

AÐALSKIPLAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032

VIÐAUKAR

Kynning á vinnslustigi - desember 2020

VIÐAUKI A UMHVERFISMAT

1 SAMANTEKT UMHVERFISMATS

Í umhverfismatinu eru metin umhverfisáhrif mismunandi valkosta og heildaráhrif af markmiðum áætlunarinnar. Umhverfisviðmiðin eru að stofni til byggð á Heimsmarkmiðum Sameinuðu þjóðanna um sjálfbæra þróun og stefnu stjórnvalda er varðar landnotkun.

Metnir voru stefnukostir fyrir vöxt þéttbýlis, þróun mið- og hafnarsvæðis og uppbyggingu áfangastaða ferðamanna. Matið leiddi í ljós að uppbygging innan þéttbýlis og í jaðri þess væri heppilegust m.t.t. heildaráhrifa. Mat á þróun mið- og hafnarsvæðis sýndi að áhersla á skapandi greinar, nýsköpun, ferðaþjónustu og sjávarútveg myndi hafa jákvæðust heildaráhrif á þéttbýlið. Niðurstaða greiningar vegna uppbyggingar ferðaþjónustunnar leiddi í ljós að áhersla á fáa en uppbyggða áfangastaði hefur jákvæð eða verulega jákvæð áhrif á hagræna og félagslega þætti og er því líkleg til að efla ferðaþjónustu í sveitarfélaginu, auka öryggi og stuðla að sterkari innviðum. Jafnframt léttir álaginu á öðrum viðkvæmum stöðum.

Aðalskipulagið inniheldur stefnu um viðgang og vöxt sveitarfélagsins og því fylgja óhjákvæmileg ýmis áhrif á samfélagið og náttúruna. Í umhverfismatinu voru metin heildaráhrif þeirrar stefnu sem sett er fram um:

- ◆ Náttúru
- ◆ Byggð
- ◆ Atvinnu
- ◆ Stofnanir, félags- og velferðarmál
- ◆ Útivist, opin svæði og íþróttir
- ◆ innviði

Ákveðnir þættir aðalskipulagsins hafa jákvæð áhrif en í öðrum tilvikum verða ákvæðin neikvæðari. Í heildina má segja neikvæðu áhrifin séu ásættanleg. Neikvæðu áhrifin varða m.a. hafnarstarfsemi og iðnaðar- og

athafnastarfsemi og fyrirætlanir um landfyllingu sem valda álagi á náttúruna. Uppbygging innviða hefur neikvæð áhrif á umhverfið og því þarf að vanda til verka við útfærslu og framkvæmda í því samhengi. Áhrif sjávarrofs þarf að skoða betur á skipulagstímabilinu.

Samræmi aðalskipulagsins við aðrar áætlanir, bæði innan svæðisins, á landsvísu og í stærra samhengi, var skoðað til að tryggja samræmi við þessar áætlanir. Innbyrðis samræmi markmið aðalskipulagsins var einnig metið til að stuðla að sem bestu samræmi.

Í greinargerð aðalskipulagsins er að finna stutta samantekt á umhverfisáhrifum í lok hvers stefnukafla.

2 VIÐFANGSEFNI, NÁLGUN OG ÁHERSLUR Í UMHVERFISMATI AÐALSKIPULAGSINS

Umhverfismati áætlana er ætlað að stuðla að sjálfbærri þróun með því að leggja umhverfisleg-, félagsleg-, og efnahagsleg sjónarmið til grundvallar við skipulagsgerð. Þannig er leitast við að lágmarka neikvæð áhrif og hámarka þau jákvæðu. Í umhverfismati ber að fjalla um varanleika áhrifa, afturkræfni og hversu víðtæk þau kunna að verða. Í umhverfismatinu eru metin áhrif tiltekinna markmiða eða ákvæða sem sett eru fram í skipulaginu. Metið er hvort þeir valkostir, sem settir eru fram til að ná markmiðum áætlunarinnar, muni hafa jákvæð, óveruleg eða neikvæð áhrif á tiltekna umhverfisþætti. Aðalskipulagið tekur mið af niðurstöðum þessa mats, eftir því sem kostur er.

Umhverfismatið er framkvæmt í samræmi við lög um umhverfismat áætlana nr. 105/2006 og var það samþætt við skipulagvinnuna. Stuðst er við þær upplýsingar sem fyrir liggja um grunnástand umhverfis ásamt þeim gögnum sem fyrir liggja og unnin hafa verið í tengslum við undirbúning aðalskipulagsins.

Umhverfismatið var unnið samhliða aðalskipulagsgerðinni. Nánar er fjallað um skipulagsferlið og skipulagsvinnuna í kafla 1 í greinargerð aðalskipulagsins.

2.1 VINSUN UMHVERFISÞÁTTA

Umhverfisþættir eru þeir þættir sem áætlun getur haft áhrif á. Í lögum um umhverfismat áætlana er umhverfi skilgreint sem „samheiti fyrir samfélag, heilbrigði manna, dýr, plöntur, líffræðilega fjölbreytni, jarðveg, jarðmyndanir, vatn, loft, veðurfar, eignir, menningararfleifð, þ.m.t. byggingarsögulegar og fornleifafræðilegar minjar, landslag og samspil þessara þátta.“

Í umhverfismati aðalskipulagsins eru skoðuð heildaráhrif af stefnunni og áhrif stefnukosta. Byggt er á þeim matsþáttum og umhverfisþáttum sem kynntir voru í skipulags- og matslýsingu fyrir endurskoðun aðalskipulagsins í júní 2019. Við val á umhverfisþáttum er tekið tillit til umhverfisaðstæðna á

skipulagssvæðinu og valkosta sem skoðaðir eru í matinu. Í töflu 2.1 eru tilgreindir þeir matsþættir og umhverfisþættir sem teljast líklegir til þess að verða fyrir jákvæðum eða neikvæðum áhrifum af framkvæmd skipulagsins.

Tafla 2.1 Vinsun umhverfisþátta. Matsþættir og umhverfisþættir sem teljast líklegir til þess að verða fyrir áhrifum vegna aðalskipulags Bolungarvíkur.

Matsþættir	Mikilvægir umhverfisþættir	Skýringar
Hagrænir og félagslegir	Samfélag, eignir, menningararfleifð og veðurfar	Áhrif af auknum umsvifum og fjölbreytni atvinnulífs. Aukin þjónusta í sveitarfélaginu.
Náttúrufarslegir	Dýr, plöntur, líffræðileg fjölbreytni, vatn, veðurfar, jarðvegur, jarðmyndanir og landslag	Áhrif af nýrri byggð eða framkvæmdum á nýjum svæðum og/ eða þegar byggðum svæðum.
Heilsa og öryggi	Samfélag, heilbrigði manna og eignir	Vegna hættu af ofanflóðum. Umferðaröryggi. Aukin tækifæri til útivistar og notkun virkra ferðamáta.
Innviðir og aðgengi	Samfélag, heilbrigði manna, veðurfar, eignir, menningararfleifð og landslag	Áhrif af styrkari innviðum, bættum samgöngum. Áhrif á útivist og upplifun ferðamanna vegna uppbyggingar aðstöðu.

2.2 VIÐMIÐ OG VÍSAR TIL GRUNDVALLAR UMHVERFISMATI

Umhverfisviðmiðum er ætlað að lýsa æskilegri þróun með tilliti til sjálfbærni og umhverfis. Umhverfisviðmiðin, umhverfisvísar og umhverfisþættir eru tilgreindir í töflu 2.2. Umhverfisviðmiðin eru að stofni til byggð á Heimsmarkmiðum Sameinuðu þjóðanna um sjálfbæra þróun og stefnu stjórnvalda er varðar landnotkun.

Tafla 2.2 Umhverfisiðmið, umhverfisvísar og umhverfisþættir.

Umhverfisiðmið ¹	Byggt á	Umhverfisvísar	Umhverfisþættir ²											
			Samfélag	Heilbrigði manna	Dýr	Plöntur	Líffræðileg fjölbreytni	Jarðvegur	Jarðmyndanir	Vatn	Loft	Veðurfar	Eignir	Menningararfleifið
Stuðla að heilbrigðu líferni og vellíðan fyrir alla frá vöggu til grafar Draga úr ótímabærum dauðsföllum af völdum lífsstílstengdra sjúkdóma með forvörnum, m.a. með íþrótt- og félagslífi og útivist. Stuðla að geðheilbrigði og vellíðan. Stuðla að heilnæmu umhverfi og góðum möguleikum til útiveru. Draga úr slysum og dauðsföllum af völdum umferðarslysa.	HMS ³ -3 (3.4 og 3.6) LSK 15-26 ⁴ (2.2 og 3.3)	Umferðarslys Aðgengi að útivist Ásýnd lands Hætta vegna ofanflóða Hljóðstig												
Tryggja aðgengi allra að hreinu vatni og sjálfbæra nýtingu þess Auka vatnsgæði með því að draga úr mengun. Vernda og endurheimta vatnstengd vistkerfi, þ.m.t. fjalllendi, skóga, votlendi, ár, grunnvatnsból og stöðuvötn.	HMS-6 (6.3 og 6.6)	Fráveita Vatnsgæði Votlendi Mengun												
Tryggja aðgengi allra að áreiðanlegri og sjálfbærri orku á viðráðanlegu verði. Auka hlut endurnýjanlegrar orku. Stuðla að bættri orkunýtingu. Skipulag gefi kost á uppbyggingu flutningskerfa raforku og að nýta orkulindir í dreifbýli með sjálfbærni og umhverfisvernd að leiðarljósi.	HMS-7 (7.2 og 7.3) LSK 15-26 (2.5)	Endurnýjanleg orka Raforkuflutningur Virkjanir												
Stuðla að sjálfbærum hagvexti og góðum atvinnutækifærum fyrir alla Viðhalda hagvexti í samræmi við aðstæður. Bæta nýtingu auðlinda til neyslu og framleiðslu. Draga úr hagvexti sem gengur á umhverfið. Stuðla að sjálfbærri ferðaþjónustu sem skapar störf og leggur áherslu á staðbundna menningu og framleiðsluvörur. Stuðla að samkeppnishæfni og eflingu samfélags og atvinnulífs.	HMS 8 (8.1, 8.4 og 8.9) LSK 15-26 (2.4 og 3.4)	Hagvöxtur Íbúafjöldi Ferðaþjónusta Viðhorf ferðam. Staða atvinnulífs og fjölbreytni												
Byggja viðnámsþolna innviði og styðja nýsköpun Þróa trausta innviði sem eru sjálfbærir og með viðnámsþol gagnvart breytingum, í því skyni að styðja við efnahagsþróun og velferð allra. Stuðla að samkeppnishæfni, þoli og eflingu samfélags og atvinnulífs. Tryggja örugg fjarskipti og afhendingu raforku um leið og tekið er tillit til áhrifa á náttúru og landslag.	HMS-9 (9.1) LSK 15-26 (2.5 til 2.7 og 3.4 til 3.6)	Fjarskipti, veitur Umferð Vegflokun Raforkuflutningur												

¹Stuðst er við töflu fyrir umhverfisiðmið, umhverfisvísa og umhverfisþætti í Lýsingu fyrir gerð landsskipulagsstefnu fyrir loftslag, landslag, lýðheilsu, Viðauka við Landsskipulagsstefnu 2015–2026. Viðmiðin og vísar eru útfærðir og aðlagðir að áherslum og viðfangsefnum í aðalskipulagi.

²Umhverfisþættir sbr. skilgreiningu á umhverfi í lögum um umhverfismat áætlananna nr. 105/2006.

³Stjórnarráð Íslands, 2019. Heimsmarkmiðin. Sótt 6. janúar 2020 af <http://heimsmarkmidin.is/>

⁴Skipulagsstofnun, 2016. Landsskipulagsstefna 2015–2026. Sótt 3. desember 2020 af <http://www.landsskipulag.is/>

ADALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Umhverfisviðmið ¹	Byggt á	Umhverfisvísar	Umhverfisþættir ²											
			Samfélag	Heilbrigði manna	Dýr	Plöntur	Líffræðileg fjölbreytni	Jarðvegur	Jarðmyndanir	Vatn	Loft	Vedurfar	Eignir	Menningararfleifð
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Tryggja öllum fullnægjandi og öruggt húsnæði á viðráðanlegu verði og grunnþjónustu. Gefa öllum kost á að ferðast með öruggum, sjálfbærum og aðgengilegum ferðamátum á viðráðanlegu verði. Bæta umferðaröryggi og almenningssamgöngur. Draga úr neikvæðum umhverfisáhrifum í þéttbýli, með áherslu á loftgæði og meðhöndlun úrgangs. Nýta skipulag til að styðja jákvæð efnahags-, félags- og umhverfisleg tengsl milli þéttbýlis og dreifbýlis.	HMS 11 (11.1, 11.2, 11.4, 11.6 og 11.a) LSK 15-26 (3.1, 3.2, 3.3 og 3.5)	Ferðamátar, almenningssamgöngur, umferðarslys íbúar, íbúðir Úrgangsméðhöndlun Verndarsvæði												
Tryggja sjálfbæra neyslu og framleiðsluáferðir. Vinna að sjálfbærri stjórnun og nýtni á náttúruauðindum. Draga úr soun með forvörnum, minni úrgangi, aukinni endurvinnslu og endurnýtingu.	HMS-12 (12.2 og 12.5)	Úrgangsméðhöndlun												
Grípa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra. Auka viðbragðsáætlanir og forvarnir vegna vár af völdum loftslagsbreytinga og náttúruhamfara. Stuðla að orkuskiptum í samgöngum og kolefnisbindingu. Flétta aðgerðir vegna loftslagsbreytinga inn í skipulag og áætlanagerð. Stuðla að öryggi almenningss gagnvart náttúruvá og loftslagsbreytingum.	HMS-13 (13.1 og 13.2) AL 18-30 ⁵ LSK 15-26 (2.8 og 3.7)	Binding kolefnis Losun kolefnis Hækkun sjávarborðs Áhætta vegna ofanflóða												
Varðveita umhverfi hafsins og auðlindir þess og það nýta á sjálfbæran hátt. Draga úr mengun sjávar, einkum frá starfsemi á landi. Stuðla að heilbrigðu umhverfi hafsins með því að vernda og stjórna nýtingu á vistkerfum sjávar og strandsvæða og koma í veg fyrir veruleg neikvæð áhrif, styrkja viðnámsþol og endurheimta vistkerfi.	HMS-14 (14.1, 14.2 og 14.3)	Ástand sjávar Verndarsvæði Mengun												
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi Tryggja varðveislu, endurheimt og sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi og í ferskvatni og þjónustu þeirra, sérstaklega skóga, votlendi, fjallendi og þurrlendi í samræmi við alþjóðlegar skuldbindingar. Stuðla að sjálfbærri stjórnun skóga af öllu tagi, stöðva eyðingu skóga, endurheimta skóga og auka skógrækt. Grípa til aðgerða til að draga úr hnignun búsvæða og líffræðilegrar fjölbreytni og koma í veg fyrir útrýmingu tegunda í hættu. Grípa til aðgerða til að koma í veg fyrir landnám og draga úr áhrifum á gengra framandi tegunda á vistkerfi á landi og í vatni.	HMS-15 (15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5 og 15.8)	Líffræðileg fjölbreytni Gróðurfar Skógar Fuglalíf Verndarsvæði												

⁵Umhverfis- og auðlindaráðuneytið, 2018. Aðgerðaáætlun í loftslagsmálum 2018 – 2030. Fyrsta útgáfa, september 2018. Sótt 3. desember 2020 af <https://www.stjornarradid.is>

ADALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Umhverfisviðmið ¹	Byggt á	Umhverfisvísar	Umhverfisþættir ²											
			Samfélag	Heilbrigði manna	Dýr	Plöntur	Lífræðileg fölbreytni	Jarðvegur	Jarðmyndanir	Vatn	Loft	Veðurfar	Eignir	Menningararfleifð
Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingararfi og landslagi Stuðla að varðveislu og vernd náttúru- og menningarminja, sem felast í lífræðilegum fjölbreytileika, fjölbreytni jarðmyndana, víðernum, landslagi og minjum um sögu og búsetu. Yfirbragð og mælikvarði nýrrar byggðar falli að bæjarmynd viðkomandi staðar og sögulegri byggð. Staðsetning og hönnun nýrra mannvirkja taki mið af byggingarhefðum, náttúru, landslagi og staðhættum.	LSK 15-26 (2.2 og 3.3) VTF ⁶ MSM ⁷	Fágæti landslags Ásýnd lands Náttúruminjar Fornleifaskráning Röskun												
Styðja leiðir til samstarfs um sjálfbæra þróun Hvetja til skilvirkis samstarfs opinberra aðila, einkaaðila og almennra borgara.	HMS-17													

⁶Umhverfisráðuneytið, 2010. *Velferð til framtíðar: Sjálfbær þróun í íslensku samfélagi - Áherslur 2010-2013*. Sótt 3. desember 2020 af <https://www.stjornarradid.is/>

⁷Mennta- og menningarmálaráðuneyti. 2014. *Menningarstefna í mannvirkjagerð: Stefna íslenskra stjórnvalda í byggingarlist*. Sótt 3. desember 2020 af <https://www.stjornarradid.is/>

Tafla 2.3 Matsþættir, viðmið og matsspurningar greina hvort stefnan í aðalskipulagi styður eða vinnur gegn umhverfisviðmiðunum.

Matsþáttur	Viðmið	Matsspurningar
Hagrænir og félagslegir þættir	Styðja leiðir til samstarfs um sjálfbæra þróun. Grípa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra. Stuðla að sjálfbærum hagvexti og góðum atvinnutækifærum fyrir alla. Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum. Tryggja sjálfbæra neyslu og framleiðsluaðferðir.	<ul style="list-style-type: none"> • Styður stefnan við aðgerðaráætlun stjórnvalda í loftslagsmálum? • Eru aðgerðir vegna loftslagsbreytinga fléttaðar inn í stefnuna ? • Stuðlar stefnan að atvinnuuppbyggingu á svæðinu? • Stuðlar stefnan að sjálfbærri ferðaþjónustu sem skapar störf í héraði? • Stuðlar stefnan að eflingu nærþjónustu? • Stuðlar stefnan að uppbyggingu húsnæðis og grunnþjónustu fyrir alla? • Er stefnan líkleg til að hafa áhrif á ferðamenn og ferðaþjónustu? • Stuðlar stefnan að sjálfbærri nýtingu náttúruauðlinda? Hversu mikill úrgangur fellur til? Er stuðlað að endurvinnslu og endurnýtingu?
Náttúrufarslegir þættir	Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi. Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingararfi og landslagi. Varðveita umhverfi hafsins og auðlindir þess og nýta á sjálfbæran hátt.	<ul style="list-style-type: none"> • Hefur stefnan áhrif á svæði á náttúruminjasrá? • Hefur stefnan áhrif á lykilstærkerfi, svo sem mikilvæg fuglasvæði, Ramsarsvæði eða gróid land? • Hefur stefnan áhrif á svæði sem njóta verndar skv. 61. gr. náttúruverndarlaga, svo sem birkiskóga, mýrar og flóa stærri en 2 ha, stöðuvötn stærri en 1.000 m², sjávarfitjar og leirur og fossa? • Hefur stefnan áhrif á landnám og útbreiðslu ágengra framandi tegunda á vistkerfi á landi og í vatni? • Hefur stefnan áhrif á og raskar fágætum landslagsheildum eða breytir ásýnd lands? • Hefur stefnan áhrif á vistkerfi hafsins, svo sem með losun eða efnistöku?
Heilsa og öryggi	Stuðla að heilbrigðu lífni og vellíðan fyrir alla frá vöggju til grafar. Tryggja aðgengi allra að hreinu vatni og sjálfbæra nýtingu þess. Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum.	<ul style="list-style-type: none"> • Stuðlar stefnan að möguleikum til útivistar og hreyfingar? • Stuðlar stefnan að vistvænum og heilsusamlegum samgöngum, hjólandi, gangandi eða almenningssamgöngum? • Stuðlar stefnan að eflingu almenningsrýma, svo sem með tilliti til aðstöðu, gróðurs og fjölbreyttra nýtingarmöguleika? • Stuðlar stefnan að auknum gæðum byggðar hvað varðar umferðaröryggi og hljóðvist? • Stuðlar stefna að fækkun slysa og auknu öryggi fólks, svo sem vegna umferðarslysa eða ofanflóða? • Hefur stefnan áhrif á eða raskar vatnsverndarsvæðum (brunnsvæði, grannsvæði og fjarsvæði)?
Innviðir og aðgengi	Grípa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra. Byggja viðnámsþolna innviði og styðja nýsköpun. Tryggja aðgengi allra að áreiðanlegri og sjálfbærri orku á viðráðanlegu verði. Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum. Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingararfi og landslagi.	<ul style="list-style-type: none"> • Hefur stefnan áhrif á loftslagsmál? Veldur hún aukinni losun gróðurhúsalofttegunda? Er unnið að bindingu kolefnis? • Eru skilgreindar nauðsynlegar mótvægisáðgerðir vegna loftslagsbreytinga? • Tekur stefnan tillit til mögulegrar hækkunar sjávarborðs? • Stuðlar stefnan að sterkari innviðum og þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum? • Stuðlar stefnan að sjálfbærri orkuvinnslu og/eða orkunýtni? • Hefur stefnan áhrif á svæði þar sem eru merkar náttúruminjar eða menningararfleifð? • Hefur stefnan í för með sér röskun á fornleifum? • Styður stefnan markmið um að staðsetning og hönnun nýrra mannvirkja taki mið af byggingarhefðum, náttúru, landslagi og staðhættum?

Sérstaklega er tekið mið af Heimsmarkmiðum sem eru forgangsmarkmið íslenskra stjórnvalda og hafa tengsl við aðalskipulagsgerð.⁸ Einnig er byggt á *Landsskipulagsstefnu 2015-2026* og öðrum áætlunum á landsvísu sem marka stefnu um landnotkun.

Í umhverfismatinu er lagt mat á það hvort valkostir um stefnu í aðalskipulagi styðji eða gangi gegn þeirri stefnu sem umhverfisviðmiðin fela í sér. Skilgreindar eru matsspurningarnar til að greina hvort stefnan í aðalskipulagi styður eða vinnur gegn umhverfisviðmiðunum (sjá töflu 2.3).

2.3 MAT Á VÆGI ÁHRIFA

Í umhverfismatinu er stuðst við vægiseinkunnir við mat á valkostum og einstökum þáttum skipulagsins. Vægiseinkunnirnar byggja á leiðbeiningum Skipulagsstofnunar⁹ og stuðst verður við sex vægiseinkunnir við matið sbr. töflu 2.4.

Tafla 2.4 Vægiseinkunn fyrir mat á umhverfisáhrifum aðalskipulagstillögunnar.

Vægiseinkunn	Skýringar
++	Veruleg jákvæð áhrif. Tillaga að stefnu eða framkvæmd styður viðkomandi umhverfisviðmið og stuðlar að verulega jákvæðri breytingu á umhverfinu.
+	Jákvæð áhrif. Tillaga að stefnu eða framkvæmd styður viðkomandi umhverfisviðmið.
0	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.

⁸ Stjórnarráð Íslands, 2019. Heimsmarkmiðin. Sótt 3. desember 2020 af <http://heimsmarkmidin.is>

2.4 STEFNUKOSTIR

Til að varpa ljósi á hvaða stefnukostir koma til álita í aðalskipulaginu eru skilgreindir megin valkostir um stefnu með það fyrir augum að þeir gefi yfirsýn yfir helstu álitamál og svigrúm til stefnumörkunar.

2.4.1 Núll-kostur

Í umfjöllun um núll-kost verður gerð grein fyrir grunnástandi umhverfisþátta og líklegri þróun umhverfisins án framfylgdar nýs aðalskipulags.

2.4.2 Megin valkostir um vöxt þéttbýlis

Í *Sóknaráætlun Vestfjarða 2020-2024* er áhersla á að fjölga fyrirtækjum, störfum og vel menntuðu starfsfólki og auka þannig verðmætasköpun í landshlutanum. Í tengslum við áform í fiskeldi og ferðaþjónustu þarf Bolungarvíkurkaupstaður að skoða valkosti um þróun þéttbýlisins, þ.e. uppbyggingu íbúðar- og atvinnuhúsnæðis. Í umhverfismati aðalskipulagsins eru þessir valkostir bornir saman en þeir eru eftirfarandi:

- Núll-kostur.** Að ekki verði af frekari uppbyggingu íbúða og atvinnuhúsnæðis.
- Uppbygging innan núverandi þéttbýlis.** Uppbygging íbúðar- og atvinnuhúsnæðis verði fyrst og fremst innan núverandi byggðar í Bolungarvík, með endurskipulagningu vannýttra svæða, þéttingu byggðar, blöndunar atvinnustarfsemi, verslunar- og þjónustu og aukinna tengsla við íbúðarbyggð.
- Uppbygging á nýjum svæðum.** Uppbygging íbúðar- og atvinnuhúsnæðis verði fyrst og fremst utan núverandi byggðar í Bolungarvík, nýtt land verði brotið undir byggð. Íbúðarbyggð verði að mestu aðgreind frá atvinnusvæðum.

⁹ Skipulagsstofnun, 2007. Leiðbeiningar um umhverfismat áætlaða. Sótt 3. desember 2020 af <http://www.skipulag.is/media/pdf-skjol/aaetanamat.pdf>.

2.4.3 Valkostir um þróun mið- og hafnarsvæðis

Í skipulagsferlinu komu fram hugmyndir og valkostir um breyttar áherslur í skipulagi miðsvæðis og hafnarsvæðis. Í *Sóknaráætlun Vestfjarða 2020-2024* er áhersla á að fjölga fyrirtækjum, störfum og vel menntuðu starfsfólki og auka þannig verðmætasköpun í landshlutanum. Í umhverfismatinu eru þessir valkostir bornir saman en þeir eru eftirfarandi:

- A. **Núll-kostur.** Að ekki verði af af frekari uppbyggingu eða þróun á mið- og hafnarsvæðinu.
- B. **Áhersla á skapandi greinar, nýsköpun, ferðaþjónustu og sjávarútveg með blandaðri landnotkun.** Skipulag á miðsvæði og við höfnina miði að því að skapa rými fyrir ný fyrirtæki á fjölbreyttum sviðum þekkingariðnaðar, skapandi greina, nýsköpunar, ferðaþjónustu auk verslunar og þjónustustarfsemi. Slíkri uppbyggingu verði einkum beint að miðsvæðinu og svæðinu á milli Hafnargötu og hafnarinnar. Eftir sem áður verði áfram rík áhersla á sjávertengda starfsemi og þróunarmöguleika hennar, einkum við Grundargarð, bæði á tengdu iðnaðarsvæði á Söndunum sem og á nýrri landfyllingu við garðinn.
- C. **Áhersla á sjávertengda starfsemi.** Á miðsvæðinu verði áhersla á blandaða verslunar- og þjónustustarfsemi. Á hafnarsvæðinu verði megin áherslan á uppbyggingu á sjávertengdri starfsemi og þjónustu við útgerð, fiskeldi og fiskvinnslu. Uppbyggingu á sjávertengdri starfsemi verði beint að svæðinu á milli Hafnargötu og hafnarinnar en einnig verði rými við Grundargarð, bæði á tengdu iðnaðarsvæði á söndunum sem og á nýrri landfyllingu við garðinn.

2.4.4 Valkostir um áherslur fyrir uppbyggingu áfangastaða ferðamanna

Í *Áfangastaðaáætlun Vestfjarða* er mótuð framtíðarsýn og markmið og aðgerðaáætlun fyrir áfangastaði í landshlutanum. Farið er yfir uppbyggingu áfangastaða með eigin sérkenni þar sem náttúran fær að njóta sín í samlyndi við ferðamenn. Í aðgerðaráætlun Áfangastaðaáætlunar eru tilgreinir tveir áfangastaðir í Bolungarvík þar sem áætlað er að byggja upp. Hér er skoðað það svigrúm sem er til stefnumörkunar í aðalskipulagi um uppbyggingu áfangastaða fyrir ferðamenn með hliðsjón af Áfangsstaðaáætlun Vestfjarða. Valkostirnir sem bornir voru saman eru eftirfarandi:

- A. **Núll-kostur.** Að ekki verði af af frekari uppbyggingu áfangastaða ferðamanna í sveitarfélaginu.
- B. **Fáir en uppbyggðir áfangastaðir.** Uppbygging áfangastaða ferðamanna beinist einkum að fáum tilteknum stöðum í sveitarfélaginu (t.d. 3-4 staði) og áhersla verði á vandaða uppbyggingu og góða aðstöðu fyrir móttöku ferðamanna. Uppbygging innviða og þjónustustig á hverjum áfangastað miðast við að mæta þörfum mikils fjölda gesta.
- C. **Margir og dreifðir áfangastaðir.** Uppbygging áfangastaða ferðamanna beinist að mörgum stöðum í sveitarfélaginu (t.d. 10 staði). Uppbygging innviða og þjónustustig á hverjum áfangastað er í lágmarki.

3 ÁHRIF VALKOSTA

3.1 MAT Á MEGIN VALKOSTUM UM VÖXT ÞÉTTBÝLIS

Tafla 3.1 Hagrænir og félagslegir þættir

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Uppbygging innan núverandi þéttbýlis	C. Uppbygging á nýjum svæðum
Grípa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra Styður stefnan við aðgerðaráætlun stjórnvalda í loftslagsmálum? Eru aðgerðir vegna loftslagsbreytinga fléttaðar inn í stefnuna?	Að óverulegu leyti tekið tilliti til loftslagsbreytinga. Aðgerðir vegna loftslagsbreytinga verða ekki að veruleika.	Stefnan stuðlar að sjálfbærri byggð og styður stefnu stjórnvalda í loftslagsmálum.	Nýtt land fer undir byggð og það veldur aukinni losun gróðurhúsalofttegunda.
Stuðla að sjálfbærum hagvexti og góðum atvinnutækifærum fyrir alla Stuðlar stefnan að atvinnuuppbyggingu á svæðinu?	Ólíklegt að atvinnulíf eflist ef ekki kemur til uppbyggingar þéttbýlisins.	Stefnan stuðlar að atvinnuuppbyggingu, styrkir byggðamynstur og er líkleg til að stuðla að gæðum í hinu byggða umhverfi fyrir íbúa og ferðamenn.	Stefnan stuðlar að styrkingu byggðar og atvinnuuppbyggingu.
Stuðla að sjálfbærum hagvexti og góðum atvinnutækifærum fyrir alla Stuðlar stefnan að sjálfbærri ferðaþjónustu sem skapar störf í héraði? Er stefnan líkleg til að hafa áhrif á ferðamenn og ferðaþjónustu?	Ólíklegt að ferðaþjónusta eflist að ráði ef ekki kemur til uppbyggingar.	Stefnan er líkleg til að stuðla að gæðum í hinu byggða umhverfi og auknu þjónustuframboði. Möguleg neikvæð áhrif meðan uppbygging/framkvæmdir standa yfir. Aðdráttarafli staðarins fyrir ferðamenn vex til lengri tíma lítið.	Stefnan er líkleg til að hafa að einhverju leyti jákvæð áhrif á ferðaþjónustu vegna uppbyggingar og aukins þjónustuframboðs.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að uppbyggingu húsnaðis og grunnþjónustu fyrir alla?	Að óbreyttu verður ekki hægt að mæta þörfum íbúa fyrir húsnaði.	Stefnan stuðlar að uppbyggingu íbúðarhúsnaðis og eflingu þjónustu sem nýtist öllum íbúum sveitarfélagsins.	Stefnan stuðlar að uppbyggingu íbúðarhúsnaðis og eflingu þjónustu sem nýtist öllum íbúum sveitarfélagsins.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að eflingu nærþjónustu?	Ólíklegt er að nærþjónusta eflist ef ekki kemur til uppbyggingar.	Stefnan er líkleg til að hafa jákvæð áhrif á nærþjónustu, svo sem vegna aukinna umsvifa í sveitarfélaginu og nálægðar íbúa við verslunar- og þjónustusvæði.	Stefnan er líkleg til að hafa jákvæð áhrif á nærþjónustu, svo sem vegna aukinna umsvifa í sveitarfélaginu.
Tryggja sjálfbæra neyslu og framleiðsluáferðir Stuðlar stefnan að sjálfbærri nýtingu náttúruauðlinda? Hversu mikill úrgangur fellur til? Er stuðlað að endurvinnslu og endurnýtingu?	Óveruleg áhrif	Stefnan stuðlar að bættri nýtingu á landi með uppbyggingu á vannýttum svæðum.	Gengið verður á landbúnaðarland í jaðri þéttbýlisins.

Tafla 3.2 Náttúrufarslegir þættir

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Uppbygging innan núverandi þéttbýlis	C. Uppbygging á nýjum svæðum
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi Hefur stefnan áhrif á svæði á náttúruminjasrá?	Engin áhrif.	Engin áhrif.	Engin áhrif.
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi Hefur stefnan áhrif á lykil vistkerfi, svo sem mikilvæg fuglasvæði, Ramsarsvæði eða gróið land?	Engin áhrif.	Óveruleg áhrif.	Neikvæð áhrif á gróið land, landbúnaðarland í jaðri þéttbýlis.
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi Hefur stefnan áhrif á svæði sem njóta verndar skv. 61. gr. náttúruverndarlaga, svo sem birkiskóga, mýrar og flóa stærri en 2 ha, stöðuvötn stærri en 1.000 m ² , sjávarfitjar og leirur og fossa?	Engin áhrif.	Engin áhrif.	Ný byggð kann að hafa áhrif á sjávarfitjar.
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi Hefur stefnan áhrif á landnám og útbreiðslu ágengra framandi tegunda á vistkerfi á landi og í vatni?	Engin áhrif.	Engin áhrif.	Engin áhrif.
Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingararfi og landslagi Hefur stefnan áhrif á og raskar fágætum landslagsheildum eða breytir ásýnd lands?	Engin áhrif.	Stefnan er líkleg til að styrkja byggðamynstur, stuðla að auknum gæðum í hinu byggða umhverfi og bæta ásýnd lands innan þéttbýlis. Möguleg neikvæð áhrif meðan uppbygging/framkvæmdir standa yfir	Stefnan veldur röskun á óbyggðu landi og breytir ásýnd þess. Hverfisvernduð svæði gætu orðið fyrir áhrifum af uppbyggingunni.
Varðveita umhverfi hafsins og auðlindir þess og nýta á sjálfbæran hátt Hefur stefnan áhrif á vistkerfi hafsins, svo sem með losun eða efnistöku?	Engin áhrif.	Óveruleg áhrif, að því gefnu að frárennismál uppfylli opinberar kröfur.	Óveruleg áhrif, að því gefnu að frárennismál uppfylli opinberar kröfur.

Tafla 3.3 Heilsa og öryggi

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Uppbygging innan núverandi þéttbýlis	C. Uppbygging á nýjum svæðum
Stuðla að heilbrigðu lífverni og vellíðan fyrir alla frá vöggju til grafar Stuðlar stefnan að möguleikum til útivistar og hreyfingar?	Engin áhrif.	Breytt byggðamynstur og aukin gæði umhverfis eru líkleg til að stuðla að útivist og hreyfingu og notkun virkra ferðamáta í þéttbýli.	Við hönnun nýrrar byggðar er að einhverju leyti hægt að stuðla að útivist og hreyfingu og notkun virkra ferðamáta.
Stuðla að heilbrigðu lífverni og vellíðan fyrir alla frá vöggju til grafar Stuðlar stefnan að vistvænum og heilsusamlegum samgöngum, hjólandi, gangandi eða almenningsamgöngum?	Ólíklegt er að virkir ferðamátar aukist að óbreyttu.	Breytt byggðamynstur og aukin gæði umhverfis eru líkleg til að stuðla að notkun virkra ferðamáta.	Við hönnun nýrrar byggðar er að einhverju leyti hægt að stuðla að notkun virkra ferðamáta.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagsþópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að eflingu almenningsrýma, svo sem með tilliti til aðstöðu, gróðurs og fjölbreyttra nýtingarmöguleika?	Engin áhrif.	Stefnan er líkleg til að auka gæði almenningsrýma þar sem byggðin verður þétt og blönduð og almenningsrými verða endurhönnuð.	Við hönnun nýrrar byggðar er að einhverju leyti hægt að stuðla að eflingu almenningsrýma.

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Uppbygging innan núverandi þéttbýlis	C. Uppbygging á nýjum svæðum
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að auknum gæðum byggðar hvað varðar umferðaröryggi og hljóðvist?	Engin áhrif.	Jákvæð áhrif til langs tíma litið. Í skipulagi er fjallað um gæði byggðar, svo sem umferðaröryggi og hljóðvist.	Jákvæð áhrif til langs tíma litið. Í skipulagi er fjallað um gæði byggðar, svo sem umferðaröryggi og hljóðvist.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefna að fækkun slysa og auknu öryggi fólks, svo sem vegna umferðarslysa eða ofanflóða?	Engin áhrif.	Í tengslum við skipulagsgerð er framkvæmt hættumat vegna ofanflóða, þar sem talin er þörf á. Einnig er tekið tillit til hættu vegna umferðarslysa við skipulagsgerð.	Í tengslum við skipulagsgerð er framkvæmt hættumat vegna ofanflóða, þar sem talin er þörf á. Einnig er tekið tillit til hættu vegna umferðarslysa við skipulagsgerð.
Tryggja aðgengi allra að hreinu vatni og sjálfbæra nýtingu þess Hefur stefnan áhrif á eða raskar vatnsverndarsvæðum (brunnsvæði, grannsvæði og fjarsvæði)?	Engin áhrif.	Engin áhrif.	Engin áhrif.

Tafla 3.4 Innviðir og aðgengi

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Uppbygging innan núverandi þéttbýlis	C. Uppbygging á nýjum svæðum
Grípa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra. Hefur stefnan áhrif á loftslagsmál? Veldur hún aukinni losun gróðurhúsalofttegunda? Er unnið að bindingu kolefnis?	Engin áhrif.	Þéttling byggðar og bætt byggðamynstur eykur gönguhæfi byggðar og stuðlar að notkun virkra ferðamáta.	Nýtt land fer undir byggð og það veldur losun gróðurhúsalofttegunda.
Grípa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra Eru skilgreindar nauðsynlegar mótvægisáðgerðir vegna loftslagsbreytinga? Tekur stefnan tillit til mögulegrar hækkunar sjávarborðs?	Engin áhrif.	Gengið er út frá því að við skipulagsgerðina verði skilgreindar mótvægisáðgerðir ef þess gerist þörf, svo sem tekið tillit til hækkunar sjávarborðs og hættu af sjávarflóðum.	Gengið er út frá því að við skipulagsgerðina verði skilgreindar mótvægisáðgerðir ef þess gerist þörf, svo sem tekið tillit til hækkunar sjávarborðs og hættu af sjávarflóðum.
Byggja viðnámsþolna innviði og styðja nýsköpun Stuðlar stefnan að sterkari innviðum og þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum?	Ólíklegt er að innviðir styrkist að óbreyttu.	Stefnan stuðlar að bættri nýtingu innviða, styttra lagnakerfi styttri og götum.	Stefnan stuðlar að umfangsmeira grunnkerfi, lagnakerfi lengist umtalsvert og einnig gatnakerfið.
Tryggja aðgengi allra að áreiðanlegri og sjálfbærri orku á viðráðanlegu verði. Stuðlar stefnan að sjálfbærri orkuvinnslu og/eða orkunýtni?	Óveruleg áhrif.	Óveruleg áhrif.	Óveruleg áhrif.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Hefur stefnan áhrif á svæði þar sem eru merkar náttúruáhrif eða menningararfleifið?	Engin áhrif.	Óveruleg áhrif.	Ný byggð kann að hafa áhrif á sjávarfitjar og fornleifar.
Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingararfi og landslagi Hefur stefnan í för með sér röskun á fornleifum?	Engin áhrif.	Óveruleg áhrif.	Uppbygging á nýjum svæðum kann að hafa áhrif á fornleifar.
Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingararfi og landslagi Styður stefnan markmið um að staðsetning og hönnun nýrra mannvirkja taki mið af byggingarhefðum, náttúru, landslagi og staðháttum?	Engin áhrif.	Við skipulagsgerð er fjallað um og sett ákvæði um byggðamynstur og gæði byggðar sem setja ramma fyrir hönnun nýrra mannvirkja. Uppbygging	Við skipulagsgerð er fjallað um og sett ákvæði um byggðamynstur og gæði byggðar sem setja ramma fyrir hönnun nýrra mannvirkja. Uppbygging á nýjum

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Uppbygging innan núverandi þéttbýlis	C. Uppbygging á nýjum svæðum
		innan núverandi þéttbýlis skapar tækifæri á að vinna enn frekar með það sem fyrir er, styrkja það og bæta.	svæðum skapar áskoranir að fella nýja byggð að núverandi byggð, ásamt því að taka tillit til landslags og staðhátta.

Tafla 3.5 Niðurstaða mats á megin valkostum um vöxt þéttbýlis.

Matsþáttur	Matsspurningar	Núll-kostur	Uppbygging innan núverandi þéttbýlis	Uppbygging á nýjum svæðum
Hagrænir og félagslegir þættir	Styður stefnan við aðgerðaráætlun stjórnvalda í loftslagsmálum? Eru aðgerðir vegna loftslagsbreytinga fléttaðar inn í stefnuna?	-	++	--
	Stuðlar stefnan að atvinnuuppbyggingu á svæðinu?	-	++	+
	Stuðlar stefnan að sjálfbærri ferðaþjónustu sem skapar störf í héraði? Er stefnan líkleg til að hafa áhrif á ferðamenn og ferðaþjónustu?	-	++	+
	Stuðlar stefnan að uppbyggingu húsnæðis og grunnþjónustu fyrir alla?	-	++	++
	Stuðlar stefnan að eflingu nærþjónustu?	-	++	+
	Stuðlar stefnan að sjálfbærri nýtingu náttúruauðlinda? Hversu mikill úrgangur fellur til? Er stuðlað að endurvinnslu og endurnýtingu?	0	++	--
Náttúrufarslegir þættir	Hefur stefnan áhrif á svæði á náttúruminjaskrá?	0	0	0
	Hefur stefnan áhrif á lykil vistkerfi, svo sem mikilvæg fuglasvæði, Ramsarsvæði eða gróið land?	0	0	0
	Hefur stefnan áhrif á svæði sem njóta verndar skv. 61. gr. náttúruverndarlaga, svo sem birkiskóga, mýrar og flóa stærri en 2 ha, stöðuvötn stærri en 1.000 m ² , sjávarfitjar og leirur og fossa?	0	0	-
	Hefur stefnan áhrif á landnáms og útbreiðslu ágengra framandi tegunda á vistkerfi á landi og í vatni?	0	0	0
	Hefur stefnan áhrif á og raskar fágætum landslagsheildum eða breytir ásýnd lands?	0	+	-

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Matsþáttur	Matsspurningar	Núll-kostur	Uppbygging innan núverandi þéttbýlis	Uppbygging á nýjum svæðum
	Hefur stefnan áhrif á vistkerfi hafsins, svo sem með losun eða efnistöku?	0	0	0
Heilsa og öryggi	Stuðlar stefnan að möguleikum til útivistar og hreyfingar?	0	++	+
	Stuðlar stefnan að vistvænum og heilsusamlegum samgöngum, hjólandi, gangandi eða almenningssamgöngum?	-	++	+
	Stuðlar stefnan að eflingu almenningsrýma, svo sem með tilliti til aðstöðu, gróðurs og fjölbreyttra nýtingarmöguleika?	0	++	+
	Stuðlar stefnan að auknum gæðum byggðar hvað varðar umferðaröryggi og hljóðvist?	0	++	++
	Stuðlar stefna að fækkun slysa og auknu öryggi fólks, svo sem vegna umferðarslysa eða ofanflóða?	0	++	++
	Hefur stefnan áhrif á eða raskar vatnsverndarsvæðum (brunnsvæði, grannsvæði og fjarsvæði)?	0	0	0
Innviðir og aðgengi	Hefur stefnan áhrif á loftslagsmál? Veldur hún aukinni losun gróðurhúsalofttegunda? Er unnið að bindingu bindingu kolefnis?	0	++	--
	Eru skilgreindar nauðsynlegar mótvægisáðgerðir vegna loftlagsbreytinga? Tekur stefnan tillit til mögulegrar hækkunar sjávarborðs?	0	+	+
	Stuðlar stefnan að sterkari innviðum og þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum?	0	++	--
	Stuðlar stefnan að sjálfbærri orkuvinnslu og/eða orkunýtni?	0	0	0
	Hefur stefnan áhrif á svæði þar sem eru merkar náttúruminjar eða menningararfleifð?	0	0	-
	Hefur stefnan í för með sér röskun á fornleifum?	0	0	-
	Styður stefnan markmið um að staðsetning og hönnun nýrra mannvirkja taki mið af byggingarhefðum, náttúru, landslagi og staðháttum?	0	++	+

Óbreytt ástand (núll-kostur) mun ekki leiða til þeirrar eflingar byggðar og samfélags sem lagt er upp með í aðalskipulaginu. Án uppbyggingar nýrra íbúðarsvæða verður erfitt að framfylgja stefnu aðalskipulagsins um fólksfjölgun og eflingu atvinnulífs.

Uppbygging á nýjum svæðum mun veita svigrúm fyrir eflingu byggðar og samfélags en sú leið mun fela í sér að nýtt land verður brotið undir byggð og hafa neikvæð áhrif á náttúru og menningarminjar á svæðum sem eru lítið röskuð. Dreifð byggð er óhagkvæm m.t.t. þjónustu og krefst frekari innviðaupbyggingar og aukins ferðatíma með tilheyrandi álagi á umhverfið.

Uppbygging innan núverandi þéttbýlis felur í sér að takmarkað nýtt land er brotið undir byggð og hefur því minni áhrif á umhverfið í samanburði við uppbyggingu á nýjum svæðum. Jafnframt verður þjónusta almennt aðgengileg og hægt verður að nýta þá innviði sem þegar eru til staðar. Þessi valkostur hefur einnig jákvæð áhrif m.t.t. loftslagsbreytinga.

3.2 MAT Á VALKOSTUM UM ÞRÓUN MIÐ- OG HAFNARSVÆÐIS

Tafla 3.6 Hagrænir og félagslegir þættir

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Áhersla á skapandi greinar, nýsköpun, ferðapjónustu og sjávarútveg	C. Áhersla á sjávar tengda starfsemi
Grípa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra Styður stefnan við aðgerðaráætlun stjórnvalda í loftslagsmálum? Eru aðgerðir vegna loftslagsbreytinga fléttaðar inn í stefnuna?	Óveruleg áhrif.	Stefnan gefur kost á að skilgreina mótvægisáðgerðir vegna loftslagsbreytinga.	Stefnan gefur kost á að skilgreina mótvægisáðgerðir vegna loftslagsbreytinga.
Stuðla að sjálfbærum hagvexti og góðum atvinnutækifærum fyrir alla Stuðlar stefnan að atvinnuuppbyggingu á svæðinu?	Ólíklegt er að atvinnulíf eflist ef ekki kemur til uppbyggingar á mið- og hafnarsvæði.	Stefnan stuðlar að eflingu atvinnulífs á svæðinu.	Stefnan stuðlar að eflingu atvinnulífs á svæðinu.
Stuðla að sjálfbærum hagvexti og góðum atvinnutækifærum fyrir alla Stuðlar stefnan að sjálfbærri ferðapjónustu sem skapar störf í héraði? Er stefnan líkleg til að hafa áhrif á ferðamenn og ferðapjónustu?	Ólíklegt er að ferðapjónusta eflist að ráði ef ekki kemur til uppbyggingar á mið- og hafnarsvæði.	Stefnan stuðlar að eflingu ferðapjónustu á svæðinu.	Óveruleg áhrif.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að uppbyggingu húsnæðis og grunnþjónustu fyrir alla?	Óveruleg áhrif.	Stefnan hefur óveruleg áhrif á uppbyggingu íbúðarhúsnæðis en er líkleg til að skjóta styrkari stoðum undir grunnþjónustu og stuðla að fjölbreyttari þjónustu.	Stefnan hefur óveruleg áhrif á uppbyggingu íbúðarhúsnæðis en er líkleg til að skjóta styrkari stoðum undir grunnþjónustu og stuðla að fjölbreyttari þjónustu.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að eflingu nærþjónustu?	Óveruleg áhrif.	Stefnan stuðlar að eflingu nærþjónustu í sveitarfélaginu og á stærra svæði. Fjölbreytt þjónusta nýtist jafnt íbúum sveitarfélagsins sem og ferðamönnum.	Stefnan stuðlar að einhverju leyti að eflingu nærþjónustu, vegna aukinna umsvifa í sveitarfélaginu og bættum forsendum fyrir margs konar verslun og þjónustu.
Tryggja sjálfbæra neyslu og framleiðsluáferðir Stuðlar stefnan að sjálfbærri nýtingu náttúruauðlinda? Hversu mikill úrgangur fellur til? Er stuðlað að endurvinnslu og endurnýtingu?	Óveruleg áhrif.	Stefnan er líkleg til að ýta undir fjölbreytta framleiðslu í sveitarfélaginu og nýsköpun með tilliti til sjálfbærni.	Stefnan er líkleg til að ýta undir matvælaframleiðslu í sveitarfélaginu einkum tengt sjávarútvegi og fiskeldi.

Tafla 3.7 Náttúrufarslegir þættir.

Umhverfisiðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Áhersla á skapandi greinar, nýsköpun, ferðaþjónustu og sjávarútveg	C. Áhersla á sjávarþengda starfsemi
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi. Hefur stefnan áhrif á svæði á náttúruminjasrá?	Engin áhrif.	Enginn áhrif.	Enginn áhrif.
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi Hefur stefnan áhrif á lykil vistkerfi, svo sem mikilvæg fuglasvæði, Ramsarsvæði eða gróið land?	Engin áhrif.	Engin áhrif.	Engin áhrif.
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi Hefur stefnan áhrif á svæði sem njóta verndar skv. 61. gr. náttúruverndarlaga, svo sem birkiskóga, mýrar og flóa stærri en 2 ha, stöðuvötn stærri en 1.000 m ² , sjávarfitjar og leirur og fossa?	Engin áhrif	Framkvæmdir við landfyllingu valda röskun á fjöruborði og sjávarbotni. Að hluta til er um að ræða þegar raskað svæði.	Framkvæmdir við landfyllingu valda röskun á fjöruborði og sjávarbotni. Að hluta til er um að ræða þegar raskað svæði.
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi Hefur stefnan áhrif á landnám og útbreiðslu ágengra framandi tegunda á vistkerfi á landi og í vatni?	Engin áhrif.	Engin áhrif.	Engin áhrif.
Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingararfi og landslagi Hefur stefnan áhrif á og raskar fágætum landslagsheildum eða breytir ásýnd lands?	Engin áhrif.	Landfylling breytir ásýnd lands við ströndina varanlega. Áhrifin eru háð umfangi og úrfærslu framkvæmdarinnar.	Landfylling breytir ásýnd lands við ströndina varanlega. Áhrifin eru háð umfangi og úrfærslu framkvæmdarinnar.
Varðveita umhverfi hafsins og auðlindir þess og nýta á sjálfbæran hátt Hefur stefnan áhrif á vistkerfi hafsins, svo sem með losun eða efnistöku?	Engin áhrif.	Framkvæmdir við landfyllingu valda röskun á fjöruborði og sjávarbotni. Umfangsmestu áhrifin eru á framkvæmdatímanum.	Framkvæmdir við landfyllingu valda röskun á fjöruborði og sjávarbotni. Umfangsmestu áhrifin eru á framkvæmdatímanum.

Tafla 3.8 Heilsa og öryggi

Umhverfisiðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Áhersla á skapandi greinar, nýsköpun, ferðaþjónustu og sjávarútveg	C. Áhersla á sjávarþengda starfsemi
Stuðla að heilbrigðu líferni og vellíðan fyrir alla frá vöggum til grafar Stuðlar stefnan að möguleikum til útivistar og hreyfingar?	Óveruleg áhrif.	Stefnan stuðlar að eflingu mið- og hafnarsvæðis, með áherslu á fjölbreytta atvinnustarfsemi og blandaða landnotkun. Slík stefna er líkleg til að hvetja til notkunar virkra ferðamáta og hreyfingar inna þéttbýlis.	Stefnan stuðlar að eflingu miðsvæðis sem verslunar- og þjónustusvæðis. Slík stefna hvetur að einhverju leyti til notkunar virkra ferðamáta og hreyfingar inna þéttbýlis.
Stuðla að heilbrigðu líferni og vellíðan fyrir alla frá vöggum til grafar Stuðlar stefnan að vistvænum og heilsusamlegum samgöngum, hjólandi, gangandi eða almenningsamgöngum?	Óveruleg áhrif.	Stefnan stuðlar að eflingu mið- og hafnarsvæðis, með áherslu á fjölbreytta atvinnustarfsemi og blandaða landnotkun. Slík stefna er líkleg til að hvetja til notkunar virkra ferðamáta, þ.e. hjólandi og gangandi.	Stefnan stuðlar að eflingu miðsvæðis sem verslunar- og þjónustusvæðis. Slík stefna hvetur að einhverju leyti til notkunar virkra ferðamáta, þ.e. hjólandi og gangandi.

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Áhersla á skapandi greinar, nýsköpun, ferðapjónustu og sjávarútveg	C. Áhersla á sjávertengda starfsemi
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að eflingu almenningsrýma, svo sem með tilliti til aðstöðu, gróðurs og fjölbreyttra nýtingarmöguleika?	Engin áhrif.	Stefnan er líkleg til að efla almenningsrými, bæði á mið- og hafnarsvæði sem aðráttarafl fyrir íbúa og ferðamenn.	Stefnan er líkleg til að efla almenningsrými á miðsvæði fyrir íbúa og ferðamenn.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að auknum gæðum byggðar hvað varðar umferðaröryggi og hljóðvist?	Áhrif á umferðaröryggi og hljóðvist vegna þungaflutninga í gegnum byggð.	Blöndun starfsemi á mið- og hafnarsvæði gæti haft neikvæð áhrif á hljóðvist vegna blöndunar atvinnustarfsemi. Jákvæð áhrif á umferðaröryggi og hljóðvist vegna þess að þungaflutningar færast að verulegu leyti út úr þéttbýlinu.	Dreifð sjávertengd starfsemi gæti haft neikvæð áhrif á umferðaröryggi og hljóðvist vegna þungaflutninga í gegnum þéttbýlið.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefna að fækkun slysa og auknu öryggi fólks, svo sem vegna umferðarslysa eða ofanflóða?	Óveruleg hættu vegna ofanflóða. Neikvæð áhrif á umferðaröryggi vegna þungaflutninga í gegnum þéttbýlið.	Óveruleg hættu vegna ofanflóða. Jákvæð áhrif á umferðaröryggi þar sem þungaflutningar færðust að verulegu leyti út úr byggðinni.	Óveruleg hættu vegna ofanflóða en stefnan gæti haft áhrif á umferðaröryggi vegna þungaflutninga í gegnum þéttbýlið.
Tryggja aðgengi allra að hreinu vatni og sjálfbæra nýtingu þess Hefur stefnan áhrif á eða raskar vatnsverndarsvæðum (brunnsvæði, grannsvæði og fjarsvæði)?	Engin áhrif.	Engin áhrif.	Engin áhrif.

Tafla 3.9 Innviðir og aðgengi

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Áhersla á skapandi greinar, nýsköpun, ferðapjónustu og sjávarútveg	C. Áhersla á sjávertengda starfsemi
Grípa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra Hefur stefnan áhrif á loftslagsmál? Veldur hún aukinni losun gróðurhúsalofttegunda? Er unnið að bindingu kolefnis?	Óveruleg áhrif.	Óveruleg áhrif.	Óveruleg áhrif.
Grípa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra Eru skilgreindar nauðsynlegar mótvægisáðgerðir vegna loftslagsbreytinga? Tekur stefnan tillit til mögulegrar hækkunar sjávarborðs?	Óveruleg áhrif	Stefnan tekur að einhverju leyti tilliti til hækkunar sjávarborðs, svo sem hvað varðar landfyllingar og mannvirki á lágsvæðum.	Stefnan tekur að einhverju leyti tilliti til hækkunar sjávarborðs, svo sem hvað varða landfyllingar og mannvirki á lágsvæðum.
Byggja viðnámsþolna innviði og styðja nýsköpun Stuðlar stefnan að sterkari innviðum og þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum?	Ólíklegt er að þol samfélagsins gegn samfélags- og umhverfisbreytingum aukist ef ekki kemur til uppbyggingar á mið- og hafnarsvæði.	Uppbygging fjölbreytts atvinnulífs eykur viðnámsþol samfélagsins.	Uppbygging miðsvæðis og sjávertengdrar starfsemi á hafnarsvæði eykur að einhverju leyti viðnámsþol samfélagsins.
Tryggja aðgengi allra að áreiðanlegri og sjálfbærri orku á viðráðanlegu verði Stuðlar stefnan að sjálfbærri orkuvinnslu og/eða orkunýtni?	Að óbreyttu verður ekki af orkuskiptum í samgöngum og rafvæðingu hafna.	Stefna um uppbyggingu mið- og hafnarsvæðis er líkleg til að stuðla að orkuskiptum í samgöngum og rafvæðingu hafna.	Stefna um uppbyggingu mið- og hafnarsvæðis er líkleg til að stuðla að orkuskiptum í samgöngum og rafvæðingu hafna.

ADALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Umhverfisiðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Áhersla á skapandi greinar, nýsköpun, ferðapjónustu og sjávarútveg	C. Áhersla á sjávertengda starfsemi
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Hefur stefnan áhrif á svæði þar sem eru merkar náttúruminjar eða menningararfleifð?	Engin áhrif.	Óveruleg áhrif að því gefnu að tekið verði tillit til náttúru og sögu við uppbyggingu á svæðisins.	Óveruleg áhrif að því gefnu að tekið verði tillit til náttúru og sögu við uppbyggingu á svæðisins.
Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingararfi og landslagi Hefur stefnan í för með sér röskun á fornleifum?	Engin áhrif.	Óveruleg áhrif að því gefnu að tekið verði tillit til þekktra/mögulegra fornminja við uppbyggingu á svæðisins.	Óveruleg áhrif að því gefnu að tekið verði tillit til þekktra/mögulegra fornminja við uppbyggingu á svæðisins.
Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingararfi og landslagi Styður stefnan markmið um að staðsetning og hönnun nýrra mannvirkja taki mið af byggingarhefðum, náttúru, landslagi og staðháttum?	Engin áhrif.	Uppbygging mið- og hafnarsvæðis gefur möguleika á að styrkja enn frekar staðaranda svæðisins og setja viðmið um hönnun nýrra mannvirkja sem tekur mið af byggingarhefðum, náttúru, landslagi og staðháttum.	Uppbygging mið- og hafnarsvæðis gefur möguleika á að styrkja enn frekar staðaranda svæðisins og setja viðmið um hönnun nýrra mannvirkja sem tekur mið af byggingarhefðum, náttúru, landslagi og staðháttum.

Tafla 3.10 Niðurstaða mats á megin valkostum um þróun mið- og hafnarsvæðis.

Matsþáttur	Matsspurningar	Núll-kostur	Skapandi greinar, nýsköpun, ferðapj. og sjávarútvegur	Áhersla á sjávertengda starfsemi
Hagrænir og félagslegir þættir	Styður stefnan við aðgerðaráætlun stjórnvalda í loftslagsmálum? Eru aðgerðir vegna loftslagsbreytinga fléttaðar inn í stefnuna?	0	+	+
	Stuðlar stefnan að atvinnuuppbyggingu á svæðinu?	-	++	++
	Stuðlar stefnan að sjálfbærri ferðapjónustu sem skapar störf í héraði? Er stefnan líkleg til að hafa áhrif á ferðamenn og ferðapjónustu?	-	++	0
	Stuðlar stefnan að uppbyggingu húsnæðis og grunnþjónustu fyrir alla?	0	+	+
	Stuðlar stefnan að eflingu nærþjónustu?	0	++	+
	Stuðlar stefnan að sjálfbærri nýtingu náttúruauðlinda? Hversu mikill úrgangur fellur til? Er stuðlað að endurvinnslu og endurnýtingu?	0	++	+

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Matsþáttur	Matsspurningar	Núll-kostur	Skapandi greinar, nýsköpun, ferðapj. og sjávarútvegur	Áhersla á sjávarfengda starfsemi
Náttúrufarslegir þættir	Hefur stefnan áhrif á svæði á náttúruminjasrá?	0	0	0
	Hefur stefnan áhrif á lykil vistkerfi, svo sem mikilvæg fuglasvæði, Ramsarsvæði eða gróið land?	0	0	0
	Hefur stefnan áhrif á svæði sem njóta verndar skv. 61. gr. náttúruverndarlaga, svo sem birkiskóga, mýrar og flóa stærri en 2 ha, stöðuvötn stærri en 1.000 m ² , sjávarfitjar og leirur og fossa?	0	-	-
	Hefur stefnan áhrif á landnám og útbreiðslu ágengra framandi tegunda á vistkerfi á landi og í vatni?	0	0	0
	Hefur stefnan áhrif á og raskar fágætum landslagsheildum eða breytir ásýnd lands?	0	-	-
	Hefur stefnan áhrif á vistkerfi hafsins, svo sem með losun eða efnistöku?	0	-	-
Heilsa og öryggi	Stuðlar stefnan að möguleikum til útivistar og hreyfingar?	0	++	+
	Stuðlar stefnan að vistvænum og heilsusamlegum samgöngum, hjólandi, gangandi eða almenningssamgöngum?	0	++	+
	Stuðlar stefnan að eflingu almenningsrýma, svo sem með tilliti til aðstöðu, gróðurs og fjölbreyttra nýtingarmöguleika?	0	++	+
	Stuðlar stefnan að auknum gæðum byggðar hvað varðar umferðaröryggi og hljóðvist?	-	+	-
	Stuðlar stefna að fækkun slysa og auknu öryggi fólks, svo sem vegna umferðarslysa eða ofanflóða?	-	+	-
	Hefur stefnan áhrif á eða raskar vatnsverndarsvæðum (brunnsvæði, grannsvæði og fjarsvæði)?	0	0	0
Innviðir og aðgengi	Hefur stefnan áhrif á loftslagsmál? Veldur hún aukinni losun gróðurhúsalofttegunda? Er unnið að bindingu bindingu kolefnis?	0	0	0
	Eru skilgreindar nauðsynlegar mótvægisáðgerðir vegna loftlagsbreytinga? Tekur stefnan tillit til mögulegrar hækkunar sjávarborðs?	0	+	+
	Stuðlar stefnan að sterkari innviðum og þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum?	-	++	+

ADALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Matsþáttur	Matsspurningar	Núll-kostur	Skapandi greinar, nýsköpun, ferðapj. og sjávarútvegur	Áhersla á sjávertengda starfsemi
	Stuðlar stefnan að sjálfbærri orkuvinnslu og/eða orkunýtni?	-	+	+
	Hefur stefnan áhrif á svæði þar sem eru merkar náttúruáminjar eða menningararfleifð?	0	0	0
	Hefur stefnan í för með sér röskun á fornleifum?	0	0	0
	Styður stefnan markmið um að staðsetning og hönnun nýrra mannvirkja taki mið af byggingarhefðum, náttúru, landslagi og staðháttum?	0	+	+

Óbreytt ástand (núll-kostur) mun ekki styðja við og efla atvinnulífið með þeim hætti sem lagt er upp með í aðalskipulaginu. Landnotkun verður ómarkviss með tilheyrandi álagi og áreiti á umhverfi, íbúa og starfsemi ef eftirspurn eftir byggingarlandi eykst samfara vexti í ferðapjónustu og sjávarútvegi.

Áhersla á sjávertengda starfsemi mun veita svigrúm fyrir aukinn sjávarútveg og frekari þróun í greininni, m.a. í fiskeldi. Gert er ráð fyrir landfyllingu fyrir sjávertengda starfsemi við Grundargarð. Landfyllingin mun hafa einhver neikvæð áhrif á náttúru. Áhersla á sjávarútveg leiðir til ákveðinnar einsleitni á hafnarsvæðinu og það verður krefjandi að gera miðsvæðið aðlaðandi fyrir íbúa og gesti.

Áhersla á skapandi greinar, nýsköpun, ferðapjónustu og sjávarútveg glæðir lífi í miðsvæðið og tengir saman hafnarsvæðið og ferðapjónustu. Sú leið er því líkleg til að hafa jákvæð áhrif á samfélagið með meira aðlaðandi umhverfi en jafnframt skapa góða aðstöðu fyrir ferðapjónustu, sjávarútveg, fiskeldi og annan iðnað. Blönduð landnotkun gerir kleyft að nýta betur og á fjölbreyttari hátt þann húsakost sem er til staðar á miðsvæðinu og hafnarsvæðinu. Gert er ráð fyrir landfyllingu fyrir sjávertengda starfsemi við Grundargarð. Landfylling við Grundargarð mun hafa einhver neikvæð áhrif á náttúru.

3.3 MAT Á VALKOSTUM UM ÁHERSLUR FYRIR UPPBYGGINGU ÁFANGASTAÐA FERÐAMANNA

Tafla 3.11 Hagrænir og félagslegir þættir

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Fáir en uppbyggðir áfangastaðir	C. Margir og dreifðir áfangastaðir
Grípa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra Styður stefnan við aðgerðaráætlun stjórnvalda í loftslagsmálum? Eru aðgerðir vegna loftslagsbreytinga fléttaðar inn í stefnuna?	Óbreytt stefnan leiðir líklega til þess að viðkvæm vistkerfi raskist vegna álags af völdum ferðamanna.	Stefnan er líkleg til að beina ferðamönnum að áfangastöðum sem byggðir eru upp til að taka við fjölda fólks. Jafnframt léttir álaginu af öðrum og viðkvæmari stöðum.	Stefnan leiðir líklega til þess að viðkvæm vistkerfi raskist vegna álags af völdum ferðamanna.
Stuðla að sjálfbærum hagvexti og góðum atvinnutækifærum fyrir alla Stuðlar stefnan að atvinnuuppbyggingu á svæðinu?	Óveruleg áhrif.	Áhersla á fáa tiltekna áfangastaði býr til sterka segla, auðveldar markaðsstarf og laða að ferðamenn til langs tíma litið. Atvinnusköpun á uppbyggingartímanum.	Áhersla á áfangastaði ferðamanna styrir að einhverju leyti ferðaðjónustu á svæðinu. Lítil atvinnusköpun vegna uppbyggingar áfangastaða.
Stuðla að sjálfbærum hagvexti og góðum atvinnutækifærum fyrir alla Stuðlar stefnan að sjálfbærri ferðaðjónustu sem skapar störf í héraði? Er stefnan líkleg til að hafa áhrif á ferðamenn og ferðaðjónustu?	Lítill uppbygging getur leitt til að ferðamannastaðir verði fyrir skemmdum af völdum átroðnings ferðamanna. Það getur haft áhrif á viðhorf ferðamanna til langs tíma.	Áhersla á fáa tiltekna áfangastaði býr til sterka segla, auðveldar markaðsstarf og laða að ferðamenn til langs tíma litið. Uppbyggðir ferðamannastaða höfðar ekki endilega til náttúruferðamanna.	Lítill uppbygging getur leitt til að ferðamannastaðir verði fyrir skemmdum af völdum átroðnings ferðamanna. Það getur haft áhrif á viðhorf ferðamanna til langs tíma.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að uppbyggingu húsnæðis og grunnþjónustu fyrir alla?	Óveruleg áhrif.	Óbein jákvæð áhrif af eflingu ferðaðjónustu. Ferðamenn skjóta traustari fótum undir margs konar grunnþjónustu.	Óbein jákvæð áhrif af eflingu ferðaðjónustu. Ferðamenn skjóta traustari fótum undir margs konar grunnþjónustu.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að eflingu nærþjónustu?	Óveruleg áhrif.	Óbein jákvæð áhrif af eflingu ferðaðjónustu. Ferðamenn skjóta traustari fótum undir margs konar nærþjónustu.	Óbein jákvæð áhrif af eflingu ferðaðjónustu. Ferðamenn skjóta traustari fótum undir margs konar nærþjónustu.
Tryggja sjálfbæra neyslu og framleiðslu aðferðir Stuðlar stefnan að sjálfbærri nýtingu náttúruauðlinda? Hversu mikill úrgangur fellur til? Er stuðlað að endurvinnslu og endurnýtingu?	Óveruleg áhrif.	Uppbygging aðstöðu tekur m.a. til umhirðu sorps á ferðamannastöðum og stefnan er líkleg til að stuðla að sorpflokkum og endurvinnslu.	Óveruleg áhrif.

Tafla 3.12 Náttúrufarslegir þættir.

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Fáir en uppbyggðir áfangastaðir	C. Margir og dreifðir áfangastaðir
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi Hefur stefnan áhrif á svæði á náttúruminjaskrá?	Engin áhrif.	Engin áhrif.	Engin áhrif.
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi Hefur stefnan áhrif á lykili vistkerfi, svo sem mikilvæg fuglasvæði, Ramsarsvæði eða gróið land?	Óbreytt stefna leiðir líklega til þess að skemmdir verða á grónu landi vegna átroðnings af völdum ferðamanna.	Uppbygging áfangastaða er líkleg til að tryggja að gróið land og mikilvæg fuglasvæði verði ekki fyrir neikvæðum áhrifum vegna átroðnings af völdum ferðamanna.	Stefnan leiðir líklega til þess að skemmdir verði á grónu landi vegna átroðnings af völdum ferðamanna.
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi Hefur stefnan áhrif á svæði sem njóta verndar skv. 61. gr. náttúruverndarlaga, svo sem birkiskóga, mýrar og flóa stærri en 2 ha, stöðuvötn stærri en 1.000 m ² , sjávarfitjar og leirur og fossa?	Engin áhrif.	Engin áhrif.	Engin áhrif.
Vernda, endurheimta og styðja sjálfbæra nýtingu vistkerfa á landi Hefur stefnan áhrif á landnám og útbreiðslu ágengra framandi tegunda á vistkerfi á landi og í vatni?	Engin áhrif.	Engin áhrif.	Engin áhrif.
Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingararfi og landslagi Hefur stefnan áhrif á og raskar fágætum landslagsheildum eða breytir ásýnd lands?	Óbreytt stefna leiðir líklega til þess að skemmdir verða á grónu landi og ásýnd lands til skamms tíma. Mögulegt er að endurheimta fyrri ásýnd.	Uppbygging áfangastaða hefur áhrif á ásýnd þeirra staða þar sem byggt er upp. Með hönnun, þar sem þess er m.a. gætt að mannvirki falli vel að landslagi, er hægt að vega þessi áhrif upp og auka jákvæða upplifun af áfangastöðum.	Stefnan leiðir líklega til þess að skemmdir verði á grónu landi og ásýnd lands til skamms tíma. Mögulegt er að endurheimta fyrri ásýnd.
Varðveita umhverfi hafsins og auðlindir þess og nýta á sjálfbæran hátt Hefur stefnan áhrif á vistkerfi hafsins, svo sem með losun eða efnistöku?	Engin áhrif.	Engin áhrif.	Engin áhrif.

Tafla 3.13 Heilsa og öryggi.

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Fáir en uppbyggðir áfangastaðir	C. Margir og dreifðir áfangastaðir
Stuðla að heilbrigðu líferni og vellíðan fyrir alla frá vöggju til grafar Stuðlar stefnan að möguleikum til útivistar og hreyfingar?	Óveruleg áhrif.	Stefnan stuðlar að bættu aðgengi að útivistarsvæðum.	Stefnan stuðlar að bættu aðgengi að útivistarsvæðum.
Stuðla að heilbrigðu líferni og vellíðan fyrir alla frá vöggju til grafar Stuðlar stefnan að vistvænum og heilsusamlegum samgöngum, hjólandi, gangandi eða almenningssamgöngum?	Óveruleg áhrif.	Óveruleg áhrif.	Óveruleg áhrif.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að eflingu almenningssýma, svo sem með tilliti til aðstöðu, gróðurs og fjölbreyttra nýtingarmöguleika?	Engin áhrif.	Óveruleg áhrif.	Óveruleg áhrif.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að auknum gæðum byggðar hvað varðar umferðaröryggi og hljóðvist?	Óbreytt stefnan leiðir líklega til aukinnar hættu á umferðarslysum og öðrum hættum í umhverfinu, vegna skorts á innviðum og umgjörð fyrir gesti á áningarstöðum.	Uppbyggðir áfangastaðir með innviðum fyrir bíla og gangandi fólk stuðlar að auknu öryggi fólks gagnvart umferðaröryggi og öðrum hættum í umhverfinu.	Að afmarka tiltekna áfangastaði stuðlar að umferðaröryggi. Ferðamenn eru líklegri til að stoppa á skipulögðum áningarstöðum. Skipulagðir áningarstaðir auka öryggi almennt séð. Stefnan eykur óverulega öryggi þeirra sem fara um náttúruna.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örugg og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Stuðlar stefnan að fækkun slysa og auknu öryggi fólks, svo sem vegna umferðarslysa eða ofanflóða?	Óbreytt stefnan leiðir líklega til aukinnar hættu á umferðarslysum.	Uppbyggðir áfangastaða með innviðum fyrir bíla og gangandi fólks stuðlar að auknu umferðaröryggi.	Afmörkun tiltekinnna áfangastaða stuðlar að auknu umferðaröryggi.
Tryggja aðgengi allra að hreinu vatni og sjálfbæra nýtingu þess Hefur stefnan áhrif á eða raskar vatnsverndarsvæðum (brunnsvæði, grannsvæði og fjarsvæði)?	Engin áhrif.	Engin áhrif.	Engin áhrif.

Tafla 3.14 Innviðir og aðgengi.

Umhverfisviðmið/matsspurning	A. Núll-kostur	B. Fáir en uppbyggðir áfangastaðir	C. Margir og dreifðir áfangastaðir
Grípa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra Hefur stefnan áhrif á loftslagsmál? Veldur hún aukinni losun gróðurhúsalofttegunda? Er unnið að bindingu kolefnis?	Óbreytt stefna leiðir líklega til þess að viðkvæm vistkerfi raskist vegna álags af völdum ferðamanna.	Stefnan er líkleg til að beina ferðamönnum að áfangastöðum sem byggðir eru upp til að taka við fjölda fólks. Jafnframt léttir álaginu af öðrum og viðkvæmari stöðum. Ekki er um að ræða aukna bindingu gróðurhúsalofttegunda.	Stefnan leiðir líklega til þess að viðkvæm vistkerfi raskist vegna álags af völdum ferðamanna.
Grípa til aðgerða til að berjast gegn loftslagsbreytingum og áhrifum þeirra Eru skilgreindar nauðsynlegar mótvægisáðgerðir vegna loftslagsbreytinga? Tekur stefnan tillit til mögulegrar hækkunar sjávarborðs?	Óveruleg áhrif.	Óveruleg áhrif.	Óveruleg áhrif.
Byggja viðnámsþolna innviði og styðja nýsköpun Stuðlar stefnan að sterkari innviðum og þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum?	Óbreytt stefna er ólíkleg til að stuðla að þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum.	Stefna um uppbyggingu lykil ágangastaða ferðamanna er mikilvægur liður í að byggja upp sterka ferðaþjónustu til framtíðar og styrkja samfélagið.	Stefna um marga dreifða áfangastaði er ekki líkleg til að stuðla að sterkari innviðum fyrir fyrir öflugra ferðaþjónustu til framtíðar.
Tryggja aðgengi allra að áreiðanlegri og sjálfbærri orku á viðráðanlegu verði Stuðlar stefnan að sjálfbærri orkunvinnslu og/eða orkunýtni?	Óveruleg áhrif.	Óveruleg áhrif.	Óveruleg áhrif.
Borgir og bæir umfaðmi alla þjóðfélagshópa, séu örug og sjálfbær og með viðnámsþol gagnvart breytingum Hefur stefnan áhrif á svæði þar sem eru merkar náttúruminjar eða menningararfleifð?	Óbreytt stefna er líkleg til að hafa neikvæði áhrif á fornleifar og menningarlanslag.	Stefnan er líkleg að hafa jákvæð áhrif á menningararfleifð, draga fram sérkenni staða eða svæðisins í heild og miðla henni til ferðamanna. Uppbygging á fáum stöðum gefur tækifæri til að taka tilliti til náttúruminja og fornleifa.	Stefnan er líkleg til að hafa neikvæði áhrif á og breyta menningarlanslagi.
Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingararfi og landslagi Hefur stefnan í för með sér röskun á fornleifum?	Óbreytt stefna er líkleg til að hafa neikvæði áhrif á fornleifar, þar sem lítill stjórni er á för ferðamanna um sveitarfélagið.	Stefnan er líkleg að hafa jákvæð áhrif á fornleifar þar sem tekið er tillit til þeirra við uppbyggingu. Einnig gefst tækifæri til að miðla upplýsingum um menningararfinn í tengslum við hönnun upplifunar á hverjum áfangastað.	Stefna er líkleg til að hafa að einhverju leyti neikvæð áhrif á fornleifar, vegna lítillar uppbyggingar innviða á áfangastöðum ferðamanna.
Stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst m.a. í byggingararfi og landslagi Styður stefnan markmið um að staðsetning og hönnun nýrra mannvirkja taki mið af byggingarhefðum, náttúru, landslagi og staðháttum?	Óbreytt stefna er ólíkleg til að stuðla að verndun og varðveislu sérstæðrar náttúru og menningar og sögu sem felst í byggingararfi og landslagi.	Við hönnun áfangastaða og upplifunar á hverjum ágangastað er lykilið atriði að taka mið af byggingarhefðum, náttúru, landslagi og staðháttum.	Takmörkuð uppbygging á hverjum stað en stefnan leiðir að einhverju leyti til þess að mannvirki taka mið af byggingarhefðum, náttúru, landslagi og staðháttum.

Tafla 3.15 Niðurstaða mats á megin valkostum um.

Matsþáttur	Matsspurningar	Núll-kostur	Fáir en uppbyggðir áfangastaðir	Margir og dreifðir áfangastaðir
Hagrænir og félagslegir þættir	Styður stefnan við aðgerðaráætlun stjórnvalda í loftslagsmálum? Eru aðgerðir vegna loftslagsbreytinga fléttaðar inn í stefnuna?	-	+	-
	Stuðlar stefnan að atvinnuuppbyggingu á svæðinu?	0	++	+
	Stuðlar stefnan að sjálfbærri ferðaþjónustu sem skapar störf í héraði? Er stefnan líkleg til að hafa áhrif á ferðamenn og ferðaþjónustu?	-	++	-
	Stuðlar stefnan að uppbyggingu húsnæðis og grunnþjónustu fyrir alla?	0	+	+
	Stuðlar stefnan að eflingu nærþjónustu?	0	+	+
	Stuðlar stefnan að sjálfbærri nýtingu náttúruauðlinda? Hversu mikill úrgangur fellur til? Er stuðlað að endurvinnslu og endurnýtingu?	0	+	0
Náttúrufarslegir þættir	Hefur stefnan áhrif á svæði á náttúruminjaskrá?	0	0	0
	Hefur stefnan áhrif á lykil vistkerfi, svo sem mikilvæg fuglasvæði, Ramsarsvæði eða gróið land?	-	++	-
	Hefur stefnan áhrif á svæði sem njóta verndar skv. 61. gr. náttúruverndarlaga, svo sem birkiskóga, mýrar og flóa stærri en 2 ha, stöðuvötn stærri en 1.000 m ² , sjávarfitjar og leirur og fossa?	0	0	0
	Hefur stefnan áhrif á landnáms og útbreiðslu ágengra framandi tegunda á vistkerfi á landi og í vatni?	0	0	0
	Hefur stefnan áhrif á og raskar fágætum landslagsheildum eða breytir ásýnd lands?	-	+	-
	Hefur stefnan áhrif á vistkerfi hafsins, svo sem með losun eða efnistöku?	0	0	0
Heilsa og öryggi	Stuðlar stefnan að möguleikum til útivistar og hreyfingar?	0	++	++
	Stuðlar stefnan að vistvænum og heilsusamlegum samgöngum, hjólandi, gangandi eða almenningssamgöngum?	0	0	0

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Matsþáttur	Matsspurningar	Núll-kostur	Fáir en uppbyggðir áfangastaðir	Margir og dreifðir áfangastaðir
	Stuðlar stefnan að eflingu almenningsrýma, svo sem með tilliti til aðstöðu, gróðurs og fjölbreyttra nýtingarmöguleika?	0	0	0
	Stuðlar stefnan að auknum gæðum byggðar hvað varðar umferðaröryggi og hljóðvist?	-	++	+
	Stuðlar stefna að fækkun slysa og auknu öryggi fólks, svo sem vegna umferðarslysa eða ofanflóða?	-	++	+
	Hefur stefnan áhrif á eða raskar vatnsverndarsvæðum (brunnsvæði, grannsvæði og fjarsvæði)?	0	0	0
Innviðir og aðgengi	Hefur stefnan áhrif á loftslagsmál? Veldur hún aukinni losun gróðurhúsalofttegunda? Er unnið að bindingu kolefnis?	-	+	-
	Eru skilgreindar nauðsynlegar mótvægisaðgerðir vegna loftlagsbreytinga? Tekur stefnan tillit til mögulegrar hækkunar sjávarborðs?	0	0	0
	Stuðlar stefnan að sterkari innviðum og þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum?	-	++	0
	Stuðlar stefnan að sjálfbærri orkuvinnslu og/eða orkunýtni?	0	0	0
	Hefur stefnan áhrif á svæði þar sem eru merkar náttúruminjar eða menningararfleifð?	-	+	-
	Hefur stefnan í för með sér röskun á fornleifum?	-	+	-
	Styður stefnan markmið um að staðsetning og hönnun nýrra mannvirkja taki mið af byggingarhefðum, náttúru, landslagi og staðháttum?	-	++	+

Núll-kostur hefur heilt yfir óveruleg áhrif á hagræna- og félagslega þætti en styður ekki við atvinnuuppbyggingu á svæðinu eða stefnumörkun stjórnvalda um loftlagsmál. Valkosturinn er ekki líklegur til að hafa áhrif á friðlýst svæði eða svæði sem njóta verndar samkvæmt náttúruverndarlögum. Hann er líklegur til að hafa neikvæð áhrif á gróið land og þar með ásýnd lands vegna átroðnings ferðamanna vegna skorts á uppbyggingu viðeigandi innviða. Hann mun ekki stuðla að auknu umferðaröryggi eða öryggi gagnvart öðrum hættum sem fylgir för um náttúruna. Valkosturinn stuðlar ekki að sterkari innviðum gagnvart umhverfis- og samfélagsbreytingum og hann er líklegur til að haf neikvæð áhrif á fortleifar og menningararfleifð og menningarlandslag. Núll-kosturinn hefur heilt yfir neikvæð áhrif á umhverfið og valkosturinn vinnur í veigamiklum atriðum gegn fjölmörgum af þeim umhverfisviðmiðum sem lögð voru til grundvallar matinu. Niðurstaðan er að þessi valkostur sé ekki álitlegur kostur fyrir aðalskipulag Bolungarvíkur og þörf sé á stefnumörkun um áfangastaði í sveitarfélaginu.

Áhersla á fáa en uppbyggða áfangastaði hefur jákvæð eða verulega jákvæð áhrif á hagræna og félagslega þætti. Valkosturinn er líklegur til að efla ferðabjónustu í Bolungarvík, búa til sterka segla eða áfangsstaði sem draga að sér ferðamenn, en jafnframt létta álaginu af öðrum viðkvæmum náttúrusvæðum. Valkosturinn hefur einnig jákvæð áhrif á öryggi fólks, m.a. umferðaröryggi og gagnvart öðrum hættum sem fylgja för um náttúruna. Valkosturinn er líklegur til að stuðla að sterkari innviðum og þoli gagnvart samfélags- og umhverfisbreytingum og með skipulagi og hönnun áfangastaða gefst tækifæri til að taka tillit til og varðveita mikilvægar menningar- og náttúrumínjar og landslag. Samantekið hefur þessi valkostur jákvæð áhrif á umhverfið og vinnur með nær öllum umhverfisviðmiðum sem lögð voru til grundvallar matinu. Niðurstaðan er að áhersla á fáa en uppbyggðra áfangastaða sé vænleg fyrir aðalskipulag Bolungarvíkur.

Áhersla á marga og dreifða áfangastaði ferðamanna hefur að einhverju marki jákvæð áhrif á hagræna og félagslega þætti og felst ávinningurinn í því að skilgreina áfangsstaðina og bæta aðgengi að útivistarsvæðum. Neikvæðu

áhrifinn felast skorti á uppbyggingu innviða sem kann að valda neikvæðum áhrifum á náttúru, menningarmínjar, landslag og til lengri tíma á neikvæð áhrif á viðhorf ferðamanna. Skilgreining áfangastaða ferðamanna hefur jákvæð áhrif á umferðaröryggi en stuðlar ekki að öruggari för fólks um náttúrusvæði. Samantekið hefur þessi valkostur jákvæð áhrif á tiltekna umhverfisþætti en í veigamiklum atriðum styður hún ekki umhverfisviðmiðum sem lögð voru til grundvallar matinu. Niðurstaðan er að áhersla á marga og dreifða áfangastaði sé ekki vænleg stefna fyrir aðalskipulag Bolungarvíkur.

4 ÁHRIF STEFNU

4.1 STEFNA AÐALSKIPULAGSINS

Heildaráhrif aðalskipulagsins og þeirra stefnukosta sem urðu fyrir valinu við mótun skipulagsins voru metin. Metin voru helstu áhrif stefnunnar í megin viðfangsefnum aðalskipulagsins á helstu matsþætti. Umhverfisviðmiðin eru að stofni til byggð á Heimsmarkmiðum Sameinuðu þjóðanna um sjálfbæra

þróun og stefnu stjórnvalda er varðar landnotkun, sbr. kafla 2.1 og 2.3 í viðauka um umhverfismat. Í lok hvers stefnukafla í greinargerð aðalskipulagsins er samantekt á þeim umhverfisáhrifum sem þar er fjallað um.

Tafla 4.1 Heildaráhrif stefnu aðalskipulagsins.

		Matsþættir			
	Markmið/stefna	Hagrænir og félagslegir þættir	Náttúrufarslegir þættir	Heilsa og öryggi	Innviðir og aðgengi
Náttúra	Vatnafar og vatnsgæði	++	+	+	+
	Óbyggð svæði	++	++	+	+
	Gróðurfar og dýralíf	+	++	++	+
	Ofanflóð	+	0	++	0
	Sjávarrof	+	-	+	++
	Náttúruvernd	+	++	++	++
Samfélag - Byggð	Menningar- og búsetuminjar	++	0	0	0
	Íbúaþróun	+	0	0	+
	Íbúðarsvæði	++	-	+	0
	Miðbæjarsvæði	++	0	+	+
	Fristundabyggð og byggð í dreifbýli	+	-	0	0
	Gæði byggðar	++	0	+	+
Samfélag - atvinna	Atvinnuþróun	++	0	0	++
	Veiðar, vinnsla og eldi	++	-	0	0
	Landbúnaður	++	+	0	+
	Ferðaþjónusta	++	+	+	+
	Verslun og önnur þjónusta	+	0	++	+
	Hafnarstarfsemi	++	-	+	+

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

	Markmið/stefna	Matsþættir			
		Hagræni og félagslegir þættir	Náttúrufarslegir þættir	Heilsa og öryggi	Innviðir og aðgengi
	Iðnaðar- og athafnastarfsemi	+	-	0	-
	Efnistaka og vinnsla	+	0	-	0
Stofnanir, félags- og velferðarmál	Skólar og íþróttahús	+	+	++	+
	Menning	++	+	+	++
	Heilbrigðismál, öryggi og málefni aldraðra	+	0	++	++
Útivist, opin svæði og íþróttir	Útivist og græn svæði	+	+	++	+
	skógrækt og trjárækt	+	0	+	+
Innviðir	Veitur og fjarskipti	++	-	++	++
	Göngu-, hjóla- og reiðleiðir	+	-	++	++
	Vegir og gatnakerfi	+	-	0	++
	Almenningsamgöngur	+	+	+	++

4.2 SAMLEGÐARÁHRIF

Skoðuð voru samlegðaráhrif vegna aðalskipulagsins, einkum m.t.t. þeirra breytinga sem orðið hafa frá fyrra skipulagi. Horft var til vaxtar í sjávarútvegi, ferðabjónustu, uppbyggingar innviða, stækkunar byggðar, eflingar miðsvæðis og landnotkunar í dreifbýli.

Stefna aðalskipulagsins gerir ráð fyrir að byggðir verði upp nokkrir ferðamannastaðir með fullnægjandi innviðum sem geti tekið við talsverðum fjölda ferðamanna. Hér að framan var fjallað um áhrif þessarar stefnu. Ferðamannastaðirnir sem um ræðir eru ekki undir álagi vegna annarrar nýtingar en vanda þarf til verka við hönnun og deiliskipulagsgerð.

Í dreifbýli almennt, þ.e. utan fjölsóttu ferðamannastaðanna, er nokkuð fjölbreytt nýting en fremur litlar breytingar eru frá fyrra skipulagi.

Talsvert rými er til staðar fyrir vöxt í sjávarútvegi, fiskeldi og tengdri starfsemi. Áhersla er lögð á samþættingu sjávarútvegs við aðra starfsemi í þéttbýlinu. Útfærslan á miðsvæðinu er skipulögð sérstaklega með þetta að leiðarljósi.

Aðalskipulagið gerir ráð fyrir þéttingu byggðar og uppbyggingu innan núverandi þéttbýlis og í nágrenni þess. Þar með er leitast við að nýta þá innviði sem þegar eru til staðar.

Í heildina eru samlegðaráhrif aðalskipulagsins óveruleg eða jákvæð að teknu tilliti til þeirra mótvægisáðgerða sem fjallað er um í stefnunni.

4.3 EFTIRFYLGNI OG VÖKTUN

Fjallað er um eftirfylgni og vöktun í 1. kafla greinargerðarinnar.

5 TENGSL VIÐ ÁÆTLANIR OG SAMRÆMI STEFNU

5.1 INNBYRÐISSAMRÆMI MARKMIÐA AÐALSKIPULAGSINS

Í töflunni hér að neðan er greint hvernig meginmarkmið aðalskipulagsins samræmast innbyrðis. Tvenns konar niðurstaða er möguleg:

- Samhljómur er í meginmarkmiðunum
- Samræma þarf framfylgd meginmarkmiða

Í aðalskipulaginu eru sett fram meginmarkmið í þremur þemum, náttúra, samfélag og innviðir, og byggir stefna í skipulagsins á sambættingu þessara markmiða. Auka á lífsgæðin og festa byggðina í sessi með fólksfjölgun á skipulagstímabilinu. Efla á atvinnulífið og treysta innviði m.a. með því að nýta þau sérkenni sem eru til staðar, bæði hið náttúrulega umhverfi sem og hið manngerða sem er eftirsóknarvert.

Þrátt fyrir að þessi markmið taki tillit til hvers annars er mikilvægt að huga vel að þessu samræmi við nánari útfærslu og framkvæmd stefnunnar. Sérstaklega þarf að huga að því að þróun byggðar og atvinnusvæða og uppbygging aðstöðu til útivistar, íþróttar og innviða kann að hafa áhrif á náttúru. Einnig þarf að hafa í huga að uppbygging innviða getur haft neikvæð áhrif á menningarminjar.

Í aðalskipulaginu er gerð sérstök krafa um greiningu umhverfisáhrifa á hverfisvernduðum svæðum í dreifbýlli og við umsóknir um heimild til meira háttar skógræktar. Greiningunum er ætlað að stuðla að innbyrðissamræmi markmiða aðalskipulagsins.

Tafla 5.1 Innbyrðissamræmi markmiða aðalskipulagsins.

Samhljómur í meginmarkmiðum	Samræma þarf framfylgd meginmarkmiða		Atvinna	Stofnanir, félags- og velferðarmál	Útivist, opin svæði og íþróttir
	Náttúra	Byggð			
Byggð					
Atvinna					
Stofnanir, félags- og velferðarmál					
Útivist, opin svæði og íþróttir					
Innviðir					

5.2 TENGSL AÐALSKIPULAGS VIÐ STEFNU STJÓRNVALDA OG SVEITARFÉLAGA

Í töflu 5.2 er farið yfir samræmi aðalskipulagsins við stefnu stjórnvalda á landsvísu. Í töflu 5.3 er yfirlit yfir tengsl og samræmi aðalskipulagsins við skipulagsáætlanir sveitarfélaga og aðrar áætlanir á Vestfjörðum.

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Tafla 5.2 Tengsl aðalskipulags Bolungarvíkur við áætlanir stjórnvalda á landsvísu sem marka stefnu um landnotkun.

Heiti áætlunar	Samræmi aðalskipulags við áætlun	Skýringar
Landsskipulagsstefna 2015-2026	Aðalskipulagið styður leiðarljós landsskipulagsstefnu og yfirmarkmið markmið um skipulag í þéttbýli, dreifbýli og á strandsvæðum.	Landsskipulagsstefna er unnin á grundvelli skipulagslaga og felur í sér stefnu ríkisins í skipulagsmálum og almenn sjónarmið til leiðbeiningar við skipulagsgerð sveitarfélaga. Þrjú viðfangsefni landsskipulagsstefnu snerta aðalskipulagið: Búsetumynstur – dreifing byggðar, skipulag í dreifbýli og skipulag haf- og strandsvæða. Landsskipulagsstefna er eftir því sem við á fléttuð inn í stefnu aðalskipulagsins. Einnig eru tiltekin markmið landsskipulagsstefnu umhverfisviðmið fyrir mat á umhverfisáhrifum aðalskipulagsins.
Heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna um sjálfbæra þróun	Heimsmarkmiðin, þ.e. tiltekin markmið, eru umhverfisviðmið fyrir mat á umhverfisáhrifum aðalskipulagsins.	Markmiðin voru samþykkt af fulltrúum allra aðildarríkja Sameinuðu þjóðanna árið 2015. Íslensk stjórnvöld hafa valið sérstök forgangsmarkmið til að vinna að og eru nánar útfærð í öðrum áætlunum stjórnvalda, svo sem aðgerðaáætlun í loftslagsmálum. Heimsmarkmið sem hafa bein tengsl við skipulagsgerð eru í umhverfismati tillögunnar nýtt sem umhverfisviðmið og með þeim hætti er á kerfisbundin hátt kannað hvort stefnumörkun aðalskipulagsins styður við eða gengur gegn Heimsmarkmiðunum.
Aðgerðaáætlun í loftslagsmálum 2018 – 2030	Tillagan styður aðgerðaráætlunina. Í aðalskipulaginu eru fléttuð inn fjölmörg markmið og aðgerðir sem eru í samræmi við aðgerðaráætlunina.	Aðgerðaáætlunin tekur til helstu aðgerða stjórnvalda til að draga úr losun og auka kolefnisbindingu úr andrúmslofti, þannig að Ísland geti staðið við alþjóðlegar skuldbindingar sínar í loftslagsmálum og áform um kolefnishlutleysi 2040. Orkuskipti í samgöngum og átak í kolefnisbindingu eru tvö helstu áhersluatriði áætlunarinnar. Í aðalskipulaginu eru fléttuð inn markmið og aðgerðir í loftslagsmálum sem eru í samræmi við markmið aðgerðaráætlunar, svo sem um rafvæðingu, virka ferðamáta og skógrækt.
Samgönguáætlun 2019-2033	Aðalskipulagið styður markmið samgönguáætlunar, svo sem um öruggar og umhverfislega sjálfbærar samgöngur.	Í samgönguáætlun setja stjórnvöld fram stefnu og markmið fyrir allar greinar samgangna. Í fimm ára samgönguáætlun (framkvæmdaáætlun) eru áform um endurbyggingu og lagfæringar við höfnina í Bolungarvík, en ekki er um að ræða nýjar vegaförumvegir í sveitarfélaginu. Í aðalskipulaginu eru fjölmörg markmið sem eru í samræmi við samgönguáætlun, svo sem að styðja við breyttar ferðavenjur.
Náttúruminjasrá og Náttúruverndaráætlun	Aðalskipulagið er í samræmi við náttúruminjasrá. Svæði á náttúruminjasrá eru hverfisvernduð í aðalskipulaginu.	Náttúruminjasrá er listi yfir öll friðlýst svæði á Íslandi og mörg önnur merkileg svæði sem hafa ekki enn verið friðlýst. Innan skipulagssvæðisins er eitt svæði á náttúruminjasrá, þ.e. Gil í Syðridal. Náttúrufræðistofnun hefur lagt til að sjófuglabyggð á svæði sem kennt er við Stigahlíð og Deild verði sett á náttúruminjasrá. Þessi svæði eru hverfisvernduð í aðalskipulaginu.
Kerfisáætlun Landsnets 2018-2027	Aðalskipulagið byggir á markmiðum kerfisáætlunar um afhendingaröryggi en að öðru leyti eru ekki tengsl við áætlunina.	Kerfisáætlun er áætlun um uppbyggingu flutningskerfis raforku, annars vegar 10 ára langtímaáætlun og hins vegar framkvæmdaáætlun til næstu þriggja ára. Áætlunin byggir m.a. á markmiðum raforkulaga um afhendingaröryggi og viðmiða í stefnu stjórnvalda um lagningu raflína. Í kerfisáætlun eru ekki áform um ný verkefni eða framkvæmdir í tengslum við uppbyggingu flutningskerfisins í sveitarfélaginu. Í aðalskipulaginu eru fjölmörg markmið sem byggja á þeirri forsendu að afhendingaröryggi raforku sé samkeppnishæft við önnur sveitarfélög.
Stefnumarkandi landsáætlun um uppbyggingu innviða til verndar náttúru og menningarsögulegum minjum 2018–2029 (Landsáætlun um innviði)	Aðalskipulagið er í samræmi við markmið Landsáætlunar um innviði.	Landsáætlun um innviði er stefnumarkandi tólf ára áætlun sem fjallar um stefnumótun vegna uppbyggingar innviða á ferðamannastöðum, leiðum og svæðum. Í áætluninni er lögð áhersla á að sveitarfélög skilgreini í aðalskipulagi hvert skuli beina ferðamönnum og mismunandi hópum ferðamanna. Í aðalskipulaginu er mörkuð stefna um ferðabjónustu staði og er þar m.a. litið til verkfæra eins og afþreyingarrófs.
Stefnumótandi byggðaáætlun 2018-2024	Aðalskipulagið er í samræmi við markmið byggðaáætlunar.	Markmið byggðaáætlunar er að jafna aðgengi að þjónustu og tækifæra til atvinnu og stuðla að sjálfbærri þróun byggða um allt land. Í aðalskipulaginu eru fjölmörg markmið sem samræmast markmiðum byggðaáætlunar, svo sem að byggja upp innviði fyrir endurnýjanlega orku, auka orkuöryggi og efla flutningskerfi raforku. Einnig að efla atvinnulíf og nærþjónustu í sveitarfélaginu og á stærra svæði.

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Heiti áætlunar	Samræmi aðalskipulags við áætlun	Skýringar
Áætlun um vernd og orkunýtingu landsvæða (rammaáætlun)	Aðalskipulagið hefur enginn tengsl við rammaáætlun.	Rammaáætlun byggir á lögum um verndar- og orkunýtingaráætlun nr. 48/2011. Samkvæmt 7. gr. laganna er áætlunin bindandi við gerð skipulagsáætlana. Í sveitarfélaginu eru ekki virkjunarkostir í nýtingar-, bið- eða verndarflokki samkvæmt gildandi rammaáætlun og tillögu verkefnastjórnar um 3. áfanga rammaáætlunar.
Menningarstefna í mannvirkjagerð	Aðalskipulagið er í samræmi við markmið menningarstefnu í mannvirkjagerð.	Í menningarstefnu í mannvirkjagerð er lögð áhersla m.a. á verndun ósnortins lands, byggingararfs og aðlögun mannvirkja að landslagi sem og gæði þeirra. Í aðalskipulaginu eru fjölmörg markmið sem samræmast menningarstefnu í mannvirkjagerð, svo sem skipulagsákvæðanir um vöxt þéttbýlis og uppbyggingu ferðaþjónustu.
Hreint loft til framtíðar Áætlun um loftgæði á Íslandi 2018-2029	Tiltekin markmið aðalskipulagsins eru í samræmi við meginmarkmið og aðgerðaráætlun í loftgæðamálum. Óveruleg tengsl eru við áætlunina.	Áætlunin tekur mið af lögum um hollustuhætti og mengunarvarnir og tengdum reglugerðum sem hafa það að markmiði að tryggja loftgæði í landinu. Í aðalskipulaginu eru markmið sem styðja við aðgerðaáætlun í loftgæðamálum, svo sem með því að stuðla að breyttum ferðavenjum. Heilt yfir hefur aðalskipulagið óveruleg tengsl við áætlunina og þær aðgerðir sem þar eru skilgreindar.
Landsáætlun um meðhöndlun úrgangs 2013-2024	Aðalskipulagið er í samræmi við markmið stjórnvalda í úrgangsmálum.	Í landsáætluninni eru markmið sem miða að því að bæta nýtingu auðlinda og lágmarka þau neikvæðu áhrif sem myndun og meðhöndlun úrgangs hefur á umhverfið og heilsu manna. Í aðalskipulaginu er mörkuð stefna um úrgangsmál. Gert er ráð fyrir einum urðunarstað fyrir óvirkan úrgang líkt og í fyrra aðalskipulagi.
Landslagssamningur Evrópu	Tekið er mið af áherslum Landslagssamnings Evrópu við móttögu tillögunnar og umhverfismat.	Ísland undirritaði Evrópska landslagssamninginn (European Landscape Convention (ELC)) í júní 2012 en samningurinn var samþykktur árið 2000 og hafa nú um 40 ríki fullgilt hann. Vorið 2019 samþykkti ríkisstjórn Íslands að fullgilda samninginn. Markmið með samningnum er fjölþætt eins og t.d. að efla vernd landslagsgerða, umsjón og skipulag með landslagi svo sem að endurheimta landslag þar sem það á við og að skapa grundvöll að samstarfi ríkja Evrópu um landslag. Samningnum er ætlað að tryggja að íbúar hafi aðgang að og tækifæri til að njóta fagurs landslags.

Tafla 5.3 Tengsl aðalskipulags Bolungarvíkur við skipulagsáætlanir sveitarfélaga og aðrar áætlanir á Vestfjörðum.

Heiti áætlunar	Samræmi aðalskipulags við áætlun	Skýringar
Svæðisskipulag	Ekki er til svæðisskipulag fyrir Vestfirði.	
Aðalskipulag Bolungarvíkur 2008-2020	Aðalskipulagið fellur úr gildi við gildistöku nýs aðalskipulags.	
Aðalskipulag Ísafjarðarbæjar 2008-2020	Aðliggjandi sveitarfélag. Gildandi aðalskipulag Ísafjarðarbæjar er í góðu samræmi við nýtt aðalskipulag Bolungarvíkur.	Gildandi aðalskipulag Ísafjarðarbæjar er einnig í endurskoðun og ekki hafa komið upp ósamræmi í stefnumörkun þessara sveitarfélaga, svo sem hvað varðar innviði eða nýtingu lands sem nær yfir sveitarfélagamörk
Deiliskipulag	Reiknað er með að deiliskipulagsáætlanir haldi gildi sínu við gildistöku nýs aðalskipulags Bolungarvíkur.	Í gildi eru níu deiliskipulagsáætlanir í sveitarfélaginu og tvö önnur í vinnslu. Gert er ráð fyrir að þær verði áfram í gildi við staðfestingu nýs aðalskipulags.

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Heiti áætlunar	Samræmi aðalskipulags við áætlun	Skýringar
Sóknaráætlun Vestfjarða 2020-2024	Aðalskipulagið styður markmið sóknaráætlunar um atvinnu og nýsköpun og umhverfi og skipulag.	Í Sóknaráætlun er lögð áhersla á að fjölga fyrirtækjum, störfum og vel menntuðu starfsfólki. Einnig að auka umhverfisvitund íbúa, sveitarfélaga og fyrirtækja og bæta aðgengi að sjálfbærum lausnum og bjóða upp á framúrskarandi aðstöðu til útivistar. Í aðalskipulaginu er m.a. mörkuð stefna um atvinnusvæði, miðsvæði og ferðaþjónustu sem miðar að því að fjölga störfum, auka fjölbreytni atvinnulífs og viðnámsþrótt samfélagsins. Einnig eru áherslur um sjálfbærar lausnir samþættar inn í stefnu aðalskipulagsins.
Áfangastaðaáætlun Vestfjarða	Við gerð aðalskipulagsins er tekið mið af áfangastaðaáætluninni.	Í áfangastaðaáætlun er greining á stöðu ferðaþjónustunnar á svæðinu. Út frá greiningunni var mótuð framtíðarsýn, sett markmið og gerð aðgerðaáætlun.

VIÐAUKI B

GREINING Á ÁHRIFUM DEILISKIPULAGS

ÁHRIF DEILISKIPULAGS OG MATSTAFLA

Í aðalskipulaginu er sett fram sú stefna að við gerð deiliskipulags, á hverfisvernduðum eða friðlýstum svæðum í dreifbýli, skuli gerð greining á áhrifum þess, í samræmi við staðlaða matstöflu sem hér er birt. Markmiðið með þessu er að tryggja að við ákvarðanatöku sé tillit tekið til áhrifa á umhverfi og samfélag og að deiliskipulag sé í samræmi við markmið

aðalskipulagsins. Ákvarðanir um fyrirkomulag framkvæmda skulu teknar í samræmi við niðurstöður greiningarinnar. Vinnuferlið auðveldar meðferð umsókna um framkvæmdir og tryggir jafnrétti landeigenda og annarra hagsmunaaðila.

Það er á ábyrgð þess sem gerir deiliskipulagið að gera viðeigandi greiningu vegna deiliskipulags á umræddum svæðum.

MATSTAFLA VEGNA GREININGAR Á ÁHRIFUM DEILISKIPULAGS FYRIR HVERFISVERNDUÐ EÐA FRIDLÝST SVÆÐI Í DREIFBÝLI

Heiti deiliskipulags					
Meginmarkmið deiliskipulagsins					
Umfang	Stærð svæðis		Áætlað hlutfall af heildarstærð landareignar (%)		
Svæði					
Skilgreining í gildandi aðalskipulagi	Landnotkun	Hverfisverndarsvæði (auðkenni)	Svæði á Náttúruminjaskrá	Vatnsverndarsvæði	Minjar á Fornleifaskrá
Stutt lýsing á staðháttum					

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Umhverfispáttur	Núverandi ástand fyrir deiliskipulag						Framkvæmd skv. fyrirhuguðu deiliskipulagi						Þættir til athugunar
	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	
Byggð													-Samsvörun við landslag og núverandi byggð -Byggðamynstur -Sérstaða -Ásýnd svæðisins miðað við fyrri búsetu (á ekki við hverfisvernduð svæði H5-H7) -Staðsetning byggðar miðað við fyrri búsetu (á ekki við hverfisvernduð svæði H5-H7)
	Skýringar						Skýringar						
Byggingar og önnur mannvirki													-Samsvörun húsagerðar, stærðarhlutfalla og efnisnotkunar við þann byggingarstíl sem tíðkaðist á meðan byggð hélst á svæðinu (á ekki við hverfisvernduð svæði H5-H7) -Lóðarstærðir miðað við umhverfi
	Skýringar						Skýringar						

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

														-Heildarstærð framkvæmdasvæðis miðað við umhverfi
Eignir og efnisleg verðmæti	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?		-Efnisleg verðmæti lands, húsa eða annarra mannvirkja
	Skýringar						Skýringar						-Aðrir þróunarmöguleikar	
														-Áhrif á aðliggjandi landareignir
Gróður og dýralíf	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?		-Gróðurfar
	Skýringar						Skýringar						-Dýralíf og búsvæði dýra	
														-Líffræðileg fjölbreytni
														-Sérstaða

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Heilsa og öryggi	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	
	Skýringar						Skýringar						-Mengun -Slyshætta, hávaði eða annars konar ónæði -Hætta vegna náttúruvár, s.s. ofanflóð, sjávarflóð eða ofsaveður
Innviðir	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	
	Skýringar						Skýringar						-Samnýting innviða, s.s. veitna -Aðlögun innviða að umhverfi -Umferð og samgönguleiðir -Þjónusta
Landbúnaður	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	
	Skýringar						Skýringar						-Landbúnaðarland -Áhrif deiliskipulags á búrekstur á jörðinni

ADALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

														-Aðrir þróunarmöguleikar á jörðinni
Landslag og náttúra	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?		-Landslagsheildir
														-Sérstaða
	Skýringar						Skýringar						-Lítt snortin náttúra	
Menningar- minjar og saga	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?		-Friðlýstar náttúruminjar
														-Náttúrufríbærni sem njóta sérstakrar verndar skv. lögum ¹
	Skýringar						Skýringar						-Heildarmynd svæðisins	
														-Náttúrulegt landslag og sjaldgæf fyrirbrigði
	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?		-Fornminjar
														-Varðveisla húsa og búsetuminja sem eru frá því fyrir 1950 (á ekki við hverfisvernduð svæði H5-H7)
	Skýringar						Skýringar						-Búsetulandslag og menningarsaga	

ADALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

														-Bæjarleiðir -Sérstaða -Kennileiti
Útivist og upplifun	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?		-Sérstaða
	Skýringar						Skýringar						-Aðgengi, framboð og gæði útivistarsvæða -Strandsvæði, ásýnd og útsýni til sjávar -Sýnileiki framkvæmda	
Vatn	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?		-Vatnsgæði og vatnabúskapur
	Skýringar						Skýringar						-Votlendi -Sérstaða	

AÐALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	
Aðrar áætlanir													-Samræmi við markmið gildandi aðalskipulags
	Skýringar						Skýringar						-Samræmi við aðrar áætlanir, s.s. aðliggjandi deiliskipulag, verndaráætlun eða Staðardagskrá 21
Mótvægis- aðgerðir													-Mögulegar mótvægisáðgerðir vegna fyrirsjáanlegra neikvæðra áhrifa deiliskipulagsins á tiltekna þætti

Niðurstaða		

Skýringar

++	Veruleg jákvæð áhrif	-	Neikvæð áhrif
+	Jákvæð áhrif	--	Veruleg neikvæð áhrif
0	Engin eða óveruleg áhrif / Á ekki við	?	Óvissa um áhrif / Vantar upplýsingar

¹ Svæði sem njóta sérstakrar verndar skv. lögum:

- ✓ Stöðuvötn og tjarnir sem eru 1000² m eða stærri
 - ✓ Mýrar og flóar, 3 ha eða stærri
 - ✓ Fossar, hverir og aðrar heita uppsprettur
 - ✓ Sjávarfitjar og leirur
-

VIÐAUKI C

GREINING Á ÁHRIFUM SKÓGRÆKTAR

ÁHRIF SKÓGRÆKTAR OG MATSTAFLA

Samkvæmt aðalskipulaginu ber að gera greiningu á áhrifum skógræktar ef hún er háð framkvæmdaleyfi eða á hverfisvernduðu svæði. Greiningin er gerð skv. matstöflu sem hér er birt. Greiningunni er ætlað að tryggja að

skógrækt sé í samræmi við markmið aðalskipulagsins og faglega málsmeðferð sveitarstjórnar og framkvæmdaaðila við ákvarðanatöku.

Það er á ábyrgð framkvæmdaaðila að gera viðeigandi greiningu vegna undirbúnings skógræktar á umræddum svæðum. Ákvarðanatöku um skógrækt skal byggja á niðurstöðum hennar.

MATSTAFLA VEGNA GREININGAR Á ÁHRIFUM SKÓGRÆKTAR

Land						
Eigandi / framkvæmdaaðili						
Tilgangur / markmið skógræktar						
Gerð skógræktar	Fjölnytjaskógur	Viðarnytjaskógur	Útivistarskógur	Skjólaskógur	Tilraunasvæði	Annað
Áætlaðar plöntutegundir	Innlendar tegundir (%)		Innflutt lauftré (%)		Barrtré (%)	
Umfang	Stærð svæðis			Fjöldi plantna		
Svæði						
Afstöðumynd						

Umhverfispáttur	Núverandi ástand fyrir skógrækt						Nýtt skógræktarsvæði						Þættir til athugunar
Aðrar áætlanir	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	
	Skýringar						Skýringar						
													<p>-Samræmi við aðrar áætlanir s.s. gildandi deiliskipulag, náttúruverndaráætlun eða Staðardagskrá</p> <p>-Samræmi við markmið gildandi aðalskipulags</p>

	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	
Dýralíf													-Áhrif skógræktar á dýralíf og búsvæði dýra
	Skýringar						Skýringar						
Gróður													-Áhrif skógræktar á gróðurfar á svæðinu -Áhrif skógræktar á náttúrulegan birkiskóg / kjarr -Áhrif skógræktar á berjalönd -Eru jaðrar skógræktarinnar aðlagðir að öðrum gróðri á svæðinu?
	Skýringar						Skýringar						

ADALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Heilsa	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	-Áhrif skógræktar hvað varðar mengun
	Skýringar						Skýringar						
Innviðir	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	-Er skógræktin í hæfilegri fjarlægð frá veitulögnum (minnst 25 m)?
	Skýringar						Skýringar						-Er skógræktin í hæfilegri fjarlægð frá stofnvegum (minnst 30 m) eða tengivegum og öðrum vegum (minnst 15 m)?
Landbúnaður	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	-Er því landi sem hentar vel til matvælaframleiðslu hlíft við skógrækt?
	Skýringar						Skýringar						-Áhrif skógræktar á búrekstur á jörðinni

														<p>-Áhrif skógræktar á aðra þróunarmöguleika á jörðinni</p> <p>-Var haft samráð við eiganda aðliggjandi jarðar (ef skógrækt er fyrirhuguð nær landamerkjum en 25 m)?</p>
Landslag og náttúra	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?		<p>-Eru innfluttar tegundir eingöngu innan þess svæðis sem þær eru heimilar skv. lögum (undir 500 m h.y.s.)?</p> <p>-Er skógræktin í hæfilegri fjarlægð frá friðlýstum náttúruminum?</p> <p>-Hefur skógræktin áhrif á náttúrufríbærni sem njóta sérstakrar verndar skv. lögum? ⁱ</p> <p>-Áhrif skógræktar á heildarmynd svæðisins</p> <p>-Hefur skógurinn tengsl við ásýnd landslagsins, þ.e. fylgir hann landslaginu?</p> <p>-Er skógræktarsvæðið aðgengilegt m.t.t. uppbyggingar og viðhalds?</p>
	Skýringar						Skýringar							

	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	
Menningar- minjar og saga													- Er skógræktin í hæfilegri fjarlægð frá friðuðum mannvirkjum eða öðrum þekktum eða líklegum fornminjum (minnst 20 m)? -Áhrif skógræktar á landslag sem varðveitir búsetusögu -Er mikilvægum kennileitum og stöðum hlíft við skógrækt?
	Skýringar						Skýringar						
Útivist og ferðaþjónusta													-Áhrif skógræktar á aðgengi, framboð og gæði útivistarsvæða -Áhrif skógræktar á strandsvæði, ásýnd og útsýni til sjávar -Hefur skógurinn fræðslugildi?
	Skýringar						Skýringar						

ADALSKIPULAG BOLUNGARVÍKUR 2020-2032. VIÐAUKAR – Kynning á vinnslustigi

Vatn	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	- Er skógræktin í hæfilegri fjarlægð frá vatnsbakka (mínst 50 m)?
	Skýringar						Skýringar						-Er mýrlendi hlíft við skógrækt? Er tryggt að skógrækt hafi ekki áhrif á vatnasvið votlendis?
Veðurfar	--	-	0	+	++	?	--	-	0	+	++	?	-Áhrif skógræktar á vindstrengi, snjóalög og skuggavarp
	Skýringar						Skýringar						
Mótvægis- aðgerðir													-Er mögulegt að bæta, með sérstökum aðgerðum, fyrir fyrisjáanleg neikvæð áhrif skógræktar á tiltekna þætti?

Samantekt:

Skýringar

++	Veruleg jákvæð áhrif / Mjög gott / Fullnægjandi	-	Neikvæð áhrif / Slæmt / Ekki í lagi
+	Jákvæð áhrif / Gott / Í lagi	--	Veruleg neikvæð áhrif / Mjög slæmt / Óásættanlegt
0	Engin eða óveruleg áhrif / Á ekki við	?	Óvissa um áhrif / Vantar upplýsingar

ⁱ Náttúruvörðun og tjarnir sem njóta sérstakrar verndar:

- ✓ Stöðuvötn og tjarnir sem eru 1000² m eða stærri
- ✓ Mýrar og flóar, 3 ha eða stærri
- ✓ Fossar, hverir og aðrar heita uppsprettur
- ✓ Sjávarfitjar og leirur