



Glerárdalur, Akureyrarkaupstað

Stjórnunar- og verndararáætlun 2018-2027

Apríl 2018



UMHVERFISSTOFNUN



Efnisyfirlit

ADGERÐAÁÆTLUN	5
1. INNGANGUR	6
1.1. Samráð	7
1.2. Eignarhald og umsjón	7
1.3. Lagalegur og stjórnsýslulegur rammi	7
1.4. Verndargildi og verndarflokkur	8
2. LÝSING Á SVÆÐINU	9
2.1. Mörk svæðisins.....	9
2.1.1. Tengsl við áhrifasvæði.....	10
2.1.2. Aðkomuleiðir	10
2.2. Náttúruminjar	10
2.2.1. Jarðminjar	10
2.2.2. Gróður og vistgerðir	10
2.2.3. Dýralíf	11
2.2.4. Vatnshlot	11
2.3. Menningarminjar	12
2.4. Landnotkun	12
2.4.1. Landbúnaður	12
2.4.2. Veiðar	12
2.4.3. Ferðaþjónusta og útivist.....	12
2.5. Innviðir og mannvirki	12
2.5.1. Landvarsla	12
2.5.2. Byggingar.....	13
2.5.3. Vegir og vegslóðar	13
2.5.4. Stígar og gönguleiðir	13
2.5.5. Reiðleiðir	13
2.5.6. Hjólaleiðir	13
2.5.7. Skilti.....	13
2.5.8. Sorp og sorpflokkun	14
2.6. Fræðsla og kynning	14
2.7. Mönnuð og ómönnuð loftför	14
2.8. Rannsóknir og vöktun	14
3. MARKMIÐ OG STEFNA	15
3.1. Ástandsmat.....	15
3.2. Náttúruminjar: Dýralíf, gróður og jarðminjar	16
3.3. Menningarminjar	16
3.4. Landnotkun	16
3.4.1. Veiðar	16
3.4.2. Sauðfjárbeit	16



3.4.3.	Kvikmyndataka og ljósmyndun	16
3.4.4.	Ferðþjónusta og útvíst.....	16
3.5.	Innviðir og mannvirki	16
3.5.1.	Landvarsla	17
3.5.2.	Byggingar.....	17
3.5.3.	Vegir og bílastæði.....	17
3.5.4.	Stígar, göngu- og reiðleiðir	17
3.5.5.	Reiðleiðir	17
3.5.6.	Hjólaleiðir	17
3.5.7.	Skilti.....	17
3.5.8.	Sorp og sorpflokkun	17
3.6.	Öryggismál	18
3.7.	Fræðsla og kynning	18
3.8.	Mönnuð og ómönnuð loftför	18
3.9.	Rannsóknir og vöktun	18
	HEIMILDIR	20
	VIÐAUKI I	21
	VIÐAUKI II	22
	VIÐAUKI III.....	25
	VIÐAUKI IV	26
	VIÐAUKI V	27
	VIÐAUKI VI	28

Leiðarljós

Leiðarljósín fyrir fólkvanginn Glerárdal eru að tryggja verndun náttúru og lífríkis svæðisins. Að gott samstarf og virkt samráð verði milli Umhverfisstofnunar og sveitarfélags og annarra hagsmunaaðila um verndun fólkvangsins. Að aðgengi að svæðinu sé ávallt stýrt með vernd fólkvangsins í huga og að álag vegna heimsókna gesta skaði ekki lífríki eða náttúru- og menningarminjar svæðisins. Stuðlað skal að sjálfbærri ferðaþjónustu og koma í veg fyrir uppfok og jarðvegseyðingu. Við ákvarðanatöku skal útivistargildi Glerárdals haft til hliðsjónar og aðgengi skal ávallt vera öruggt og vel viðhaldið.



Aðgerðaáætlun 2018-2023

Kafli þessi fjallar um þær aðgerðir sem Umhverfisstofnun ber ábyrgð á. Aðgerðaáætlunin gildir til fimm ára. Aðgerðaáætlun frá Akureyrarbæ fylgir einnig með áætluninni. Sjá viðhengi VI.

Aðgerðir:

- ✓ Ástandsmat verði unnið árlega.
- ✓ Öryggisáætlun verði uppfærð fyrir fólkvanginn.
- ✓ Upplýsingar um fólkvanginn á heimasíðu Umhverfisstofnunar verði uppfærðar.

DRÖG



1. Inngangur

Fólkvangur í Glerárdal ofan Akureyrar var friðlýstur þann 6. júní 2016. Tillaga að friðlýsingunni var samþykkt á 150 ára afmælisdegi bæjarins og var hugsuð sem afmælisgjöf Akureyrarbæjar til íbúa. Glerárdalur er um 16 km langur dalur sem liggur í suðvestur frá Akureyri og hafa jöklar ísaldar mótað landslagið. Berggerðir dalsins eru fjölbreyttar og má rekja það til nálægðar við forna megineldstöð. Steingerðar plöntuleifar finnast á svæðinu og efst í dalnum er enn að finna jökla eins og Lambárdalsjökul og aðra smájökla sem prýða landslagið.¹ Gróðurfar í Glerárdal er fjölbreytt og er mólendi áberandi ofar í dalnum en votlendi neðar.²

Markmið friðlýsingarinnar er að vernda Glerárdal og aðliggjandi fjalllendi til útivistar fyrir almenning, náttúruskoðunar og fræðslu. Friðlýsingin verndar auk þess land sem er að mestu ósnortið með fjölbreyttum jarðmyndunum og gróðurfari, og er þannig stuðlað að varðveislu líffræðilegrar fjölbreytni og breytileika jarðmyndana.

¹ Þórólfur H. Hafstað, Halldór G. Pétursson og Freysteinn Sigurðsson, 1994.

² Guðmundur Guðjónsson og Rannveig Thoroddsen, 2011.



Stjórnunar- og verndaráætlunin er unnin í samræmi við 81. gr. laga nr. 60/2013 um náttúruvernd. Áætluninni er ætlað að vera stefnumótandi skjal sem unnin er í samvinnu við sveitarfélag og er hún hugsuð sem stjórnæki til að móta framtíðarsýn og leggja fram stefnu og markmið fyrir svæðið. Samstarfshóp sem vinnur að gerð áætlunarinnar skipa:

- Jón Birgir Gunnlaugsson, Akureyrarbæ
- Þórdís Björt Sigþórsdóttir, fulltrúi Umhverfisstofnunar
- Hildur Vésteinsdóttir, fulltrúi Umhverfisstofnunar
- Davíð Örvar Hansson, fulltrúi Umhverfisstofnunar

Áætlunin gildir til ársins 2027. Í viðauka með áætluninni er að finna aðgerðaáætlun Akureyrarbæjar í tengslum við uppbyggingu og rekstur svæðisins, en sveitarfélagið annast umsjón og rekstur fólkvangsins.

Ítarlegri upplýsingar um fólkvanginn er að finna á heimasíðu Umhverfisstofnunar,

www.umhverfisstofnun.is

1.1. Samráð

Í samræmi við 3. mgr. 81. gr. laga nr. 60/2013 um náttúruvernd var haft samráð við fagstofnanir og aðila sem hagsmuna hafa að gæta á svæðinu. Við upphaf vinnunnar var sent bréf til fagstofnana og hagsmunaaðila (sjá viðauka V) þar sem tilkynnt var að vinna við gerð stjórnunar- og verndaráætlunar fyrir fólkvanginn væri að hefjast. Þessum aðilum var einnig sent bréf í upphafi kynningarferlis þar sem upplýst var um kynningartíma og hvar tillögu að áætluninni væri að finna.

Listi yfir samráðsaðila er að finna í viðauka V.

1.2. Eignarhald og umsjón

Glerárdalur er í eigu Akureyrarbæjar. Umhverfisstofnun hefur yfirumsjón með náttúruverndarsvæðum og ber ábyrgð á eftirliti með þeim nema annað sé tekið fram í lögum. Samkvæmt 83. gr. laga um náttúruvernd annast sveitarfélög umsjón og rekstur fólkvanga og bera allan kostnað af rekstri og umsjón að því leyti sem ekki koma til framlög úr ríkissjóði. Umsjón og rekstur fólkvangsins í Glerárdal er því í höndum Akureyrarbæjar. Málefnum sem upp koma og kalla á sérstakar ráðstafanir eða stjórnvaldsákvæðanir ber að vísa til Umhverfisstofnunar.

1.3. Lagalegur og stjórnsýslulegur rammi

Samkvæmt 52. gr. náttúruverndarlaga eiga sveitarfélög frumkvæði að stofnun fólkvanga. Að fengnu álitum Umhverfisstofnunar er heimilt að friðlýsa landsvæði til útivistar og almenningsnota sem fólkvang.

Glerárdalur var friðlýstur sem fólkvangur þann 6. júní 2016 með auglýsingu nr. 585/2016 í Stjórnartíðindum.

Í aðalskipulagi Akureyrar 2005-2018 er svæðið skilgreint sem hverfisverndarsvæði. Hafin er vinna við undirbúning aðalskipulags sveitarfélagsins 2018-2030 og verður svæðið skilgreint



sem fólkvangur í því skipulagi. Hluti Glerárdals er á náttúruminjaskrá, Glerárgil: 508. Glerárgil, Akureyri, Glæsibæjarhreppi, Eyjafjarðarsýslu. (1) Árgil Glerár frá Bandagerðisbrú við Sólvelli, upp gilið að ármótum Glerár og Hlífár. (2) Gróðurrikt gil, skógarlundir, fjölbreyttar árrofsmyndanir, fossar, skessukatlar og skútar. Söguminjar.

Hluti fólkvangsins er deiliskipulagður í tengslum við áform um vatnsaflsvirkjun í Glerárdal. Í deiliskipulaginu er gert ráð fyrir stígum, gönguleiðum og bílastæðum.

Þær reglur sem gilda í fólkvangnum má sjá í auglýsingu um friðlýsingu í viðauka II.

1.4. Verndargildi og verndarflokkur

Fólkvangar eru stofnaðir á grundvelli þeirra sjónarmiða að auðvelda almenningi aðgang að náttúru og tengdum menningarminjum í nánd við þéttbýli til útivistar, náttúruskoðunar og fræðslu. Glerárdalur er friðlýstur sem fólkvangur og flokkast samkvæmt því í V flokk verndarsvæða skv. skilgreiningu Alþjóða náttúrverndarsamtakanna IUCN. Í V flokki eru landslagsverndarsvæði þar sem tilgangur og markmið friðlýsingar er að miða að verndun sérstæðs og fágæts landslags, landslagsheilda og jarðmyndana. Þá er jafnframt tilgangur og markmið að virkja samfélagið til að taka þátt í verndun svæðisins og að veita almenningi tækifæri til útivistar og þar með hvetja til bættrar lýðheilsu.

Markmið með friðlýsingu fólkvangsins í Glerárdal er að auðvelda almenningi aðgengi að náttúru og tengdum menningarminjum í nánd við þéttbýli til útivistar, náttúruskoðunar og fræðslu.



2. Lýsing á svæðinu

2.1. Mörk svæðisins

Mörk fólkvangsins fylgja sveitarfélagsmörkum Akureyrarkaupstaðar eftir fjallstindum dalsins að austan, sunnan og vestan. Afmörkun fólkvangsins til norðurs, austan Glerár, eru frá sveitarfélagsmörkum í afréttargirðingu neðan Súlumýra og liggja mörkin með afréttargirðingu að Glerárgili. Mörkin liggja svo með brún Glerárgils niður að Réttarhvammi, yfir ána og vestan Glerár upp með brún gilsins að Sellæk. Þaðan liggja mörkin austan við fyrirhugaða lögn og lón vatnsaflsvirkjunar sem gert er ráð fyrir á Glerárdal. Sunnan lónsins liggja mörkin upp Heimara-Ilлагil og þaðan eftir mörkum fjarsvæðis vatnsverndar Glerárdalsbóls.

Mörkin eru í ISN-93 hnitakerfi og eru hnitapunktur listaðir upp í hnitatöflu og á uppdrætti í viðauka II.

Fólkvangurinn er 7.440 ha, en þar af er svæði sem skráð er á náttúruminjaskrá, Glerárgil, 104 ha, sjá kort í viðhengi I.

2.1.1. Tengsl við áhrifasvæði

Fyrirhugað er að reisa virkjun sem staðsett er rétt utan marka fólkvangsins. Í tengslum við uppbyggingu virkjunarinnar verða byggðir upp áningarstaðir, göngustígar og bílastæði sem gestir svæðisins munu njóta góðs af. Hægt er að sjá kort af fyrirhugaðri uppbyggingu í viðauka IV.

2.1.2. Aðkomuleiðir

Akvegur er inn að fólkvangnum beggja vegna Glerár. Að sunnan liggur leið úr bænum eftir merkingu og upp Súluveg, framhá Vegagerð, malbikunarstöð og gamla sorphaug Akureyrar uns komið er að bílastæði norðan Heimari Hlífár. Þar er hægt að leggja bílum og ganga inn í dalinn.

2.2. Náttúruminjar

2.2.1. Jarðminjar

Jarðlögin í Glerárdal eru fjölbreytt og eru talin tengjast fornri megineldstöð sem er kennd við Öxnadal. Í Glerárdal finnast jöklar og auk þess hefur sífreri fundist á svæðinu.³ Berglög í Glerárdal og í kringum Akureyri eru talin vera 9-10 milljón ára gömul, mynduð á tertíer, seinni hluta míósentíma. Veðurfar var þá mun hlýrra og talið er að þá hafi vaxið suðrænir laufskógar um landið.⁴ Að Glerárdal liggja nokkur hæstu fjöll við Eyjafjörð, m.a. Kerling, Glerárdalshnjúkur og Tröllafjall. Steingervingar, meðal annars steingerðar plöntuleifar, surtarbrandur og kísilrunninn trjáviður hafa fundist í fjöllunum við Glerárdal í um 1000-1100 m hæð.⁵

2.2.2. Gróður og vistgerðir

Gróðurfar í Glerárdal er fjölbreytt og stafar líklega af tveimur umhverfisþáttum, berggrunninum sem er auðugur af lindum og snjóþyngslum sem myndast ofan til í dalnum og dalbotninum.⁶ Innst í dalnum er að finna moslendi, neðar og í miðju dalsins eru lyngmóar ríkjandi. Utar í dalnum tekur votlendi við og ofarlega í hlíðum er aðallega að finna mela og skriður. Samkvæmt gróðurlandi sem Náttúrufræðistofnun Íslands gerði af svæðinu sumarið 2009 telst 57% af flatarmáli Glerárdals gróinn (gróðurþekja meiri en 10%). Mólendi er ríkjandi gróðursamfélag, en það nemur um helming af grónu landi. Moslendi þekur um 14% af grónu landi og votlendi um 10% sem telst vera mikið miðað við útbreiðslu þess á hálendi almennt. Votlendi eru mikilvæg kjörlendi fyrir plöntur og fugla og því eitt verðmætasta búsvæði til að viðhalda líffræðilegum fjölbreytileika.⁷ Gróðurlandi má meðal annars finna á heimasíðu Umhverfisstofnunar, www.umhverfisstofnun.is.

³ Þórólfur H. Hafstað, Halldór G. Pétursson og Freysteinn Sigurðsson, 1994.

⁴ Árni Hjartason og Hafdís Eygjó Jónsdóttir, 1999.

⁵ Þórólfur H. Hafstað, Halldór G. Pétursson og Freysteinn Sigurðsson, 1994.

⁶ Hörður Kristinsson, 1978.

⁷ Guðmundur Guðjónsson og Rannveig Thoroddsen, 2011.

2.2.3. Dýralíf

Könnun var gerð á fuglalífi í Glerárdal sumarið 2012 vegna fyrirhugaðrar virkjunar í dalnum. Í könnuninni sáust 21 fuglategund í þremur vettvangsferðum. Þúfutittlingur reyndist vera algengasti varpfuglinn, en þar á eftir spói, heiðlóa og tjaldur. Athygli vakti í talningunni að í Glerárdal verptu 38 heiðagæsapör sem þykir óvenjulegt svo nærri sjó. Sjaldgæfasti varpfuglinn sem sást í vettvangsferðunum var smyrill. Sverrir Thorstensen hefur staðfest varp straumanda á Glerárdal við ána, en straumöndin er á valista Náttúrufræðistofnunar Íslands yfir fugla í nokkurri hættu⁸.

2.2.4. Vatnshlot

Glerá sem gengur niður Glerárdal er í senn jökulá, dragá og lindá en það fer eftir árstíma hvernig samsetning árinna er háttað. Talið er að örnefnið Glerá sé dregið af steintegundinni bikstein sem er glerkennt afbrigði af litgrýti (líparíti), en hana er að finna víða í og við ána. Þegar glampar á steinana í ánni glitra þeir eins og glerbrot og er það talin ástæðan fyrir nafngiftinni, Glerá.⁹

Í desember 2013 var stöðuskýrsla um helsta álag á vatn á Íslandi, en þar er gerð grein fyrir fyrsta skrefinu að kanna mögulegt álag og áhrif þess á vatnshlot.

Afmörkuð hafa verið 2.366 yfirborðsvatnshlot og 309 grunnvatnshlot. Mat hefur verið lagt á álag á vatnshlot af völdum mengunar og hafa þau flokkuð í þrjá hópa:

Í hættu: Þar sem vatnshlot eru undir umtalsverðu álagi og er ekki talið munu standast umhverfismarkmið um gott ástand.

Óvissa: Vísbinding um álag og óvissa um áhrif þess, skortur á gögnum. Álag á vatnshlot ekki nægilega þekkt og því ekki hægt að flokka það „ekki í hættu“ eða „í hættu“ án frekari athugunar.

Ekki í hættu: Vatnshlot ekki undir umtalsverðu álagi og stenst umhverfismarkmið um gott ástand. Glerá flokkast undir straumvatnshlot. Við mat á álagi fellur hún í flokkinn Óvissa.

Í matinu fyrir Glerá kemur fram að það berist hugsanlega í hana mengunarefna frá gömlum urðunarstað við GleráMatið gefur vísbindingu um þau vatnshlot sem þarf að kanna nánar eða vakta og ef á þarf að halda að grípa til aðgerða til að bæta ástand viðkomandi vatnshlots. Eftir að ítarlegri skoðun á gögnum fer fram og frekari gögn fyrir vatnaáætlun koma í ljós, munu vatnshlot sem flokkast í hættu vera vöktuð m.t.t. álagsþátta skv 13. gr. reglugerðar um flokkun vatnshlota, eiginleika þeirra, álagsgreiningu og vöktun.¹⁰

Stefnt er að því að vöktunaráætlun fyrir landið allt verði tilbúin árið 2020 en hugsanlega getur vöktun ákveðinna vatnshlota hafist fyrr.

⁸ Náttúrufræðistofnun Íslands, 2000.

⁹ Helgi Hallgrímsson, 1979.

¹⁰ Umhverfisstofnun, 2013.

2.3. Menningarminjar

Samkvæmt fornleifaskráningu er einn minjastaður staðsettur innan skipulagssvæðis virkjunar í Glerárdal. Þar er um að ræða beitarhúsatóft sem kölluð er Fremri-hús eða Hlíðarbeitarhús. Tóftirnar eru á svonefndum Torfum, við Glerárgilið, og eru að mestu óhreyfðar.¹¹

Við vettvangsathugun árið 2014 á vegum Fornleifastofnunar Íslands kom í ljós tóft sem liggur á mel skammt innan við Torfnalæk og neðan við vegaslóðann inn dalinn. Í söguminjaskrá Helga Hallgrímssonar er getið tófta við Fremri-Hlífa austan megin í Glerárgili sem voru skráðar við aðalskráningu minja á dalnum árið 1997. Syðst á Glerármelum, skammt austan við afleggjara frá Glerárdalsvegi upp á Skíðahótelsveginn eru tóftir af Glerárbeitarhúsum. Talið er að þær séu hinar sömu og beitarhúsin sem kölluð eru Heimari hús. Í hvammi við Glerárgil á móts við skála á akstursþróttasvæði komu einnig í ljós tóftarbrot í grónum hvammi á brún Glerárgils.¹²

Engar friðlýstar menningarminjar eru innan fólkvangsins.

2.4. Landnotkun

Fólkvangurinn er að mestu nýttur til útivistar, bæði sumar og vetur. Þar eru þó einnig stundaðar veiðar auk þess sem dalurinn er nýttur til sauðfjárbeitar yfir sumartímann.

2.4.1. Landbúnaður

Bændur á og í nágrenni Akureyrar nýta Glerárdal til sauðfjárbeitar yfir sumartímann fyrir 200 til 250 fjár.

2.4.2. Veiðar

Rjúpnaveiðar eru stundaðar í Glerárdal. Engar skipulagðar veiðar hafa verið á mink og ref í Glerárdal, en venjan hefur verið sú að brugðist er við ef nauðsyn krefst.

2.4.3. Ferðaþjónusta og útivist

Svæðið er fyrst og fremst nýtt af fólki til útivistar, bæði sumar og vetur. Ferðaþjónustufyrirtæki nýta svæðið einnig, t.a.m. fyrir vélsleðaferðir og þrúgugöngur. Einnig hefur verið stundað þyrluflug í dalinn en nánar er fjallað um það í kaflanum um loftför.

2.5. Innviðir og mannvirki

2.5.1. Landvarsla

Landvörður eða sérfræðingur Umhverfisstofnunar á Norðurlandi eystra hefur metið ástand svæðisins að minnsta kosti einu sinni á ári.

¹¹ Akureyrarbær, 2014.

¹² Adolf Friðriksson og Garðar Guðmundsson, 2014.

2.5.2. Byggingar

Aðeins ein bygging er innan fólkvangsins og er það skálinn Lambi. Hann var upphaflega reistur árið 1975 og er í eigu Ferðafélags Akureyrar. Skálinn var endurbyggður 2014 og þar er nú gistirými fyrri 16 manns.

2.5.3. Vegir og vegslóðar

Eins og kemur fram í kafla 2.1.2 um aðkomuleiðir þá er vegur sem liggur að fólkvangnum og tvö bílastæði í framhaldinu af vegunum. Ekki eru vegslóðar innan fólkvangsins, heldur aðeins stígar og gönguleiðir.

2.5.4. Stígar og gönguleiðir

Ferðafélag Akureyrar hefur stikað gönguleiðir um Glerárdal og haldið þeim við undanfarna áratugi. Dæmi má nefna um leið sem er stikuð frá bílastæðinu við Heimari-Hlífa og fram í skálann Lamba sem staðsettur er í botni Glerárdals. Brú var fyrst reist á Fremri-Lambá 1979, en hún hefur verið endurbyggð nokkrum sinnum. Mýrarbrýr hafa einnig verið reistar upp á Lambagötunni, skammt innan Fremri-Hlífár. Eins hafa verið reistar mýrarbrýr á Súlugötuna, gönguleiðina frá Heimari-Hlífa upp á Súlur. Sjö slíkar brýr eru á gönguleiðinni fram í Lamba og upp á Súlur og eru þær samtals um 100 metra langar. Ferðafélag Akureyrar áætla að byggja fjórar mýrarbrýr til viðbótar á gönguleiðina fram í Lamba á Glerárdal sumarið 2018. Frekari upplýsingar og myndir um stikanir Ferðafélags Akureyrar má finna á heimasíðu Umhverfisstofnunar, www.umhverfisstofnun.is.

Gönguleiðir innan fólkvangsins eru ekki aðgengilegar fyrir hjólastóla.

Árið 1994 var fyrsta gönguleiðakort af Glerárdal gefið út af Ferðafélagi Akureyrar og það endurbætt í annað sinn 2003, sjá gönguleiðakort í viðauka II.

Í kjölfar byggingar fyrirhugaðrar virkjunar verða gerðar fleiri gönguleiðir á svæðinu. Kort af þeim gönguleiðum má sjá í viðhengi III.

2.5.5. Reiðleiðir

Engar reiðleiðir eru sérstaklega merktar innan fólkvangsins en heimilt er að fara á hestum um leiðir sem eru stikaðar sem gönguleiðir. Umferð hesta er ekki algeng um fólkvanginn. Heimilt er að nota hesta við fjármölnun í Glerárdal og er það gert á hverju hausti.

2.5.6. Hjólaleiðir

Engar hjólaleiðir eru sérstaklega merktar innan fólkvangsins, en heimilt er að fara á hjólum um leiðir sem eru stikaðar sem gönguleiðir.

2.5.7. Skilti

Upplýsingaskilti í eigu Akureyrarbæjar er við aðkomu að svæðinu að sunnanverðu. Þar eru helstu upplýsingar um jarðfræði, gróðurfar og gönguleiðir um dalinn. Sumarið 2015 setti Ferðafélag Akureyrar upp fjögur upplýsingaskilti í stærðinni A3 við gönguleiðina fram

Glerárdal að austan. Á skiltunum eru bæði myndir og upplýsingar á íslensku og ensku af ólíkum jarðmyndunum í dalnum. Myndir af skiltunum er hægt að finna á heimasíðu Umhverfisstofnunar, www.umhverfisstofnun.is.

2.5.8. Sorp og sorpflokkun

Ekki er aðstaða til að henda sorpi innan fólkvangsins.

2.6. Fræðsla og kynning

Fræðsla innan fólkvangsins er fyrst og fremst í formi skilta, sjá kafla 2.5.8. Á heimasíðu Umhverfisstofnunar og heimasíðu Akureyrarbæjar má einnig finna ýmsan fróðleik í tengslum við fólkvanginn.

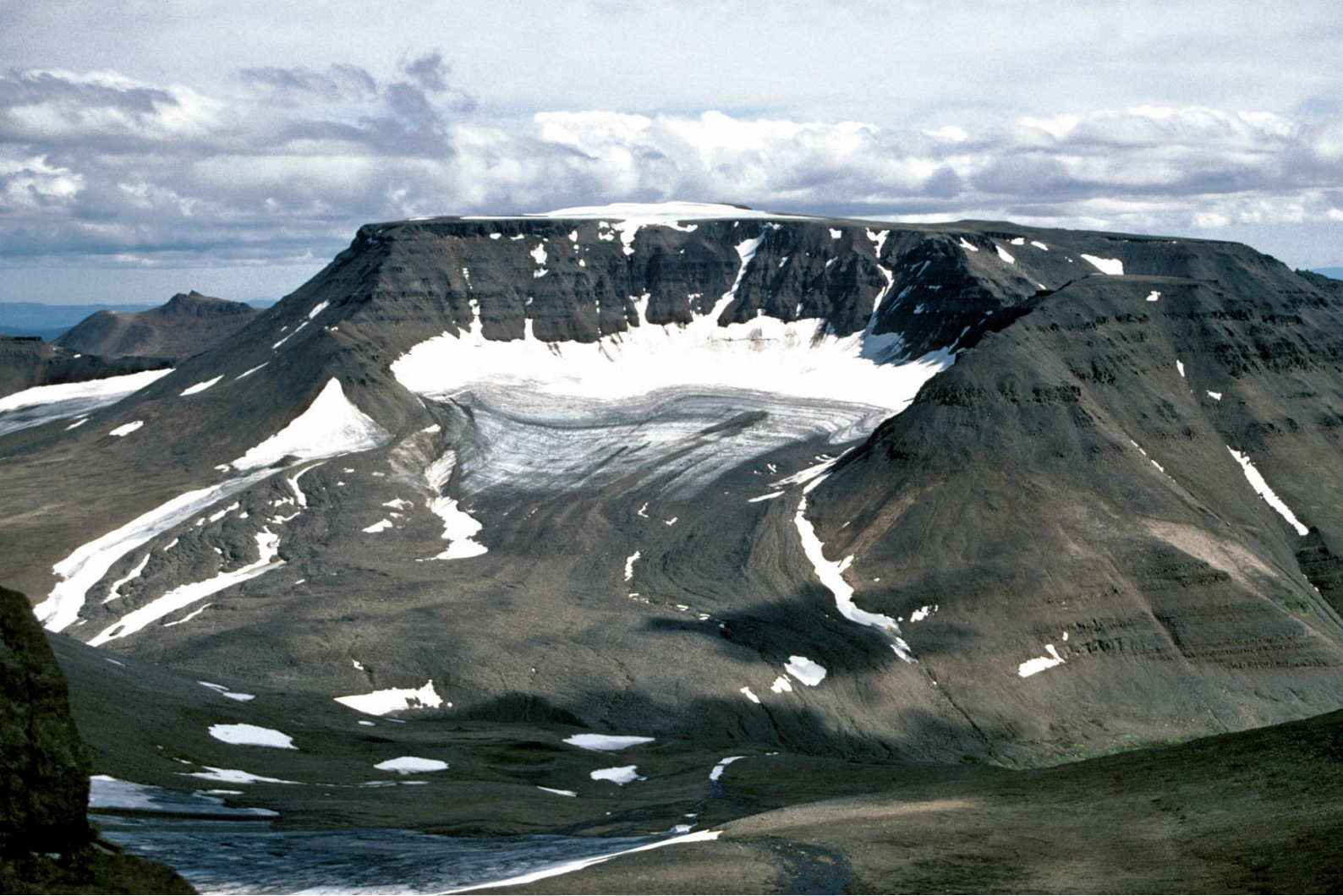
2.7. Mönnuð og ómönnuð loftför

Samkvæmt auglýsingu um friðlýsingu svæðisins er umferð loftfara, þ.m.t. þyrluflug sem truflað getur gesti og dýralíf óheimil án sérstaks leyfis Umhverfisstofnunar, samanber tilmæli í flugmálahandbók AIP og kort um flug á heimasíðu Umhverfisstofnunar. Slíkt leyfi hefur verið veitt með skilyrðum. Hefðbundið flug í tengslum við flugvöllinn er heimilt.

2.8. Rannsóknir og vöktun

Glerárdalur hefur verið nokkuð rannsakaður af vísindamönnum, bæði vegna fyrirhugaðrar vatnsaflsvirkjunar Fallorku og vegna deiliskipulagsvinnu Akureyrarbæjar. Megin viðfangsefni rannsókna hafa verið fuglar, gróðurfar og jarðfræði.

Engin skipulögð vöktunarverkefni eru í vinnslu í Glerárdal.



3. Markmið og stefna

Markmið þessarar áætlunar er að móta stefnu fyrir fólkvanginn Glerárdal til að viðhalda verndargildi svæðisins. Lögð er áhersla á að auka almennt aðgengi fólks í fólkvanginn og að gestir svæðisins hafi tækifæri til að fræðast um þær jarðminjar og dýralíf sem er að finna á svæðinu. Eins er stefnt að því að viðhalda verndargildi svæðisins og koma í veg fyrir allt óþarfa rask. Í þessum kafla verður leitast við að skilgreina nánar markmið og stefnu svæðisins. Akureyrarbær hefur útbúið aðgerðaáætlun sem fylgir stjórnunar- og verndaráætluninni og þar má finna þær aðgerðir sem farið verður í til að vinna að markmiðum áætlunarinnar. Umhverfisstofnun telur að aðgerðaáætlun Akureyrarbæjar styðji vel við verndarmarkmið svæðisins. Aðgerðaáætlunina má finna í viðauka VI.

3.1. Ástandsmat

Umhverfisstofnun stefnir að því að árlega verði unnið ástandsmat fyrir fólkvanginn.

Aðgerðir:

- ✓ Ástandsmat verði unnið árlega.

3.2. Náttúruminjar: Dýralíf, gróður og jarðminjar

Ekki skal skerða gróður og jarðminjar eða trufla dýralíf. Sérstök aðgát skal ávallt höfð á varptíma fugla. Allt rask skal vera í lágmarki og framkvæmdir sem ráðist er í skulu falla vel að landslagi. Mikilvægt er að fólk sé upplýst um svæði sem eru viðkvæm vegna varps.

3.3. Menningarminjar

Stefnt skal að því að varðveita þær menningarminjar sem finnast á Glerárdal og gefa fólki tækifæri á því að fræðast um þær á svæðinu.

3.4. Landnotkun

Landnotkun á svæðinu skal vera í samræmi við markmið um verndun Glerárdals sem fólkvangs, sjá auglýsingu um friðlýsingu fólkvangsins, viðauka I.

3.4.1. veiðar

Ekki er stefnt að því að skipuleggja sérstaklega veiðar á mink og ref innan fólkvangsins, en brugðist verður við ef nauðsyn krefur. Rjúpnaveiðar skulu vera í samræmi við lög og reglur þar um og hvatt skal til hóflegra veiða.

3.4.2. Sauðfjárbætt

Stefnt skal að því að sauðfjárbætt verði með sama hætti og verið hefur. Verði sauðfjárbætt talin ógna gróðurþekju svæðisins er Umhverfisstofnun heimilt, í samvinnu við Akureyrarkaupstað, að takmarka bætt.

3.4.3. Kvikmyndataka og ljósmyndun

Kvikmyndataka og viðburðir sem skipulagðir eru innan fólkvangsins skulu ekki raska gróðri og dýralífi og vera í samræmi við þær reglur sem gilda innan svæðisins. Sækja þarf um leyfi til Umhverfisstofnunar vegna atburða og kvikmyndagerðar á verndarsvæðinu sem kunna að hafa áhrif á verndargildi þess. Umhverfisstofnun afgreiðir umsóknir í samvinnu við Akureyrarbæ.

3.4.4. Ferðaþjónusta og útivist

Stefnt er að því að styðja við ferðaþjónustu og útivist á svæðinu. Ekki er stefnt að því að atvinnustarfsemi hafi aðstöðu innan svæðisins en t.d. ferðaþjónustufyrirtæki eru hvött til að nýta svæðið sem útivistarsvæði að gefnum þeim reglum sem um svæðið gilda. Ekki er leyfilegt að nota tjaldvagna, fellihýsi, hjólhýsi, húsbíla og annan sambærilegan búnað innan marka fólkvangsins þar sem ekki er aðstaða til slíkrar athafna né stefnt að uppbyggingu hennar.

3.5. Innviðir og mannvirki

Innviðum og mannvirkjum á svæðinu skal vera vel viðhaldið og skulu þau hæfa þeirri starfsemi sem þar fer fram. Framtíðaruppbygging skal vera í samræmi við stefnu fólkvangsins og verndargildi hans.

3.5.1. Landvarsla

Landvörður eða sérfræðingur á Norðurlandi Eystra mun sinna lágmarkseftirliti/vöktun á ástandi svæðisins yfir sumartímann.

3.5.2. Byggingar

Ekki er stefnt að frekari uppbyggingu skála innan svæðisins umfram það sem nú er sem er skálinn Lambi. Stefnt er að uppbyggingu annarra innviða, t.d. göngubrúar innst í dalnum. Allir innviðir skulu hannaðir með þeim hætti að þeir falli vel að landslagi og séu vel í stakk búnir til að sinna því hlutverki sem þeim er ætlað.

3.5.3. Vegir og bílastæði

Stefnt er að því að ný bifreiðastæði verði sett upp um 200 metrum sunnan við núverandi aðkomu. Að norðanvestan verður vegur að stíflu Fallorku, þar sem hægt verður að leggja bifreiðum og ganga inn í dalinn.

3.5.4. Stígar, göngu- og reiðleiðir

Stefnt er að því að stígum verði vel við haldið og að þeir anni þeirri umferð sem um þá fer. Ný göngubrú mun verða reist yfir Glerá. Stefnt er að því að útbúa göngustíg ásamt brúun lækja inn dalinn að skála Ferðafélagsins Lamba að austanverðu, um 10,3 km löng leið. Einnig er stefnt að því að útbúa göngustíg ásamt brúun lækja frá skála Ferðafélagsins Lamba að vestanverðu að virkjun í Glerá, um 9,3 km löng leið.

3.5.5. Reiðleiðir

Ekki er stefnt að því að svo stöddu að leggja sérstakar reiðleiðir umfram þær leiðir sem nú eru stikaðar og umferð hesta er heimil á.

3.5.6. Hjólaleiðir

Ekki er stefnt að því að svo stöddu að leggja sérstakar hjólaleiðir umfram þær leiðir sem nú eru stikaðar og umferð hjóla heimil á.

3.5.7. Skilti

Stefnt er að fjölga skiltum og að þeim verði vel við haldið. Stefnan er að fólk fari fróðara heim af svæðinu heldur en þegar það kom og að það sé upplýst um náttúrufar, gönguleiðir og reglur svæðisins. Nýtt upplýsingaskilti mun koma við aðkomu fólkvangsins auk þess sem fleiri upplýsingaskilti munu verða reist inn á dalnum við gönguslóða með upplýsingum um svæðið s.s. kennileiti, gróðurfar, fuglalíf og jarðmyndanir. Umhverfisstofnun bendir á þær leiðbeiningar sem er að finna í skiltahandbók Umhverfisstofnunar.

3.5.8. Sorp og sorpflokkun

Ekki er stefnt að uppsetningu ruslatunna eða annarar þjónustu fyrir sorp. Gert er ráð fyrir að gestir svæðisins taki allt sorp með sér út af svæðinu.

3.6. Öryggismál

Öryggisáætlun friðlýstra svæða í umsjón Umhverfisstofnunar verður höfð til hliðsjónar í tengslum við öryggismál í fólkvangnum í Glerárdal. Uppfærð öryggisáætlun skal vera til staðar fyrir svæðið.

Aðgerðir:

- ✓ Umhverfisstofnun uppfæri öryggisáætlun fyrir fólkvanginn.

3.7. Fræðsla og kynning

Stefnt er að því að auka fræðslu og kynningu á svæðinu, bæði á heimasíðu Akureyrarbæjar sem og heimasíðu Umhverfisstofnunar. Eins er stefnt að því að útbúa fleiri upplýsingaskilti á nokkrum stöðum innan fólkvangsins til upplýsingar og fræðslu. Sjá kaflann um skilti nr. 3.5.7.

Aðgerðir:

- ✓ Umhverfisstofnun uppfærir upplýsingar um fólkvanginn á heimasíðu Umhverfisstofnunar.

3.8. Mönnuð og ómönnuð loftför

Stefnt skal að því að flugumferð yfir svæðinu verði í lágmarki og að þau leyfi sem veitt verða til flugs yfir svæðinu verði í samræmi við friðlýsingarskilmála svæðisins. Leyfin skulu veitt með skilyrðum sem miða að því að standa vörð um útivistargildi og lífríki svæðisins og snúa meðal annars að því að varðveita kyrrð og að takmarka ónæða fyrir aðra gesti fólkvangsins

3.9. Rannsóknir og vöktun

Akureyrarbær stefnir að vöktun fuglalífs og vöktun beitarálags. Stefnt er að því að rannsóknarniðurstöður verði aðgengilegar almenningi og þeim miðlað í gegnum heimasíðu Akureyrarbæjar og Umhverfisstofnunar.

Samkvæmt 74. gr laga um náttúruvernd ber Náttúrufræðistofnun Íslands ábyrgð á vöktun lykilþátta íslenskrar náttúru að því marki sem hún er ekki falin öðrum stofnunum. Stofnunin á að vinna heildstæða áætlun um vöktun og skipuleggja framkvæmd hennar. Jafnframt á Náttúrufræðistofnun að vinna vöktunaráætlun fyrir friðlýst svæði í samráði við Umhverfisstofnun sem skal vera hluti stjórnunar- og verndaráætlunar viðkomandi svæðis. Náttúrufræðistofnun í samstarfi við Umhverfisstofnun munu á næstu árum útbúa vöktunaráætlanir fyrir friðlýst svæði samhliða vinnu Náttúrufræðistofnunar við gerð heildstæðrar vöktunaráætlunar fyrir lykilþætti íslenskrar náttúru. Sú vinna hófst árið 2017 og verður haldið áfram árið 2018. Vöktunaráætlun fyrir lykilþætti íslenskrar náttúru mun fela í sér forgangsröðun og áherslur í vöktun á hverju svæði fyrir sig. Þar mun m.a. koma fram hvaða svæði verða sett í forgang og hvað á að vakta á hverju svæði fyrir sig. Ekki er búið að vinna vöktunaráætlun fyrir Glerárdal, en þegar því er lokið mun hún verða viðauki við þessa stjórnunar- og verndaráætlun.

Sérstakar reglur um umferð og dvöl

Sérstakar reglur um umferð manna og dvöl í fólkvanginum í Glerárdal sem settar eru í samræmi við ákvæði 2. mgr. 81. gr. laga nr. 60/2013 um náttúruvernd eru eftirfarandi:

Ekki er leyfilegt að nota tjaldvagna, fellihýsi, hjólhýsi, húsbíla og annan sambærilegan búnað innan marka fólkvangsins.

DRÖG

Heimildir

Adolf Friðriksson og Garðar Guðmundsson. (2014). *Fornleifakönnun á Glerárdal*. Fornleifastofnun Íslands. Reykjavík.

Arnór Þórir Sigfússon. (2012). *Fuglalíf á Glerárdal*. Verkís. Verknúmer 12123001.

Unnið fyrir Fallorku.

Árni Hjartarson og Hafdís Eygló Jónsdóttir. (1999). *Akureyri, Jarðfræðikort 1:50.000*. Orkustofnun. Rannsóknasvið. Reykjavík-Akureyri. Unnið fyrir Hita- og vatnsveitu Akureyrar.

Guðmundur Guðjónsson og Rannveig Thoroddsen. (2011). *Gróðurkort af Glerárdal og heimalandi Akureyrar*. Náttúrufræðistofnun Íslands. Garðabær.

Helgi Hallgrímsson. (1979). *Jarðsaga Glerárdals. Fyrri hluti, uppbygging*. Ferðir. Blað Ferðafélags Akureyrar, 38, 3-22.

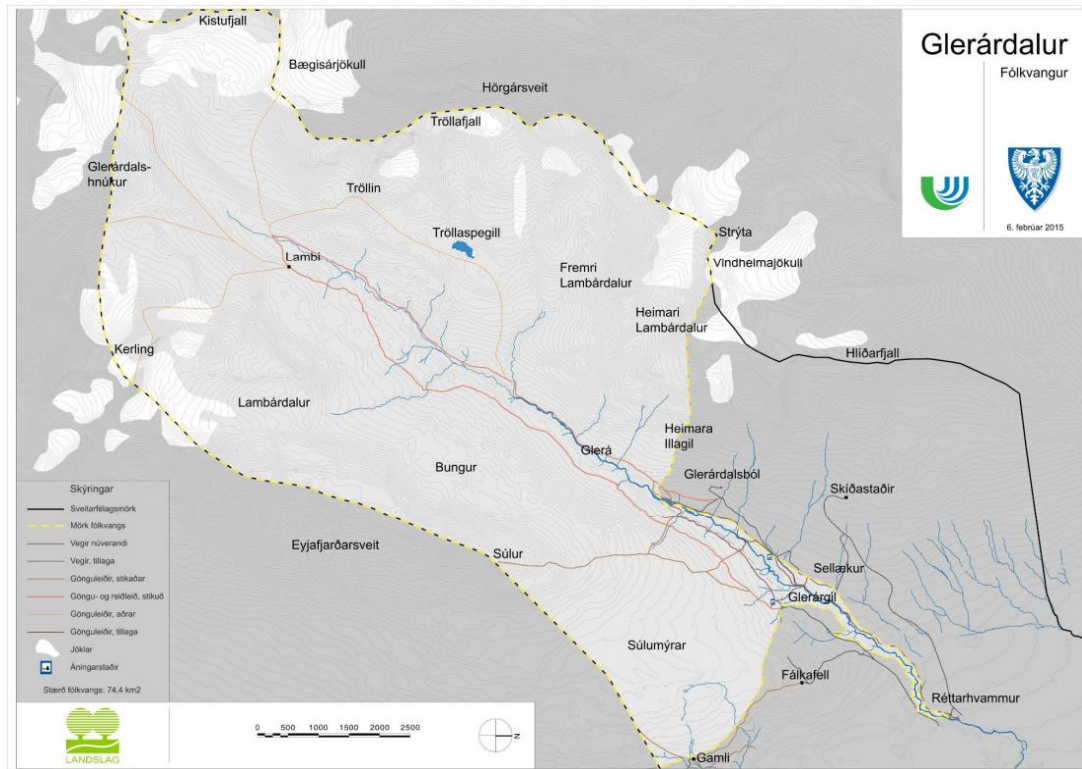
Hörður Kristinsson. (1978). *Fjallagróður við Glerárdal*. Ferðafélag Akureyrar.

Náttúrufræðistofnun. (2000). *Válisti 2 – Fuglar*. Náttúrufræðistofnun Íslands.

Umhverfisstofnun. (2013). *Stöðuskýrsla fyrir vatnasvæði Íslands. Skipting vatns í vatnshlot og mat á helsta álagi af starfsemi manna á vatn*. (UST-2013:11).

Þórólfur H. Hafstað, Halldór G. Pétursson og Freysteinn Sigurðsson. (1994). *Vatnsveita Akureyrar, Vatnsból og vatnsvernd*. Orkustofnun. Náttúrufræðistofnun Íslands. Unnið fyrir Vatnsveitu Akureyrar.

Viðauki I



Mynd 1 - Kort af fólkvangnum í Glerárdal

Viðauki II

Auglýsing í Stjórnartíðindum um fólkvang í Glerárdal, Akureyrarkaupstað.

Nr. 585

6. júní 2016

AUGLÝSING

um fólkvang í Glerárdal, Akureyrarkaupstað.

1. gr.

Um friðlýsinguna.

Umhverfis- og auðlindaráðherra hefur ákveðið að tillögu bæjarstjórnar Akureyrarkaupstaðar og að fengnu álitni Umhverfisstofnunar og Náttúrufræðistofnunar Íslands að friðlýsa hluta Glerárdals sem fólkvang í samræmi við 52. gr. laga nr. 60/2013 um náttúruvernd.

Glerárdalur er mótaður af jöklum og einkennist berggrunnurinn af 10 milljón ára gömlum basalhraunlögum. Nálægð við forna megineldstöð veldur því að berggerðir eru fjölbreyttar á svæðinu auk þess sem steingerðar plöntuleifar, surtarbrandur og ksilrunninn trjáviður finnast á svæðinu. Gróðurfar í Glerárdal er frekar fjölbreytt, bæði hvað varðar tegundir og gróðurlendi, en mólendi og votlendi setja svip sinn á dalinn.

Stærð fólkvangsins er 7.440 hektarar.

Við ákvörðun um friðlýsinguna var höfð hliðsjón af samningnum um vernd villtra plantna og dýra og lífsvæða í Evrópu (Bern 1979, sbr. Stjórnartíðindi C 17/1993) og samningnum um líffræðilega fjölbreytni (Rio de Janeiro 1992, sbr. Stjórnartíðindi C 3/1995).

2. gr.

Markmið friðlýsingarinnar.

Markmið friðlýsingarinnar er að vernda Glerárdal og aðliggjandi fjalllendi til útivistar almennings, náttúruskoðunar og fræðslu. Friðlýsingin verndar auk þess land sem er að mestu ósnortið með fjölbreyttum jarðmyndunum og gróðurfari, og er þannig stuðlað að varðveislu líffræðilegrar fjölbreytni og breytileika jarðmyndana.

3. gr.

Mörk fólkvangsins.

Mörk fólkvangsins fylgja sveitarfélagsmörkum Akureyrarkaupstaðar eftir fjallstindum dalsins til austurs, suðurs og vesturs. Afmörkun fólkvangsins til norðurs, austan Glerár, eru frá sveitarfélagsmörkum í afréttargirðingu neðan Súlumýra og liggja mörkin með afréttargirðingu að Glerárgili. Mörkin liggja svo með brún Glerárgils niður að Réttarhvammi, yfir ána og vestan Glerár upp með brún gilsins að Sellæk. Þaðan liggja mörkin austan við fyrirhugaða lög og lön vatnsaflsvirkjunar sem gert er ráð fyrir á Glerárdal. Sunnan lönsins liggja mörkin upp Heimara-Ilagil og þaðan eftir mörkum fjarsvæðis vatnsverndar Glerárdalsbóls.

Mörkin afmarkast af ISN-93 hnitapunktum og eru sýnd á meðfylgjandi hnitatöflu og uppdrætti í fylgiskjali.

4. gr.

Umsjón með fólkvanginum.

Akureyrarkaupstaður ber kostnað af stofnun og rekstri fólkvangsins, sbr. 83. gr. laga nr. 60/2013 um náttúruvernd.

Umhverfisstofnun ber ábyrgð á gerð stjórnunar- og verndaráætlunar fyrir fólkvanginn í samráði við Akureyrarkaupstað, sbr. 2. mgr. 13. gr. laga um náttúruvernd nr. 60/2013.

5. gr.

Umferð um fólkvanginn.

Almenningi er heimil för um svæðið enda sé góðrar umgengni gætt.

Bannað er að aka vélknúnum ökutækjum utan vega innan marka fólkvangsins. Heimilt er þó að aka vélknúnum ökutækjum á snævi þakinni og frosinni jörð svo fremi ekki skapist hætta á náttúru-spjöllum, sbr. reglugerð um takmarkanir á umferð í náttúru Íslands, nr. 528/2005.

Nr. 585

6. júní 2016

Ferðir á hestum um fólkvanginn eru aðeins leyfðar á stikuðum leiðum sem eru sérstaklega merktar sem göngu- og reiðleiðir. Heimilt er að nota hross við fjármölun. Óheimilt er að fara með rekstur hesta um fólkvanginn.

Umferð loftfara (t.d. þyrluflug) sem truflað gæti gesti og dýralíf er óheimil án sérstaks leyfis Umhverfisstofnunar. Undanskilið er hefðbundið aðflug og brottflug frá flugvelli, ásamt leitar- og björgunarflugi.

6. gr.

Verndun gróðurs, dýralífs og jarðmyndana.

Óheimilt er að spilla gróðri eða trufla dýralíf af ásetningi eða gáleysi innan marka fólkvangsins. Viðhalda skal náttúrulegu gróðurfari og við uppgræðslu skal tryggt að ekki sé raskað líffræðilegri fjölbreytni á svæðinu. Óheimilt er að sleppa eða dreifa framandi lífverum innan fólkvangsins, þ.m.t. að rækta framandi plöntutegundir innan marka fólkvangsins, sbr. reglugerð um innflutning, ræktun og dreifingu útlendra plöntutegunda nr. 583/2000. Uppræta skal eftir fremsta megni framandi tegundir, svo sem alaskalúpínu (*Lupinus nootkatensis*), skógarkerfil (*Anthriscus sylvestris*) og spánar-kerfil (*Myrrhis odorata*).

Óheimilt er að hrófla við eða skemma á annan hátt jarðmyndanir í fólkvanginum.

7. gr.

Landnotkun og mannvirkjagerð.

Allar framkvæmdir, þ.m.t. mannvirkjagerð og aðrar breytingar á landi, innan fólkvangsins eru háðar leyfi bæjarstjórnar Akureyrarkaupstaðar, sbr. skipulagslög nr. 123/2010 og lög um mannvirki nr. 160/2010 og Umhverfisstofnunar, sbr. 2. mgr. 40. gr. laga um náttúruvernd, nr. 60/2013. Framkvæmdir skulu vera í samræmi við samþykkt skipulag og stjórnunar- og verndaráætlun, en svæðið skal skipulagt til almennrar útivistar.

Bæjarstjórn Akureyrarkaupstaðar, að höfðu samráði við Umhverfisstofnun og í samræmi við stjórnunar- og verndaráætlun, mun framkvæma nauðsynlegar aðgerðir til að almenningur geti notið hins friðlýsta svæðis, svo sem með lagningu göngustíga, gerð áningarstaða og uppsetningu fræðsluskilta þar sem því verður við komið.

Sauðfjárbeit er heimil innan fólkvangsins. Umhverfisstofnun er heimilt, í samráði og samvinnu við Akureyrarkaupstað, að takmarka sauðfjárbeit á Glerárdal þegar hún er talin ógna gróðurþekju svæðisins.

Losun jarðefna, sorps og úrgangs er óheimil innan fólkvangsins.

Uppbygging flutningsmannvirkja raforku um fólkvanginn skal vera í samræmi við staðfest aðalskipulag Akureyrarkaupstaðar, þingsályktun um stefnu stjórnvalda um lagningu raflina nr. 11/144 og raforkulög nr. 65/2003.

8. gr.

Notkun skotvopna.

Meðferð skotvopna er bönnuð innan fólkvangsins að því undanskildu að heimilt er að veiða rjúpu, sbr. lög um vernd, friðun og veiðar á villtum fuglum og villtum spendýrum. Umhverfisstofnun, í samráði við Akureyrarkaupstað, er heimilt að veita leyfi til veiða á tegundum eins og mink sem flokkaðar eru sem ágengar framandi tegundir, ref og öðrum villtum dýrum. Veiðarnar skulu ætíð vera í samræmi við lög nr. 64/1994 um vernd, friðun og veiðar á villtum fuglum og villtum spendýrum og stjórnunar- og verndaráætlun fólkvangsins.

9. gr.

Refsiákvæði.

Brot gegn friðlýsingu þessari varða sektum eða fangelsi allt að tveimur árum, sbr. 90. gr. laga um náttúruvernd, nr. 60/2013.

Nr. 585

6. júní 2016

Evlgiskjal.Hnitatafla.

Pkt	X-hnit	Y-hnit	Pkt	X-hnit	Y-hnit
1	531641.440	571502.380	67	538047.919	573032.949
2	531545.630	571210.190	68	538041.159	573484.376
3	531423.000	571036.000	69	538117.906	573876.290
4	531330.000	570830.310	70	538129.277	573798.871
5	531144.440	570597.060	71	538217.316	573900.086
6	530897.000	570486.380	72	538306.244	573932.009
7	530592.380	570202.380	73	538429.143	574071.697
8	530472.880	570125.130	74	538468.170	574063.329
9	530339.500	570090.880	75	538502.592	573858.027
10	530094.440	569747.440	76	538530.211	573863.375
11	529974.380	569492.060	77	538595.194	574013.598
12	530039.250	569133.750	78	538643.371	574258.641
13	530190.500	568928.810	79	538816.560	574438.492
14	530175.690	568863.250	80	538931.909	574847.985
15	529976.500	568663.940	81	539107.543	575065.322
16	529689.690	568513.560	82	539180.806	575069.645
17	529852.190	568293.630	83	539315.997	575172.920
18	529970.880	567226.130	84	539442.481	575137.697
19	530249.250	566779.440	85	539556.652	575198.350
20	530406.440	566362.190	86	539663.925	575237.061
21	530369.750	565769.440	87	539790.923	575245.308
22	530381.630	565424.310	88	539813.995	575339.560
23	530319.500	565311.750	89	539820.945	575506.127
24	530150.130	565194.500	90	539897.243	575617.232
25	529855.560	565043.810	91	539925.346	575719.051
26	529559.500	564697.000	92	539889.310	575742.872
27	529497.380	564663.440	93	539777.051	575573.009
28	529064.060	564799.310	94	539799.635	575487.643
29	528420.630	564810.810	95	539764.340	575437.945
30	528276.130	564589.250	96	539772.541	575364.186
31	528252.310	564159.750	97	539629.550	575343.590
32	528295.440	563836.630	98	539433.138	575234.732
33	528255.630	563545.190	99	539379.464	575237.750
34	528267.440	563435.750	100	539323.939	575295.724
35	528463.440	563038.750	101	539039.171	575175.604
36	528453.190	562636.810	102	538926.152	575047.094
37	528349.880	562347.380	103	538757.605	574861.706
38	528256.000	562196.750	104	538724.287	574706.657
39	528606.250	562285.190	105	538577.413	574559.697
40	529127.940	562338.630	106	538414.673	574299.607
41	528602.750	562246.130	107	537755.776	573963.136
42	529884.130	562215.500	108	537584.955	573435.228
43	530570.000	562080.560	109	537459.506	573210.658
44	531371.000	562045.560	110	537317.308	573013.693
45	531947.940	561832.630	111	537248.033	572866.890
46	532826.380	561839.630	112	536793.491	572318.060
47	533636.630	561960.380	113	536703.501	572265.766
48	534042.880	562114.560	114	536630.196	571976.836
49	534282.810	562251.500	115	536557.877	571822.301
50	534707.500	562775.380	116	536534.345	571676.390
51	535395.250	563430.880	117	536392.797	571315.078
52	535901.880	564185.250	118	536367.422	571206.029
53	536013.690	564620.000	119	536418.861	571174.356
54	536097.440	565199.190	120	536286.139	571012.172
55	536279.380	565714.250	121	536062.729	571025.127
56	536378.190	566107.380	122	535913.553	571166.033
57	536965.500	567490.000	123	535690.354	571256.908
58	537187.690	568097.440	124	535344.678	571284.609
59	537269.130	568236.940	125	535223.190	571347.077
60	538217.500	570173.630	126	535060.170	571484.625
61	540719.963	571022.580	127	534953.809	571529.287
62	540416.845	571897.348	128	533604.512	571453.182
63	540115.596	572218.661	129	532744.910	571878.712
64	539353.595	572710.084	130	532343.380	571808.190
65	539048.300	572701.236	131	532191.940	571846.060
66	538260.976	572986.874	132	531956.310	571960.630

Nr. 585

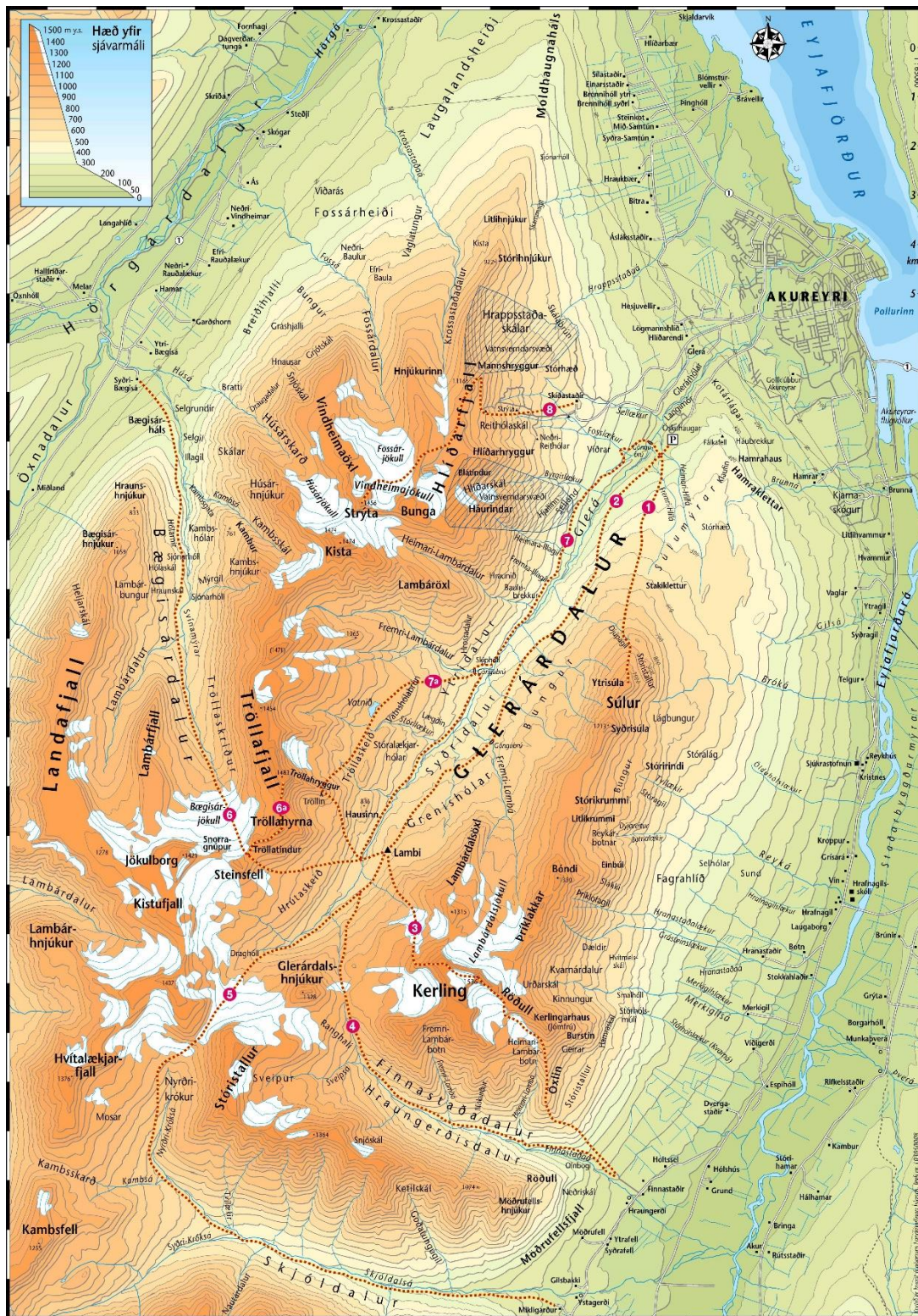
6. júní 2016

10. gr.
Gildistaka.

Friðlýsingin öðlast þegar gildi.

*Umhverfis- og auðlindaráðuneytinu, 6. júní 2016.***Sigrún Magnúsdóttir.***Jón Geir Pétursson.*

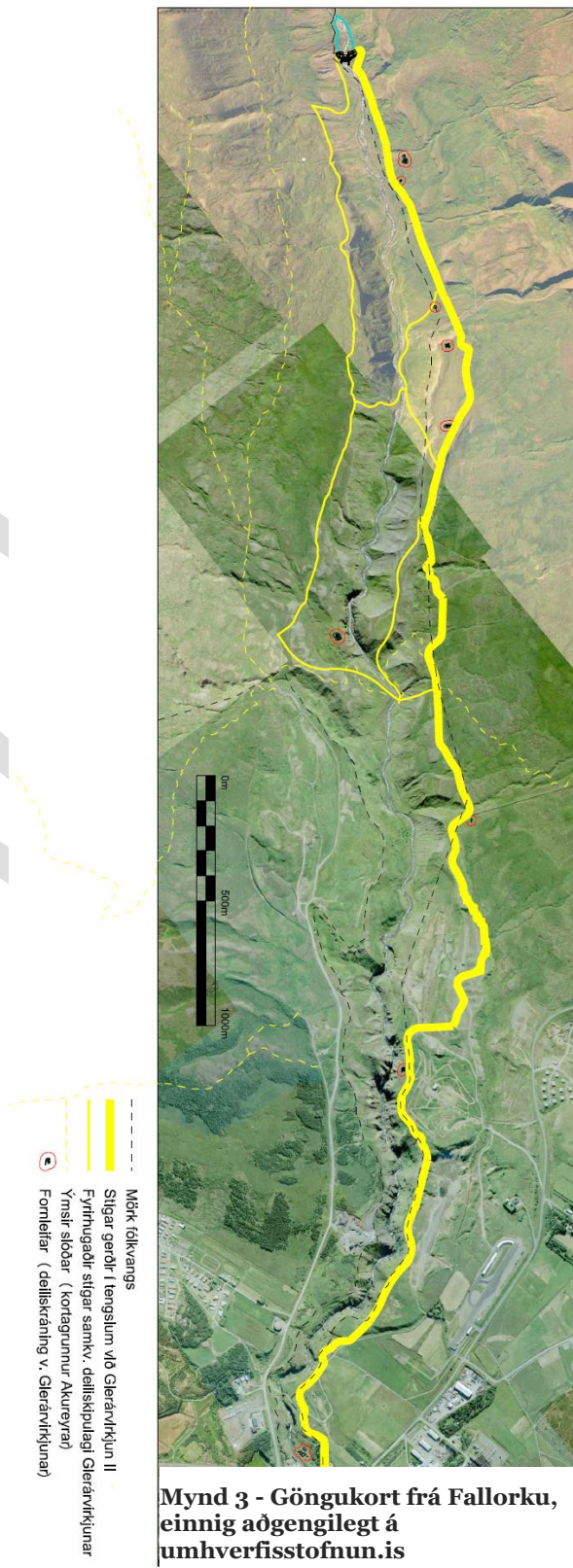
Viðauki III



Mynd 2 - Göngukort frá Ferðafélagi Akureyrar, einnig aðgengilegt á umhverfisstofnun.is

Viðauki IV

DRÖ





Viðauki V

Samráðsaðilar:

- Hörgársveit
- KKA Akstursíþróttafélag
- Landsnet
- Norðurhorka hf.
- Skipulagsstofnun
- Vegagerðin
- Eyjafjarðarsveit
- Ferðafélag Akureyrar
- Ferðaklúbburinn 4x4
- Hestamannafélagið Léttir
- Isavia ohf.
- Náttúrustofa Norðausturlands
- Náttúrufræðistofnun Íslands
- Umhverfis- og auðlindaráðuneyti
- Samgöngustofa
- Skotvís
- Fallorka
- Extreme Adventures
- Bergmenn

Viðauki VI



Aðgerðaráætlun fyrir Glerárdal:

- ✓ Útbúa göngustíg ásamt brúun lækja inn dalinn að skála Ferðafélagsins í Lamba að austanverðu. Þessi leið er um 10,3 km.
- ✓ Ný göngubrú yfir Glerá.
- ✓ Útbúa göngustíg ásamt brúun lækja frá Skála Ferðafélagsins í Lamba að vestanverðu að virkjun í Glerá. Þessi leið er um 9,3 km.
- ✓ Nýtt bifreiðastæði.
- ✓ Upplýsingaskilti við aðkomu.
- ✓ Upplýsingaskilti inn á dalnum við gönguslóða með upplýsingum um svæðið s.s. kennileiti, gróðurfar, fuglalíf og jarðmyndanir.
- ✓ Vöktun fuglalífs (ekki ákveðið hvernig því verður háttáð).
- ✓ Vöktun beitarálags (ekki ákveðið hvernig því verður háttáð).

Þetta eru þau atriði sem Akureyrabær hefur haft að leiðarljósi til að auðvelda aðgengi að Glerárdalnum og auka útivistarmöguleika fyrir bæjarbúa og gesti. Mjög erfitt er að setja niður fyrirfram ákveðnar tímasetningar þar sem líklega verður sótt um styrki til framkvæmdasjóðs ferðamannastaða og fleiri aðila og mótframlag kæmi þá frá Akureyrarbæ. Sjálfboðaliðar t.d. frá ferðafélaginu myndu eflaust verða fengnir til ýmissa verka á dalnum þar sem mikla þekkingu er að finna hjá þeim.