

Skýringar	Áhrifaþáttur	Greining umhverfisáhrifa			
		Mun fyrirhuguð framkvæmd ?	Nei	Já	Hugsanlega
Vegurinn sker landslagsheildir	Breyta landslagi ?			X	
Engar sérstæðar jarðmyndanir verða eyðilagðar.	Eyðileggja, þekja eða breyta sérstæðum jarðmyndunum ?	X			
Árfarvegir breytast ekki.	Breyta árfarvegi, áreyrum eða árframburði?	X			
Framkvæmdin mun ekki valda rofi.	Valda rofi eða öðrum breytingum á setmyndun eða setfærslu í fjöru, sjó, flóa eða stöðuvatni.	X			
Efni verður tekið úr skriðum þar sem nú þegar eru opnar námur.	Raska skriðum eða malarhjöllum			X	
Engar friðlýstar jarðfræðimenjar eru í hættu.	Eyðileggja friðlýsta fundarstaði steina eða aðrar friðlýstar jarðfræðimenjar ?	X			
Jarðvegi verður spillti við efnistöku og lagningu vegarins.	Spilla jarðvegi eða jarðvegsþekju ?			X	
Ekki verður nein hættu á skriðuföllum.	Valda eða auka hættu á skriðuföllum, hruni eða jarðsigi ?	X			
Eykur ekki hættu á vatnsflóðum.	Valda vatnságangi eða auka hættu á vatnsflóðum ?	X			
Vegurinn minnkar hættu á tjóni vegna jarðskjálfta.	Auka hættu á tjóni af völdum jarðskjálfta ?	X			
Vegurinn minnkar hættu á tjóni vegna eldgosa.	Auka hættu á tjóni af völdum eldgosa ?	X			
Vegurinn rýrir ekki vinnanleg jarðefni.	Rýra vinnanleg jarðefni ?	X			
Vegurinn spillir ekki aðstæðum til mannvirkjagerðar.	Spilla aðstæðum til mannvirkjagerðar ?	X			
Vegurinn mun ekki breyta burðarþoli.	Breyta mannvirkjagrunni eða burðarþoli hans ?	X			

Skýringar	Áhrifaþáttur	Greining umhverfisáhrifa		
		Nei	Já	Hugsanlega
	<b>Mun fyrirhuguð framkvæmd ?</b>			
Grunnvatnskerfi munu ekki breytast.	Breyta grunnvatnsstraumum eða kerfum ?	X		
Írennsli breytist ekki.	Breyta írennsli til grunnvatns, geymd eða lekt jarðlaga ?	X		
Hugsanleg breyting á upprennsli	Breyta upprennsli grunnvatns í lindum, brunnum, borholum eða öðrum vatnsbólum ?			X
Efnainnihald breytist ekki.	Breyta efnainnihaldi eða eðlisfræðilegum eiginleikum grunnvatns, eins og hitastigi, sýrustigi, gegnsæi eða rafleiðni þess ?	X		
Vatnsforði breytist ekki.	Breyta vatnsforða, rennslismagni, efnainnihaldi eða eðlisfræðilegum eiginleikum nytjavatns ?	X		
Áhrif á Hlíðarvatn verða óveruleg.	Breyta lögum, dýpt eða vatnsmagni stöðuvatna ?	X		
Áhrif á Hlíðarvatn verða óveruleg.	Breyta straumum eða gegnumstreymi vatns í stöðuvötnum ?	X		
Votlendi breytist ekki að ráði.	Breyta jarðvatnsstöðu í votlendi ?	X		
Votlendi breytist ekki að ráði.	Breyta efnainnihaldi eða eðlisfræðilegum eiginleikum vatns í votlendi ?	X		
Engin framræsla verður framkvæmd.	Valda spjöllum á jarðvegi eða valda uppblæstri með framræslu ?	X		
Yfirborð vegarins getur breytt yfirborðsrennsli.	Breyta yfirborðsrennsli rigningar- og leysingavatns ?		X	

Skýringar	Áhrifaþáttur	Greining umhverfisáhrifa		
		Nei	Já	Hugsanlega
	Mun fyrirhuguð framkvæmd ?			
Vegurinn getur hugsanlega haft áhrif á efnainnihald yfirborðsvatns.	Breyta efnainnihaldi eða eðlisfræðilegum eiginleikum yfirborðsvatns ?			X
Umferð um veginn veldur lítilli loftmengun.	Valda mengun lofts eða rýra loftgæði ?	X		
Veðurfar breytist ekki.	Valda stað- eða svæðisbundnum breytingum á veðurfari, hringrás, raka, eða hitastigi lofts ?	X		
Reikna má með meiri umferð við Þorlákshöfn og Grindavík.	Hafa áhrif á mengun frá útblæstri bifreiða í byggð ?		X	
Gróðri verður rutt burt.	Breyta gróðurfari svæðisins ?		X	
Engar friðlýstar plöntur eru í hættu.	Eyða sérstæðum eða friðlýstum plöntum ?	X		
Líklegt er að lúpínu verði sáð á svæðið við Suðurstrandarveg.	Hafa í för með sér landnám nýrra tegunda eða hindra endurnýjun þeirra sem fyrir eru ?		X	
Hugsanlegt er að ræktað land spillist.	Spilla ræktaðu landi ?			X
Úthagi skerðist ekki.	Spilla úthaga ?	X		
Skóglendi skerðist ekki.	Spilla skóglendi ?	X		
Hugsanlegt er að vegurinn valdi uppblæstri ef ekki verður gripið til landgræðslu.	Valda gróður- eða jarðvegseyðingu ?			X
Dýralíf breytist ekki.	Breyta dýralífi svæðisins ?	X		
Á ekki við.	Eyða eða fækka sjaldgæfum eða friðlýstum dýrategundum ?	X		
Engin ný dýr flytjast á svæðið.	Hafa í för með sér landnám nýrra dýrategunda ?	X		
Refir munu þurfa að fara yfir veginn. Hugsanlega sauðfé líka.	Hindra eðlilegar ferðir dýra ?			X

Skýringar	Áhrifaþáttur	Greining umhverfisáhrifa		
		Nei	Já	Hugsanlega
	<b>Mun fyrirhuguð framkvæmd ?</b>			
Vistkerfum verður ekki spillt.	Spilla núverandi vistkerfi á landi í vatni eða lofti ?	X		
Framkvæmdin samræmist skipulagi.	Samræmast gildandi skipulagsáætlunum ?		X	
Landnotkun breytist.	Breyta núverandi landnotkun ?		X	
Landnýting breytist.	Breyta núverandi landnýtingu ?		X	
Margar námur verða notaðar í tengslum við framkvæmdina.	Hafa áhrif á hugsanlega landnýtingu, t.d. námuvinnslu ?		X	
Ósnortið landslag breytist.	Breyta ósnortnu landslagi ?		X	
Skaði verður enginn.	Skaða náttúruvætti ?	X		
Enginn þjóðgarður.	Verða innan þjóðgarðs ?	X		
Herdísarvíkurfriðland er á svæðinu.	Verða innan friðlands ?		X	
Reykjanesfólkvangur er á svæðinu.	Verða innan fólkvangs ?		X	
Vegurinn liggur um þessi svæði.	Breyta svæðum sem eru á náttúruminjaskrá ?		X	
Önnur friðuð svæði skerðast ekki.	Breyta öðrum friðuðum svæðum sem eru á náttúruminjaskrá ?	X		

Skýringar	Áhrifaþáttur	Greining umhverfisáhrifa		
	Mun fyrirhuguð framkvæmd ?	Nei	Já	Hugsanlega
Útivist á svæðinu mun aukast.	Hafa áhrif á svæði sem ætlað er til útiveru, hvíldar og hressingar ?		X	
Hugsanlega einhver áhrif.	Breyta orlofs- og sumarbústaðasvæðum ?			X
Á ekki við.	Takmarka framtíðarnotkun á opnu svæði ?	X		
Íbúum mun hugsanlega fjölga.	Hafa áhrif á íbúafjölda ?			X
Búsetudreifing gæti breyst.	Breyta búsetudreifingu íbúa ?			X
Aldursskipting íbúa gæti breyst.	Hafa áhrif á aldursskiptingu íbúa ?			X
Engin áhrif.	Hafa áhrif á framboð og eftirspurn eftir atvinnuhúsnæði ?	X		
Framkvæmdin gæti aukið eftirspurn.	Hafa áhrif á framboð eða eftirspurn eftir íbúðarhúsnæði ?			X
Framkvæmdin gæti hækkað fasteignaverð.	Hafa áhrif á fasteignaverð ?			X
Framkvæmdin gæti breytt atvinnuskiptingu.	Breyta atvinnuskiptingu ?			X
Framkvæmdin skapar nýtt atvinnusvæði.	Breyta atvinnuþróun ?			X
Framboð á atvinnu gæti aukist.	Breyta atvinnuframboði ?			X
Ekki er búist við áhrifum á landbúnað.	Hafa áhrif á landbúnað ?	X		
Framkvæmdin gæti aukið verslun og þjónustu.	Hafa áhrif á verslun og þjónustu ?		x	
Framkvæmdin hefur jákvæð áhrif á fiskvinnslu.	Hafa áhrif á iðnað ?		X	
Framkvæmdin mun auka fjölda ferðamanna.	Hafa áhrif á fjölda ferðamanna ?		X	

Skýringar	Áhrifaþáttur	Greining umhverfisáhrifa		
		Nei	Já	Hugsanlega
Mun fyrirhuguð framkvæmd ?	Mun fyrirhuguð framkvæmd ?		X	
Framkvæmdin mun auka ferðaþjónustu.	Hafa áhrif á ferðaþjónustu ?		X	
Framkvæmdin mun hafa jákvæð áhrif á sjávarútveg.	Hafa áhrif á sjávarútveg ?		X	
Vegurinn breytir núverandi kerfi.	Breyta núverandi samgöngukerfi ?		X	

Skýringar	Áhrifaþáttur	Greining umhverfisáhrifa		
		Nei	Já	Hugsanlega
Vöruflutningar munu aukast.	Breyta umferð fólks eða vöruflutningum á landi ?		X	
Aukin þörf fyrir bílastæði.	Breyta þörf fyrir bílastæði ?		X	
Aukið öryggi skapast fyrir siglingar.	Hafa áhrif á siglingar ?		X	
Engin áhrif.	Skapa þörf á nýjum eða breyttum hafnarmannvirkjum ?	X		
Stíga þarf við þéttbýli.	Skapa þörf á stígum ?		X	
Vegalengdir munu stytast.	Stytta akstursvegalengdir á milli byggðarlaga ?		X	
Umferð færir frá íbúðarbyggð.	Færa umferð frá íbúðarbyggð ?		X	
Öryggi vegfarenda mun aukast.	Hafa áhrif á öryggi vegfarenda ?		X	
Meiri umferð gæti skapað aukna eldsneytisnóktun.	Auka notkun eldsneytis ?			X
Eykur ekki orkunotkun að ráði.	Auka eftirspurn eftir orku sem nú er fyrir hendi ?	X		
Hefur ekki áhrif á auðlindir.	Valda því að gengið verður hraðar á náttúrulegar auðlindir ?	X		
Vegalengdir munu stytast.	Stuðla að skynsamlegri nýtingu náttúruauðlinda ?			X
Hugsanlega jákvæð áhrif	Hafa áhrif á menningarstarfsemi hvers konar ?			X
Hugsanlega jákvæð áhrif.	Hafa áhrif á félagslíf ?			X

Skýringar	Áhrifaþáttur	Greining umhverfisáhrifa		
		Nei	Já	Hugsanlega
Vegurinn verður sýnilegur í landslaginu.	Spilla eða hindra útsýni eða misbjóða fegurðarskyni fólks ?			X
Vegurinn mun samræmast landslagi eins mikið og hægt er.	Samræmast landslagi eða núverandi mannvirkjum ?		X	
Vegurinn liggur í gegnum Fornagarð.	Stofna fornleifum eða svæðum þar sem fornleifar er að finna í hættu ?		X	
Farið verður yfir fornar leiðir og forna garða.	Raska mannvirkjum eða öðru sem er friðlýst, telst til fornleifa eða hefur menningarsögulegt gildi ?		X	
Farið verður í gegnum forna garða.	Raska landslagi þannig að hætta skapist á eyðileggingu fornleifa eða sögulegra verðmæta ?		X	
Einhver hávaði verður frá veginum.	Valda hávaða ?			X
Hávaði verður ekki skaðlegur.	Valda skaðlegum hávaða ?	X		
Heilsutjón mun ekki skapast vegna hávaða.	Valda eða auka hættu á heilsutjóni ?	X		
Hætta fyrir vegfarendur eykst ekki.	Auka hættu fyrir vegfarendur ?	X		
Glampað getur á bíla sem ferðast um veginn.	Valda ljósi eða glampa ?			X
Ef slys á sér stað á veginum geta hættuleg efni eða olía hugsanlega komist út í umhverfið.	Valda sprengihættu eða flæði hættulegra efna svo sem olíu, eiturs eða geislavirkra efna, verði slys eða ófyrirséð ástand ?			X
Vegurinn mun styrkja almannavarnir og auka öryggi íbúa á svæðinu.	Trufla almannavarnaráætlun eða aðrar neyðaráætlanir ?	X		

<b>Nauðsynlegt er að fram komi:</b>	<b>Nei</b>	<b>Já</b>	<b>Hugsanlega</b>
Hvort framkvæmdin gæti haft skaðleg áhrif á umhverfið, spillt eða rýrt, kjörlendi fiska, eða villtra dýra, gangi of nærri fiski- eða dýrastofnum, útrými plöntum eða dragi saman kjörlendi þeirra, eyðileggi mikilvæg menningarverðmæti eða fornminjar ?			X
Hvort framkvæmdin uppfyllir skammtímamarkmið umhverfisverndar á kostnað langtímamarkmiða ? Með skammtímamarkmiðum er átt við eitthvað sem gerist á skömmum, mælanlegum tíma en með langtímamarkmiðum er átt við ófyrirsjáanlega framtíð.	X		
Hvort smávægileg áhrif sem framkvæmdin hefur á ýmsa þætti geti verið samverkandi og geti þannig magnað áhrifin ?	X		
Hvort framkvæmdin hefur einhver bein eða óbein áhrif á umhverfið, sem óæskileg geta talist mönnum ?	X		

<b>Breytir fyrirhuguð framkvæmd þörf fyrir:</b>	<b>Nei</b>	<b>Já</b>	<b>Hugsanlega</b>
Lögreglu ?			X
Almenningssamgöngur ?			X
Raforku ?	X		
Hitaveitu ?	X		
Vatnsveitu ?	X		
Símaþjónustu ?			X
Sorphirðu og förgun ?			X
Viðhald opinberra mannvirkja s.s. gatna		X	
Aðra opinbera þjónustu ?	X		