

Skipulags- og byggingarfulltrúi Borgarbyggðar
Drífa Gústafsdóttir/Sæmundur Óskarsson
Bjarnarbraut 8
310 Borgarnesi

1. apríl 2025

Varðandi: Umsókn um framkvæmdaleyfi vegna vegagerðar í landi Syðstu-Fossa

Unnsteinn Snorri Snorrason, landeigandi á Syðstu-Fossum í Borgarbyggð, óskar hér með eftir framkvæmdaleyfi vegna vegagerðar og undirbúning tippsvæða vegna fyrirhugaðra endurbóta á mannvirkjum við inntakslón Andakílsárvirkjunar, uppmokstur á seti sem og viðhaldi á lóninu sjálfu. Framkvæmdin fer fram í sveitarfélaginu Borgarbyggð.

Markmið verkefnisins er að tryggja framtíð virkjunarinnar með rekstur, öryggi og umhverfi í huga.

Eftirfarandi upplýsingum og fylgiskjöllum er ætlað að uppfylla kröfur skv. reglugerð nr. 772/2012 vegna umsóknar um framkvæmdaleyfi.

Upplýsingar um umsækjanda

Nafn: Unnsteinn Snorri Snorrason
Kennitala: 161276-4729
Heimilisfang: Syðstu-Fossar
311 Borgarnes

Afstöðumynd, hnitsett í mælikvarða 1:2.000-1:500 eða í öðrum læsilegum mælikvarða

Sjá teikningu AND-90-C-0-050002 í fylgiskjali 1.

Hönnunargögn

Fyrirhugaðri framkvæmd er lýst hér á eftir. Fullnaðarhönnunargögn/teikningasett eru lögð fram með umsókn þessari í fylgiskjali 1.

Lýsing á framkvæmd og hvernig hún fellur að gildandi skipulagsáætlunum og staðháttum

Framkvæmdalýsing

Vinnuslóðar verða lagðir eins og teikning AND-90-C-0-050002 sýnir. Þar sem vegir eru lagðir yfir gróið land skal gróðurþekja tekin upp og haldið til haga svo hægt sé að nýta hana til að leggja yfir haugsetningarsvæði eða önnur röskuð svæði. Einnig skal laga núverandi vegi innan verksvæðis þannig að þeir uppfylli kröfur verksins varðandi þungaflutninga.

Vinnuvegir verða byggðir upp eins og sjá má á kennisniði á teikningu AND-90-C-0-050015. Staðsetning vinnuslóða er sýnd á yfirlitsmynd AND-90-C-0-050002 en skal endanlega ákveðin í samráði við fulltrúa verkkaupa. Almennt skal hæðarlega vega fylgja undirliggjandi landi. Þess verður gætt að undirliggjandi jarðvegi sé ekki raskað áður en útlagning hefst, sérstaklega á blautum svæðum. Á ákveðnum svæðum þarf að fylla undir styrktarlag til að jafna út landslag eða vegna bleytu en skal því almennt haldið í lágmarki.

Á svæðum þar sem jarðvegur er viðkvæmur eða mjög blautur verður lagður jarðvegsdúkur undir slóð, útskot og snúningsplön.

Lágmarks uppbygging vega er (sjá kennisnið á teikningu AND-90-C-0-050015):

- 400 mm þykkt styrktarlag lagt ofan á núverandi land eða undirfyllingu þar sem þörf krefur.
- 50 mm þykkt jöfnunarlag lagt yfir styrktarlag til afréttingar.
- 4 m breidd á yfirborði.

Verktaki skal útvega allt fyllingarefni í plön og vinnuvegi og annast flutning þess á verkstað, ásamt því að koma því fyrir, jafna og þjappa. Almennt skal efni vera vel þjappanlegt, burðarhæft og frostfrítt.

Undirfylling

Undirfyllingum verður haldið í lágmarki í verkinu. Þurfi á einstaka stöðum að fylla undir styrktarlag til að aðlagast landi eða vegna mikillar bleytu skal nota sama efni og í styrktarlag. Ef hætta þykir á að vegslóði sígi óeðlilega verður metin þörf á að leggja jarðvegsdúk undir vegfyllinguna.

Styrktarlag

Í styrktarlag verður notað frostfrítt, burðarhæft efni sem ekki inniheldur lífræn efni. Í styrktarlag verður notað brotið berg eða púkkmulningur.

Plön og útvíkkarir

Útbúin verða mætingarplön eftir því sem þörf krefur. Reiknað er með mætingarplani fyrir hverja 300 m af vegi. Stærð mætingarplans skal vera 4 m að breidd og 7 m að lengd. Reynt verður að staðsetja mætingarplön á ógrónum svæðum. Ef það reynist ekki unnt og þau yrðu lögð yfir gróið land skal gróðurþekjan tekin upp og haldið til haga svo hægt sé að nýta hana í frágang að verki loknu.

Öll plön verða fjarlægð að verki loknu.

Ræsi

Lögð verða roraræsi undir vinnuslóða til að hindra uppsöfnun vatns.

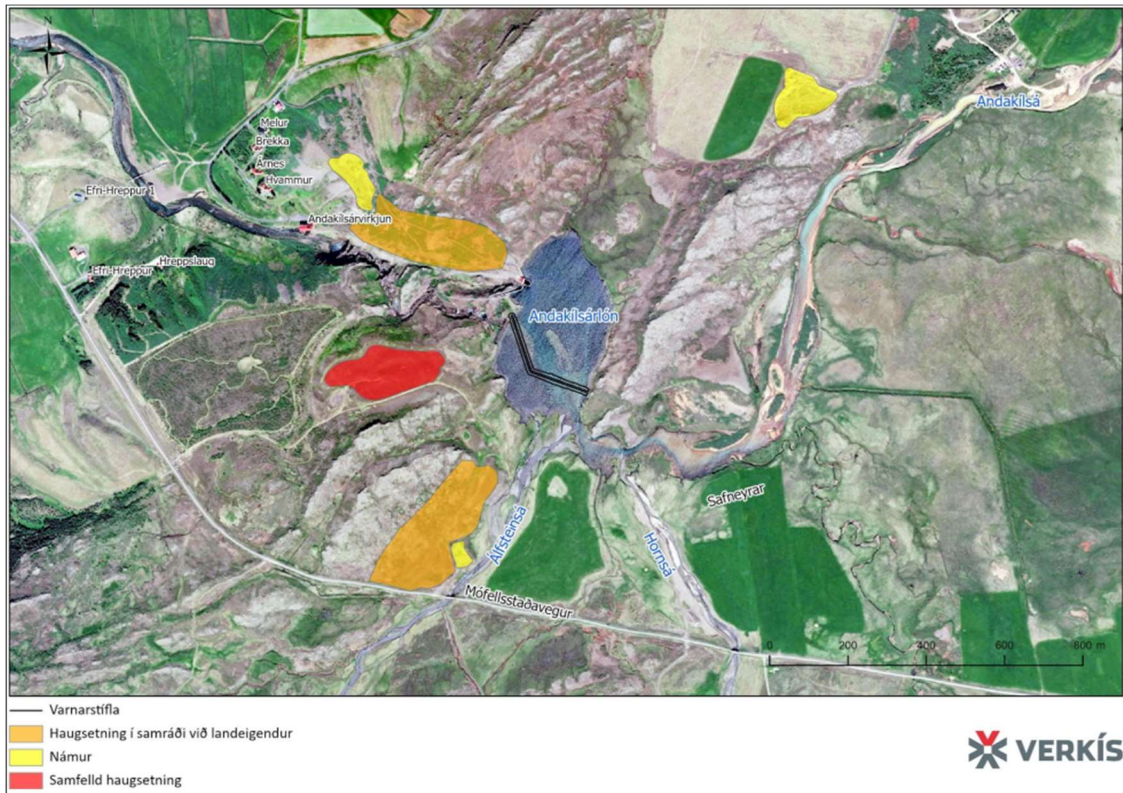
Tippsvæði

Tippsvæði í verkinu eru skilgreind á teikningum AND-90-C-0-050011, AND-90-C-0-050012, AND-90-C-0-050013 og AND-90-C-0-050014 í fylgiskjali 1. Áður en tippun efnis hefst á tippsvæði skal taka upp gróðurtorfur sem heillegastar ásamt efsta lagi jarðvegs af yfirborði á öllu svæðinu. Gróðurinn skal lagður til hliðar á fyrirfram ákveðið svæði og nýttur til frágangs þegar vinna við tippsvæði er lokið. Frágangur verður í samráði við verkkaupa.

Þess skal getið að fyrirhugaðar framkvæmdir eru hluti fyrirhugaðra framkvæmda í og við lón Andakílsárvirkjunar, sem voru tilkynntar til ákvörðunar um matsskyldu þann 20. desember 2021. Í þeirri tilkynningu var gert ráð fyrir að setið í lóninu yrði flutt á nokkur haugsetningar-svæði í nágrenni Andakílsárlóns (**mynd 1**). Annars vegar var um að ræða svæði til landmótunar í landi Efri Hrepps og Andakílsárvirkjunar og hins vegar þrjár námur, tvær gamlar og ein virk. Hugmyndin var að setefnið myndi nýtast að einhverju leyti til uppgræðslu en við nánari athugun kom í ljós að lítið er um lífrænt efni í setinu og það þar af leiðandi ekki hentugt í þeim tilgangi.

Í ljósi ofangreinds, var ákveðið að skoða önnur minna gróin svæði til haugsetningar. Niðurstaðan var að haugsetja efnið í landi Syðstu-Fossa eins og að framan greinir (sjá yfirlitsmynd AND-90-C-0-050002).

Að höfðu samráði við Skipulagsstofnun er nægilegt að gera grein fyrir breytingu á staðsetningu haugsetningarsvæða frá matsskyldufyrirspurn í framkvæmdaleyfisumsókn og því sé ekki þörf á tilkynningu til Skipulagsstofnunar.



Mynd 1 Haugsetningarsvæði eins og þau voru ráðgerð í fyrirspurn um matsskyldu.

Frágangur

Lögd er rík áhersla á að lágmarka allt yfirborðsrask á framkvæmdasvæðum og endurnýta eins og kostur er núverandi gróður og jarðveg við yfirborðsfrágang. Mikilvægt er að röskuð svæði séu felld vel að aðliggjandi svæðum og umhverfi. Að verki loknu er stefnt að því að útlit gróðursvæða verði sem næst því sem var þegar verkið hófst.

Þegar tippað hefur verið á tippsvæðum og efni ýtt út og formað í samræmi við teikningar, verður yfirborðið grófjafnað og fláar tippsvæða felldir að nærliggjandi landi. Efsti hluti jarðvegs og gróðurþekju sem áður hefur verið lögd til hliðar, verður að endingu lögd aftur yfir svæðin og þau mótuð sem líkast nærumhverfi. Yfirborð verður hvorki þjappað né slétt við frágang.

Á þeim svæðum sem ekki er mögulegt að nýta gróðurþekju, verður fræslægju dreift jafnt yfir svæðið.

Framkvæmdatími og áfangaskipting

Gert er ráð fyrir að vinnuvegur að tippsvæðum ásamt tippsvæðum 1 og 2 verði tilbúin til notkunar eigi síðar en þann 1. júní 2026 þannig að hægt sé að hefja vinnu við uppmokstur og

tippun úr Andakílsárlóni. Verkinu skal að fullu lokið fyrir 1. nóvember það sama ár og aðal-
verktaki hefur lokið uppmokstri, tippun og landmótun.

Skipulag

Fyrirhugaðar framkvæmdir í landi Syðstu-Fossa eru í sveitarfélaginu Borgarbyggð. Samkvæmt
gildandi aðalskipulagi Borgarbyggðar 2010-2022 er Andakílsárvirkjun afmörkuð sérstaklega
sem athafnasvæði. Framkvæmdir í landi Syðstu-Fossa eru á skilgreindu landbúnaðarsvæði
norðan við lón Andakílsárvirkjunar. Fyrirhugaðar framkvæmdir kalla ekki á breytingu á
aðalskipulagi.

Ákvörðun Skipulagsstofnunar um matsskyldu

Eins og fram hefur komið er fyrirhuguð slóðagerð og tippsvæði hluti fyrirhugaðra framkvæmda
í og við lón Andakílsárvirkjunar, sem voru tilkynntar til ákvörðunar um matsskyldu þann
20. desember 2021. Í ákvörðun Skipulagsstofnunar um tilkynningu Orku náttúrunnar um
framkvæmdir í og við lón Andakílsárvirkjunar í Borgarbyggð og Skorradalshreppi, dags. 1. júlí
2022, kemur fram að stofnunin telur að fyrirhuguð framkvæmd sé ekki líkleg til að hafa í för
með sér umtalsverð umhverfisáhrif, sbr. þau viðmið sem tilgreind eru í 2. viðauka laga um
umhverfismat framkvæmda og áætlaða. Því skuli framkvæmdin ekki háð mati á
umhverfisáhrifum. Nánari útlistun á ákvörðun Skipulagsstofnunar er á vef Skipulags-
stofnunar¹.

Framangreind ákvörðun Skipulagsstofnunar var kærð til úrskurðarnefndar umhverfis- og
auðlindamála (ÚUA) þann 31. júlí 2022. Í kærinni var þess krafist að ákvörðun Skipulags-
stofnunar yrði felld úr gildi. Niðurstaða ÚUA var, að vísa málinu frá þar sem kærandi var ekki
talinn eiga slíka lögvarða hagsmuni af hinni kærðu ákvörðun umfram aðra, að honum yrði
játuð aðild að málinu.

Upplýsingar um önnur leyfi

Auk framkvæmdaleyfis eru framkvæmdirnar háðar eftirfarandi leyfum:

- Haugsetning er háð starfsleyfi Heilbrigðiseftirlits Vesturlands vegna móttöku jarðefna
og landmótunar, sbr. reglugerð nr. 550/2018, um losun frá atvinnurekstri og
mengunarvarnaeftirlit. Sótt verður um þetta leyfi þegar kemur að framkvæmdum við
endurbætur Andakílsárvirkjunar.
- Aðstaða verktaka vegna framkvæmdanna er starfsleyfisskyld skv. gr. 10.7 í X. viðauka
reglugerðar nr. 550/2018, um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit.
- Ef hrófla þarf við fornminjum skal óska eftir leyfi Minjastofnunar Íslands, skv. 21. gr
laga um menningarminjar nr. 80/2012.

Fylgigögn umsóknar:

Fylgiskjal 1 Teikningasett.

Virðingarfyllt

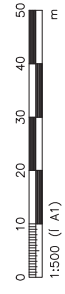
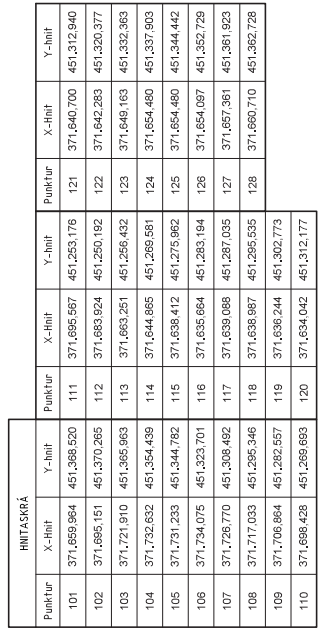
F.h. Unnsteins Snorra Snorrasonar



Haukur Einarsson

¹ <https://www.skipulag.is/umhverfismat-framkvaemda/gagnagrunnur-umhverfismats/nr/1239#akm>

Fylgiskjal 1 – Teikningasett



SKYRINGAR:
YFIRLITSMYND: AND-90-C-0-050010
HNIT ERU I ISET93
HÆÐARKERFI LH2004: LANDSHÆÐARKERFI
ÖLL MÁL ERU I METRUM (m) NEMA ANNAD SÖ

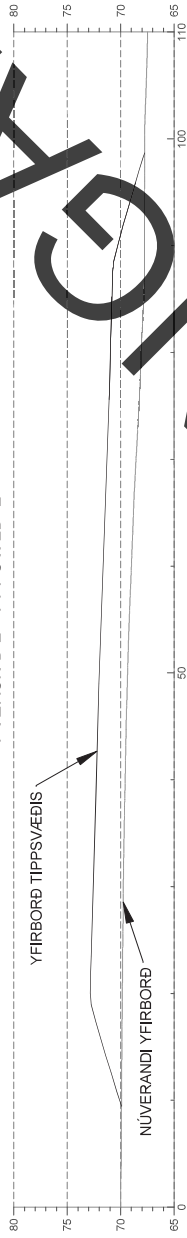
ÖLL MÁL ERU Í METRUM (m) NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.

01. 03.23. BEREFNING	 MANNVIT	ENDURB. ANDAKILSÁRVIRKJUN ANDAKILSÁR LÖN TIPPSVÆÐI 1 ÞVERSNIÐ Vordráttur, 300x0386 Tektur, AND-9C-C-A-050111 Stálur + Sæll + Dags. 10.02.23. Gest íslen. C Kanti 1300
LES-ÞSG	 MANNVIT	Útdráttur 6 203 Könnung SM 422 2000 www.mannvit.is Vefur: 5.10.1.227 Hætt Vefstj.
		Útg. Dags. Sýring

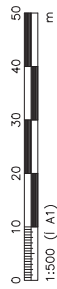


MANNVIT

ENDURB. ANDAKÍLSÁRVIRKJUN
ANDAKÍLSÁRLÓN
TIPPSVÆÐI 1
ÞÓVERSNID
Vefnúmerin: 3000-0386
Féll = Stafi + Stöður +
Dags. 10.02.23 Gerð leikn. C Kvart. 1500



HINTASARA									
	Punktur	X-hint	Y-hint	Punktur	X-hint	Y-hint	Punktur	X-hint	Y-hint
201	371,586 627	451,469 953	211	371,705 800	451,432 849	221	371,601 285	451,420 746	
202	371,603 989	451,473 128	212	371,700 882	451,409 950	222	371,595 078	451,436 790	
203	371,618 268	451,470 183	213	371,696 893	451,397 712	223	371,593 584	451,445 912	
204	371,636 186	451,466 240	214	371,671 137	451,383 007	224	371,586 759	451,462 377	
205	371,654 202	451,470 591	215	371,668 445	451,380 545				
206	371,668 970	451,469 104	216	371,666 742	451,377 311				
207	371,676 633	451,458 332	217	371,647 777	451,372 051				
208	371,683 754	451,465 265	218	371,641 950	451,380 654				
209	371,692 647	451,449 331	219	371,625 300	451,385 315				
210	371,703 096	451,447 765	220	371,612 140	451,402 279				



01 10.02.23 VERTEKING

9000-GEASAM

SKÝRINGAR:
YFIRLITSMYND: AND-90-C-050010
HNIT ERU Í ISNET93
HÆÐARKERFI LH2004; LANDSHÆÐARKERFI

SKÝRINGAR:
YFIRLITSMYND: AND-90-C-0-050010
HNIT ERU Í SNET93
HÆÐARKERFI LH2004: LANDSHÆÐARKERFI

ÖLL MÁL ERU Í METRUM (m) NEMA ANNAÐ SÉ TEKIÐ FRAM.

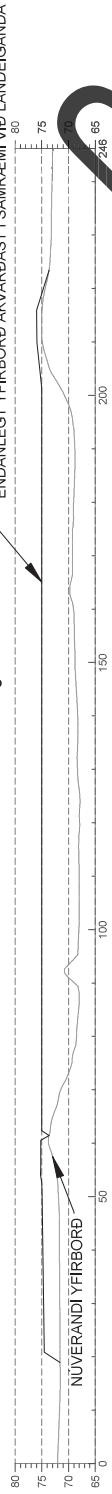


MANNVIT

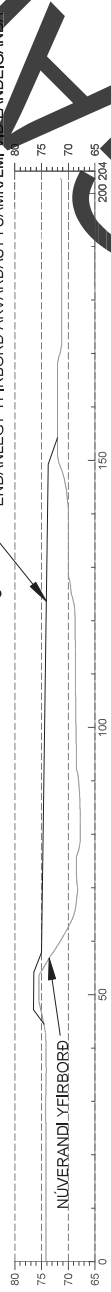
ENDURB. ANDAKÍLSÁRVIRKJUN
ANDAKÍLSÁRLÓN
TIPPSVÆÐI 2
pVERSNID
Vefnúmer, 3000-0386
Férf = Seil + Stakur + Kvæð 1-500
Dags, 10.02.23 Gerð íslan, C
Tölvunr. AND-90-C-05000
GÍFKA BÁTTOUMHAR

Uka Dams	Living	Hen/Mel/Samb
----------	--------	--------------

pVERSNIÐ 1 - TIPPSVÆÐI 3 og 4



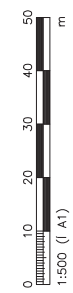
pVERSNIÐ 2 - TIPPSVÆÐI 3 og 4



HNITASKRÁ				
Punktur	X-hnit	Y-hnit	Punktur	Y-hnit
401	371,928,486	451,604,444	412	371,974,885
402	371,925,810	451,618,004	413	372,026,602
403	371,925,952	451,631,620	414	372,039,428
404	371,928,886	451,646,322	415	372,083,178
405	371,934,480	451,657,952	416	372,088,270
406	371,942,533	451,689,186	417	372,083,189
407	371,952,683	451,678,952	418	372,070,424
408	371,952,683	451,717,280	419	372,055,636
409	371,955,162	451,725,014	420	372,039,760
410	371,961,676	451,729,584	421	372,022,552



HNITASKRÁ					
Punktur	X-hnit	Y-hnit	Punktur	X-hnit	Y-hnit
300	372,090,054	451,684,405	310	371,982,688	451,756,325
301	372,103,137	451,677,905	311	371,979,901	451,748,623
302	372,107,982	451,688,783	312	371,981,766	451,720,372
303	372,105,883	451,703,959	313	372,027,121	451,707,815
304	372,101,596	451,724,248	314	372,040,324	451,684,946
305	372,086,177	451,733,745	315	372,081,413	451,669,712
306	372,063,046	451,740,119			
307	372,044,442	451,746,493			
308	372,021,053	451,747,639			
309	371,994,656	451,758,947			



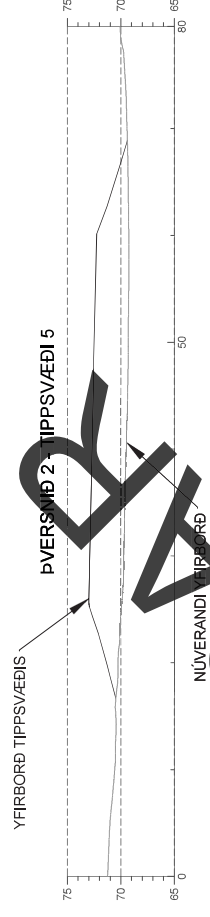
SKÝRINGAR:
YFIRLITSMYND AND-OG-CO-000010
HNIT ERU LÍSNET B3
ÞHEDARKERFI LH2004 LANDSHEDARKERFI
ÖLL MÁL ERU Í METRUM (m) NEMA ANNAD SÉ TEKIÐ FRAM.

01.10.2023
VERKTEYING
MESH90

Útg. Dags. Útg. Vg. Hefi Yfirlit



ENDURB. ANDAKILSÁRVIRKJUN
ANDAKILSÁRLÖN
TIPPSVÆÐI 3 OG 4
pVERSNIÐ
Verðfréttir: 300-0386
Sími: 10.02.23
Graf. Bók. C
Kort: 1:500



HN15AKRA									
Punktur	X-Hnit	Y-Hnit	Punktur	X-Hnit	Y-Hnit	Punktur	X-Hnit	Y-Hnit	
501	371,546 631	451,713 428	511	371,602 934	451,752 705	521	371,556 282	451,766 406	
502	371,572 785	451,713 886	512	371,602 211	451,763 968	522	371,553 073	451,756 245	
503	371,590 078	451,709 509	513	371,601 001	451,775 461	523	371,551 097	451,760 730	
504	371,596 172	451,704 417	514	371,602 159	451,782 716	524	371,546 306	451,743 146	
505	371,600 267	451,704 417	515	371,599 347	451,788 157	525	371,549 218	451,734 789	
506	371,602 501	451,706 527	516	371,598 840	451,789 478	526	371,550 346	451,729 215	
507	371,602 501	451,714 780	517	371,574 761	451,780 948	527	371,548 669	451,729 455	
508	371,605 889	451,719 088	518	371,564 900	451,782 535	528	371,541 355	451,718 197	
509	371,609 383	451,720 677	519	371,564 900	451,770 810	529	371,541 861	451,713 804	
510	371,603 870	451,742 791	520	371,603 612	451,767 261				

