

EFNISTAKA VIÐ EYVINDARÁ, FLJÓTSDALSHÉRAÐI

Álit Skipulagsstofnunar um mat á umhverfisáhrifum

HELSTU NIÐURSTÖÐUR

Það er niðurstaða Skipulagsstofnunar að fyrirhuguð efnistaka við Eyvindará, Fljótsdalshéraði, allt að 410.000 m³ af um 260.000 m² svæði á 30 árum, eins og hún er kynnt í matsskýrslu sé ásættanleg og muni ekki valda verulega neikvæðum og óafturkræfum sjónrænum áhrifum og áhrifum á laus jarðlög, gróður, fugla, neysluvatn, útivist og ferðaþjónustu að uppfylltum eftirfarandi skilyrðum:

1. Fljótsdalshérað gangi frá því í efnistökuáætlun hvernig leiðigarðar og efnishaugar verði mótaðir og geymslu tækja hagað, þannig að sem best fari á hverjum tíma. Kannað verði magn jarðvegs, á hverju undirsvæði, sem þarf að haugsetja og gengið frá því í efnistökuáætlun hvernig frágangi jarðvegshauga verði hagað m.t.t. þess að sjónræn áhrif, fok og úrrennsli verði lágörkuð.
2. Fljótsdalshérað standi fyrir athugunum á því hvernig áin grefur niður farveg sinn ofan efnistökusvæðisins í framhaldi af vinnslu hvers undirsvæðis. Tekið verði tillit til niðurstöðu þeirra athugana við ákvörðun um vinnsludýpi á efri svæðum með það að markmiði að lágmarka landrof og óæskileg áhrif sem því kunna að fylgja, ofan vinnslusvæðisins.

1 INNGANGUR

ATHUGUN SKIPULAGSSTOFNUNAR

Þann 6. júní 2006 sendi Línuhönnun hf, f.h. Fljótsdalshéraðs frummatsskýrslu um efnistöku við Eyvindará, Fljótsdalshéraði, til athugunar hjá Skipulagsstofnun, samkvæmt lögum um mat á umhverfisáhrifum nr. 106/2000 m.s.b.

Framkvæmdin og frummatsskýrsla voru auglýst opinberlega þann 14. júní 2006 í Lögbirtingablaðinu, Morgunblaðinu, Fréttablaðinu og Dagskránni. Frummatsskýrsla lá frammi til kynningar frá 14. júní til 26. júlí 2006 á skrifstofum Fljótsdalshéraðs, á Bókasafni Héraðsbúa, í Þjóðarþóklöðunni og hjá Skipulagsstofnun. Frummatsskýrslan var einnig aðgengileg á Netinu: www.lh.is. Skipulagsstofnun leitaði umsagnar Fljótsdalshéraðs, Fornleifaverndar ríkisins, Heilbrigðiseftirlits Austurlands, Landbúnaðarstofnunar og Umhverfisstofnunar. Skipulagsstofnun sendi umsagnirnar til framkvæmdaraðila. Á kynningartíma barst Skipulagsstofnun engin athugasemd.

Þann 4. ágúst 2006 sendi Fljótsdalshérað matsskýrslu um efnistöku við Eyvindará til Skipulagsstofnunar og óskaði eftir álitni stofnunarinnar um mat á umhverfisáhrifum framkvæmdarinnar.

GÖGN LÖGÐ FRAM VIÐ ATHUGUN SKIPULAGSSTOFNUNAR

Frummatsskýrsla. Efnistaka við Eyvindará. Frummatsskýrsla, júní 2006. Fljótsdalshérað, Línuhönnun verkfræðistofa, Verkfræðistofa Austurlands.

Umsagnir bárust frá:

- Fornleifavernd ríkisins með bréfi dags. 22. júní 2006.
- Heilbrigðiseftirliti Austurlands með bréfi dags. 10. júlí 2006.
- Landbúnaðarstofnun með bréfi dags. 5. júlí 2006.
- Umhverfisstofnun með bréfi dags. 4. júlí 2006.

Umsögn barst ekki frá Fljótsdalshéraði.

Athugasemdir: Engin athugasemd barst á kynningartíma.

Matsskýrsla: Efnistaka við Eyvindará. Matsskýrsla, ágúst 2006. Fljótsdalshérað, Línuhönnun verkfræðistofa, Verkfræðistofa Austurlands.

2 FRAMKVÆMD OG MARKMIÐ

Fyrirhugað námusvæði er staðsett í u.þ.b. 10 km fjarlægð frá Egilsstöðum í og við árfarveg Eyvindarár á Flötum, rétt ofan ármóta Fagradalsár og Eyvindarár. Fyrirhugað er að vinna þar um 410.000 m³ af efni af um 260.000 m² svæði. Efnistökkunni er skipt í tvo megin áfanga. Í fyrri áfanga er gert ráð fyrir að vinna um 360.000 m³ af 175.000 m² svæði á 20 árum og í síðari áfanga um 150.000 m³ af um 85.000 m² svæði á um 10 árum. Í fyrri áfanga er gert ráð fyrir 8 undirsvæðum og í síðari áfanga 4 undirsvæðum og gert er ráð fyrir að vinnsla standi að lágmarki yfir í 14 mánuði á hverju undirsvæði.

Að efnistöku lokinni er gert ráð fyrir að áreyrnar verði um 1,5 til 2 m lægri að meðaltali og þegar leiðigarðar hafa verið fjarlægðir megi reikna með að áin flæmist á ný yfir þau svæði sem efni hefur verið tekið af. Aðstæður til endurheimtar á gróðri strax að lokinni efnistöku verði fyrst og fremst við jaðar efnistökusvæðisins. Lögð

verði áhersla á frágang og landmótun við árbakka og að frágangur fari fram um leið og vinnslu lýkur á hverju svæði fyrir sig.

Markmið framkvæmdarinnar er að mæta framtíðarefnisþörf vegna framkvæmda á Egilsstöðum og í nágrenni.

Í matsskýrslu er lagður fram einn kostur til athugunar og álits Skipulagsstofnunar en fram kemur að í matsferlinu hafi mismunandi kostir varðandi vinnslu námunnar verið skoðaðir m.t.t. umhverfisáhrifa svo sem mismunandi afmörkun, vinnslutími, vinnslutilhögun og áfangaskipting. Kynnt eru áhrif núlllausnar sem felst í frekari vinnslu í 7 námum í sveitarfélaginu sem ekki hafa framkvæmdaleyfi en sveitarstjórn stefnir að lokun náma sem ekki hafa framkvæmdaleyfi þegar efnistaka við Eyvindará hefur fengið tilskilin leyfi. Efnisvinnsla er þegar á námusvæðinu við Eyvindará.

3 NIÐURSTAÐA UM MAT Á UMHVERFISÁHRIFUM

3.1 ÁHRIF Á NEYSLUVATN – VATNSVERND

Samkvæmt matsskýrslu er áformuð malarvinnsla á fjarsvæði vatnsbóls Fellabæjar en fyrir liggur að leita þarf varavatnsbóla eða framtíðarvatnsbóla fyrir þéttbýliskjarnana við Lagarfljótsbrú. Tvö svæði hafa helst komið til greina. Það er annars vegar framburðarkeila nálægt ármótum Eyvindarár og Köldukvíslar, sem ekki er á áhrifasvæði fyrirhugaðrar efnistöku og hins vegar áreyrar Eyvindarár rétt innan við fyrirhugað efnistökusvæði. Að mati sérfræðinga er ekki talið að fyrirhugað malarnám geti valdið mengunarhættu fyrir núverandi vatnsból eða fyrir ofangreindar tvær mögulegar staðsetningar framtíðarvatnsbóls. Samkvæmt matsskýrslu er áformað að taka um 1,5-2 m þykkt malarlag úr farveginum og má ætla að áin beri nýtt efni í farveginn þannig að a.m.k. hálf metra þykkt lag af nýju efni verði aftur komið í hann á tveim til þremur áratugum. Jafnframt muni verða lítilsháttar rof upp eftir árfarveginum, þannig að árlætur þrengist og dýpki og ef horft er til langs tíma gæti árfarvegurinn á þessu svæði staðið 0,3-0,5 m lægra en nú, þegar langtíma jafnvægi verður náð.

Skipulagsstofnun vill benda á að af myndum í matsskýrslunni, t.d. mynd 4.15 og hæðalínunum á kortum í mkv. 1:50.000, má ráða að innan fyrirhugaðs efnistökusvæðis, innan Þuríðarstaðaár, mjókki undirlendi dalsins og þar með flatarmál áreyra. Því þarf að skoða nánar hvaðan framangreint „nýtt efni“ sem á að mynda a.m.k. hálfsmeters þykkt laga á vinnslusvæðinu á að koma. Þetta lag samsvarar um eða yfir 130.000 m³ miðað við flatarmál vinnslusvæðisins og mun ef til vill koma að verulegu leyti af svæði ofan vinnslusvæðisins inn að brúnni á Mjóafjarðarvegi sem er um 2,5 km langt. Einhver hluti efnisins kæmi með ánni ofar af dalnum en ekki liggja fyrir upplýsingar um hvernig framburði á efni er háttað í ánni. Þessir efnisflutningar gætu í versta falli haft í för með sér að allt að 50 m³ kæmu af hverjum lengdarmeter árinna sem samsvaraði hálfsmeters lækun á 100 m breiðu svæði ofan vinnslusvæðisins. Þetta kynni að hafa áhrif á hugsanlega nýtingu svæðisins ofan námusvæðisins til vatnsvinnslu og einnig liggur vegurinn til Mjóafjarðar þar nærri ánni. Skipulagsstofnun bendir á þetta m.a. í ljósi reynslu af áhrifum efnistöku á eyrum Sléttuár í Reyðarfirði undanfarin ár sem vert er að hafa til hliðsjónar.

3.2 SJÓNÆN ÁHRIF OG ÁHRIF Á LAUS JARÐLÖG

Samkvæmt matsskýrslu eru sjónræn áhrif fyrst og fremst talin verða vegna breytinga á ásýnd áreyrana sem verði lækkaðar um 1,5-2 m og árfarvegurinn ofan vinnslusvæðisins muni þrengjast og dýpka vegna rofs. Námusvæðið verði í þó

nokkurri fjarlægð frá Þjóðveginum til Reyðarfjarðar. Vegur til Mjóafjarðar liggur meðfram vinnslusvæðinu og þeir sem þar fara um verða fyrir meiri áhrifum vegna breyttrar ásýndar áreyrana. Framkvæmdasvæðið sjáist ekki frá þekktum útsýnisstöðum, þar sem fólk staldrar við einhvern tíma, heldur frá vegum þar sem vegfarendur sjá svæðið í stutta stund. Einnig sjáist svæðið frá gönguleið upp Skagafellsháls. Neðan við efnistökuastaðinn og ósa Fagradalsár er talið að áhrif malarnámsins verði hverfandi til langs tíma litið. Heldur minna set muni koma niður farveg Eyvindarár neðan vinnslusvæðisins en setframburður úr Fagradalsá verður óbreyttur og viðhaldi að mestu núverandi ástandi árbotsins.

Í umsögn Umhverfisstofnunar kemur fram að stofnunin telur að fyrirhugað efnistökusvæði sé vel valið með tilliti til sjónrænna áhrifa bæði meðan á efnistöku stendur og að henni lokinni. Svæðið liggja lágt í landi, nánast verði unnin grunnt, unnt sé að taka lítil svæði fyrir í einu og frágangur verði samstíga vinnslu.

Skipulagsstofnun telur að umfjöllun um sjónræn áhrif á vinnslutíma og um leiðir til að draga úr þeim, sé nokkuð ábótavant. Ljóst er að leiðigarðar, efnishaugar, jarðvegshaugar og vélar eru óhjákvæmilegir þættir efnisvinnslunnar sem verða mjög áberandi. Skipulagsstofnun telur að sú tilhögun sem Fljótsdalshérað hefur lagt fram um áfangaskiptingu, þ.e. skiptingu efnistöku í undirsvæði sé þó til þess fallin að draga úr neikvæðum sjónrænum áhrifum. Sjónræn áhrif námuvinnslunnar verða, að mati stofnunarinnar talsvert neikvæð einkum á meðan á vinnslu stendur.

Skipulagsstofnun telur að áður en leyfi verður veitt fyrir efnistöku þurfi Fljótsdalshérað að ganga frá því í efnistökuáætlun hvernig staðið verði að efnistöku, s.s. hvernig leiðigarðar og efnishaugar verði mótaðir og geymslu tækja hagað, þannig að sem best fari á hverjum tíma. Fljótsdalshérað þarf einnig að kanna magn jarðvegs, á hverju undirsvæði, sem þarf að haugsetja og fjalla um í efnistökuáætlun hvernig frágangi jarðvegshauga, sem koma til með að standa í 1-3 eða 4 ár, verði hagað m.t.t. þess að sjónræn áhrif verði lágmarkuð og dregið verði úr hættu á foki og úrrrennsli. Taka þarf tillit til þess við ákvörðun á vinnsludýpi, a.m.k. á efri svæðunum, að hætta á landrofi ofan vinnslusvæðisins er töluverð og afleiðingar verða hugsanlega alvarlegri en fyrirsjáanlegt er, með óbreyttri verktilhögun. Fylgjast þarf með hvernig áin grefur niður farveg sinn ofan efnistökusvæðisins, sbr. kafla 4.5.4 í matsskýrslu og kafla 3.1 í álitinu þessu.

3.3. ÁHRIF Á ÚTIVIST OG FERÐAMENNSKU

Samkvæmt matsskýrslu einkennist útivist og ferðamennska á svæðinu helst af gönguferðum og stangveiði. Svæðið hafi einnig ákveðið sjónrænt gildi fyrir ferðamenn sem eiga leið um. Engin hefð sé fyrir veiði á framkvæmdasvæðinu en síðustu ár hafi borið á því að fiskar hafi veiðst við brú á veginum til Mjóafjarðar og í ósum þveráa. Veiðifélag Lagarfljóts gerir ráð fyrir að í framtíðinni verði meiri áhersla lögð á fiskirækt, sölu veiðileyfa og markaðssetningu í Eyvindará. Hávaði frá efnisvinnslunni gæti haft tímabundin bein neikvæð áhrif á gildi svæðisins til útivistar og ferðamennsku, þó engin fjölsótt útivistarsvæði séu í nánasta nágrenni og ekki sé gert ráð fyrir starfsemi að öllu jöfnu á aðal ferðamannatíma. Snyrtilegur frágangur á svæðinu muni draga úr sjónrænum áhrifum og neikvæðum áhrifum á útivist og ferðamennsku.

Skipulagsstofnun telur að afgreiðsla Fljótsdalshéraðs hvað varðar þetta atriði sé ásættanleg og að áhrif fyrirhugaðrar efnistöku á útivist og ferðamennsku verði ekki veruleg.

3.4 ÁHRIF Á GRÓÐUR OG DÝRALÍF

Áhrif á gróður

Samkvæmt matsskýrslu er tegundafjölbreytni á svæðinu töluverð en svæðið hefur þó ekki sérstöðu. Fram kemur að gróður svæðisins hafi fagurfræðilegt gildi sem hluti af heildarmynd svæðisins. Um 40 % af efnistökusvæðinu sé gróið og muni eyðileggjast við efnistöku. Efnistakan hafi þau áhrif að árfarvegur Eyvindarár muni sennilega breikka en erfitt sé að meta hversu langan tíma það gæti tekið að endurheimta svipað gróðurlendi og nú er, áhrifin séu þannig langvarandi en hvorki óafturkræf né varanleg.

Skipulagsstofnun telur að þar sem fyrirhuguðu framkvæmd muni skerða lítt raskað gróðurlendi á allstóru svæði verði um nokkur neikvæð áhrif á gróður að ræða. Umfjöllun um áhrif á gróður er, að mati stofnunarinnar, fullnægjandi að öðru leyti en því að ekki er gerð grein fyrir þykkt og magni jarðvegs sem fjarlægga þarf af vinnslusvæðinu og á hvaða svæði hægt verður að nýta jarðvegin til endurheimtar gróðurs. Skipulagsstofnun telur að líklegt sé, eins og fram kemur í matsskýrslu, að farvegur Eyvindarár muni breikka í kjölfar efnistökkunnar. Það verði því takmarkað svæði þar sem hægt verður að jafna jarðveginum út á, án þess að áin skoli honum í burtu.

Áhrif á fugla

Samkvæmt matsskýrslu eru 18 tegundir fugla þekktar í dalnum, þar af eru grágæs, straumönd, hrafn og fálki á valista. Framkvæmdin er helst talin geta haft bein neikvæð áhrif á straumönd ef um breytt fæðuskilyrði verður að ræða í ánni neðan efnistökusvæðisins. Einnig er efnistökusvæðið kjörlendi sandlóu og getur umferð og starfsemi vegna efnistökkunnar haft áhrif á hana á varptíma. Fram kemur að þar sem heildarsvæði efnistökkunnar verði skipt í minni undirsvæði í vinnsluáætlun verði bein áhrif efnistökkunnar á búsvæði sandlóu takmörkuð. Hávaði frá efnisvinnslu og flutningum geti fælt fugla meðan vinnsla standi og aukið grugg geti haft bein neikvæð áhrif á vatnafugla sem leiti ætis í Eyvindará neðan efnistökuastaðar, mismikið eftir vatnsmagni og árstíma. Efnistaka eða önnur starfsemi, sem valdið geti gruggi í ánni, muni ekki fara fram frá maíbyrjun til loka október á svæðum sem tilgreind verði í vinnsluáætlun og malarþvottur verði ekki í ánni.

Skipulagsstofnun telur að ekki verði komist hjá nokkrum neikvæðum áhrifum á fugla vegna langvarandi vinnslu efnis í og við ána, m.a. á straumönd sem er á valista og er Ísland eina varpland hennar í Evrópu. Að mati stofnunarinnar mun vinnsluáætlun og vinnslufyrirkomulag ásamt takmörkunum á efnisvinnslu á varptíma draga úr neikvæðum áhrifum á fugla. Skipulagsstofnun telur þó að í ljósi þess að stefnt er að vinnslu á svæðinu næstu áratugina sé eðlilegt að Fljótsdalshérað láti vakta hugsanleg áhrif efnisvinnslunnar, einkum á straumönd. Það verði gert t.d. með reglulegum fuglatalningum á svæðinu í samráði við Umhverfisstofnun og vinnubrögðum við efnisvinnsluna breytt ef í ljós koma óásættanleg áhrif hennar á straumönd.

3.5 ÁHRIF Á VATNALÍF

Í matsskýrslu kemur fram að efnistaka úr árbotni veldur því almennt að botninn verður óstöðugur og aurburður eykst. Nokkur veiði er í ánni, helst neðarlega þar sem bleikja, urriði og lax veiðist í góðum hyljum en einnig er einhver veiði þar sem malartakan á að fara fram. Ekki eru þó til upplýsingar um afla þar eða samsetningu hans. Í vinnsluáætlun verður sett takmörkun á vinnslutíma á svæðum þar sem mikil gruggmyndun vegna efnistöku getur haft bein áhrif á vatnalíf árinna.

Í umsögn Landbúnaðarstofnunar kemur fram að stofnunin geri ekki athugasemdir við niðurstöður matsskýrslunnar og það verklag sem lagt er til, enda verði leitað heimilda hjá veiðimálastjórn Landbúnaðarstofnunar í samræmi við 33. og 36. grein laga nr. 61/2006 um lax- og silungsveiði áður en framkvæmdaleyfi er veitt.

Skipulagsstofnun telur að áhrif á vatnalíf verði ekki veruleg en stofnunin vill þó benda á að ekki er fjallað um líkur á áhrifum þess á vatnalíf að áin mun grafa niður farveg sinn ofan efnistökusvæðisins. Þau áhrif kunna að verða veruleg og ber að hafa í huga við endanlega tilhögun efnisvinnslunnar, sbr. niðurstöðu álits þessa í kafla 3.1.

3.6 STAÐA SKIPULAGS OG LEYFISVEITINGA

Varðandi stöðu skipulags og leyfisveitinga vegna efnistöku við Eyvindará bendir Skipulagsstofnun á eftirfarandi:

- Framkvæmdin er í samræmi við stefnu Aðalskipulags Austur-Héraðs 2002-2017 en efnistökusvæðið er ekki afmarkað í aðalskipulaginu og ekki er mörkuð stefna þar um stærð þess, magn efnistöku eða annað fyrirkomulag. Framkvæmdin er í samræmi við stefnu Svæðisskipulags Héraðssvæðis 1998-2010.
- Framkvæmdin er háð framkvæmdaleyfi Fljótsdalshéraðs skv. 27. gr. skipulags- og byggingarlaga nr. 73/1997. Áður en framkvæmdaleyfi er gefið út þarf Fljótsdalshérað að leggja fram áætlun um efnistöku í samræmi við lög um náttúruvernd nr. 44/1999 þar sem gera þarf grein fyrir magni, gerð efnis, vinnslutíma og frágangi efnistökusvæðis..
- Framkvæmdin er háð starfsleyfi Heilbrigðiseftirlits Austurlands samkvæmt reglugerð nr. 785/1999 um starfsleyfi fyrir atvinnurekstur sem getur haft í för með sér mengun.
- Afla verður leyfis veiðimálastjórnar Landbúnaðarstofnunar í samræmi við 33. og 36. grein laga nr. 61/2006 um lax- og silungsveiði.

4 NIÐURSTAÐA SKIPULAGSSTOFNUNAR

Í samræmi við 11. gr. laga um mat á umhverfisáhrifum nr. 106/2000 m.s.b. hefur Skipulagsstofnun farið yfir matsskýrslu Fljótsdalshéraðs sem lögð var fram samkvæmt 10. gr. sömu laga. Matsskýrsla Fljótsdalshéraðs byggði á auglýstri frummatsskýrslu og umsögnum sem bárust á kynningartíma frummatsskýrslu og afstöðu Fljótsdalshéraðs til þeirra. Að áliti Skipulagsstofnunar uppfyllir matsskýrsla Fljótsdalshéraðs skilyrði laga og reglugerðar um mat á umhverfisáhrifum eftir því sem við á hvað varðar þau atriði sem getið er um í 18. gr. reglugerðar nr. 1123/2005.

Skipulagsstofnun telur þá stefnu sveitarstjórnar Fljótsdalshéraðs jákvæða að loka þeim 7 núverandi námum í sveitarfélaginu sem ekki hafa framkvæmdaleyfi, þegar efnistaka við Eyvindará hefur fengið tilskilin leyfi.

Um er að ræða um 410.000 m³ efnistöku af um 260.000 m² svæði á 30 árum. Þar sem um er að ræða jafn mikla efnistöku og raun ber vitni yfir langt tímabil er ljóst að mati stofnunarinnar að talsverð neikvæð röskun verður á umhverfi og ásýnd svæðisins. Með markvissum frágangsaðgerðum má draga úr þessum áhrifum sem og áhrifum á gróður sem verða óhjákvæmilega nokkuð neikvæð þar sem um 40% efnistökusvæðisins er gróið.

Í ljósi langvarandi vinnslu efnis í og við ána, mun fyrirhuguð efnistaka hafa neikvæð áhrif á þær fuglategundir sem eiga búðsvæði sín á áhrifasvæði hennar. Þar á meðal er straumönd sem er á válista og er Ísland eina varpland hennar í Evrópu. Að mati stofnunarinnar mun vinnsluáætlun og vinnslufyrirkomulag ásamt takmörkunum á efnisvinnslu á varptíma draga úr neikvæðum áhrifum á fugla. Óvissa er til staðar um áhrif gruggs á búsvæði straumandar neðan efnistökusvæðisins. Skipulagsstofnun telur í ljósi þess að stefnt er að vinnslu á svæðinu næstu áratugina sé eðlilegt að Fljótsdalshérað láti vakta hugsanleg áhrif efnisvinnslunnar, einkum á straumönd. Það verði gert t.d. með reglulegum fuglatalningum á svæðinu í samráði við Umhverfisstofnun og vinnubrögðum við efnisvinnsluna breytt ef í ljós koma óásættanleg áhrif hennar á straumönd.

Efnisvinnsla eins og hún er kynnt í framlögðum gögnum Fljótsdalshéraðs kann jafnframt að hafa áhrif á hugsanlega nýtingu svæðisins ofan námusvæðisins til vatnsvinnslu.

Skipulagsstofnun telur að í því skyni að draga úr og koma í veg fyrir neikvæð umhverfisáhrif af efnistökkunni og í ljósi óvissu um breytingar á árfarvegi við efnistökkuna þurfi Fljótsdalshérað að uppfylla eftirfarandi skilyrði:

1. Fljótsdalshérað gangi frá því í efnistökuáætlun hvernig leiðigarðar og efnishaugar verði mótaðir og geymslu tækja hagað, þannig að sem best fari á hverjum tíma. Kannað verði magn jarðvegs, á hverju undirsvæði, sem þarf að haugsetja og gengið frá því í efnistökuáætlun hvernig frágangi jarðvegshauga verði hagað m.t.t. þess að sjónræn áhrif, fok og úrrennsli verði lágmarkuð.
2. Fljótsdalshérað standi fyrir athugunum á því hvernig áin grefur niður farveg sinn ofan efnistökusvæðisins í framhaldi af vinnslu hvers undirsvæðis. Tekið verði tillit til niðurstöðu þeirra athugana við ákvörðun um vinnsludýpi á efri svæðum með það að markmiði að lágmarka landrof og óæskileg áhrif sem því kunna að fylgja, ofan vinnslusvæðisins.

Reykjavík, 7. september 2006.

Þóroddur F. Þóroddsson

Jakob Gunnarsson