

Námuskráning á Austurlandi

Hafdís Eygló Jónsdóttir

Unnið fyrir Vegagerðina, rannsóknadeild

NÍ-01010

Akureyri, apríl 2001



Náttúrufræðistofnun Íslands

NÍReykjavík
Akureyri X

Skýrsla nr NÍ-01010	Dags, Mán, Ár 02.04.2001	Dreifing Opin x Lokuð til 02.04.2002
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill Námskráning á Austurlandi		Úpplag: 20 Fjöldi síðna: 60 + kort
Höfundar Hafdís Eygló Jónsdóttir	Verknúmer A0-11-85-0	
Unnið fyrir Vegagerðina, rannsóknadeild		
Samvinnuaðilar		
Útdráttur Skýrslan hefur að geyma tölulegar og tölfræðilegar upplýsingar um námur á Austurlandi sem og upplýsingar um m.a. stöðu efnistöku, frágang á námum, setmyndun, berggerð, bergmyndun, setgerð, bergtegund og verndargildi. Í umdæmi Vegagerðarinnar á Austurlandi hafa nú þegar verið skráðar 554 námur og af þeim eru 537 setnámur og 17 grjótnámur. Rétt um 35% þeirra er í notkun, en tímabundinni efnistöku er lokið í um 60% námanna. Með skýrslunni fylgir kort í mælikvarðanum 1:250.000 sem sýnir staðsetningu námanna og frágang á þeim:fullfrágengin, hálffrágengin eða ófrágengin.		
Lykilorð Austurland, efnisnámur, notkun, verndargildi	Yfirfarið HGP	

09.04.2001

ÁGRIP

Sumarið og haustið 2000 gerðu Náttúrufræðistofnun Íslands á Akureyri og Verkfræðistofan Hönnun og ráðgjöf ehf. á Egilsstöðum úttekt á námum á Austurlandi fyrir rannsóknadeild Vegagerðarinnar. Upplýsingum um námur í umdæminu var safnað saman og þær skráðar inn í gagnagrunn sem Vegagerðin lagði til.

Skýrslan hefur fyrst og fremst að geyma tölulegar og tölfræðilegar upplýsingar um námur á Austurlandi sem og upplýsingar um m.a. stöðu efnistöku, frágang á námum, setmyndun, berggerð, bergmyndun, setgerð og verndargildi. Skýrslunni fylgir kort í mælikvarðanum 1:250.000, sem sýnir GPS-staðsetningar á námum, námunúmer og frágang á námum.

Í umdæmi Vegagerðarinnar á Austurlandi eru nú skráð 665 námunúmer í námukerfi Vegagerðarinnar og af þeim eru 554 eiginlegar námur. Flestar þeirra eru setnámur, eða 537 talsins. Ekki hafa allar þessar námur verið nýttar af Vegagerðinni. Margar þeirra eru og hafa verið nýttar af öðrum aðilum, m.a. verktökum, Hafnarmálastofnun og sveitarfélögum.

EFNISYFIRLIT

ÁGRIP	2
EFNISYFIRLIT	3
Mynda- og kortaskrá	4
Töfluskrá	4
1 INNGANGUR	5
2 SKRÁNINGARSVÆÐIÐ	6
3 NÁMUSKRÁNING	7
3.1 Námukerfi Vegagerðarinnar	7
3.2 Forvinna – skráning innanhúss	7
3.3 Námuskráning á vettvangi	7
4 NÁMUR Á AUSTURLANDI	9
4.1 Námugerð	10
4.2 Staða efnistöku	10
4.3 Frágangur	11
4.4 Verndargildi	12
4.5 Setnámur	13
4.5.1 Setmyndun	13
4.5.2 Setgerð	14
4.6 Grjótnámur	15
4.6.1 Bergmyndun	15
4.6.2 Berggerð	16
5 NÁMUKORT	16
6 LOKAORÐ OG ÞAKKIR	17
7 RITASKRÁ	18
Viðaukar	
A Skilgreiningar á skráningaratriðum námukerfisins	19
B Skráningarmyndir námukerfisins	36
C Námuskrá fyrir Austurland	43
D Námur (skeringar) sem hafa verið skráðar áður undir öðru námunúmeri, sama námunúmeri eða sama námuheiti	56
E Námur við rangan vegkafla eða stöð	58
F Óskráð námunúmer, sýni úr vegum og undirstöðu vega, yfirlitsrannsóknir, skeringar og númer úr öðrum umdæmum	58

Mynd 1.	Umdæmi Vegagerðarinnar á Austurlandi	6	
Mynd 2.	Upphafsmýnd námukerfisins		7
Mynd 3.	Yfirlitsmynd af námu í Öskumel (9150202) í Vesturárdal	8	
Mynd 4.	Efnistaka úr námunni við Öskumel		9
Mynd 5.	Staða efnistöku á Austurlandi		11
Mynd 6.	Frágangur á námum í umdæminu		11
Mynd 7.	Frágangur námu		12
Mynd 8.	Skipting náma eftir verndargildi		13
Mynd 9.	Hlutfallsleg skipting setnáma með tilliti til setmyndunar		14
Mynd 10.	Hlutfallsleg skipting setnáma eftir setefnisgerð		15
Mynd 11.	Skipting grjótnáma eftir bergmyndun		15
Mynd 12.	Hlutfallsleg skipting grjótnáma í umdæminu eftir berggerð		16
Kort	Námur á Austurlandi		Í vasa aftast

Töfluskrá

Tafla 1.	Staðarflokkun 665 námunúmera á Austurlandi	9
Tafla 2.	Breytingar á vegakerfi Vegagerðarinnar	10

1 INNGANGUR

Skýrsla þessi er unnin fyrir Vegagerðina. Tilgangur verksins var að staðsetja námur sem þegar eru til staðar í námukerfi Vegagerðarinnar. Upplýsingum um námur í umdæmi Vegagerðarinnar á Austurlandi var safnað saman og þær skráðar inn í gagnagrunn Vegagerðarinnar. Áætlað er að þær upplýsingar verði í framtíðinni aðgengilegar í gagnabanka Vegagerðarinnar *Ísvís*. Þær námur sem ekki voru fyrir í námukerfinu voru skráðar inn í gagnagrunninn, óháð því hvort þær hafa verið notaðar af Vegagerðinni. Smærri námur, þ.e. þær sem eru notaðar fyrst og fremst af bændum voru ekki skráðar. Hver náma var síðan greind með tilliti til hinna ýmsu þátta, m.a. setmyndunar, berggerðar, setgerðar, ofanáýtingar, verndargildis, frágangs og námuréttthafa. Farið var í gegnum öll námunúmer sem þegar eru skráð fyrir umdæmið í eldra námukerfi Vegagerðarinnar. Var það gert til að aðskilja hvað væru námur, yfirlitsrannsóknir, skeringar, rannsóknir á vegum og t.d. sýni úr undirstöðu vegar.

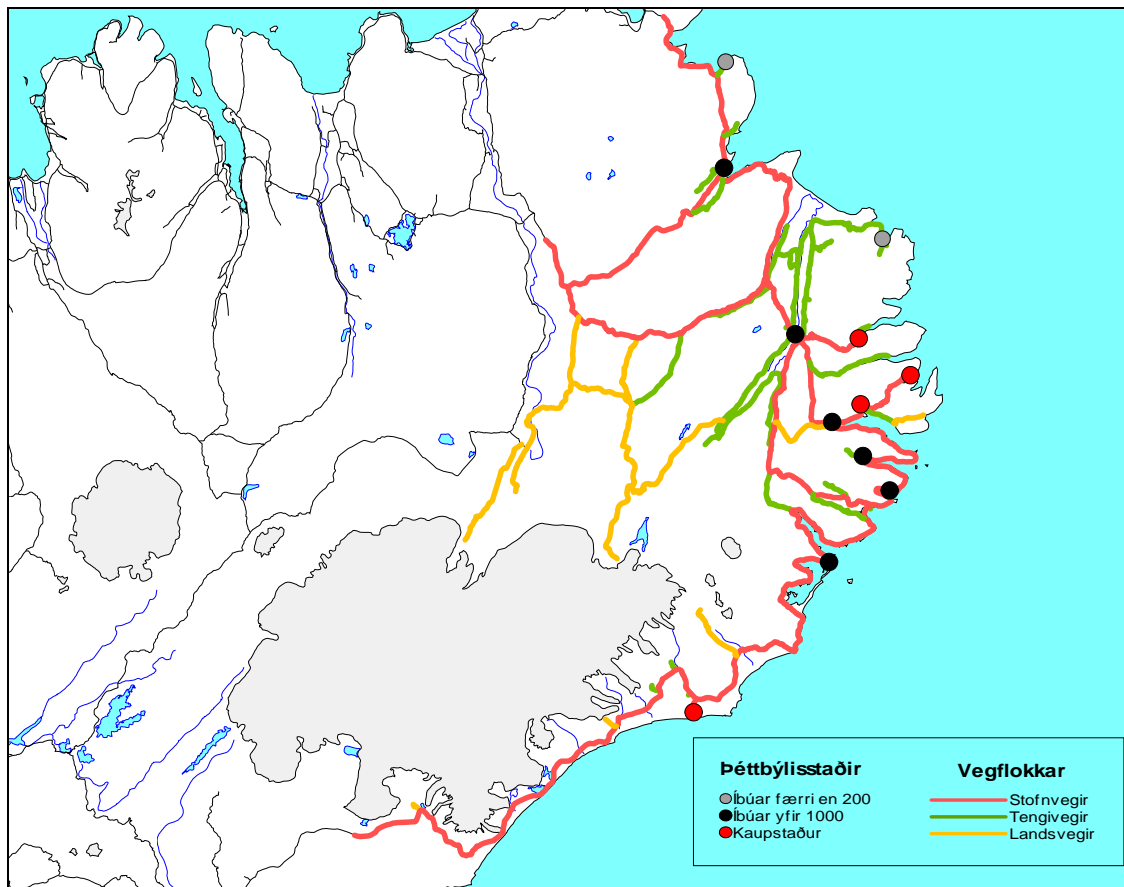
Vegagerðin hefur þegar lokið skráningu á Vesturlandi (Eiríkur Freyr Einarsson 1997), Suðurlandi (Hjörleifur Sveinbjörnsson 1999), Norðurlandi vestra (Hersir Gíslason 1999), Norðurlandi eystra (Hafdís Eygló Jónsdóttir 2000) og Reykjanesi (Hersir Gíslason 2001). Þessi námuskýrsla er því sú sjötta í röðinni.

Í þessu verkefni skráði Guðmundur Sveinsson Kröyer hjá Verkfræðistofunni Hönnun og ráðgjöf ehf. á Egilsstöðum meirihluta námanna í umdæminu og skilaði inn greinargerð til Vegagerðarinnar (Guðmundur Sveinsson Kröyer 2000). Hafdís Eygló Jónsdóttir hjá Náttúrufræðistofnun Íslands á Akureyri skráði námur á nyrsta hluta umdæmisins, tók saman skýrsluna og gerði námukort sem henni fylgir.

Engar tillögur að endurbótum fylgja með þessari skýrslu. Í skýrslunni Námuskráningu á Norðurlandi eystra (Hafdís Eygló Jónsdóttir 2000) er bent á þá liði sem hægt er að lagfæra og endurbæta og vísast hér með í þá skýrslu. Í greinargerð Guðmundar Sveinssonar Kröyer (2000) til Vegagerðarinnar eru hins vegar nokkrar tillögur að endubótum námukerfisins.

2 SKRÁNINGARSVÆÐIÐ

Skráðar voru efnisnámur í umdæmi Vegagerðarinnar á Austurlandi. Svæðið nær frá Gígjukvísl á Skeiðarársandi á Suðausturlandi og að Biskupshálsi og Brekknaheiði í norðri (Mynd 1). Námur við stofn-, tengi- og safnvegi voru skráðar.

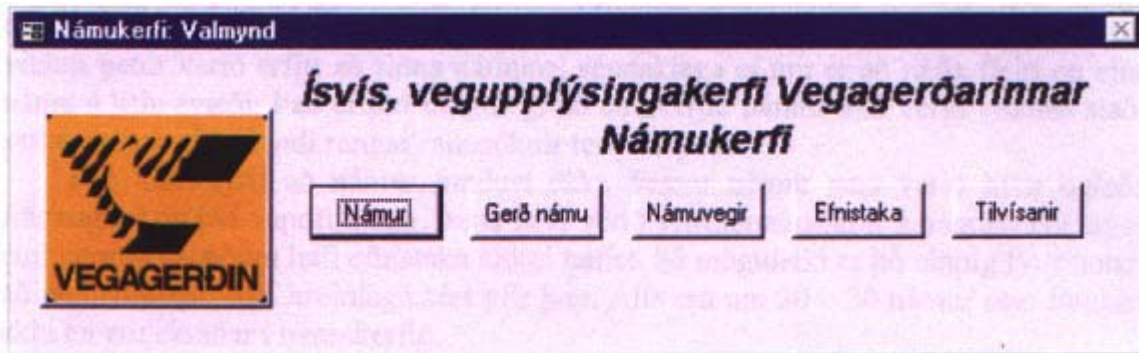


Mynd 1. Umdæmi Vegagerðarinnar á Austurlandi. Myndin sýnir stofn-, tengi-og landsvegi.

3 NÁMUSKRÁNING

3.1 Námukerfi Vegagerðarinnar

Námukerfi Vegagerðarinnar er skráningarkerfi í Access gagnagrunni og byggir á fellimyndum. Sjálft kerfið skiptist upp í fimm skráningarmyndir (Mynd 2, viðauki B).



Mynd 2. Upphafsmynd námukerfisins. Myndin sýnir fimm valmyndamöguleika.

Skráningarmyndin *Námur* geymir almennar upplýsingar og grunnupplýsingar sem tengjast námunni, m.a. heiti, gerð og staðsetningu við veg. Sú nýbreytni varð á námuskráningu að nú eru námuréttthafar skráðir. Til stóð að ný fellimynd fyrir námuréttthafa bættist við undir skráningarmyndina *Námur*. Fellimyndinni hefur ekki verið bætt við og námuréttthafi er því skráður í athugasemdadálkinn. Með námuréttthafa er átt við þann aðila sem eigandi lands hefur selt eða veitt leyfi til að vinna efni úr landi sínu. Nauðsynlegt er að skrá þennan lið inn vegna frágangs á námum. Í skráningarmyndinni *Gerð námu* er nákvæmari lýsing á sjálfri námunni, í hvers konar myndun náman er, efnisgerð, stálhæð, ofanáyting, yfirborð og verndargildi. Skráningarmyndin *Námuvegir* geymir m.a. upplýsingar um lengd og gæði námuvegarins. Í fjórðu skráningarmyndinni *Efnistaka* er m.a. hægt að skrá magn efnis, efnisvinnslu og efnistöku. Síðasta skráningarmyndin *Tilvísanir* er m.a. ætluð fyrir útboðsgögn, jarðfræðiskýrslur og aðrar upplýsingar sem tengjast viðkomandi námu. Í viðauka A, eru nánari skilgreiningar á skráningaratriðum fyrir hverja skráningarmynd.

3.2 Forvinna – skráning innanhúss

Í forvinnu, sumarið 2000, var unnið við að skrá upplýsingar inn í gagnagrunn Vegagerðarinnar fyrir viðkomandi umdæmi. Í gagnagrunninum voru fyrir námunúmer með mismikið af upplýsingum. Þessi gögn sem fyrir voru í kerfinu voru flutt úr gamla námukerfi Vegagerðarinnar yfir í nýja kerfið árið 1996.

Gögnin, sem voru skráð inn sumarið 2000, byggjast því á upplýsingum um námur sem fengust úr útboðsgögnum, jarðfræðiskýrslum, námurannsóknum og öðrum gögnum. Þessi gögn komu í flestum tilfellum frá Vegagerðinni á Reyðarfirði. Námur sem báru heitið óþekkt náma og var hægt að staðsetja með hjálp staðkunnugra manna, fengu nafn sem tengist þá ákveðnum bæ eða örnefni á viðkomandi svæði. Það kom fyrir að örnefni sem námur voru tengdar við fundust ekki einu sinni á staðfræðikortum. Þá komu upplýsingar frá landeigendum og starfsfólki vegagerðarinnar oft að góðum notum. Þegar forvinnu var lokið lágu fyrir nánari upplýsingar um hvað væru eiginlegar námur og hvað ekki.

3.3 Námuskráning á vettvangi

Námuskráning á vettvangi fór fram í lok sumars og haustið 2000. Námuskýrsla Hafdísar Eyglóar Jónsdóttur (2000) var höfð til hliðsjónar og sömuleiðis skilgreiningar fyrir skráningaratriði námukerfisins (Viðauki A). Við upphaf verks, voru samtals 482 námunúmer fyrir Austurland skráð í kerfi Vegagerðarinnar. Það kom í hlut Náttúrufræðistofnunar Íslands á Akureyri að skrá námur á nyrsta hluta skráningarsvæðisins. Námunúmer fyrir þann hluta svæðisins voru í byrjun samtals 113. Hönnun og ráðgjöf ehf. á Egilsstöðum tók að sér að skrá námur á mið- og suðurhluta svæðisins. Fyrir það svæði voru samtals 376 námunúmer

áður en skráning utanhúss byrjaði. Í raun og veru voru þetta 369 námunúmer þar sem sjö námunúmer tilheyrðu norðurhlutanum; 9010100, 9010101, 9010105, 9010110, 9170303, 9170403 og 9170404. Þau númer voru því skráð af Hafdísí fyrir norðursvæðið. Áhersla var lögð á að finna námurnar, kanna þær og lýsa þeim. Þá skipti ekki máli hvort naman var ævafor, frágengin, lítil eða hafði ekki verið notuð í mörg ár.

Allar nýskráðar námur (eins og þær námur sem fyrir eru í kerfinu) fengu númer í samræmi við gamla námunúmerakerfi Vegagerðarinnar. Fyrstu þrjár stafirnir sýna vegnúmer, næstu tveir kaflanúmer og síðustu tveir stafirnir gefa til kynna innbyrðis staðsetningu námanna við vegkaflann. Náma, sem er með númerið 917-04-03, stendur því við veg 917, við kafla fjögur, og síðustu tvær tölurnar gefa okkur til kynna að naman er framarlega í byrjun kafla. Oft er misbrestur á númerum sem sýna innbyrðis staðsetningu námanna við vegkaflann. Sömuleiðis fá allar námur í námukerfinu nýtt námunúmer. Á blaðsíðu 20, í viðauka A, er fjallað nánar um notkun og gildi gömlu námunúmeranna.

Í sumar var í fyrsta sinn skráð inn í kerfið upplýsingar um námurétthafa viðkomandi náma. Nauðsynlegt er að sú vitneskja sé til staðar, og tengist það fyrst og fremst frágangi námanna. Í mörgum tilfellum er Vegagerðin réttthafi. Oft reyndist erfitt að finna út hver væri viðkomandi réttthafi. Í sumum tilfellum selja bændur efni beint úr námum sínum til verktaka og annarra og eru því sjálfir námurétthafar. Eins og staðan er nú eru upplýsingar um námurétthafa skráðar inn á fyrstu skráningarmyndina (viðauki B) undir skráningarliðinn *Athugasemdir*.

Notað var nákvæmt GPS-staðsetningartæki til að staðsetja upphaf og enda hvers námuvegjar (þ.e. miðju námunnar)¹. Allar námur voru staðsettar, einnig þær þar sem efnistaka hefur enn ekki hafist og sömuleiðis námur sem eru fullfrágengnar. GPS-staðsetningu fyrir miðju námunnar var síðan varpað á kort sem er í mælikvarðanum 1:250.000 (aftast).

Í vegaskrá Vegagerðarinnar (2000) eru upplýsingar um vegi landsins. Hverjum vegi er skipt niður í vegkafla sem hefur ákveðna upphafs- og endastöð og er nokkrir kílómetrar á lengd. Meðan á námuskráningu stóð var notast við Trip -01 vegalengdarmælir. Námuvegir voru staðsettir sem stöð á vegkafla og sömuleiðis var lengd námuvega mæld.

Ljósmyndir eru mjög mikilvægar upplýsingar sem fylgja námukerfinu. Þær gefa upplýsingar um nánasta umhverfi námanna, sýna hvernig stálveggur námanna lítur út og sömuleiðis gefa



¹ Í viðauka C er merktur kross við þær námur sem voru staðsettar.

Mynd 3. Yfirlitsmynd af námu í Öskumel (9150202) í Vesturárdal. Horft til suðausturs. Þær upplýsingar um efnisgerð. Ljósmyndir voru teknar af námunum². Tekinn var yfirlitsmynd (Mynd 3), mynd af stálvegg námu og efnisgerð (Mynd 4). Í einstaka tilfellum voru myndirnar fleiri en þrjár.



Mynd 4. Efnistaka úr námunni við Öskumel.

4 NÁMUR Á AUSTURLANDI

Í umdæminu hafa nú þegar verið skráð 665 námunúmer³. Áður en útvinnna hófst voru skráð 482 námunúmer í kerfi Vegagerðarinnar og því eru nýskráðar námur samtals 183. Í töflu 1 er sýnt hvernig námunúmerin skiptast niður eftir flokkum. Af 665 námunúmerum eru 40 sem flokkast sem yfirlitsrannsóknir, skeringar, vegir og undirstöður vega.

Tafla 1. Staðarflokkun 665 námunúmera á Austurlandi.

Staðarflokkun	HEJ	GSK	Samtals
Náma	113	441	554
Óskráð	12	28	40
Skering	3	8	11
Vegur		2	2
Undirstaða vegar		10	10
Yfirlitsrannsóknir	9	8	17
Náma, sem hefur verið skráð áður	5	26	31
Samtals	142	523	665

Dálkur tvö (HEJ) sýnir fjölda námunúmera sem Hafdís Eygló Jónsdóttir vann með. Í dálki þrjú (GSK) eru námunúmer frá Guðmundi Sveinssyni Kröyer. Síðasti dálkurinn sýnir samtals fjölda námunúmera í hverjum flokki.

² Í viðauka C er merktur kross við þær námur sem voru myndaðar.

³ Í viðauka C.

Óskráð námunúmer eru 40 talsins. Í nánast öllum tilfellum var ástæðan sú að ófullnægjandi upplýsingar lágu fyrir, m.a. ekkert heiti og ekkert vegauðkenni.

Töluvert er um það að námur hafa verið skráðar oftast en einu sinni í námukerfið. Annaðhvort eru námurnar skráðar undir mismunandi námunúmerum eða námuheitum. Samtals er um 31 námu að ræða (Viðauki D).

Á nokkrum stöðum hafa námur verið skráðar við rangan veg og/eða vegkafla. Dæmi um þetta er náman í Öskuhól. Hún hefur skráningarnúmerið 9150102, þ.e. við veg 915-01 en stendur við 915-02. Ástæðan í sumum tilfellum er sú að efni hefur verið tekið úr námu sem t.d stendur við kafla 02 en er notað á kafla 01 (Viðauki E).

Vegakerfi Vegagerðarinnar er í sífelldri endurnýjun og þar með geta vegkaflar tekið breytingum. Gott dæmi er Torfastaðanáman í Vesturárdal (9850602). Náman stóð áður við veg 85, en vegkaflanum var breytt og stendur því náman við veg 914.

Breytingar urðu m.a. á vegakerfi Vegagerðarinnar á Austurlandi meðan á námuskráningu stóð (tafla 2). Hringvegurinn við Möðrudal datt út og er nú sem landsvegur. Nýja vegstæðið yfir hluta Möðrudalsheiðar og Háreksstaðaháls tók því við hlutverki hringvegsins á þessum slóðum. Ekki var búið að mæla upp alla vegkaflana á umræddu svæði þegar námuskráningin fór fram. Fjórir vegkaflar voru því mældir upp af Hafðísi Eygló Jónsdóttur: 1-s4, 1-s5, 1-s6 og 901-3.

Tafla 2. Breytingar á vegakerfi Vegagerðarinnar.

Upphafskafli	Endakafli	Lengd í km	Mælt:	Er nú:	Var:
Vegmót v/901-1	Langadalsá 1-s3	9,28	1-s3	85-45	
Langadalsá	Kinnarlandsafleggjari	11,97	HEJ	1-s4	nýr
Kinnarlandsafleggjari	Vegmót við veg 901	20,91	HEJ	1-s5	nýr
Vegmót v/hringveg	Vegmót v/Jökuldalsveg	6,48	HEJ	1-s6	nýr
Hringvegur	Vegmót v/Arnardalsleið	10,79		901-1	1-s3
Vegmót v/Arnardalsleið	Vegmót v/Brúarveg	21,36		901-2	1-s4,s5
Vegmót v/Brúarveg	Vegmót v/hringveg	8,57	HEJ	901-3	

Ekki var búið að mæla upp nokkra kafla þegar námuskráning á þessum slóðum fór fram. Þeir kaflar sem voru mældir upp meðan á skráningu stóð eru: 1-s4, 1-s5, 1-s6 og 901-3.

4.1 Námugerð

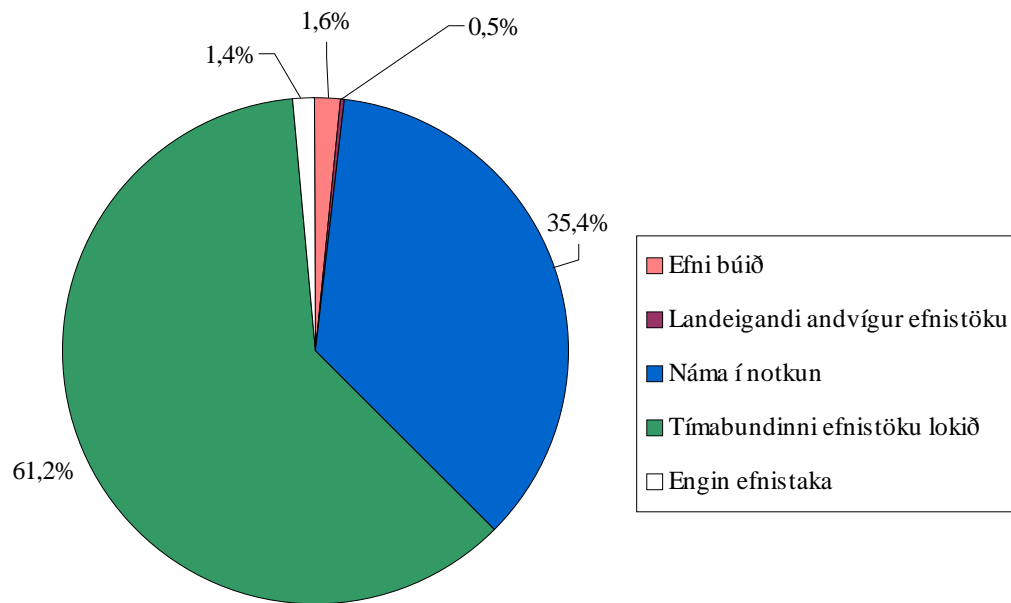
Á Austurlandi eru 554 námur skráðar í námukerfið. Af þeim eru 17 storkubergsnámur og 537 setnámur.

4.2 Staða efnistöku

Af 554 námum eru 196 í notkun, eða 35,4% (Mynd 5). Stór hluti þeirra er nýttur af Vegagerðinni, en einnig af einstaklingum og sveitarfélögum.

Um 60% náma, lendir í flokknum *tímabundinni efnistöku lokið*. Þessi flokkur inniheldur námur sem munu að öllum líkindum verða nýttar í framtíðinni. Einnig falla undir þennan flokk námur sem hafa ekki verið notaðar í mörg ár, eru ófrágengnar og verða að öllum líkindum ekki nýttar frekar. Í skýrslu Hafðísar Eyglóar Jónsdóttur fyrir námuskráningu á Norðurlandi eystra (2000) er bent á að nauðsynlegt sé að hafa flokkinn *efnistöku lokið*. Þar væri hægt að setja inn þær námur sem ekki hafa verið notaðar í mörg ár og verða aldrei meir nýttar.

Efni var skráð *búið* í níu námum, eða innan við 2%. Í nokkrum tilfellum er ekki hægt að taka meira efni úr námunum þar sem t.d ræktun eða byggingar koma í veg fyrir að frekari efnistaka sé möguleg.

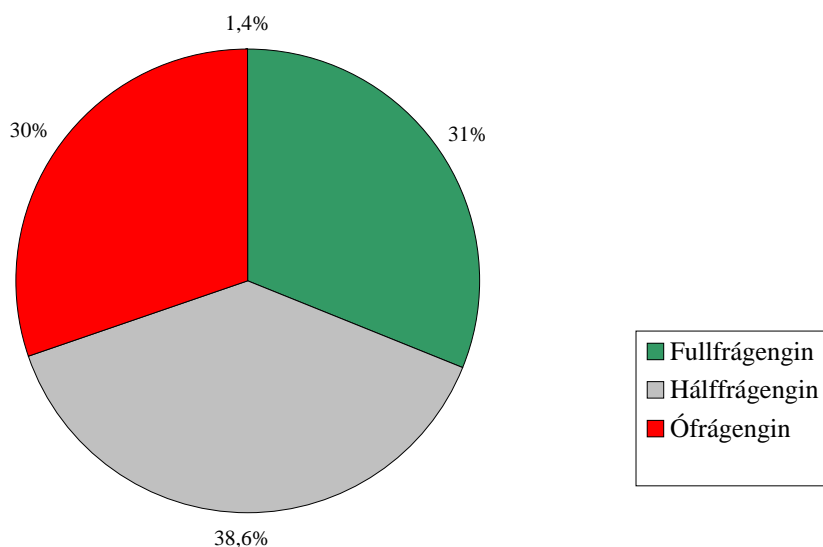


Mynd 5. Staða efnistöku á Austurlandi.

Einungis tvær námur, Ártún 9940402 og Silfurbergsnáma 9540204, lentu í hópnum *landeigandi andvígur efnistöku*. Í átta námum hefur engin efnistaka enn farið fram, þ.e. námurnar hafa ekki verið opnaðar. Þrjár þeirra eru í Kinnarlandi, en vegaf framkvæmdir á því svæði hafa enn ekki hafist.

4.3 Frágangur

Frágangur á námum á Austurlandi er í ágætu lagi. Um 31% náma (173) eru skráðar í hópinn *fullfrágengin* (Mynd 6). Náma telst fullfrágengin ef búið er að jafna og hylja yfirborð hennar, fjarlægja efnishauga og stórgrýti (Mynd 7). Sömuleiðis telst náman vera fullfrágengin ef engin efnistaka hefur farið fram, þ.e. ekki búið að opna námuna.



Mynd 6. Frágangur á námum í umdæminu.

Hlutfallið er töluvert meira fyrir *hálffrágengnar námur*, eða um 39% (214). Ef búið er að ganga frá námunni, en samt er enn efnishaugur til staðar er frágangurinn sagður vera hálffrágenginn.



Mynd 7. Frágangur námu. Myndin sýnir námuna *Innan Neðri-Rauðár* (9170603) sem stendur við Vopna-fjörð. Náman er fullfrágengin, bæði hefur yfirborð hennar verið slétt og sömuleiðis hefur verið sáð í námuna.

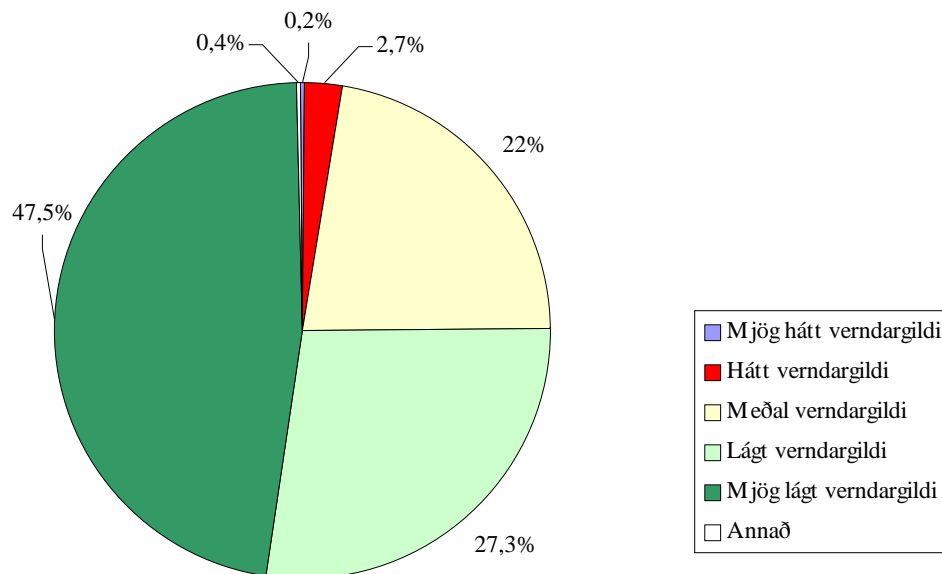
Hátt í 30% (167) set- og grjótnáma í umdæminu eru *ófrágengnar*. Fjöl margar af þessum námum eru gömul efnistökusvæði sem hafa verið nýtt í mörg ár en aldrei hefur verið gengið frá þeim. Nánast allar grjótnámur lenda í þessum flokki, því að í mörgum tilfellum getur reynst erfitt að ganga frá grjótnámum. Þær námur sem enn hafa ekki verið opnaðar, þ.e. átta samtals, lenda í flokknum *fullfrágengin*.

4.4 Verndargildi

Allar námur sem eru á skrá hjá Vegagerðinni og þær sem eru nýskráðar inn í kerfið eru metnar út frá verndargildi. Verndargildisflokkar Vegagerðarinnar eru samtals fimm. Í viðauka B (bls. 25-25), eru skýringar með hverjum og einum verndarflokki.

Engin efnistaka er á friðlýstum svæðum í umdæmi Vegagerðarinnar á Austurlandi, sem telst með eindæmum gott. Hins vegar er ein náma á friðlýstu svæði innan umdæmisins. Þetta er Silfurbergsnáma 9540204 í Eskifirði (Náttúruverndarráð 1996). Náman var nýskráð inn í námukerfi Vegagerðarinnar (GSK). Ekkert efni er unnið lengur úr þessari námu. Hún flokkast því undir flokkinn *mjög hátt verndargildi* (Mynd 8). *Hátt verndargildi* hlutu um 3% náma. Þetta eru námur sem eru m.a. í malarásam, en malarásar njóta almennt sérstakrar verndar vegna gerðar sinnar. Um 27% náma í umdæminu hljóta einkunnina *lág verndargildi*. Þær námur eru í algengum setmyndunum, m.a. aurkeilur, skriðuset og jökulruðningur. Oft eru þær námur, sem hljóta þessa einkunn, á svæðum sem eru ekki í almannaleið.

Einkunnina *mjög lágt verndargildi* fá rétt um 48% náma á svæðinu. Þetta eru jarðmyndanir sem njóta engrar sérstakrar verndar. Í flestum tilfellum er um að ræða námur sem auðvelt er að ganga frá, t.d. jökulruðningur og jökuláraurar.



Mynd 8. Skipting náma eftir verndargildi.

Á mörgum stöðum er tekið efni úr ám. Í sumum þeirra er töluvert um veiði. Ef efnistökusvæðin eru framanlega í dölum, fá árnar margar hverjar einkunnina *lágt verndargildi*.

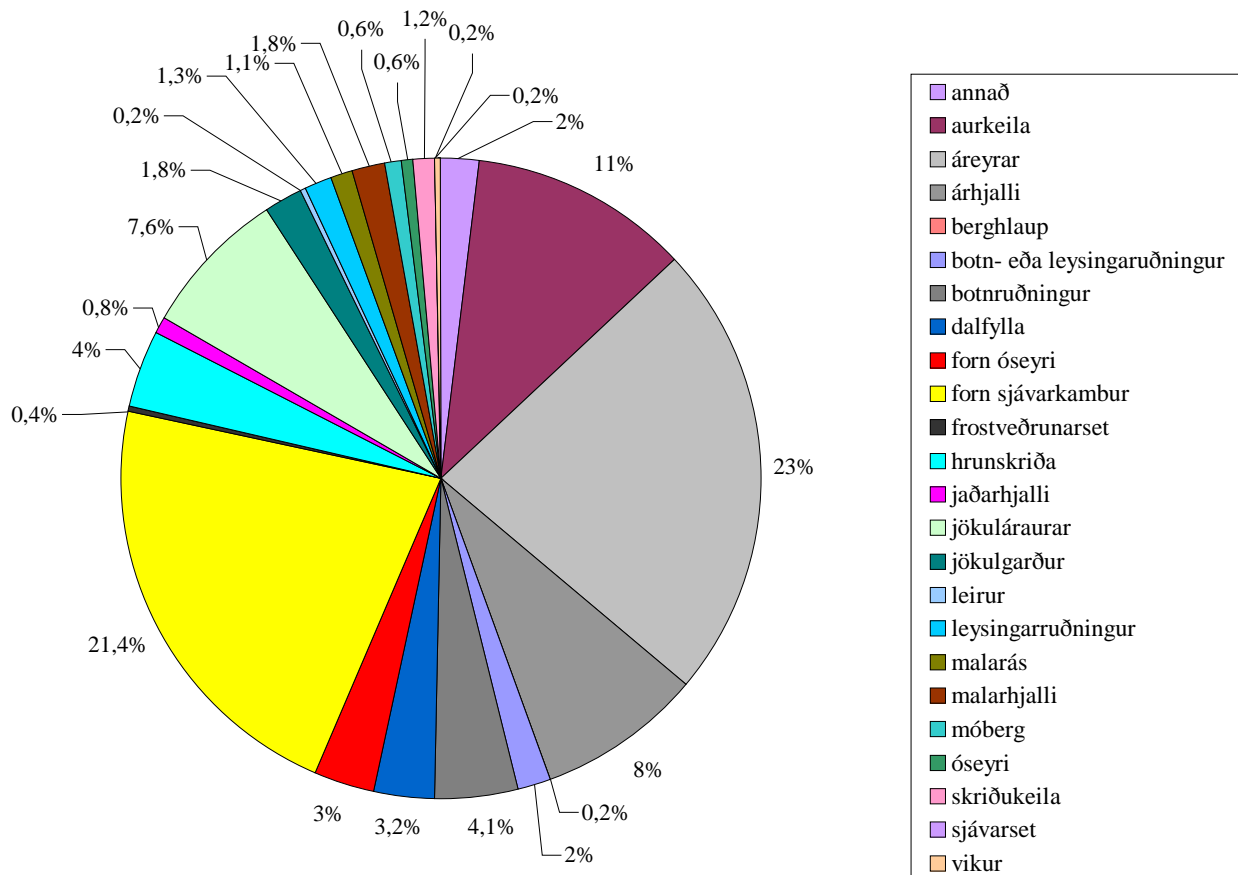
Þar sem efni er búið og náman er fullfrágengin getur verið erfitt að segja til um verndargildi. Þær námur lenda því í flokknum *óskráð (annað)*. Tvær námur, 0,4%, lenda í þeim flokki.

4.5 Setnámur

Í umdæminu eru 537 setnámur. Minni háttar setnámur voru ekki skráðar, þ.e. námur sem eru fyrst og fremst nýttar af bændum.

4.5.1 Setmyndun

Setnámur á Austurlandi voru flokkaðar með tilliti til setmyndunar. Flokkarnir eru samtals 24 (Mynd 9). Algengasta setumhverfið þar sem námuvinnsla fer fram, eru *áreyrar*, eða 23%. Mikið er sótt af efni í *forna sjávarkamba*, 22%, en sá flokkur inniheldur nokkur önnur undirumhverfi, m.a. fjöru, fjörukamb og marbakka. Fornir sjávarkambar eru frá þeim tíma er sjávarstaða var hærri og eru þeir m.a. algengir í Vesturárdal, og á svæðinu við Vopnafjörð.



Mynd 9. Hlutfallsleg skipting setnáma með tilliti til setmyndunar. Algengustu flokkarnir eru áreyrar, forn sjávarkambur, aurkeilur og jökuláraur.

Töluvert af efni er einnig sótt í *aurkeilur*, eða um 11%, og *jökuláraura* eða rétt um 8%. Námuvinnsla í jökuláraura í umdæminu er fyrst og fremst á Suðausturlandi. Eitthvað er einnig um efnistöku í fornum jökuláraurum sem eru þá undir sama flokki og jökuláraur.

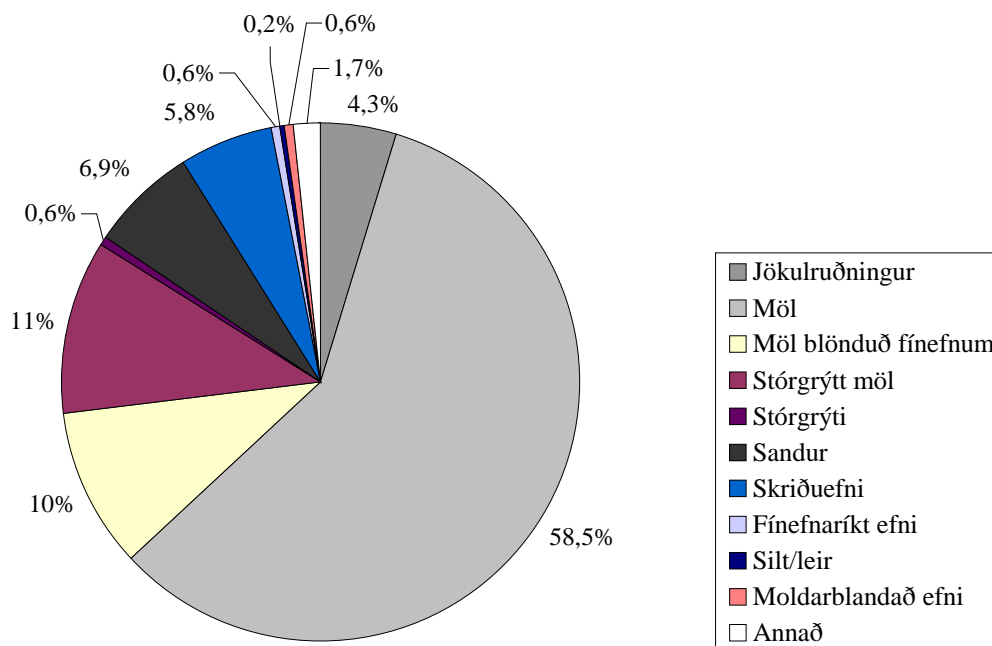
Setmyndunarumhverfi nokkurra náma var ekki hægt að skilgreina þar sem þær voru annaðhvort frágengnar eða efni úr þeim var búið. Um 2% af setnámunum lenda því í flokknum *óskráð* (annað).

4.5.2 Setgerð

Algengasta setið í námum í umdæminu er fyrst og fremst *möl*, eða hátt í 60% (Mynd 10). Einnig er töluvert um *stórgrýtta möl*, *möl blandaða fínefnum* og *sand*. Töluvert af seti, svonefnt skriðuefni, er nýtt í umdæminu en minna af jökulruðningsseti.

Flokkurinn *óskráð* (annað), stendur fyrir þær námur sem eru fullfrágengnar og ekki er hægt að segja til um efnisgerðina. Af 537 setefnisnámunum voru um 2% skráðar í umræddan flokk.

Örfáar námur samanstanda af mjög fínkornuðu efni, þ.e. *silt* eða *leir*.



Mynd 10. Hlutfallsleg skipting setnáma eftir setefnisgerð.

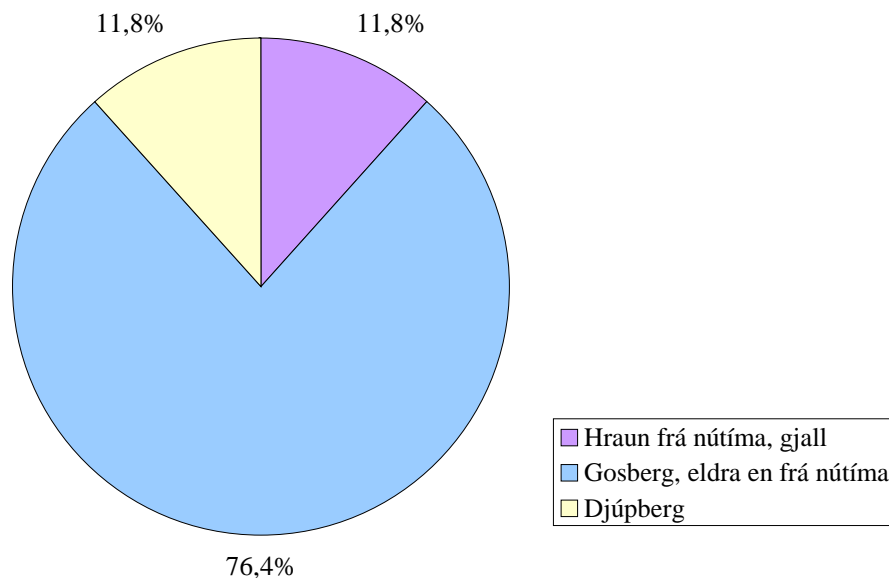
Úr nokkrum námum hefur setið verið kornastærðargreint, og er þess þá yfirleitt getið í athugasemdum. Þess ber að geta að mat á efnisgerð á vettvangi er huglægt. Efnisgerðin getur orðið vafaatriði þegar námurnar eru samsettar úr mörgum kornastærðarflokkum, eins og möl, sandi og fínefnum.

4.6 Grjótnámur

Miðað við stærð umdæmis Vegagerðarinnar á Austurlandi eru mjög fáar grjótnámur á skráningarsvæðinu. Einungis 17 grjótnámur eru skráðar og er stór hluti þeirra nýskráður. Efni úr mörgum þeirra er nýtt í grjótvagnaröð fyrir hafnarmannvirki.

4.6.1 Bergmyndun

Um 80% af efnistöku í föstu bergi, er í *gosberg sem er eldra en frá nútíma* (Mynd 11). Mun minna af efni er tekið í *hraunmyndanir* (gjall), eða tvær námur.

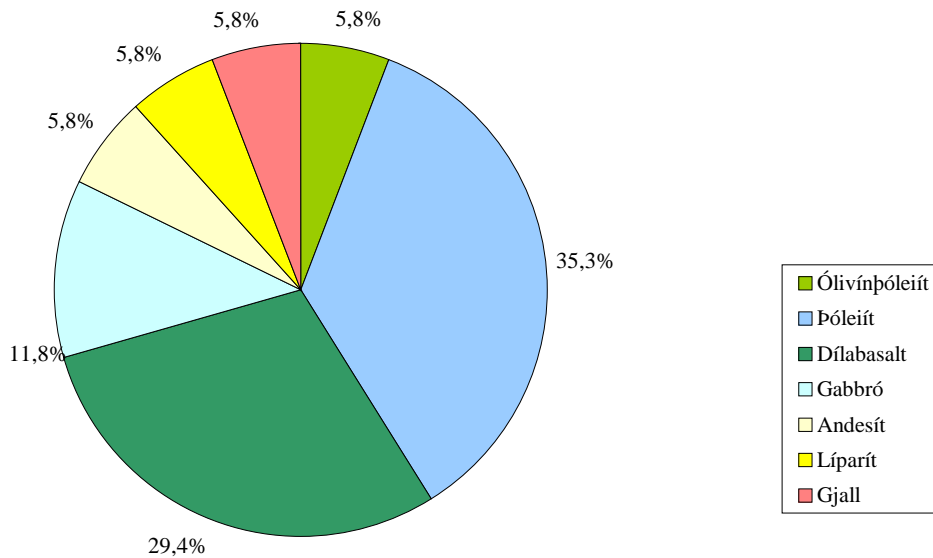


Mynd 11. Skipting grjótnáma eftir bergmyndun.

Önnur þeirra er við mynni Langadals og hin á Geitasandi. Efni er unnið úr tveimur djúpbergsmyndunum við Hornafjörð.

4.6.2 Berggerð

Í skráningarkerfi Vegagerðarinnar er boðið upp á þrettán flokka fyrir bergtegundir, þ.e. gjall og berg (Viðauki A, bls. 29). Einungis sjö þeirra voru notaðir við skráningu á Austurlandi.



Mynd 12. Hlutfallsleg skipting grjótnáma í umdæminu eftir berggerð.

Flestar grjótnámur í umdæminu flokkast sem *póleiit*, eða 35% (Mynd 12). Sömuleiðis er töluvert um námuvinnslu í *dílabasalti*, eða rétt um 30%. Námuvinnsla í *gabbrói* er einungis á Suðausturlandi. *Andesít* og *líparít* er unnið úr námum við Fellabæ og við Vatnsskarð eystra.

5 NÁMUKORT

Kort í mælikvarðanum 1:250.000 fylgir námuskýrslunni (í vasa aftast). Tilgangur með kortinu er að sýna dreifingu og GPS-staðsetningu námanna í mörkinni. Námurnar eru einnig flokkaðar eftir frágangi.

6 LOKAORÐ OG ÞAKKIR

Á síðustu árum hefur verið unnið ötullega að því að kanna námur í umdæmum Vegagerðarinnar. Þar af leiðandi er námugagnagrunnur Vegagerðarinnar orðinn nauðsynlegur og nýtist ekki bara Vegagerðinni heldur einnig mörgum aðilum, m.a. framkvæmdaaðilum og þeim stofnunum sem hafa m.a. með náttúru Íslands að gera og efnistöku.

Margir aðilar veittu góðfúslegar upplýsingar og jafnvel aðstoð meðan á námuskráningu stóð. Fyrst og fremst er starfsmönnum Vegagerðarinnar á Höfn í Hornafirði, Reyðarfirði, Fellabæ og Vopnafirði þakkað fyrir veittar upplýsingar og aðstoð. Öllum öðrum aðilum sem veittu upplýsingar og aðstoð meðan á námuskráningu stóð, er góðfúslega þakkað fyrir aðstoðina.

7 RITASKRÁ

Eiríkur Freyr Einarsson 1997. Skráning efnisnáma á Vesturlandi. Vegagerðin, Reykjavík. 43 bls.

Eymundur Runólfsson & Þórður Tyrfingsson 2000. Vegaskrá 2000. Vegagerðin, Reykjavík. 170 bls.

Guðmundur Sveinsson Kröyer 2000. Námuskráning á Austurlandi 2000. Hönnun og ráðgjöf ehf. Greinargerð til Vegagerðarinnar, rannsóknadeild. 13 bls.

Hafdís Eygló Jónsdóttir 2000. Námuskráning á Norðurlandi eystra. Náttúrufræðistofnun Íslands. NÍ-00007. Unnið fyrir Vegagerðina, rannsóknadeild. 60. bls. + kort.

Hersir Gíslason 1999. Skráning náma á Norðurlandi vestra. Vegagerðin, Reykjavík. 47 bls. + kort.

Hersir Gíslason 2001. Skráning náma í umdæmi Vegagerðarinnar á Reykjanesi. 55 bls. + kort.

Hjörleifur Sveinbjörnsson 1999. Skráning efnisnáma 1998, skráning á Suðurlandi og upphaf skráningar á Norðurlandi vestra. Vegagerðin, Reykjavík. 44 bls.

Náttúruverndarráð 1996. Náttúruminjaskrá. Skrá um friðlýst svæði og aðrar náttúruminjar. Reykjavík, 7. útgáfa. 64 bls.

Viðauki A: Skilgreiningar á skráningaratriðum námukerfisins

Skráningarliðir námukerfisins

Á næstu síðum er farið í gegnum alla skráningarliði námukerfisins. Fjallað er um merkingu hvers atriðis, hvernig það er skráð og hvaða reglum er fylgt við skráninguna. Skráningaratriðin eru sett upp í sömu röð og þau eru á fellimyndum skráningarliðanna. Fyrir framan skráningarliðina í fellimyndum eru kóðar sem standa fyrir hvert skráningaratriði. Á fyrstu skráningarmyndinni, *Námur*, er skráningaratriðum fellimyndanna raðað í stafrófsröð og því eru kóðarnir ekki í röð. Á fellimyndum annarra skráningarmynda er skráningaratriðum raðað upp í sömu röð og kóðarnir en ekki í stafrófsröð.

Skráningarmyndin: Námur

Hér eru skráðar almennar upplýsingar um námur eins og heiti, gerð, staðsetning við veg, staða efnistöku, aðstaða til efnistöku, frágangur o.fl.

Vegauðkenni

Í vegauðkenni er skráð númer vegarins sem námuvegur liggur að. Hver vegur hefur sitt vegnúmer og er t.d. Vatnsnesvegurinn númer 711. Í vegauðkenni er þá skráð 0-711-0. Fyrsta talan stendur fyrir umsjónaraðila vegarins. Hér er 0 fyrir Vegagerðina. Ef annar aðili, t.d. sveitarfélag hefði umsjón með veginum kæmi þar annar tölustafur. Önnur talan er vegnúmerið, í þessu tilviki 711. Síðasta talan stendur fyrir hvaða hluta vegarins er um að ræða (0 er miðlína vegar). Hringtorg fengi t.d. annan tölustaf o.s.frv. Við skráningar á námum þarf almennt ekki að hafa áhyggjur af umsjónaraðila og hluta vegar, því að námur eru yfirleitt tengdar við stofnvegi, tengivegi eða landsvegi og þeir eru í umsjón Vegagerðarinnar. Form skráningarinnar er því yfirleitt 0-X-0.

Kafla_stöð

Í kafla_stöð er skráð hvar námuvegur liggur að vegkafla. Hver vegur skiptist niður í vegkafla sem eru nokkrir kílómetrar á lengd. Hver vegkafla hefur sitt númer, til dæmis hefur fjórði vegkafla á Vatnsnesvegi númerið 04. Hringvegurinn sker sig úr skráningu á vegköflum. Þar eru veg-kaflarnir taldir með bókstöfum. Sem dæmi má nefna vegkafla j8 og j9. Vegkafla k0 tekur þá við af vegkafla j9 o.s.frv. Stöð í vegkafla gefur til kynna hversu langt frá upphafi vegkaflans námuvegurinn sker hann. Stöðin er mæld með nákvæmum vegalengdarmæli sem er í bíl skráningarmanns. Þegar námuvegur er staðsettur er miðað við fjarlægð frá upphafi vegkafla að miðlínu námuvegar.

Námu er gefið vegnúmer og kaflanúmer við þann stofnveg, tengiveg eða landsveg sem náman stendur við. Ef náman er við safnveg er þeirri reglu yfirleitt fylgt að gefa upp númer á þeim stofnvegi eða tengivegi sem safnvegurinn liggur að. Safnvegurinn telst þá vera hluti af námuveginum og er vegalengd eftir safnveginum látin fylgja með í athugasemdum.

Vegagerðin hefur notað tvö afbrigði vegnúmera. Árið 1995 tók við nýtt kerfi vegnúmera (Eymundur Runólfsson & Þórður Tyrfingsson 1995). Í Námukerfinu er gamla námunúmerið byggt á eldra afbrigði vegnúmera en við skráningu vegauðkenna og kafla_stöð, er yngra afbrigðið notað.

Hvorum megin vegar

Hér er skráð hvorum megin við veginn er keyrt út á námuvegin og er gefinn kostur á eftirfarandi valmöguleikum:

1. **Hægri vegarhelmingur**
2. **Vinstri vegarhelmingur**

Hægri og vinstri vegarhelmingur miðast við það að horft sé fram veginn.

Ef náma stendur beggja vegna vegarins er sá hluti hennar sem er stærri látinn ráða því hvorum megin við veginn náman stendur. Þá er þess getið í athugasemdum að náman sé báðum megin við veg.

Námuheiti

Námunum er oft gefið nafn eftir einhverju örnefni í nágrenni við hana. Einnig hafa námur verið kenndar við þá jörð sem þær standa á eða þann bæ sem stendur næst þeim.

Gamla námunúmer

Námur í Námukerfinu hafa sjö stafa númer, t.d. hefur Krossavík í Vopnafirði númerið 9170601 (gamla námunúmerið). Fyrstu þrjú tölustafirnir eru vegnúmer, næstu tveir eru kaflanúmer og miðast þessi veg- og kaflanúmer við eldra afbrigði vegskráningarkerfisins. Tveir öftustu stafirnir eru númer námunnar sem segja til um innbyrðis staðsetningu náma við tiltekinn vegkafla. Krossavíkur-náma ætti þá að vera náma nr. 1 á 6. vegkafla. Í gegnum tíðina hefur þó verið misbrestur á því að innbyrðis skráning náma sé rétt og getur náma sem er númer -03 verið framar á vegkafla en náma sem hefur númerið -01.

Hugsunin á bak við gamla námunúmerið er að hægt sé að sjá á númerinu hvar náman er. Það er í hvaða umdæmi og við hvaða veg og vegkafla. Þetta kerfi hefur hins vegar ókost þar sem stundum þarf að breyta veg og vegkaflanúmeri og þá verður staðsetning námu röng. Í nýja námukerfinu segir vegauðkenni og kafla_stöð til um veg- og vegkaflanúmer. ÍsVís mun sjá um að staðsetningin verði ekki röng þó að vegir skipti um númer. Nauðsynlegt er þó að halda gamla námunúmerinu til að tapa ekki tengslunum við rannsóknir sem eldra Námukerfið geymir.

Í gamla námukerfinu eiga námunúmer yfirlitsrannsókna að enda á 90+ og rannsóknir á vegum á 50+. Mikill misbrestur hefur verið á þessum skráningum og hafa þær ýmist endað á 90+ eða 50+, hvort sem um er að ræða yfirlitsrannsóknir eða rannsóknir á vegum.

Í nýja námukerfinu fá námur sjálfkrafa fast númer sem námukerfið heldur utan um. Það er óháð veginum auk þess sem þær bera gamla númerið. Þetta númer mun ekki segja til um staðsetningu námunnar enda er henni lýst annars staðar í námulýsingunni.

Staðarflokkun

Þessi skráningarliður er ætlaður til að flokka niður rannsóknastaði sem geymdir eru í Námukerfinu. Ýmiss konar rannsóknir eru geymdar í Námukerfinu og eru þær ekki allar úr námum. Skráningar í námulýsingunni eru flokkaðar með eftirfarandi hætti:

6. **Innflutt efni:** Rannsóknir á innfluttu steinefni.
1. **Úr námu:** Meirihluti námunúmera í námukerfinu eru númer á námum sem hafa verið notaðar eða stendur til þess að nota.
0. **Ekki skráð:**

4. **Sýni úr skeringu:** Þegar nýir vegir eru lagðir er oft tekið efni á vegsvæðinu, úr hæðum sem þarf að fjarlægja. Slík efnistaka er nefnd skering
3. **Sýni úr undirstöðu vegar:** Rannsóknastaðurinn er landið sem vegurinn er byggður á, t.d. rannsókn á mýri.
2. **Sýni úr vegi:** Rannsóknastaðurinn er vegurinn t.d. rannsókn á gæði burðarlags.
5. **Yfirlitsrannsóknir:** Námunúmer fellur undir flokkinn *yfirlitsrannsóknir* þegar eingöngu hefur verið leitað eftir efni á ákveðnu svæði, og aðeins eitt námunúmer stofnað, og svæðið ekki talið hentugt námusvæði í framtíðinni. Ef yfirlitsrannsóknin nær yfir fleiri námunúmer á sama svæði, og svæðið telst vera líklegt námusvæði í framtíðinni skal það skráð sem náma, ótengt því hvort búið sé að opna námuna eða ekki.

Gerð námu

Námum er skipt í tvo meginflokka eftir jarðmyndun þeirra:

0. **Ekki skráð**
2. **Setnáma**
1. **Storkubergsnáma**

Þessi skipting hefur síðan áhrif á hvaða dálkar eru fylltir út á skráningarmyndinni *Gerð námu*, þar sem sumir dálkar eru aðeins fyrir setnámur en aðrir aðeins fyrir storkubergsnámur.

Númer jarðar

Hér er skráð fasteignanúmer jarðar sem náman er á auk jarðarheitis. Í fellimyndinni er skrá yfir allar jarðir á Íslandi ásamt tilheyrandi númeri hrepps.

Námurétthafar

Undir þennan lið ber að skrá þá aðila sem rétt hafa til að vinna efni úr viðkomandi námu. Námurétthafi getur t.d. verið Vegagerðin, Hafnarmálastofnun eða Flugmálastofnun. Nauðsynlegt er að skráð sé í þennan lið, því að námurétthafi ber ábyrgð á frágangi námunnar þegar vinnsla er lokið.

Staða efnistöku

Eftirfarandi valmöguleikar eru gefnir til að lýsa virkni og notkun náma.

4. **Efnið búið**
3. **Engin fyrri efnistaka:** Hér hefur væntanlegt námusvæði verið rannsakað en engin náma verið opnuð.
5. **Friðun**
6. **Landeigandi andvígur efnistöku**
1. **Náma í notkun**
0. **Ekki skráð**
2. **Tímabundinni efnistöku lokið:** Náman er ekki í notkun en gæti verið notuð í fjárfjarlegri framtíð.

Staða efnistöku er metin í námunum sjálfum, eftir útliti þeirra, en einnig verður að styðjast við ábendingar frá starfsmönnum Vegagerðarinnar eða frá eigendum námanna. Það getur oft verið erfitt að segja til um hvort náma er í notkun eða hvort nota eigi hana á næstunni.

Ekki er gefinn kostur á að skrá að efnistöku sé lokið í námukerfinu. Þrátt fyrir að námum hafi verið lokað er alltaf sá möguleiki fyrir hendi að þær verði opnaðar einhvern tímann í framtíðinni. Því á að skrá að tímabundinni efnistöku sé lokið.

Hvort náman er friðuð eða landeigandi andvígur efnistöku er skráð þar sem fást ábendingar um það.

Þær námur þar sem efnið virðist vera uppuríð eða mjög lítið fá þá umsögn að efnið sé búið. Hægt er að skrá það í athugasemdir að um ágiskun sé að ræða því oft er ekki hægt að ganga úr skugga um það nema að grafa gryfjur og á þetta sérstaklega við um frágengar námur.

Aðstaða til efnistöku

Þessi dálkur var tekinn upp úr eldra námukerfi Vegagerðarinnar. Aðstöðu til efnistöku er lýst með eftirfarandi einkunum.

1. **Ágæt:** Hægt að taka efnið umsvifalaust.
4. **Erfið aðkoma:** Gæti þurft rippun eða sprengingar, einnig gæti verið vatn í námunni eða aðrar aðstæður sem gera efnistöku kostnaðarsama, t.d. ef ofanafýtingin er >50% af efnisþykkt.
2. **Góð:** Efnistaka möguleg með mjög litlum tilkostnaði. Ef t.d. ofanafýtingin er < 20% af efnisþykktinni.
0. **Ekki skráð**
3. **Sæmileg:** Gera má ráð fyrir ofanafýtingu og/eða uppýtingu efnis. Náma fellur t.d. í þennan flokk ef ofanafýting er á bilinu 20 – 50 % af efnisþykkt.

Staða frágangs

Gefinn er kostur á eftirfarandi valmöguleikum til að lýsa frágangi námunnar:

1. **Fullfrágengin:** Náma er fullfrágengin ef búið er að jafna yfirborð hennar og fjarlægja stórgryti og efnishauga og ekki er opið námusár.
2. **Hálffrágengin:** Búið er að jafna yfirborð námunnar og námustál að hluta til. Einnig ef efnishaugar standa við frágengna námu.
3. **Ófrágengin**
0. **Ekki skráð**

Frágangur námu er nokkuð huglægt mat. Námum er gefin einkunnin fullfrágengin, þó hún sé ekki að fullu gróin eftir efnistöku. Í sumum tilfellum er lítil ástæða til að ganga frá námum, t.d. á áreyrum þar sem straumvatnið jafnar allar ójöfnur eða í fjörukambi þar sem aldan gerir sama gagn. Í öðrum tilfellum er erfitt að ganga vel frá námu, t.d. í bergnámum þar sem námusárið myndar klettabelti sem erfitt er að dylja. Almennt er einkunnin, fullfrágengin, gefin þar sem ekki er talin þörf á frekari frágangi.

Athugasemdir

Hér er frjálst að skrá inn upplýsingar um námuna sem ekki er hægt að lýsa með fellimyndunum.

Skráningarmyndin: Gerð námu

Í skráningarmyndinni *Gerð námu* er námum lýst m.t.t. setmyndunar, setgerðar, bergmyndunar og eiginleika bergs. Einnig er yfirborðinu lýst og námunum gefið verndargildi og það skráð sem gæti hamlað efnistöku.

Setmyndun

Setmyndun segir til um í hvaða jarðfræðilega umhverfi setlög hafa myndast. Sú flokkun, sem hér er notuð fyrir setmyndanir, er að mestu leyti fengin úr skýrslum frá Hreggviði Norðdahl (1992) og Hreini Haraldssyni (1983).

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Botnruðningur | 19. Berghlaup |
| 2. Leysingarúðningur | 20. Aurskriða |
| 3. Malarás | 21. Fokset |
| 4. Svelgás | 22. Vikur |
| 5. Jaðarhjalli | 23. Mold |
| 6. Jökuláaurar | 24. Mór |
| 7. Árhjalli | 25. Móberg |
| 8. Áreyrar | 26. Leirsteinn |
| 9. Aurkeila | 27. Siltsteinn |
| 10. Dalfylla | 28. Sandsteinn |
| 11. Malarhjalli | 31. Botn eða leysingarúðningur |
| 12. Leirur | 35. Óseyri |
| 13. Forn óseyri | 36. Mór |
| 14. Forn sjávarkambur | 37. Jökulgarður |
| 15. Núverandi sjávarkambur | 38. Frostveðrunarset |
| 16. Sjávarset | 39. Berghlaup eða þelaurð |
| 17. Hrunskriða | 0. Óskráð |
| 18. Skriðukeila | |

Skipting námanna eftir setmyndunum getur stundum verið erfið og í sumum tilfellum aðeins tilgáta. Erfitt er að greina jarðmyndun þar sem lélegar eða engar opnur eru í setlögum.

Skiptingin milli botnruðnings og leysingarúðnings er stundum óljós enda eru þessar jarðmyndanir oftast unnar saman.

Setmyndunin, *forn sjávarkambur*, er yfirleitt notuð um allt strandset sem talið er að hafi myndast við hærri sjávarstöðu, bæði í marbakka og fjörum. Í jarðmyndunum þessum hefur meginhluti setsins hlaðist upp á marbakkanum. Aðstæður við myndun þessara setlaga geta þó verið töluvert breytilegar. Margir þessara hjalla hafa hlaðist upp framan við jökulsporð sem teygði sig í sjó fram og setti af sér set. Efnið er því oft blanda skolaðs efnis og jökulruðnings. Einnig hafa sumir hjallar myndast framan við óseyrar, við fjörur eða rif.

Sethjallar í dölum sem talið er að hafi myndast í straumvatni eru flokkaðir til *árhjalla*. *Dalfyllur* hafa oftast myndast af framburði jökuláa á síðjökultíma. Víðast hvar hafa árnar sem nú renna um dalina grafið sig niður í þetta set og þá standa árhjallar eftir sem leifar af dalfyllunum.

Þar sem ekki er hægt að greina á milli hvort setmyndanirnar hefðu hlaðist upp við fornar strendur eða í straumvatni eru námurnar flokkaðar sem malarhjallar.

Fínefnarík jarðlög neðan hæstu sjávarstöðu, sem talin eru hafa sest til á hafsbotni, eru flokkuð sem *sjávarset*.

Flokkarnir *leir-, silt- og sandsteinn* segja meira til um efnisgerð heldur en jarðmyndun.

Bergmyndun

Jarðmyndun bergs (nánar tiltekið storkubergs) fjallar um það í hvaða umhverfi kvikan hefur storknað. Í bókinni *Myndun og mótun lands* (Þorleifur Einarsson 1991) er fjallað um flest þau hugtök sem hér eru notuð.

1. **Hraun frá nútíma, berg**
2. **Hraun frá nútíma, gjall**
3. **Gosberg, eldra en frá nútíma**
4. **Berggangur**
5. **Djúpberg**
6. **Bólstraberg**
7. **Bólstrabrotaberg**
8. **Gjallgígur**
11. **Hraun frá nútíma, berg og gjall.**
0. **Óskráð**

Takmörkun efnistöku

Hér er skráð það sem hindrar efnistöku eða gerir hana erfiða. Eftirfarandi valmöguleikar eru til staðar:

1. **Ræktun**
2. **Byggingar**
3. **Vegir**
4. **Jarð/loftlína**
5. **Vatnsból**
6. **Klappir**
7. **Ekkert**
8. **Rennsli í ám**
9. **Sjávarföll**
10. **Vatns- hitaveituleiðsla**
11. **Annar vatnságangur**
0. **Óskráð**

1.

Þættir sem gætu takmarkað efnistöku eru skráðir úti í mörkinni en einnig er fjallað um þá í námulýsingum útboðsgagna.

Ræktun, byggingar og vegir geta þakið nýtanlegan hluta jarðmyndana og hamlað frekari efnistöku. Sérstaka aðgát þarf að hafa þar sem jarð- og loftlínur liggja um námusvæði og í nágrenni við vatnsból. Klapparholt milli lausra jarðlaga geta verið til trafala á þann hátt að skipta efnisnámi upp í lítil aðskilin svæði. Einnig er skráð ef rennsli í ám eða sjávarföll geta gert efnistöku erfiðari. Þess má geta að í þeim ám sem hafa að geyma nýtanlega veiði er efnistaka illmöguleg nema utan veiðitímabils og almennt er mikil andstaða við efnistöku úr veiðiám.

Yfirborð

Gefinn er kostur á að fjalla um óhreyft yfirborð námunnar á eftirfarandi hátt:

1. Ræktað
2. Kjarr
3. Gróið
4. Strjáll gróður
5. Ógróið
6. Stórgrýtt
7. Mosagróið
8. Gróið, ræktað
9. Kjarr, ræktað
10. Ógróið, gróið
11. Ógróið, kjarr
0. Óskráð

Yfirborð námusvæða getur bæði sagt til um hversu auðvelt er að ganga frá námunni og einnig nokkuð um efnið í henni. T.d. eru kjarrivaxin og mosavaxin svæði lengur að ná sér heldur en ógróin svæði. Ef stórgrýti er á yfirborði námu getur það í ákveðnum tilvikum sagt til um að efnið í henni sé með stóra steina innan um.

Verndargildi

Í þessum reit var námunum gefin einkunn með tilliti til hversu mikil ástæða er til að vernda þær fyrir efnistöku. Einkunnirnar eru frá *Mjög háu verndargildi* og niður í *Mjög lágt verndargildi*. Þegar skýringar þessar voru samdar vorið 1997 var náttúruverndarstefna Náttúruverndarráðs höfð til hliðsjónar (Náttúruverndarráð 1995, 1996).

1. **Mjög hátt verndargildi:** Í þennan flokk falla námur á friðlýstum svæðum, þ.e. þjóðgörðum, friðlöndum, náttúruvættum eða svæðum sem eru algjörlega friðuð á einhvern annan hátt.
2. **Hátt verndargildi:** Þessa einkunn hlýtur efnistaka sem gæti haft mjög alvarlegar afleiðingar fyrir dýralíf, gróðurfar, mannvirki, einstakar jarðmyndanir eða fallega náttúru en er þó möguleg með sérstakri aðgát og eftirliti. Einnig falla í þennan flokk svæði sem ekki eru friðlýst en finnast þó á náttúruminjaskrá. Efnistaka sem fæli í sér eyðingu á skógum, þéttu birkikjarri, fjölbreyttum og/eða sjaldgæfum gróðri hljóta þessa einkunn. Öll efnistaka á virkum óseyrum og ám er illa séð af náttúruverndaraðilum vegna þeirra áhrifa sem hún getur haft á lífríkið. Einnig má nefna að aðgerðir sem hindra frjálsa för fiska um fallvötn sem hafa að geyma nýtanlega veiði er bönnuð skv. lögum um laxa- og silungsveiði. Fjörur í kaupstöðum, kaupúnum og sjávarþorpum eru friðaðar gegn jarðraski svo langt frá flæðarmáli, að öruggt sé að ekki stafi af því hætta á landbroti eða öðrum skemmdum af völdum sjávar. Ýmsar jarðmyndanir njóta almennt sérstakrar verndar út af gerð sinni, t.d. hraun, gígamyndanir, fallett stuðlaberg og malarásar. Öll efnistaka sem veldur skemmdum á stórfenglegu eða sjaldgæfu landslagi, t.d. fallettum giljum, fossum, hverasvæðum og jarðeldalandslagi, hljóta þessa einkunn.
3. **Meðal verndargildi:** Hér er um að ræða efnistöku úr jarðmyndunum sem hafa lágt verndargildi en eru þó áberandi frá fjölförnum svæðum. Skriðuset og aurkeilur eru mjög algengar jarðmyndanir og tiltölulega efnismiklar og njóta því engrar sérstakrar verndar. Sár í jarðmyndunum eru þó oft áberandi þar sem þær teygja sig upp í

fjallshlíðar. Efnistaka úr jaðarhjöllum, árhjöllum og malarhjöllum sem myndi skapa áberandi sár mætti einnig gefa þessa einkunn. Einnig má nefna í þessu sambandi efnistöku á svæðum sem eru vaxin víðiflesjum og fjölbreyttum gróðri eða úr ám sem hafa takmarkaða silungsveiði.

4. **Lágt verndargildi:** Í þennan flokk falla jarðmyndanir sem hafa mjög lágt verndargildi og eru ekki sjáanlegar frá vegum eða öðrum fjölförnum svæðum. Ýmsar jarðmyndanir geta hlotið þessa einkunn, t.d. jaðarhjallar, aurkeilur, skriðuset, strandset og fokset. Grasi gróið land hlýtur þessa einkunn ef ekkert annað hækkar verndargildi þess. Efnistaka úr ám þar sem er lítil veiði gæti hlotið þessa einkunn.
5. **Mjög lágt verndargildi:** Efnistaka úr jarðmyndunum sem njóta engrar sérstakrar verndar og sem myndar sár sem auðvelt er að dylja hljóta þessa einkunn. Jökulár-aurar og jökulurðir eru í mörgum tilfellum þær jarðmyndanir sem njóta síst verndar og eru auk þess oft mjög efnismiklar. Oft er hægt að haga efnistöku þannig að hún verði lítið áberandi frá fjölförnum svæðum. Gróðurlaust land skyldi hljóta þessa einkunn ef ekkert annað kemur til.

0. Óskráð

Skýringar með einkunnunum eru aðeins hugsaðar til að vera leiðbeinandi fyrir mat á verndargildi. Verndargildið hlýtur alltaf að ráðast af aðstæðum hverju sinni. Eitt af því sem ekki er getið um í skýringunum við einkunnirnar er flatarmál efnisnámunnar. Stefna Náttúruverndarráðs er sú að stærð vinnslusvæðis skuli haldið í lágmarki og þess vegna á síður að vernda djúpar námur en grunnar því þar getur efnistaka farið fram á minna svæði. Fleiri þætti ætti að hafa til hliðsjónar, eins og hve miklir möguleikar eru að ganga sómasamlega frá námunni, þannig að sem minnst ummerki sjáist eftir efnisnámið.

Reynt er að meta verndargildi flestra náma. Oftast er nokkuð sjálfgefið hvert verndargildið er þegar búið er að skrá liðina setmyndun og yfirborð. Til dæmis fá veiðiár, verndaðar fjörur og malarásar hátt verndargildi meðan malar- og árhjallar fá oftast tvær lægstu einkunnirnar. Bergnámur fá oftast einkunnirnar meðal eða lágt verndargildi eftir því hversu áberandi þær eru.

Hæfi efnis

Gefinn er kostur á að segja til um til hvers konar mannvirkjagerðar efnið í námunni er hæft.

Efni hæft í:

1. Steypa
2. Bundin slitlög
3. Malarslitlög
4. Bikbundið burðarlag
5. Sementsbundið burðarlag
6. Efra burðarlag
7. Neðra burðarlag
8. Styrkingarefni
9. Fyllingarefni
10. Rofvörn
11. Síulag
0. Óskráð

Eftir vinnslu

1. Beint úr námu
2. Íblandað
3. Harpað
4. Malað
5. Þvegið
6. Sprengt
7. Valið
8. Rippað
0. Óskráð

Velja verður hæfi efnis m.t.t. hvers konar meðhöndlun það þarfnast til að vera hæft til viðkomandi nota. Það getur verið breytilegt eftir aðstæðum hverju sinni hvert hæfi efnisins er og veltur ekki aðeins á gæðum þess heldur einnig t.d. á því í hvers konar vegi á að nota efnið. Sem dæmi má nefna að kröfur um burðarþol vega er mismunandi eftir gerð vegarins og umferðarálagi. Efni sem telst hæft í burðarlag sums staðar hæfir frekar í fyllingar annars staðar. Mikilvægt er að rannsóknaniðurstöður séu skoðaðar þegar sagt er til um hæfi efnis. Í þennan dálk skal skrá eftir útboðsgögnum, námulýsingum og ábendingum staðkunnugra til hvers efnið hefur verið notað.

Þykkt ofaná (mest og minnst)

Mold og moldarblandað efni sem ýta þarf ofan af yfirborði námusvæða, svo það blandist ekki þeim jarðefnum sem á að vinna, er kallað ofanafýting. Hámarks- og lágmarksþykkt ofanafýtingar er skráð þar sem þess er getið í útboðsgögnum og námulýsingum. Einnig er þykkt ofanafýtingar metin í opnum námum úti í mörkinni ef hægt er að sjá hana í námu-stálinu.

Þykkt nýtanlegs efnis (mest og minnst)

Þykkt nýtanlegs efnis segir til um hversu þykkt lag efnis í námunni er nothæft. Hámarks- og lágmarksþykkt nýtanlegs efnis er skráð eftir útboðsgögnum og námulýsingum en stundum er einungis rætt um hæð á námustáli sem er þá skráð á sama hátt. Úti í mörkinni er þykkt nýtanlegs efnis metin í opnum námum þar sem því er við komið. Oft reynist erfitt að meta þykkt nýtanlegs efnis á staðnum þar sem ekki er alltaf hægt að sjá hvað tekur við í botni námunnar (sjá botn námu, óvíst) og segja tölurnar því oftar meira um hæð á námustáli.

Millilög

Orðið millilag er hér notað yfir lög í jarðmyndunum, sem eru frábrugðin meginhluta hennar, og geta af þeim sökum haft áhrif á efnisnámið. Gefinn er kostur á að velja eftirfarandi millilög. Fyrstu þrjú eru algeng millilög í setnámum en þau sem á eftir koma eru algeng í bergnámum:

1. **Mold**
2. **Silti/leir**
3. **Sandur**
4. **Rauð millilög**
5. **Gjallkargi**
6. **Möl**
9. **Engin millilög**
0. **Óskráð**

Oft er minnst á millilög í útboðsgögnum og námulýsingum og einnig má oft greina þau í stáli náma þegar þær eru skoðaðar úti í mörkinni.

Þykkt millilaga

Hér er skráð þykkt millilaga.

Námubotn

Hér er skráð hvað tekur við undir hinu nýtanlega efni.

1. **Klöpp**
2. **Sandsteinn**
3. **Silt- eða leirsteinn**
4. **Fínefnaríkt efni**
5. **Vatn**
6. **Óvíst**
7. **Sandur**
8. **Stórgrýti**
9. **Grófara efni**
10. **Gjallkargi**
11. **Harðnað set**
0. **Óskráð**

Upplýsingar um botn námu eru skráðar eftir þeim skýrslum sem eru til um námu. Oft reynist erfitt að greina botn námunnar úti í mörkinni, þ.e. hvers vegna náman er ekki unnin dýpra. Þess vegna er oft valið að skrá *óvíst* um botn námu.

Setefnisgerð

Hér er skráð hvaða efni er í námunni. Eftirfarandi efnisflokkar eru byggðir á efnisflokkum sem eru notaðir í Jarðtæknikerfi Vegagerðarinnar. Við þessa flokkun var höfð hliðsjón af USCS flokkunarkerfinu.

1. **Möl:** Efni þar sem yfir 50% korna er stærri en 4,75 mm, ekki er meira en 5,5% massans minni en 0,063 mm og fáir steinar stærri en 20 cm í þvermál.
2. **Stórgrýtt möl:** Efni þar sem yfir 50% korna eru stærri en 4,75 mm og mörg stærri en 20 cm í þvermál.
3. **Möl blönduð fínefnum:** Efni þar sem 50% massans eru korn stærri en 4,75 mm og meira en 5,5%-12% af kornunum minni en 0,063 mm.
4. **Sandur:** Efni þar sem yfir 50% massans eru korn milli 4,75 mm og 0,063 mm. Sandur getur oft verið blandaður möl, silti eða leir.
5. **Silti/leir:** Efni þar sem yfir 50% massans eru korn minni en 0,063 mm. Silti/leir getur oft verið blandað stærri kornum.
6. **Jökulruðningur:** Efni með lélega kornastærðaraðgreiningu, allt frá leir og upp í stórgrýti. Efnið er lítið lagskipt og með nokkuð núnum hnullungum í siltríkum grunnmassa.
7. **Skriðuefni:** Efni með lélega kornastærðaraðgreiningu. Lítið núin korn með hvössum brúnum og sandríkur grunnmassi með talsverðum fínefnum (<0,063mm).
8. **Moldarblandað efni:** Ef mold er blönduð við möl og/eða sand.
9. **Mold**
11. **Stórgrýti:** Megnið af efninu er stórgrýti.
13. **Fínefnaríkur sandur:** Sandur blandaður meira en 12% af silti og leir (<0,063).
14. **Fínefnaríkt efni:** Malarefni með meira en 12% af silti og leir (0.063).
0. **Óskráð**

Í mati á hlutfalli fínefna skal miða við hlutfall af efni <63 mm. Í útboðsgögnum er oft gefið upp hvers konar efni er í námunni.

Stærstu steinar sets (m)

Skráningin segir til um þvermál stærstu steina í efninu.

Storkuberg

Í næstu skráningarliði er aðeins skráð ef náma er flokkuð sem storkubergsnáma á skráningarmyndinni *Námur*. Hugsunin á bak við þessa almennu lýsingu fyrir bergnámur er að fljótlegt sé að skrá berggerðina í opnum námum þegar ekki liggja fyrir ítarlegar rannsóknir. Við gerð lýsingarinnar var stuðst við skýrslu Björns Harðarsonar (1979) og grein eftir Ómar Bjarka Smáráson (1994).

Berggerð

Í greininni Inngangur að bergfræði storkubergs (Stefán Arnórsson 1993) er fjallað um þessar berggerðir:

- | | |
|------------------|--------------|
| 1. Ólivínþóleiit | 8. Díorít |
| 2. Þóleiit | 9. Líparít |
| 3. Dílabasalt | 10. Granófýr |
| 4. Dólerít | 11. Granít |
| 5. Gabbró | 12. Basalt |
| 6. Andesít | 14. Gjall |
| 7. Míkró díorít | 0. Óskráð |

Kornastærð

Hér er skráð stærð kristalla í berginu.

1. **Stórkornótt:** Kristallar > 1mm.
2. **Smákornótt:** Kristallar 0,05-1 mm.
3. **Dulkornótt:** Kristallar < 0,05 mm.
0. **Óskráð**

Péttleiki bergs

Hér er skráð hversu blöðrótt bergið er.

1. **Pétt**
2. **Fínblöðrótt**
3. **Blöðrótt**
0. **Óskráð**

Fyllt holrým

Fylling holrýma lýsir hlutfalli holufyllinga í blöðrunum.

1. **Fullar**
2. **Hálffullar**
3. **Tómar**
0. **Óskráð**

Ummyndun bergs

Erfitt getur verið að sjá á handsýni hversu ummyndað bergið er, en þó er oftast hægt að gefa einhverja hugmynd um það.

1. **Mikil:** Aðeins málmsteindir ferskar.
2. **Töluverð:** Ólivín horfið, plagíóklas ummyndaður.
3. **Lítill:** Ólivín ummyndað.
4. **Engin:** Ferskt ólivín.
0. **Óskráð**

Sprungur

Eftirfarandi flokkun gefur hugmynd um þéttleika sprungna í berginu.

1. **1. Flokkur:** Mjög straumflögótt berg.
2. **2. Flokkur:** Smástuðlað, margsprungið, margar sprungustefnur.
3. **3. Flokkur:** Stórstuðlað, allmikið af öðrum sprungum eða óstuðlað en allmikið af sprungum, tvær til þrjár meginsprungustefnur.
4. **4. Flokkur:** Stórstuðlað, nokkuð af öðrum sprungum eða óstuðlað en nokkuð sprungið, ein meginsprungustefna.
5. **5. Flokkur:** Massíft berg með stöku sprungum eða stórstuðlað með lítið af öðrum sprungum.
0. **Óskráð**

RQD gildi

Þetta er reiknað gildi sem segir til um þéttleika sprungna í efni (Rock Quality Designation). Ekki var farið út í að reikna RQD-gildi bergs í þessu verkefni.

RQD er hlutfall af samanlagðri lengd brota, í borkjarna af heildarlengd kjarnans. Hvert brot þarf að vera lengra en tvöfalt þvermál kjarnans.

Athugasemdir

Hér er frjálst að skrá inn upplýsingar um námuna sem ekki er hægt að lýsa með fellimyndunum.

Skráningarmynd: Námuvegir

Á þriðju skráningarmyndinni *Námuvegir* er lengd og ástand námuvega skráð ásamt upphafs- og lokahnitum námuvega.

Gerð vegar

1. **Námuskrá:** Ef námuvegur er tengdur við einhvern veg sem er ekki stofnvegur, tengivegur eða landsvegur, t.d. einkavegur að sumarbústað, skal skrá hann sem Námuskrá.
2. **Vegnánd:** Ef námuvegur er tengdur við stofnveg, tengiveg eða landsveg skal skrá þá sem Vegnánd.
0. **Óskráð**

Námuvegir eru nær alltaf tengdir við stofnveg, tengiveg eða landveg og þá skráðir sem vegnánd.

Einkavegsheiti

Hér er skráð heiti á námuvegi ef það er til. Sjaldnast er fyllt út í þennan glugga.

Lengd

Lengd námuvegar er mæld með vegalengdarmæli, frá upphafi námuvegarins og að lokum hans. Upphaf námuvegar er sá staður þar sem námuvegurinn sker þann veg sem hann er skráður við og námuvegur endar fyrir miðri námu.

Ástand

Ástandi námuvega er lýst með eftirfarandi valmöguleikum.

1. **Góður vegur:** Burðarmikill og tiltölulega jafn námuvegur.
2. **Þarf að styrkja:** Veikbyggður námuvegur sem þarf að styrkja. Þessi einkunn er líka gefin í þeim tilfellum sem vegur er mjög brattur, stórgrýttur eða torfær að öðru leyti.
3. **Lélegur:** Þessi einkunn er gefin í þeim tilfellum þar sem um mjög torfæran veg er að ræða, t.d. moldarslóða eða slóða með djúpum hjólförum.
4. **Enginn vegur:** Einkunnin er gefin í þeim tilfellum þar sem ekki hefur verið lagður sérstakur námuvegur að námunni eða þar sem hann er einhverra hluta vegna horfinn. Námunar, sem fá þessa skráningu, eru oft mjög nálægt vegi og/eða frágengnar og þess vegna er ekki þörf á námuvegi.
0. **Óskráð**

Upphaf og endi námuvegar

Upphaf námuvegar er sá staður þar sem námuvegurinn sker þann veg sem hann er skráður við (sjá vegauðkenni). Lok námuvegar miðast við miðja námuna. Upphaf og lok námuvegar eru gefin upp í hnitum (austur, norður og hæð yfir sjávarmáli) hnitin miðast við hnitakerfið Ísnet 93.

Hnitum við upphaf og lok námuvega er aflað með GPS-staðsetningartæki af gerðinni *Trimble Pathfinder*. Skekkjan í staðsetningunni er innan við einn metri fyrir „austur“ og „norður“ (reiknað er meðaltal u.þ.b. 25 mælinga í hverjum punkti). Skekkjan er hins vegar allt að 3 m fyrir „hæð yfir sjávarmáli“. Þegar upphaf námuvegarins er mælt er staðið á honum miðjum við aðliggjandi aðalveg. Lok námuvegarins er mælt í miðri námunni.

Athugasemdir

Hér er frjálst að skrá inn upplýsingar um námu sem ekki er hægt að lýsa með fellimyndunum.

Skráningarmynd: Efnistaka

Fjórða skráningarmyndin *Efnistaka* er nokkurs konar bókhald fyrir námur. Þar er hægt að skrá magn efnis í námu, hve mikið hefur verið tekið úr henni, bæði af unnu efni og óunnu. Hér er skráð hve mikið efni hefur verið unnið, einnig er hægt að skrá til hvers efnið hefur verið notað. Á þessari skráningarmynd er hægt að skrá upplýsingar um flatarmál jarðmyndunar, efnismagn, efnistöku, efnisvinnslu og efnisnotkun.

Flatarmál námu

Hér er skráð flatarmál þeirrar jarðmyndunar sem fyrirhugað er að vinna efni úr. Til að meta flatarmál jarðmyndana þarf að skoða loftmyndir og grafa rannsóknargryfjur á námusvæðinu.

Metið magn

Til að reikna út magn efnis í námu þarf að grafa rannsóknargryfjur og skoða loftljósmyndir. Hægt er að giska á efnismagn og hvort mikið eða lítið efni er í námu. Gefinn er kostur á að skjóta á nokkrar magnstærðir og eru þær á einhverju ákveðnu stærðarbili, t.d. 1.000 – 5.000 m³ og 50.000 – 100.000 m³. Fyrir reiknaðar magnstærðir eru tölurnar fastar, t.d. 10.000 m³ og 60.000 m³. Einnig er hægt að skrá að ekkert mat hafi verið gert (sjá fellimynd í viðauka B).

Gerð mats

Hér er gefið til kynna hvort efnismagn er byggt á útreikningum, á lauslegri athugun eða að ekkert mat hafi verið skráð.

- 0. Ekkert mat skráð**
- 1. Lauslegt mat**
- 2. Reiknað mat**

Efnistaka m³

Í þennan dálk er skráð hversu mikið magn efnis er tekið úr námunni í tilteknu verki. Ef magn efnis er metið áður en efnistaka hefst má reikna út hversu mikið efni er í námu að verki loknu.

Efnisvinnsla m³

Hér er hægt að skrá magn þess efnis sem unnið er í námunni í hverju verki.

Efnistaka unnið m³

Þegar unna efnið er notað á að skrá það magn sem er tekið svo hægt sé að fylgjast með því hve mikið er eftir af unnu efni í námu.

Notað í

Hér er hægt að skrá í hvaða vegi og í hvaða hluta hans efnið hefur verið notað.

1. **Steinsteypa**
2. **Bikbundið slitlag**
3. **Malarslitlag**
4. **Bikbundið burðarlag**
5. **Sementsbundið burðarlag**
6. **Efra burðarlag 1**
7. **Efra burðarlag 2**
8. **Neðra burðarlag 1**
9. **Neðra burðarlag 2**
10. **Fylling**
11. **Fláafleygur**

Athugasemdir

Hér er frjálst að skrá inn upplýsingar um námuna sem ekki er hægt að lýsa með fellimyndunum.

Skráningarmynd: Tilvísanir

Í skráningarmyndina *Tilvísanir* eru skráðar inn skýrslur og önnur gögn sem innihalda upplýsingar um tilteknar námur. Þessi skráningar mynd er því nokkurs konar spjaldskrá fyrir námurnar ef fletta þarf upp í skýrslum til að fá upplýsingar um námur. Skráningarliðir eru eftirfarandi:

Námulýsing

Jarðvegslýsing

Framkvæmdaskýrslur

Útboðsgögn

Umsögn náttúruverndaraðila

Umhverfismat

Samningar

Jarðfræðiskýrsla

Lega námuvegjar, hnitaskrár: Tilvísun í hnitaskrá sem geymir hnit námuvegjar þar sem námuvegurinn hefur allur verið mældur með GPS-tæki en ekki bara upphaf hans og endir.

Umfang námu, hnitaskrár: Tilvísun í hnitaskrá sem geymir hnit námusvæðis þar sem ummálið hefur verið mælt með GPS-tæki.

Umfang jarðmyndunar, hnitaskrár: Tilvísun í hnitaskrá sem geymir hnit jarðmyndunar þar sem ummálið hefur verið mælt með GPS-tæki.

Annað: Hér má t.d. skrá hvort til eru ljósmyndir af námunni og hvar þær eru geymdar.

Ljósmyndir

Ljósmyndir eru ekki hluti af skráningarkerfinu en þegar ljósmyndir eru teknar af námum skal taka yfirlitsmynd af námunni, mynd af stálvegg og af efnisgerð. Ef náman er frágengin, nægir einungis yfirlitsmynd.

Heimildir

Björn Harðarson 1979. Rannsóknir á íslensku basalti með tilliti til notkunar í grjótvarnir. Háskóli Íslands, Verkfræði- og raunvísindadeild. Reykjavík. 66 bls.

Eymundur Runólfsson & Þórður Tyrfingsson 1995. Vegaskrá 1995. Vegagerðin – áætlunardeild, Reykjavík. 154 bls.

Hreggviður Norðdahl 1992. Hagnýt laus jarðlög á Íslandi. Rannsóknastofnun byggingariðnaðarins, Reykjavík. 67 bls.

Hreinn Haraldsson 1983. Jarðefni til vega- og gatnagerðar. Mannvirkja - Jarðfræðafélag Íslands, Reykjavík. Bls. 9-10.

Náttúruverndarráð 1995. Námur á Íslandi. Reykjavík. 35 bls.

Náttúruverndarráð 1996. Náttúruminjaskrá. Skrá um friðlýst svæði og aðrar náttúruminjar. Reykjavík, 7. Útgáfa. 64 bls.

Ómar Bjarki Smárason 1994. Quarry Investigations for Rubble Mound Structures in Iceland. Í. Viggósson, G. (ritstj.), *Hornafförður International Coastal Symposium*. The Organising Committee of the Symposium. Bls. 783-799.

Stefán Arnórsson 1993. Inngangur að bergfræði storkubergs. *Náttúrufræðingurinn* 62 (1). Bls. 181-205.

Þorleifur Einarsson 1991. Myndun og mótun lands-jarðfræði. Mál og menning, Reykjavík. 299 bls.

Viðauki B: Skráningarmyndir námukerfisins

Hér eru sýndar skráningarmyndir, ásamt fellimyndum og aðgerðarhnöppum. Á fellimyndunum eru skráningaratriði sýnd í sömu röð og þau eru á skráningarmyndunum. Kóðarnir sem standa fyrir skráningaratriðin eru birtir fyrir framan skráningaratriðin. Hægt er að fá samantekt um þá skráningaratriði sem eru skrifaðir með rauðu letri á skráningarmyndunum *Námur* og *Gerð námu* með því að smella á textann.

Skráningarmyndin *Námur* með fellimyndum.

The screenshot shows the 'Námukerfi: Námur' interface. It includes a form with various fields and dropdown menus, a list of records, and several action buttons. Callout boxes provide detailed explanations for specific elements:

- 1. Hægri vegarhelmingur**
2. Vinstri vegarhelmingur
- 6. Innflutt efni
1. Úr náma
0. Ekki skráð
4. Sýni úr skering
3. Sýni úr undirstöðu vegar
2. Sýni úr vegi
5. Yfirlitsrannsóknir
- 0. Ekki skráð
2. Setnáma
1. Storkubergsnáma
- 1. Ágæt
4. Erfið aðkoma
2. Góð
0. Ekki skráð
3. Sæmileg
- 1. Fullfrágengin
2. Hálffrágengin
3. Ófrágengin
0. Óskráð
- Hér er frjálst að skrá inn upplýsingar um námuna sem ekki er hægt að setja inn undir fellimyndirnar. Þar sem engin fellimynd er komin fyrir námuréttthafa, skal skrá þá hér.
- Hér er listi yfir jarðir sem námurnar tilheyra.
- 4. Efni búið
3. Engin fyrri efnistaka
5. Friðun
6. Landeigandi andvígur efnistöku
1. Náma í notkun
0. Ekki skráð
2. Tímabundinni efnistöku lokið

The interface itself contains the following elements:

- Form fields:** Vegauðkenni (0110), Kaffi_stöð (s2_01896), Hvorum megin vegar (2), Vinstri vegarhelmingur (Vintri vegarhelmingur), Námuheiti (Sotastaðir), Gamla námunr. (9010202), Staðarflokkun (1), Gerð námu (2), Númer jarðar (156937), Staða efnistöku (1), Aðst. til efnistöku (2), Staða frágangs (2), Athugasemdir (Fremri melur í miðjum Viðidal (nama) Nánast fullfrágengin, fyrir utan haug. Réttthafi: Vegagerðin, Viðidalur, GPS og ljósmyndir.), Gildisdagsetning (12.08.00), Skráð af (HEJ).
- Buttons:** Prenta námur á þessum vegi, Prenta þessa námu, Nýskráning, Leiðréttá, Skrá færslu, Eyða færslu, Grunnskrár, Námalisti.
- Record list:** Record: 2 of 142.

Skráningarmyndin Gerð námu með fellimyndum (mynd 1)

1. Botnuðningur
2. Leysingarruðningur
3. Malarás
4. Svelgás
5. Jaðarhjalli
6. Jökuláaurar
7. Árhjalli
8. Áreyrar
9. Aurkeila
10. Dalfylla
11. Malarhjalli
12. Leirur
13. Forn óseyri
14. Forn sjávarkambur
15. Núverandi sjávarkambur
16. Sjávarset
17. Hrunskriða
18. Skriðukeila
19. Berghlaup
20. Aurskriða
21. Fokset
22. Vikur
23. Mold
24. Mór
25. Móberg
26. Leirsteinn
27. Siltsteinn
28. Sandsteinn
31. Botn- eða leysingarruðningur
35. Óseyri
36. Mór
37. Jökulgarður
38. Frostveðrunarset
39. Berghlaup eða þelaurð
0. Óskráð

1. Klöpp
2. Sandsteinn
3. Silt- eða Leirsteinn
4. Fínefnaríkt efni
5. Vatn
6. Óvíst
7. Sandur
8. Stórgryti
9. Grófara efni
10. Gjallkargi
11. Harðnað set
0. Óskráð

1. Mjög hátt verndargildi
2. Hátt verndargildi
3. Meðal verndargildi
4. Lágt verndargildi
5. Mjög lágt verndargildi
0. Óskráð

1. Ræktun
2. Byggingar
3. Vegir
4. Jarð/loftlína
5. Vatnsból
6. Klappir
7. Ekkert
8. Rennsli í ám
9. Sjávarföll
10. Vatns- hitaveituleiðsla
11. Annar vatnságangur
0. Óskráð

1. Mold
2. Silt/leir
3. Sandur
4. Rauð millilög
5. Gjallkargi
6. Mól
9. Engin millilög
0. Óskráð

Námuferfi: Gerð námu

Vegauðkenni: 010 Stöð: s2_01696

Hvoru megin vegar: 2 | Vinstri vegakjellingur: 16106

Námuheiti: Sotastaðir

Setmyndun: 25 | Móberg

Takmörk efnistöku: 4 | Jarð/loftlína

Verndargildi: 3 | Meðal verndargildi

Bykkt ofaná - mest: 0

Bykkt nýtanl. mest: 3

Millilög: 9 | Engin millilög

Námubotn: 6 | Óvíst

Setefnisgerð: 14 | Fínefnaríkt efni

Berggerð:

Þéttleiki bergs:

Ummyndun bergs:

RQD gildi:

Athugasemdir: rafmagnslínur hindra til austurs, haugur á plani.

Gildisdagsetning: 12.08.00

Skráð af: H.E.I.

Bergmyndun: []

Yfirborð: 4 | Strjáll gróður

Hæfi efnis

Bykkt ofaná - minnst: 0

Bykkt nýtanl. minnst: 2

Bykkt millilaga:

Stærstu steinar sets:

Kornstærð:

Fyllt holgrýmd:

Sprungur:

Skrá færslu | Leiðrétta

Grunnskrár

Skráningarmyndin Gerð námu með fellimyndum (mynd 2)

Námuferfi: Gerð námu

Vegaúðkenni: Stöð:

Hvorum megin vegar: Vinstri vegarhelmingur:

Námuheiti:

Setmyndun: Móberg Bergmyndun:

Takmörk efnistöku: Jarð/loftlína Yfirborð: Strjáll gróður

Verndargildi: Meðal vermdargildi Hæfi efnis:

Þykkt ofaná - mest: Þykkt ofaná - minnst:

Þykkt nýtanl. mest: Þykkt nýtanl. minnst:

Millilög: Engin millilög Þykkt millilaga:

Námubotn: Óvíst

Setefnisgerð: Fínefnaríkt efni Stærstu steinar sets:

Berggerð: Kornastærð:

Þéttleiki bergs: Fyllt holiýmnd:

Ummyndun bergs: Sprungur:

RQD gildi:

Athugasemdir:

Gildisdanselning: Skráð af:

1. Hraun frá nútíma, berg
2. Hraun frá nútíma, gjall
3. Gosberg eldra en frá nútíma
4. Berggangur
5. Djúpberg
6. Bólstraberg
7. Bólstrabrotaberg
8. Gjallgígur
11. Hraun frá nútíma og gjall
0. Óskráð

1. Ræktað
2. Kjarr
3. Gróið
4. Strjáll gróður
5. Ógróið
6. Stórgrytt
7. Mosagróið
8. Gróið, ræktað
9. Kjarr, ræktað
10. Ógróið, gróið
11. Ógróið, kjarr
0. Óskráð

1. Stórkornótt
2. Smáskornótt
3. Dulkornótt
0. Óskráð

1. 1. Flokkur
2. 2. Flokkur
3. 3. Flokkur
4. 4. Flokkur
5. 5. Flokkur
0. Óskráð

1. Þétt
2. Fínblöðrótt
3. Blöðrótt
0. Óskráð

1. Mikil
2. Töluverð
3. Lítil
4. Engin
0. Óskráð

1. Fullar
2. Hálffullar
3. Tómar
0. Óskráð

1. Möl
2. Stórgrytt möl
3. Mól blönduð fínefnum
4. Sandur
5. Silt/leir
6. Jökulruðningur
7. Skriðefni
8. Moldarblandað efni
9. Mold
11. Stórgryti
13. Fínefnaríkur sandur
14. Fínefnaríkt efni
0. Óskráð

1. Ólivín þóleiit
2. Þóleiit
3. Dýlabasalt
4. Dólerít
5. Gabbró
6. Andesít
7. Míkró díórít
8. Díórít
9. Líparít
10. Granófýr
11. Granít
12. Basalt
14. Gjall
0. Óskráð

Skráningarliðurinn Hæfi efnis ásamt fellimyndum í skráningarmyndinni *Gerð námu*

NAM_NAMA_GERD_HAEFI

Það sem hefur verið skráð á þessa námu

Efni hæft í Eftir meðhöndlun

Efni hæft í

Eftir meðhöndlun

Gildisdags.

Skráð af

Skrá færslu Leiðréttu Ný færsla Grunnskrá Eyða færslu Til baka

Record: 1 of 1 (Filtered)

1. Steypa
2. Bundin slitlög
3. Malarslitlög
4. Bikbundið burðarlag
5. Sementsbundið burðarlag
6. Efra burðarlag
7. Neðra burðarlag
8. Styrkingarefni
9. Fyllingarefni
10. Rofvörn
11. Súlag

1. Beint úr námu
2. Íblandað
3. Harpað
4. Malað
5. Þvegið
6. Sprengt
7. Valið
8. Rippað
0. Óskráð

Skráningarmyndin *Námuvegir* með fellimyndum

Námukerfi: Námuvegir

Vegauðkenni: 0-1-0 Stöð: s2_01696

Hvoru megin vegar: 2 Vinstri vegarhelmingur 16106

Námuheiti: Sotastaðir

Einkavegsnúmer: 161060 Gerð vegar: 2 Vegnánd

Einkavegsheiti:

Lengd: Ástand: 4 Enginn vegur

Upphaf vegar: A-hnit: 0 N-hnit: 0 Hæð y.s.: 0

Endi vegar: A-hnit: 0 N-hnit: 0 Hæð y.s.: 0

Athugasemdir: Náman er fast upp við veg, vinstra megin.

Gildisdagsetning: 12.08.00 Skráð af: HEJ

Skráningardags: 12.08.00

Record: 1 of 1 (Filtered)

1. Námuskrá
2. Vegnánd
0. Óskráð

1. Góður vegur
2. Þarf að styrkja
3. Enginn vegur
0. Óskráð

Skráningarmyndin *Efnistaka* með fellimyndum

Námukerfi: Efnistaka

Vegauðkenni: 0-1-0 Stöð: s2_01696

Hvoru megin vegar: 2 Vinstri vegarhelmingur 16106

Námuheiti: Sotastaðir

Flatarmál námu: Dagsetning mats: 12.08.00

Meið magn: 2 1 - 5.000 Gerð mats: 1 Lauslegt mat

Dags. efnistöku: Efnistaka m3:

Dagsetning vinnslu: Efnisvinnsla m3:

Dags. efnist. unnið: Efnistaka unnið m3:

Dags. efnisnotkun: Notað vegnúmer:

Notað, stöðvarbil: Notað í:

Athugasemdir: haugur á plani

Gildisdagsetning: 12.08.00 Skráð af: HEJ

Record: 1 of 1 (Filtered)

- 0 Ekkert mat skráð
- 1 Lauslegt mat
- 2 Reiknað mat

- 1 Steinsteypa
- 2 Bikbundið slitlag
- 3 Malarslitlag
- 4 Bikbundið burðarlag
- 5 Sementsbundið burðarlag
- 6 Efra burðarlag 1
- 7 Efra burðarlag 2
- 8 Neðra burðarlag 1
- 9 Neðra burðarlag 2
- 10 Fylling
- 11 Fláafleygur

0	Mat ekki skráð
1	< 1.000
2	1 – 5.000
3	5 – 10.000
4	10 – 20.000
5	20 – 50.000
6	50 – 100.000
7	100 – 200.000
8	200 – 500.000
9	> 500.000
20	1.000
21	1.500
22	2.000
23	2.500
24	3.000
25	3.500
26	4.000
27	4.500
28	5.000
29	6.000
30	7.000
31	8.000
32	9.000
33	10.000
34	15.000
35	20.000
36	25.000
37	30.000
38	35.000
39	40.000
40	45.000
41	50.000
42	60.000
43	70.000
44	80.000
45	90.000
46	100.000
47	120.000
48	140.000
49	160.000
50	180.000
51	200.000
52	250.000
53	300.000
54	350.000
55	400.000
56	450.000
57	500.000

Skráningarmyndin *Tilvísanir*

Námukerfi: Tilvísanir

Vegauðkenni Stöð

Hvoru megin vegar Vinstri vegarhelmingur

Námuheiti

Námulýsing

Jarðvegslýsing

Frankvæmdaskýrslur

Útboðsgögn

Umsögn náttúruverndaraðila

Umhverfismat

Samningar

Jarðfræðiskýrsla

Lega námuvegjar, hnitaskrár

Umfang námu, hnitaskrár

Umfang jarðmynd, hnitaskrár

Annað

cord: of 1 (Filtered)

Aðgerðarhnappar

Námukerfi: Námur

Vegauðkenni: 0100 Kafli_stöð: s2_01696

Hvoru megin vegar: 2 Vinstri vegarhelmingur 16106

Námuheiti: Sotastaðir

Gamla námur: 9010202

Staðarflokkun: 1 Úr námu

Gerð námu: 2 Setnáma

Númer jarðar: 156937 Víðidalur (7504)

Staða efnistöku: 1 Náma í notkun

Aðst. til efnistöku: 2 Góð

Staða frágangs: 2 Hálfirágengin

Athugasemdir: <> <> <> <> Fremri melur í miðjum Víðidal (nama) Nánast fullfrágengin, fyrir utan haug. Réttthafi: Vegagerðin. Víðidalur. GPS og ljósmyndir.

Gildisdagsetning: 12.08.00 Skráð af: HEJ

Record: 2 of 142

Callouts:

- Prentskoðun á skjá fyrir valda námu
- Prentskoðun á skjá fyrir allar námur á þessum vegi
- Prenta allar námur á þessum vegi
- Prenta valda námu
- Leiðrétting á færslu
- Eyðir færslu
- Vekur upp grunnskrár, sem geyma kóða fyrir fellimyndir
- Tekur af síu til að hægt sé að fletta á milli náma í skráningar-myndinni
- Nýskráning námu
- Skráning á færslu
- Birtir lista yfir námur ásamt, veg, kafli_ stöð, gamla námunúmerinu og fasta númerinu
- Aðgerðarhnappar sem skipta milli á náma

Námukerfi: Gerð námu

Vegauðkenni: 0100 Stöð: s2_01696

Hvoru megin vegar: 2 Vinstri vegarhelmingur 16106

Námuheiti: Sotastaðir

Setmyndun: 25 Móberg

Takmörk efnistöku: 4 Jarð/loftlína

Verndargildi: 3 Meðal verndargildi

Bykkt ofaná - mest: 0

Bykkt nýtanl. mest: 3

Millilög: 9 Engin millilög

Námubotn: 6 Óvíst

Setefnisgerð: 14 Fínefmaríkt efni

Berggerð:

Þéttleiki bergs:

Ummyndun bergs:

RQD gildi:

Athugasemdir: rafmagnstínur hindra til austurs, haugur á plani.

Gildisdagsetning: 12.08.00 Skráð af: HEJ

Callouts:

- Með því að smella á nafn skráningarliða sem eru með rauðu lettri (t.d. bergmyndun) má fá upplýsingar um hve margar námur eru skráðar undir hverju skráningaratriði
- Vekur upp skráningarliðinn **Hæfi efnis**
- Til baka á upphafsmynd námulýsingar
- Örvahnappar sem fletta aftur og áfram á milli skráningamynda

Viðauki C: Námuskrá fyrir Austurland (HEJ)

Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kafi/Stöð	Tegund	Notk.	Frág. ¹	GPS	Mynd	skráð
9010100	Biskupsháls	0-1-0	s1_00000	náma	TEL	fullfrág.	.X	.X	.HEJ
9010101	Á Biskupsháls ²	0-1-0	r7_00000	óskráð					HEJ
9010105	Torfastaðir (? Sama og 9850602??)	0-1-0	r7_00000	óskráð					HEJ
9010110	Utan við Víðidalsá	0-1-0	s1_02311	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9010201	Í Víðidal	0-1-0	s1_00000	óskráð					HEJ
9010202	Sotastaðir	0-1-0	s2_01696	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9010205	Skarðsá á Fjöllum	0-1-0	s2_07479	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9010301	Möðrudalur	0-901-0	01_00001	óskráð					HEJ
9010302	Framland í Möðrudal	0-901-0	01_09519	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9010303	Búðarhóll	0-901-0	01_03873	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9010304	Botnar við Lönguhlíð	0-901-0	03_01842	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9010390	Efnisrannsóknir Jökuldalsheiði '95	0-1-0	s3_00004	rannsókn					HEJ
9010395	Efnisrannsóknir Jökuldalsheiði '96	0-1-0	s3_00002	rannsókn					HEJ
9010401	Geitasandur	0-901-0	02_06017	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9010402	Vestari Fjallgarður	0-901-0	02_00000	óskráð					HEJ
9010406	Lindará	0-901-0	02_13367	náma	TEL	ófrág.	X	X	HEJ
9010409	Langidalur, náma 1	0-1-0	s4_03152	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9010411	Langidalur, náma 2	0-1-0	s4_04782	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9010413	Langidalur, náma 3	0-1-0	s4_05823	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9010415	Langidalur, náma 4	0-1-0	s4_07510	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9010417	Sveigar, náma 5	0-1-0	s4_08753	náma	NÍN	fullfrág.	X	X	HEJ
9010419	Sveigar, náma 6	0-1-0	s4_10176	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9010421	Kollseyra, náma 7	0-1-0	s4_11251	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9010423	Kollseyra, náma 8 ³ (sama og 9851492)	0-1-0	s4_00023	náma			X	X	HEJ
9010450	Jökuldalsheiði	0-901-0	02_00002	rann.veg					HEJ
9010498	Jökuldalsheiði, ranns. ekki í útb.	0-1-0	s4_00098	rannsókn					HEJ
9010499	Jökuldalsheiði, útböð 1997	0-1-0	s4_00099	rannsókn					HEJ
9010501	Grjótgarðsháls	0-901-0	02_14438	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9010502	Rangalón	0-901-0	02_19594	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9010503	Bjallkolludalur	0-901-0	02_20120	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9010509	Gestreiðarstaðaaxlir, náma 10	0-1-0	s5_02000	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9010511	Gestreiðarstaðakvísl, náma 11	0-1-0	s5_02547	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9010512	Sporðurinn, náma 12	0-1-0	s5_03666	náma	NÍN	fullfr.	X	X	HEJ
9010513	Háreksstaðaháls, náma 13	0-1-0	s5_04390	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9010515	Háreksstaðaháls, náma 14	0-1-0	s5_05237	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9010517	Háreksstaðaháls, náma 15	0-1-0	s5_06539	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9010519	Háreksstaðir, náma 16	0-1-0	s5_07808	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9010521	Háreksstaðaháls, náma 17	0-1-0	s5_08802	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9010523	Lindarsel, náma 18	0-1-0	s5_11807	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9010525	Þrívörðuháls, náma 19	0-1-0	s5_12599	náma	NÍN	fullfrág.	X	X	HEJ
9010527	Við Hlíðarendakvísl, náma 20	0-1-0	s5_15352	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9010529	Langahlíð, náma 21	0-1-0	s5_16202	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9010531	Grunnavatn, náma 22	0-1-0	s5_17707	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9010533	Grunnavatn, náma 23	0-1-0	s5_19824	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9010600	Ármótaselsmelar	0-1-0	s6_00014	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ

¹ Skilgreiningar á frágangi: TEL=tímabundinni efnistöku lokið, NÍN=náma í notkun, EFE=engin fyrri efnistaka, EB=efni búið

² Skáletrað námuheiti: óskráð náma (óþekkt), rannsókn, sýni úr undirstöðu vegar, skering eða yfirlitsrannsókn.

³ Feitletrað námuheiti: endurtekin náma, þ.e. sama náma skráð oftar en einu sinni.

Viðauki C: Námuskraá fyrir Austurland (HEJ)

Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kafi/Stöð	Tegund	Notku	Frág.	GPS	Mynd	skráð
9010601	Langahlíð	0-901-0	03_00001	óskráð					HEJ
9010602	Arnórsstaðamúli	0-1-0	s6_04852	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9010603	Arnórsstaðamúli	0-1-0	s6_02759	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9010607	Ármótasel, náma 24	0-1-0	s6_00285	náma	NÍN	fullfrág.	X	X	HEJ
9010609	Víðidalsá, náma 25	0-1-0	s6_01866	náma	EFE	óskráð	X	X	HEJ
9010611	Austan Víðidalsár, náma 26	0-1-0	s6_02346	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9130104	Við Hámundarstaði	0-913-0	01_02395	náma	TEL	ófrág.	X	X	HEJ
9130106	Við Fuglu Vopnafjarðarströnd	0-913-0	01_02463	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9130107	Purkugerði Vopnafjarðarströnd	0-913-0	01_02463	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9130108	Strandhöfn Vopnafjarðarströnd	0-913-0	01_02463	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9140102	Fremri Nýpur	0-914-0	01_01567	náma	TEL	ófrág.	X	X	HEJ
9140105	Skógar II Vesturárdal	0-914-0	01_03686	náma	TEL	ófrág.	X	X	HEJ
<u>9150101</u>	<u>Stakhóll⁴</u>	<u>0-915-0</u>	<u>02_04746</u>	<u>náma</u>	<u>NÍN</u>	<u>ófrág.</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	HEJ
<u>9150102</u>	<u>Öskumelur</u>	<u>0-915-0</u>	<u>02_06480</u>	<u>náma</u>	<u>NÍN</u>	<u>ófrág.</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	HEJ
9150103	Búastaðir (sama og 9150203)	0-915-0	01_00003	endt.náma					HEJ
9150203	Búastaðir	0-915-0	02_07975	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9150204	Á mótis við Ljótstaði	0-915-0	02_02687	náma	EB	hálfrr.	X	X	HEJ
9150206	Öskumelur II (ofaná melnum)	0-915-0	02_05821	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9150304	Við Oddgil Vesturárdal	0-915-0	03_03409	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
<u>9170303</u>	<u>Við Landsenda</u>	<u>0-917-0</u>	<u>04_00061</u>	<u>náma</u>	<u>NÍN</u>	<u>hálfrr.</u>	<u>X</u>	<u>X</u>	HEJ
9170403	Hellisá	0-917-0	04_00523	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9170404	Í Hellisheiði	0-917-0	04_01690	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9170501	Skinnugil	0-917-0	05_10402	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9170502	Við Dalsá í Böðvarsdal	0-917-0	05_05100	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9170503	NÁMA C - Langimelur	0-917-0	05_03211	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9170600	GRJÓTÁ NÁMA F	0-917-0	06_04230	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9170601	Krossavík	0-917-0	06_06842	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9170602	Vopná	0-917-0	06_08464	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9170603	Innan Neðri-Rauðár	0-917-0	06_07094	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9170605	Hrútagil (9170698, 9170699)	0-917-0	06_01160	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9170610	við Tóargil	0-917-0	06_01775	náma	EB	fullfrág.	X	X	HEJ
9170611	við Tóargil	0-917-0	06_01636	náma	EB	fullfrág.	X	X	HEJ
9170615	Gljúfursá	0-917-0	06_02031	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9170697	Neslækur Náma D	0-917-0	06_03060	náma	EB	fullfrág.	X	X	HEJ
9170698	NÁMA C1 (9170605)	0-917-0	06_01160	endt.náma					HEJ
9170699	NÁMA C2 (9170605)	0-917-0	06_01160	endt.náma					HEJ
9190101	Refstaður	0-919-0	01_02817	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9190102	Hofsáreyrar	0-919-0	01_00472	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9190103	Selá við Refsstað	0-919-0	01_02511	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9190104	Brunná við Hrappsstaði	0-919-0	01_07539	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9190105	Þverá	0-919-0	01_06709	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9190201	Síreksstaðir (Hofsborg)	0-919-0	02_02705	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9190202	Miðdegisgil	0-919-0	02_04310	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9850102	Óþekkt náma	0-85-0	31_00002	óskráð					HEJ
9850104	Geysirófa	0-85-0	31_04140	náma	TEL	ófrág.	X	X	HEJ
9850201	Saurbær	0-85-0	32_01998	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9850202	Fjarðargil Bakkafirði	0-85-0	32_08684	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9850302	0	0-85-0	33_00001	óskráð					HEJ

⁴ Undirstrikað og skáletrað námuheiti: náman stendur við rangan veg eða kafla.

Viðauki C: Námuskrá fyrir Austurland (HEJ)

Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kafi/Stöð	Tegund	Notku	Frág.	GPS	Mynd	skráð
9850303	Skarfatangi	0-85-0	33_09625	náma	EB	fullfrág.	X	X	HEJ
9850401	Hölná	0-85-0	34_01285	nám	NÍN	ófrág.	X		HEJ
9850601	Við Ytri-Nýp	0-85-0	36_00001	óskráð					HEJ
9850602	Torfastaðir	0-914-0	01_06669	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	HEJ
9850603	Hvammngerði	0-85-0	36_00467	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9850604	Kúalág	0-85-0	36_02758	náma	EB	fullfrág.	X	X	HEJ
9850605	Sela i Vopnafirði	0-85-0	36_00002	skering					HEJ
9850606	0	0-85-0	36_00004	óskráð	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9850607	Kolbeinstangi II	0-85-0	36_07790	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9850608	Kolbeinstangi I	0-85-0	36_07790	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9850609	Ytri Nýpur	0-85-0	36_04786	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9850610	Straumseyri	0-85-0	36_00003	skering					HEJ
9850611	Náma við sundlaugarveg	0-85-0	36_02758	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9851001	Ásbrandsstaðir	0-85-0	40_02443	náma	TEL	hálfrr.	X	X	HEJ
9851002	Hof- Vopnafirði	0-85-0	40_00009	skering					HEJ
9851003	Rangármelur	0-85-0	40_12004	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9851004	Rangármelar II	0-85-0	40_13130	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9851006	Deildarfell	0-85-0	40_06673	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9851007	Þorsteinsstaðir	0-85-0	40_08961	náma	EB	hálfrr.	X	X	HEJ
9851011	Norðan við Hof	0-85-0	40_10634	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9851015	Neðan við Fell (sama og 9851016)	0-85-0	40_00003	endt.náma					HEJ
9851016	Neðan við Fell	0-85-0	40_04780	náma	NÍN	hálfrrág.	X	X	HEJ
9851017	Innan við Ásbrandsstaði (9851018)	0-85-0	40_00004	rannsókn					HEJ
9851018	Innan við Ásbrandsstaði (9851017)	0-85-0	40_00005	rannsókn					HEJ
9851101	Burstafell	0-85-0	41_01131	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9851102	Burstafellsbrekkur	0-85-0	41_03769	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9851201	Þuríðarvatn	0-85-0	42_07167	náma	NÍN	hálfrrág.	X	X	HEJ
9851301	Bæjaröxl	0-85-0	43_00679	náma	TEL	hálfrrág.	X	X	HEJ
9851304	Sæluhús á Brunahvammahálsi	0-85-0	43_03932	náma	NÍN	hálfrrág.	X	X	HEJ
9851305	Banatorfur	0-85-0	43_13172	náma	TEL	ófrág.	X	X	HEJ
9851401	Langidalur	0-85-0	44_00001	óskráð					HEJ
9851402	Brunahvammsháls, náma 5	0-85-0	44_11767	náma	EFE	óskráð	X	X	HEJ
9851404	Grenisöxl, náma 4	0-85-0	44_01140	náma	EFE	óskráð	X	X	HEJ
9851491	Brunahvammur við Hofsa	0-85-0	44_00091	yfirlitsr.					HEJ
9851492	Kinnarland (sama og 9010423)	0-1-0	s4_11570	náma	EFE	óskráð	X	X	HEJ
9851501	Langidalur	0-85-0	45_00001	óskráð					HEJ
9851502	Svartfell á	0-1-0	s3_08340	endt.náma					HEJ
9851503	Svartfell	0-1-0	s3_08340	náma	NÍN	hálfrrág.	X	X	HEJ
9853103	Gunnólfsvíkurfjall	0-85-0	31_01707	náma	TEL	fullfrág.	X	X	HEJ
9853108	Nónfjall	0-85-0	31_07437	náma	TEL	ófrág.	X	X	HEJ
9853109	Við Finnaþarar	0-85-0	31_08546	náma	TEL	hálfrrág.	X	X	HEJ
9853203	Ótræðislækur	0-85-0	32_06085	náma	NÍN	hálfrrág.	X	X	HEJ
9853301	Miðfjörður 1	0-85-0	33_00440	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9853304	Miðfjörður 2	0-85-0	33_01668	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9853305	Hölná við Veðramótsafleggjara	0-85-0	33_03641	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9853608	Straumseyri 2 við Lónið	0-85-0	36_06914	náma	NÍN	ófrág.	X	X	HEJ
9910100	Grjótnáma við höfnina á Bakkafirði	0-91-0	01_03034	náma	TEL	ófrág.	X	X	HEJ
9910101	Lindarbrekka í Bakkafirði	0-91-0	01_03732	náma	TEL	ófrág.	X	X	HEJ
9910103	Hafnará	0-91-0	01_03080	náma	NÍN	hálfrrág.	X	X	HEJ

Viðauki C: Námuskrá fyrir Austurland (GSK)

Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kafli/Stöð	Tegund	Notkun	Frág.	GPS	Mynd	Skráð
9010701	Hjarðarhagi	0-1-0	s7_10804	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9010790	Jökuldalur			óskráð					GSK
9010703	Við Rjúkanda	0-1-0	s7_05734	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9010704	Teigará	0-1-0	s7_01995	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9010705	Hvasshóll	0-1-0	s7_07941	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9010706	Innan Garðá	0-1-0	s7_09427	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9010707	Innan Sauðár	0-1-0	s7_10422	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9010801	Goðanes (Hofteigur)	0-1-0	s7_03738	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9010890	Jökuldalur			óskráð					GSK
9010802	Staðará	0-1-0	s8_04942	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9010803	Svelgsá	0-1-0	s8_06574	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9010804	Hvanná II	0-1-0	s8_07914	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9010901	HAUKSTAÐAHOLL	0-1-0	s9_05283	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9010902	Deild	0-1-0	s9_03992	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9010903	Hrólfstaðir	0-1-0	s9_09046	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9010905	Deild	0-1-0	S9_09505	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9010904	Selland	0-1-0	S9_11808	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011001	Heiðarendi - Dimmidalur	0-1-0	t0_03624	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9011002	Heiðarendi	0-1-0	t0_04268	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011101	Bot í Börðum	0-1-0	t1_03488	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9011104	Rangá	0-1-0	t1_05322	endt.náma					GSK
9011110	Við Skóghlíð	0-1-0	t1_00647	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011120	Fjármelar	0-1-0	t1_01816	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9011130	Austan Ærlækjar			skering					GSK
9011140	Rangáreyrar	0-1-0	t1_05322	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9011135	Við Bótarvegamat	0-1-0	t1_04551	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011121	Fjármelar	0-1-0	t1_01816	endt.náma					GSK
9011112	Ærlækur	0-1-0	t1_01816	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9011102	Við Rangá	0-1-0	t1_05237	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011103	Selhöfði	0-1-0	t1_09280	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9011301	Neðan Vonarlands	0-1-0	t3_01854	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9011401	Þorsnes	0-1-0	t4_01996	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9011406	Langimelur	0-1-0	t4_08617	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9011407	Höfði	0-1-0	t4_04451	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011405	Eyjolfstaðir	0-1-0	t4_10291	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9011402	Stangarás	0-1-0	t4_05721	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011404	Innan við Unalæk			skering					GSK
9011403	Unalækur	0-1-0	t4_05927	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011408	Unalækur	0-1-0	t4_06031	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9011501	Ulfsstaðir	0-1-0	t5_00153	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9011502	Vina í Skriðdal	0-1-0	t5_10117	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9011503	Vínáreyri	0-1-0	t5_09540	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011504	Stekkjalækur			skering					GSK
9011505	Háimelur	0-1-0	t5_06974	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011601	Joka	0-1-0	t6_07250	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9011603	Þorisá í Skriðdal	0-1-0	t6_02828	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011604	Hryggstekkur			skering					GSK
9011602	Eyrarteigsá	0-1-0	t6_04419	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9011701	Múlaá	0-1-0	t7_11427	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9011702	Vatnsdalsá	0-1-0	t7_08108	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9011703	Haugaá	0-1-0	t7_04275	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9011704	Múla við Víðilæk	0-1-0	t7_02990	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011801	Við Höskuldsstaðasel	0-1-0	t8_11438	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK

Viðauki C: Námuskrá fyrir Austurland (GSK)

Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kafli/Stöð	Tegund	Notkun	Frág.	GPS	Mynd	Skráð
9011802	Breiðdalsá	0-1-0	t8_07168	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9011803	Hestháls	0-1-0	t8_05306	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9011804	Merkigil	0-1-0	t8_09549	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9011901	Við Innri-Kleif	0-1-0	t9_11346	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011906	MALARHAUGUR	0-1-0	t9_10243	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9011905	VIÐ BREIÐDALSA	0-1-1	t8_07168	endt.náma					GSK
9011907	Höskulsstaðaá	0-1-0	t9_02210	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011908	Breiðdalsá	0-1-0	t9_04876	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011909	Breiðdalsá	0-1-0	t9_06164	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9011902	Ásgarður	0-1-0	t9_08067	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012001	Krokalekur	0-1-0	u0_05485	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9012003	Heydalir	0-1-0	u0_07215	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012101	<u>Klapparhylur</u>	0-1-0	<u>u0_07215</u>	<u>náma</u>	<u>TEL</u>	<u>hálfrr.</u>	X	X	GSK
9012108	Breiðdalsós nálægt brúarstæði	0-1-0	u1_02660	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012111	Hrafnagil	0-1-0	u1_05116	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012150	<i>Mýrasýni 93.</i>			<i>Vegundir</i>					GSK
9012109	Djúpadalsá	0-1-0	u1_03555	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012107	Breiðdalsvík innan við rifð	0-1-0	u1_01793	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012102	<u>Drangagil</u>	0-964-0	<u>03_04154</u>	<u>náma</u>	<u>TEL</u>	<u>hálfrr.</u>	X	X	GSK
9012103	<i>Neðan Eyja</i>	0-964-0	<i>03_02290</i>	<i>náma</i>	<i>NÍN</i>	<i>hálfrr.</i>	X	X	GSK
9012112	Holuhjallar	0-1-0	u1_07982	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012201	Krossá	0-1-0	u2_11617	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012202	Krossá	0-1-0	u2_10630	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012203	Streiti	0-1-0	u2_01605	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012204	Krossindur	0-1-0	u2_07789	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012301	Runná	0-1-0	u3_08360	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012311	GAUTAVÍK	0-1-0	u3_09369	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012350	<i>Við veglínu</i>			<i>Vegundir</i>					GSK
9012310	Ytri Gautavíkurá	0-1-0	u3_08973	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012302	Berunes	0-1-0	u3_02971	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012303	Fjara Þiljuvellir	0-1-0	u3_04162	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012304	Þiljuvellir	0-1-0	u3_05060	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012305	Fjara Fagrihvammur	0-1-0	u3_05711	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012306	Fagrihvammur	0-1-0	u3_06159	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012307	Runná	0-1-0	u3_08312	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012401	Búðaá - melur við Búðaá	0-1-0	u4_00555	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012406	Skálá	0-1-0	u4_02835	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012410	Svartagilslækur	0-1-0	u4_09650	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012402	Kelduskógar	0-1-0	u4_04807	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9012501	Bauluhvammur	0-1-0	u5_01016	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9012503	Berufjarðará	0-1-0	u5_00097	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012504	Fossá	0-1-0	u5_06186	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012502	Hvítá	0-1-0	u5_10793	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012505	Neðan Bálkagil	0-1-0	u5_06691	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012601	Bulandsá	0-1-0	u6_02444	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012602	Teigarhorn	0-1-0	u6_03920	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9012704	<i>Óþekkt náma</i>			<i>óskráð</i>					GSK
9012701	Hlauphólar	0-1-0	u7_01469	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012702	Kambshjáleiga	0-1-0	u7_02157	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012703	Rauðaskriða	0-1-0	u7_05262	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9012706	Rauðaskriða	0-1-0	u7_06016	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9012806	Urðarhjálli	0-1-0	u8_00000	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9012801	<u>Melrakknes</u>	0-1-0	<u>u9_01188</u>	<u>náma</u>	<u>TEL</u>	<u>fullfrág.</u>	X	X	GSK
9012812	Hamarsá	0-1-0	u8_00000	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK

Viðauki C: Námuskrá fyrir Austurland (GSK)

Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kaflí/Stöð	Tegund	Notkun	Frág.	GPS	Mynd	Skráð
9012805	Krossanes	0-1-0	u8_05862	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012802	Hamarsá	0-1-0	u8_00005	endt.náma					GSK
9012803	Brunnaklif í Hamarsfirði	0-1-0	u8_05550	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9012901	Geithellnaá	0-1-0	u9_08337	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
<i>9012902</i>	<i>0</i>			<i>óskráð</i>					GSK
9012903	Blábjörg	0-1-0	u9_05423	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
<i>9013001</i>	<i>Hofsá</i>	0-1-0	<i>u9_13026</i>	<i>náma</i>	<i>TEL</i>	<i>fullfrág.</i>	X	X	GSK
9013006	Sela	0-1-1	v0_05594	end.náma					GSK
9013008	Selá	0-1-0	v0_05994	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9013007	Starmýri	0-1-0	v0_05039	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013002	Hrafnabólsklettur	0-1-0	v0_02838	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9013003	Griótá	0-1-0	v0_00209	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013101	Þvottáskriður	0-1-0	v1_04902	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9013102	Þvottá	0-1-0	v1_00006	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013201	Hvaldalsá	0-1-0	v2_03889	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9013204	Vík í Lóni	0-1-0	v2_10267	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9013205	Vikurá	0-1-0	v2_11808	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013206	Össurá í Lóni	0-1-0	v3_00049	end.náma					GSK
9013202	Össurárdalur	0-1-0	v2_12845	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013203	Hvalnes	0-1-0	v2_06704	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013207	Hvalnesskriður	0-1-0	v2_00850	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9013301	Hlið í Lóni	0-1-0	v3_09425	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
<i>9013304</i>	<i>Gjádalsá</i>	0-1-0	<i>v4_05413</i>	<i>náma</i>	<i>NÍN</i>	<i>hálfrr.</i>	X	X	GSK
9013303	Össurá í Lóni	0-1-0	v3_00049	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9013305	Kollhellir	0-1-0	v3_02457	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9013306	Reyðará	0-1-0	v3_05235	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013307	Karlsá	0-1-0	v3_07516	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9013401	Brunná	0-1-0	v4_07643	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9013404	Laxá	0-1-0	v4_03477	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
<i>9013480</i>	<i>Laxá í Nesjum. Brúarstæði.</i>	0-1-0		<i>Vegundir</i>					GSK
9013402	Jökulsá í Lóni	0-1-0	v4_01280	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9013403	Laxá í Lóni	0-1-0	v4_03477	end.náma					GSK
<i>9013405</i>	<i>Óþekkt náma</i>			<i>óskráð</i>					GSK
9013406	Þorgeirsstaðatindur	0-1-0	v4_10010	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9013501	Skarðsdalur	0-1-0	v5_06502	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013505	Trattargilstún	0-1-0	v5_03287	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
<i>9013550</i>	<i>ÞORGEIRSSTAÐIR-SKARÐSDALUR</i>			<i>Yfirlran</i>					GSK
9013502	Almannaskarð	0-1-0	v5_09761	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9013506	Þorgeirsstaðaá	0-1-0	v5_01036	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013507	Klif í Papafirði	0-1-0	v5_02412	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013508	Fjarðará	0-1-0	v5_05730	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9013606	Húsadalstindur Hornsvegur	0-1-0	v6_00000	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9013607	Litlahorn	0-1-0	v6_00000	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9013608	Horn	0-1-0	v6_00000	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9013601	Selhaugur v/Almannaskarð	0-1-0	v6_00000	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013605	Hornsvegur	0-1-0	v6_00000	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
<i>9013660</i>	<i>Burðarpólsverkefni 1990</i>			<i>Vegundir</i>					GSK
<i>9013699</i>	<i>Austurlandsvegur (ur vegi)</i>			<i>Vegur</i>					GSK
<i>9013680</i>	<i>Stokksnes</i>			<i>Yfirlran</i>					GSK
9013650	með Stokksnesvegi - hörpun	0-1-0	v6_00000	endt.náma					GSK
<i>9013604</i>	<i>Blöndun efnis frá Stokksnesi</i>			<i>Yfirlran</i>					GSK
9013602	Horns fjara (Austurfjörum)	0-1-0	v6_00000	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013603	Friðsæld	0-1-0	v6_01623	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
<i>9013701</i>	<i>Bergá í Nesjum</i>	0-1-0	<i>v6_06281</i>	<i>náma</i>	<i>TEL</i>	<i>fullfrág.</i>	X	X	GSK

Viðauki C: Námuskrá fyrir Austurland (GSK)

Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kafli/Stöð	Tegund	Notkun	Frág.	GPS	Mynd	Skráð
9013702	Laxá í Nesjum	0-1-0	v6_02994	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013703	Laxá í Nesjum	0-1-0	v7_03280	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013801	Stapaskriða	0-1-0	v8_02982	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9013803	Grjotá í Nesjum	0-1-0	v8_08162	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013860	<i>Burðarþolsverkefni 1990</i>			<i>Vegundir</i>					GSK
9013802	Storalág	0-1-0	v8_05269	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013806	<i>Óþekkt náma</i>			<i>óskráð</i>					GSK
9013808	Á úr Meingili	0-1-0	v8_04763	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013809	Ketillaugarfjall	0-1-0	v8_05269	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9013810	Krossbær	0-1-0	v8_07949	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9013811	Hoffellsá	0-1-0	v8_08162	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013901	Grjotá á Mýrum	0-1-0	v9_05989	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9013904	Hornafjarðarfjót	0-1-0	v9_02822	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9013960	<i>Burðarþolsverkefni 1990</i>			<i>Vegundir</i>					GSK
9013902	Djupá á Mýrum	0-1-0	v9_09541	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9013905	Hólmsá	0-1-0	v9_14850	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9013903	<i>Hólmsá á Mýrum</i>	0-1-0	<i>x0_01515</i>	<i>náma</i>	<i>TEL</i>	<i>fullfrág.</i>	X	X	GSK
9013907	Hólmsá á Mýrum	0-1-0	v9_14850	endt.náma					GSK
9013990	<i>Hólmsá. Hringvegur(1).</i>	0-1-0		<i>Yfirlran</i>					GSK
9013910	Fláajökull	0-1-0	x0_014850	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9014001	Kolgríma	0-1-0	x0_12155	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9014006	Smyrlabjargará	0-1-0	x0_12155	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9014002	Kolgríma	0-1-0	x0_09589	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9014009	Hellisholt	0-1-0	x0_01354	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9014003	Flatey á Mýrum	0-1-0	x0_06746	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9014060	<i>Burðarþolsverkefni 1990</i>	0-1-0		<i>Vegundir</i>					GSK
9014010	<i>Flatey á Mýrum.</i>	0-1-0		<i>óskráð</i>					GSK
9014005	Smyrlabjargaá	0-1-0	xo_130896	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014090	<i>Heinabergsaurar. Holts-Hólmsá.</i>	0-1-0		<i>óskráð</i>					GSK
9014101	Staðará	0-1-0	x1_09621	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9014102	Brunnar	0-1-0	x1_09621	endt.náma					GSK
9014103	Brunnárskriða	0-1-0	x1_09621	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9014201	Steinavötn	0-1-0	x2_04219	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9014203	Kalfafell	0-1-0	x2_00949	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9014202	Hali	0-1-0	x2_09732	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9014204	Steinavötn austan ár	0-1-0	x2_03275	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9014302	Fellsá	0-1-0	x3_01937	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014303	Fellsá eyrar austan árinna	0-1-0	x3_01329	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9014305	Reynivellir vestari náma	0-1-0	x3_02881	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9014304	Jökulsá á Breiðamerkursandi	0-1-0	x3_11589	endt.náma					GSK
9014406	Náma A	0-1-0	x4_08420	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014408	<i>Náma B2</i>	0-1-0	<i>x5_00705</i>	<i>náma</i>	<i>TEL</i>	<i>fullfrág.</i>	X	X	GSK
9014409	<i>Náma C</i>	0-1-0	<i>x5_00902</i>	<i>náma</i>	<i>TEL</i>	<i>fullfrág.</i>	X	X	GSK
9014407	Náma B1	0-1-0	x4_10646	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014410	Grjótnám Breiðamerkursandi	0-1-0	x4_04803	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014411	Breiðamerkurlón	0-1-0	x0_09722	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
2014503	Hnappavellir	0-1-0	x6_07812	endt.náma					GSK
2014505	Fagurhólsmýri	0-1-0	x7_00621	endt.náma					GSK
9014501	<i>Kvisker</i>	0-1-0		<i>skering</i>					GSK
9014504	Hrúta	0-1-0	x5_00705	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9014505	Svínafellsá	0-1-0	x9_00272	endt.náma					GSK
9014509	Kvíáreyrar ca. 700 m austan ár	0-1-0	x5_07612	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014511	<i>Kvíáreyrar</i>	0-1-0		<i>óskráð</i>					GSK
9014551	<i>Steypuefnisnáma við Hrúta</i>	0-1-0		<i>Yfirlran</i>					GSK

Viðauki C: Námuskrá fyrir Austurland (GSK)

Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kafli/Stöð	Tegund	Notkun	Frág.	GPS	Mynd	Skráð
9014550	Steypuefnisnáma við Hrutá	0-1-0		Yfirlran					GSK
9014510	Fjallsá	0-1-0	x5_00714	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014508	Kvíareyrar 1 km austan Kvíar	0-1-0	x5_07195	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014502	Vattará	0-1-0	x5_06762	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014503	Kvíá	0-1-0	x5_08237	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014513	Múlakvísl	0-1-0	x5_02227	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014512	Hrutáraur	0-1-0	x5_03670	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9014601	Hola í Örafum	0-1-0	x6_04275	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014606	Stígá 450 m ofan brúar	0-1-0	x6_7166	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9014605	Hnappavellir	0-1-0	x6_07812	endt.náma					GSK
9014602	Stiga	0-1-0	x6_05525	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9014604	Kvíá ofan brúar vestan árinna	0-1-0	x8_00083	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014603	Hnappavallaaurar	0-1-0	x6_07812	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9014608	Nónöxl	0-1-0	x6_10552	náma	NÍN	ófrág.		X	GSK
9014701	Hofsnes	0-1-0		óskráð					GSK
9014706	KOTÁ	0-1-0	x7_09011	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014750	Jökulsárlón. Odex-borun 1994.	0-1-0		Vegundir					GSK
9014711	Jökulsa a Breðamerkursandi	0-1-0	x3_11589	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014702	Hvalvörðugilslækur	0-1-0	x7_06317	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014703	Gljúfursá	0-1-0	x7_00621	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9014707	Gljúfurá við brú	0-1-0	x7_00621	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9014801	Haalda í Örafum	0-1-0	x8_00893	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9014804	Virkisá	0-1-0	x8_05104	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9014802	Sandfell	0-1-0	x8_01908	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9014901	Svinafellsá	0-1-0	x9_00272	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9014902	Skaftafellsá	0-1-0	x9_04537	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9015003	Skeiðará	0-1-0	y0_03586	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9015001	Skeiðarársandur	0-1-0	y0_00915	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9015080	Skeiðará-borhola. 97.	0-1-0		Vegundir					GSK
9015050	Skeiðarárhlaup. nóv.96.	0-1-0		Yfirlran					GSK
9015099	SKEIÐARÁRSANDUR	0-1-0		óskráð					GSK
9015004	Vestan Skeiðarár	0-1-0	y0_06527	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9015101	Sæluhúsavatn, Skeiðarársandi	0-1-0	y1_00040	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9015102	Haalda, Skeiðarársandi	0-1-0		óskráð					GSK
9015122	Gígjukvísl.	0-1-0		óskráð					GSK
9015103	Stóri farvegur	0-1-0	y1_03940	náma	NÍN	fullfrág.	X	X	GSK
9920201	Hnutumelur	0-92-0	02_05864	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9920202	Eyvindara	0-953-0	02_06336	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9920303	Óþekkt náma	0-92-0		óskráð					GSK
9920302	Eyvindarárdalur	0-92-0	03_01110	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9920304	Fagridalur v/kofa (Hlauphjallalæk)	0-92-0	03_07658	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9920301	Eyvindará - Kaldakvísl	0-953-0	03_00779	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9920305	Launá	0-92-0	03_07085	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9920306	Launá neðri	0-92-0	03_09420	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9920401	Melshorn Reyðarfirði	0-92-0	04_08933	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9920403	Sléttuá	0-92-0	04_08739	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9920404	Fagradalsá	0-92-0	04_08131	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9920402	Hjaleiga á Reyðarfirði	0-92-0	04_09409	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9920601	Oddnýrhæð	0-92-0	06_01428	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9920603	FLATEYRI V/REEYPARFJ"ORÆ	0-92-0		óskráð					GSK
9920602	HRAUN	0-92-0		óskráð					GSK
9920701	Eskfjarðarsel	0-92-0	07_12024	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9920709	Eskifjarðará við Þverá	0-92-0	08_00000	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK

Viðauki C: Námuskrá fyrir Austurland (GSK)

Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kafli/Stöð	Tegund	Notkun	Frág.	GPS	Mynd	Skráð
9920706	Eskifjarðará	0-92-0	08_00000	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9920705	Eskifjörður	0-92-0	08_00000	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9920702	<i>Hafsbotn - Sómastaðagerði</i>	0-92-0		<i>óskráð</i>					GSK
9920704	Eskifjarðará	0-92-0	08_00000	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9920703	Grjotá v. Sómastaði	0-92-0	07_04853	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9920710	Borgarhlaup	0-92-0	07_12024	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9920901	Sandskeið	0-92-0	09_03941	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9921001	Skuggahlíð	0-92-0	10_08113	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9921002	NORÐFJARÐARÁ V. SKUGGAHLÍÐ	0-92-0	10_08523	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9921003	Norðfjarðará	0-92-0	10_08396	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9921101	Norðfjarðara	0-92-0	11_01153	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9921150	Oddsdalur.	0-92-0	10_04194	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9921102	Hesteyri	0-92-0	11_02310	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9921103	Skálateigur II	0-92-0	11_00537	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9921201	<i>Mjoiðfjörður</i>	0-92-0		<i>óskráð</i>					GSK
9930101	VIÐ MIÐHÚS	0-93-0	01_01295	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9930102	Við Miðhúsáa	0-93-0	01_01449	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9930201	Steinholt.	0-93-0	02_01096	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9930250	<i>Fjarðarheiði.</i>	0-93-0		<i>óskráð</i>					GSK
9930251	<i>Steinholt.</i>	0-93-0		<i>óskráð</i>					GSK
9930202	Fjarðarheiði	0-93-0	02_05431	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9930203	Langimelur	0-93-0	02_01516	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9930301	Fjarðarheiði	0-93-0	03_01051	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9930305	Við Stafaldsá	0-93-0	03_07757	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9930310	Heiðarvatn	0-93-0	03_3189	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9930350	<i>Fjarðará</i>	0-93-0		<i>óskráð</i>					GSK
9930311	Mjósund	0-93-0	03_04378	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9930307	VESTAN VATNSHÆÐAÁR	0-93-0	03_04213	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9930304	Vatnshæðara	0-93-0	03_03695	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9930302	Innan Seyðisfjarðar	0-93-0	03_13935	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9930303	Fjarðarsel	0-93-0	03_12953	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9930312	Fjarðará	0-93-0	03_04578	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9930313	Fjarðará við Mjósund	0-93-0	03_05111	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9930401	Sörlastaðir	0-952-0	02_01460	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9940101	Eyvindará	0-993-0	01_01708	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9940102	Fljotsbakki	0-94-0	01_10513	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9940104	Mýnes	0-94-0	01_03684	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9940103	Þrandarstaðir	0-94-0	01_3504	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9940105	Þrandastaðir-Mýnes	0-94-0	01_03504	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9940107	Tókastaðir	0-94-0	01_04151	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9940106	Snjóholt	0-94-0	01_07449	náma	EB	fullfrág.	X	X	GSK
9940301	Hleimargarður	0-94-0	03_6142	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9940302	Við Hjartarstaði	0-94-0	03_04235	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9940303	Gilsá	0-94-0	03_00526	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9940304	Tjarnarland	0-94-0	01_01074	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9940306	Utan við Hleinargarði	0-94-0	03_08229	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9940403	Við Laufás	0-94-0	01_00206	endt.náma					GSK
9940402	Ártún	0-94-0	04_02672	náma	LAE	ófrág.	X	X	GSK
9940501	Myllumelur	0-943-0	01_00206	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9940502	Bóndastaðir	0-94-0	05_00698	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9940601	Lagarfljót við Hól, NÁMA A	0-94-0	06_02658	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9940603	Knarará NÁMA D	0-94-0	06_14049	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9940610	Norðan Selfljóts NÁMA B OG NÁMA C	0-94-0	06_13076	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK

Viðauki C: Námuskrá fyrir Austurland (GSK)

9940602	Náma C	0-94-0	06_14049	endt.náma					GSK
Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kafli/Stöð	Tegund	Notkun	Frág.	GPS	Mynd	Skráð
9940604	Hólshjáleiga	0-94-0	06_03820	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9940701	Unaos	0-94-0	06_14049	endt.náma					GSK
9940705	Vatnsskarð	0-94-0	07_05351	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9940706	Njarðvíkurá	0-94-0	08_00000	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9940703	Geldingafjall	0-94-0	07_4711	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9940707	Innri Hvannagilsá	0-94-0	07_09825	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9940799	<i>Vatnsskarð</i>	0-94-0		<i>óskráð</i>					GSK
9940708	Innri-Hríshöfði	0-94-0	07_07268	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9960102	Hruteyri	0-96-0	01_03600	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9960104	Fossá	0-96-0	01_01105	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9960103	Sléttuá	0-96-0	01_00827	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9960105	Grænahlíð	0-96-0	01_01105	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9960201	Eyri Reyðarfirði	0-96-0	02_00480	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9960204	LANDAMÓTAÁ	0-96-0	02_05270	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9960206	ÞERNUNES	0-96-0	02_06937	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9960208	Þernunes við Breiðdalsá	0-96-0	02_07285	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9960209	Eyrará	0-96-0	02_000286	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9960207	Þernunes	0-96-0	02_06943	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9960205	LANDAMÓTAÁ	0-96-0	02_06080	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9960202	Berunes Reyðarfirði	0-96-0	02_03561	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9960203	Við Breiðdalsá	0-96-0	02_07285	endt.náma					GSK
9960210	Berunes, vestan Landamótaár	0-96-0	02_05270	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9960301	Innan Vattarnes	0-96-0	03_05966	endt.náma			X	X	GSK
9960330	Skarðsá	0-96-0	03_04787	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9960350	Vattarnes	0-96-0	04_00000	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9960340	Hvanná	0-96-0	03_06222	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9960320	Kolmúli	0-96-0	03_01962	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9960302	Vattarnes	0-96-0	04_00016	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9960310	Torfnesá	0-96-0	03_00000	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9960303	Hvanná	0-96-0	03_05966	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9960404	Kolfreyjustaður	0-96-0	04_05703	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9960401	Staðarskriður	0-96-0	04_03794	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9960501	Kappeyri	0-96-0	05_05115	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9960599	<i>Fáskrúðsfjörður</i>	0-96-0		<i>óskráð</i>					GSK
9960698	<i>Suðurfjarðarvegur innan Buða</i>	0-96-0		<i>óskráð</i>					GSK
9960699	<i>Suðurfjarðarvegur sýni úr vegi</i>	0-96-0		<i>Vegur</i>					GSK
9960701	Leirur í Fáskrúðsfirði	0-96-0	07_01187	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9960702	Vikurgerði	0-96-0	07_12183	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9960704	Dalsa	0-956-0	01_02325	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9960703	Við Sela í Fáskrúðsf. (Illagil)	0-96-0	07_11335	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9960799	<i>Við Selá í Fáskrúðsfirði</i>	0-96-0		<i>óskráð</i>					GSK
9960705	Tunguá	0-96-0	07_02918	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9960801	Garðsá	0-96-0	08_03664	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9960802	Hafnarnes	0-96-0	08_04212	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9960803	Grænnípa	0-96-0	08_04802	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9960804	Byrgisnes	0-96-0	08_11554	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9961001	Oseyri í Stöðvarfirði	0-96-0	10_03082	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9961003	Stöðvará	0-96-0	10_03548	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9961004	Garðsá Stöðvarfirði	0-96-0	10_04616	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9961151	<i>Kambanesskriður</i>	0-96-0		<i>skering</i>					GSK
9961103	Kambanes	0-96-0	11_07687	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9961101	Færvallaskriður	0-96-0	11_02979	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9961102	SKRÍÐA ÚR MERKIDAL NÁMA A	0-96-0	11_06137	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK

Viðauki C: Námuskrá fyrir Austurland (GSK)

Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kafli/Stöð	Tegund	Notkun	Frág.	GPS	Mynd	Skráð
9961104	Þverhamar	0-96-0	11_07687	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9961201	Ormsstaðir	0-1-0	u1_10029	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9961203	Meleyri	0-1-0	u0_01793	endt.náma					GSK
9961202	Fell í Breiðdal	0-1-0	u0_09337	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9990160	<i>Burðarpólsverkefni 1990</i>			<i>Vegundir</i>					GSK
9170101	Fossvellir	0-917-0	01_02815	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9170102	Laxá	0-917-0	01_02815	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9170103	Hrafnabjörg IV	0-917-0	01_04598	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9170201	Hallgeirsstaðir	0-917-0	02_01145	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9170202	Kaldá	0-917-0	02_09487	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
<u>9170203</u>	<u>Ketilsstaðir</u>	0-917-0	<u>03_07210</u>	<u>náma</u>	<u>NÍN</u>	<u>hálfrr.</u>	X	X	GSK
9170204	Hallgeirsstaðir	0-917-0	02_01305	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9170206	Breiðumörk	0-917-0	02_05541	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9170207	Kaldáreyrar	0-917-0	01_09812	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9170301	Skriðufell	0-917-0	03_04048	náma	TEL	hálfrr.	X	x	GSK
9230104	Við Merkisveg	0-923-0	01_04761	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9230204	<i>Við Brattagerði</i>			<i>óskráð</i>					GSK
9230205	Búðaá utan við Eiríksstaði	0-923-0	02_07288	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9230201	Hákonastaðir	0-923-0	02_00590	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9230202	Utan við Grund	0-923-0	02_02398	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9230303	Utan við Eiríksstaði	0-923-0	03_01994	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9230304	Utan Þverá	0-923-0	01_06307	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9240103	Við Mælishól	0-924-0	01_04832	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9240104	Smáragrund	0-924-0	01_06303	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9240203	<i>Við Sandá</i>			<i>skering</i>					GSK
9240205	Giljahlið	0-924-0	02_07280	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9240206	<i>Hríthamrasel</i>	0-924-0		<i>skering</i>					GSK
9240202	Teigasel	0-924-0	02_02267	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9250101	Stori-Bakki	0-925-0	01_03716	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9250102	Jökulsáreyrar Árbakki.	0-925-0	01_06175	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9250103	Litli Bakki	0-925-0	01_07458	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9250201	Kirkjubær	0-925-0	02_08401	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9250202	0	0-925-0		óskráð					GSK
9250203	Kirkjubær	0-925-0	02_07557	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9250301	Við Straum	0-925-0	03_06115	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9250302	Krakalækur	0-925-0	03_09528	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9250303	Straumur	0-925-0	03_05445	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9250401	Ranga	0-925-0	04_03811	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9250402	Urriðavatn	0-925-0	04_08298	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9250403	Skógargerði	0-925-0	01_04890	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9260102	Við Hræreklæk	0-926-0	01_04915	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9260103	Utan við Hræreklæk	0-926-0	01_06761	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9260104	Geirastaðir	0-926-0	01_09076	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9270103	Við Brekkubæjarveg	0-927-0	01_00721	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9290103	Við Svínalæk	0-929-0	01_06153	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9310201	Ormarsstaðaá	0-931-0	02_03667	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9310202	Ekra í Fellum	0-931-0	02_00587	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9310203	Skeggjastaðir	0-931-0	02_00003	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9310204	Miðhúsasel	0-931-0	02_02932	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9310205	Refsmýri	0-931-0	02_02932	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9310206	Ormarsstaðaá	0-931-0	02_03290	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9310301	Arnheiðarstaðir	0-931-0	03_06424	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9310302	<i>Flatimelur</i>			<i>skering</i>					GSK
9310303	Bolalækur	0-931-0	03_05852	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK

Viðauki C: Námuskrá fyrir Austurland (GSK)

Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kafli/Stöð	Tegund	Notkun	Frág.	GPS	Mynd	Skráð
9310304	Hús	0-931-0	01_10330	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9310401	Háumelar	0-931-0	04_08725	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9310402	Við Mela	0-931-0	04_05277	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9310403	Hölknaðmelar	0-931-0	04_02660	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9310404	Hengifossá (eyri)	0-931-0	04_04192	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9310405	Innan Brekkugerðis	0-931-0	04_00347	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9310406	HENGIFOSSÁ	0-931-0	04_04192	endt.náma					GSK
9310411	Bessastaðaá	0-931-0	04_08287	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9310412	Bessastaðamelur	0-931-0	04_08287	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9310501	Végarður	0-931-0	05_00036	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9310503	Jökulsá móti Víðivöllum	0-934-0	05_00456	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9310507	Jökulsárós	0-931-0	05_09246	náma	EFE	fullfrág.	X	X	GSK
9310509	Gilsáreyri	0-931-0	05_09438	náma	EFE	fullfrág.	X	X	GSK
9310510	Gilsáreyri	0-931-0	05_09246	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9310601	Buðlungavellir	0-931-0	06_01024	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9310602	Utan við Gilsárbrú	0-931-0	06_000248	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9310603	Neðan Buðlungavalla	0-931-0	06_01024	endt.náma					GSK
9310605	Hallormsstaður	0-931-0	06_05741	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9310803	Við Hafursá	0-931-0	08_03766	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9310804	Milli Hafusár og Freyshóla	0-931-0	08_05086	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9310903	Hvammsmelar	0-931-0	09_05087	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9310904	Grimsa	0-931-0	09_05087	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9310905	Grimsa	0-931-0	09_05307	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9310906	Vallanes	0-931-0	09_03937	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9330102	<i>Við Hraun</i>			<i>óskráð</i>					GSK
9330103	Hvammur	0-933-0	01_01350	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9330104	Hvammseyri	0-933-0	01_01350	náma	EFE	fullfrág.	X	X	GSK
9330105	Teigur	0-933-0	01_01350	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9340101	Við Keldná	0-934-0	01_01276	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9340102	Langhús	0-934-0	01_02999	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9350101	Við Klúku	0-935-0	01_03081	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9370101	Hyrnudalur	0-937-0	01_01405	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9370105	Við Vað	0-937-0	01_09834	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9370102	Sauðhagi	0-937-0	01_04951	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9370103	Grimsa utan Sauðhaga	0-937-0	01_05277	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9370203	Við Geitdalsá	0-937-0	02_05351	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9370205	Við Jóku	0-937-0	02_07579	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9390101	Öxará	0-939-0	01_02447	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9390102	Öxarárneseyrar	0-939-0	01_05802	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9390209	Við Melshorn	0-939-0	02_12611	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9390207	Beitvellir	0-939-0	01_09635	náma	EFE	fullfrág.	X	X	GSK
9390208	Selá	0-939-0	01_10943	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9430102	Hreimsstaðir	0-943-0	01_01443	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9430101	Svínafell	0-944-0	01_06082	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9440104	Við Ekru	0-944-0	01_06738	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9440103	Dratthalastaðir	0-944-0	01_03255	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9440102	Eiríkswatn	0-944-0	01_05291	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9440105	Utan Lagarfoss	0-944-0	01_07494	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9460101	Flugvallarmelur	0-946-0	01_01684	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9460102	Grjótá	0-946-0	01_01248	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9460103	Hvoll	0-946-0	01_03804	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9440601	<i>Óþekkt náma</i>			<i>óskráð</i>					GSK
9470104	Við Fjarðará	0-947-0	01_01275	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9510201	utan við bæjarmörk	0-951-0	02_00229	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK

Viðauki C: Námuskrá fyrir Austurland (GSK)

Númer	Námuheiti	Veg_ID	Kafl/Stöð	Tegund	Notkun	Frág.	GPS	Mynd	Skráð
9510203	Háubakkar	0-951-0	02_00598	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9510302	Utan Vestdalseyrrar	0-951-0	03_00460	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9510304	Selstaðir	0-951-0	03_02320	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9510303	Dvergasteinn	0-951-0	03_02320	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9520205	Sörlastaðir	0-952-0	02_01460	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9520204	Á móts við Grýtuáreyri.	0-952-0	02_01460	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9520207	Þórarinsstaðir	0-952-0	02_01460	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9520208	Eyrrar	0-952-0	02_01460	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9520206	Hánefsstaðir (eyri)	0-952-0	02_01460	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9530102	Fagradalsá	0-953-0	01_00779	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9530103	Mjóafjarðarheiði	0-953-0	01_11212	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9530201	Fjarðará	0-953-0	02_07478	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9530303	Steinsnes í Mjóaf.	0-953-0	03_12146	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9530301	Hesteyri	0-953-0	03_07486	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9530304	Brekka	0-953-0	03_11918	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9540201	Helgustaðanáma	0-954-0	02_06683	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9540202	Helgustaðir	0-954-0	02_06870	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9540204	Silfurbergsnáma	0-954-0	02_07246	náma	LAE	hálfrr.	X	X	GSK
9540203	Borgarhóll	0-954-0	02_09792	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9560101	Gestsstaðir	0-956-0	01_03413	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9560103	Hólagerði	0-956-0	01_00516	náma	NÍN	hálfrr.		X	GSK
9620101	Toarsel	0-962-0	01_09379	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9620102	Háaleiti	0-962-0	01_03002	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9620103	Melar	0-962-0	01_05182	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9620104	Melar	0-962-0	01_05385	náma	TEL	ófrág.	X	X	GSK
9620105	Gilsármót	0-962-0	01_5868	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9620106	Norðurdalsá	0-962-0	01_07460	náma	NÍN	hálfrr.	X	X	GSK
9640101	<i>Flöguá í Breiðdal (ofan vegar)</i>			<i>óskráð</i>					GSK
9640103	Fagridalur í Breiðdal	0-964-0	02_03178	endt.náma					GSK
9640105	<i>Skriðuá</i>	0-964-0	01_03951	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9640106	Breiðdalsá við Eyjar í Breiðdal	0-964-0	03_02290	endt.náma			X	X	GSK
9640202	Fagradalsá í Breiðdal	0-964-0	02_05734	náma	TEL	fullfrág.	X	X	GSK
9640203	Fagridalur í Breiðdal	0-964-0	02_03178	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9640102	Fagradalsá í Breiðdal	0-964-0	02_05734	endt.náma					GSK
9640204	Kleifartögl	0-964-0	02_03975	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9640301	Háuhraun	0-964-0	03_00000	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9640302	Ós	0-964-0	03_05360	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9840104	Geitafell	0-984-0	01_00000	náma	TEL	hálfrr.	X	X	GSK
9840105	Eyrrar Hornafjarðarfljóts	0-984-0	01_00000	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9840103	<i>Hoffell</i>			<i>Yfirlran</i>					GSK
9840101	Hoffellstögl	0-984-0	01_01144	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK
9860101	Rauðaberg	0-984-0	01_03840	náma	NÍN	ófrág.	X	X	GSK

Viðauki D: Námur sem hafa verið skráðar áður undir öðru námunúmeri, sama námunúmeri eða sama námuheiti

Númer	Námuheiti	Vegur, kafli	Sama og:	Athugas.	Skráð
9010423	<i>Kollseyra, náma númer 8</i>		9851492	EFE	HEJ
9851492	<i>Kinnarland</i>	0-1-0, s4		EFE, náma	HEJ
9150103	<i>Búastaðir</i>		9150203	vitlaus kafli	HEJ
9150203	<i>Búastaðir</i>	0-915-0, 02		náma	HEJ
9170605	<i>Hrútagil</i>	0-917-0, 06	9170698,9170699	náma	HEJ
9170698	<i>NÁMA C1</i>				HEJ
9170699	<i>NÁMA C2</i>				HEJ
9851015	<i>Neðan við Fell</i>		9851016		HEJ
9851016	<i>Neðan við Fell</i>	0-85-0, 40		náma	HEJ
9851502	<i>Svartfell á</i>		9851503		HEJ
9851503	<i>Svartfell</i>	0-1-0, s3_08340		náma	HEJ
9011120	<i>Fjarmelar</i>	0-1-0, t1_01816	9011121	náma	GSK
9011121	<i>Fjarmelar</i>				GSK
9011140	<i>Rangáreyrar</i>	0-1-, t1_05322	9011104	náma	GSK
9011104	<i>Rangá</i>				GSK
9011802	<i>Breiðdalsá</i>	0-1-0, t8_07168	9011905	náma	GSK
9011905	<i>Við Breiðdalsá</i>				GSK
9012103	<i>Neðan Eyja</i>	0-964-0, 3_02290	9640106	náma	GSK
9640106	<i>Breiðdalsá við Eyjar í Breiðdal</i>				GSK
9012107	<i>Breiðdalsvík innan við rífið</i>	0-1-0, u1_1793	9961203	náma	GSK
9961203	<i>Meleyri</i>				GSK
9012812	<i>Hamarsá</i>	0-1-0, u8_00000	9012802	náma	GSK
9012802	<i>Hamarsá</i>				GSK
9013008	<i>Selá</i>	0-1-0, v0_05594	9013006	náma	GSK
9013006	<i>Selá</i>				GSK
9013303	<i>Össurá í Lóni</i>	0-1, v3_00049	9013206	náma	GSK
9013206	<i>Össurá í Lóni</i>				GSK
9013404	<i>Laxá</i>	0-1-0, v4_03477	9013403	náma	GSK
9013403	<i>Laxá í Lóni</i>				GSK
9013601	<i>Selhaugur v/Almannaskarð</i>	0-1-0, v6_00000	9013650	náma	GSK
9013650	<i>með Stokksnesvegi-hörpun</i>				GSK
9013905	<i>Hólmsá</i>	0-1-0, v9_14850	9013907	náma	GSK
9013907	<i>Hólmsá á Mýrum</i>				GSK
9014101	<i>Staðará</i>	0-1-0, x1_09621	9014102	náma	GSK
9014102	<i>Brunnar</i>				GSK

Númer	Námuheiti	Vegur, kafli	Sama og:	Athugas.	Skráð
9014603	<i>Hnappavallaaurar</i>	0-1-0, x6_07812	2014503,9014605	náma	GSK
2014503	<i>Hnappavellir</i>				GSK
9014605	<i>Hnappavellir</i>				GSK
9014703	<i>Gljúfursá</i>	0-1-0, x7_00621	2014505	náma	GSK
2014505	<i>Fagurhólsmýri</i>				GSK
9014711	<i>Jökulsá á Breiðamerkursandi</i>		9014304	náma	GSK
9014304	<i>Jökulsá á Breiðamerkursandi</i>	0-1-0, x3_11589			
9014901	<i>Svínafellssá</i>	0-1-0, x9_00272	9014505	náma	GSK
9014505	<i>Svínafellssá</i>				GSK
9310404	<i>Hengifossá (eyri)</i>	0-931-0, 04_04192	9310406	náma	GSK
9310406	<i>Hengifossá</i>				GSK
9310601	<i>Buðlungavellir</i>	0-931-0, 06_01024	9310603	náma	GSK
9310603	<i>Neðan Buðlungavalla</i>				GSK
9640202	<i>Fagradalsá í Breiðdal</i>	0-964-0, 02_5734	9640102	náma	GSK
9640102	<i>Fagradalsá í Breiðdal</i>				GSK
9640203	<i>Fagridalur í Breiðdal</i>	0-964-0, 02_03178	9640103	náma	GSK
9640103	<i>Fagridalur í Breiðdal</i>				GSK
9940501	<i>Myllumelur</i>	0-994-0, 05_00206	9940403	náma	GSK
9940403	<i>Við Laufás</i>				GSK
9940603	<i>Knarará NÁMA D</i>	0-994-0, 06_14049	9940602,9940701	náma	GSK
9940602	<i>Náma C</i>				GSK
9940701	<i>Unaós</i>				GSK
9960208	<i>Bernunes við Breiðdalsá</i>	0-996-0, 02_7285	9960203	náma	GSK
9960203	<i>Við Breiðdalsá</i>				GSK
9960303	<i>Hvanná</i>	0-996-0, 03_05965	9960301	náma	GSK
9960301	<i>Innan Vattarness</i>				GSK

Viðauki E: Námur við rangan vegkafla eða stöð

Númer	Náma	Skráður við:	Stendur við	Skráð
9150101	<i>Stakhóll</i>	915-01	915-02	HEJ
9150102	<i>Öskumelur</i>	915-01	915-02	HEJ
9170303	<i>Við Landsenda</i>	917-03	917-04	HEJ
9850602	<i>Torfastaðir</i>	985-06	914-01	HEJ
9010704	<i>Teigará</i>	1-07	1-s8	GSK
9012101	<i>Klapparhylur</i>	1-21	1-u0	GSK
9012102	<i>Drangagil</i>	1-21	964-03	GSK
9012103	<i>Neðan Eyja</i>	1-21	964-03	GSK
9012801	<i>Melrakkanes</i>	1-28	1-u9	GSK
9013001	<i>Hofsá</i>	1-30	1-u9	GSK
9013304	<i>Gjádalsá</i>	1-33	1-v4	GSK
9013701	<i>Bergá í Nesjum</i>	1-37	1-v6	GSK
9013903	<i>Hólmsá á Mýrum</i>	1-39	1-x0	GSK
9014408	<i>Náma B2</i>	1-44	1-x5	GSK
9014409	<i>Náma C</i>	1-44	1-x5	GSK
9014711	<i>Jökulsá á Breiðamerkursandi</i>	1-47	1-x3	GSK
9170203	<i>Kelilsstaðir</i>	917-02	917-03	GSK
9920302	<i>Eyvindarárdalur</i>	992-03	953-01	GSK
9920301	<i>Eyvindará-Kaldakvísl</i>	992-03	953-01	GSK
9920709	<i>Eskifjarðará við Þverá</i>	992-07	992-08	GSK
9920706	<i>Eskifjarðará</i>	992-07	992-08	GSK
9920705	<i>Eskifjörður</i>	992-07	992-08	GSK
9920704	<i>Eskifjarðará</i>	992-07	992-08	GSK
9921150	<i>Oddsdalur</i>	992-11	992-10	GSK
9930401	<i>Sörlastaðir</i>	993-04	952-02	GSK
9940101	<i>Eyvindará</i>	994-01	993-01	GSK
9940501	<i>Myllumelur</i>	994-05	943-01	GSK
9940706	<i>Njarðvíkurá</i>	994-07	994-08	GSK
9960350	<i>Vattarnes</i>	996-03	996-04	GSK
9960302	<i>Vattarnes</i>	996-03	996-04	GSK
9960704	<i>Dalsá</i>	996-07	956-01	GSK
9961201	<i>Ormsstaðir</i>	996-12	1-u0	GSK
9961202	<i>Fell í Breiðdal</i>	996-12	1-u0	GSK
9940304	<i>Tjarnarland</i>	994-03	942-01	GSK
9310503	<i>Jökulsá móti Víðivöllum</i>	931-05	934-01	GSK

Viðauki F: Óskráð námunúmer, sýni úr vegum og undirstöðu vegar, yfirlitsrannsóknir, skeringar

Númer	Óskráð námunúmer	Staðarflokkun	Skráð
9010101	Á Biskupsháls	óskráð	HEJ
9010105	Torfastaðir	óskráð (Torfastaðir ekki til á þessu svæði)	HEJ
9010201	Í Víðidal	óskráð (fannst ekki, þrátt fyrir ítrekaða leit)	HEJ
9010301	Möðrudalur	óskráð (fannst ekki)	HEJ
9010402	Vestari Fjallgarður	óskráð (fannst ekki)	HEJ
9010601	Langahlíð	óskráð (fannst ekki)	HEJ
9850102	Óþekkt náma	óskráð	HEJ
9850302	0	óskráð	HEJ
9850601	Við Ytri-Nýp	óskráð	HEJ
9850606	0	óskráð	HEJ
9851401	Langidalur	óskráð (hugsanlega er þetta 9010409, 11, 13,15)	HEJ
9851501	Langidalur	óskráð (hugsanlega er þetta 9010409, 11, 13,15)	HEJ
9010790	Jökuldalur	Sennilega sýni eða rannsókn	GSK

9010890	Jökuldalur	Sennilega sýni eða rannsókn	GSK
9012704	Óþekkt náma	Óþekkt náma	GSK
9012902	0	Óþekkt náma	GSK
9013405	Óþekkt náma	Óþekkt náma	GSK
9013806	Óþekkt náma	Óþekkt náma	GSK
9014010	Flatey á Mýrum	Finnst ekki	GSK
9014090	Heinabersaur-Holt-Hólmsá	Sennilega sýni eða rannsókn	GSK
9014511	Kvíáreyrar	Finnst ekki	GSK
9014701	Hofsnes	Finnst ekki	GSK
9015099	Skeiðarársandur	Sennilega sýni eða rannsókn	GSK
9015102	Háalda, Skeiðarársandi	Finnst ekki	GSK
9015122	Gígjukvísl	Finnst ekki	GSK
9230204	Við Brattagerði	Finnst ekki	GSK
9330102	Við Hraun	Finnst ekki	GSK
9440601	Óþekkt náma	Óþekkt náma	GSK
9920303	Óþekkt náma	Óþekkt náma	GSK
9920602	Hraun	Finnst ekki	GSK
9920603	Flateyri v/Reyðarfjörð	Finnst ekki	GSK
9920702	Hafsbotn-Sómastaðagerði	Finnst ekki	GSK
9921201	Mjóifjörður	Finnst ekki	GSK
9930250	Fjarðarheið	Sennilega sýni eða rannsókn	GSK
9930251	Steinholt	Sennilega sýni eða rannsókn	GSK
9930350	Fjarðará	Sennilega sýni eða rannsókn	GSK
9940799	Vatnsskarð	Sennilega sýni eða rannsókn	GSK
9960599	Fáskrúðsfjörður	Sennilega sýni eða rannsókn	GSK
9960698	Suðurfjarðarvegur innan Buða	Sennilega sýni eða rannsókn	GSK
9960799	Við Selá í Fáskrúðsfirði	Sennilega sýni eða rannsókn	GSK

Númer	Sýni úr vegi/undirstaða vegs.	Staðarflokkun	Skráð
9010450	Jökuldalsheiði	rannsókn á vegi	HEJ
9013699	Austurlandsvegur (úr vegi)	sýni úr vegi	GSK
9960699	Suðurfjarðarvegur sýni úr vegi	sýni úr undirstöðu vegar	GSK
9012150	Mýrarsýni 93	sýni úr undirstöðu vegar	GSK
9012350	Við veglínu	sýni úr undirstöðu vegar	GSK
9013660	Burðarþolsverkefni 1990	sýni úr undirstöðu vegar	GSK
9013480	Laxá í Nesjum. Brúarstæði	sýni úr undirstöðu vegar	GSK
9013860	Burðarþolsverkefni 1990	sýni úr undirstöðu vegar	GSK
9013960	Burðarþolsverkefni 1990	sýni úr undirstöðu vegar	GSK
9014060	Burðarþolsverkefni 1990	sýni úr undirstöðu vegar	GSK
9014750	Jökulsárlón Odex-borun 1994	sýni úr undirstöðu vegar	GSK
9015080	Skeiðará-borhola 97	sýni úr undirstöðu vegar	GSK
9990160	Burðarþolsverkefni 1990	sýni úr undirstöðu vegar	GSK
	Engin fyrri efnist.		
9010609	Víðidalsá, náma 25	ónotuð náma, ekki búið að opna	HEJ
9851402	Brunahvammsháls, náma 5	ónotuð náma, ekki búið að opna	HEJ
9851404	Grenisöxl, náma 4.	ónotuð náma, ekki búið að opna	HEJ
9851492	Kinnarland	ónotuð náma, ekki búið að opna	HEJ
9310507	Jökulsárós		GSK
9310509	Gilsáreyri		GSK
9330104	Hvammseyri		GSK
9390207	Beitivellir		GSK

Skering			
9850605	Selá í Vopnafirði	skering	HEJ
9850610	Straumseyri	skering	HEJ
9851002	Hof - Vopnafirði	skering	HEJ
9011130	Austan Ærlækjar	skering	GSK
9011404	Innan við Unalæk	skering	GSK
9011504	Stekkjulækur	skering	GSK
9011604	Hryggstekkur	skering	GSK
9014501	Kvísker	skering	GSK
9240203	Við Sandá	skering	GSK
9240206	Hrúthamrasel	skering	GSK
9310302	Flatimelur	skering	GSK
Yfirlitsrannsóknir			
9010390	Efnisrannsóknir Jökuldalsheiði '95		HEJ
9010395	Efnisrannsóknir Jökuldalsheiði '96		HEJ
9010498	Jökuldalsheiði, ranns. ekki í útb.		HEJ
9010499	Jökuldalsheiði, útboð 1997		HEJ
9851017	Innan við Ásbrandsstaði		HEJ
9851018	Innan við Ásbrandsstaði		HEJ
9013550	Þorgeirsstaðir-Skarðsdalur		GSK
9013604	Blöndun efnis frá Stokksnesi		GSK
9013680	Stokksnes		GSK
9013990	Hólmsá. Hringvegur (1)		GSK
9014550	Steypuefnisnáma við Hrútá		GSK
9014551	Steypuefnisnáma við Hrútá		GSK
9015050	Skeiðarárhlaup. nóv 96		GSK
9840103	Hoffell		GSK