

Tafla 4.4 Umhverfismat valkosta um strengleitð/spennuhækkun háspennulínu frá Mjólki og til samanburðar núll-kostur.

		Leið A	Leið B	Leið C	Leið 4
	Umhverfisviðmið/matspurning	Núll-kostur	Jarðstrengur meðfram núverandi háspennulínu OV	Jarðstrengur meðfram þjóðvegi 626	Spennuhækka núverandi Hrafnseyrarlínu í 66kV og jarðstrengir á stuttum kölfum
Hagrænr þættir og innviðir	Stuðla að sjálfbærum hágæxti og góðum atvinnuæðisferum fyrir alla. Stuðlar stefnan að atvinnuuppbyggingu í svæðinu og í nágrannabyggðarlögum?	Stefnan stuðlar ekki að atvinnuuppbyggingu vegna dryggjar afhendingar raforku	Til skamms tíma verða til stórf, þ.e. meðan á framkvæmdum stendur. Til langs tíma lítið styður bætt afhendingaröryggi við atvinnuuppbyggingu í nágrannabyggðarlögum	Til skamms tíma verða til stórf, þ.e. meðan á framkvæmdum stendur. Til langs tíma lítið styður bætt afhendingaröryggi við atvinnuuppbyggingu í nágrannabyggðarlögum	Til skamms tíma verða til stórf, þ.e. meðan á framkvæmdum stendur. Til langs tíma lítið styður bætt afhendingaröryggi við atvinnuuppbyggingu í nágrannabyggðarlögum
	Er stefnan líkleg til að hafa áhrif á ferðamenn og ferðabjónustu?	Stefnan hefur óveruleg áhrif á ferðabjónustu	Stefnan er líkleg til að hafa neikvæð áhrif á ferðamenn og ferðabjónustu til skamms tíma þ.e. vegna rasks meðan á framkvæmdum stendur. Til lengri tíma lítið eru áhrifin hverfandi en það þó hæð frágagni, einkum á landi	Stefnan er líkleg til að hafa neikvæð áhrif á ferðamenn og ferðabjónustu til skamms tíma þ.e. vegna rasks meðan á framkvæmdum stendur. Til lengri tíma lítið eru áhrifin hverfandi en það þó hæð frágagni, einkum á landi	Stefnan hefur líklega engin áhrif á ferðamenn og ferðabjónustu til skamms tíma þar sem mjög lítið rasks er á meðan á framkvæmdum stendur. Til lengri tíma lítið eru áhrifin líklega engin.
	Hefur stefnan áhrif á núverandi landnýtingu?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur takmörkuð áhrif á núverandi nýtingu, enda er svæðið að mestu í eyði	Stefnan hefur takmörkuð áhrif á núverandi nýtingu, enda er svæðið að mestu í eyði	Stefnan hefur ekki áhrif
	Tryggja aðgengi að áreiðanlegri og sjálfbærri orku. Styður stefnan við Landskipulagstefnu um öðruga afhendingu raforku sem nauðsynlegan þátt í að undirbyggja samkeppnishæfni einstakra byggðarlaga og landsins alls?	Stefnan styður ekki við stefnu um öðruga afhendingu raforku	Stefnan er líður í að auka afhendingaröryggi raforku í nágrannabyggðarlögum	Stefnan er líður í að auka afhendingaröryggi raforku í nágrannabyggðarlögum	Stefnan er mikilvægur líður í að auka afhendingaröryggi raforku á Vestföðrum með hringtingingu. Með bættri nýtingu jarðstrengjakvótans má tryggja raforkuöryggi á stærra svæði.
	Byggja viðnámþólna innviði. Stuðlar stefnan/framkvæmin að sterkari innviði sem taka mið af umhverfisbreytingum?	Stefnan stuðlar ekki að eflingu innviða og öðruggi afhendingu raforku	Stefnan stuðlar að eflingu innviða og bætrir afhendingaröryggi raforku í nágrannabyggðarlögum. Strengurinn kann að vera viðkvæmur fyrir sjávarborðsbreytingum þar sem hann liggur meðfram ströndinni	Stefnan stuðlar að eflingu innviða og bætrir afhendingaröryggi raforku í nágrannabyggðarlögum. Strengurinn kann að vera viðkvæmur fyrir sjávarborðsbreytingum þar sem hann liggur meðfram ströndinni	Stefnan stuðlar að eflingu innviða og bætrir afhendingaröryggi raforku í nágrannabyggðarlögum. Með bættri nýtingu jarðstrengjakvótans má tryggja raforkuöryggi á stærra svæði en ella.
	Stuðlar stefnan/framkvæmin að þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum?	Stefnan stuðlar ekki að auknu þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum	Öðrugg afhending raforku stuðlar auknu að þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum	Öðrugg afhending raforku stuðlar auknu að þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum	Öðrugg afhending raforku stuðlar auknu að þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum. Með bættari nýtingu jarðstrengjakvótans má tryggja raforkuöryggi á stærra svæði en ella.
Náttúruferlsgir þættir	Eykur stefnan næmni svæðisins fyrir hættu á náttúruhamförum?	Stefnan hefur ekki áhrif	Hringtenging rafmagns eykur raforkuöryggi og dregur þannig úr næmni svæðisins fyrir hættu á náttúruhamförum	Hringtenging rafmagns eykur raforkuöryggi og dregur þannig úr næmni svæðisins fyrir hættu á náttúruhamförum. Með bættari nýtingu jarðstrengjakvótans má tryggja raforkuöryggi á stærra svæði.	Hringtenging rafmagns eykur raforkuöryggi og dregur þannig úr næmni svæðisins fyrir hættu á náttúruhamförum
	Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi. Hefur stefnan áhrif á svæði þar sem eru merkar náttúruminjar sem ríða verndar, svo sem á náttúruminjaskrá, 61. gr. náttúruverndarlaga eða alþjóðlegra samninga?	Stefnan hefur ekki áhrif	Strengleitðin liggur um sjávarfjarir við Gjúfurá en silk náttúruylfirbari njóta sérstakrar verndar samkvæmt 61. gr. Laga um náttúruvernd nr. 60/2013. Strengurinn mun því hafa verulega neikvæð áhrif á náttúruylfirbarið en umfang svæðisins er lítið. Stefnan hefur áhrif á svæði sem er á náttúruminjaskrá, einkum á framkvæmdatímanum. Svæðið hefur að akveðnu marki verið raskað með fyrri strengleign en það rask er þó að mestu gróð. Til lengri tíma lítið eru áhrif jarðstrengs óveruleg en það er háð frágangi og hvernig til tekst að græða ný sár vegna umferðar tækja	Stefnan hefur áhrif á svæði sem er á náttúruminjaskrá, einkum á framkvæmdatímanum en áhrifin eru takmörkuð þar sem svæðið er þegar raskað vegna vegagerðar. Við Gjúfurá liggur strengleitðin í vegð. Til lengri tíma lítið eru áhrif jarðstrengs óveruleg.	Stefnan hefur óveruleg áhrif
	Hefur stefnan áhrif á lykil vistkerfi, svo sem mikilvæg fuglasvæði, Ramsarsvæði eða gróð land?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur takmörkuð áhrif á lykilvistkerfi, mikilvæg fuglasvæði, Ramsarsvæði. Strengleitðin þvear Gjúfurá og Hófsá og gróin svæði með ströndinni. Á framkvæmdatíma hefur stefnan áhrif straumvötn. Framkvæmin mun hafa í för með sér rask á um 3 ha af gróðurlendi og að einhverju marki raskar strengleignin vistgerðum með hátt vemdagligði en landfræðilegt umfang er lítið. Til lengri tíma lítið eru áhrifin óveruleg.	Stefnan hefur takmörkuð áhrif á lykilvistkerfi, mikilvæg fuglasvæði, Ramsarsvæði eða gróð land. Strengleitðin þvear Gjúfurá og Hófsá. Á framkvæmdatíma hefur stefnan áhrif straumvötn. Framkvæmin mun hafa í för með sér rask á um 3 ha af gróðurlendi og að einhverju marki raskar strengleignin vistgerðum með hátt vemdagligði en landfræðilegt umfang er lítið. Til lengri tíma lítið eru áhrifin óveruleg	Stefnan hefur óveruleg áhrif
	Gripa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra. Hefur stefnan áhrif á loftslagsmál, losun gróðurhúsalofttegunda og/eða viðbrögð við loftslagsbreytingum?	Við óbreytt ástand er stuðlað að losun gróðurhúsalofttegunda með brennslu jarðefnaðsneytis sem varaafs.	Til lengri tíma lítið dregur framkvæmin úr þörf fyrir notkun jarðefnaðsneytis. Til skemmti tíma veldur stefnan aukinni losun gróðurhúsalofttegunda, vegna rökunar á gróðri og jarðvegi vegna framkvæmda. Strengurinn kann að vera viðkvæmur fyrir sjávarborðsbreytingum þar sem hann liggur meðfram ströndinni.	Til lengri tíma lítið dregur framkvæmin úr þörf fyrir notkun jarðefnaðsneytis. Til skemmti tíma veldur stefnan aukinni losun gróðurhúsalofttegunda, vegna rökunar jarðvegi vegna framkvæmda, en áhrifin eru takmörkuð þar sem landið er lítt gróð (vegð).	Til lengri tíma lítið dregur framkvæmin úr þörf fyrir notkun jarðefnaðsneytis. Til skemmti tíma veldur stefnan óverulegri aukinni losun gróðurhúsalofttegunda, vegna umferða vinnuvela vegna framkvæmda, en áhrifin eru mjög takmörkuð þar sem sú litla rökun á jarðvegi verður á þegar rökubla og gróðuvana svæði.
	Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingarferli og landslagi. Styður stefnan markmið um að staðsetning og hönnun nýrra mannvirka taki mið af náttúru, landslagi og þvi að náttúru, landslagi og staðhættum?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan styður að einhverju leyti markmið um að staðsetning og hönnun mannvirka taki mið af náttúru, landslagi og þvi að aðlagga framkvæmdir að landi og lágmarki rask og sjónræn áhrif.	Stefnan styður markmið um að staðsetning og hönnun mannvirka taki mið af náttúru, landslagi og staðhættum, þar sem strengleitðin fylgir núverandi veglinu og slóðagerð haldið í lágmarki. Þannig verða rask og sjónræn áhrif í lágmarki	Stefnan hefur óveruleg áhrif en styður við varðveislu menningar og sögu, þar sem byggt er á og viðhaldið rættu frá upphafi rafvæðingar á Vestföðrum.
Náttúruferlsgir þættir	Hefur stefnan í för með sér rökun á forningum eða svæðum þar sem eru merkar menningarmínjar?	Stefnan hefur ekki áhrif	Óvissa er um minjar á áhrifasvæði strengsins. Strengleitðin er að hluta til innan svæða sem hafa verið skráð vegna annarra framkvæmda. Engin forningaskráning hefur verið gerð svæðinu milli Gjúfurár og Hrafnseyrar en þar liggur strengurinn um sem lítið hefur verið hreytt við síðan byggð lagðist þar af, að undanskildri strengleign OV. Einn minjastaður, sem þegar hefur verið skráður, liggur nærri strengleitinni. Með mótvægisáðgerðum, svo sem með því að merkja og gríða af minjastaðinn, er hægt að koma í veg fyrir að hann raskist við framkvæmdir. Mögulegt er að hnika til streng og slóðum vegna mögulegra forminja.	Óvissa er um minjar á áhrifasvæði strengsins. Strengleitðin er að hluta til innan svæða sem hafa verið skráð vegna annarra framkvæmda. Strengleitðin liggur meðfram núverandi vegi og því er ólíklegt að óraskaðar minjar séu að finna á þeirri leið. Einn minjastaður, sem þegar hefur verið skráður, liggur nærri strengleitinni. Með mótvægisáðgerðum, svo sem með því að merkja og gríða af minjastaðinn, er hægt að koma í veg fyrir að hann raskist við framkvæmdir. Mögulegt er að hnika til streng og slóðum vegna mögulegra forminja.	Stefnan hefur líklega engin áhrif
	Hefur stefnan áhrif á og/eða raskar fágætum landslagshelidum eða breytir ásynd lands?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki för með sér rökun á fágætum landslagshelidum eða breytir ásynd lands til lengri tíma lítið. Timabundin breyting verður á ásynd svæðisins á framkvæmdatímanum	Stefnan hefur ekki för með sér rökun á fágætum landslagshelidum eða breytir ásynd lands til lengri tíma lítið. Timabundin breyting verður á ásynd svæðisins á framkvæmdatímanum og framkvæmin verður mjög sýnileg þar sem strengleitðin er með veginum	Stefnan hefur ekki för með sér rökun á fágætum landslagshelidum eða breytir ásynd lands til lengri tíma lítið. Timabundin breyting verður á ásynd svæðisins á framkvæmdatímanum og framkvæmin verður mjög sýnileg þar sem strengleitðin er með veginum
	Stuðla að heilbrigðu líferni og vellíðan fyrir alla vögu til grafar. Stuðlar stefnan að möguleikum til útivistar og hreyfingar?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur óveruleg áhrif á möguleika til útivistar og hreyfingar til lengri tíma lítið. Stefnan er líkleg til að hafa neikvæð áhrif á möguleika til útivistar og hreyfingar til skamms þ.e. vegna rasks og ónaðs á strandsvæðum á meðan á framkvæmdum stendur	Stefnan hefur óveruleg áhrif á möguleika til útivistar og hreyfingar til lengri tíma lítið. Stefnan er líkleg til að hafa neikvæð áhrif á möguleika til útivistar og hreyfingar til skamms þ.e. vegna rasks og ónaðs á strandsvæðum á meðan á framkvæmdum stendur	Stefnan hefur ekki áhrif
	Stuðlar stefnan að auknum gæðum umhverfis, svo sem hvað varðar umferðaröryggi og hjóðvíst?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur óveruleg áhrif á umferðaröryggi og hjóðvíst til lengri tíma lítið. Stefnan er líkleg til að hafa neikvæð áhrif á umferðaröryggi til skamms þ.e. á meðan á framkvæmdum stendur	Stefnan hefur óveruleg áhrif á umferðaröryggi og hjóðvíst til lengri tíma lítið. Stefnan er líkleg til að hafa neikvæð áhrif á umferðaröryggi til skamms þ.e. á meðan á framkvæmdum stendur	Stefnan hefur engin áhrif á umferðaröryggi og hjóðvíst til lengri tíma lítið. Stefnan er líkleg til að hafa lítillhættar neikvæð áhrif á umferðaröryggi til skamms þ.e. á meðan á framkvæmdum stendur, en aðeins á stuttum kölfum
	Tryggja aðgengi allra að hreinu vatni og sjálfbæra nýtingu þess. Stuðlar stefnan að vörnum gegn mengun grunnvatns eða rökun á vistkerfum, svo sem með losun eða efnistöku?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur óveruleg áhrif á grunnvatn og á vistkerfi eru takmörkuð og aðeins á framkvæmdatíma	Stefnan hefur óveruleg áhrif á grunnvatn og á vistkerfi eru takmörkuð og aðeins á framkvæmdatíma	Stefnan hefur óveruleg áhrif á grunnvatn og áhrif á vistkerfi eru takmörkuð og aðeins á framkvæmdatíma

Tafla 4.5 Umhverfismat valkosta um staðsetningu landtöku Mjólkarlínu 2 og til samanburðar núll-kostur.

			Leið 1	Leið 2	Leið 3	Leið 4
	Umhverfisiðmið/matspurning	Núll-kostur	Ný leið frá Hrafnseyri til Bíldudals	Frá Bíldudal sömu leið og gamli strengur OV, við utanverðar Tjaldaneseyrar	Frá Tjaldanesbænum um Langesnes, sömu leið og ljósléiðari til Bíldudals	Milli Haganes við Bíldudal og Langesnes, sömu leið og ljósléiðarastrengur
Hagkerfið hefur áhrif og innviðir	Stuðla að sjálfbærum hagvexti og göðum atvinnutækifærum fyrir alla. Stuðlar stefnan að atvinnuuppbyggingu á svæðinu og í nágrennabyggðarlögum?	Stefnan stuðlar ekki að atvinnuuppbyggingu vegna öryggjar afhendingar raforku. Stefnan hefur engin áhrif á veiðisvæði rækjusjómannna.	Til skamms tíma verða til störf, þ.e. meðan á framkvæmdum stendur. Til langs tíma lítið stýður bætt afhendingaröryggi við atvinnuuppbyggingu í nágrennabyggðarlögum. Stefnan skerðir veiðisvæði rækjusjómannna um 11km2, eða 18% af mikilvægasta veiðisvæðinu, sem getur dregið talisvert úr sjálfbærni veiðanna.	Til skamms tíma verða til störf, þ.e. meðan á framkvæmdum stendur. Til langs tíma lítið stýður bætt afhendingaröryggi við atvinnuuppbyggingu í nágrennabyggðarlögum. Stefnan skerðir veiðisvæði rækjusjómannna að hámarki um 3,3km2, eða 4,1% af mikilvægasta veiðisvæðinu, sem getur dregið lítillega úr sjálfbærni veiðanna.	Til skamms tíma verða til störf, þ.e. meðan á framkvæmdum stendur. Til langs tíma lítið stýður bætt afhendingaröryggi við atvinnuuppbyggingu í nágrennabyggðarlögum. Stefnan skerðir veiðisvæði rækjusjómannna um 3,8km2, eða 4,7% af mikilvægasta veiðisvæðinu, sem getur dregið lítillega úr sjálfbærni veiðanna.	Til skamms tíma verða til störf, þ.e. meðan á framkvæmdum stendur. Til langs tíma lítið stýður bætt afhendingaröryggi við atvinnuuppbyggingu í nágrennabyggðarlögum. Stefnan skerðir veiðisvæði rækjusjómannna að hámarki um 1,9km2, eða 2,3% af mikilvægasta veiðisvæðinu, sem getur dregið lítillega úr sjálfbærni veiðanna.
	1 Er stefnan líkleg til að hafa áhrif á ferðamenn og ferðaþjónustu?	Stefnan hefur óveruleg áhrif á ferðaþjónustu	Stefnan er líkleg til að hafa neikvæð áhrif á ferðamenn og ferðaþjónustu til skamms tíma þ.e. vegna rasks meðan á framkvæmdum stendur. Hrafnseyri er viðkomu staður ferðamanna en framkvæmdin er ekki íberandi frá þeim stað. Til lengri tíma lítið eru áhrifin hverfandi en það þó háð frágæni. Við Bíldudal mun stefnan hinsvegar hafa mikil og alvarleg áhrif á siglingaöryggi þar sem öryggissvæði strengsins mun útlöka notkun ankera á Bíldudalsvogi.	Stefnan hefur óveruleg áhrif á ferðaþjónustu, enda landtakan ekki nálægtneinum vinsælum viðkomustað ferðamanna	Stefnan hefur óveruleg áhrif á ferðaþjónustu, enda landtakan ekki nálægtneinum vinsælum viðkomustað ferðamanna	Stefnan hefur óveruleg áhrif á ferðaþjónustu, enda landtakan ekki nálægtneinum vinsælum viðkomustað ferðamanna
	2 Hefur stefnan áhrif á núverandi nýtingu svæðisins?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan minkar veiðisvæði rækjusjómannna um 11km2, eða 18% af mikilvægasta veiðisvæðinu, sem getur dregið úr sjálfbærni veiðanna.	Stefnan minkar veiðisvæði rækjusjómannna að hámarki um 3,3km2, eða 4,1% af mikilvægasta veiðisvæðinu, sem getur dregið lítillega úr sjálfbærni veiðanna.	Stefnan minkar veiðisvæði rækjusjómannna að hámarki um 3,8km2, eða 4,7% af mikilvægasta veiðisvæðinu, sem getur dregið lítillega úr sjálfbærni veiðanna.	Stefnan minkar veiðisvæði rækjusjómannna að hámarki um 1,9km2, eða 2,3% af mikilvægasta veiðisvæðinu, sem getur dregið lítillega úr sjálfbærni veiðanna.
	3 Tryggja aðgengi að áreiðanlegri og sjálfbærri orku. Stýður stefnan við Landskipulagsstefnu um örugga afhendingu raforku sem nauðsynlegan þátt í að undirbyggja samkeppnishæfni einstakra byggðarlaga og landsins alls?	Stefnan stýður ekki við stefnu um örugga afhendingu raforku	Stefnan stuðlar að eflingu innviða og bætir afhendingaröryggi raforku í nágrennabyggðarlögum.	Stefnan stuðlar að eflingu innviða og bætir afhendingaröryggi raforku í nágrennabyggðarlögum.	Stefnan stuðlar að eflingu innviða og bætir afhendingaröryggi raforku í nágrennabyggðarlögum.	Stefnan stuðlar að eflingu innviða og bætir afhendingaröryggi raforku í nágrennabyggðarlögum.
	4 Þygja víðnámþolna innviði. Stuðlar stefnan/framkvæmdin að sterkari innviðum sem taka mið af umhverfisbreytingum?	Stefnan stuðlar ekki að eflingu innviða og öruggri afhendingu raforku áskorunum sem blasa við	Stefnan stuðlar að eflingu innviða og bætir afhendingaröryggi raforku í nágrennabyggðarlögum. Strengurinn kann að vera viðkvæmur fyrir sjávarborðsbreytingum þar sem hann liggur skáhallt frá og meðfram ströndinni. Landtaka strengsins og mannvirkí henni tengd kunna að vera viðkvæm fyrir sjávarborðsbreytingum. Við Bíldudal mun stefnan hinsvegar hafa mikil og alvarleg áhrif á siglingaöryggi þar sem öryggissvæði strengsins mun útlöka notkun ankera á Bíldudalsvogi.	Stefnan stuðlar að eflingu innviða og bætir afhendingaröryggi raforku í nágrennabyggðarlögum. Landtaka strengsins og mannvirkí henni tengd kunna að vera viðkvæm fyrir sjávarborðsbreytingum	Stefnan stuðlar að eflingu innviða og bætir afhendingaröryggi raforku í nágrennabyggðarlögum. Landtaka strengsins og mannvirkí henni tengd kunna að vera viðkvæm fyrir sjávarborðsbreytingum	Stefnan stuðlar að eflingu innviða og bætir afhendingaröryggi raforku í nágrennabyggðarlögum. Landtaka strengsins og mannvirkí henni tengd kunna að vera viðkvæm fyrir sjávarborðsbreytingum
	5 Stuðlar stefnan/framkvæmdin að þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum?	Stefnan stuðlar ekki að auknu þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum	Örugg afhending raforku stuðlar auknu að þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum	Örugg afhending raforku stuðlar auknu að þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum	Örugg afhending raforku stuðlar auknu að þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum	Örugg afhending raforku stuðlar auknu að þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum
	6 Eykur stefnan næmni svæðisins fyrir hættu á náttúruhamförum?	Stefnan stuðlar ekki að auknu þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum	Hringtenging rafmagns eykur raforkuöryggi og dregur þannig úr næmni svæðisins fyrir hættu á náttúruhamförum.	Hringtenging rafmagns eykur raforkuöryggi og dregur þannig úr næmni svæðisins fyrir hættu á náttúruhamförum	Hringtenging rafmagns eykur raforkuöryggi og dregur þannig úr næmni svæðisins fyrir hættu á náttúruhamförum	Hringtenging rafmagns eykur raforkuöryggi og dregur þannig úr næmni svæðisins fyrir hættu á náttúruhamförum
Náttúrufraslægir þættir	7 Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa í sjó. Hefur stefnan áhrif á svæði þar sem eru merkar náttúruminjar sem njóta verndar, svo sem á náttúruminjaskrá, 61. gr. náttúruverndarlaga eða alþjóðlegra samninga?	Stefnan hefur ekki áhrif	Strengleiðin liggur ekki um svæði sem njóta verndar og ekki er talið að þar sé að finna merkar náttúruminjar. Stefnan skerðir hinsvegar veiðisvæði rækjusjómannna um 11km2, eða 18% af mikilvægasta veiðisvæðinu, sem getur dregið talisvert úr sjálfbærni veiðanna.	Strengleiðin liggur ekki um svæði sem njóta verndar og ekki er talið að þar sé að finna merkar náttúruminjar. Stefnan skerðir veiðisvæði rækjusjómannna að hámarki um 3,3km2, eða 4,1% af mikilvægasta veiðisvæðinu, sem getur dregið lítillega úr sjálfbærni veiðanna.	Strengleiðin liggur ekki um svæði sem njóta verndar og ekki er talið að þar sé að finna merkar náttúruminjar. Stefnan skerðir veiðisvæði rækjusjómannna um 3,8km2, eða 4,7% af mikilvægasta veiðisvæðinu, sem getur dregið lítillega úr sjálfbærni veiðanna.	Strengleiðin liggur ekki um svæði sem njóta verndar og ekki er talið að þar sé að finna merkar náttúruminjar. Stefnan skerðir veiðisvæði rækjusjómannna að hámarki um 1,9km2, eða 2,3% af mikilvægasta veiðisvæðinu, sem getur dregið lítillega úr sjálfbærni veiðanna.
	8 Hefur stefnan áhrif á lykili vistkerfi, svo sem mikilvæg fuglasvæði eða Ramsarsvæði.	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif
Náttúrufraslægir þættir	9 Gripa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra. Hefur stefnan áhrif á loftslagsmál, losun gróðurhúsalofttegunda og/eda viðbrögð við loftslagsbreytingum?	Við óbreytt ástand er stuðlað að losun gróðurhúsalofttegunda með brennslu jarðefnaðsneytis sem varaafs.	Til lengri tíma lítið dregur framkvæmdin úr þörf fyrir notkun jarðefnaðsneytis. Til skemmri tíma veldur stefnan óverulegri aukinni losun gróðurhúsalofttegunda, við umferða vinnuvela og kapalskips vegna framkvæmda.	Til lengri tíma lítið dregur framkvæmdin úr þörf fyrir notkun jarðefnaðsneytis. Til skemmri tíma veldur stefnan óverulegri aukinni losun gróðurhúsalofttegunda, við umferða vinnuvela og kapalskips vegna framkvæmda.	Til lengri tíma lítið dregur framkvæmdin úr þörf fyrir notkun jarðefnaðsneytis. Til skemmri tíma veldur stefnan óverulegri aukinni losun gróðurhúsalofttegunda, við umferða vinnuvela og kapalskips vegna framkvæmda.	Til lengri tíma lítið dregur framkvæmdin úr þörf fyrir notkun jarðefnaðsneytis. Til skemmri tíma veldur stefnan óverulegri aukinni losun gróðurhúsalofttegunda, við umferða vinnuvela og kapalskips vegna framkvæmda.
	10 Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem fleist m.a. í byggingararfi og landslagi. Stýður stefnan markmið um að staðsetning og hönnun nýrra mannvirkja taki mið af náttúru, landslagi og staðhættu?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan stýður að einhverju leyti markmið um að staðsetning og hönnun mannvirkja taki mið af náttúru, landslagi og því að aðlaga framkvæmdir að landi og lágmarka risk og sjónræn áhrif.	Stefnan hefur takmörkuð áhrif	Stefnan hefur takmörkuð áhrif	Stefnan hefur takmörkuð áhrif
Náttúrufraslægir þættir	11 Hefur stefnan í för með sér rökun á fornleifum eða svæðum þar sem eru merkar menningarminjar?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur líklega engin áhrif. Ekki er vitað um fornleifar á lagnaleiðinni, en um er að ræða nýja lagnaleið.	Stefnan hefur líklega engin áhrif. Ekki er vitað um fornleifar á lagnaleiðinni, en á svipuðum stað liggur nú þegar strengur.	Stefnan hefur líklega engin áhrif. Ekki er vitað um fornleifar á lagnaleiðinni, en á svipuðum stað liggur nú þegar strengur.	Stefnan hefur líklega engin áhrif. Ekki er vitað um fornleifar á lagnaleiðinni, en á svipuðum stað liggur nú þegar strengur.
	12 Hefur stefnan áhrif á og/eda raskar fágætum landslagsheldum eða breytir ásynd lands?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif
Helga, útvið og öryggi	13 Stuðla að heilbrigðu líferni og vellíðan fyrir alla frá vöggju til grafar. Stuðlar stefnan að möguleikum til útivistar og hreyfingar?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif
	14 Stuðlar stefnan að auknum gæðum umhverfis, svo sem hvað varðar umferðaröryggi og hjóðvísa?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif
	15 Tryggja aðgengi allra að heinu vatni og sjálfbæra nýtingu þess. Stuðlar stefnan að vörnum gegn mengun grunnvatns eða rökun á vistkerfum, svo sem með losun eða efnistöku?	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif	Stefnan hefur ekki áhrif
16						

Tafla 4.3 Vægiseinkunn fyrir

margfeldi	Einkunn
+20	++
+10	+
0	0
-10	-
-20	--
0	?

rir mat á umhverfisáhrifum aðalskipulagsbreytingar.

Skýringar
Veruleg jákvæð áhrif. Tillaga að stefnu eða framkvæmd styður viðkomandi umhverfisviðmið og stuðlar að verulega jákvæðri breytingu á umhverfinu.
umhverfisviðmið.
Engin eða óveruleg áhrif / Á ekki við. Tillaga að stefnu eða framkvæmd hefur engin, lítil eða óljós tengsl við viðkomandi umhverfisviðmið.
Neikvæð áhrif. Tillaga að stefnu eða framkvæmd vinnur gegn eða gengur þvert á viðkomandi umhverfisviðmið.
Veruleg neikvæð áhrif. Tillaga að stefnu eða framkvæmd vinnur gegn eða gengur þvert á viðkomandi umhverfisviðmið og stuðlar að verulega neikvæðri breytingu á umhverfinu.
Óvissa um áhrif / Vantar upplýsingar. Óvíst er eða háð útfærslu hvort tillaga að stefnu eða framkvæmd styður eða vinnur gegn viðkomandi umhverfisviðmiði.

	Á landi				
	Núll	Leið A	Leið B	Leið C	Leið 4
1	--	++	++	++	++
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
4	--	+	+	++	+
5	--	0	0	++	+
6	--	+	+	++	+
7	0	+	+	++	+
8	0	-	-	0	-
9	0	--	-	0	-
10	--	--	-	+	-
11	0	0	+	+	+
12	0	?	?	0	?
13	0	0	0	0	0
14	0	-	-	0	-
15	0	--	--	-	-
16	0	0	0	0	0

	Núll	Leið 1
1	--	-
2	0	--
3	0	--
4	--	+
5	--	-
6	--	+
7	0	+
8	0	-
9	0	0
10	--	+
11	0	0
12	0	?
13	0	0
14	0	0
15	0	0
16	0	0

++	0	1	1	5	1	++	0	0
+	0	3	4	2	5	+	0	4
0	11	6	5	8	4	0	11	6
-	0	2	4	1	5	-	0	3
--	5	3	1	0	0	--	5	2
?	0	1	1	0	1	?	0	1
	16	16	16	16	16		16	16

Í sjó		
Leið 2	Leið 3	Leið 4
+	+	+
0	0	0
-	-	0
+	+	+
+	+	+
+	+	+
+	+	+
+	+	+
0	0	0
+	+	+
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0
0	0	0

0	0	0
7	7	7
8	8	9
1	1	0
0	0	0
0	0	0
16	16	16

	Í sjó				
	Núll	Leið 1	Leið 2	Leið 3	Leið 4
20	0	0	0	0	0
10	0	40	70	70	70
0	0	0	0	0	0
-10	0	-30	-10	-10	0
-20	-100	-40	0	0	0
	-100	-30	60	60	70

	Á landi				
	Núll	Leið A	Leið B	Leið C	Leið 4
20	0	20	20	100	20
10	0	30	40	20	50
0	0	0	0	0	0
-10	0	-20	-40	-10	-50
-20	-100	-60	-20	0	0
	-100	-30	0	110	20

Samanlögð einkun		
Núll	-200	
A + 1	-60	
A + 2	30	
A + 3	30	
B + 1	-30	Fyrirætlun Landsnets
B + 2	60	
B + 3	60	
C + 1	80	
C + 2	170	
C + 3	170	
4	90	

Samanlögð einkun		
C + 2	170	
C + 3	170	
4	90	
C + 1	80	
B + 2	60	
B + 3	60	
A + 2	30	
A + 3	30	
B + 1	-30	Fyrirætlun Landsnets
A + 1	-60	
Núll	-200	