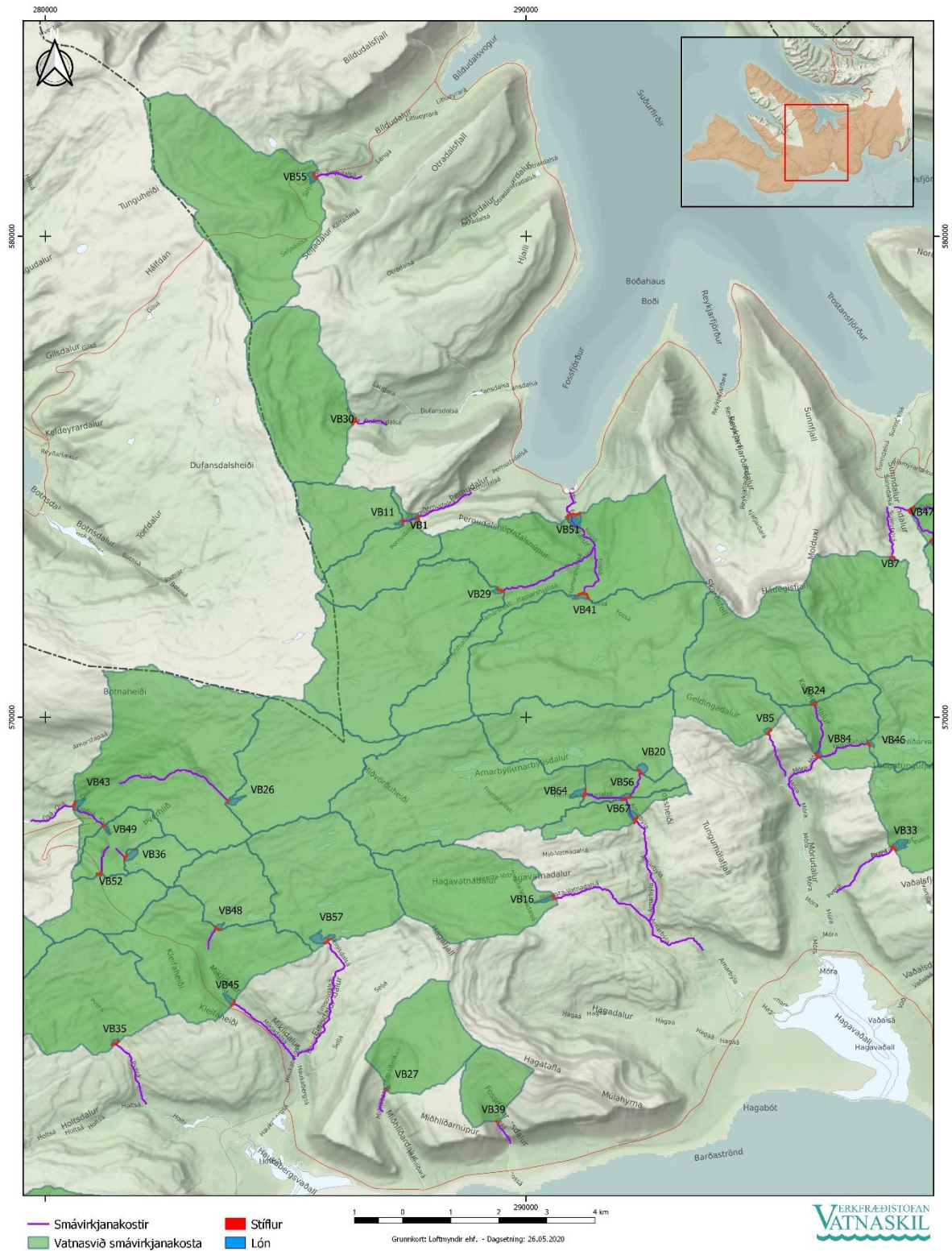
Númer	Vatnasvið	Virk fallhæð [m]	Innrennsli til virkjunar [m ³ /s]			Orkugeta virkjunar [kW]		
			VÍ	30%	RÁV2	VÍ	30%	RÁV2
VB1	Þernudalsá	148	0,44	0,13	0,25	637	191	366
VB2	Austurá	234	0,24	0,07	0,15	540	162	346
VB3	Smiðjuhvammslækur	235	0,36	0,11	0,23	829	249	537
VB4	Skápadalsá	259	0,15	0,05	0,08	388	117	207
VB5	Móra	214	0,18	0,05	0,11	380	114	230
VB6	Lónfellshagaá	171	0,24	0,07	0,16	410	123	263
VB7	Sunndalsá	180	0,44	0,13	0,26	783	235	464
VB8	Kerlingardalsá	145	0,81	0,24	0,43	1157	347	618
VB9	Mává	181	0,26	0,08	0,14	467	140	250
VB10	Botnsá	101	0,19	0,06	0,13	185	55	132
VB11	Þernudalsá	82	0,22	0,07	0,12	174	52	99
VB12	Botnsá	30	0,54	0,16	0,40	158	47	115
VB13	Austurá	263	1,01	0,30	0,68	2614	784	1752
VB14	Þverá	76	0,27	0,08	0,17	206	62	124
VB15	Hæðadalur	135	0,25	0,08	0,13	332	100	173
VB16	Heimsta-Vatnadalsá	218	0,44	0,13	0,23	934	280	481
VB17	Skápadalsá	263	0,19	0,06	0,10	487	146	253
VB18	Þverá	187	0,35	0,10	0,21	641	192	385
VB19	Hreggstaðaá	50	0,44	0,13	0,21	217	65	104
VB20	Arnarbylisá	66	0,42	0,13	0,24	276	83	156
VB21	Keflavíkurá	112	0,21	0,06	0,11	230	69	121
VB22	Keflavíkurá	23	0,69	0,21	0,37	153	46	83
VB23	Skápadalsá	121	0,31	0,09	0,16	365	109	194
VB24	Móra	229	0,44	0,13	0,27	995	298	598
VB25	Skurðsfossaá	121	0,19	0,06	0,10	225	67	117
VB26	Ósá	261	0,53	0,16	0,30	1354	406	770
VB27	Miðhlíðará	87	0,22	0,07	0,12	190	57	103
VB28	Hringsdalur	58	0,32	0,10	0,16	185	55	94
VB29	Hamarshjallaá	232	0,77	0,23	0,43	1754	526	984

VB30	Katlaá	83	0,44	0,13	0,26	359	108	210
VB31	Stóragilsá	329	0,58	0,18	0,38	1884	565	1229
VB32	Þverá	67	0,35	0,11	0,18	234	70	117
VB33	Þverá	203	0,72	0,22	0,41	1425	428	819
VB34	Lambatjarnir	201	0,18	0,05	0,11	350	105	224
VB35	Þverá	177	0,48	0,15	0,26	839	252	444
VB36	Kleifaá	154	0,09	0,03	0,05	129	39	71
VB37	Kálfadalur	209	0,10	0,03	0,07	208	62	133
VB38	Skógardalsá	63	0,61	0,18	0,32	372	112	198
VB39	Fossá	184	0,10	0,03	0,06	173	52	103
VB40	Skápadalsá	261	0,09	0,03	0,05	218	65	119
VB41	Fossá	125	0,84	0,25	0,49	1039	312	598
VB42	Mosdalur	120	0,43	0,13	0,22	502	151	254
VB43	Ósá	48	1,80	0,54	1,03	840	252	479
VB44	Þverá	50	0,34	0,10	0,18	166	50	89
VB45	Einisdalsá	142	0,66	0,20	0,37	923	277	512
VB46	Hosuhlíðará	305	0,27	0,08	0,16	818	245	486
VB47	Þverá	27	0,96	0,29	0,57	254	76	150
VB48	Mikladalsá	99	0,21	0,06	0,12	203	61	115
VB49	Kleifaá	101	0,41	0,12	0,22	403	121	220
VB50	Smjördalsá	159	1,15	0,35	0,67	1793	538	1038
VB51	Fossá	50	2,44	0,73	1,41	1206	362	698
VB52	Kleifaá	131	0,19	0,06	0,11	250	75	136
VB53	Þingmannaá	77	1,75	0,52	1,08	1317	395	813
VB54	Torfdalur	58	0,22	0,06	0,11	123	37	64
VB55	Seljadalsá	111	0,70	0,21	0,40	761	228	440
VB56	Arnarbýlisá	206	1,34	0,40	0,75	2700	810	1506
VB57	Einisdalsá	303	0,51	0,15	0,28	1504	451	844
VB58	Lónfellshagaá	169	0,53	0,16	0,33	887	266	546
VB59	Sandsfjöll	213	0,10	0,03	0,06	211	63	121
VB60	Skötumýrarlækur	147	0,44	0,13	0,25	633	190	368
VB61	Skápadalsá	226	0,10	0,03	0,05	230	69	121
VB62	Fossá	234	0,18	0,06	0,10	428	127	238
VB63	Kjálkafjarðará	320	2,11	0,63	1,37	6631	1989	4282
VB64	Arnarbýlisá	187	0,82	0,25	0,45	1502	451	833
VB65	Skógardalsá	176	0,66	0,20	0,33	1142	343	570
VB66	Suðurfossaá	145	1,23	0,37	0,61	1741	522	861
VB67	Arnarbýlisá	224	1,43	0,43	0,80	3146	944	1758
VB68	Skurðsfossaá	90	0,30	0,09	0,16	264	79	142
VB69	Norðdalsá	240	0,63	0,19	0,40	1482	445	945
VB70	Austurá	332	0,43	0,13	0,29	1414	424	942
VB71	Lónfellshagaá	135	0,61	0,18	0,39	815	244	523
VB72	Austurá	250	0,35	0,11	0,24	864	259	595
VB73	Síglá	180	0,16	0,05	0,09	281	84	158

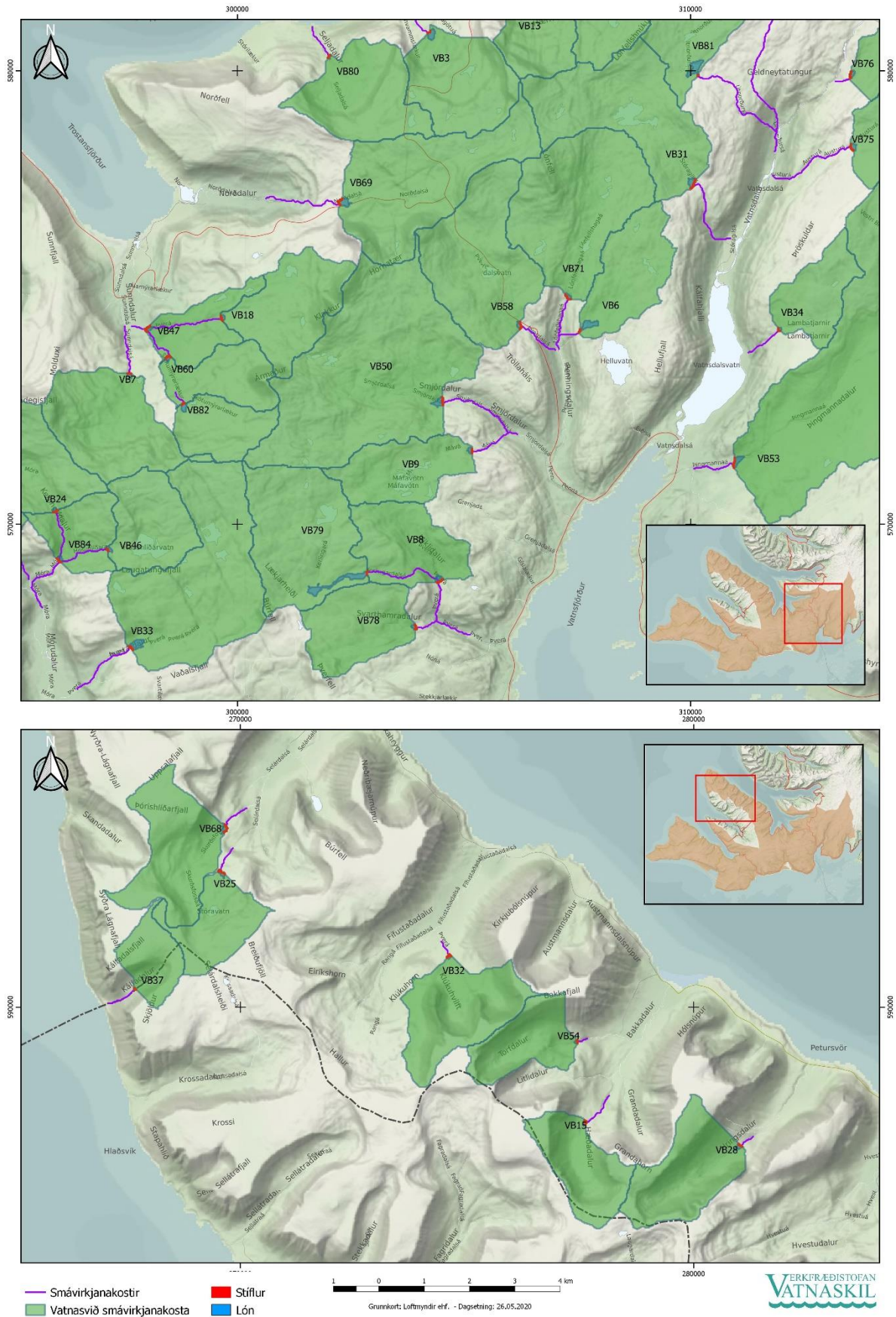
VB74	Melanesá	156	0,16	0,05	0,09	241	72	135
VB75	Austurá	325	0,94	0,28	0,62	2987	896	1969
VB76	Vatnsdalsá	57	0,26	0,08	0,18	144	43	98
VB77	Útnorðursá	433	0,60	0,18	0,42	2553	766	1779
VB78	Kerlingardalsá	85	0,27	0,08	0,14	228	68	116
VB79	Kerlingardalsá	247	0,55	0,16	0,30	1323	397	714
VB80	Seljadalsá	131	0,32	0,09	0,22	425	122	285
VB81	Útnorðursá	404	0,54	0,16	0,37	2132	639	1455
VB82	Skötumýrarlækur	54	0,22	0,06	0,12	114	34	65
VB83	Miklidalur	134	0,16	0,05	0,08	213	64	108
VB84	Móra	161	0,89	0,27	0,54	1409	423	848



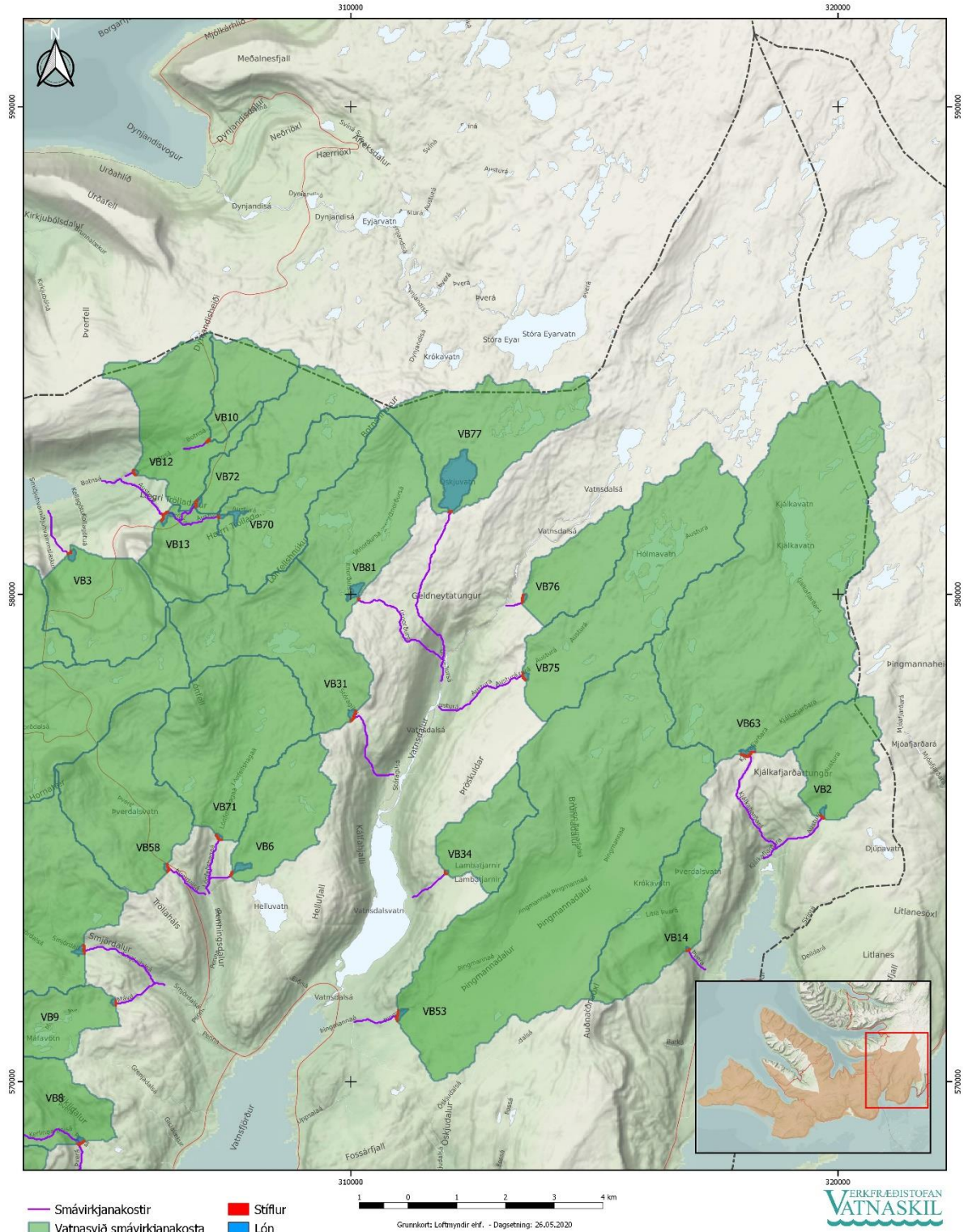
Mynd 23. Smávirkjanakostir í Vesturbyggð, Rauðasandur - Barðaströnd.



Mynd 24. Smávirkjanakostir í Vesturbyggð, Barðaströnd - Ósafjörður.



Mynd 25. Smávirðjanakostir í Vesturbyggð, Vatnsfjörður, Arnarfjörður, Dýrafjörður.



Mynd 26. Smávirkjanakostir í Vesturbyggð, Þróskuldur.

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 and Rögnvaldsson Ó., 2020. *Comparison of precipitation of RÁV2 simulations*. Paper to be submitted to Atmosphere.

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

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

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

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

Viðauki - Tölur

Tafla 10. Smávirðjanakostir í Árneshreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
ÁR1	363014	635165	55,4	4,2	62	1033	20	0,288	4,3
ÁR2	377874	609345	5,1	0,3	418	700	3	0,023	3,2
ÁR3	361054	634165	29,6	2,5	159	3208	10	0,224	4,3
ÁR4	381234	605525	13,4	0,9	202	982	7	0,087	2,1
ÁR5	367054	634685	36,2	2,2	126	1980	1	0,114	22,6
ÁR6	363154	633205	12,9	1,0	309	2673	1	0,060	7,7
ÁR7	364254	630505	12,8	1,0	321	396	1	0,237	34,2
ÁR8	364734	631385	16,2	1,2	257	156	3	0,079	5,2
ÁR9	375834	613565	8,3	0,5	287	820	4	0,058	4,3
ÁR10	361254	634405	34,3	2,8	153	2912	10	0,242	6,3
ÁR11	376174	619265	31,0	1,6	67	522	3	0,148	16,8
ÁR12	370154	633965	12,6	0,6	126	816	3	0,058	3,2
ÁR13	371954	630425	14,4	0,7	219	181	6	0,056	4,1
ÁR14	370074	632605	5,9	0,3	276	550	1	0,130	16,2
ÁR15	359714	631685	12,3	1,1	346	1534	5	0,100	9,4
ÁR16	362354	634965	39,7	3,1	108	1681	5	0,290	11,6
ÁR17	366394	633305	30,2	2,0	156	310	3	0,157	7,5
ÁR18	382994	606305	1,5	0,1	270	623	4	0,008	0,6
ÁR19	359974	634305	6,0	0,5	329	859	7	0,035	1,9
ÁR20	365414	631605	21,9	1,5	234	1165	6	0,132	8,2
ÁR21	387474	604725	6,9	0,5	142	666	16	0,047	0,7
ÁR22	383894	606705	3,2	0,2	309	894	3	0,016	1,4
ÁR23	389274	604445	3,2	0,2	265	914	4	0,018	1,2
ÁR24	358934	632125	2,7	0,2	402	400	11	0,022	0,6
ÁR25	380094	607585	2,7	0,2	337	340	6	0,016	1,0
ÁR26	379514	614905	2,1	0,1	248	750	7	0,010	0,6
ÁR27	379114	610205	7,3	0,5	169	925	5	0,033	2,1
ÁR28	365334	631465	19,4	1,4	236	268	4	0,121	7,4

Tafla 11. Smávirðjanakostir í Bolungarvíkurkaupstað, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
BO1	306254	629145	4,9	0,3	291	1271	12	0,026	0,6
BO2	305314	630205	4,3	0,3	361	990	8	0,026	1,0
BO3	306434	631185	9,0	0,5	102	345	12	0,046	1,1
BO4	298734	637365	3,7	0,2	195	550	3	0,014	1,2

Tafla 12. Smávirðjanakostir í Ísafjarðarbæ, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
ÍS1	305674	599305	1,0	0,07	324	365	5	0,008	0,52
ÍS2	306914	598585	2,5	0,18	347	961	10	0,014	0,44
ÍS3	300734	593345	2,1	0,11	415	1140	8	0,009	0,24
ÍS4	310514	620005	15,6	1,12	72	372	14	0,099	1,92
ÍS5	312014	601225	1,4	0,12	624	1025	7	0,010	0,36
ÍS6	309874	620585	1,9	0,12	290	672	8	0,012	0,4
ÍS7	293934	619745	5,8	0,38	129	456	12	0,034	0,72
ÍS8	283774	626385	1,5	0,07	444	433	5	0,007	0,4
ÍS9	307094	608585	1,5	0,12	524	539	6	0,009	0,4
ÍS10	285074	605265	5,1	0,38	217	1030	5	0,036	1,84
ÍS11	286734	603245	3,3	0,24	250	1220	8	0,022	0,72
ÍS12	293434	615365	2,3	0,15	338	735	4	0,014	1,04
ÍS13	303434	626285	1,5	0,11	274	368	5	0,008	0,44
ÍS14	308114	615345	4,8	0,38	289	354	10	0,034	1
ÍS15	307274	607965	11,4	1,01	314	1844	20	0,077	0,96
ÍS16	307634	612905	7,7	0,67	285	1278	13	0,058	1
ÍS17	302054	598185	3,7	0,27	361	300	12	0,022	0,56
ÍS18	309514	624945	3,5	0,21	159	297	19	0,019	0,24
ÍS19	309794	591645	2,3	0,16	313	612	7	0,013	0,56
ÍS20	309394	599005	2,7	0,20	282	462	11	0,019	0,48
ÍS21	306474	595225	1,7	0,11	466	1267	17	0,010	0,12
ÍS22	287034	619865	6,9	0,37	253	628	5	0,033	2,48
ÍS23	302994	595445	2,0	0,14	639	444	6	0,014	0,92
ÍS24	312014	595485	2,6	0,22	411	1321	7	0,018	0,8
ÍS25	306854	604785	1,3	0,09	352	447	8	0,007	0,16
ÍS26	306834	602305	3,2	0,22	481	1417	17	0,019	0,2
ÍS27	302954	613745	2,3	0,17	210	694	4	0,010	1
ÍS28	306854	606245	10,5	0,95	139	342	17	0,077	1,24
ÍS29	299674	614485	1,3	0,08	330	660	6	0,006	0,4
ÍS30	303954	607845	4,1	0,30	460	768	1	0,070	8,12
ÍS31	309174	628385	4,5	0,27	242	303	15	0,022	0,4
ÍS32	301334	585585	3,5	0,19	278	368	10	0,014	0,48
ÍS33	312774	600245	4,5	0,41	414	1389	10	0,039	0,92
ÍS34	311434	629925	1,1	0,05	377	397	10	0,004	0,08
ÍS35	307714	608485	2,7	0,24	485	638	6	0,016	0,92
ÍS36	308774	596285	1,3	0,09	611	1279	6	0,006	0,32
ÍS37	309334	589745	8,6	0,68	207	447	1	0,045	6,56
ÍS38	299674	613025	2,4	0,17	384	639	7	0,013	0,52
ÍS39	302674	594665	5,0	0,33	385	1380	8	0,030	1,2

ÍS40	314394	586885	6,4	0,71	619	134	2	0,080	9,96
ÍS41	298274	611825	5,5	0,30	233	821	5	0,027	1,44
ÍS42	310054	618405	5,9	0,44	284	1358	12	0,042	1,08
ÍS43	311574	586125	17,5	1,83	437	3560	2	0,153	9,8
ÍS44	306514	607985	2,1	0,17	533	734	1	0,008	1,64
ÍS45	313174	585685	13,8	1,46	563	2877	7	0,018	133,88
ÍS46	310874	588925	4,6	0,40	330	260	4	0,043	3
ÍS47	305554	617345	3,2	0,21	372	937	14	0,020	0,36
ÍS48	300374	632365	4,0	0,25	268	1352	13	0,024	0,6
ÍS49	302094	629685	1,6	0,10	321	734	7	0,008	0,28
ÍS50	312474	599385	2,0	0,19	308	382	9	0,015	0,48
ÍS51	312574	600005	8,5	0,82	364	2142	20	0,040	0,6
ÍS52	281354	603745	3,6	0,24	293	241	7	0,022	1
ÍS53	307294	608105	4,8	0,41	349	707	20	0,019	0,24
ÍS54	303854	612005	2,2	0,18	340	490	2	0,012	1,6
ÍS55	313314	599465	2,3	0,23	552	1706	1	0,001	8,44
ÍS56	306954	616905	2,0	0,14	537	1009	14	0,013	0,24
ÍS57	308074	621885	5,8	0,41	345	1892	8	0,039	1,24
ÍS58	304754	625965	4,2	0,30	222	538	11	0,024	0,52
ÍS59	306434	613365	14,4	1,21	122	584	15	0,113	2,16
ÍS60	306514	612325	3,2	0,27	306	680	7	0,022	0,84
ÍS61	308054	608425	4,6	0,42	506	1609	10	0,036	1,48
ÍS62	308694	605445	6,7	0,64	529	2739	5	0,056	3,84
ÍS63	309834	602185	7,9	0,71	438	2168	10	0,064	1,68
ÍS64	304034	598205	4,5	0,33	323	475	9	0,027	0,84
ÍS65	294634	630125	5,1	0,27	265	1468	3	0,021	1,76
ÍS66	309714	595745	1,3	0,09	585	740	5	0,009	0,72
ÍS67	300014	611045	9,5	0,67	232	228	11	0,058	1,36
ÍS68	313174	600085	4,0	0,39	467	1689	3	0,024	2,92

Tafla 13. Smávirðjanakostir í Kaldrananeshreppi, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
KA1	394234	601025	3,0	0,16	343	908	6	0,016	0,68
KA2	391074	598045	0,8	0,06	300	400	7	0,004	0,16
KA3	386634	593465	7,1	0,55	380	1421	8	0,054	2,16
KA4	391194	594365	10,5	0,74	269	1573	1	0,048	6,96
KA5	381074	598925	10,1	0,76	321	958	7	0,061	2,08
KA6	371894	601045	11,5	0,75	353	1732	3	0,009	14,56
KA7	380514	597205	35,9	2,43	193	1904	11	0,209	3,64

KA8	370454	603145	3,6	0,22	367	994	4	0,018	1,36
KA9	382574	596245	6,3	0,46	308	1428	8	0,037	1,48
KA10	369614	603165	45,3	2,88	136	301	19	0,247	2,36
KA11	372874	597865	8,5	0,49	279	1219	8	0,046	1,68
KA12	372474	599345	6,4	0,39	331	1406	2	0,015	5,56
KA13	391534	599205	2,9	0,20	199	321	19	0,016	0,2
KA14	385714	591965	11,6	0,82	226	2601	8	0,081	2,84
KA15	383654	593385	9,3	0,67	372	3127	2	0,008	21,76
KA16	382514	598545	11,8	0,97	364	2849	6	0,094	3,24
KA17	389634	600345	5,2	0,41	327	1523	11	0,036	0,96
KA18	371414	608185	9,6	0,66	372	752	6	0,046	3,24
KA19	373554	596525	5,6	0,30	257	1309	7	0,024	1,08
KA20	389074	599485	9,6	0,82	260	1037	8	0,080	2,36
KA21	392134	599885	1,6	0,11	389	1042	6	0,009	0,4

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

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
RH1	351554	576465	3,9	0,32	428	722	3	0,020	2,2
RH2	339734	581545	6,1	0,53	297	1165	5	0,037	2,32
RH3	342714	576145	5,6	0,57	361	955	20	0,038	0,52
RH4	335674	579225	10,4	0,81	223	2369	20	0,070	0,84
RH5	355674	577545	22,7	1,80	335	2774	2	0,113	17,44
RH6	324934	579605	30,8	3,00	169	1599	20	0,233	2,96
RH7	361954	574665	4,6	0,36	421	388	7	0,032	1
RH8	358874	576985	1,4	0,09	352	616	9	0,008	0,2
RH9	321414	577145	6,6	0,59	387	1938	2	0,040	3,24
RH10	362694	567345	22,6	1,70	200	263	12	0,143	2,88
RH11	333354	580265	4,5	0,35	314	1352	11	0,028	0,64
RH12	324314	580665	26,6	2,66	315	2808	20	0,229	2,76
RH13	361334	570045	8,2	0,59	323	2461	6	0,049	1,76
RH14	364934	569345	7,0	0,57	434	522	5	0,042	1,72
RH15	349294	573565	3,3	0,25	333	543	9	0,023	0,8
RH16	343194	577925	6,7	0,71	417	1994	6	0,050	2,44
RH17	324194	582265	10,8	1,09	443	4205	4	0,090	5,2
RH18	365834	565505	2,9	0,20	319	560	4	0,020	1,12
RH19	323434	581225	2,9	0,29	451	581	6	0,030	1,4
RH20	323914	581525	13,1	1,32	381	3700	13	0,108	2,08
RH21	359394	569705	13,0	0,85	226	1721	11	0,080	1,6
RH22	364114	569205	13,6	1,09	343	510	11	0,088	1,8

RH23	335234	579765	5,4	0,43	330	749	4	0,033	3,32
RH24	377094	557385	6,5	0,36	233	206	10	0,030	0,84
RH25	352274	575645	1,9	0,15	391	665	5	0,014	0,72
RH26	373614	556965	7,0	0,43	361	698	10	0,040	1,04
RH27	370434	560545	11,7	0,79	251	144	12	0,060	2,76
RH28	370274	560425	13,3	0,89	232	1586	13	0,076	1,44
RH29	361414	574585	7,4	0,57	354	721	5	0,041	1,88
RH30	349794	577165	5,5	0,54	436	469	5	0,059	3,88
RH31	325934	581425	14,5	1,36	423	2943	2	0,104	7,52
RH32	343514	578185	3,7	0,39	505	1048	10	0,031	1,28
RH33	325514	582085	10,8	1,03	451	3643	1	0,065	8,84
RH34	356494	576205	29,0	2,24	204	1681	12	0,208	3,56
RH35	353314	580625	6,2	0,55	454	272	4	0,044	2,32
RH36	347834	576265	5,2	0,53	465	1753	8	0,044	1,2
RH37	347974	569525	1,1	0,07	308	467	13	0,006	0,08
RH38	340814	573085	3,1	0,25	334	340	11	0,022	0,64
RH39	326774	579385	19,1	1,73	196	1456	20	0,076	0,84
RH40	356894	577925	3,9	0,27	373	1259	7	0,019	1,12
RH41	333194	582805	7,5	0,64	378	2860	6	0,055	2,96
RH42	331374	583465	10,8	0,96	391	1975	9	0,096	3,32
RH43	350954	576065	19,1	1,77	345	3015	4	0,119	6,92
RH44	341514	576265	26,0	2,50	123	453	12	0,227	4,84
RH45	357374	576705	35,7	2,69	123	882	19	0,220	3,68
RH46	365794	564285	8,1	0,55	345	1280	2	0,072	12
RH47	360214	573705	14,6	1,07	248	3422	10	0,086	2,64
RH48	355474	578705	20,9	1,68	338	3485	3	0,158	12,08
RH49	358314	577085	4,9	0,34	206	715	19	0,030	0,44
RH50	323754	577445	3,3	0,27	312	1602	1	0,047	5,64
RH51	338774	580905	16,0	1,33	150	796	16	0,106	1,92
RH52	348094	557205	5,8	0,27	261	1217	7	0,024	1,08
RH53	350954	556445	10,3	0,50	262	2121	2	0,026	4,16
RH54	332574	571645	1,1	0,07	303	513	5	0,007	0,44
RH55	330314	582745	2,2	0,20	408	456	10	0,016	0,44
RH56	339634	580385	1,4	0,12	369	303	2	0,008	0,92
RH57	339434	576585	2,2	0,15	354	475	8	0,013	0,48
RH58	342834	578925	1,5	0,15	534	322	3	0,018	1,48
RH59	324594	579325	0,9	0,07	368	283	8	0,007	0,24
RH60	353854	571805	2,5	0,15	285	372	8	0,014	0,64
RH61	324034	581465	24,8	2,50	376	3622	13	0,222	3,52
RH62	341614	579105	3,0	0,28	466	1362	5	0,027	1,24
RH63	349654	572045	7,3	0,50	129	810	8	0,043	1,28
RH64	343674	577845	1,5	0,16	509	321	6	0,015	0,84
RH65	338194	581805	5,6	0,47	359	1015	12	0,037	0,76

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

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SB1	362314	581765	7,4	0,55	364	171	10	0,046	1
SB2	341914	584785	3,2	0,27	340	228	12	0,022	0,72
SB3	349594	607645	35,8	1,93	141	1766	15	0,178	2,96
SB4	368574	601125	4,9	0,32	453	1360	3	0,036	3,76
SB5	368934	604765	7,8	0,50	397	1094	4	0,035	2,48
SB6	375094	583765	43,3	2,58	59	760	16	0,240	5,12
SB7	368854	593725	39,5	2,63	348	4000	18	0,233	3,88
SB8	359134	587225	8,4	0,53	403	948	4	0,034	2,8
SB9	361134	586805	3,3	0,20	374	1259	3	0,017	1,36
SB10	366874	580425	19,3	1,52	394	3312	9	0,128	4,08
SB11	362274	587025	2,1	0,11	356	577	8	0,008	0,28
SB12	351954	588185	18,1	1,23	352	2930	5	0,078	8,16
SB13	350394	620665	6,5	0,35	293	710	9	0,028	1
SB14	338754	587445	3,1	0,26	496	341	4	0,032	3,36
SB15	337554	589165	4,6	0,35	360	1009	5	0,023	2,84
SB16	379914	543365	1,7	0,11	366	402	8	0,010	0,44
SB17	365294	584545	32,4	2,25	146	1701	14	0,200	3,68
SB18	352634	594585	29,0	1,72	330	988	6	0,114	7,68
SB19	363574	589385	11,6	0,72	410	1324	4	0,049	2,84
SB20	368974	611505	34,5	2,30	350	501	4	0,241	15,88
SB21	373474	585985	20,5	0,97	163	1619	1	0,278	35,8
SB22	382254	543945	4,7	0,27	283	365	9	0,025	0,56
SB23	369874	606725	2,9	0,17	349	402	4	0,013	0,76
SB24	349734	590465	5,5	0,28	296	1101	4	0,022	4,72
SB25	365514	591465	8,0	0,49	325	1047	10	0,041	1,24
SB26	374274	583005	40,3	2,50	102	1293	15	0,204	3,28
SB27	347414	584625	15,0	1,49	392	3757	6	0,153	7,08
SB28	378674	544205	5,4	0,40	309	546	6	0,033	1,16
SB29	378774	546885	2,2	0,16	439	577	9	0,014	0,36
SB30	368634	594725	37,5	2,51	397	4137	9	0,199	4,72
SB31	358834	586545	7,0	0,46	356	280	7	0,038	1,6
SB32	359174	586525	16,7	1,07	318	2716	17	0,091	1,4
SB33	375654	569825	19,0	1,15	131	228	7	0,116	4,12
SB34	368194	589065	30,6	1,67	84	280	14	0,151	2,44
SB35	349394	601065	84,7	4,14	98	2440	4	0,360	23,76
SB36	384754	556865	5,4	0,23	274	251	8	0,022	1,08
SB37	361474	582845	9,0	0,65	410	1451	6	0,057	2,92
SB38	345634	588305	15,0	1,19	317	3973	7	0,081	7,4
SB39	368194	588705	51,6	2,82	65	864	19	0,256	3,52

SB40	340454	586305	4,3	0,35	402	477	12	0,029	1,04
SB41	335414	588545	5,1	0,42	256	492	7	0,032	1,04
SB42	383354	546325	2,5	0,14	325	801	7	0,010	0,44
SB43	372534	571105	2,9	0,17	288	698	7	0,012	0,64
SB44	352294	585345	7,4	0,62	412	753	1	0,171	22,4
SB45	352034	595025	33,6	1,93	284	2335	20	0,102	1,4
SB46	349094	588205	76,5	6,13	94	303	18	0,554	5,84
SB47	357574	615505	3,8	0,25	411	480	9	0,020	0,52
SB48	369114	579105	6,3	0,48	418	1457	4	0,050	4,16
SB49	366554	592945	8,6	0,54	388	2088	8	0,042	1,28
SB50	349894	616485	73,3	3,96	86	2125	8	0,335	12,28
SB51	360094	614525	9,1	0,64	372	762	10	0,060	2,24
SB52	348114	619965	5,7	0,25	259	844	9	0,021	0,6
SB53	368974	603865	2,2	0,14	400	721	4	0,010	0,76
SB54	342114	584545	4,3	0,38	363	481	5	0,036	2,08
SB55	352174	621745	4,4	0,27	352	1159	4	0,021	1,6
SB56	353634	616665	8,9	0,49	339	1682	5	0,045	2,04
SB57	334374	588645	5,0	0,41	412	1305	1	0,184	23,68
SB58	353474	623145	11,2	0,87	352	2577	5	0,067	4,6
SB59	354794	613225	13,1	0,75	318	1564	5	0,049	4,64
SB60	341054	593185	7,2	0,36	203	1506	6	0,034	1,68
SB61	368474	605405	6,3	0,41	404	1844	5	0,034	2,32
SB62	349974	587385	52,9	4,04	162	984	14	0,337	5,24
SB63	331934	588145	10,6	0,93	296	2470	13	0,080	1,64
SB64	368834	603685	2,6	0,17	409	772	6	0,013	0,84
SB65	370634	607445	19,9	1,29	265	82	8	0,112	3,2

Tafla 16. Smávirkjanakostir í Súðavíkurbæ, helstu kennistærðir og miðlunarmöguleikar.

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
SÚ1	329594	604965	7,0	0,37	424	918	4	0,028	1,8
SÚ2	321554	597245	15,9	1,71	527	4280	6	0,126	5,48
SÚ3	315014	610105	4,1	0,36	354	1740	7	0,037	1,44
SÚ4	322574	603465	2,7	0,18	453	1321	4	0,015	0,72
SÚ5	329334	589265	6,6	0,60	351	328	9	0,049	1,64
SÚ6	322974	598645	20,1	2,06	447	3677	9	0,188	4,28
SÚ7	325934	605385	5,5	0,29	289	530	2	0,019	2,36
SÚ8	324154	600605	37,2	3,36	206	1841	20	0,088	0,72
SÚ9	316134	604525	11,8	1,11	298	2320	15	0,098	1,48
SÚ10	322874	610325	3,9	0,15	364	751	1	0,026	3,6
SÚ11	324114	600565	32,9	3,08	209	1875	15	0,282	3,72

SÚ12	328034	608445	2,4	0,11	429	851	2	0,011	1,76
SÚ13	315694	606165	1,6	0,14	526	1873	3	0,010	1
SÚ14	328954	610545	4,0	0,16	398	1000	2	0,013	2,32
SÚ15	326834	589025	20,8	2,18	477	4316	5	0,151	38,24
SÚ16	316474	607225	6,6	0,58	397	1397	6	0,058	3,76
SÚ17	333854	605025	17,1	0,67	275	2319	1	0,160	20,28
SÚ18	323494	605385	2,2	0,13	384	620	9	0,010	0,24
SÚ19	330714	589765	9,6	0,83	206	1505	11	0,077	1,6
SÚ20	328414	598825	2,5	0,15	410	928	7	0,012	0,64
SÚ21	316334	603085	9,3	0,93	489	3401	20	0,038	0,64
SÚ22	323494	592965	7,4	0,78	533	1044	6	0,065	3,56
SÚ23	313034	614945	3,7	0,25	259	705	12	0,022	0,56
SÚ24	311734	609905	2,1	0,20	494	2123	7	0,018	0,72
SÚ25	321314	608465	3,3	0,18	427	864	6	0,019	0,96
SÚ26	327614	592325	4,0	0,35	411	1297	3	0,043	6,24
SÚ27	327814	593005	6,8	0,58	336	721	6	0,044	2,12
SÚ28	326794	606945	1,4	0,07	276	425	9	0,006	0,16
SÚ29	321654	600185	19,4	1,98	513	2942	3	0,215	14,8
SÚ30	327994	590705	27,9	2,82	395	4580	17	0,233	4,2
SÚ31	325654	603545	1,8	0,10	349	723	2	0,007	1,04
SÚ32	329114	593565	12,6	0,99	187	1241	3	0,085	4,12
SÚ33	320754	596185	14,0	1,52	571	4960	1	0,353	39,36
SÚ34	319434	606905	4,8	0,34	260	439	20	0,018	0,2
SÚ35	312114	612925	6,0	0,49	374	1067	20	0,044	0,96
SÚ36	315894	617205	7,6	0,41	89	444	14	0,033	0,8
SÚ37	331694	590445	45,3	4,19	103	883	20	0,368	4,16
SÚ38	324914	600305	4,1	0,27	356	766	4	0,024	1,64
SÚ39	324174	599165	10,0	0,83	344	3041	13	0,065	1,56
SÚ40	322274	602645	8,7	0,71	411	1526	4	0,078	6,08
SÚ41	327814	589965	24,6	2,52	463	4279	4	0,336	37,28
SÚ42	334834	592545	2,5	0,13	272	912	4	0,009	0,76
SÚ43	315474	612485	1,6	0,09	201	444	7	0,008	0,28
SÚ44	318054	603785	4,3	0,38	457	1430	1	0,102	11,44
SÚ45	316534	602725	2,4	0,24	567	677	1	0,000	28,84
SÚ46	312694	610405	7,2	0,67	344	1475	8	0,059	2,08
SÚ47	323854	601845	39,0	3,47	70	580	20	0,176	1,96
SÚ48	328754	612025	3,1	0,11	357	805	4	0,007	0,8
SÚ49	325034	601545	2,1	0,12	347	1004	3	0,013	1,28
SÚ50	327834	596505	3,7	0,25	335	885	1	0,013	3,76

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

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
TF1	279934	573085	1,8	0,13	272	694	11	0,012	0,24
TF2	281214	572885	2,2	0,17	224	361	14	0,014	0,48
TF3	281514	576605	3,7	0,27	319	864	5	0,021	1,44
TF4	282974	572385	1,8	0,15	300	510	15	0,013	0,2
TF5	279054	580105	10,8	0,78	202	764	18	0,066	1,2
TF6	270214	588525	4,4	0,30	293	1025	7	0,026	0,96
TF7	279214	573425	1,7	0,12	320	835	7	0,009	0,32
TF8	275114	586885	2,5	0,20	450	537	3	0,013	1,36
TF9	274754	586045	4,9	0,37	262	884	11	0,032	0,64
TF10	281554	574085	3,8	0,27	198	760	5	0,020	1,92
TF11	282914	573045	13,0	1,10	198	1089	12	0,091	2,28
TF12	276994	583005	2,3	0,16	298	770	2	0,012	2,24
TF13	276274	583565	1,2	0,08	504	880	4	0,006	0,4
TF14	277494	582625	4,7	0,36	306	1519	5	0,028	1,72
TF15	275554	585365	3,0	0,22	238	393	8	0,016	0,68
TF16	279514	581265	3,0	0,22	374	228	6	0,016	0,88

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

Númer	Hnit inntaks [isnet94]		Stærð vatnasviðs [km ²]	Rennsli [m ³ /s]	Hæð inntaks [m]	Lengd fallpípu [m]	Stífluhæð [m]	Rúmmál lóns [GL]	Flatarmál lóns [ha]
	x	y							
VB1	287774	574165	5,2	0,44	218	1190	12	0,041	0,64
VB2	319674	575425	3,2	0,24	277	1137	6	0,022	2
VB3	304194	580845	4,5	0,36	258	948	2	0,039	3
VB4	278394	565045	1,7	0,15	364	921	4	0,013	0,96
VB5	295054	569645	2,3	0,18	320	925	3	0,016	1,44
VB6	307534	574225	3,7	0,24	284	569	1	0,001	4,92
VB7	297614	573325	5,4	0,44	225	1045	13	0,041	0,92
VB8	304434	568705	10,2	0,81	188	1338	7	0,079	2,2
VB9	305194	571605	3,4	0,26	296	877	4	0,022	1,24
VB10	307034	583125	2,4	0,19	332	481	11	0,016	0,36
VB11	287434	574065	2,6	0,22	301	291	7	0,020	1,08
VB12	305534	582485	7,4	0,54	79	171	10	0,044	1,08
VB13	306134	581645	11,8	1,01	286	1414	9	0,095	3,44
VB14	316934	572685	4,5	0,27	102	510	10	0,022	0,6
VB15	277634	587465	3,2	0,25	231	766	8	0,025	0,76
VB16	290614	566225	5,2	0,44	302	2151	3	0,032	2,4
VB17	276934	564625	2,2	0,19	324	600	4	0,014	1,28
VB18	299634	574525	4,3	0,35	286	1491	7	0,031	1,08

VB19	281174	559045	5,2	0,44	219	385	9	0,044	1,28
VB20	292374	568845	4,9	0,42	351	502	1	0,028	3,44
VB21	257394	568085	3,5	0,21	173	595	5	0,016	0,76
VB22	257754	567485	11,9	0,69	65	197	7	0,067	2,44
VB23	277654	564925	3,4	0,31	178	376	20	0,012	0,08
VB24	295994	570265	5,4	0,44	315	1746	10	0,039	0,92
VB25	269554	593025	2,8	0,19	293	556	6	0,020	1,4
VB26	283794	568265	5,6	0,53	396	2269	2	0,042	3,04
VB27	287094	562245	3,4	0,22	200	447	9	0,018	0,56
VB28	281054	586945	4,2	0,32	150	328	8	0,032	1,36
VB29	289514	572625	8,3	0,77	254	2469	8	0,060	1,68
VB30	286474	576145	5,8	0,44	187	623	12	0,038	0,84
VB31	310074	577465	7,1	0,58	359	1409	6	0,053	2,76
VB32	274594	591165	4,6	0,35	108	322	13	0,032	0,8
VB33	297614	567285	9,5	0,72	237	1465	4	0,052	5,08
VB34	311934	574265	2,7	0,18	239	816	8	0,017	0,6
VB35	281454	563205	5,8	0,48	239	1395	9	0,045	1,28
VB36	281654	567085	1,0	0,09	387	255	1	0,020	3,84
VB37	267654	590385	1,9	0,10	265	635	7	0,008	0,32
VB38	273734	561505	7,7	0,61	119	600	15	0,052	0,88
VB39	289414	561565	1,6	0,10	245	494	11	0,008	0,16
VB40	277974	565505	1,0	0,09	326	780	2	0,005	0,84
VB41	291214	572585	9,8	0,84	209	946	8	0,079	2,84
VB42	264134	571925	6,2	0,43	208	1048	1	0,095	10,92
VB43	280594	568145	20,5	1,80	50	930	13	0,145	3,04
VB44	271914	565965	4,7	0,34	157	349	5	0,026	1,56
VB45	283914	564045	8,4	0,66	191	1713	7	0,048	2,48
VB46	297114	569445	3,4	0,27	375	1912	5	0,020	0,96
VB47	297954	574305	11,6	0,96	63	286	17	0,078	1,44
VB48	283554	565605	2,5	0,21	393	449	6	0,023	1,52
VB49	281214	567745	4,7	0,41	162	655	9	0,039	1,28
VB50	304534	572685	13,8	1,15	254	1783	9	0,089	3,2
VB51	290914	574225	28,7	2,44	48	440	7	0,180	6,88
VB52	281154	566765	2,2	0,19	341	563	6	0,016	0,6
VB53	310934	571325	25,1	1,75	92	866	13	0,156	3,08
VB54	277454	589245	2,8	0,22	164	209	9	0,018	0,52
VB55	285634	581225	9,3	0,70	172	940	7	0,066	2,72
VB56	292074	568305	15,2	1,34	277	2959	11	0,105	2,12
VB57	285874	565325	5,9	0,51	371	2440	2	0,065	6,72
VB58	306274	574365	6,8	0,53	286	904	10	0,048	1,4
VB59	263974	565445	1,8	0,10	269	487	3	0,006	0,96
VB60	298494	573725	5,1	0,44	211	820	10	0,040	1,08
VB61	278054	564385	1,1	0,10	358	751	4	0,009	1,04
VB62	276874	555405	2,9	0,18	280	1293	3	0,022	2,48

VB63	318174	576685	22,2	2,11	334	2121	11	0,163	4,12
VB64	291234	568425	9,0	0,82	355	1957	6	0,072	3,96
VB65	275014	560725	7,4	0,66	229	1581	5	0,048	3
VB66	273134	559245	14,8	1,23	161	872	4	0,109	10,16
VB67	292274	567845	16,4	1,43	263	3024	8	0,119	3
VB68	269674	594005	4,7	0,30	172	597	5	0,027	1,68
VB69	302234	577065	7,7	0,63	299	1604	3	0,038	3,68
VB70	307274	581585	4,9	0,43	403	2114	5	0,023	5,16
VB71	307294	574965	7,9	0,61	254	1048	13	0,058	1,24
VB72	306814	581805	4,1	0,35	317	1606	5	0,033	1,8
VB73	280134	555765	2,7	0,16	249	832	6	0,012	0,64
VB74	271214	558305	2,6	0,16	199	528	3	0,011	2,04
VB75	313514	578325	9,9	0,94	369	1816	11	0,082	1,76
VB76	313514	579825	2,9	0,26	330	326	4	0,028	1,44
VB77	312054	581685	6,3	0,60	528	3185	1	0,543	58,72
VB78	303954	567725	3,7	0,27	175	443	6	0,025	1,08
VB79	302874	568945	6,6	0,55	352	1853	4	0,054	12,36
VB80	302014	580345	4,6	0,32	144	717	16	0,027	0,48
VB81	310154	579885	6,1	0,54	470	2376	1	0,041	6,12
VB82	298814	572685	2,5	0,22	338	284	3	0,014	1,92
VB83	259894	571845	2,4	0,16	186	525	6	0,016	0,84
VB84	296074	569165	11,2	0,89	207	1070	14	0,086	15,6