



Vestanvert Kársnes

Rammahluti Aðalskipulags Kópavogs 2019 - 2040

Tillaga auglýst skv. 31. gr. skipulagslaga nr. 123/2010





ata

A1670-012-U13

Vestanvert Kársnes

Rammahluti Aðalskipulags Kópavogs 2019-2040

Tillaga auglýst skv. 31. gr. skipulagslaga nr. 123/2010

Unnið af Alta í samstarfi við Kópavogsbær

29. maí 2025



Kópavogsbær

One 2208454



Efnisyfirlit

1. Inngangur	6	Samgöngur og bílastæði	24	6. Uppbyggingarreitir	63
Um rammahluta aðalskipulags	7	Almenningssamgöngur	24	Svæði A. Reitir 9, 10, 11, 12 og 13	66
Tilgangur og aðdragandi	7	Bílaumferð og bílastæði	24	Svæði B. Reitir 3, 4, 5, 6, 14, 15 og 16	67
Skipulagsferli og samráð	8	Landnotkun og starfsemi	26	Reitir 4 og 5 Hafnarbraut	68
Skipulagsferli og samráð	8	Úr athafnasvæði í íbúðarbyggð	26	Reitur 6 Kársnesbraut	70
Uppsetning rammahlutans	9	Verslun og þjónusta	26	Reitur 14 Orareitur	72
2. Svæðisgreining	10	Niðurstaða svæðisgreiningar	28	Reitur 15 Landsréttarreitir	74
Staðsetning og þróun svæðisins	11	Grunnur að leiðarljósum	28	Svæði C. Reitir 1, 7 og 8	76
Staðsetning	11	Áskoranir	28	Reitir 1, 7 og 8 Kársnestá	77
Þróun svæðisins	11	Tækifæri	28	Svæði D. Framtíðarsýn fyrir reit 2	80
Skipulagsleg staða	12	3. Leiðarljós	29	Reitur 2 Borgarlínubbyggð	81
Landsskipulagsstefna	12	4. Skipulagshugmyndin	34	7. Staðarstjórnun	87
Höfuðborgarsvæðið 2040	12	Þétt og blönduð byggð	37	Staðarstjórnun	88
Aðalskipulag Kópavogs	12	Bíla- og hjólastæði	40	8. Umhverfismat	90
Mengun og náttúruvá	14	Söguleg skírskotun	44	Gerð umhverfismats	91
Náttúruvá	14	Grænir innviðir	46	1. Náttúrufar	91
Verndarsvæði, vatnafar og veðurfar	16	Blágrænar ofanvatnslausnir	46	2. Auðlindir	92
Verndarsvæði	16	Akkerin við Kársnesstíg	50	3. Loftslag	92
Vatnafar	16	Athafnastarfsemi	53	4. Samfélag	93
Minjar og byggðarkönnun	18	Verslun, þjónusta og gististarfsemi	53	5. Hagrænir þættir	93
Minjar	18	5. Yfirbragð byggðar	57	Niðurstaða	94
Byggðarkönnun	18	Húsagerðir	58	9. Heimildaskrá	95
Byggðarmynstur og kennileiti	20	Hæðir húsa	60	Ritaðar heimildir	96
Byggðarmynstur	20	Íbúðagerðir	60	Myndir og fordæmi	96
Göturými, stígar og almenningsrými	22	Hönnun lóða	61		
Göturými og stígar	22	Dvalarsvæði á lóð	61		
Almenningsrými	22	Bílastæði á lóð	62		

1 Inngangur

Vestanvert Kársnes hefur gengið í gegnum miklar breytingar á síðustu árum og enn eru mikil tækifæri til þróunar á svæðinu þar sem fyrsta lota Borgarlínu mun liggja. Hér er sett fram heildarsýn fyrir framtíðarþróun Vestanverðs Kársness, sem verður útfærð nánar í deiliskipulagsáætlunum fyrir tiltekna reiti á svæðinu.

Um rammahluta aðalskipulags

Tilgangur og aðdragandi

Hér er settur fram rammahluti Aðalskipulags Kópavogs 2019-2040 fyrir þróunarsvæði ÞR-1 ásamt aðliggjandi svæði á vestanverðu Kársnesi.

Um er að ræða eitt áhugaverðasta uppbyggingarsvæðið á höfuðborgarsvæðinu, staðsett miðsvæðis við fyrirhugaða Borgarlínustöð og Fossvogsbrú, með mikla sögu og sjávarsýn allt um kring. Meginstefna fyrir skipulag svæðisins hefur verið sett fram í aðalskipulagi en mikilvægt er að sú stefna sé útfærð nánar í rammahluta aðalskipulags og deiliskipulagsáætlunum.

Árið 2015 var haldin skipulagssamkeppni þar sem sett var fram tillaga að heildarsýn fyrir vestanvert Kársnes og árið 2016 var auglýst deiliskipulagslýsing fyrir Kársnes þróunarsvæði (ÞR-1), sem náði þá yfir minna svæði skv. eldra aðalskipulagi. Nokkrar breytingar á deiliskipulagi hafa verið staðfestar fyrir svæðið síðan. Rammahluti aðalskipulags Kópavogs fyrir fyrstu lotu Borgarlínu frá Fossvogsbrú að Hamraborg er í samþykktarferli og mun taka gildi á næstunni.

Skipulagssvæðið

Skipulagssvæðið nær yfir þróunarsvæði ÞR-1, sem skilgreint er í Aðalskipulagi Kópavogs 2019-2040, auk hins nýja Bryggjuhverfis á norðanverðu nesinu, sem tengir saman þróunarsvæðið og er mikilvægur hluti af heildarmyndinni (sjá kort).

Svæðið afmarkast í norður og vestur af strandlínu Kársnessins og í austur og suður af gróinni og fíngerðri íbúðarbyggð Kársnessins við Kársnesbraut. Alls er skipulagssvæðið um 57,2 ha.



Afmörkun á skipulagssvæði rammahlutans og skilgreindu þróunarsvæði ÞR-1 í aðalskipulagi.

Skipulagsferli og samráð

Rammahluti aðalskipulags

Rammahluti aðalskipulags er skilgreindur á eftirfarandi hátt í skipulagslögum nr. 123/2010:

Sá hluti aðalskipulags þar sem útfærð eru ákveðin/afmörkuð svæði sveitarfélagsins með það að markmiði að ákvarða nánar landnotkun, svo sem um meginþætti þjónustukerfa og að afmarka byggingarsvæði eða áfanga deiliskipulagsáætlana.

Rammahluti fyrir vestanvert Kársnes snýst um að:

- Móta heildarsýn fyrir áframhaldandi þróun svæðisins.
- Skilgreina karakter svæðisins.
- Styrkja tengsl við núverandi byggð.
- Skapa góðar samgöngutengingar, sérstaklega fyrir gangandi- og hjólandi vegfarendur.
- Setja fram stefnu um vönduð og vel hönnuð almenningsrými.

Skipulagsferli og samráð

Skipulagslýsing, sem gerði grein fyrir áherslum í rammahluta aðalskipulags, forsendum og fyrirbyggjandi stefnu, var kynnt vorið 2024. Haldinn var opinn fundur í safnaðarheimili Kópavogskirkju þann 23. maí 2024, sem var mjög vel sóttur. Þar var kynnt ítarleg svæðisgreining en fjallað verður um helstu atriði hennar í næsta kafla. Unnin var samantekt á þeim ábendingum sem bárust á fundinum, sem tekið hefur verið mið af við skipulagsvinnuna.



Myndir frá samráðsfundi í safnaðarheimili Kópavogskirkju 23. maí 2024.

Tillagan **var** kynnt á vinnslustigi í skipulagsgátt Skipulagsstofnunar og á vef Kópavogsbæjar 16. janúar til 21. febrúar 2025, skv. 2. mgr. 30. gr. skipulagslaga nr. 123/2010. Haldið var opið hús í safnaðarheimili Kópavogskirkju 6., 8. og 10. febrúar, þar sem íbúum og öðrum hagsmunaaðilum gafst tækifæri til að kynna sér vinnslutillöguna og koma sínum sjónarmiðum á framfæri.

Hér er sett fram fullunnin tillaga að rammahluta aðalskipulags, sem auglýst er skv. 31. gr. skipulagslaga nr. 123/2010. Íbúum og öðrum hagsmunaaðilum gefst nú aftur tækifæri til þess að gera skriflegar athugasemdir við tillöguna.

Uppsetning rammahlutans

Í næsta kafla er svæðisgreining, þar sem farið er yfir helstu forsendur skipulagsvinnunnar.

Í 3. kafla er fjallað um leiðarljós, sem byggja á tækifærum og áskorunum, sem koma fram í svæðisgreiningunni.

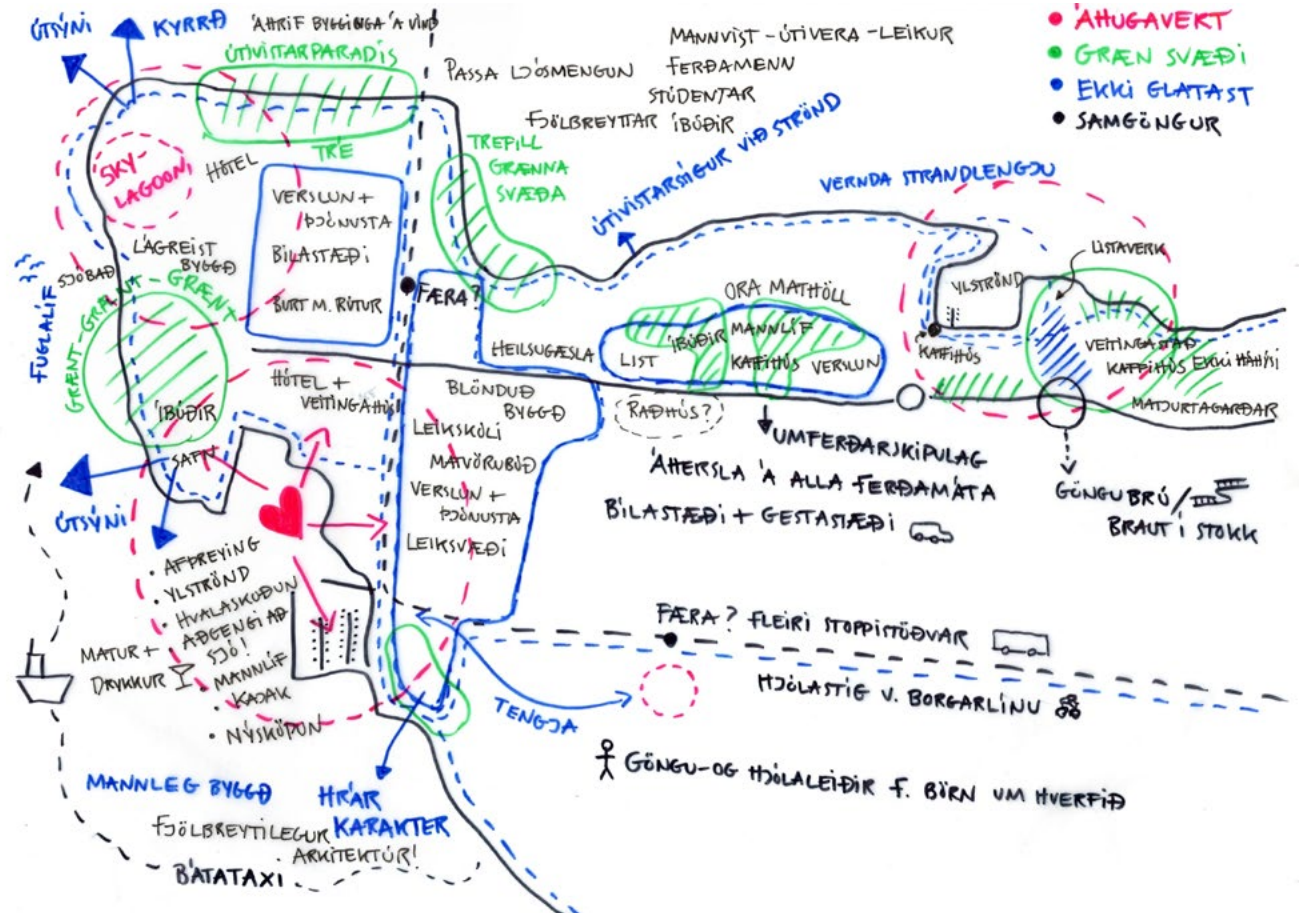
Í 4. kafla er sett fram skipulagshugmynd, sem er bindandi heildarsýn fyrir svæðið og stefna um framtíðarþróun með áherslu á almenningssýmin.

Í 5. kafla er fjallað um yfirbragð byggðar og settir fram bindandi skilmálar um gæði byggðar fyrir deiliskipulagsgerð.

Í 6. kafla er fjallað um byggðarreiti á svæðinu og settar fram tölur um byggingarmagn. Sýnd er tillaga að fyrirkomulagi byggðar út frá skipulagshugmynd og skilmálum.

Í 7. kafla er fjallað um staðarstjórnun, þ.e. uppbyggingu innviða og lykilverkefni, sem lagt er til að ráðist verði í til að slá tóninn fyrir þróun svæðisins (ekki bindandi).

Fremst í öllum köflum má sjá hvaða skilmálar eru bindandi og hvað er leiðbeinandi stefna.



Kort sem sýnir hugmyndir íbúa frá samráðsfundi sem tekið hefur verið mið af við skipulagsvinnuna.



Mynd frá opnu húsi á kynningartíma vinnslutillögu í safnaðarheimili Kópavogs í byrjun febrúar 2025.



2 Svæðisgreining

Í þessum kafla er samantekt á helstu forsendum fyrir skipulag á vestanverðu Kársnesi, sem og helstu áskoranir og tækifæri sem við blasa.

Staðsetning og þróun svæðisins

Staðsetning

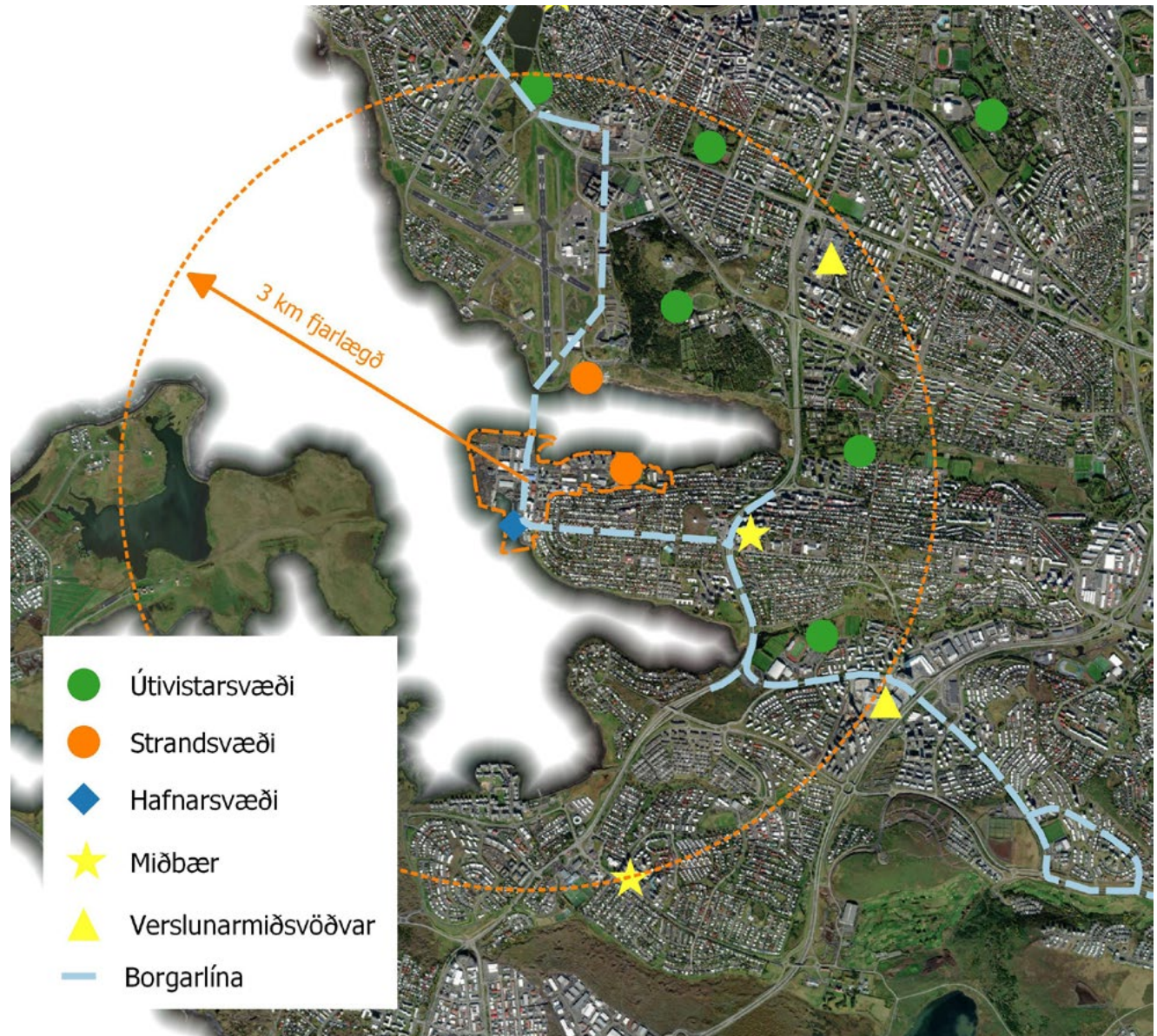
Þróunarsvæðið er miðsvæðið á höfuðborgar-svæðinu við rótgróna byggð á Kársnesinu og í nálægð við Hamraborg og miðborg Reykjavíkur, þar sem flestir vinnustaðir landsins eru staðsettir. Fjölbreytt þjónusta, útivistarsvæði og afþreying er í námunda við svæðið, s.s. sundlaug Kópavogs, Rútstún, Smáralind, Fossvogsdalur, Öskjuhlíðin og Kringlan.

Með tilkomu Fossvogsbrúar og Borgarlínu í gegnum svæðið munu tengslin við Öskjuhlíð, háskólasvæðið, miðborg Reykjavíkur og Hamraborg styrkjast. Helsta aðdráttarafl á Kársnesinu er t.d. höfnin, strandstígurinn við Naustavör, Sky lagoon og veitingastaðir.

Þróun svæðisins

Mestallt þróunarsvæðið hefur þegar verið deiliskipulagt og nýlega hefur átt sér stað töluverð uppbygging á svæðinu, fyrst og fremst á íbúðarhúsnæði. Uppbygging stendur yfir á nokkrum reitum og gert er ráð fyrir uppbyggingu á fleiri reitum í gildandi aðalskipulagi.

Í rammahlutanum er lögð áhersla á að greina og nýta þau tækifæri sem þegar eru fyrir hendi með það að markmiði að samþætta þróun og auka aðdráttarafl vestanverðs Kársness. Mótuð er heildarsýn um þróun svæðisins með áherslu á einkenni þess og aðdráttarafl, góðar samgöngutengingar, sérstaklega fyrir virka ferðamáta, vönduð og vel skilgreind almenningssými, gæði byggðar og tengsl við sögu hafnar- og athafnasvæðisins og rótgróna byggð Kársnessins.



Þjónusta og útivistarsvæði innan 3 km radiuss frá þróunarsvæðinu ásamt legu Borgarlínu.

Skipulagsleg staða

Landsskipulagsstefna

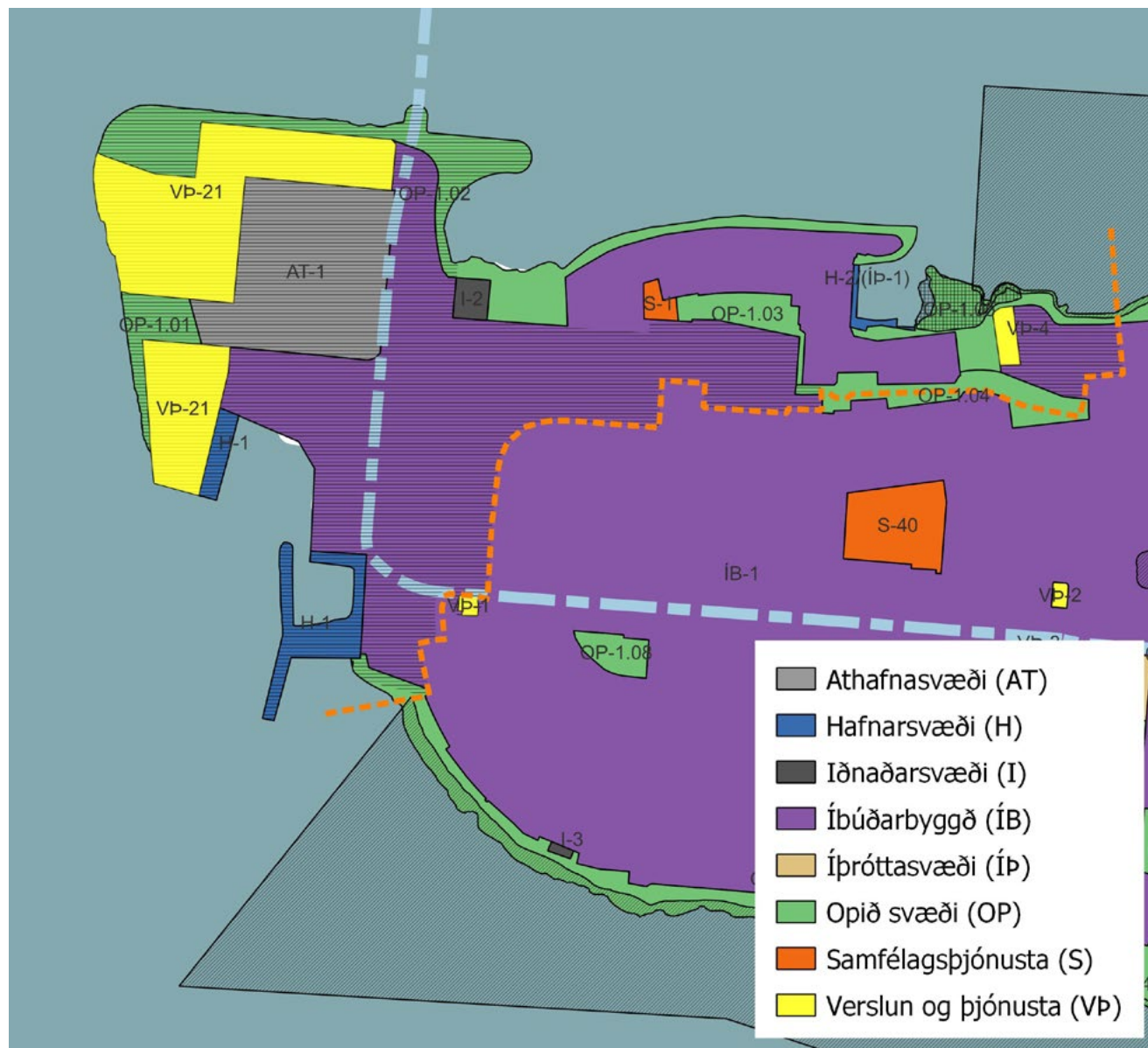
Samkvæmt Landsskipulagsstefnu 2024-2038 þarf að stuðla að samdrætti í losun gróðurhúsalofttegunda. Það má m.a. gera með betri nýtingu lands, þéttingu byggðar og áherslu á vistvænar samgöngur og virka ferðamáta. Auk þess er lögð áhersla á að auka bindingu kolefnis í jarðvegi og gróðri og vernda líffræðilega fjölbreytni. Þetta má t.d. gera með því að auka gróður og innleiða blágrænar ofanvatnslausnir sem binda kolefni og auka viðnám við loftslagsbreytingum.

Höfuðborgarsvæðið 2040

Svæðisskipulag höfuðborgarsvæðisins setur fram kröfur um samgöngumiðað skipulag við Borgarlínustöðvar. Í svæðisskipulaginu eru viðmið um þéttleika byggðar, hámarksfjölda bílastæða, lágmarksfjölda hjólastæða og lögð áhersla á gæði hins byggða umhverfis með blandaða landnotkun og fjölbreytt húsnaði hvað varðar stærðir, húsagerðir og búsetuform.

Aðalskipulag Kópavogs

Í Aðalskipulagi Kópavogs 2019-2040 er vestanvert Kársnesið skilgreint sem samgöngumiðað þróunarsvæði, þar sem gert er ráð fyrir þéttri og blandaðri byggð við Borgarlínu. Þéttingu byggðar verði ekki einungis náð með nýbyggingum heldur einnig viðbyggingum og endurnýjun húsnaðis. Með blandaðri landnotkun og gömlu húsnaði í bland við nýtt er ætlunin að skapa fjölbreyttan og lifandi bæjarhluta. Gert er ráð fyrir að á vestanverðu Kársnesi verði 60% íbúðarhúsnaði og 40% atvinnuhúsnaði.



Landnotkun á vestanverðu Kársnesi í Aðalskipulagi Kópavogs 2019-2040.



Nýleg íbúðarbyggð hefur breytt umhverfi svæðisins og karakter.



Þétt ný íbúðarbyggð í námunda við fyrirhugaða Borgarlínustöð.



Blanda af gömlu húsnæði og nýju.



Blönduð notkun við Kársnesbraut.

Mengun og náttúruvá

Mengun

Vestanvert Kársnes er að mestu leyti á landfyllingu í um 3-4 m h.y.s. Líklegt er að við strönd Kársness hafi verið urðað sorp og úrgangur á sínum tíma og að mengað jarðefni sé í landfyllingunni yst á Kársnesi. Þá hefur iðnaðarstarfsemi verið á svæðinu sem eykur líkur á að mengun sé í jarðvegi. Kortleggja þarf mögulega mengun og áætla hvernig mengaðir staðir verða hreinsaðir í samráði við heilbrigðiseftirlit áður en framkvæmdir hefjast.

Náttúruvá

Ein helsta náttúruvá sem gæti ógnað byggðinni á Kársnesi eru sjávarflóð. Spár gera ráð fyrir að flóðahæð við landfyllingar í Fossvogi með 100 ára endurkomutíma verði um 4 m þar sem ölduáhlaðanda gætir ekki. Sjóvarnargarðar hafa verið byggðir meðfram ströndinni á Kársnesi að hluta og sérstaklega hafa landfyllingar og byggingarsvæði við Kársneshöfn og Bryggjuhverfið verið varin með sjóvarnargörðum.

Á Kársnesi gilda eftirfarandi lágmarksgólfkótar fyrir nýbyggingar:

	Lands- hæðakerfi	Bæjarkerfi Kópavogs
Lágmarksgólfk. (án kjallara)	4,15 m	4,60 m
Lágmarksgólfkóti kjallara	2,35 m	2,80 m
Lágmarksgólfhæð með kjallara	5,15 m	5,60 m

Til þess að tryggja samræmi skal nota Landshæðakerfið í nýjum deiliskipulagsáætlunum. Mikilvægt er að taka fram á uppdráttum við hvaða hæðakerfi er miðað.



Landfylling, varnargarðar og mögulegt sjávarflóðasvæði miðað við 4 m flóð.



Skipulagssvæðið er að mestu leyti á landfyllingum.



Hugað hefur verið að landhæð og lágmarksgólfkóta vegna sjávarflóðahættu.



Fagurt útsýni til norðurs. Huga þarf að skjóli fyrir norðanátt.



Hafnarsvæðið snýr vel við sólu. Huga þarf að skjóli frá helstu vindáttum.

Verndarsvæði, vatnafar og veðurfar

Verndarsvæði

Vestanvert Kársnes er að mestu leyti á landfyllingu en jarðlög undir Kársnesinu eru úr grágrýti. Strandlengjan í Fossvogi og Kópavogi, sín hvoru megin við skipulagssvæðið, hefur verið friðlýst undir búsvæðavernd. Náttúrufræðistofnun hefur lagt til að öll strandlengjan, frá Álftanesi að Gróttu á Seltjarnarnesi, verði færð á B-hluta náttúruminjaskrár, þ.e. framkvæmdaáætlun, vegna vistgerða, fugla og sela.

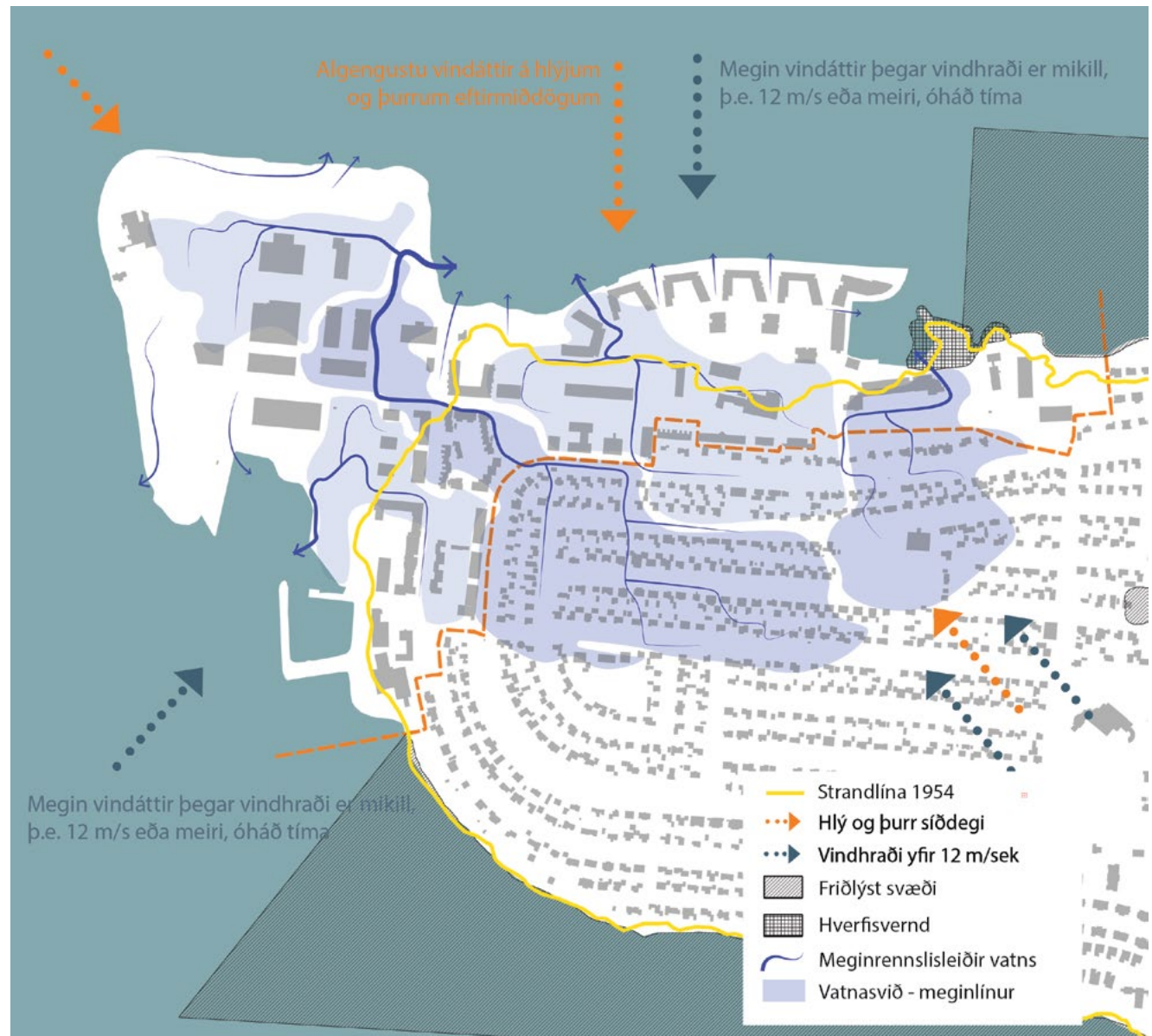
Á tanga austan við Bryggjuhverfi, sem nefnist Höfði, má finna herminjar og er hann hverfisverndaður skv. aðalskipulagi.

Vatnafar

Á kortinu má sjá vatnasvið og meginrennislisleiðir ofanvatns á skipulagssvæðinu en vestanvert Kársnesið er að mestu leyti flöt og gegndræp landfylling. Mikilvægt að huga að rennislisleiðum ofanvatns í asahláku og miklum rigningum, þ.e. 100 ára atburðum en þá getur ofanvatn runnið niður á svæðið ofan af Borgarholtinu. Rennislisleiðirnar sýna hvar er sérstaklega mikilvægt að beina vatni á yfirborði í átt að sjónum og/eða hafa gegndræpt yfirborð sem getur tekið við ofanvatni í miklu vatnsveðri.

Veðurfar

Algengustu vindáttir á hlýjum og þurrum eftirmiðdögum eru norðan og vestanáttir. Þá er mikilvægt að mynda skjól í sólríkum rýmum til að gera góðan sólardag enn betri. Á hvassviðrisdögum blæs vindur helst úr suðaustri eða norðri.



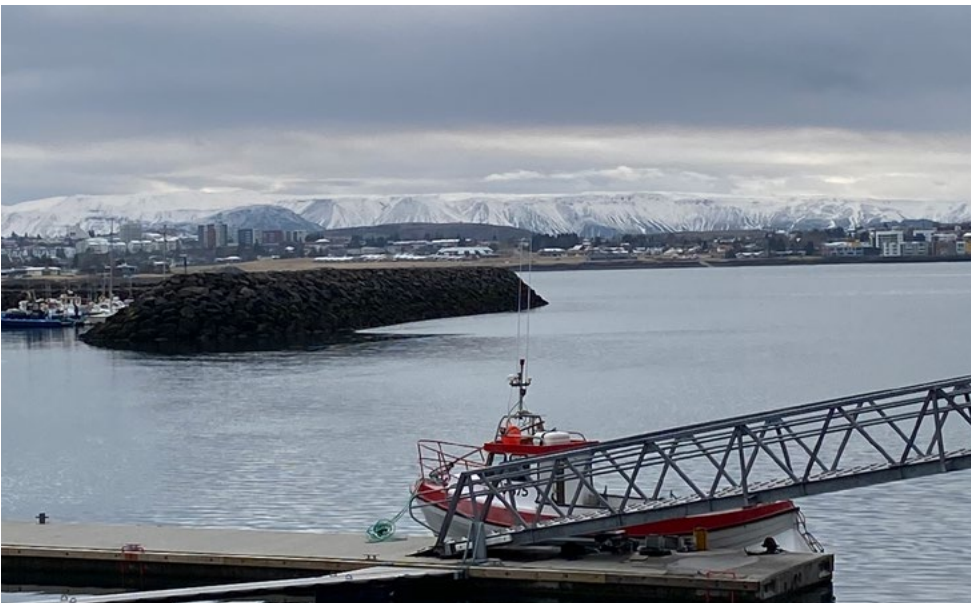
Friðlýst og hverfisvernduð svæði og helstu vindáttir á hlýjum eftirmiðdögum og hvassviðrisdögum.



Skipulagssvæðið er á landfyllingu með fallega náttúru allt um kring.



Herminjar á Höfða, sem nýtur hverfisverndar skv. aðalskipulagi.



Lagt er til að strandlengjan verði færð á B-hluta Náttúruminjaskrár.



Horft frá Kársneshöfn eftir strandlengju Kópavogs, sem er friðlýst búsvæði.

Minjar og byggðarkönnun

Minjar

Á skipulagssvæðinu eru skráðar þrjár fornminjar, sem engin merki eru um á yfirborði og nákvæm staðsetning ekki þekkt. Þessar fornminjar hafa því fyrst og fremst merkingu sem hluti af sögu Kársnessins, örnefnum og staðaranda. Þær eru:

1. Kórssker (Kárasker): Þar bjó Kársnesormurinn, sem lá á gulli og beit í sporðinn á sér.

2. Kór: Hellisskútinn þar sem Kársnesormurinn hélt til. Nesið heitir eftir skútanum (Kórsnes).

3. Stóra bæjarstæði: Minjar um býlið og fornir túngarðar sjást ekki. Það á einnig við um 4. Litla bæjarstæði rétt suðaustur af mörkum skipulagssvæðisins.¹

Ef finnast merki um fornleifar skal þegar stöðva framkvæmdir og gera Minjastofnun Íslands viðvart.

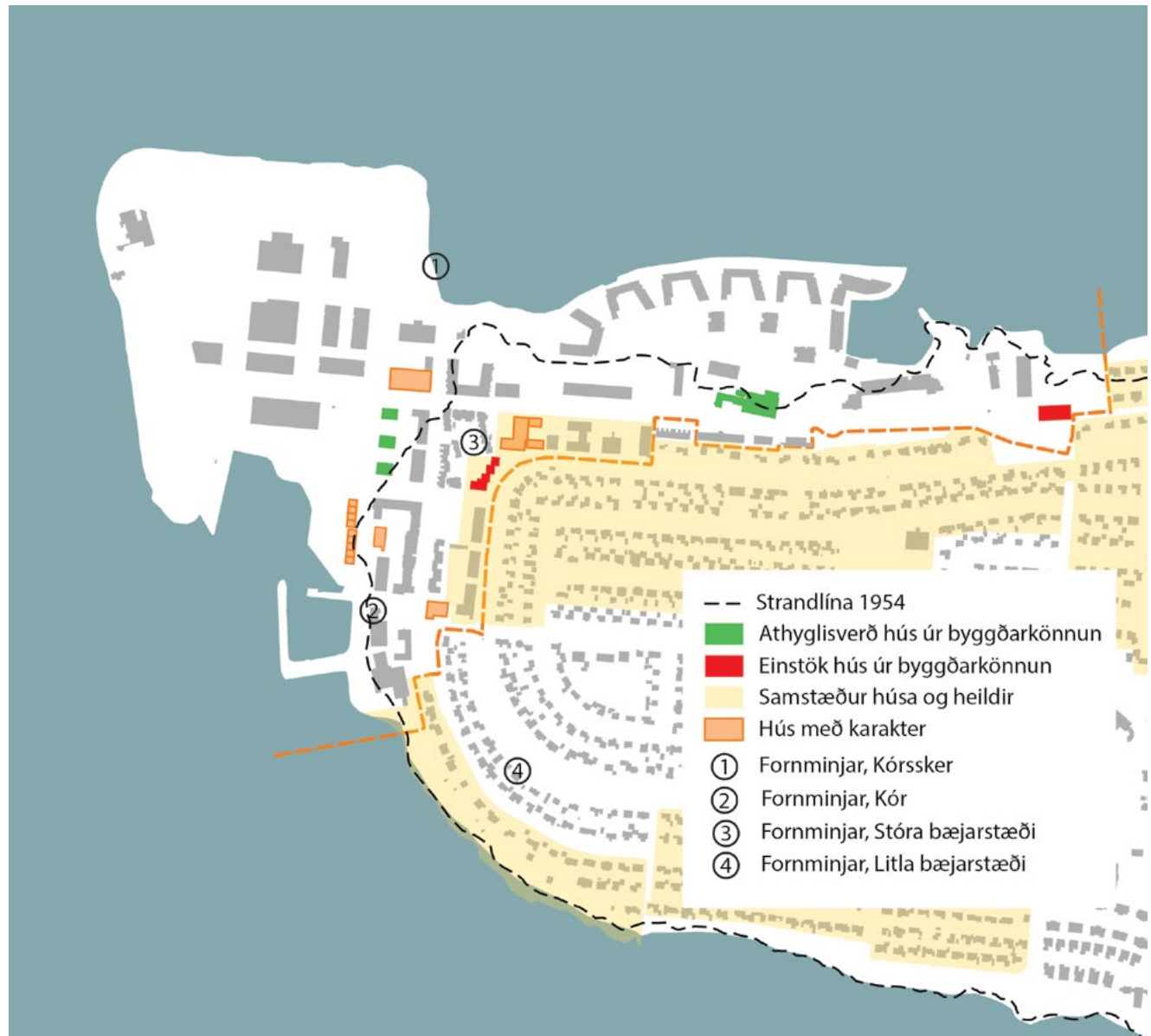
Byggðarkönnun

Í byggðarkönnun fyrir Kársnesið er lagt til að iðnaðarhús við Kársnesbraut 106 og Vesturvör 2B, séu hverfisvernduð í deiliskipulagi í rauðum flokki sem einstök hús vegna byggingarlistarlegrar, menningarsögulegrar og/ eða umhverfislegrar sérstöðu þeirra. Byggð við Kársnesbraut sé hverfisvernduð í gulum flokki, sem samstæður hús og heildir vegna umhverfislegrar sérstöðu þeirra.

Auk þess er bent á athyglisverð hús, sem eru eftirtektarverð eða einkennandi fyrir ákveðið skipulagstímabil, byggingarsögu eða tíðaranda. Ef ráðgerðar eru breytingar á þeim beri að meta hvort tilefni sé til hverfisverndar.²

1. Fornleifaskrá Kópavogs. Endurskoðuð. Fornleifafræðistofan. 2020.

2. Byggðarkönnun Kársness. 2023



Fornminjar og einstök og athyglisverð hús og heildir úr byggðarkönnun, auk hús með karakter í rammahluta.



Athafnahúsnæði á svæðinu er í misgóðu ástandi.



Raðhús með athafnastarfsemi og íbúð á efri hæð setja svip sinn á höfnina.



Kórsnesbraut 106 er flokkað sem einstakt hús í rauðum flokki skv. byggðak.



Tækifæri eru til að halda í iðnaðarkarakter þó byggðin breytist.

Byggðarmynstur og kennileiti

Byggðarmynstur

Byggðarmynstur á vestanverðu Kársnesi ber merki um athafna- og iðnaðarstarfsemi þar sem byggingar hafa mun stærra fótspor en fingerð byggð á íbúðarsvæðinu handan Kársnesbrautar. Ráðandi byggingarform á þróunarsvæðinu er fjölbýli á fjórum hæðum með inndregna fimmtu hæð og stakstætt atvinnuhúsnæði. Blanda af stakstæðum athafnabyggingum og nýrri randbyggð með íbúðum skapar fjölbreytt yfirbragð.

Svæðið er í þróun og eru flest húsinn byggð eftir 2010. Sum hús eru í slæmu ástandi og önnur hafa verið rifin á síðustu árum til að rýma fyrir nýjum. Ný íbúðarbyggð meðfram götum, sem hefur risið á svæðinu á síðustu árum, breytir byggðarmynstri þróunarsvæðisins og rammar betur inn göturýmin. Bryggjuhverfið sker sig úr, U-laga byggingar með inngarða til suðurs.

Sjónlínur og kennileiti

Fögur sjávarsýn er víðast hvar frá vestanverðu Kársnesinu yfir að Bessastaðanesi, Nauthólsvík, Öskjuhlíð og Esjunni. Því er mikilvægt að huga að aðgengi og sjónlínunum í átt til sjávar og staðsetja kennileiti, sem draga fólk að og undirstrika fallegt umhverfið, á mikilvægum stöðum.

Hafnarsvæðið og athafnahúsnæði setja sterkan svip á svæðið og segja sögu fyrri tíma. Mikilvægt er að halda að einhverju leyti í hráan karakter, sem vísar til fyrri athafna- og hafnarstarfsemi, þegar þar byggist upp blönduð byggð. Sagan, fjölbreytt yfirbragð og húsagerðir er mikilvægur grunnur að staðaranda svæðisins, sem gerir það einstakt og ólíkt öðrum nýbyggingarsvæðum.



Byggðarmynstur, sjónlínur og einstök og athyglisverð hús á vestanverðu Kársnesi skv. byggðarkönnun.



Athafnahúsnæði setur sterkan svip á svæðið og segir sögu fyrri tíma.



Grófari iðnaður er innan um um nýleg íbúðarhús.



Fögur sjávarsýn og útsýni að Öskjuhlíð og Esjunni.



Bygging Sky Lagoon slær nýjan tón fyrir svæðið.

Göturými, stígar og almenningsrými

Göturými og stígar

Hefðbundið gatnanet einkennir Kársnesið sem skapar gott flæði um svæðið. Mikilvægt er að ný byggð rammi inn göturými og að þau séu fegruð með gróðri og landslagsmótun sem afmarkar og gerir þau áhugaverðari.

Huga þarf að rennislisleiðum ofanvatns í átt að grænum svæðum og sjó meðfram hluta Vesturvarar, Hafnarbrautar og Naustavavar.

Gott aðgengi er að náttúrunni um göngustíg meðfram strandlengjunni og lítil strönd er í vík austan við Bryggjuhverfið. Tryggja þarf aðlaðandi tengingar frá útivistarstígunum inn í byggðina og góðar gangstéttir meðfram götum.

Aðskildir göngu- og hjólastígar eru á stuttum köflum en fleiri eru fyrirhugaðir meðfram strandlengjunni og Borgarlínu á Bakkabraut í aðalskipulagi. Gera má ráð fyrir að hjólandi vegfarendur hjóli í götum þar sem hámarkshraði er 30 km/klst.

Almenningsrými

Eldri íbúðarbyggð á Kársnesi er rótgróin og gróðursæl en græn svæði eru af skörnum skammti á þróunarsvæðinu eins og staðan er í dag.

Í aðalskipulagi eru skilgreind græn opin svæði á nokkrum stöðum meðfram strandlengjunni og meðfram Bryggjuhverfi, þar sem gert er ráð fyrir leiksvæði.

Almennt er mikilvægt að auka gróður og græn svæði á þróunarsvæðinu til að styðja við útivist og bæta nærumhverfið. Græn svæði þurfa að geta tekið við ofanvatni í miklum vatnsveðrum.



Opin svæði skv. aðalskipulagi, inngarðar, leiksvæði og göngu- og hjólatengingar á Kársnesi.



Aðlaðandi bryggja fyrir útivist við Bryggjuhverfið.



Hálf opin inngarður þar sem almenningur er boðinn velkominn.



Aðskilinn hjólastígur er aðeins á stuttum kafla á vestanverðu Kársnesi.



Núverandi útivistarstígur fyrir umferð gangandi og hjólandi.

Samgöngur og bílastæði

Almenningsamgöngur

Strætóleið liggur nú um Kársnesið eftir Kópavogsbraut og Kársnesbraut og tengist skiptistöð í Hamraborg. Þessi strætóleið verður lögð niður með tilkomu Borgarlínu og nýs leiðanets, þar sem strætóleið mun aka eftir Kársnesbraut og Vesturvör og um brúna yfir Fossvog.

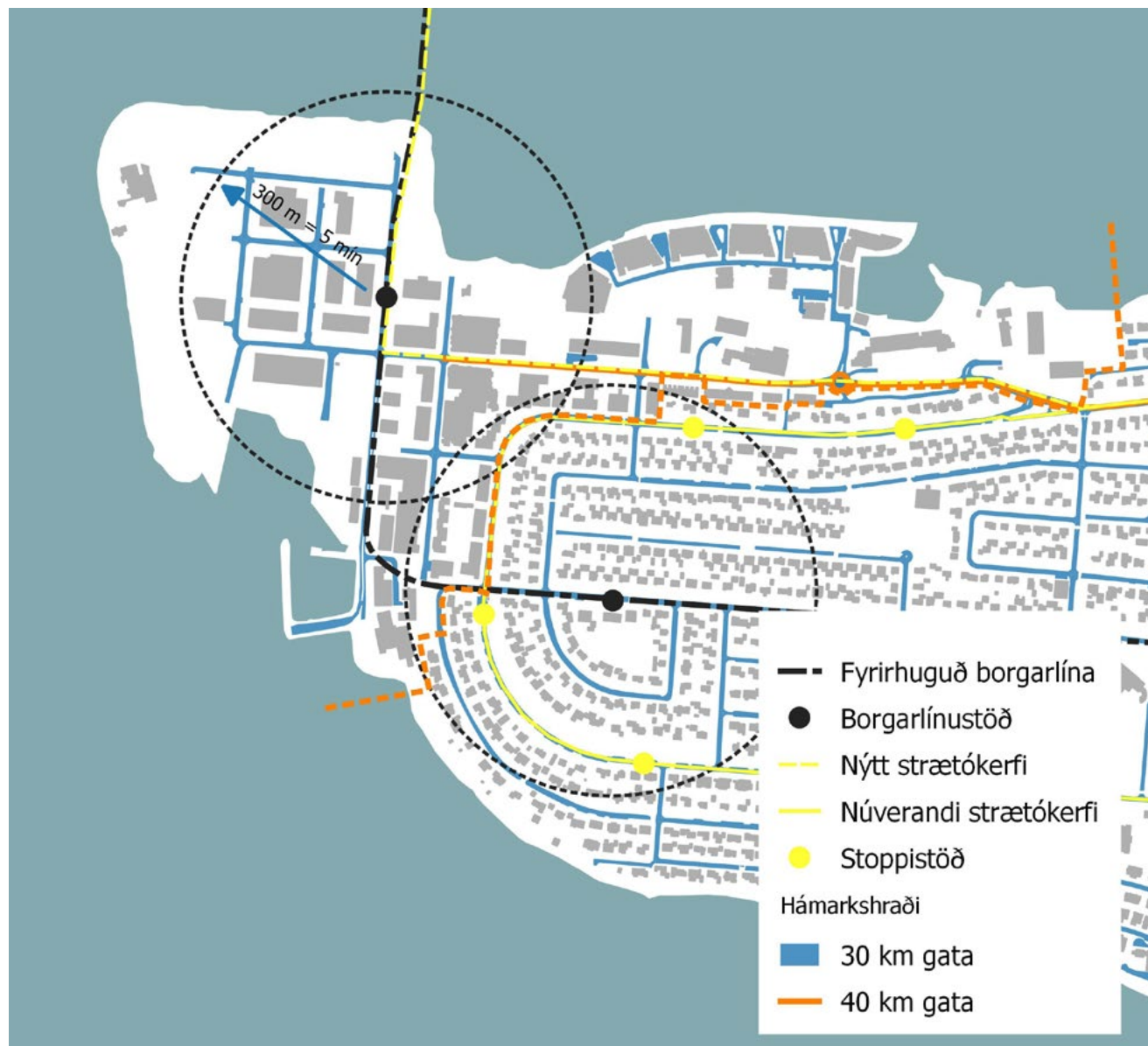
Borgarlína mun liggja um Bakkabraut og Borgarholtsbraut með stöð við athafnasvæðið á vestanverðu Kársnesi, sem er skilgreint sem samgöngumiðað þróunarsvæði. Þar er lögð áhersla á gönguvænt umhverfi sem býður upp á raunhæft val milli ólíkra ferðamáta. Huga þarf að tengingum við Borgarlínustöð fyrir virka ferðamáta og hjólastæðum.

Bílaumferð og bílastæði

Í dag hafa bílar forgang á þróunarsvæðinu fram yfir virka ferðamáta. Hámarkshraði á götum er 30 km/klst nema á Vesturvör, þar sem hámarkshraði er 40 km/klst að hluta til.

Með þéttingu byggðar og skipulagi, sem leggur áherslu á vistvæna samgöngumáta, er gert ráð fyrir að dragi hlutfallslega úr bílaumferð. Mikilvægt er að tryggja umferðaröryggi gangandi og hjólandi vegfarenda með hraðalækkandi gatnahönnun.

Bílastæði taka verðmætt land og hafa mikil áhrif á upplifun gangandi vegfarenda. Talsvert er af bílastæðum á þróunarsvæðinu, sérstaklega á bílastæðaplönunum við atvinnuhúsnæði. Bílastæði við nýja íbúðarbyggð eru í götu auk bílakjallara. Mögulegt er að ýta undir betri nýtingu bílastæða á mismunandi tímum dags með samnýtingu, stýringu og bílastæðahúsum.



Samgöngur, hámarkshraði gatna og fyrirhuguð Borgarlína á vestanverðu Kársnesi.



Á iðnaðarsvæðum eru tækifæri til að fegra göturými.



Tækifæri eru til að bæta gangstéttir og setja gangandi og hjólandi í forgang.



Bílastæðaplön við athafnasvæðið eru stór og lítið er um uppbotr eða gróður.



Bílastæði í gróðursnaudu göturými sem rammað er inn af byggðinni.

Landnotkun og starfsemi

Úr athafnasvæði í íbúðarbyggð

Mest af núverandi húsnæði á þróunarsvæðinu er atvinnuhúsnæði fyrir athafnastarfsemi en hún hefur verið víkjandi þar sem landnotkun hefur verið breytt í aðalskipulagi. Athafnahúsnæði er í misgóðu ástandi og sums staðar slæmur frágangur á lóðum sem hefur áhrif á heildarýfirbragðið.

Íbúðarbyggð er skilgreind á stórum hluta þróunarsvæðisins. Íbúðir hafa byggst upp á svæðinu á síðustu árum og þegar eru áform um frekari íbúðauppbyggingu. Enn er þó mikið af athafnahúsnæði á skilgreindu íbúðarsvæði.

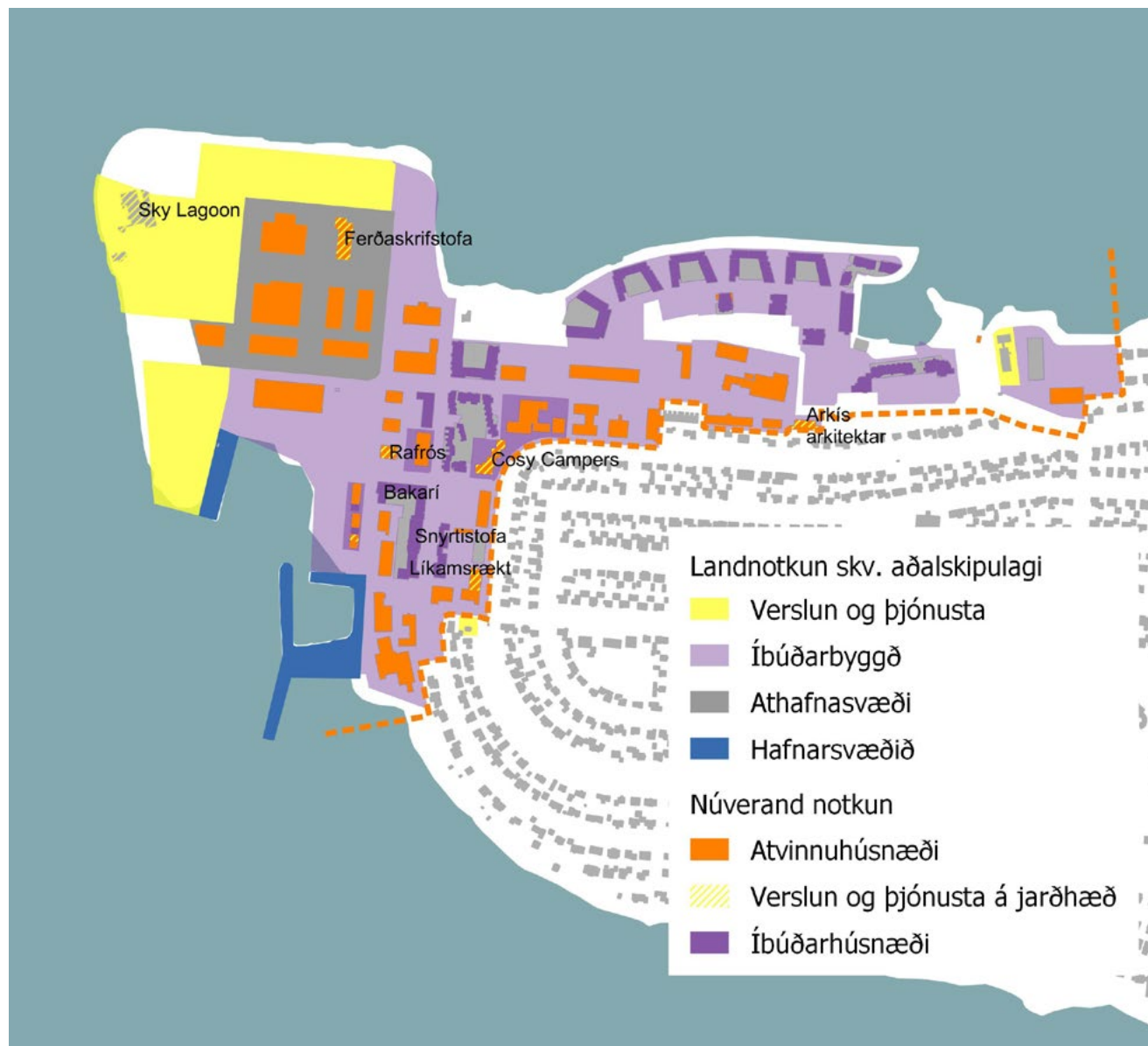
Skv. stefnu í aðalskipulagi mun athafnasvæðið vera óbreytt um sinn. Mikilvægt er að tryggja að starfsemin falli vel að aðliggjandi íbúðarbyggð, með góðum frágangi lóða og göturýma. Eldra athafnahúsnæði er hluti af sögu svæðisins og vert að huga að mögulegum breyttum notum þess í framtíðinni.

Verslun og þjónusta

Verslun og þjónusta hefur aukist á skipulagssvæðinu á síðustu árum og ráðgert er að auka enn frekar við slíka starfsemi skv. aðalskipulagi. Gera má ráð fyrir að fjölgun íbúa renni styrkari stoðum undir frekari verslun og þjónustu, s.s. veitingastaði og matvöruverslun.

Kópavogshöfn er í dag smábátahöfn og fiskihöfn. Samkvæmt aðalskipulagi á að þróa hana í líflega útivistarhöfn m.a. fyrir hafsækna ferðaþjónustu.

Með aukinni íbúðarbyggð á Kársnesi þarf að tryggja að nægt rými verði fyrir áætlaðan nemendafjölda í skólum. Gert er ráð fyrir nýjum leikskóla við Bryggjuhverfið.



Núverandi notkun húsa og landnotkun skv. aðalskipulagi á vestanverðu Kársnesi.



Nýlegt og snyrtilegt atvinnuhúsnaði á athafnasvæðinu.



Huga þarf að jöðrum og gangandi vegfarendum við athafnasvæði.



Athafnastarfsemi vikur smám saman fyrir íbúðarbyggð.



Nýr veitingastaður í námunda við höfnina.

Niðurstaða svæðisgreiningar

Grunnur að leiðarljósum

Út frá þeim upplýsingum sem fram komu í svæðisgreiningunni eru dregnar fram helstu áskoranir og tækifæri á vestanverðu Kársnesi. Þau mynda grunn að leiðarljósum og skipulagshugmynd rammahluta aðalskipulags, sem fjallað er um í næsta kafla.

Áskoranir

- Skortur á nærþjónustu fyrir íbúa
- Umhverfi sem er hvorki gönguvænt né sérlega öruggt fyrir gangandi vegfarendur
- Skortur á göngutengingum og slitin stígatenging við ströndina
- Saga og einkenni sem má ekki glatast við þéttingu og blöndun byggðar
- Svæðið þróist í sátt við íbúðarbyggð handan Kársnesbrautar
- Svæði með ólíka notkun og yfirbragð
- Athafnahúsnæði í slæmu ástandi
- Vannýtt hafnarsvæði, sem þarf að skilgreina not á og endurhanna

Tækifæri

- Staðsetning miðsvæðis á höfuðborgarsvæðinu
- Borgarlína og brú yfir Fossvog sem tengir svæðið við Miðborg Reykjavíkur
- Falllegt umhverfi, sem skapar tækifæri fyrir stórkostlegt útsýni og sjónlínur
- Samfelldur útivistarstígur meðfram strönd sem tengist stíganeti höfuðborgarsvæðisins
- Saga og einstakur karakter sem styrkir staðaranda á svæðinu
- Nálægð við rótgróna eldri íbúðarbyggð með þorpsbrag
- Ný fjölbýli sem skapa fjölbreytni og auka mannlíf
- Möguleikar á fjölbreyttri starfsemi við höfnina



Útsýni frá Kársnesi að Öskjuhlíð, Perlunni og Esjunni.

3 Leiðarljós

Í kaflanum er farið yfir fjögur leiðarljós sem hafa verið skilgreind fyrir rammahluta aðalskipulags fyrir vestanvert Kársnesið byggt á áskorunum og tækifærum úr svæðisgreiningu.

Fyrsta leiðarljósið fjallar um samgöngutengingar að og um svæðið. Hin leiðarljósin þrjú endurspegla þá þrjá markhópa sem að gert er ráð fyrir að muni búa, heimsækja og/eða starfa á vestanverðu Kársnesi. Þetta eru íbúar, innlendir og erlendir gestir, auk rekstraraðila og starfsfólks fyrirtækja á svæðinu.

1. Aðgengilegt Kársnes - gott að ferðast



Leiðarljós með það að markmiði að vestanvert Kársnes verði gott svæði til að ferðast um.

þar verði:

- Skilvirkt net gatna og stíga fyrir alla ferðamata.
- Vönduð, örugg og gróðursæl göturými sem eru römmuð inn af byggðinni.
- Stuttar fjarlægðir á milli íbúða og þjónustu þannig að hægt verði að sinna daglegum erindum á innan við 15 mínútum með virkum ferðamata.

2. Einstakt Kársnes - gott að búa



Leiðarljós með það að markmiði að vestanvert Kársnes verði gott svæði til að búa á.

Þar verði:

- Falleg og sérstæð byggð sem tekur mið af sögu svæðisins, karakter og náttúrulegu umhverfi.
- Vel skilgreind, áhugaverð og gróðursæl almenningsrými fyrir fólk á öllum aldri.
- Fjölbreyttar húsa- og íbúðagerðir í háum gæðaflokki, skóli, leikskóli og nærpjónusta fyrir íbúa.

3. Eftirsóknarvert Kársnes - gott að heimsækja



Leiðarljós með það að markmiði að vestanvert Kársnes verði gott svæði til að heimsækja.

þar verði:

- Áfangastaðir sem skemmtilegt er að heimsækja í umhverfi sem nærir og veitir innblástur.
- Gott aðgengi að sjávarsíðunni um strandstíg með áhugaverðum áningarstöðum fyrir alla aldurs- og félagshópa.
- Góðar aðstæður fyrir útivist og tómstundir við höfnina og í almenningsrýmum.

4. Öflugt Kársnes - gott að starfa



Leiðarljós með það að markmiði að vestanvert Kársnes verði gott svæði til að starfa á.

þar verði:

- Vandað skrifstofuhúsnæði, gististarfsemi og verslun og þjónusta, sem höfðar til íbúa, gestkomandi, atvinnurekenda og starfsfólks fyrirtækja.
- Öflugt hafnarsvæði fyrir fjölbreytta starfsemi, s.s. hafsækna ferðaþjónustu og trilluveiði ásamt áhugasiglingum.
- Athafnastarfsemi sé víkjandi en geti áfram þrífist á athafnasvæði án þess að valda mikilli truflun fyrir íbúa og gesti á næstu árum.

4 Skipulagshugmyndin

Í kaflanum er sett fram skipulagshugmynd fyrir vestanvert Kársnes ásamt skipulagsskilmálum um framtíðarþróun svæðisins. Skipulagshugmyndin byggir á leiðarljósunum fjórum og fjallar um aðgengi að og um svæðið og þróun þess út frá markhópunum þremur; íbúum, gestum og starfsfólki fyrirtækja.

Skipulagshugmyndin er bindandi og ber að fylgja skilmálum í kaflanum við deiliskipulagsgerð og framkvæmdir.

Megindrættir

Skipulagshugmyndin byggir á leiðarljósunum fjórum:

1. **Aðgengilegt Kársnes** - Gott svæði til að ferðast um.
2. **Einstakt Kársnes** - Gott svæði til að búa á.
3. **Eftirsóknarvert Kársnes** - Gott svæði til að heimsækja.
4. **Öflugt Kársnes** - Gott svæði til að starfa á.

Skipulagshugmyndin er sýnd á korti á næstu síðu en meginrættir hugmyndarinnar eru eftirfarandi:

Nýir uppbyggingarreitir eru innan núverandi byggðar en þó aðallega vestast á Kársnesinu þar

sem lögð er áhersla á þetta og blandaða byggð með einstöku útsýni.

Borgarlína kemur meðfram Bakkabraut og Borgarholtsbraut og Strætó meðfram Vesturvör. Götur eru hannaðar með áherslu á virka ferðamáta og hámarkshraða 30 km/klst.

Grænar tengingar á svæðinu verða styrktar og lögð er áhersla á gróðursælt, öruggt og áhugavert umhverfi fyrir gangandi og hjólandi vegfarendur.

Nýr hverfiskjarni með nærþjónustu fyrir íbúa Kársnessins verður til við Bakkabraut, í núverandi athafnahúsnæði og á jarðhæðum nýbygginga við Borgarlínustöð.

Kársnesstígur meðfram sjávarsíðunni vestast á Kársnesinu leiðir íbúa og gesti á milli

fjölbreyttra akkera sem laða að, áningarstaða og uppbyggingarreita.

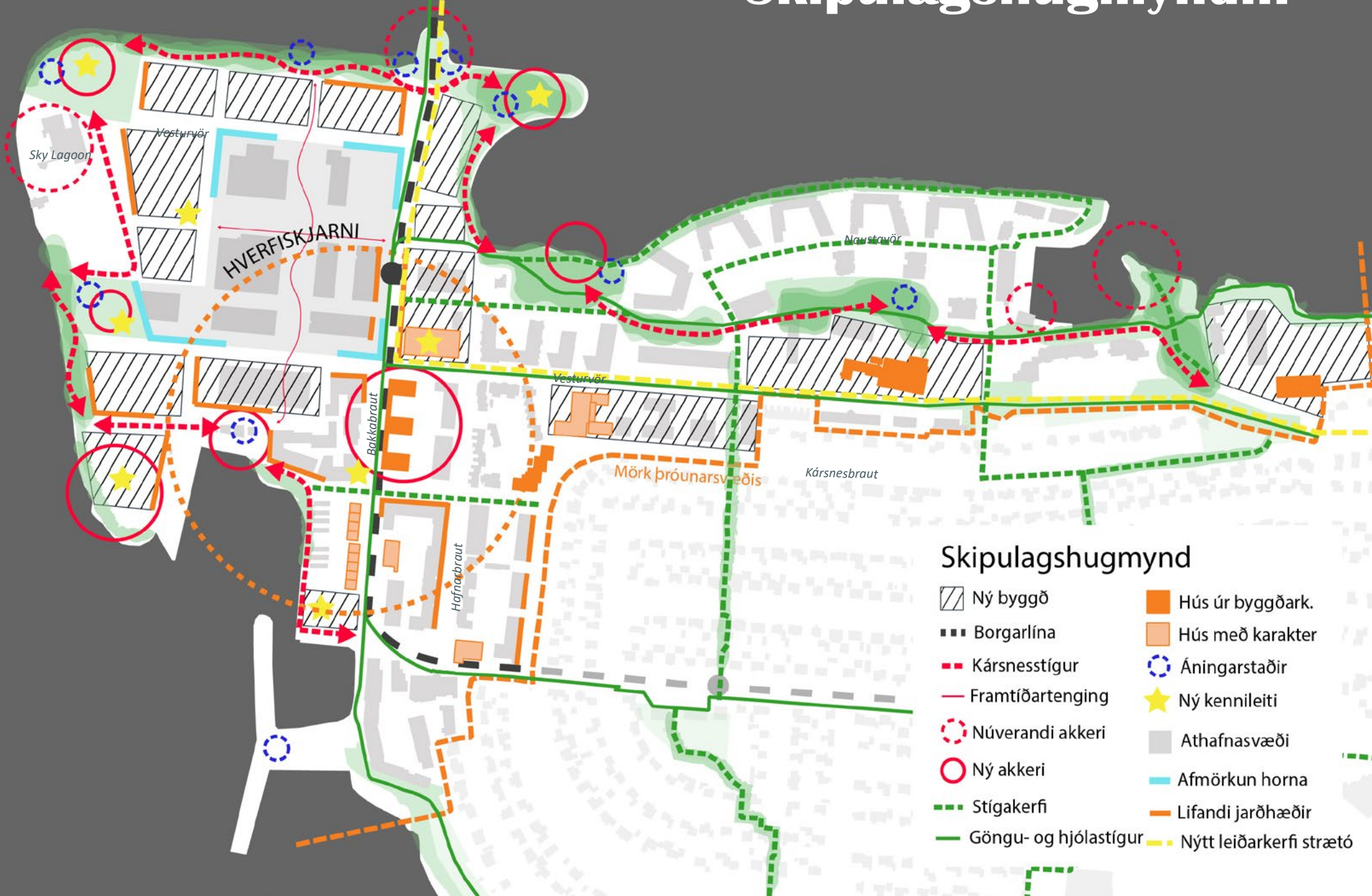
Athafnasvæðið verður á sínum stað næstu árin. Þar sem slík starfsemi getur truflað íbúa og gesti er mikilvægt að fegra umhverfið og afmarka með endurhönnun gangstétta og götuhorna. Athafnastarfsemin er þó víkjandi á svæðinu enda er líklegt að hún flytjist smátt og smátt í burtu samhliða meiri uppbyggingu.

Þó að verið sé að horfa á **þrjá mismunandi markhópa**, þá vinnur þetta allt saman. Það sem gerir svæðið aðlaðandi og eftirsóknarvert að búa á, gerir það líka áhugavert fyrir gesti og starfsfólk fyrirtækja. Þessir þrír hópar skapa grundvöll fyrir verslun, þjónustu og mannlíf á svæðinu frá morgni til kvölds.



Þrír markhópar á Kársnesi. Það sem gerir svæðið aðlaðandi og eftirsóknarvert að búa á, gerir það líka áhugavert fyrir gesti og starfsfólk fyrirtækja.

Skipulagshugmyndin



1. Aðgengilegt Kársnes - gott að ferðast

Hér er fjallað um aðgengi að og um svæðið. Sett er fram stefna um götugerðir, bíla- og hjólastæði og stígagerðir sem ber að fylgja við deiliskipulagsgerð og framkvæmdir. Helstu áherslur í stefnu fyrir aðgengilegt Kársnes eru sýndar á korti á næstu síðu.

Pétt og blönduð byggð

Á vestanverðu Kársnesi eru mikil tækifæri fyrir vistvæna byggð og samgöngur:

- Staðsetning nærri helstu atvinnusvæðum höfuðborgarsvæðisins í miðborg Reykjavíkur, sérstaklega með tilkomu brúar fyrir almenningssamgöngur, gangandi og hjólandi yfir Fossvog.
- Landnotkun er blönduð og tækifæri til þéttingar byggðar á auðum lóðum og athafnalóðum þar sem landnotkun hefur verið breytt. Í slíkri byggð eru almennt stuttar vegalengdir milli áfangastaða sem auðveldar íbúum að nýta virka ferðamáta til að sinna erindum sínum, þ.e. gangandi, hjólandi eða með almenningssamgöngum í anda 20 mínútna hverfisins.
- Til þess að ýta enn frekar undir notkun virkra ferðamáta er mikilvægt að hanna fjölbreytt, aðlaðandi og gróðursælt umhverfi, sem einkennist af vandaðri hönnun og gæðum byggðar.
- Í þéttri byggð þar sem margt fólk er á ferli verður betri rekstrargrundvöllur fyrir verslun og þjónustu.



Dæmi um stoppistöð og vagn í sérrými. Arizona.



Dæmi um vagn með almennri umferð. Richmond.



Dæmi um samsíða bílastæði við 30 km götu.



Bílastæðahús með leikvelli á þaki, Kaupmannah.

Aðgengilegt Kársnes

400 m = 5 mín göngufjarlægð

Vesturvör

Vesturvör

Bakkabraut

Hafnarbraut

Mörk þróunarsvæðis

Kársnesbraut

Borgarhóltsbraut

Sky Lagoon

Borgarlína

Borgarlínustöð

400 m = 5 mín

Strætó nýtt leiðark.

Göngu- og hjólastígur

Kársnesstígur

Göngustígur

Framtíðartenging

Bílastæðahús

Ný byggð

 Ný byggð
 Borgarlína
 Borgarlínustöð
 400 m = 5 mín
 Strætó nýtt leiðark.

 Göngu- og hjólastígur
 Kársnesstígur
 Göngustígar
 Framtíðartenging
 Bílastæðahús

Götugerðir

Flestar götur á skipulagssvæðinu eru af svipaðri stærð og gerð þar sem hámarkshraði er 30 km/klst fyrir utan Vesturvör austan Hafnarbrautar, þar sem gert er ráð fyrir mestri umferð og 40 km/klst hámarkshraða.¹ Götur skulu hannaðar fyrir skilgreindan hámarkshraða og m.t.t. staðhátta og starfsemi t.d. hvað varðar gönguþveranir.²

30 km gata

30 km götur verða með samsíða bílastæðum þar sem við á en ekki skal hafa fleiri en 5 bílastæði í röð án uppbrots í formi t.d. gróðurs. Bílastæði í götu séu aðgreind frá akbraut með öðru yfirborðsefni, t.d. grassteini eða öðru gegndræpu yfirborðsefni. Þar verði einnig komið fyrir trjágróðri og regnbeðum, sem mynda skjól, geta tekið við ofanvatni og bæta götumyndina.

Gert er ráð fyrir að hjólað sé í götu þar sem hámarkshraði er 30 km/klst fyrir utan götur þar sem gert er ráð fyrir sérstökum hjólastíg.

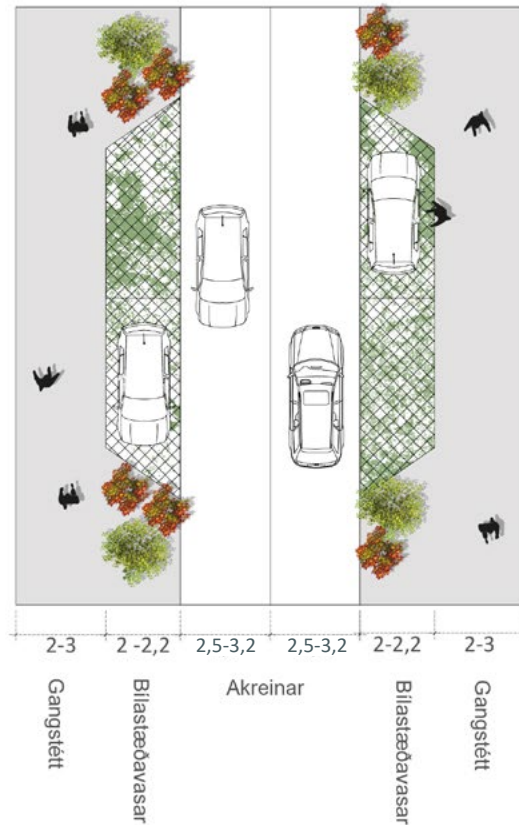
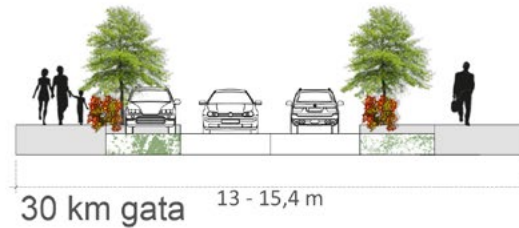
40 km gata - Vesturvör austan Hafnarbrautar

Í gildi er deiliskipulag fyrir göturými Vesturvarar sem samþykkt var 12. febrúar 2019. Í deiliskipulaginu er gert ráð fyrir að gatan sé hönnuð fyrir 50 km/klst leyfilegan hámarkshraða og hefur nú þegar verið framkvæmt í samræmi við það á stuttum kafla Vesturvarar þar sem hún mætir Kársnesbraut.

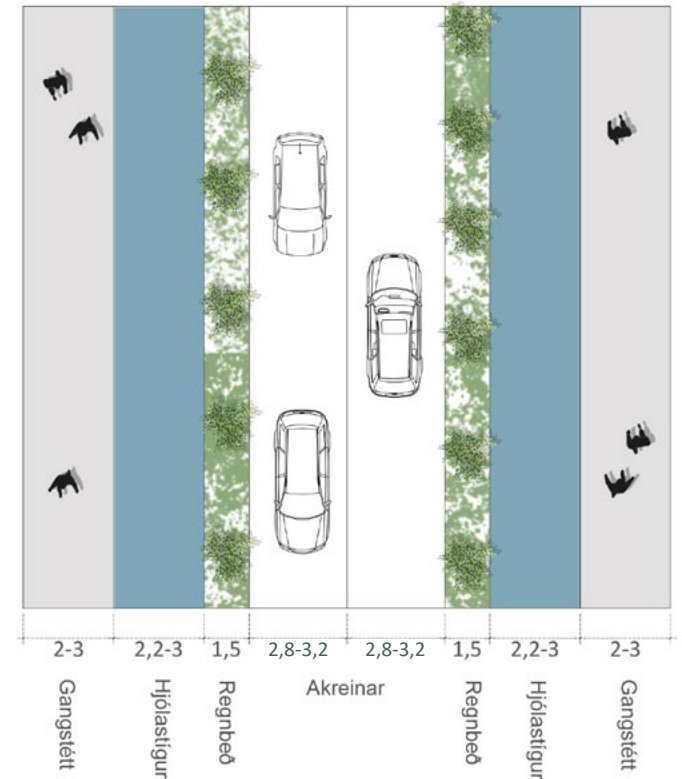
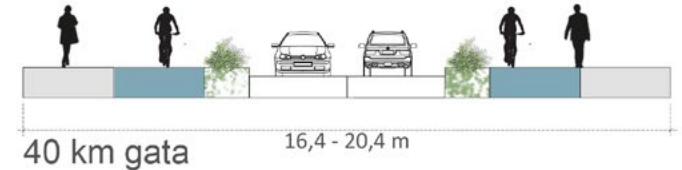
Endurhanna þarf götuna fyrir 40 km/klst hámarkshraða. Mjókka má akreinar og endurhanna gatnamót við Naustavör til þess að bæta aðgengi gangandi vegfarenda. Útbúa þarf meginofanvatnsrás á þessum kafla Vesturvarar sem getur leitt ofanvatn í asahláku og miklum rigningum frá almenningsrýmum ofar á Borgarholtinu, niður í gegnum byggðina og að sjó meðfram Hafnarbraut og Naustavör.

1. Hámarkshraðaaætlun Kópavogs.

2. VSB hönnunarleiðbeiningar.



Tillaga að götusniði 30 km götu. Ekki bindandi.



Tillaga að götusniði 40 km götu. Ekki bindandi.

Borgarlínugata

Borgarlínan ekur í sérrými á Bakkabraut norðan Vesturvarar og á nýrri tengingu við Borgarholtsbraut á skipulagssvæðinu. Á Bakkabraut sunnan Vesturvarar verður Borgarlínan í blandaðri umferð og aðskildir göngu- og hjólastígar beggja vegna götunnar. Á Borgarholtsbraut er gert ráð fyrir sameiginlegum göngu- og hjólastíg sín hvoru megin götu vegna plássleysis og að hægt verði að hjóla í götunni, þar sem hámarkshraði er 30 km/klst.³

Bíla- og hjólastæði

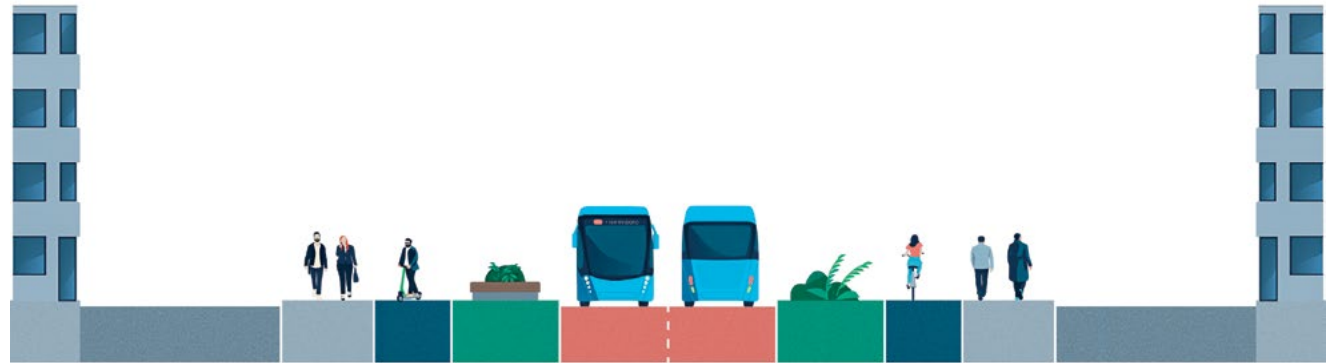
Í Aðalskipulagi Kópavogs 2019-2040 eru sett fram viðmið um fjölda bíla- og hjólastæða á samgöngumiðaðum þróunarsvæðum eins og vestanverðu Kársnesi, sjá töflu á bls. 63. Með uppbyggingu á svæðinu munu bílastæðaplön á yfirborði smátt og smátt hverfa og bílastæði verða fyrst og fremst í bílastæðahúsum, meðfram götum og í bílakjöllurum þar sem það hentar t.a.m. vegna landhalla.

Gert er ráð fyrir tveimur bílastæðahúsum á vestanverðu Kársnesi í göngufæri við byggð og þjónustu. Þeim hefur verið valinn staður þar sem hægt er að hefja uppbyggingu sem fyrst án þess að trufla þá starfsemi sem fyrir er á svæðinu.

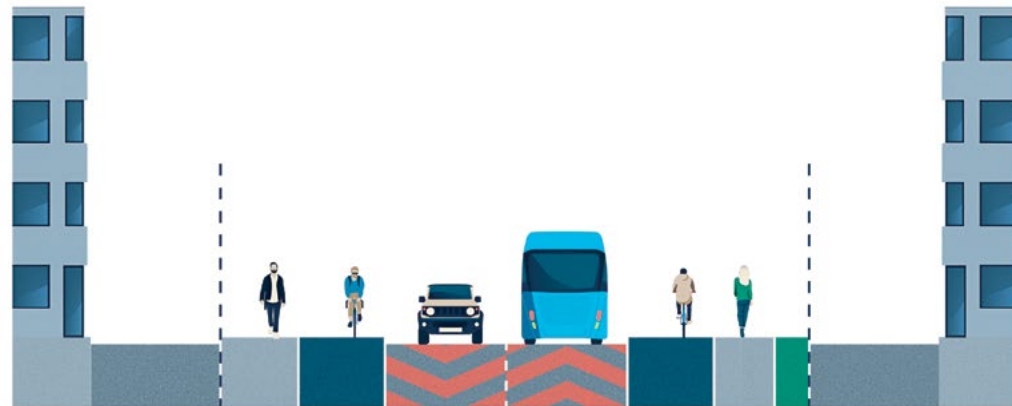
Bílastæðahús bjóða upp á samnýtingu á bílstæðum fyrir íbúa og þá sem starfa og heimsækja svæðið á mismunandi tímum sólarhringsins. Þau eru ódýrari en bílakjallarar og kalla á minni uppgröft. Mörg dæmi eru um áhugaverð bílastæðahús erlendis með verslun og þjónustu á jarðhæð, skrifstofum eða íbúðum sem snúa í suður og jafnvel leiksvæðum á þakinu.

Gera þarf ráð fyrir hjólageymslum fyrir íbúa og starfsfólk fyrirtækja. Hjólastæði fyrir gesti skulu vera nærri inngöngum húsa.

³. Rammahluti Aðalskipulags Kópavogs 2019-2040. Borgarlínan. Fyrsta lota: Fossvogsbrú - Hamraborg.



Hugmynd að sniði Borgarlínu í sérrými á Bakkabraut norðan Vesturvarar, snið ekki í skala.



Hugmynd að sniði Borgarlínu í blandaðri umferð á Bakkabraut sunnan Vesturvarar, snið ekki í skala.

Stígakerfið

Á vestanverðu Kársnesi er rík áhersla lögð á gott aðgengi fyrir gangandi og hjólandi vegfarendur og til þess að gera göngumhverfið áhugavert og fjölbreytt er lagt upp með þrjár gerðir af stígum (sjá kort á bls. 38), auk gangstétta við allar götur. Hönnun hjólastíga skal vera í samræmi við Hönnunarleiðbeiningar fyrir hjólréiðar þar sem því verður við komið.¹

Göngu- og hjólastígar

Aðskildir göngu- og hjólastígar liggja að mestu leyti meðfram sjávarsíðunni og milli Bryggjuhverfis og Orareits.

Kársnesstígur á vestanverðu Kársnesi

Stígur fyrir gangangi og hjólandi, sem leiðir vegfarendur áfram með áhugaverðum áningarstöðum þar sem hægt verður að setjast og njóta útsýnisins. Umhverfi stígsins verði hlýlegt með náttúrulegum yfirborðsefnum, gróðri og lágstemmdri lýsingu þar sem við á. Ekki er gert ráð fyrir hraðri hjólaumferð. Sjá nánari umfjöllun í kaflanum Eftirsóknarvert Kársnes.

Göngustígar

Göngustígar liggja í gegnum inngarða fjölbýlishúsa og skrifstofubygginga og veita aðgengi og sjónlínur í átt að sjó. Lögð er áhersla á gróskumikið yfirbragð og að gert sé ráð fyrir rými fyrir gróður í deiliskipulagi.

Gangstéttir

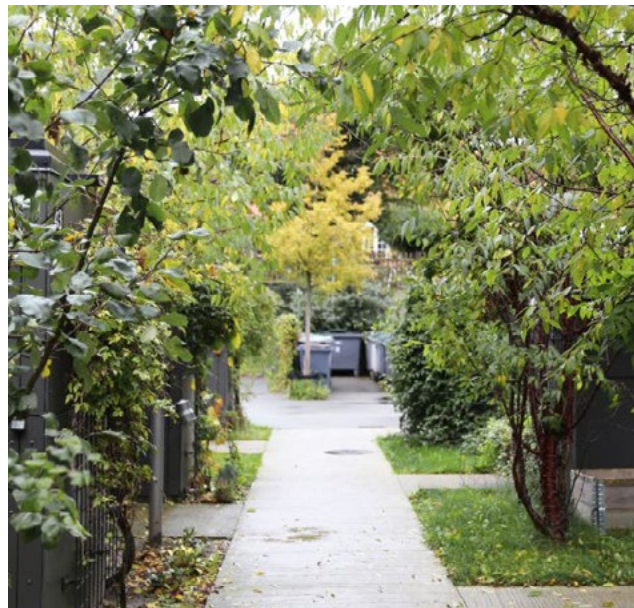
Skapa skal hlýlegt yfirbragð á gangstéttum t.d. með hellulögn, gróðurbeðum og götugögnum. Gangstéttir skulu alla jafna vera breiðari þar sem sólar nýtur við og/eða umferð gangandi er mikil, um 3,0-5,0 m.



Göngu- og hjólastígur meðfram Bryggjuhverfinu.



Dæmi um stíg meðfram sjávarsíðu. Porto.



Dæmi um göngustíga með grónu yfirbragði. Cph.



Dæmi um gangstétt með hlýlegu yfirbragði. Sth.

1. Hönnunarleiðbeiningar fyrir hjólréiðar. SSH og Vegagerðin.

2. Einstakt Kársnes - gott að búa

Hér er fjallað um hvernig megi efla samfélagið á Kársnesi, styrkja karakter svæðisins og fegra umhverfið. Sett er fram stefna um hverfiskjarna, skóla og leikskóla, sögulega skírskotun húsa og almenningsrýma og græna innviði sem ber að fylgja við deiliskipulagsgerð og framkvæmdir. Helstu áherslur í stefnu fyrir einstakt Kársnes eru sýndar á korti á næstu síðu.

Nesvör hverfiskjarni

Gert er ráð fyrir að hverfiskjarni verði til á horni Bakkabrautar og Nesvarar. Þar standa þrjú stakstæð hús, Bakkabraut 12-16, sem eru einkennandi fyrir karakter svæðisins. Þar gæti t.d. komið matvöruverslun, kaffihús, mathöll eða önnur nærþjónusta fyrir íbúa nærri stoppistöð Borgarlínu og í göngufjarlægð frá eldri íbúðarbyggð. Ekki er heimilt að gera íbúð á jarðhæð í þessum húsum.

Þaðan er örstutt á hafnarsvæðið þar sem gert er ráð fyrir uppbyggingu á verslun og þjónustu sem höfðar bæði til íbúa og gesta.

Skóli og leikskóli

Gert er ráð fyrir að nýr skóli rísi vestast á Kársnesinu þegar að uppbygging hefst þar. Áætlun um byggingu skólans þarf að taka mið af íbúaþróun á svæðinu. Þegar hefur verið gert ráð fyrir að nýr leikskóli muni rísa við Bryggjuhverfið.

Skólar virka oft sem nokkurs konar félagsmiðstöðvar hverfa, þar sem fólk hittist og kynnist nágrönnum sínum. Skólalóðir nýtast einnig sem leiksvæði utan skólatíma, sérstaklega í þétu borgarumhverfi eins og á vestanverðu Kársnesi.



Lítill hverfiskjarni. Fordæmi frá Laugarnesi.Rvk.



Gömul hús setja svip á Gömlu höfnina í Reykjavík.

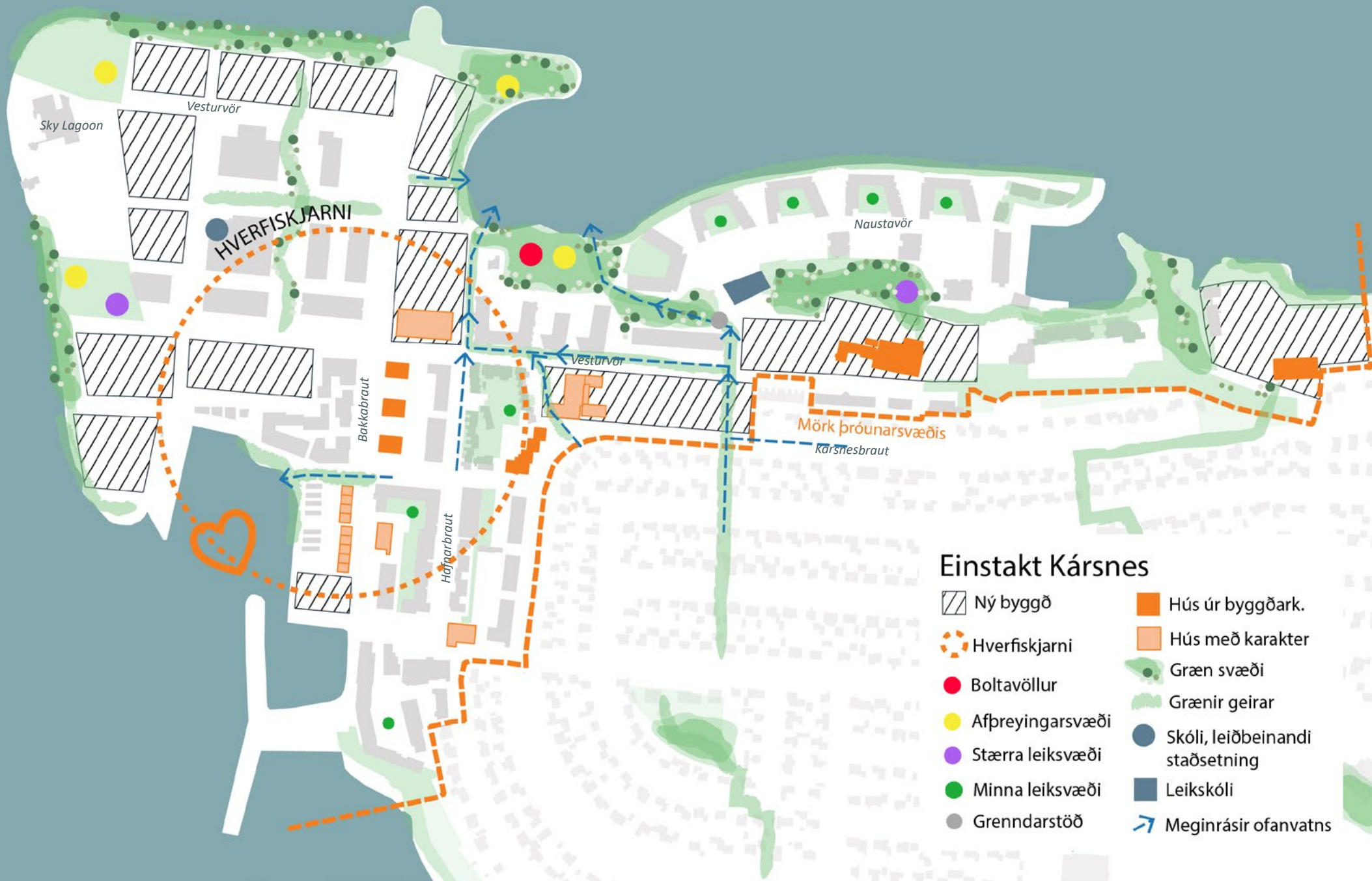


Dæmi um endurhönnun húsa í takt við notkun.



Dæmi um skóla í borgarumhverfi. Cph, V.Lauritzen

Einstakt Kársnes



Einstakt Kársnes

- | | | | |
|--|------------------|--|---------------------------------|
| | Ný byggð | | Hús úr byggðark. |
| | Hverfiskjarni | | Hús með karakter |
| | Boltavöllur | | Græn svæði |
| | Afþreyingarsvæði | | Grænir geirar |
| | Stærra leiksvæði | | Skóli, leiðbeinandi staðsetning |
| | Minna leiksvæði | | Leikskóli |
| | Grenndarstöð | | Meginrásir ofanvatns |

Söguleg skírskotun

Kársnesið býr yfir sögu sem fyrrum athafna- og hafnar svæði, sem huga þarf að við hönnun svæðisins, bæði almenningsrýma og nýrra bygginga. Þetta má gera t.d. með efnis- og litavali, gluggagerð, þakgerð og hönnun almenningsrýma sem skírskota til fyrri starfsemi á svæðinu.

Í byggðarkönnun fyrir Kársnesið eru iðnaðarhús við Kársnesbraut 106 og Vesturvör 2B skilgreind í rauðum flokki sem einstök hús, sem lagt er til að hverfisvernda í deiliskipulagi vegna byggingarlistarlegrar, menningarsögulegrar og/eða umhverfislegrar sérstöðu þeirra. Sýna þarf sérstaka aðgát við hönnun breytinga og viðbygginga. Byggð við Kársnesbraut er skilgreind í gulum flokki, þ.e. samstæður húsa og heildir sem lagt er til að hverfisvernda í deiliskipulagi vegna umhverfislegrar sérstöðu þeirra. Auk þess er sérstaklega bent á athyglisverð hús við Bakkabraut 12-16 og Vesturvör 12 í byggðarkönnuninni.¹

Í byggingunni við Vesturvör 12 var niðursuðu-verksmiðja Ora til húsa. Verksmiðjan var byggð 1950 en mikið hefur verið byggt við húsið og því breytt í tímans rás. Í byggðarkönnuninni kemur fram að ef ráðgerðar eru breytingar beri að meta hvort tilefni sé til hverfisverndar. Byggingin er stór, óregluleg í laginu og ekki í góðum tengslum við götuna. Hún rafa er um að þetta byggð á samgöngumiðuðu þróunarsvæði.

Fleiri dæmi eru um byggingar sem eru góðir fulltrúar byggingarsögu svæðisins og staðsettar nærri fyrirhugðum hverfiskjarna, Nesvör, s.s. Kársnesbraut 102a-104, Bakkabraut 5-7, Bakkabraut 8, Hafnarbraut 2 og Hafnarbraut 25.

Á deiliskipulagsstigi skal gerð húsakönnun og tekin afstaða til hvort ástæða sé til hverfisverndar tíltekinna húsa eða hluta þeirra.

¹ Byggðakönnun Kársness, 2023.



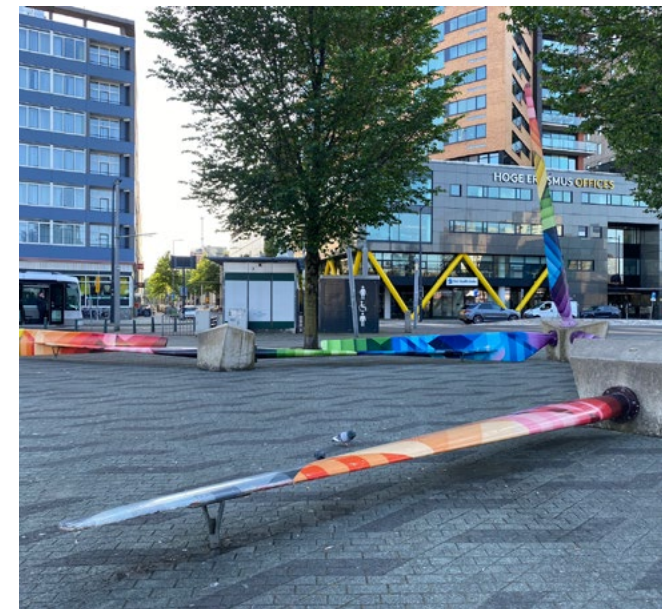
Hrátt yfirbragð og bryggjukarakter á Granda.



Hrátt yfirbragð götugagna í Rotterdam.



Torg í biðstöðu verður að varanlegri götulist. Rvk.



Skipaskrúfur notaðar sem bekkir í Rotterdam.



Kársnesbraut 106, einstakt hús úr byggðark.



Vesturvör 2b, einstakt hús úr byggðarkönnun.



Bakkabraut 12-16, athyglisvert hús úr byggðark.



Vesturvör 12, athyglisvert hús úr byggðarkönnun.



Kársnesbraut 102a-104 hús með karakter.



Bakkabraut 5-7 hús með karakter.



Bakkabraut 8 hús með karakter.



Hafnarbraut 2 hús með karakter.



Hafnarbraut 25 hús með karakter.

Grænir innviðir

Skipulagssvæðið er í dag mjög gróðursnautt ólíkt gróðursælu íbúðarhverfinu handan Kársnesbrautar. Gróður og græn svæði auka gæði byggðar og lífsgæði íbúa og tengja þá betur við náttúruna. Því er lögð áhersla á að auka gróður og græn svæði bæði í almenningsrýmum og innan lóða á skipulagssvæðinu. Gróður í almenningsrýmum myndar grænt net sem tengir saman stærri græn svæði. Þetta eru jafnframt mikilvæg búsvæði fugla og skordýra sem ýta undir líffræðilegan fjölbreytileika á svæðinu.

Við deiliskipulagsgerð skal setja skilmála um gróður á lóðum og í almenningsrýmum á svæðinu svo sem upp við fjölbýli, við bílastæði, stíga og göturými.

Leggja skal áherslu á plöntutegundir sem þurfa lítið viðhald t.d. plöntur sem vaxa villt og skapa áhugavert og fjölbreytt umhverfi. Hægt er að ná fram góðu samspili milli viðhaldsfrís gróðurs og grasflata sem þarf að slá að hluta til. Gróður skal aðlaga að staðháttum og yfirbragði hvers svæðis.

Blágrænar ofanvatnslausnir

Á vestanverðu Kársnesi eru hefðbundnar regnvatnslagnir neðanjarðar sem veita ofanvatni í gegnum byggðina og út í sjó. Ofanvatnið fer því óhreinsað út í sjó. Mikilvægt er að skoða mögulega hreinsun ofanvatns t.d. með blágrænum ofanvatnslausnum þar sem ofanvatni er veitt um græna geira eða ofanvatnsrásir á yfirborði í stað þess að leiða það beint í regnvatnslagnir undir yfirborði. Ofanvatnið er leitt eftir ofanvatnsrásunum á græn svæði sem geta tekið við umframvatni og þaðan út í sjó. Vatnið síast hægt og sígandi niður í jarðvegin og hreinsast af mengun í leiðinni.

Meðferð ofanvatns er skipt í þrjú stig eftir



Gróður í almenningsrými sem gefur karakter.



Gróður í göturými. Frakkland.



Gróður við fjölbýli.



Blágræn gróðurbeð við bílastæði.

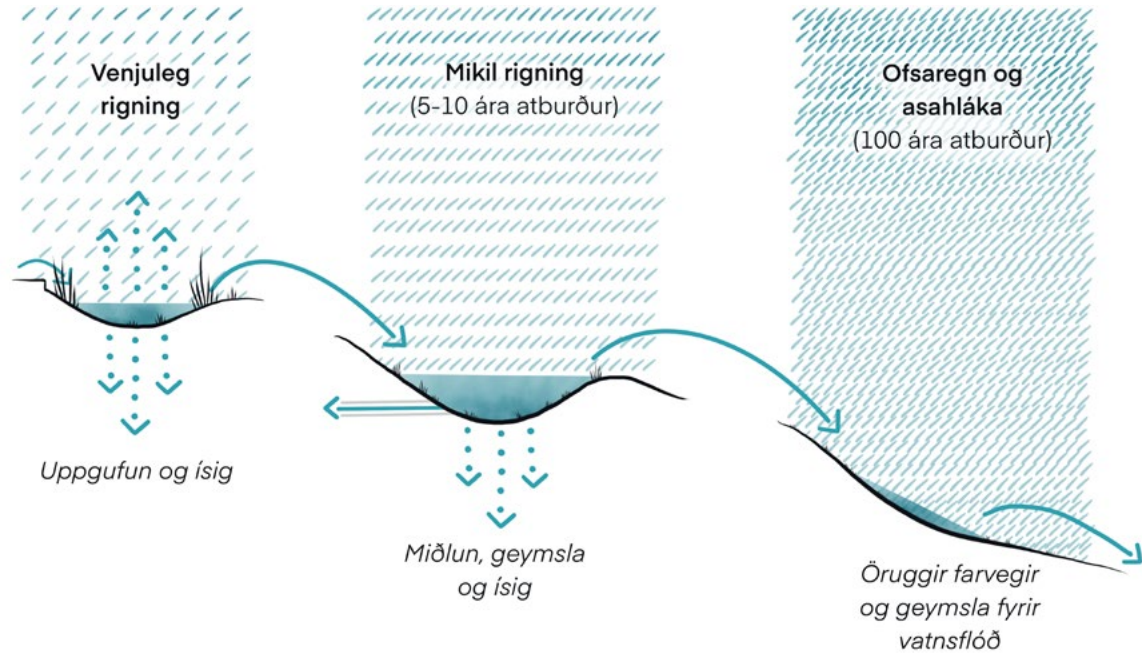
úrkomumagni: 1. stig er venjuleg rigning, 2. stig er mikil rigning (5-10 ára atburður) og 3. stigið er ofsaregn og asahláka (100 ára atburður) (sjá mynd hér til hliðar). Hefðbundnar regnvatnslagnir geta tekið við venjulegri og mikilli rigningu. Hins vegar er ekki öruggt að þær geti tekið við öllu því ofanvatni sem að fellur í ofsaregni og asahláku. Í slíkum atburðum er mikilvægt að til staðar séu öruggir farvegir, sem beina ofanvatni á staði sem geta tekið við miklu vatni og þaðan út í viðtakann, sem á vestanverðu Kársnesinu er sjórinn. Hættan á slíkum atburðum fer vaxandi vegna loftslagsbreytinga.

Vatnasvið á vestanverðu Kársnesi hefur verið kortlagt ásamt meginrennislísi vatns, sem sýna hvar mikilvægast er að tryggja greiða leið ofanvatns út í sjó til að draga úr flóðahættu (sjá mynd til hliðar):

1. Ofanvatn sem safnast saman við sveigu í Kársnesbraut verði leitt um ofanvatnsrás eða grænan geira í gegnum lóð nr. 102-104 niður á Vesturvör og Hafnarbraut í átt að sjó.
2. Ofanvatn af Borgarholti verði leitt um Naustavör og grænt svæði vestan Orareits og þaðan út í sjó.
3. Ofanvatn frá athafnasvæðinu við Vesturvör verði leitt í gegnum nýjan uppbyggingarreit austur í átt að sjó.
4. Ofanvatn frá Bakkabraut verði leitt um hafnarsvæðið og út í sjó.

Við deiliskipulagsgerð er skylt að hanna þessar meginofanvatnsrásir og tryggja að ofanvatn geti runnið um þær þegar þarf alla leið út í sjó.

Við endurgerð gatna á svæðinu er mikilvægt að bæta við ofanvatnsrásum, sem beina ofanvatni á gegndræp svæði, sem síá mengun úr því áður en það fer út í sjóinn. Auk þess dregur aukinn gróður og gegndræpi á lóðum úr álagi á hefðbundnar regnvatnslagnir og hreinsar ofanvatn.



Þrjú stig blágrænna ofanvatnslausna miðað við úrkomumagn.



Meginofanvatnsrásir sem geta tekið við ofanvatni í miklum vatnsveðrum (100 ára atburður).

3. Eftirsóknarvert Kársnes - gott að heimsækja

Hér er fjallað um hvernig hægt er að efla Kársnesið sem áfangastað sem gott er að heimsækja. Sett er fram stefna um Kársnesstíg, minni áningarstaði meðfram stígnum og stærri akkeri á lykilstöðum sem ber að fylgja við deiliskipulagsgerð og framkvæmdir. Helstu áherslur í stefnu fyrir eftirsóknarvert Kársnes eru sýndar á korti á næstu síðu.

Kársnesstígur og áningarstaðir

Kársnesstígur er göngustígur meðfram sjávarsíðunni á öllu Kársnesinu. Á nesinu vestanverðu skal stígurinn hannaður til að gera sem mest úr upplifun vegfarenda m.t.t. staðháttu og útsýnis á hverjum stað. Áhersla er lögð á fjölbreytni í efnisvali og mismunandi tengingar niður að sjónum (sjá fordæmi til hliðar).

Stígurinn leiðir jafnt unga sem aldna vegfarendur áfram með áhugaverðum áningarstöðum þar sem hægt verður að setjast og njóta útsýnis til sjávar. Mikilvægt er að áningarstaðir séu sól- og skjólríkir og umhverfi hlýlegt með náttúrulegum yfirborðsefnum, gróðri og lágstemmdri lýsingu. Meðfram stígnum koma einnig leik- og afþreyingarsvæði.

Á leiksvæðum og áningarstöðum komi nýstárleg og áhugaverð leiktæki sem höfða til fólks á öllum aldri. Þau geta jafnvel verið í formi listaverks sem hægt er að klifra í eða eru á einhvern hátt gagnvirk. Auk þess gæti verið hægt að koma fyrir plássfrekari íþrótt- og tómstundaaðstöðu á opnum svæðum vestast á Kársnestá, s.s. fyrir tennis, strandblak, körfubolta, fótbolta, frísbígg, minigolf, hjólabretti, þrekkæki, hjólabraut eða hundasvæði.¹

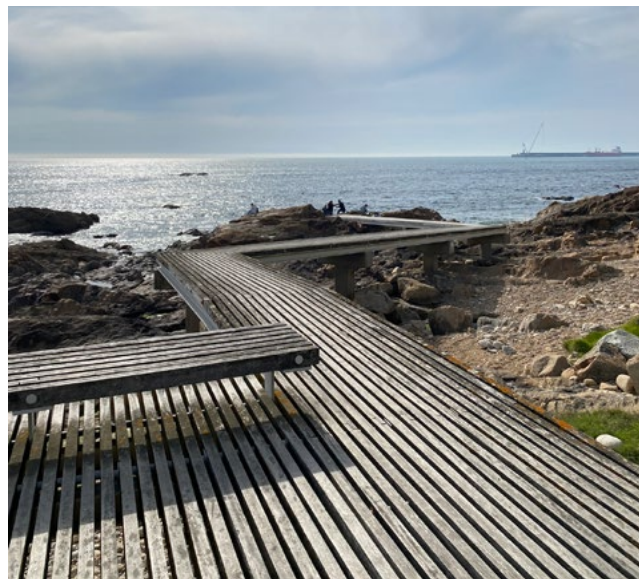
1. Leik- og afþreyingarsvæði í Kópavogi, 2022.



Stígur flæðir yfir sjóinn og tengir niður að sjó.



Tröppur niður í fjöru sem virka sem setsvæði.



Stígur aðlagður að landslagi, hlýleg efnisnotkun.



Hlýlegt umhverfi áningarstaða.

Megin vindáttir á hlýjum og þurrum eftirmiðdögum

Eftirsóknarvert Kársnes

Megin vindáttir þegar vindhraði fer yfir 12 m/sek. eða meira, óháð tíma



Eftirsóknarvert Kársnes

- | | |
|------------------|-------------------------|
| Ný byggð | Stærra leiksvæði |
| Kársnesstígur | Minna leiksvæði |
| Framtíðartenging | Hús úr byggðark. |
| Núverandi akkeri | Hús með karakter |
| Ný akkeri | Ný kennileiti |
| Áningarstaðir | Lifandi jarðhæðir |
| Boltavöllur | Hlý og þurr síðdegi |
| Afþreyingarsvæði | Vindhraði yfir 12 m/sek |

Akkerin við Kársnesstíg

Gert er ráð fyrir að litlir áningarstaðir verði staðsettir meðfram Kársnesstíg og á lykilstöðum verði stærri akkeri sem laða að gesti á Kársnesið.

Akkerin geta verið af fjölbreyttri stærð og gerð og haft mismunandi hlutverk, s.s. almenningsrými eða byggingar sem eru sterk kennileiti með lifandi starfsemi. Markmiðið er að akkerin séu hönnuð til þess að gera sem mest úr staðhátum og upplifun á hverjum stað. Hér verður farið yfir staðhætti hvers akkeris, yfirbragð og mögulega afþreyingu.

1. Kársneshöfn - útivistarhöfn

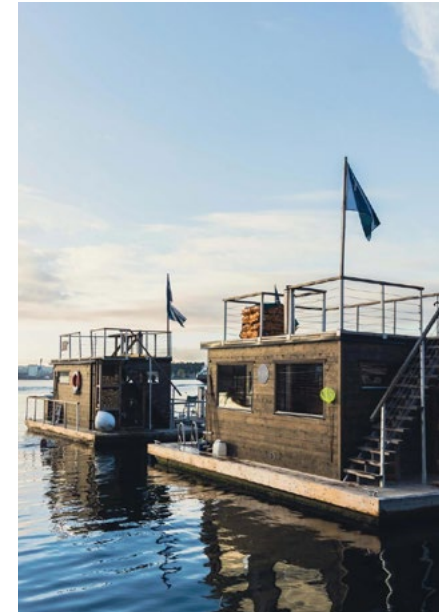
Útivistarhöfn þar sem hægt verður að njóta sólar, útsýnis og veitinga úti við. Við höfnina verði leiktæki fyrir börn þar sem forráðamenn geta setið í sól og skjóli með kaffibolla, notið útsýnisins og fylgst með börnunum leika sér. Tröppur niður að sjó virka einnig sem dvalarsvæði.

- **Staðhættir:** Svæðið í kringum höfnina snýr vel við sólu með almenningsrými í suður og vestur þar sem hægt verður að njóta sólar frá miðjum degi fram á kvöld.
- **Áherslur:** Mannlíf, veitingastarfsemi, ferðapjónusta, haftengd starfsemi og sterk tengsl við sjóinn. Huga þarf að skjólmyndun frá suðvestan átt. Tryggja þarf lifandi jarðhæðir á lykilstöðum til að styðja við líf utandyra og leiða fólk áfram Kársnesstígin.

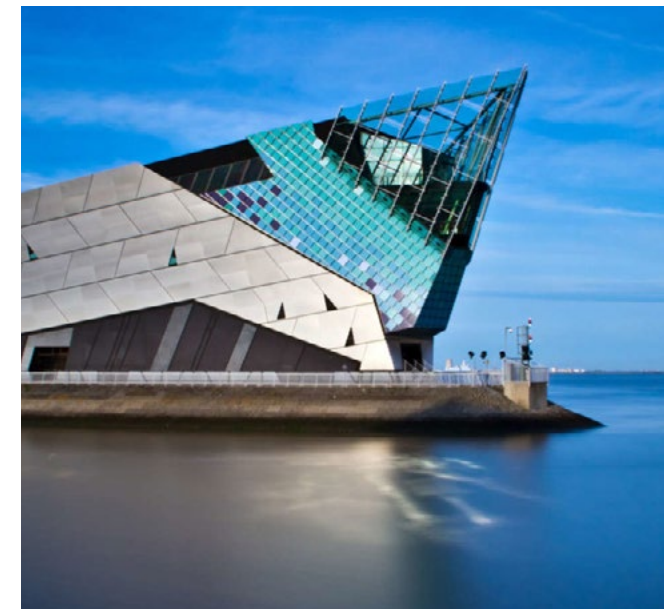
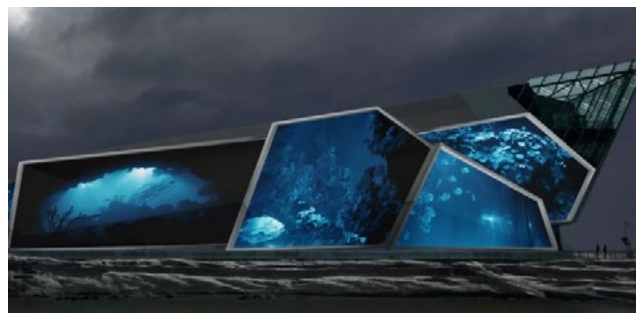
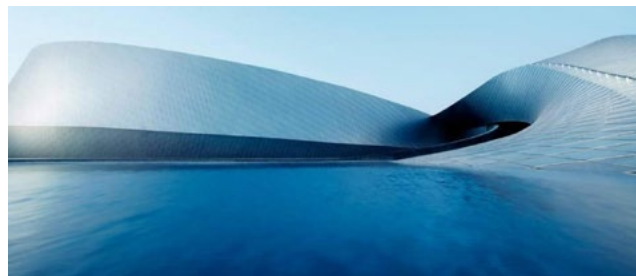
2. Reitur fyrir kennileiti vestan við höfnina

Mikilvæg staðsetning fyrir sterkt kennileiti sem skapar svæðinu sérstöðu og laðar fólk að allan ársins hring t.d. sædýrasafn.

- **Staðhættir:** Snýr vel við sól en huga þarf að skjólmyndun frá suðvestan átt. Fallegt útsýni í átt að byggð, fjöllum og yfir



1. Kársneshöfn verður að útivistarhöfn þar sem hægt verður að njóta sólar, útsýnis og veitinga úti við.



2. Reitur fyrir kennileiti sem skapar svæðinu sérstöðu. Myndir: denblaaplanet.dk, bbc.com, visithull.org.

hafnarsvæðið.

- **Áherslur:** Útsýni, fræðsla, menning og upplifun.

3. Opið svæði sunnan við Sky Lagoon

Opið svæði með gott aðgengi frá Kársnesstíg. Gróður verði ríkjandi á svæðinu og hluti helgaður leik- og afþreyingarsvæðum, matjurtagörðum eða hundagerði.

Svæðið er um 6.000 m², sem er á stærð við Austurvöll. Því er tækifæri til þess að byggja á hluta svæðisins undir starfsemi sem heimil er á opnum svæðum. Byggingar skulu staðsettar þannig að þær skapi skjól en byrgi sem minnst fyrir sjávarsýn.

- **Staðhættir:** Stórt opið svæði með sjávarsýn þar sem huga þarf að rýmis- og skjólmyndun og hækkun sjávarmáls.
- **Áherslur:** Útsýni, útivistaraðstaða, gróðursæld, sólsetur og tengsl við sjóinn.

4. Útsýnisreitur á norðvesturhorni Kársness

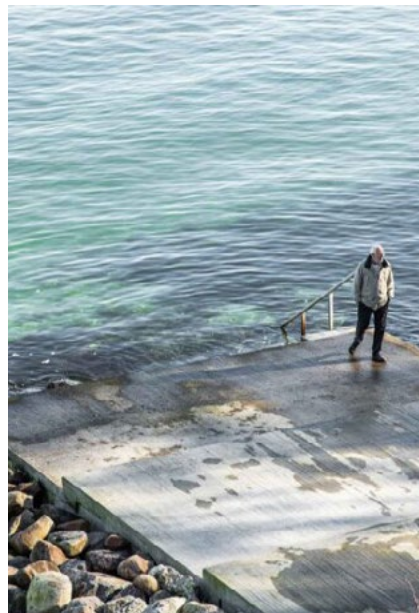
Verðmæt lóð þar sem mikilvægt er að hanna kennileiti sem skapar svæðinu sérstöðu og laðar að gesti. Nýtur góðs af nálægð við Sky Lagoon en þarf að bjóða upp á afþreyingu sem er opin almenningi.

Á reitnum gæti risið veitingastaður eða kaffihús með stórkostlegt útsýni en tryggja þarf að slík starfsemi sé opin og aðgengileg fyrir gesti og gangandi. Vandað almenningssvæði sem gerir sem mest úr útsýni og nálægð við sjóinn.

- **Staðhættir:** Vindasamt á góðviðrisdögum og því þarf að huga að skjólmyndun til að fólk geti staldrað við og notið útsýnis í átt að Reykjavík og brúnni yfir Fossvog.
- **Áherslur:** Útsýni, sólsetur, áberandi kennileiti og aðgengi fyrir almenning.



3. Opið svæði sunnan við Sky Lagoon þar sem boðið er upp á útivist, útsýni og gróðursæld.



4. Útsýnisreitur á norðvesturhorninu sem býður upp á leik, útsýni og afþreyingu.

5. Svæðið við brúna

Lóð á nýrri landfyllingu til hliðar við brúarsporð Fossvogsbrúar, sem býður upp á tækifæri til þess að höfða til hjólandi og gangandi sem geta staldrað við á leið sinni um svæðið. Hér gæti t.d. verið hjólaverslun með verkstæði og kaffihúsi. Útisvæðið gæti einnig mótast af afþreyingu fyrir hjól t.d. hjólaprautabraut.

- **Staðhættir:** Vindasamt svæði þar sem huga þarf að skjólmyndun að einhverju leyti. Fallegt útsýni í átt að brúnni, Reykjavík og inn Fossvoginn.
- **Áherslur:** Afþreying, dvalarsvæði, lifandi starfsemi og útsýni.

6. Fjölbreytt útivistarsvæði

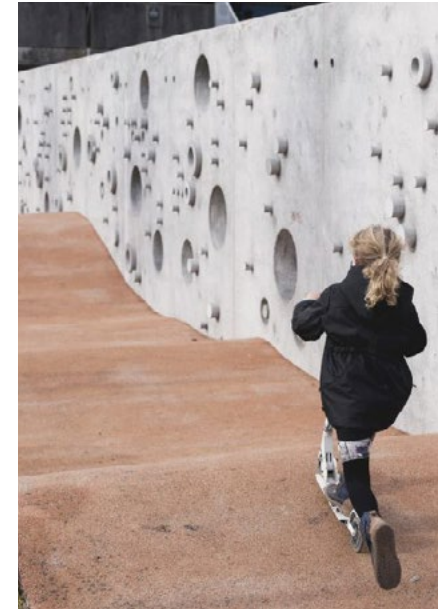
Opið svæði við sjóinn þar sem koma mætti fyrir æfingartækjum fyrir fullorðna, leiktækjum fyrir börn og hundagerði. Svæðið þarf að geta tekið við ofanvatni í miklum vatnsveðrum.

- **Staðhættir:** Möguleg lyktarmengun frá dælustöð og hætta á yfirfalli frá fráveituútrás.
- **Áherslur:** Sterk tengsl við sjóinn. Vönduð hönnun, blágrænar ofanvatnslausnir, náttúrulegt yfirbragð og efnisval.

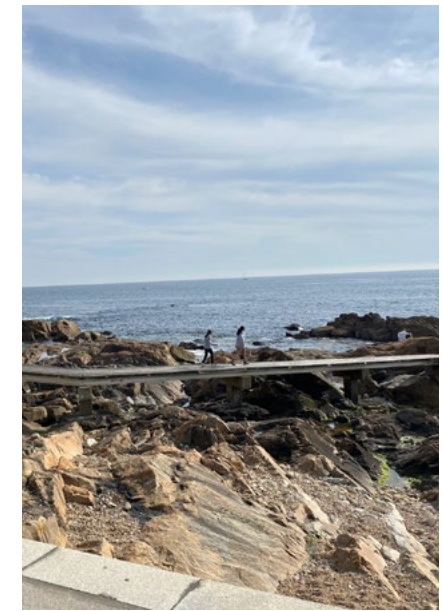
7. Sjóbaðssvæði

Lítill vör þar sem vinsælt er að stunda sjóbað og ferðasánu. Staðsett á móti ylströnd í Nauthólsvík en vinsælt er að synda yfir Fossvoginn. Lágstemmd mannvirki og heit laug til að ylja sér eftir sjóbaðið.

- **Staðhættir:** Hugsa þarf að aðkomu og aðstöðu fyrir sjósundfólk.
- **Áherslur:** Vönduð hönnun og náttúrulegt yfirbragð og efnisval.



5. Svæði við brúna fyrir alla aldurshópa. Myndir: [velosolutions.com](https://www.velosolutions.com)



7. Sjóbaðssvæði og sterk tengsl við sjóinn. Myndir: [Helena Guttormsdóttir, Sydsvenskan, Alta](#).

4. Öflugt Kársnes - gott að starfa

Hér er fjallað um þætti sem stuðla að blandaðri byggð á Kársnesi þar sem gott er að lifa og starfa. Sett er fram stefna um athafnastarfsemi á svæðinu næstu árin samhliða verslun og þjónustu og öflugu hafnarsvæði, sem ber að fylgja við deiliskipulagsgerð og framkvæmdir. Helstu áherslur í stefnu fyrir öflugt Kársnes er sýndar á korti á næstu síðu.

Athafnastarfsemi

Gert er ráð fyrir að athafnastarfsemi sé víkjandi á svæðinu en verði áfram næstu árin á skilgreindu athafnasvæði skv. aðalskipulagi. Atvinnuhúsnæðið á athafnasvæðinu er almennt frekar nýlegt og í góðu ástandi og má gera ráð fyrir að sú starfsemi geti haldið áfram í einhvern tíma.

Mikilvægt er að draga úr sjón-, hávaða- og lyktarmengun frá athafnasvæðinu svo að það hafi sem minnst truflandi áhrif á íbúa og gesti á svæðinu. Draga má úr sjónmengun og bæta aðgengi með eftirfarandi leiðum:

- **Afmörkun götuhorna:** Laga gangstéttar, gróðursetja runna meðfram svæðinu og skapa meiri umlykingu í göturýmum, t.d. með skúlptúr eða gróðri sem bætir einnig ásýnd á hornum á athafnasvæðinu.
- **Bæta umgengni og fegra lóðir:** Tryggja að vel sé gengið um lóðirnar.

Verslun, þjónusta og gististarfsemi

Lögð er áhersla á að skapa aðlaðandi umgjörð sem laðar að fyrirtæki, verslun og þjónustu



Dæmi um afmörkun götuhorna frá Granda.



Dæmi um afmörkun horna með ljósmynd.

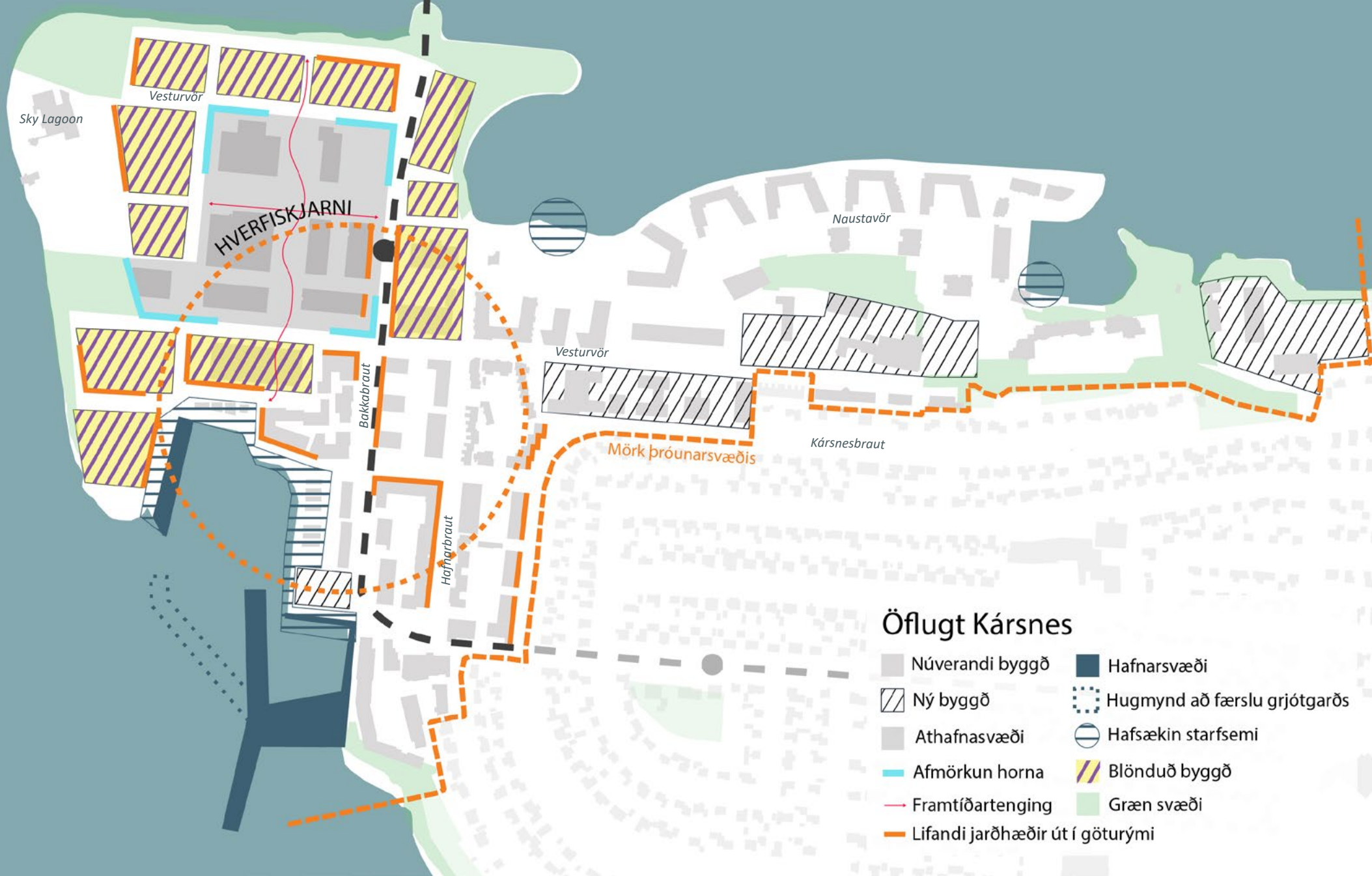


Dæmi um afmörkun horna með gróðri.



Dæmi um afmörkun horna með setsvæði.

Öflugt Kársnes



fyrir íbúa og aðra gangandi vegfarendur, s.s. matvöruverslanir, kaffihús, samfélagsþjónustu og aðra nærþjónustu. Verslun og þjónusta verður einnig nýtt af gestum og starfsfólki sem er á svæðinu yfir daginn og styður við slíka starfsemi.

- **Blönduð byggð** á vestanverðu Kársnesi er forsenda fyrir því að skapa líf á svæðinu eftir hefðbundinn vinnutíma og gerir umhverfið öruggara og líflegra. Gert er ráð fyrir að íbúðir, skrifstofur og gististarfsemi verði fyrst og fremst á efri hæðum og verslun og þjónusta á jarðhæðum.
- **Verslun og þjónusta verði á lykilstöðum**, s.s. í hverfiskjarna, við höfnina og í hornbyggingum (sjá lifandi jarðhæðir á korti hér til hliðar) en ekki er hægt að gera ráð fyrir að verslun og þjónusta geti þrífist á öllum jarðhæðum á svæðinu. Þar sem gert er ráð fyrir lifandi jarðhæðum er ekki heimilt að hafa íbúðir eða lokaðar skrifstofur á jarðhæð bygginga, inngangar þurfa að vera frá götu og ekki er heimilt að byrgja fyrir glugga.
- **Verslunarrými verði ekki of stór**, almennt innan við 1.000 m², með fjölbreyttar framhliðar og marga innganga, sem ýtir undir mannlíf á svæðinu. Stórmarkaðir, húsgagnaverslanir, bílasölur og önnur starfsemi sem dregur að bílaumferð er ekki heimil á svæðinu. Minni matvöruverslanir eru heimilar.
- **Gististarfsemi** verði heimil í um 10% atvinnuhúsnæðis á skilgreindum verslunar- og þjónustusvæðum. Gististarfsemi er ekki heimil á íbúðarsvæðum.

Setja þarf skilmála um um hvernig dregið verði úr hljóð- og lyktarmengun frá atvinnustarfsemi í deiliskipulagi.



Verslun og þjónusta á lykilstöðum, áhersla á nærþjónustu á jarðhæð með lifandi framhliðum.



Hafnsækin ferðaþjónusta og veitingastarfsemi geta ýtt undir blómlegt mannlíf á hafnarsvæðum.

Hafnarsvæðið

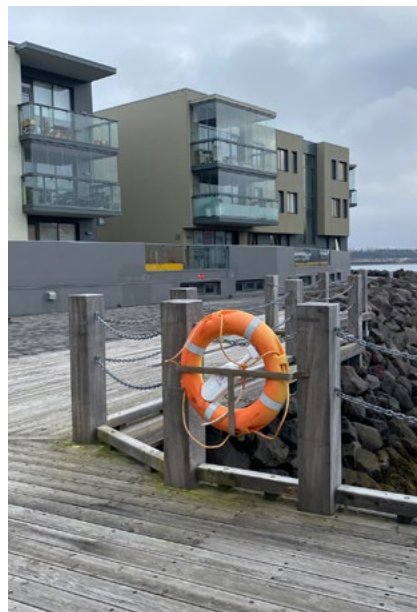
Hefðbundin hafnarstarfsemi var forsenda fyrir því að atvinnustarfsemi byggðist upp á vestanverðu Kársnesinu á síðari hluta 20. aldar. Höfnin og hafnarstarfsemi setja mikinn svip á svæðið og eru stór hluti af karakter þess og staðaranda.

Í aðalskipulaginu er gert ráð fyrir stækkun hafnarinnar til að koma til móts við eftirspurn eftir aðstöðu fyrir áhugasiglingar og hafsækna ferðaþjónustu, sjá kort á bls. 50. Stækkunin, aðgengi að sjávarsíðunni og yfirborðshönnun hafnarsvæðisins verður nánar útfært á deiliskipulagsstigi. Fylgja skal eftirfarandi stefnumótun við deiliskipulagsgerð:

- Stækka þarf höfnina og hanna út frá veðurskilyrðum og hafstraumum.
- Vanda skal til hönnunar hafnarbakka sem aðlaðandi almenningsrými þar sem gert er ráð fyrir smáhýsum fyrir hafsækna ferðaþjónustu, s.s. hvalaskoðun og sjóstangaveiði.
- Gera þarf ráð fyrir auknu rými fyrir áhugasiglingar þar sem finna þarf nýjan stað fyrir hluta þeirrar starfsemi sem er í Fossvogi innan við fyrirhugaða brú þar sem sumir bátar komast ekki undir hana.
- Tryggja þarf að hefðbundin hafnarstarfsemi, s.s. trilluveiði, fái nægilegt rými og þrífist í sátt við aðra hafnsækna starfsemi eins og ferðaþjónustu.
- Eitt skip í minni kantinum getur lagt við viðlegukant vestast á hafnarsvæðinu en ekki er gert ráð fyrir sérstakri aðstöðu fyrir fiskiskip eða skemmtiferðaskip.
- Meðfram hafnarbakkanum verður verslun og þjónusta, s.s. veitingastaðir fyrir gesti og gangandi.



Dæmi um verslun og þjónustu og vandaða hönnun á hafnarsvæði.



Dæmi um dvalarsvæð, vandaðan frágang og tengsl við sjóinn. Myndir frá BO01 og Akers Brygge Oslo.

5 Yfirbragð byggðar

Í kaflanum eru settir fram almennir skilmálar fyrir deiliskipulagsgerð til þess að tryggja gæði byggðar á lóðum hvað varðar húsa- og íbúðagerðir, hæðir húsa, hönnun lóða, dvalarsvæði og bílastæði á lóð.

Kaflinn er bindandi og ber að fylgja skilmálum í kaflanum við deiliskipulagsgerð og framkvæmdir.

Húsagerðir

Á Kársnesinu er í dag fyrst og fremst fingerð íbúðarbyggð með einbýlis- og parhúsum og litlum fjölbýlishúsum með hæðum. Til að auka fjölbreytni og tryggja nægilegan þéttleika er fyrst og fremst gert ráð fyrir fjölbýlishúsum á þróunarreitum á vestanverðu Kársnesinu.

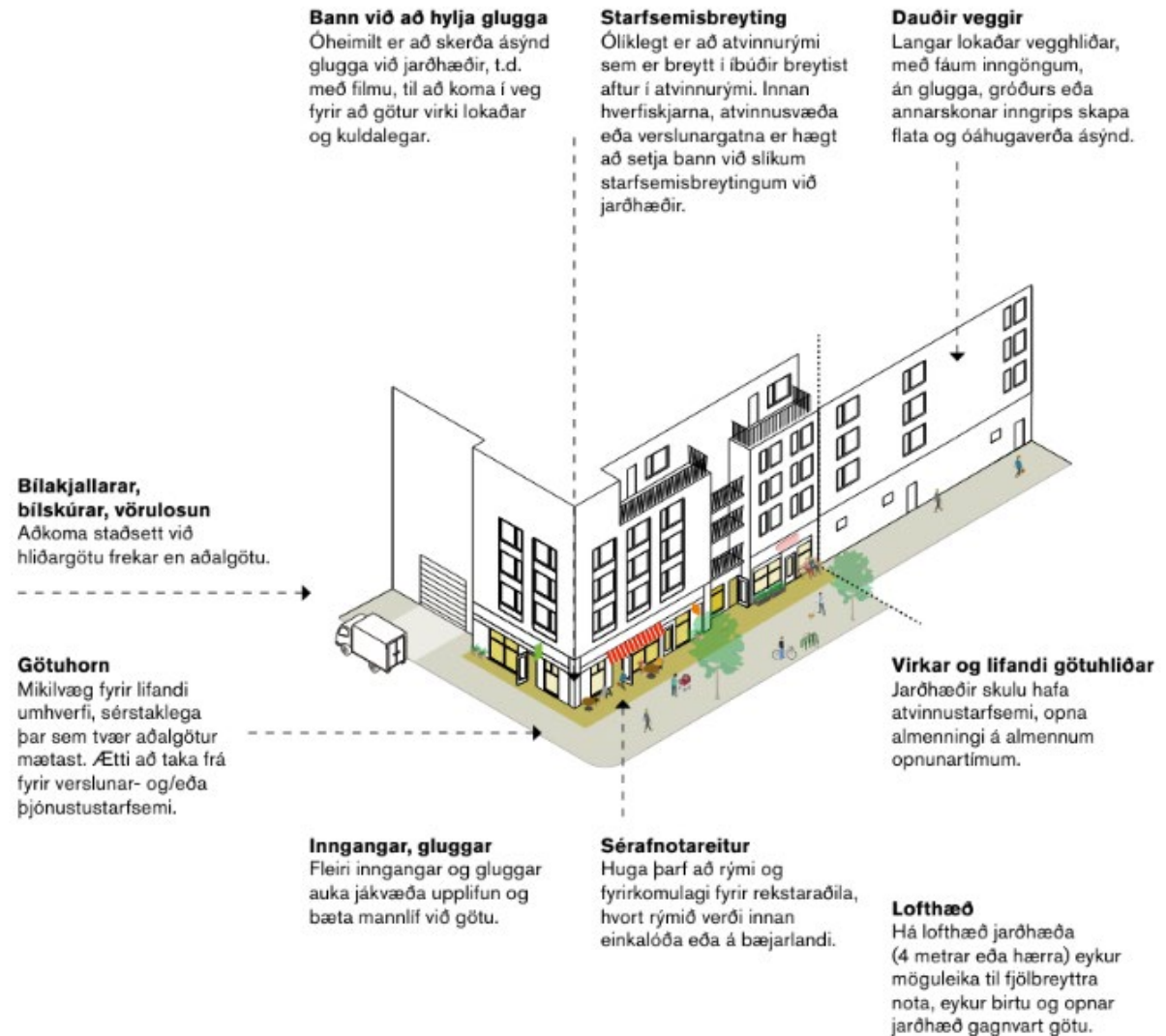
Lögð er áhersla á vandaða hönnun bæjarrýma og lóða ásamt vönduðum arkitektúr (sjá mynd til hliðar).¹ Byggingar skulu standa við götu og vera með inngang frá henni. Þær skulu hafa fjölbreytt útlit og lita- og efnisval, vera misháar með uppþrot í framhliðum, mismunandi þakform og græn þök þar sem því verður við komið.

Lögð er sérstök áhersla á vandaðan frágang við innganga t.d. með innskoti, skyggni eða bíslagi og tengingar við rými í inngarði. Gera skal ráð fyrir litlum forgarði, afnotarými eða runnagróðri í götuhæð í suður, sérstaklega við mikilvægar götur. Á norðurhlíð er einfaldari lausn leyfileg, sjá myndir á bls. 60. Efnisval bygginga skal taka mið af sögu og karakter svæðisins, s.s. steinsteypa, víður og álklæðningar í litum sem skírskota til fyrri hafnar- og athafnastarfsemi á svæðinu. Sjá myndir á bls. 59.

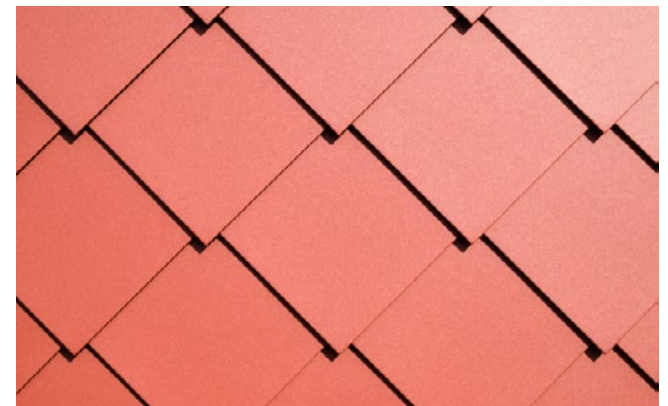
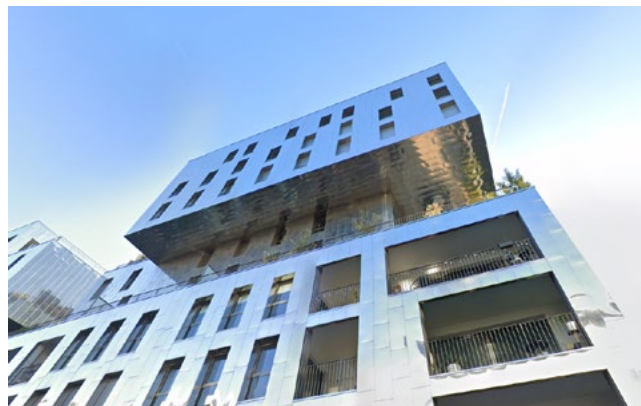
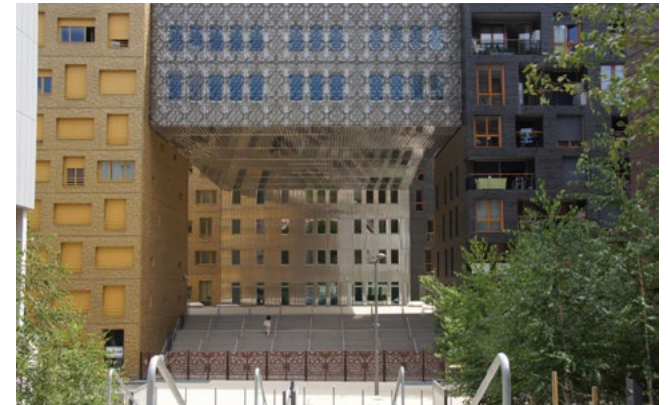
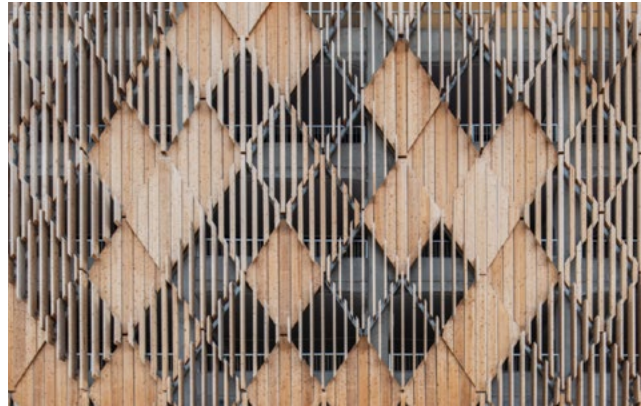
Þar sem gerðar verða breytingar á eldra húsnæði er mikilvægt að halda í karakter hússins og tryggja að nýjar byggingar á reitnum og viðbyggingar falli vel að byggingarstíl hússins þó að þær séu með nútímalegt útlit. Lögð er áhersla á endurnýtingu húsa og byggingarefnis eins og kostur er. Gerð er krafa um að allar nýbyggingar á vestanverðu Kársnesi séu umhverfisvottaðar, t.d. skv. BREEAM-staðlinum eða svansvottaðar.

Setja skal skilmála um hljóðvist í deiliskipulagi m.t.t. umferðarhávaða og nálægðar við Reykjavíkurlugvöll.

1. Mannlíf, byggð og bæjarrými, 2023.



Mikilvægt er að beita **skipulagsskilmálum til að stýra starfsemi og ásynd jarðhæða og framhliða húsa** til þess að skapa aðlaðandi umhverfi fyrir íbúa, gesti, starfsfólk og rekstraraðila.



Hæðir húsa

Byggðin verður þétt, en á Íslandi þar sem sól er lágt á lofti, er ekki æskilegt að byggja svo hátt að ekki sjáist til sólar innan byggðarinnar. Húshæðir skulu vera í eðlilegu hlutfalli við gatnabreidd út frá sjónarhorni gangandi og hjólandi vegfarenda.

Almennt skal byggðin á Kársnesi ekki vera hærri en fjórar hæðir en heimilt er að vera með inndregna þakhæð, nema annað sé tekið fram. Hæðir húsa þurfa að taka mið af skuggavarpum og vindáttum. Hæðir húsa þurfa alltaf að taka mið af hindrunarflötum Reykjavíkurlugvallar.

Lágmarkslandhæð skal vera 3,85 m skv. Landshæðakerfi og lágmarksgólfhæð skal vera 0,3 m þar fyrir ofan (í 4,15 m hæð). Lágmarksgólfkóti kjallara er 2,35 m. Í deiliskipulagi skal eftir atvikum fjallað um áhrif hækkingar sjávarstöðu og flóðahættu, setja skilmála um lágmarkshæðir og miða við Landshæðakerfi. Þar sem við á skal setja skilmála um hönnun og frágang sem dregur úr áhrifum sjávarflóða á byggð.

Íbúðagerðir

Íbúðir verði bjartar, með svalir og njóti útsýnis þar sem hægt er. Íbúðir ættu að vera af mismunandi stærð og gerð til að höfða til ólíkra félagsþópa. Þannig getur fólk flutt sig til innan hverfisins eftir fjölskylduáðstæðum og betri nýting verður á innviðum s.s. skólum.

Huga þarf að friðhelgi íbúa á jarðhæð með því að lágmarka innsýn inn í íbúðir frá götu. Þetta má t.d. gera með því að hækka íbúðir á jarðhæð um hálfa hæð en vanda þarf til verka svo lausnin verði ekki einsleit þegar á heildina er litið. Mikilvægt er að huga að áhrifum á götumyndina.



Jarðhæð með rými fyrir hjól og gróður við húshlið í suður og einfaldari lausn á norðurhlið. Malmö.



Gróður á lóðamörkum.



Gróður á lóðamörkum, D.F. Clark Bionomique ark.

Hönnun lóða

Áður en að farið verður í framkvæmdir á svæðinu þarf að kanna jarðvegmengun á lóðum og farga menguðum jarðvegi og urðuðu sorpi á viðunandi hátt. Gera þarf heilbrigðiseftirliti viðvart ef komið er niður á slíkt efni.

Við deiliskipulagsgerð skal setja skilmála um gróður á lóðum og í kringum fjölbýlishús. Að lágmarki þriðjungur lóðar skal þakinn gróðri. Landslagsarkitekt skal koma að hönnun lóða.

Lögð er áhersla á gróður við lóðamörk en gróður og skjólveggir skulu ekki vera svo há að það hindri sjónlínur vegfarenda eða varpi skugga á dvalarsvæði. Gæta skal þess að skjólveggir og girðingar hæfi byggingarstíl húsa.

Á vestanverðu Kársnesi er sums staðar mikill hæðarmunur á lóðum, sem torveldar aðgengi milli inngarða. Mikilvægt er að hægt sé að ganga milli lóða og vinna með landhallann, s.s. með brekkum og tröppum á lóð í stað þess að setja háa stoðveggi milli lóðamarka.

Dvalarsvæði á lóð

Gera þarf ráð fyrir dvalarsvæði á lóð sem hentar til útivistar, hvíldar og leikja fyrir fólk á öllum aldri og er vel staðsett með tilliti til sólar, skjóls, hljóðvistar og annarra umhverfisáhrifa. Miða skal við að samanlögð stærð dvalarsvæða á lóðinni samsvari a.m.k. 10% af birtu flatarmáli íbúða.

Dvalarsvæði verði í for-, bak og/eða inngörðum eftir því sem best hentar og inngangar ættu einnig að vera frá inngörðum íbúðarhúsa svo að börn geti sjálf farið út að leika og foreldrar fylgst með úr glugga.

Leitast skal við að valda sem minnstu skuggavarpi á lóðinni og aðliggjandi lóðum og að dvalarsvæði njóti sem mestrar birtu, sérstaklega síðdegis.



Vandaður inngangur og dvalarsvæði á lóð sem hentar til útivistar, hvíldar og leikja. Urbio ark.



Gegndræpt yfirborð, gróður og timburpallar, SLA.



Hæðarmunur innan lóða, aðgengi. Urbio ark.

Leggja skal áherslu á að skapa skjól fyrir helstu vindáttum á dvalarsvæðum með gróðri eða skjólveggjum.

Dvalarsvæði skulu vera gróðursæl og helst með gegndræpt yfirborð, s.s. gras eða timburpall.

Bílastæði á lóð

Fjöldi bíla- og hjólastæða skal vera í samræmi við viðmið í aðalskipulagi Kópavogs. Stærsti hluti þróunarsvæðisins er á svæði I fyrir utan Bryggjuhverfi, Orareit og Landsréttarreit, sem eru á svæði II, sjá töflu og mynd hér til hliðar.

Lögd er áhersla á bílastæðahús, sem verða samnýtt af íbúum og starfsmönnum fyrirtækja á svæðinu. Þau verða á svæði I, sem er næst Borgarlínustöðinni þar sem gert er ráð fyrir færri bílastæðum. Gera má ráð fyrir bílakjöllurum á svæði II þar sem landhalli býður upp á það.

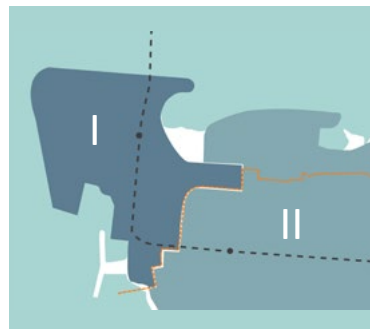
Auk þess má gera ráð fyrir samsíða bílastæðum við götu og bílastæðum fyrir hreyfihamlaða á lóð en ekki bílastæðaplönunum. Ekki má staðsetja bílastæði við fjölbýlishús þannig að bakkað sé yfir gangstétt.

Ekki er heimilt að hafa einkabílageymslur í bílastæðahúsum eða bílskúra á svæðinu.

Staðsetja skal bílastæði á lóð í skugga ef því verður við komið og mælt er með því að bílastæði hafi gegndræpt yfirborð s.s. hellulögn eða grasstein.

Koma þarf fyrir rafmagnshleðslustöð við endurgerð bílastæða og gera ráð fyrir **u.þ.b.** einu rafmagnshleðslustæði á íbúð.

Hjólageymslur skulu vera fyrir íbúa og starfsfólk á jarðhæð eða í kjallara, auk gestastæða nærri inngöngum með góða göngutengingu við inngang.



		Bílastæði					Hjólastæði	
		Svæði I		Svæði II - Kársnes		Svæði III	Svæði II / Svæði III	
		Viðmið	Hámark	Viðmið	Hámark	- Digranes	Svæði I	II, Kársnes, lágmark
						Hámark	Lágmark	III, Digranes, viðmið
Íbúðarhúsnæði (stæði/íbúð)								
Fjölbýli/sérbyli	1 - 2 herbergi	0,75	1	1	1,25	1,5	2	2
	3+ herbergi	1	1	1,25	1,5	1,5 fjölbýli 2 sérbyli	2	2
	* Íbúðir í fjölbýli án bílast. skv. deilsk.	0	0	0	0	0	2	2
	Gestir (gestastæði)	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	-	-
Námsmannaíbúðir	1-2 herbergi	0	0,1	0,2	0,5	0,5	1-2	1-2
	3+ herbergi	0	0,2	0,4	1	1	2	2
Hjúkrunarheimili		Miðað er við 0,1 gestastæði pr. rúm. Fjöldi starfsmannastæða skal meta að hverju sinni.						

Atvinnuhúsnæði (stæði/m²)								
Skrifstofubyggingar og iðnaður	Skrifstofa	1/100m²	1/100m²	1/75m²	1/50m²	1/50m²	0.5/100m²	0.5-3/100m²
	Iðnaður	1/100m²	1/100m²	1/100m²	1/75m²	1/75m²	0.5/100m²	0.2-0.6/100m²
	Vörugemysla	1/100m²	1/100m²	1/360m²	1/240m²	1/240m²	0.5/100m²	0.2-0.6/100m²
Verslun	Matvöruv.	1/100m²	1/75m²	1/65m²	1/40m²	1/40m²	2/100m²	3/100m²
	Alm. Verslun	1/100m²	1/75m²	1/100m²	1/40m²	1/40m²	2/100m²	3/100m²
	Veitingastaðir	1/100m²	1/100m²	1/65m²	1/40m²	1/40m²	2/100m²	3/100m²
Hótel	Gististarfsemi	0.1/herb.	0.3/herb.	0.1/herb.	1/herb.	1/herb.	2/100m²	2/100m²

Skólar			
Leikskólar	Stæði fyrir starfsmenn + sleppistæði	0.5/100m² á starfsm + 20 stæði/100 nem	0.5/100m² á starfsm + 20 stæði/100 nem
Grunnskólar	Stæði fyrir starfsmenn + sleppistæði	30-50 á 100 nem	30-60 á 100 nem
Framhaldsskólar	Stæði fyrir starfsmenn + sleppistæði	30-50 á 100 nem	30-60 á 100 nem

Sérhæft húsnæði			
Sjúkrahúsbyggingar	Metið í hverju tilfelli	30-50 á 100 nem	30-50 á 100 nem
Íþróttavellir/sundlaugar	Metið í hverju tilfelli	15-30 á 100 nem	15-30 á 100 nem
Leikhús/kvikmyndahús	Metið í hverju tilfelli	10-20 á 100 nem	10-20 á 100 nem
Skiptistöðvar almenningss.	Á ekki við	5-10% notenda	5-10% notenda
Önnur landnotkun	Metið í hverju tilfelli		

Bíla- og hjólastæðaviðmið á samgöngumiðaðum þróunarsvæðum úr aðalskipulagi Kópavogs.

6 Uppbyggingarreitir

Í þessum kafla verður fjallað um svæðaskiptingu og helstu reiti þar sem gera má ráð fyrir nýrri uppbyggingu. Aðrir reitir eru annað hvort fullbyggðir eða verða fullbyggðir skv. gildandi deiliskipulagi.

Kaflinn er ekki bindandi fyrir utan tölur yfir áætlaða þróun og skilmála fyrir deiliskipulagsgerð fyrir hvern reit.

Svæðaskipting

Uppbyggingarreitum á svæðinu hefur verið skipt í fjögur svæði, frá A-D, eftir staðsetningu og stöðu á skipulagi, sjá kort hér til hliðar og á næstu síðu:

Svæði A: Reitir 9, 10, 11, 12 og 13

Svæði B: Reitir 3, 4, 5, 6, 14, 15 og 16

Svæði C: Reitir 1, 7 og 8

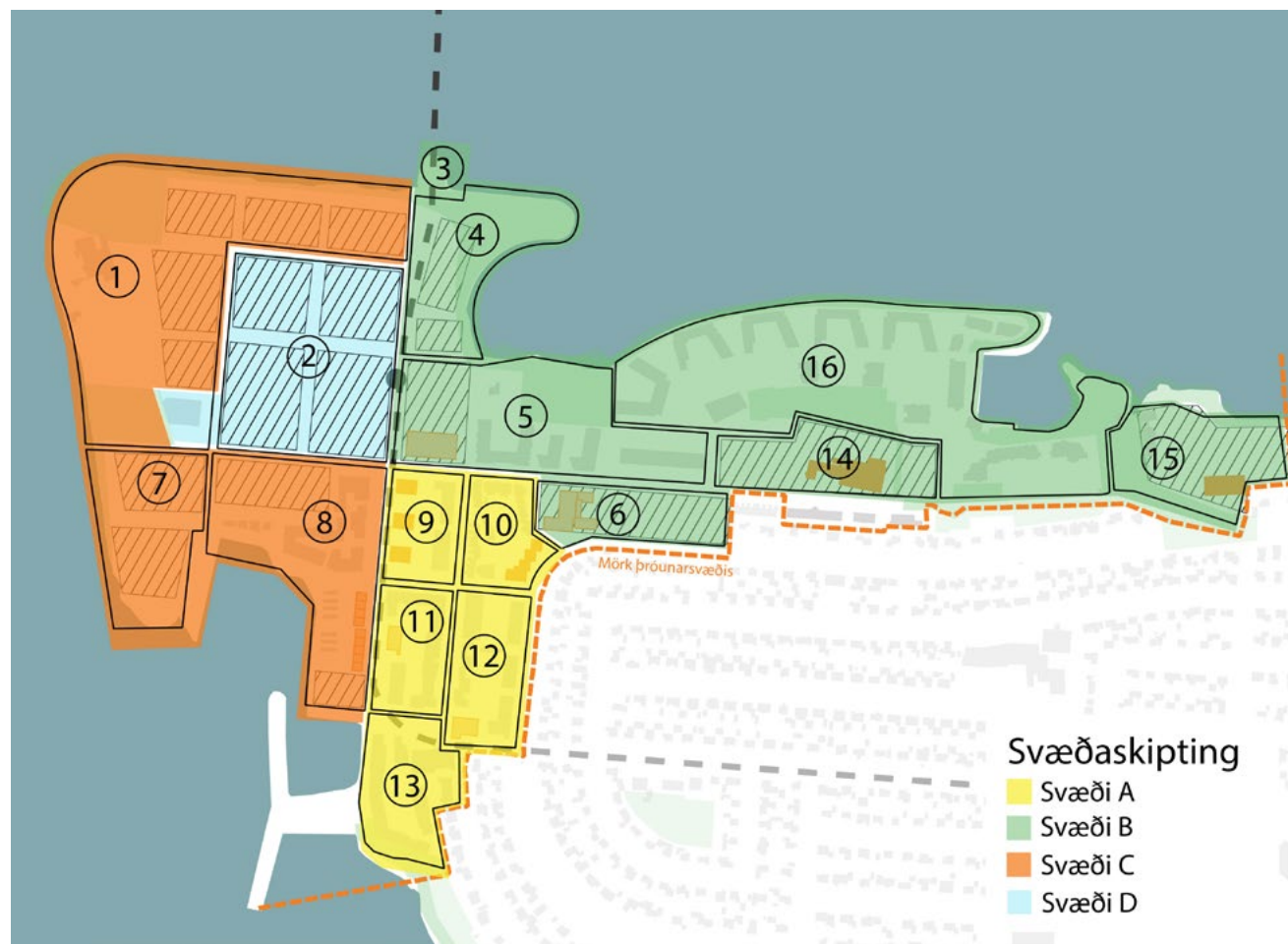
Svæði D: Framtíðarsýn fyrir reit 2

Fjallað verður um uppbyggingarreiti á hverju svæði, nema svæði A, þar sem að þeir reitir verða að mestu leyti byggðir skv. gildandi deiliskipulagi. Ekki er um að ræða eiginlega byggingarreiti, heldur aðeins tilraun til þess að máta tiltekinn þéttleika inn á reitina með gæði byggðar að leiðarljósi.

Sett er fram tillaga að fyrirkomulagi byggðar með mesta þéttleika næst Borgarlínustöð. Gefnar eru upp tölur um byggingarmagn ofanjarðar, fjölda íbúða og meðalnýtingarhlutfall á lóð fyrir hvern reit. Einnig eru settir fram skilmálar sem fylgja skal við deiliskipulagsgerð.

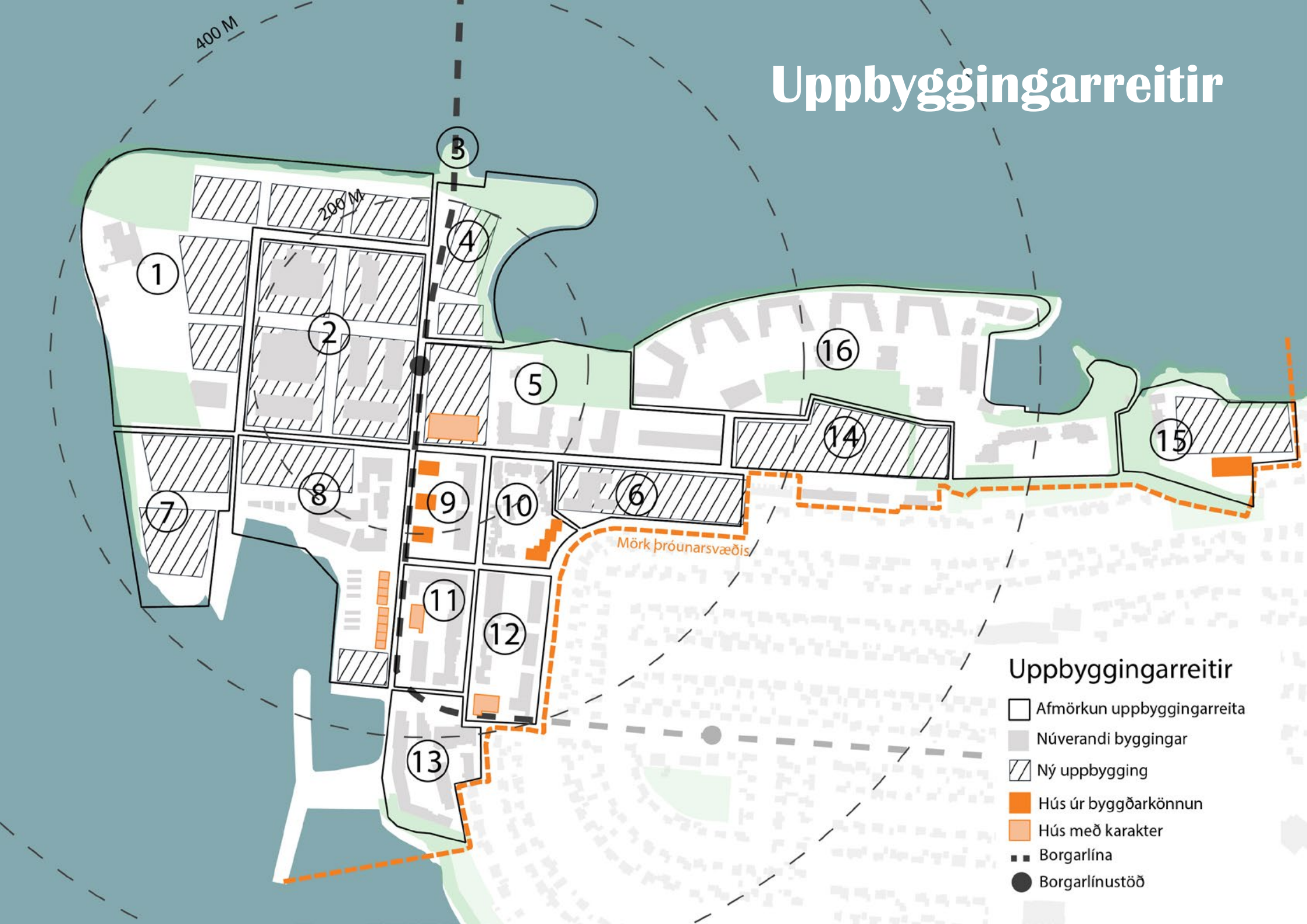
Ekki er sett fram tímasett áfangaskipting en líklegt er að reitir þar sem deiliskipulag liggur þegar fyrir byggist upp fyrst. Lögð er áhersla á að innviðir, s.s. stækkun á heitavatnslögnum, göturými, stígar og almenningsrými byggist upp áður eða samhliða uppbyggingu á hverjum reit.

Á svæði D (reit 2) er sett fram framtíðarsýn fyrir nýja uppbyggingu á blandaðri byggð á reit 2 eftir að athafnastarfsemi flyst í burtu. Reiturinn er skilgreindur sem athafnasvæði og því þarf að breyta landnotkun í aðalskipulagi áður en að uppbygging íbúða, skrifstofu- og verslunarhúsnæðis getur hafist á reitnum.



Svæðaskipting eftir staðsetningu og stöðu á skipulagi.

Uppbyggingarreitir



Svæði A. Reitir 9, 10, 11, 12 og 13

Reitir á svæði A hafa þegar verið deiliskipulagðir og er gengið út frá því að byggt verði í samræmi við það. Um er að ræða samliggjandi reiti, sem eru mikilvægir til þess að skapa heildarmynd og lifandi umhverfi í nálægð við hafnarsvæðið. Aðeins er gert ráð fyrir 12 nýjum íbúðum á reitnum á Hafnarbraut 2.

Mikilvægt er að farið verði í hönnun og framkvæmdir á almenningsrýmum sem fyrst til þess að slá tóninn fyrir þróun svæðisins, t.d. göturými Hafnarbrautar, Bakkabrautar og Nesvarar, hafnarsvæðið og hverfiskjarninn.

Reitur 9 - Nesvör - hverfiskjarni

Nýr hverfiskjarni nær frá núverandi húsum við Bakkabraut 12-16 að Borgarlínustöð. Þar verði lifandi starfsemi og umhverfið fegrað með gróðri.

Þróun og uppbygging á Hafnarbraut 17-23 verður skv. deiliskipulagi. Mögulega mætti endurskoða deiliskipulag á reitnum.

Reitur 10 - Reiturinn telst fullbyggður

Reitur 11 - Byggt hefur verið skv. deiliskipulagi

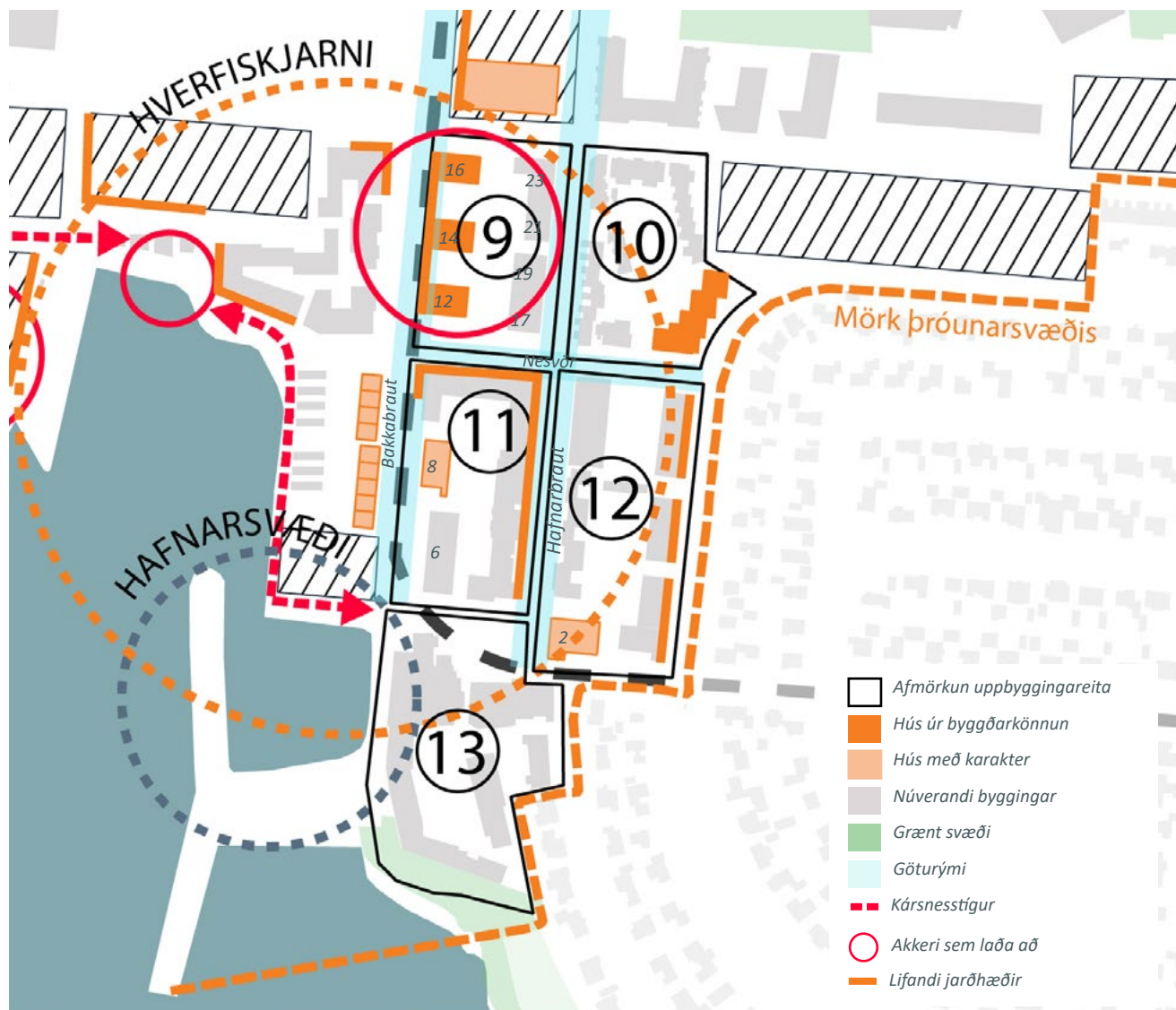
Gert er ráð fyrir að Bakkabraut 8 standi áfram. Breyta mætti deiliskipulagi fyrir Bakkabraut 6 og mögulega heimila breytta notkun. Halda ætti í anda núverandi iðnaðarbyggingar t.a.m. með hárri jarðhæð og síðum gluggum.

Reitur 12 - Reiturinn telst nánast fullbyggður

Breyta má deiliskipulagi fyrir Hafnarbraut 2 til að heimila uppbyggingu á jafnstóru húsi með 12 íbúðum í anda núverandi iðnaðarbyggingar. Viðbygging víki til að rýma fyrir Borgarlínu.

Reitur 13 - Byggt verður upp skv. deiliskipulagi

Gert er ráð fyrir að allar byggingar á reitnum víki og byggt skv. nýlegu deiliskipulagi.



Almenningsrými sem þarf að hanna og fara í framkvæmdir á eru göturými, hafnarsvæði, hverfiskjarninn og Kársnesstígur.

Svæði B. Reitir 3, 4, 5, 6, 14, 15 og 16

Á svæði B er gert ráð fyrir uppbyggingu á reitum sem mynda samhangandi heild á austanverðu skipulagssvæðinu. Vinna þarf deiliskipulag fyrir þessa uppbyggingarreiti.

Reitur 3 - Áningarstaður við brúarenda

Byggt verður skv. deiliskipulagi Fossvogsbrúar.

Reitur 4 - Brúarsporður

Á reitnum rísi um 80 íbúðir fyrir bíllausan lífsstíl, t.d. stúdentaíbúðir þar sem stutt er í háskólana eftir að brú er komin yfir Fossvog.

Reitur 5 - Hafnarbraut

Um 100 nýjar íbúðir í viðbót við það sem þegar hefur verið deiliskipulagt á svæðinu. Á reitnum verði auk þess skrifstofuhúsnæði og bílastæðahús.

Reitur 6 - Kársnesbraut

Íbúðir í byggingum með iðnaðarkarakter. Haldið verði í núverandi byggingar ef hægt er eða byggt í svipuðum stíl og haldið í þakform og síða glugga.

Reitur 14 - Orareitur

Ný íbúðarbyggð, sem ramar inn götuna og opið svæði sunnan við Bryggjuhverfi. Skoða mætti möguleika á að halda í upprunalega hluta Ora-verksmiðjunnar og flétta inn í byggðina.

Reitur 15 - Landsréttarreitur

Hús Landsréttar og skemma við Vesturvör 2b standi áfram en einnar hæðar hús víki og byggðar allt að 80 íbúðir.

Reitur 16 - Bryggjuhverfi

Reiturinn telst fullbyggður fyrir utan að gert er ráð fyrir að þar rísi leikskóli.



Innviðir sem þarf að hanna og framkvæma eru göturými, göngu- og hjólastígur, leiksvæði og leikskóli.

Reitir 4 og 5 Hafnarbraut

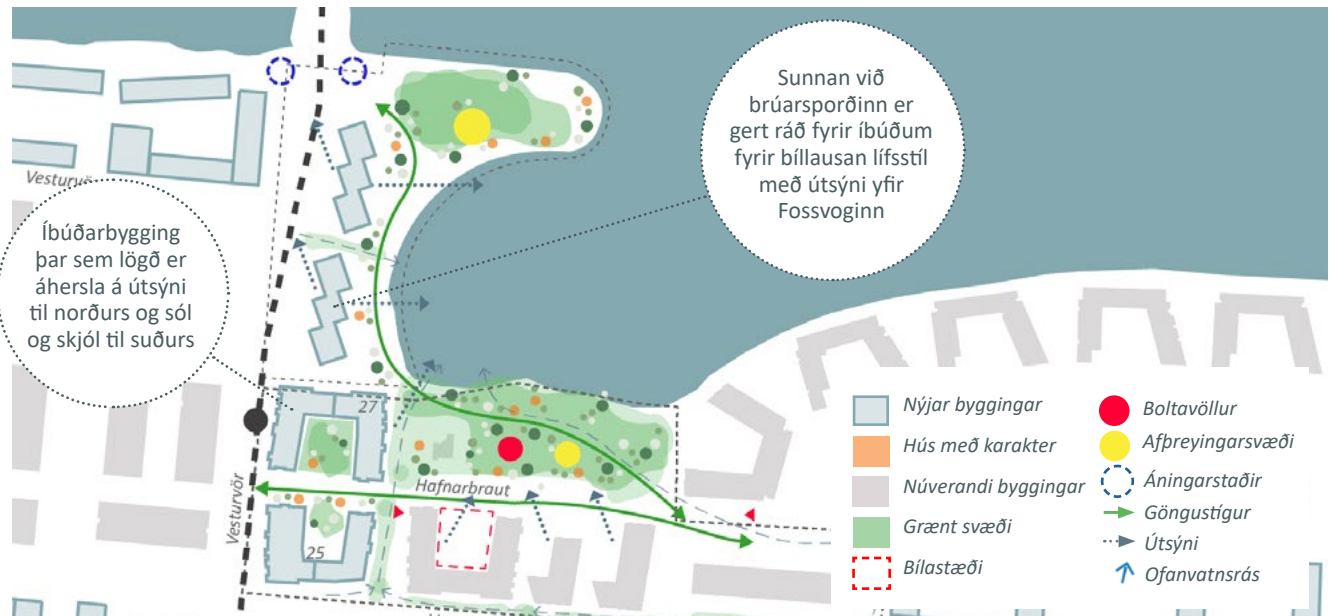
Núverandi staða

Reitirnir ná yfir áningarstað á nýrri landfyllingu við brúarsporð Fossvogsbrúar, sem myndar skjólgóða vík þar fyrir innan. Við víkina er opið svæði og dælustöð. Á reit 5 eru þrjú ný fjölbýlishús, að hluta enn í uppbyggingu, geymsluhúsnæði Þjóðminjasafnsins, sem verður óbreytt og tvær lóðir með gömlu athafnahúsnæði:

- **Hafnarbraut 25:** Áberandi bygging fyrir athafnastarfsemi á einni hæð, hvít með bláu þaki, þakskeggi og kýraugum.
- **Hafnarbraut 27:** Skemma sem hýsir athafnastarfsemi. Lóðin hefur verið nýtt til að geyma gáma og byggingarefni.
- **Hafnarbraut 20:** Skólpdælustöð sem þarf gott pláss í kringum sig sökum hávaða, lyktar og titrings.

Framtíðarsýn

- **Heildarsýn:** Lóðir við Hafnarbraut 25 og 27 skulu skipulagðar sem ein heild og að lóðarhagar komi sér saman um gerð deiliskipulags.
 - **Núverandi byggingar:** Leggja skal áherslu á að halda í sérkenni hússins við Hafnarbraut 25, t.d. með hringlaga gluggum og bláum lit í nýjum mannvirkjum á lóðinni.
 - **Nýjar byggingar:** Á reit 5 komi íbúðir og skrifstofur, ásamt bílastæðahúsi með samnýtanlegum stæðum. Á jarðhæð við Bakkabraut verði verslun og þjónusta.
- Á reit 4 sunnan við brúarsporðinn er gert ráð fyrir íbúðum fyrir bíllausan lífsstíl, t.d. fyrir námsmenn, sem eru líklegir til að nýta Borgarlínu og virka ferðamáta.



Möguleg byggð á reitnum út frá skilmálum sem settir eru fyrir deiliskipulagsgerð. Ekki bindandi.



Skýringarmynd til að gefa hugmynd um byggðarmynstur, dvalarsvæði og aðgengi. Ekki bindandi.

Bindandi skilmálar fyrir deiliskipulagsgerð

- **Notkun:** Íbúðarhúsnæði, skrifstofur, bílastæðahús, mögulega verslanir og matvörubúð. Kvöð er um lifandi starfsemi á jarðhæð við Bakkabraut með inngang frá götunni. Ekki er heimilt að byrgja fyrir glugga.
- **Skjólmyndun:** Hálfopnir inngarðar veita skjól fyrir norðaustanáttinni á góðviðrisdögum.
- **Sjónlínur:** Huga að útsýni frá íbúðum og sjónlínunum á milli bygginga, sérstaklega að brú.
- **Aðgengi:** Passa upp á sterk tengsl við Borgarlínu og að sjávarsíðunni fyrir hjólandi og gangandi.
- **Hæðir:** Mest 4 hæðir, inndregin 5 hæð.
- **Karakter:** Bílastæðahús hannað í anda núverandi byggingar myndi setja sterkan svip á svæðið og sögulega skírskotun.
- **Bílastæði:** Fjöldi bílastæða sbr. viðmið í gildandi aðalskipulagi Kópavogs. Ekki er gert ráð fyrir bílastæðum á reit 4. Bílastæði fyrir reit 5 verða í bílastæðahúsi. Gera má bílakjallara sem hluta af bílastæðahúsi með samnýtanlegum stæðum fyrir íbúa, starfsfólk og gesti á svæðinu.
- **Götumynd:** Huga þarf að göturými Hafnarbrautar og Vesturvarar við uppbygginguna. Það sé gönguvænt, grænt og aðlaðandi.
- **Almenningsrými:** Opið svæði við dælustöð verði hannað sem leiksvæði t.d. með boltavöll og hundagerði.
- **Meðhöndlun ofanvatns:** Meginofanvatnsrás liggi frá Vesturvör samhliða Hafnarbraut meðfram reit 5 og milli bygginga á reit 4 í átt að sjó.



Bílastæðahús með kýraugum, fordæmi.



Stúdentaíbúðir, fordæmi.

4 Bíllaust svæði

Svæði 13.000 m²

Núverandi staða

Byggingarmagn:
0 m²

Nýtingarhlutfall: 0

Atvinnuhúsnæði:
0 m²

Fjöldi íbúða: 0

Áætluð þróun

Nýtt bygg.magn:
6.600 m²

Nýtingarhlutfall: 0,7

Nýtt atvinnuhúsnæði:
0 m²

Nýjar íbúðir: 80

Ekki er gert ráð fyrir bílastæðum á reitnum.

Tölur yfir áætlaða þróun á reitnum.

5 Hafnarbraut

Svæði 46.000 m²

Núv. og deiliskipul.

Byggingarmagn:
18.500 m²

Nýtingarhlutfall: 0,6

Atvinnuhúsnæði:
4.600 m²

Fjöldi íbúða: 177

Áætluð þróun

Nýtt bygg.magn*:
17.500 m²

Nýtingarhlutfall: 0,6

Nýtt atvinnuhúsnæði:
10.000 m²

Nýjar íbúðir: 100

*Byggingarmagn ofanjarðar án bílakjallara. Bílastæði verði samnýtanleg.

Reitur 6 Kársnesbraut

Núverandi staða

Við Kársnesbraut 96a, 98, 100, 102 og 102a-104 og Vesturvör 19 og 21 eru u.þ.b. sex byggingar fyrir athafnastarfsemi, þar af nokkrar sambyggðar.

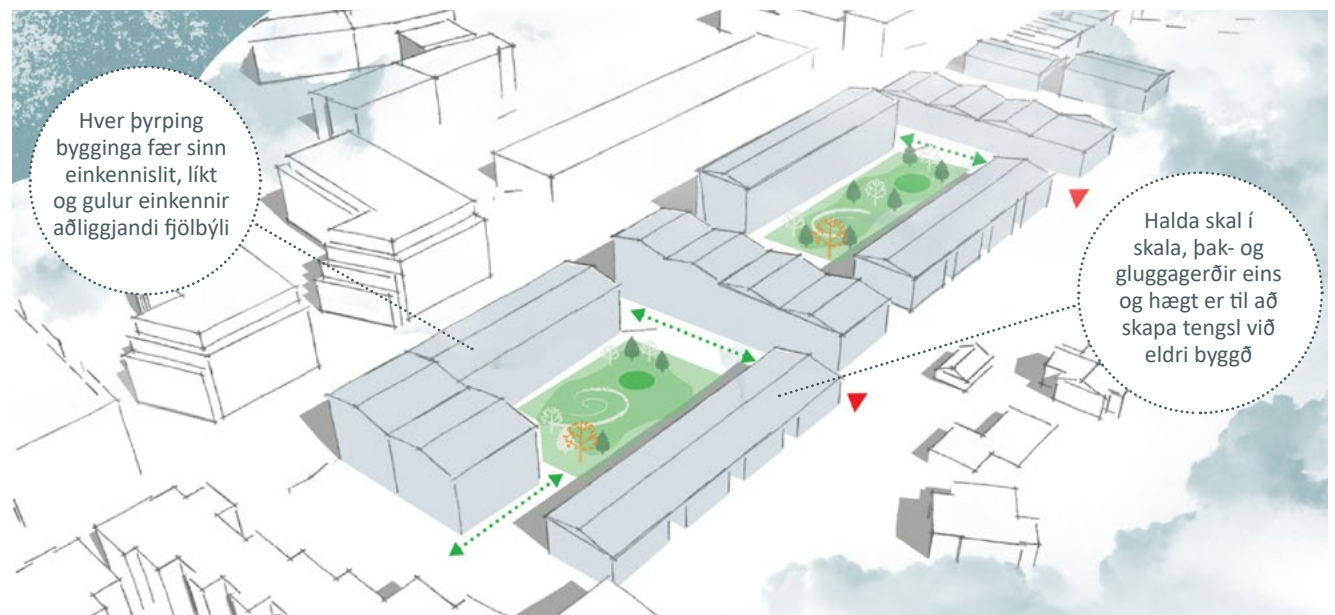
Í byggðarkönnun Kársness er lagt til að setja hverfisvernd í gulum flokki á byggingar við þennan hluta Kársnesbrautar. Þar segir að ný byggð skuli taka mið af mælikvarða núverandi byggðar og hlutföllum húsa við Kársnesbraut. Lagt er til að útliti húsa verði sem minnst raskað, t.d. þak- og gluggagerðum. Hugað sé að því að viðhalda upphaflegri grunngerð og sérkennum og draga ekki úr byggingarlistalegu gildi húsa og húsaraða.¹

Framtíðarsýn

- **Heildarsýn:** Mikilvægt er að reiturinn sé skipulagður sem ein heild og að lóðarhafar komi sér saman um gerð deiliskipulags.
- **Núverandi byggingar:** Gera þarf húsakönnun fyrir gerð deiliskipulags til að meta ástand núverandi bygginga. Ný byggð skal taka mið af mælikvarða núverandi byggðar og hlutföllum húsa við Kársnesbraut, m.a. hvað varðar þak- og gluggagerðir.
- **Nýjar byggingar:** Haldið verði í mikla lofthæð og síða glugga við Vesturvör. Slíkar íbúðir geta verið eftirsóttar og ýtt undir fjölbreyttari samfélagsgerð á Kársnesi. Nota mætti einkennislit fyrir hverja þyrpingu bygginga.
- **Aðlögun að núverandi byggð:** Passa þarf upp á götumynd Kársnesbrautar og Vesturvarar. Randbyggð með inngörðum



Möguleg byggð á reitnum út frá skilmálum sem settir eru fyrir deiliskipulagsgerð. Ekki bindandi.



Skýringarmynd til að gefa hugmynd um byggðarmynstur, dvalarsvæði og aðgengi. Ekki bindandi.

1. Byggðakönnun Kársness, 2023.

líkt og við hliðina. Huga þarf að landhalla. Áhersla á mikið uppbrót og liti líkt og Vesturvör 12.

Bindandi skilmálar fyrir deiliskipulagsgerð

- **Notkun:** Íbúðarhúsnæði og mögulega starfsemi á jarðhæð við Kársnesbraut.
- **Hæðarmunur:** Leysa skal hæðarmun í inngörðum og milli lóða með aðgengi fyrir fótgangandi í huga. Lóðir verði aflíðandi í stað þessa að slétta landið og byggja stoðveggi á lóðarmörkum.
- **Skjólmyndun:** Byggingar myndi skjól í inngörðum.
- **Sjónlínur:** Huga þarf að útsýni frá íbúðum og sjónlínunum á milli bygginga.
- **Karakter:** Háir gluggar og mikil lofthæð, samspil gamals og nýs, einkennislitir húsa.
- **Hæðir:** 2-4 hæðir og mögulega inndregin 5. hæð við Vesturvör en passa þarf upp á skuggavarp. Vesturvör 96a taki mið af hæð húsa austan við bygginguna og verði ekki hærri en núverandi bygging.
- **Bílastæði:** Fjöldi bílastæða sbr. viðmið í gildandi aðalskipulagi Kópavogs. Bílakjallari, hjólageymslur o.fl. með innkeyrslu frá Vesturvör.
- **Götumynd:** Mikilvægt er að huga að götumynd Vesturvarar t.d. með því að fækka bílastæðum sem bakka út á götuna, koma fyrir gangstétt og gróðri.
- **Meðhöndlun ofanvatns:** Hugað verði að meðhöndlun ofanvatns frá byggð sunnan Kársnesbrautar í miklum vatnsveðrum á deiliskipulagsstigi. Ofanvatni verði veitt á yfirborði í gegnum reitinn í átt að Vesturvör.



Núverandi atvinnuhúsnæði og fordæmi með síðum gluggum og iðnaðarkarakter.

6 Kársnesbraut

Svæði 15.000 m²

Núverandi staða

Byggingarmagn:
9.100 m²

Nýtingarhlutfall: 0,68

Atvinnuhúsnæði:
8.900 m²

Fjöldi íbúða: 1

Áætluð þróun

Nýtt bygg.magn*:
17.000 m²

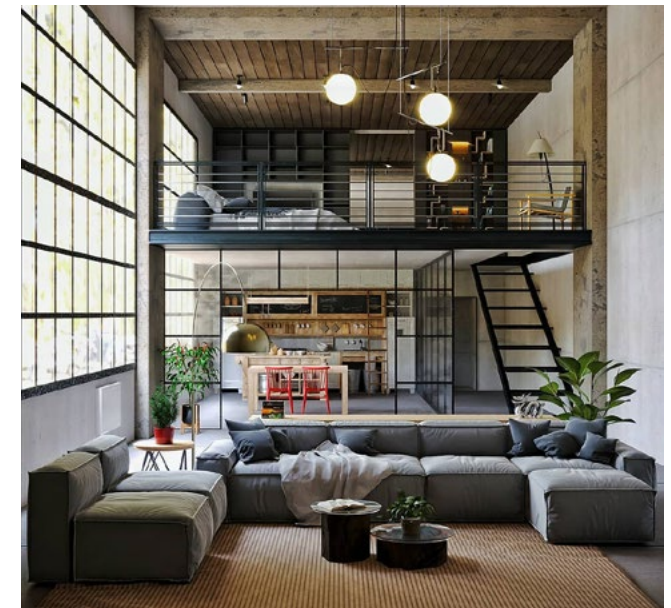
Nýtingarhlutfall: 1,24

Nýtt atvinnuhúsnæði:
0 m²

Nýjar íbúðir: 140

*Byggingarmagn ofanjarðar án bílakjallara.

Tölur yfir áætlaða þróun á reitnum.



Íbúð með háum gluggum. Mynd: FN Studio Design.

Reitur 14 Orareitur

Núverandi staða

Á Orareit eru fjórar byggingar á tveimur lóðum:

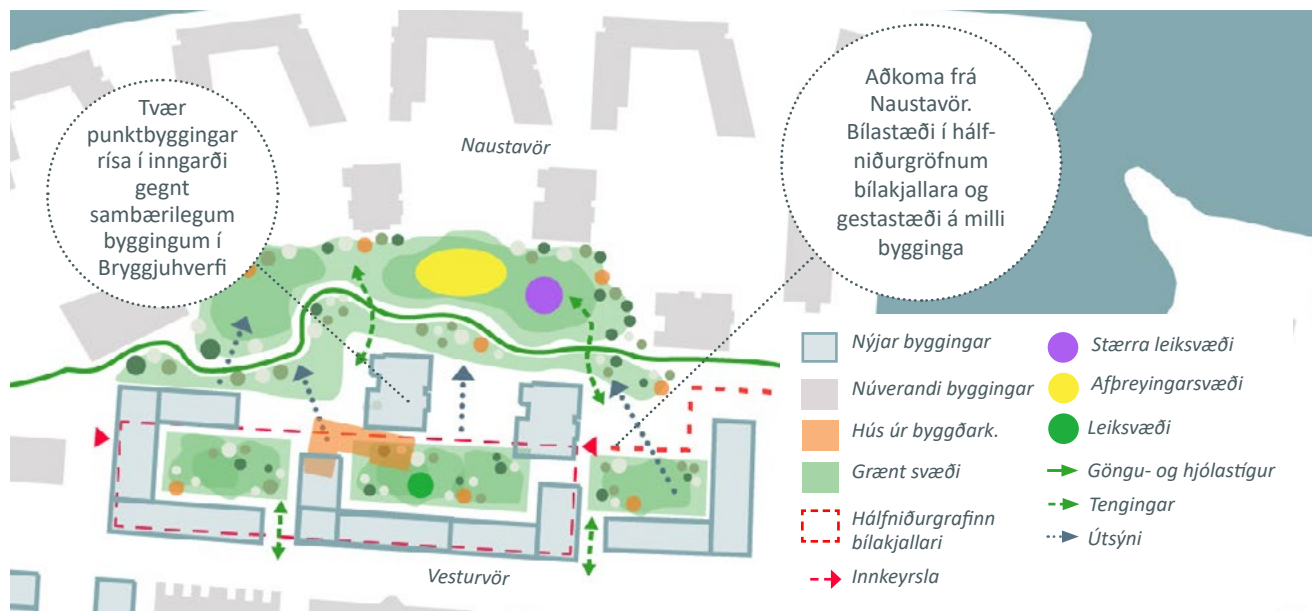
Vesturvör 12: Niðursuðuverksmiðja Ora. Í byggðarkönnun Kársness kemur fram að elsti hluti byggingarinnar er frá 1949 en mikið hefur verið byggt við húsið og því breytt í tímans rás.¹ Byggingin er stór og fjarri annarri þjónustu og mannlífi á svæðinu. Því getur verið áskorun að finna ný not fyrir hana.

Vesturvör 14: Stálskipasmiðjan, byggð árið 1964. Gert er ráð fyrir að byggingin geti víkið fyrir nýrri byggð. Tvær skemmur eru norðan Vesturvarar 12, sem gert er ráð fyrir að víki fyrir nýrri byggð.

Framtíðarsýn

- **Núverandi byggingar:** Gert er ráð fyrir því að núverandi byggingar víki að mestu. Gera þarf húsakönnun á deiliskipulagsstigi og taka afstöðu hvort halda ætti í elsta hluta niðursuðuverksmiðju Ora og fella inn í nýja byggð.
- **Nýbyggingar:** Á skýringarmyndum er sýnd tillaga að nýrri byggð með fimm nýjar byggingar. Ein meðfram Vesturvör, sem rammur inn götuna og tvær sín hvoru megin við hana sem mynda skjól í inngarði. Tvær punktbyggingar rísi í inngarði gegnt sambærilegum byggingum í Bryggjuhverfi. Byggingar verða í góðum tengslum við götuna að sunnanverðu og mynda heildstætt hverfi með Bryggjuhverfinu að norðanverðu. Bílastæði geta verið í kjallara/jarðhæð þar sem að landhalli býður upp á það.

1. Byggðakönnun Kársness, 2023.



Möguleg byggð á reitnum út frá skilmálum sem settir eru fyrir deiliskipulagsgerð. Ekki bindandi.



Skýringarmynd sem gefur hugmynd um byggðarmynstur, dvalarsvæði og aðgengi. Ekki bindandi.

- **Aðlögun að núverandi byggð:** Ný byggð speglar byggð í Bryggjuhverfi og skapar þannig skjólgott grænt svæði með göngu- og hjólastíg. Á svæðinu gætu risið íbúðir sem henta vel fyrir fjölskyldufólk í námunda við leiksvæðið og með útsýni í átt að því.

Bindandi skilmálar fyrir deiliskipulagsgerð

- **Notkun:** Íbúðarhúsnæði
- **Hæðarmunur:** Reiturinn hallar niður til norðurs. Huga þarf að skuggavarpi í inngarði og þurfa hæðir húsa að taka mið af því.
- **Skjólmyndun:** Bryggjuhverfi myndar skjól í inngarði fyrir norðanátt og hliðarbygging fyrir vestanátt.
- **Sjónlínur:** Að grænu svæði og milli bygginga í Bryggjuhverfi.
- **Karakter:** Byggingar skulu falla vel að byggð í Bryggjuhverfi. Kvöð er um sögulega skírskotun í fyrrum starfsemi Ora, t.d. með listaverki og/eða upplýsingaskiltum.
- **Hæð:** Mest 4 hæðir, inndregin 5. hæð.
- **Bílastæði:** Fjöldi bílastæða sbr. viðmið í gildandi aðalskipulagi Kópavogs. Heimilt er að byggja bílakjallara.
- **Götumynd:** Byggingarnar ramma inn göturými Vesturvarar. Mikilvægt er að koma fyrir gróðri við götuna.
- **Meðhöndlun ofanvatns:** Á reitnum er dæld þar sem ofanvatn getur safnast í miklum vatnsveðrum. Huga þarf að staðsetningu bygginga, gegndræpi og landslagsmótun m.t.t. til ofanvatns á deiliskipulagsstigi.



Fordæmi fyrir byggð með inngarð og gönguleið.



Byggð með þaksvallir og inngarð til suðurs.

14 Orareitur	
Svæði 26.000 m ²	
Núverandi staða	Áætluð þróun
Byggingarmagn: 5.300 m ²	Nýtt bygg.magn*: 22.000 m ²
Nýtingarhlutfall: 0,38	Nýtingarhlutfall: 1,55
Atvinnuhúsnæði: 5.300 m ²	Nýtt atvinnuhúsnæði: 0 m ²
Fjöldi íbúða: 0	Nýjar íbúðir: 180
*Byggingarmagn ofanjarðar án bílakjallara.	

Tölur yfir áætlaða þróun á reitnum.



Byggingar falli vel að byggð Bryggjuhverfis.

Reitur 15 Landsréttarreitir

Núverandi staða:

Á Landsréttarreit eru í dag þrjár byggingar:

Hús Landsréttar (2): Þriggja hæða stæðileg bygging, sem gert er ráð fyrir að geti staðið áfram.

Hús móti Landsréttarhúsinu (2): Húsið er lágreist og býður ekki upp á góða nýtingu á landi. Því er gert ráð fyrir að það muni víkja fyrir nýrri byggð.

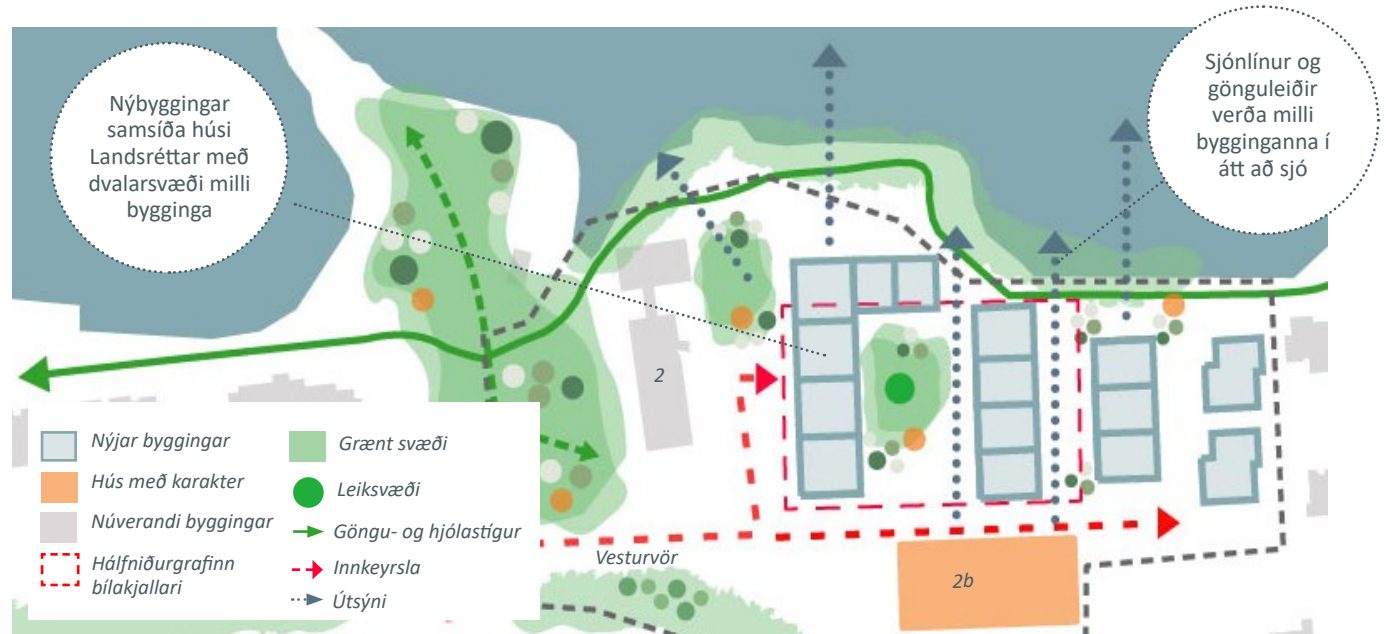
Vesturvör 2b: Í Byggðarkönnun Kársness er lagt til að vernda bygginguna, sem er eitt fyrsta athafnahúsnæðið á Kársnesinu, í rauðum flokki. Þar segir um bygginguna:

Skemmi upphaflega reist fyrir flotabækistöð Breta í Hvítanesi í Hvalfirði en síðar flutt á lóð Vita- og hafnamála í Kópavogi. Húsið hefur menningarsögulegt gildi og gildi fyrir umhverfið, það gefur mikilvægan tón í anda staðarins m.t.t. sögu og fjölbreytileika.¹

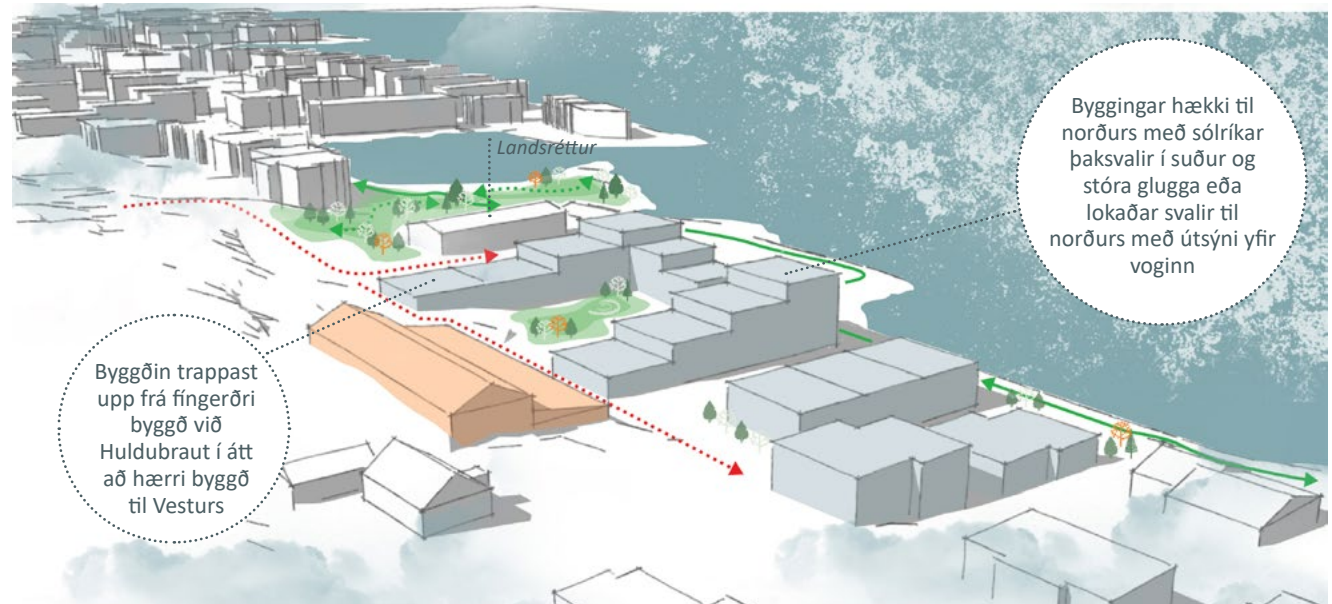
Framtíðarsýn

- **Núverandi byggingar:** Gert er ráð fyrir að Landsréttarhúsið standi áfram með sömu starfsemi. Byggingin við Vesturvör 2b fái að halda sér en þar gæti komið áhugaverð starfsemi eins og t.d. listastúdíó og kaffihús.
- **Nýbyggingar:** Gert er ráð fyrir að á lóðinni geti risið 4-5 nýjar byggingar vestan við einbýli við enda Huldubrautar. Það vestasta kæmi þar sem nú er einnar hæðar bygging móti Landsréttarhúsinu. Byggingarnar yrðu samsíða þeirri byggingu með bílakjallara og dvalarsvæði sem njóta sólar og bílastæði

1. Byggðakönnun Kársness, 2023.



Möguleg byggð á reitnum út frá skilmálum sem settir eru fyrir deiliskipulagsgerð. Ekki bindandi.



Skýringarmynd til að gefa hugmynd um byggðarmynstur, dvalarsvæði og aðgengi. Ekki bindandi.

fyrir hreyfihamlaða á milli bygginga.

- **Aðlögun að núverandi byggð:** Lagt er til að loka botnlanga við Huldubraut austan við reitinn með tveimur einbýlishúsum eða raðhúsi. Byggðin trappist upp frá fingerðri byggð við Huldubraut í átt að hærri byggð til vesturs. Halda ætti í þann gróður sem fyrir er á svæðinu eins og hægt er.

Bindandi skilmálar fyrir deiliskipulagsgerð

- **Notkun:** Íbúðarhúsnæði.
- **Hæðarmunur:** Byggingar hækki til norðurs þannig að til verði sólríkar þaksvallir sem snúa í suður í átt að Vesturvör. Stórir gluggar eða lokaðar svalir í norður með útsýni yfir Fossvoginn.
- **Skjólmyndun:** Byggingarnar veita skjól á dvalarsvæðum fyrir norðaustanáttinni á góðviðrisdögum.
- **Sjónlínur:** Sjónlínur og gönguleiðir verða milli bygginganna í átt að sjó.
- **Karakter:** Byggingar skulu vera með hlýlegt yfirbragð, t.d. hvað varðar efnis- og litaval.
- **Hæðir:** 2-4 hæðir, lægst austast og hækka eftir því sem vestar dregur.
- **Bílastæði:** Fjöldi bílastæða sbr. viðmið í gildandi aðalskipulagi Kópavogs. Heimilt er að byggja bílakjallara.
- **Almenningsrými:** Gott aðgengi fyrir gangandi meðfram sjávarsíðunni að strönd og bátasvæði skapar áhugavert og fjölskylduvænt umhverfi.



Raðhús með mikið uppbrót. Arkís.



Byggð sem lækkar í átt að eldri fingerðari byggð.

15 Landsréttarreitir

Svæði 19.000 m²

Núverandi staða

Byggingarmagn:
4.600 m²

Nýtingarhlutfall: 0,3

Atvinnuhúsnæði:
4.600 m²

Fjöldi íbúða: 0

Áætluð þróun

Nýtt bygg.magn*:
10.000 m²

Nýtingarhlutfall: 0,86

Nýtt atvinnuhúsnæði:
0 m²

Nýjar íbúðir: 80

*Byggingarmagn ofanjarðar án bílakjallara.

Tölur yfir áætlaða þróun á reitnum.



Hálf aflokaðar svalir. Arkís.

Svæði C. Reitir 1, 7 og 8

Á svæði C er gert ráð fyrir uppbyggingu svæðis á Kársnestá, sem skilgreint hefur verið fyrir verslun og þjónustu (reitir 1 og 7) og íbúðarsvæði (reitir 8) í aðalskipulagi. Reitirnir liggja meðfram sjónum með fallega sjávarsýn og umlykja skilgreint athafnasvæði (reitir 2), sem gert er ráð fyrir að muni verða þróað fyrir blandaða byggð í framtíðinni.

Gert er ráð fyrir að reitirnir byggist upp samhliða uppbyggingu Borgarlínu og því er gert ráð fyrir töluverðum þéttleika og að byggingarmagn verði aukið og íbúðum fjölgað í aðalskipulagi og deiliskipulagi. Þegar íbúðir bætast við á svæðinu, má gera ráð fyrir að byggja þurfi nýjan skóla.

Á svæðinu verði reist bílastæðahús í stað bílakjallara. Stígur meðfram sjávarsíðunni og almenningsrými verði fullmótuð samhliða uppbyggingunni.

Reitur 8 - Hafnarsvæði

Hafnarsvæðið byggist upp sem fyrst til þess að ýta undir mannlíf á svæðinu og styðja við hverfiskjarna við Nesvör og Borgarlínustöð. Íbúðir eða skrifstofur á efri hæðum og verslun og þjónusta á jarðhæð, auk smáhýsa fyrir sjávarfengda ferðaþjónustu.

Reitur 7 - Kennileiti

Blanda af íbúðum og skrifstofuhúsnæði. Á syðsta oddanum rísi kennileiti við höfnina, sem gæti hýst ferðatengda þjónustu eða afþreyingu.

Reitur 1 - Norðvesturhornið

Endurskoða þarf deiliskipulag á reitnum og auka byggingarmagn þar sem svæðið er í námunda við Borgarlínustöð. Gert er ráð fyrir blöndu af atvinnuhúsnæði og íbúðum.



Almenningsrými sem þarf að hanna og fara í framkvæmdir á eru göturými, afmörkun horna á athafnasvæði, Kársnesstígur og áningarstaðir meðfram honum, Borgarlínustöð og göngutengingar.

Reitir 1, 7 og 8 Kársnestá

Núverandi staða

Svæðið er stórt og fjölbreytt með mikið af óbyggðum lóðum, nýlegt íbúðarhúsnæði og athafnahúsnæði.

- **Vesturvör 44:** Sky Lagoon heilsulind dregur að fjölda gesta á degi hverjum. Byggingin er áhugaverð með grænu þaki sem slær nýjan tón á svæðinu en bæta mætti aðkomu að húsinu, sérstaklega fyrir gangandi vegfarendur. Gert er ráð fyrir að starfsemin stækki til suðurs skv. gildandi deiliskipulagi.
- **Vesturvör 50:** Nýlegt athafnahúsnæði, sem gert er ráð fyrir að standi áfram.
- **Bakkabraut 9:** Íbúðarhúsnæði í uppbyggingu.
- **Bakkabraut 5-7:** Raðhús með athafnastarfsemi á jarðhæð og íbúðir á efri hæð, sem setja skemmtilegan svip á svæðið.
- **Vesturvör 29:** Nýlegt athafnahúsnæði.

Framtíðarsýn

- **Núverandi byggingar:** Gert er ráð fyrir að athafnastarfsemi sé víkjandi á svæðinu en verði áfram næstu árin á skilgreindu athafnasvæði í aðalskipulagi (reit 2). Huga þarf að afmörkun horna og bættri umgengni á athafnasvæðinu meðan að sú starfsemi er til staðar á svæðinu.
- **Nýjar byggingar:** Gert er ráð fyrir að íbúðir, skrifstofur og gististarfsemi verði fyrst og fremst á efri hæðum og verslun og þjónusta á jarðhæðum, sérstaklega við höfnina.



Möguleg byggð á reitnum út frá skilmálum sem settir eru fyrir deiliskipulagsgerð. Ekki bindandi.

Byggðarmynstur einkennist af skjólgóðum inngörðum með opnanir að grænum svæðum og almenningsrýmum við Kársnesstíg til að skapa flæði og áhugaverðar tengingar. Uppröðun bygginga við sjávarsíðuna skapar skjól fyrir vindi og myndar áhugaverða framhlið að Borgarlínubrá og grænu svæði við sjávarsíðuna. Uppröðun bygginga er hógværi og hefðbundnari við götuna Vesturvör. Kennileiti eru staðsett á lykilstöðum t.d. mikilvægum hornum eða við enda gatna og sjónlína.

- **Aðlögun að núverandi byggð:** Svæðið í kringum skilgreint athafnasvæði í miðjunni mun byggjast upp fyrst og tryggja þarf að ný uppbygging íbúðar-og/eða skrifstofuhúsnæðis og gististarfsemi með verslun og þjónustu á jarðhæð geti þrífist í sátt við þá starfsemi sem fyrir er á svæðinu.

Bindandi skilmálar fyrir deiliskipulagsgerð

- **Notkun:** Íbúðarhúsnæði, gististarfsemi, veitingastarfsemi og verslun og þjónusta. Kvöð er um lifandi starfsemi á jarðhæð við opið svæði á norðvesturhorni. Ekki er heimilt að byrgja fyrir glugga.
- **Hæðarmunur:** Byggingar eru lægri við strandlengjuna og hærri við athafnasvæði. Það er gert til þess að skapa sjávarútsýni fyrir sem flesta og mynda tengsl við hærri byggingar sem koma mögulega á athafnasvæði í framtíðinni.
- **Skjólmyndun, sjónlínur og aðgengi:** Mikil áhersla er lögð á að brjóta upp vind með uppröðun bygginga og tryggja þarf sjónlínur frá byggðinni að strandlengjunni.



Fordæmi fyrir efnisval með skírskotun til fyrri athafnastarfsemi og áhugavert þakform.



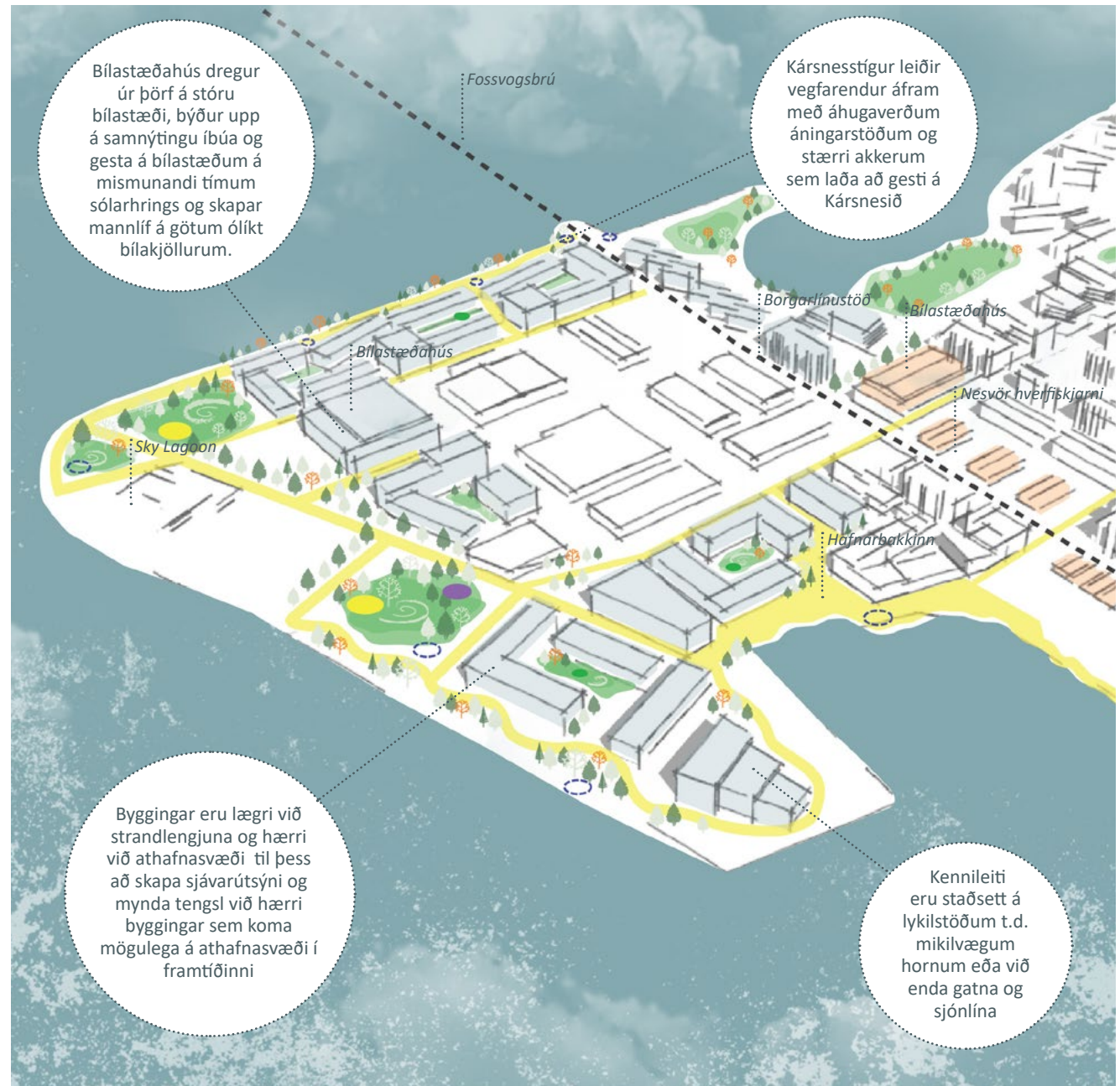
1, 7 og 8 Kársnestá	
Svæði 149.000 m ²	
Núv. og deiliskipul. Áætluð þróun	
Byggingarmagn: 28.000 m ²	Nýtt bygg.magn: 100.000 m ²
Nýtingarhlutfall: 0,17	Nýtingarhlutfall: 1,62
Atvinnuhúsnæði: 13.000 m ²	Nýtt atvinnuhúsnæði: 60.000 m ²
Fjöldi íbúða: 120	Nýjar íbúðir: 330
Ekki er gert ráð fyrir bílakjöllurum á svæði C.	

Tölur yfir áætlaða þróun á reitnum.



Fordæmi fyrir bílastæðahús.

- **Karakter:** Áhersla á áberandi byggingar á lykilstöðum innan um hógværi byggingar. Efnisval tekur mið af sögu og karakter svæðisins, s.s. steinsteypa, viður og álklaðningar í litum sem skírskota til fyrri hafnar- og athafnastarfsemi á svæðinu.
- **Hæðir:** Mest 4 hæðir, inndregin 5. hæð. Einstaka hlutar bygginga innan þessa svæðis mega fara upp í 7-8 hæðir. Skoða þarf í samhengi við hæðartakmarkanir flugvallar, skuggavarp og vind.
- **Bílastæði:** Fjöldi bílastæða sbr. viðmið í gildandi aðalskipulagi Kópavogs. Tvö bílastæðahús verða í göngufæri og bílastæði í götu. Bílastæðahús við Sky Lagoon dregur úr þörf á stóru bílastæði þar, býður upp á samnýtingu íbúa og gesta á bílastæðum á mismunandi tímum sólarhrings og skapar mannlíf á götum ólíkt bílakjöllurum. Huga þarf að góðum göngutengingum frá bílastæðahúsinu við lykílafangastaði.
- **Götumynd:** Byggingar ramma inn götur með gróðurvasa upp við byggingar að sunnanverðu, sem eykur fjölbreytni og gerir götumyndina hlýlegri.
- **Göngutengingar:** Mikilvægt er að tryggja aðlaðandi og góðar göngutengingar við sjávarsíðu og Borgarlínustöð með mismunandi yfirborðsefni og gróðri.
- **Hafnarsvæði:** Hafnarsvæðið verði hannað sem heild með náttúruleg yfirborðsefni, gróður, götugögn og list í almenningsrými sem býður upp á leik fyrir fólk á öllum aldri.
- **Skóli:** Ekki verður hægt að byggja nýjar íbúðir á svæðinu án þess að byggja nýjan skóla samhliða.



Skýringarmynd til að gefa hugmynd um byggðarmynstur, græn svæði og aðgengi. Ekki bindandi.

Svæði D. Framtíðarsýn fyrir reit 2

Á svæði D er sett fram framtíðarsýn fyrir reit 2 þar sem gert er ráð fyrir að athafnastarfsemi víki fyrir uppbyggingu á þéttri, blandaðri byggð íbúða, skrifstofu- og verslunarhúsnæðis við Borgarlínustöð. Reiturinn er skilgreindur sem athafnasvæði og því þarf að breyta landnotkun í miðsvæði í aðalskipulagi áður en að uppbygging íbúða getur hafist á reitnum.

Uppbygging á svæðinu getur ekki hafist fyrr en að Borgarlína og Borgarlínustöð er komin á svæðið. Byggja þarf nýjan skóla í námunda við opið svæði við vesturströndina áður en hægt er að bæta við fleiri íbúðum á vestanverðu Kársnesinu.

Reitur 2 - Núverandi athafnasvæði

Gert er ráð fyrir að allar byggingar á svæðinu víki og ný þétt byggð rísi með íbúðir og skrifstofur á efri hæðum og verslun og þjónustu á jarðhæðum, sérstaklega við Borgarlínustöð. Huga þarf að göngutengingum í gegnum reitinn við Borgarlínustöð og að sjávarsíðunni. Byggingar ramma inn götur með gróðurvasa upp við byggingar að sunnanverðu, sem eykur fjölbreytni og gerir götumyndina hlýlegri.

Bílastæðum verði haldið í lágmarki til þess að ýta undir vistvæna ferðamata og draga úr bílaumferð. Bílastæðahús í nágrenni verði nýtt áfram og mögulega stækkuð til að mæta bílastæðapörf.



Almenningsrými sem þarf að hanna og fara í framkvæmdir á eru göturými á athafnasvæði, stígar í gegnum svæðið og tengingar við sjávarsíðuna.

Reitur 2 Borgarlínubýggð

Núverandi staða

Núverandi byggingar á athafnasvæðinu eru tiltölulega nýlegar og í sæmilegu ástandi. Hins vegar er um að ræða byggingar sem hafa mjög lágt nýtingarhlutfall og því er gert ráð fyrir að þær muni víkja fyrir þéttari byggð í framtíðinni eins og gert er ráð fyrir í nálægð við Borgarlínustöð. Uppbygging á svæðinu getur ekki hafist fyrr en Borgarlína og Borgarlínustöð eru komin í notkun.

Framtíðarsýn

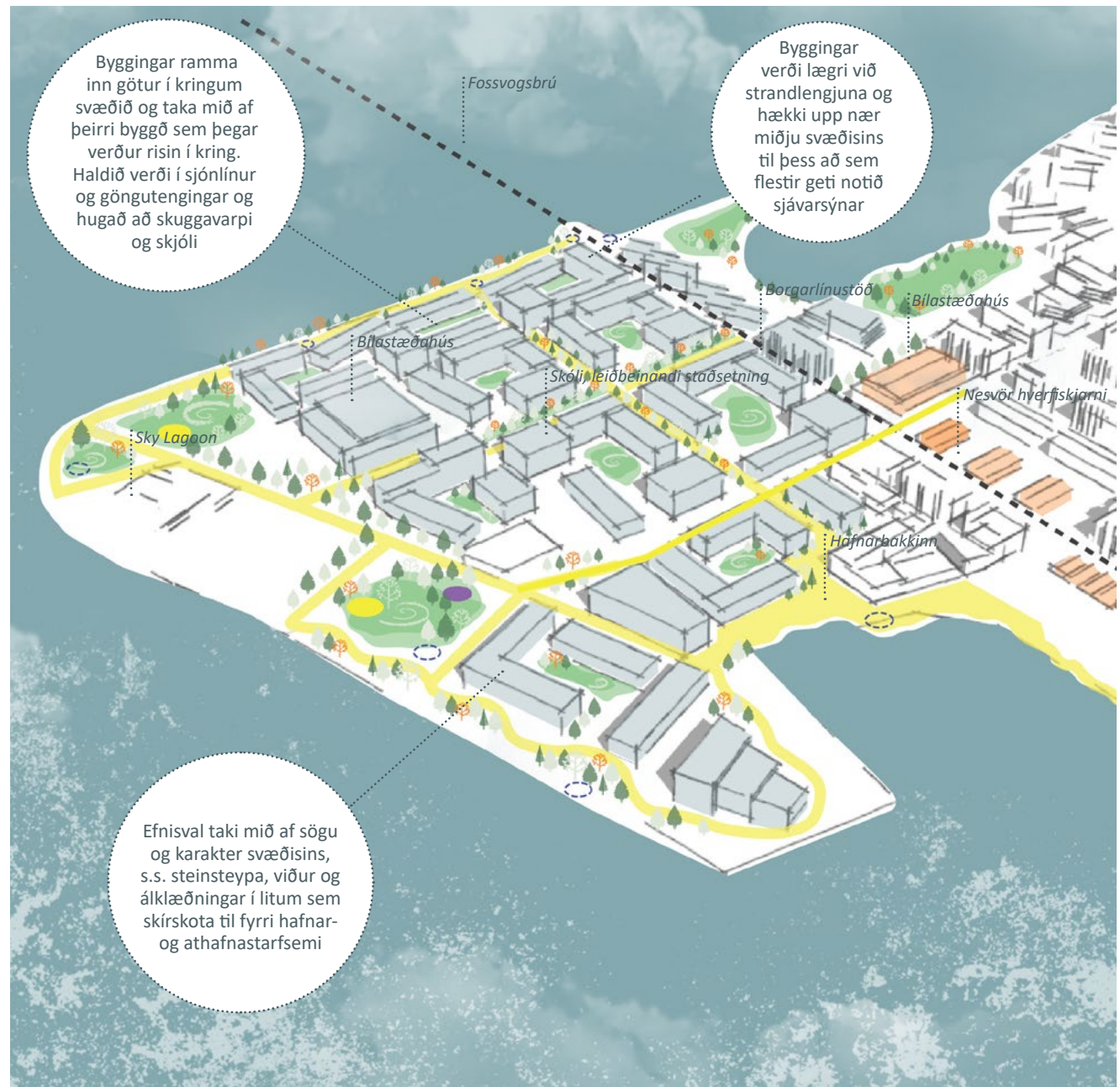
- **Núverandi byggingar:** Gert er ráð fyrir að allar núverandi byggingar á reit 2 víki fyrir þéttari og blandaðri byggð með svæðisnýtingu í samræmi við viðmið fyrir Borgarlínustöð.
- **Nýjar byggingar:** Gert er ráð fyrir að íbúðir, skrifstofur og gististarfsemi verði fyrst og fremst á efri hæðum og verslun og þjónusta á jarðhæðum, sérstaklega við Borgarlínustöð. Byggðarmynstur sem myndar áhugaverð og skemmtileg göturými, tengingar milli inngarða og sterkar grænar tengingar fyrir gangandi vegfarendur um græn svæði og röð almenningsrýma.
- **Aðlögun að núverandi byggð:** Byggingar rammi inn götur í kringum svæðið og taki mið af þeirri byggð sem þegar verður risin í kring. Haldið verði í sjónlínur og göngutengingar og hugað að skuggavarpi og skjóli.



Möguleg byggð á reitnum út frá skilmálum sem settir eru fyrir deiliskipulagsgerð. Ekki bindandi.

Við breytingu á aðalskipulagi og gerð deiliskipulag þarf að huga að:

- **Byggingarmagn:** Byggingarmagn taki mið af nálægð við Borgarlínustöð. Skýringarmyndir sýna hvernig koma mætti fyrir um 65.000 m² á svæðinu.
- **Notkun:** Mögulega íbúðarhúsnæði, skrifstofur, gisti- og veitingastarfsemi, verslun og þjónusta. Meta þarf hlutfall íbúðarhúsnæðis og atvinnuhúsnæðis út frá álagi og rýmd innviða s.s. skóla og samgöngukerfis.
- **Skjólmyndun, sjónlínur og aðgengi:** Huga þarf að sjónlínunum og aðgengi að sjávarsíðu og Kársnesstíg en um leið leitast við að skapa skjól og koma í veg fyrir vindgöng.
- **Karakter:** Áhersla á vandaða og fjölbreytta hönnun. Það getur skapað áhugavert umhverfi að svæðið byggist ekki allt upp á sama tíma. Efnisval taki mið af sögu og karakter svæðisins, s.s. steinsteypa, viður og álklæðningar í litum sem skírskota til fyrri hafnar- og athafnastarfsemi á svæðinu.
- **Hæðir:** Byggingar verði lægri við strandlengjuna og hækki upp nær miðju svæðisins til þess að sem flestir geti notið sjávarsýnar. Hlutar bygginga innan svæðisins mega fara upp í 7-8 hæðir. Skoða þarf í samhengi við hæðartakmarkanir, skuggavarp og vind.
- **Bílastæði:** Fjöldi og fyrirkomulag bílastæða taki mið af nálægð við Borgarlínustöð.



Skýringarmynd til að gefa hugmynd um byggðarmynstur, græn svæði og aðgengi. Ekki bindandi.



Fordæmi fyrir áberandi byggingar á lykilstöðum og efnisval með skírskotun til fyrri athafnastarfsemi.

2 Borgarlínubýggð

Svæði 52.000 m²

Núverandi staða	Möguleg þróun
Byggingarmagn: 18.200 m ²	Nýtt bygg.magn: 65.000 m ²
Nýtingarhlutfall: 0,44	Nýtingarhlutfall: 1,57
Atvinnuhúsnæði: 18.200 m ²	Nýtt atvinnuhúsnæði: 40.000 m ²
Fjöldi íbúða: 0	Nýjar íbúðir: 220

Ekki er gert ráð fyrir bílakjöllum á svæði D.

Tölur yfir mögulega þróun á reitnum.

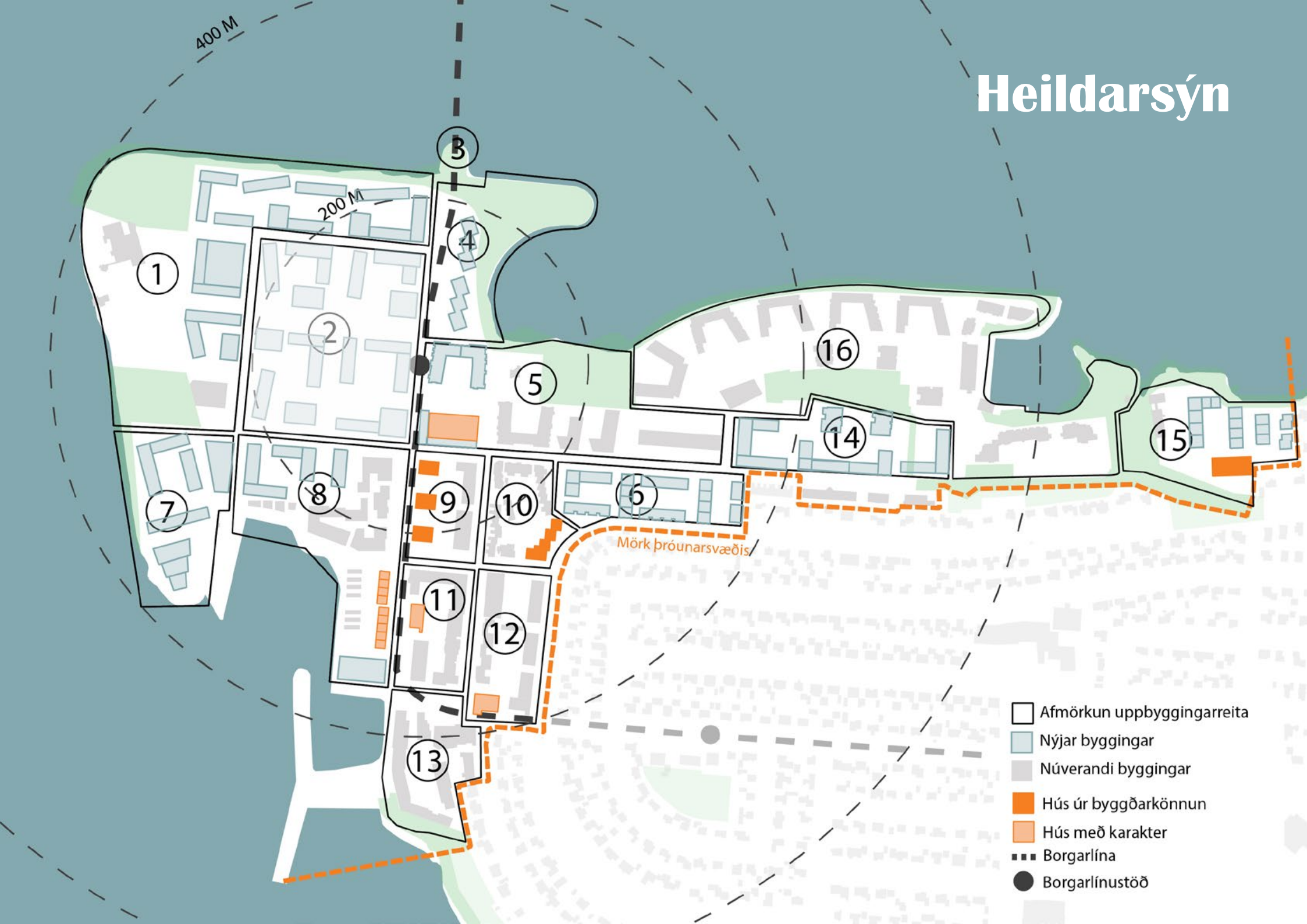


Íbúð með iðnaðarbrag og sjávarútsýni.



Dæmi um skóla í borgarumhverfi. Cph, V.Lauritzen

Heildarsýn



Byggingarmagn

Í töflu hér til hliðar er yfirlit yfir áætlaðan fjölda íbúða og fermetra atvinnuhúsnæðis, sem:

- áður var heimild fyrir skv. aðalskipulagi,
- bætast við skv. rammahlutanum á svæði A, B og C (sjá svæðaskiptingu á korti á bls. 64).

Ekki er verið að bæta við fermetrum atvinnuhúsnæðis umfram það sem fyrir var heimilt skv. aðalskipulagi.

Á korti á næstu síðu má sjá hvaða reitir eru fullbyggðir, hvar verður byggt skv. núgildandi deiliskipulagi og hvar þarf að vinna nýtt deiliskipulag.

Rammahlutinn heimilar töluvert meira byggingarmagn íbúðar- og atvinnuhúsnæðis á reit 1 (svæði III) en gert er ráð fyrir í gildandi deiliskipulagi í samræmi við viðmið um svæðisnýtingu við Borgarlínustöð. Vinna þarf nýtt deiliskipulag fyrir reitinn.

Fermetrar atvinnuhúsnæðis eru dregnir frá þar sem gert er ráð fyrir að niðurrif geti átt sér stað áður en ný uppbygging hefst. Samt sem áður er lögð áhersla á að núverandi byggingar verði nýttar áfram eins og kostur er vegna umhverfissjónarmiða og til þess að halda í einkenni og staðaranda svæðisins.

Byggingarmagn sem sýnt er í töflu er ofanjarðar án bílakjallara.

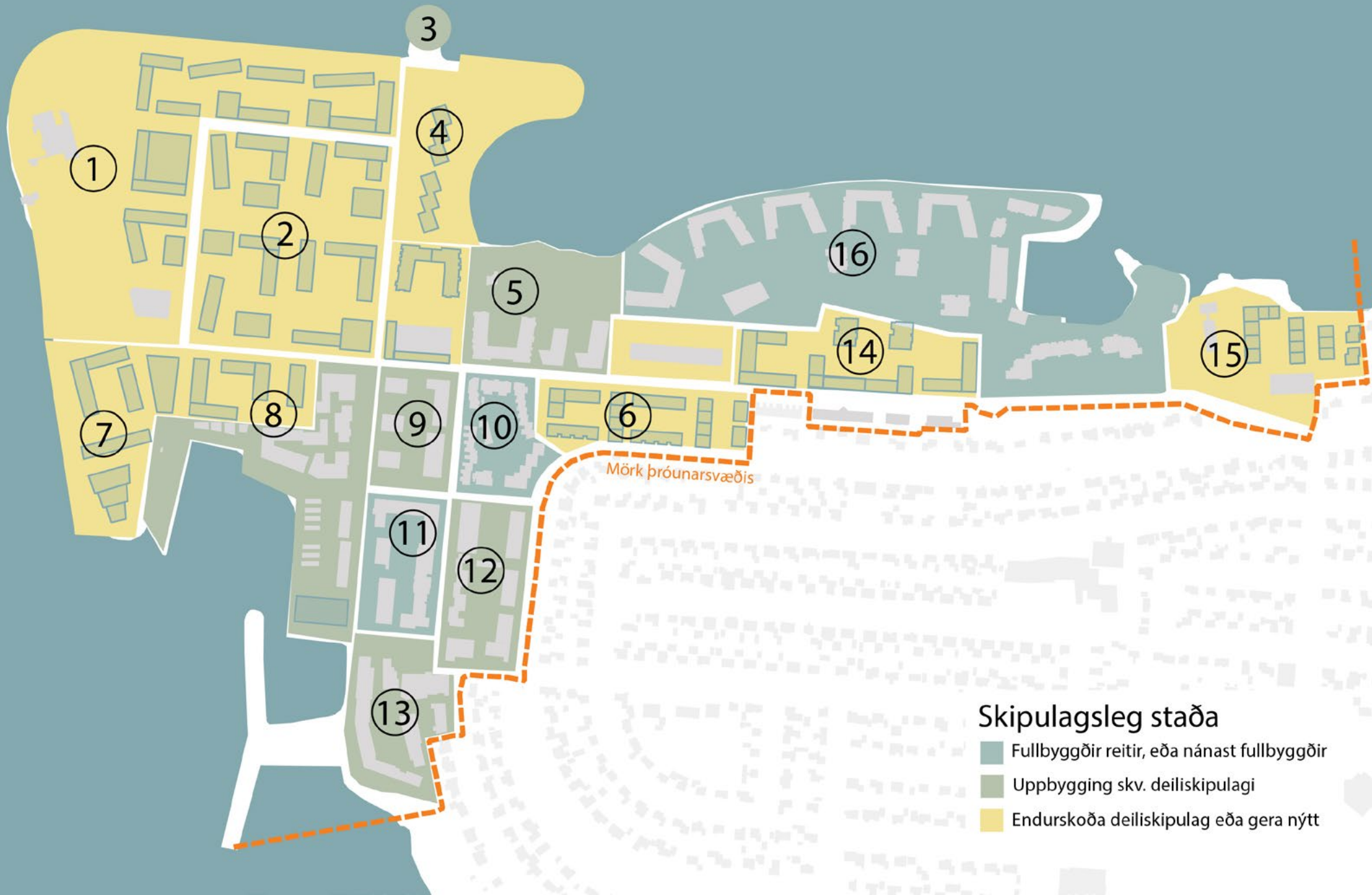
Í gildandi aðalskipulagi Kópavogs eru sett vikmörk á fjölda íbúða, þau geta verið -10/+20 % og miðast þau við bæjarhlutana fimm í Kópavogi.

Kópavogsbær getur reist byggingar á opnum svæðum með aðstöðu sem tengist útivist og íþróttaiðkun. Hámarksnýtingarhlutfall á þeim er 0,3.

Lykiltölur fyrir allt vestanvert Kársnes án framtíðarsýnar fyrir reit 2 (svæði D)	
Íbúðir	
Fjöldi ódeiliskipulagðra íbúða sem áður var heimild fyrir í aðalskipulagi	400 íbúðir
Fjöldi íbúða sem bætast við á svæði A, B og C í rammahluta aðalskipulags	522 íbúðir
Samtals nýjar íbúðir í aðalskipulagi og rammahluta	922 íbúðir
Hlutfall íbúðarhúsnæðis á vestanverðu Kársnesi	73%
Atvinnuhúsnæði	
Aukning atvinnuhúsnæðis sem þegar er heimil á Kársnesi skv. aðalskipulagi, 40.000 m ² verslunar- og skrifstofuhúsnæði og 20.000 m ² annað atvinnuhúsn.	60.000 m ²
Áætlað magn verslunar- og skrifstofuhúsnæðis á svæði B og C í rammahluta	70.000 m ²
Áætlað magn athafnahúsnæðis breytt notkun eða rífið skv. rammahluta	-32.000 m ²
Aukning atvinnuhúsnæðis á svæði B og C skv. rammahluta	38.000 m²
Hlutfall atvinnuhúsnæðis á vestanverðu Kársnesi	27%

Áætlaður fjöldi íbúða og magn atvinnuhúsnæðis á svæðinu.

Skipulagsleg staða



7

Staðarstjórnun

Í þessum kafla verður fjallað um staðarstjórnun, þ.e. uppbyggingu innviða, tímabundna notkun, viðburði og listaverk, sem styrkja staðaranda á svæðinu og slá tóninn fyrir þróun svæðisins.

Kaflinn er ekki bindandi.

Staðarstjórnun

Lögð er áhersla á að Kópavogsbær taki af skarið og fari í ákveðin lykilverkefni í samvinnu við uppbyggingaraðila til þess að slá tóninn fyrir þróun svæðisins og staðaranda á fyrstu stigum uppbyggingar.

Staðarstjórnun snýst um að skilgreina þessi lykilverkefni svo að sveitarfélagið geti stýrt þróun svæðisins þannig að vel takist til við uppbygginguna fyrir alla aðila. Þetta eru verkefni eins og innviðauppbýgging, hönnun og gerð almenningsrýma og tímabundnir viðburðir eins og torg í biðstöðu. Þannig getur sveitarfélagið tryggt að fram náist þau gæði byggðar sem gerð er krafa um í rammahlutanum og gera vestanvert Kársnesið að framúrskarandi stað til þess að búa á, heimsækja og starfa á.

Þegar lögð er áhersla á að gera svæði að eftirsóknarverðum stað til að búa á með aðlaðandi almenningsrýmum og þjónustu fyrir íbúa, s.s. skóla og leikskóla, þá dregur það að fyrirtæki sem vilja starfa á svæðinu, s.s. matvöruverslanir og kaffihús, og staðurinn verður um leið aðdráttarafl fyrir gesti. Vandaðir innviðir og almenningsrými gera einnig ríkari kröfu til þróunaraðila að vanda uppbyggingu á þessu dýrmæta svæði.

Hér eru dregin fram lykilverkefni sem Kópavogsbær þarf að setja af stað í samvinnu við uppbyggingaraðila á hverjum reit, sem munu verða að einkenni og aðalaðdráttarafl vestanverðs Kársness og mikilvægt er að fara í snemma í uppbyggingarferlinu.

Lykilverkefni

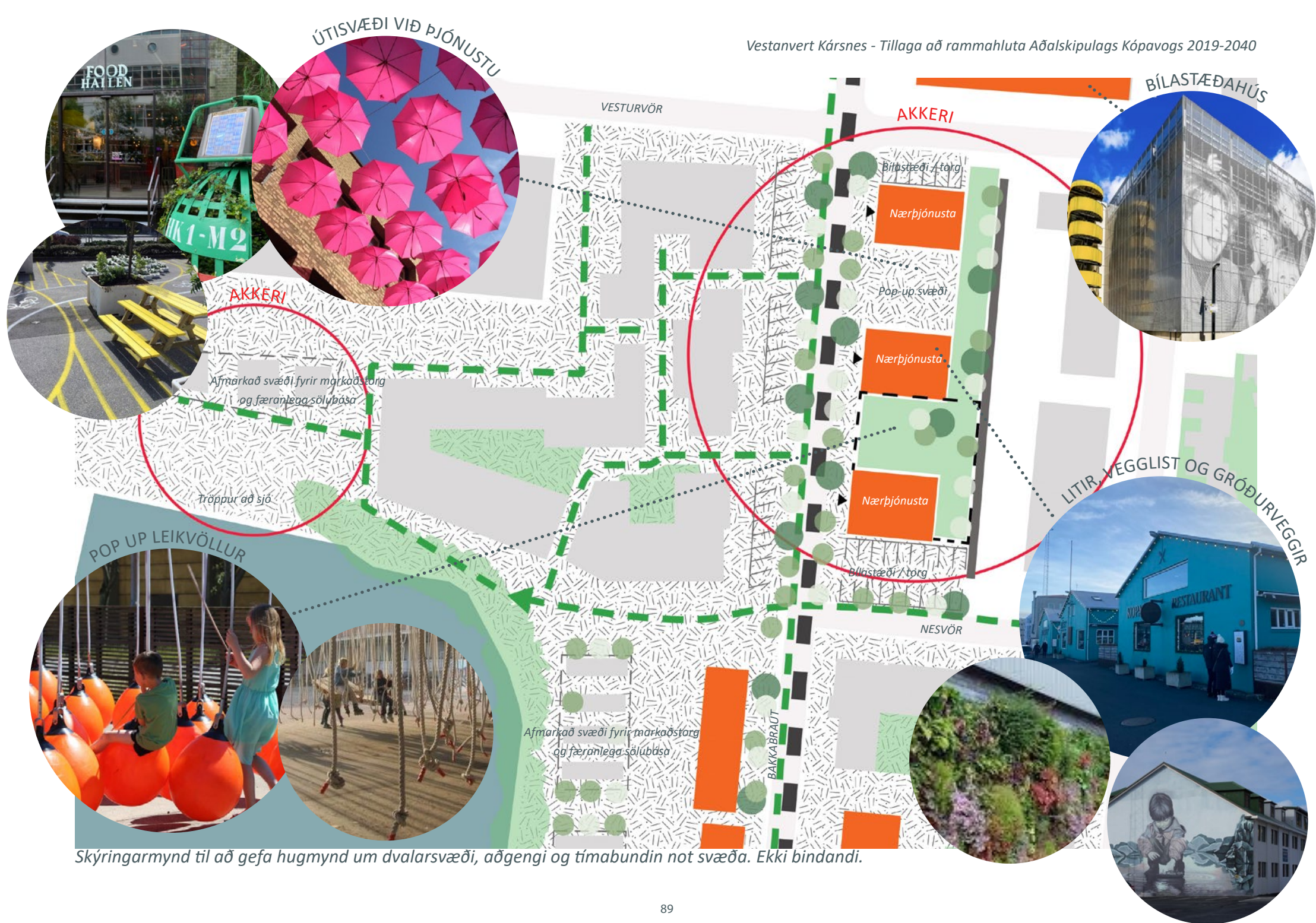
- **Kársnesstígur:** Hönnun yfirborðs, áningarstaða og akkera meðfram stígnum.
- **Kársneshöfn:** Bryggjur, viðlegukantur, almenningsrými og smáhýsi fyrir hafsækna ferðaþjónustu
- **Nesvör hverfiskjarni:** Staðarmótun, fegrun rýma milli bygginga við Bakkavör 12-16 t.d. með veggjalist og gróðri, torgum í biðstöðu verkefnum og tímabundnum viðburðum til að skapa staðaranda. Sjá dæmi um breytta starfsemi í iðnaðarhúsi til hliðar og mögulega útfærslu á næstu síðu.
- **Afmörkun á athafnasvæði:** Lóðamörk á götuhornum verði afmörkuð og fegruð með gróðri eða skúlptúrum til þess að gera umhverfið meira aðlaðandi fyrir gesti og svæðið gert aðgengilegra fyrir gangandi vegfarendur.
- **Göturými og göngutengingar,** sérstaklega við sjávarsíðuna og Borgarlínustöð. Gangstéttar breikkaðar og gerðar nýjar tengingar þar sem þær vantar. Hágæðahönnun og uppbygging með mismunandi yfirborðsefnum, gróðri og götugögnum. Göturými Vesturvarar þarf að endurhanna fyrir hægari umferð með blágrænum ofanvatnslausnum. Auk þess þarf að gera ráð fyrir meginofanvatnsrásum meðfram Hafnarbraut og Naustavör vestan Orareits frá Vesturvör í átt að sjó. Almennt ætti að stefna að því að innleiða blágrænar ofanvatnslausnir við endurhönnun gatna.
- **Skóli og leikskólar:** Mikilvægt er að skólar og leikskólar komi í tæka tíð þegar íbúum fjölgar á svæðinu. Mjög mikilvægt er að vanda til hönnunar skóla og skólalóðarinnar. Skólinn ætti að falla vel að þétttri byggðinni og bera einkenni hverfisins.



Gata með blágrænum ofanvatnslausnum.



Nærþjónusta sem laðar að og skapar samfélag.





8 Umhverfismat

Fjallað er um umhverfisáhrif rammahluta aðalskipulags fyrir vestanvert Kársnes í samræmi við ákvæði laga um umhverfismat framkvæmda og áætlana nr. 111/2021.

Gerð umhverfismats

Hér er greint frá umhverfisáhrifum í samræmi við ákvæði laga um umhverfismat framkvæmda og áætlana nr. 111/2021. Nálgunin er í meginatriðum sú sama og í umhverfismati Aðalskipulags Kópavogs 2019-2040, sem byggir að miklu leyti á Heimsmarkmiðum Sameinuðu þjóðanna um sjálfbæra þróun. Auk þess er horft til Landsskipulagsstefnu 2024-2038 og svæðisskipulags höfuðborgarsvæðisins, Höfuðborgarsvæðið 2040.

Í aðalskipulaginu eru sett fram eftirfarandi markmið um þróunarsvæði í Kópavogi og leiðir að þeim í samræmi við heimsmarkmiðin:

- *Skipulag byggðar stuðli að sjálfbærri þróun þéttbýlisstaða með þétttri samfelldri byggð, endurskipulagningu vannýttra svæða og eflingu nærsamfélags. Uppbygging íbúðar- og atvinnuhúsnæðis verði í samræmi við þarfir samfélagsins á hverjum tíma og til framtíðar í samræmi við heimsmarkmið 11.3 um þátttöku íbúa í skipulagsmálum.*
- *Hugað verði að aðgengi að stígum, opnum svæðum og leiksvæðum í samræmi við heimsmarkmið 11.7 um aðgengi að öruggum grænum svæðum.*
- *Umhverfi verði bætt, búsetugæði og efnahagsleg umgjörð eldri byggðar í Kópavogi með aukinni blöndun byggðar sem miðar að sjálfbærri þróun borgarumhverfisins.*
- *Jafnvægi í dreifingu atvinnusvæða og íbúðarsvæða verði aukið og þannig sköpuð aukin atvinnutækifæri nær íbúðarhverfum.*
- *Hljóðvist verði bætt vegna aukinnar umferðar.*

Rammahlutinn og umhverfismatið tekur m.a. mið af þessum markmiðum.

Umhverfispættir

Í aðalskipulaginu eru metin áhrif á eftirfarandi umhverfispætti:

- **Náttúrufar:** Jarðfræði og jarðmyndanir, vatnafar, lífríki (gróður og dýr), sjór og strandlengja, jarðfræði og jarðmyndanir og náttúruminjar.
- **Auðlindir:** Landrými, landslag, verndarsvæði, útivistarsvæði, sorpförgun, orku- og jarðefnanotkun.
- **Loftslag (andrúmsloft):** Loftgæði, losun gróðurhúsalofttegunda og viðnám vegna loftslagsbreytinga.
- **Samfélag:** Félagslegt umhverfi, heilsa, öryggi, menningarminjar og yfirbragð byggðar.
- **Hagrænir þættir:** Efnahagur og atvinnulíf, íbúáþróun, byggð, efnisleg verðmæti, samgöngur og veitur.

Fjallað verður um áhrif rammahlutans á þessa umhverfispætti. Í stað þess að fjalla um andrúmsloft eins og gert var í aðalskipulaginu, er hér fjallað um loftslag og bætt við umfjöllun um viðnámsþol byggðarinnar gagnvart loftslagsbreytingum.

Valkostir

Sú stefna um fyrirkomulag byggðar sem sett er fram í rammahlutanum er borin saman við núllkost, sem felur það í sér að engar breytingar séu gerðar á gildandi aðalskipulagi varðandi vestanvert Kársnesið.

Hér verður fjallað um áhrif á umhverfispættina fimm.

1. Náttúrufar

Strandsjórinn í kringum skipulagssvæðið tilheyrir vatnshlotinu Skerjafirði, sem skilgreint er í Vatnaáætlun 2022-2027, sem unnin er skv. lögum um stjórn vatnamála. Samkvæmt Vatnaáætlun skulu vatnshlot ná umhverfismarkmiðum sínum um gott vistfræðilegt og efnafræðilegt ástand, sem má ekki hnigna, hvorki tímabundið né varanlega. Vatnshlot Skerjafjarðar er óflokkað skv. vatnavefsjá og ástand þess hefur ekki verið skilgreint, þar sem að ekki liggja fyrir nægar upplýsingar um það. Það er ekki talið í hættu og gert ráð fyrir að vistfræðilegt og efnafræðilegt umhverfismarkmið þess náist.

Helsta álag á vatnshlotið er vegna afrennslis frá þéttbýli, bæði skólps og ofanvatns. Vitað er að á nokkrum stöðum við strönd Kársness var urðað sorp og úrgangur á sínum tíma og að mengað jarðefni er í landfyllingunni yst á Kársnesi. Þetta er verið að kortleggja og skipuleggja hvernig þessir staðir skuli hreinsaðir. Gera þarf grein fyrir því hvernig hreinsa skuli mögulega mengun á lóðum á deiliskipulagsstigi.

Skólp mun aukast með aukinni uppbyggingu en aukningin er talin óveruleg miðað við heildarmagn skólps frá samfélaginu öllu. Skólpið fer í skólplagnir Kópavogsbæjar og verður þar meðhöndlað skv. kröfum þar um.

Í Landsskipulagsstefnu 2024-2038 er stefnt að því að koma í veg fyrir rýrnun vatnsgæða og bæta ástand vatnshlota sem eru undir álagi, m.a. með blágrænum ofanvatnslausnum. Þannig verði náttúrulegri hringrás vatns viðhaldið og ofanvatn hreinsað.

Hefðbundin meðferð ofanvatns er á skipulagssvæðinu og ofanvatninu beint í sérstakar regnvatnsrásir sem leiða það óhreinsað út í sjó. Í rammahlutanum eru lagðar meginlínurnar fyrir innleiðingu blágrænna ofanvatnslausna eins og

kostur er, samhliða notkun hefðbundins kerfis.

Markmiðið með innleiðingu blágrænna ofanvatnslausna á svæðinu er að draga úr álagi á ofanvatnskerfið og auka viðnámsþol byggðarinnar gagnvart loftslagsbreytingum. Það er gert með innleiðingu á nokkrum meginofanvatnsrásum, sem leiða munu ofanvatnið á öruggan hátt í gegnum byggðina, í miklum rigningum og asahláku.

Ísig ofanvatns í jarðvegin mun einnig draga úr álagi á ofanvatnskerfið. Því er lögð áhersla á að yfirborð lands sé eins gegndræpt og kostur er, bæði innan lóða og í almenningssvæðum. Græn svæði hafi það hlutverk að taka við ofanvatni og komið verði fyrir regnbeðum og ofanvatnsrásum við götur og í almenningssvæðum. Með því er létt á ofanvatnskerfinu sem fyrir er og stuðlað að einhverri hreinsun á ofanvatninu. Umhverfisáhrif vegna ofanvatns eru því talin óveruleg.

Niðurstaðan er að, miðað við núllkostinn, hefur uppbygging skv. rammahlutanum **jákvæð áhrif**.

2. Auðlindir

Skipulagssvæðið er á röskuðu landi, að mestu leyti á landfyllingu, sem þegar er byggð að miklum hluta. Strandlengjan er því að mestu landfylling. Ekki er gert ráð fyrir frekari landfyllingum fyrir utan landmótun við höfnina og nýja Fossvogsbrú í samræmi við gildandi skipulag. Uppbygging í samræmi við rammahlutann mun því ekki hafa áhrif á strandlínuna.

Náttúrufræðistofnun hefur lagt til að strandlengja Fossvogs og Kópavogs verði færð á B-hluta Náttúruminjaskrár, þ.e. framkvæmdaáætlun út frá verndun vistgerða, fugla, sela og jarðminja. Í svæðisskipulagi höfuðborgarsvæðisins er fjallað um mikilvægi náttúruverndarsvæða eins og fólkvanga, friðlýstra

svæða, náttúruvætta, hverfisverndarsvæða og svæða á náttúruminjaskrá, sem skapa höfuðborgarsvæðinu sérstöðu og gegna mikilvægu fræðslu- og útivistarhlutverki.

Í rammahlutanum er lögð áhersla á að bæta aðgengi að sjónum með vönduðum stíg meðfram vestanverðu Kársnesinu, með mikilvægum akkerum, aðdráttarafli, á lykilstöðum, sem laði að gesti og gangandi. Þannig er náttúrunni umhverfis vestanvert Kársnesið gert hátt undir höfði og aðgengi almennings að henni bætt.

Landrými til uppbyggingar er takmörkuð auðlind, sem þarf að fara vel með. Uppbygging á vestanverðu Kársnesi er í samræmi við stefnu Kópavogsbæjar um að skipulag byggðar stuðli að sjálfbærri þróun þéttbýlis með þétttri, samfelldri byggð og endurskipulagningu vannýtttra svæða.

Þétting byggðar er einnig í samræmi við Landsskipulagsstefnu 2024-2038 og Svæðisskipulag höfuðborgarsvæðisins 2015-2040. Í svæðisskipulaginu er lagt upp með að meginþunga vaxtar verði beint á miðkjarna og önnur samgöngumiðuð þróunarsvæði og að hlutfall íbúðarbyggðar á þeim svæðum vaxi úr 30% í 66%. Stefnt er að sambærilegu hlutfalli á þéttingarsvæðum í aðalskipulagi Kópavogs.

Skipulagssvæðið er einstakt á höfuðborgarsvæðinu, staðsett miðsvæðis með stórkostlegt útsýni til sjávar og í átt til Reykjavíkur og Reykjanessins. Í rammahlutanum er unnið með þessar auðlindir með þéttingu byggðarinnar, gerð Kársnesstígsins, útsýnisstaða og almenningssvæða meðfram stígunum ásamt endurhönnun hafnarsvæðisins.

Á skipulagssvæðinu eru eldri byggingar, sem geta verið mikilvægur þáttur í að skapa sérstakan staðaranda á skipulagssvæðinu. Í rammahlutanum er gert ráð fyrir að haldið verði í tilteknar byggingar, sem fjallað var um

í byggðarkönnun Kársness og endurspegla byggingarsögu svæðisins.

Niðurstaðan er að, miðað við núllkostinn, sem myndi fela í sér að uppbyggingunni væri fundinn annar staður á óbyggðu svæði í jaðri byggðarinnar, hefur uppbygging skv. rammahlutanum **jákvæð áhrif**.

3. Loftslag

Í Landsskipulagsstefnu 2024-2038 eru sett fram markmið um að skipulag feli í sér stefnu um loftslagsmál með kolefnishlutleysi og orkuskipti að leiðarljósi. Það megí m.a. gera með betri nýtingu lands, þéttingu byggðar og áherslu á vistvænar samgöngur og virka ferðamáta. Auk þess ætti skipulag að fela í sér stefnu um aðlögun að loftslagsbreytingum sem styrkir viðnámsþrótt viðkomandi samfélags til langs tíma.

Í almennri stefnu aðalskipulagsins er fjallað um aðgerðir til að sporna við loftslagsbreytingum og aðlögun að þeim í samræmi við Heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna. Þetta felur m.a. í sér áherslu á vistvæna og virka samgöngumáta, orkuskipti í samgöngum, græn svæði, blágrænar ofanvatnslausnir, blöndun byggðar, umhverfisvænt efnisval, minni úrgang, aukna endurvinnslu, minni sóun og aðkomu samfélagsins að stefnumótun í loftslagsmálum.

Í rammahlutanum er gert ráð fyrir þéttingu byggðar á vestanverðu Kársnesinu. Uppbygging þar, miðsvæðis á höfuðborgarsvæðinu, kallar á minni uppbyggingu í úthverfum á útjaðri þess. Staðsetningin miðsvæðis á höfuðborgarsvæðinu við Borgarlínustöð og í nágrenni við verslun og þjónustu mun gera flestum kleift að ferðast til og frá vinnu og sinna daglegum erindum gangandi, hjólandi eða með almenningssamgöngum.

Með nýrri uppbyggingu mun bílaumferð á skipulagssvæðinu aukast frá því sem nú er en

aukningin verður minni en ella vegna breyttra ferðavenja. Aukin umferð mun hafa neikvæð áhrif á loftgæði og þá einkum vegna aukins svifryks vegna slits á dekkjum og götum, þar sem koltvísýringur vegna útblásturs mun minnka samfara orkuskiptum í samgöngum. Skipulagssvæðið er staðsett á nesi umkringt sjó þar sem loftmengunar gætir síður en lengra inni í landi vegna vindafars og því litlar líkur taldar á að mengun verði umtalsverð og áhyggjuefni.

Gert er ráð fyrir að haldið verði í núverandi byggingar eins og kostur er en niðurrið bygginga felur í sér losun á kolefni. Gerð er krafa um að allar nýbyggingar á vestanverðu Kársnesi séu umhverfisvottaðar.

Í rammahlutanum hafa verið skilgreindar nokkrar meginofarvatnsrásir sem gegna því hlutverki að beina ofanvatni úr byggðinni í átt að sjó í miklum rigningum og asahláku. Með þessu minnkar flóðahætta vegna ofanvatns og viðnámsþol byggðarinnar gagnvart áhrifum loftslagsbreytinga er aukinn. Lögð er ríkari áhersla en áður á uppbyggingu grænna svæða, gróður á lóðum og í almenningssvæðum, sem eykur ísig ofanvatns niður í landfyllinguna, kolefnisbindingu, líffræðilegan fjölbreytileika og dregur úr mengun.

Í rammahlutanum eru sett fram viðmið um lágmarksgólfkóta bygginga til þess að koma í veg fyrir að sjávarflóð, sem fylgt geta loftslagsbreytingum, valdi tjóni í byggðinni.

Niðurstaðan er að, miðað við núllkostinn, hefur uppbygging skv. rammahlutanum **jákvæð áhrif**.

4. Samfélag

Í Landsskipulagsstefnu 2024-2038 er lögð áhersla á að heilnæmt umhverfi í þéttbýli verði tryggt við skipulagsgerð, t.d. með viðeigandi ráðstöfunum varðandi vatnsvernd og fráveitu.

Auk þess verði miðað að því að tryggja loftgæði og góða hljóðvist, m.a. með útfærslu byggðar og almenningsrýma sem dregur úr ferðapörf og hvetur til virks ferðamáta.

Í svæðisskipulagi höfuðborgarsvæðisins er lögð sérstök áhersla á heilnæmt umhverfi með fjölbreytt útivistarsvæði sem hvetja til reglulegrar hreyfingar, náttúruupplifunar og jákvæðra, félagslegra samskipta.

Í rammahlutanum er sett fram stefna um þetta og aðlaðandi byggð, gott og öruggt gönguumhverfi, gangstéttar og stíga, sem ýtir undir vistvæna ferðamáta og hvetur til aukinnar hreyfingar og útiveru sem hefur jákvæð áhrif á lýðheilsu og samfélag. Þétt, blönduð byggð, sem einkennist af vandaðri hönnun, þar sem hugað er að góðri rýmismyndun, birtu og skjóli, rennir einnig stoðum undir verslun og þjónustu og eykur mannlíf á götum, samveru og styrkir staðaranda. Leiða má líkum að því að aukin verslun og þjónusta muni laða að og nýtast íbúum af öllu Kársnesinu og draga að gesti.

Handan Kársnesbrautar er rótgróin íbúðarbyggð gamla Kársnessins, sem einkennist af dýrmætum þorpsbrag þar sem nágrannar þekkjast og er annað um hverfið sitt. Sú skipulagsumgjörð sem hér er sett fram, er líkleg til að styrkja Kársnesið í heild, stuðla að aukinni hverfisvitund á Vestanverðu Kársnesi og tengja þessi svæði betur saman sem heild.

Í rammahlutanum er lögð áhersla á að bæta aðgengi að sjónum, halda í sjónlínum í átt að sjó og takmarka hæð húsa við fjórar hæðir með inndregna fimmtu hæð og þar með skuggavarp. Byggingum er raðað þannig upp að þær myndi skjólsæl og björt rými. Nauðsynlegt er að huga að þessum þáttum á deiliskipulagsstigi.

Gert er ráð fyrir að nýr skóli og leikskóli komi vestast á Kársnesinu þegar íbúum fer að fjölga,

auk leikskóla í Bryggjuhverfi. Lögð er áhersla á að skólinn falli vel inn í byggðina og að skólalóðin nýtist vel sem leiksvæði utan skólatíma.

Á vestanverðu Kársnesi er einnig gert ráð fyrir mörgum mismunandi almenningssvæðum, sem hafa ólík hlutverk og höfða til fólks á öllum aldri. Almenningsrýmin verði vel tengd með góðum göngutengingum.

Aukin umferð bíla getur haft í för með sér aukna slysaættu en dregið er úr henni með 30 km/klst hámarkshraða á öllum götum á vestanverðu Kársnesi, nema á Vesturvör, þar sem hámarkshraði er 40 km/klst að hluta til. Settar eru kröfur um hraðalækkandi hönnun gatna, sem á að tryggja að hámarkshraði sé virtur. Öryggi gangandi og hjólandi er einnig eftir með góðu stígakerfi og umhverfi sem ýtir undir notkun vistvænna ferðamáta.

Aukin umferð bíla leiðir til meiri umferðarhávaða, sem þarf að kortleggja. Settar eru kröfur um að hugað sé að hljóðvíst við byggingar í deiliskipulagsgerð vegna nálægðar við umferðargötur og flugvöll.

Niðurstaðan er, að miðað við núllkostinn, hefur uppbygging skv. rammahlutanum **jákvæð áhrif**.

5. Hagrænir þættir

Í Landsskipulagsstefnu 2024-2038 og svæðisskipulagi höfuðborgarsvæðisins er lögð áhersla á að skipulag miði að því að auka alþjóðlega samkeppnishæfni landsins og höfuðborgarsvæðisins um fólk, fyrirtæki og fjárfestingar með sterkum aðlaðandi borgarsvæðum. Í Landsskipulagsstefnu er einnig lögð áhersla á að skipulag stuðli að auknum stöðugleika og jafnvægi á húsnaðismarkaði með uppbyggingu hagkvæms og vandaðs íbúðarhúsnaðis sem svari þörfum ólíkra félagsþátta.

Í svæðisskipulagi höfuðborgarsvæðisins eru sett fram markmið um sjálfbæra borgarþróun og fjölbreyttan húsnæðismarkað á höfuðborgarsvæðinu, sem uppfylli þarfir íbúa og framboð á húsnæði á viðráðanlegu verði. Í leiðbeiningum Sambands sveitarfélaga á höfuðborgarsvæðinu og Skipulagsstofnunar er lögð áhersla á blöndun íbúðargerða hvað varðar tegund, stærð, herbergjafjölda og eignarform innan lóða, hverfa og sveitarfélaga, sérstaklega næst miðkjörnum þéttbýlis og stofnleiðum almenningssamgangna.

Þétting byggðar felur í sér betri nýtingu á landi og á þeim grunnkerfum og innviðum sem eru nú þegar til staðar eins og samgöngukerfi og veitur en ef nýtt land væri brotið undir byggð á jaðri höfuðborgarsvæðisins.

Í rammahlutanum er lögð áhersla á fjölbreytta stærð og gerð íbúðarhúsnæðis til þess að laða að mismunandi félagshópa og fólki á öllum ævistigum. Þannig verði góð nýting á innviðum eins og skólum og félagsþjónustu tryggð og íbúar geti flutt sig um set innan hverfisins þegar fjölskylduaðstæður breytast. Mikilvægt er að skilmálum um fjölbreyttar íbúðagerðir sé fylgt eftir á deiliskipulagsstigi.

Ekki er gert ráð fyrir stórum bílaplönnum á skipulagssvæðinu, sem eru plássfrek, oft ógegndræp og óaðlaðandi í borgarumhverfinu. Ekki er heldur gert ráð fyrir niðurgrofnum bílakjöllurum vestast á skipulagssvæðinu. Fyrst og fremst er gert ráð fyrir að bílajakjallarar geti komið á lóðum þar sem hentar vel að koma þeim fyrir vegna landhalla. Vestast er gert ráð fyrir bílastæðahúsum með stæðum sem íbúar, starfsfólk og gestir geta samnýtt. Þannig verður til betri nýting á stæðum. Auk þess er möguleiki á að breyta bílastæðahúsunum fyrir önnur not í framtíðinni ef að þörf minnkar fyrir bílastæði. Mannlíf á yfirborði eykst þegar að lagt er í

bílastæðahúsum frekar en bílajakjöllurum.

Á vestanverðu Kársnesi verður gott aðgengi að verslun og þjónustu auk aðlaðandi almenningsrýma, umhverfi sem laðar að fólki og ætti að laða að öflug og framsækin fyrirtæki og starfsfólk þeirra.

Á hafnarsvæðinu verður góð aðstaða fyrir hafsækna ferðaþjónustu og trilluveiði, auk tómstundasiglinga.

Athafnasvæðið er vel afmarkað í rammahlutanum og settar kröfur um bættan umhverfisfrágang og bætta umgengni. Aðgengi fyrir fótgangandi er bætt og dregið úr umferðarhraða með hraðalækkandi hönnun gatna. Með þessu er dregið úr truflun af nálægð athafnasvæðisins og ásýnd þess bætt. Tryggja þarf að rekstraraðilar á athafnasvæðinu uppfylli mannvirkjalög, reglugerð um hávaða og lög um hollustuhætti og mengunarvarnir þegar kemur að hljóðvíst, mögulegri lyktarmengun eða öðru því sem atvinnustarfsemi tengist og setja þarf ramma um.

Til framtíðar er mikilvægt að finna athafnastarfsemi á svæðinu hentugan stað og jafn góða eða betri aðstöðu annars staðar á höfuðborgarsvæðinu, þannig að sú starfsemi geti eflst og dafnað og verði fyrir sem minnstri truflu.

Niðurstaðan er að, miðað við núllkostinn, hefur uppbygging skv. rammahlutanum **jákvæð áhrif**.

Niðurstaða

Niðurstaða umhverfismatsins er að umhverfisáhrif uppbyggingar á vestanverðu Kársnesi í samræmi við rammahluta aðalskipulags verði **jákvæð**.





9 Heimildaskrá

Heimildir

Ritaðar heimildir

Fornleifafræðistofan, 2020. [Fornleifaskrá Kópavogs. Endurskoðuð.](#)

Kópavogsbær, 2024. [Rammahluti Aðalskipulags Kópavogs 2019-2040. Borgarlínan. Fyrsta lota: Fossvogsbrú - Hamraborg.](#)

Kópavogsbær, 2024. [Hámarkshraðaáætlun Kópavogs.](#)

Kópavogsbær, umhverfissvið, 2022. *Leik- og afþreyingarsvæði í Kópavogi. Yfirlit og aðgerðaáætlun vegna endurnýjunar*

Skipulagsstofnun og SSH, 2023. [Mannlíf, byggð og bæjarrými: leiðbeiningar um sjálfbært skipulag og vistvænar samgöngur í þéttbýli.](#)

SSH og Vegagerðin, 2019. [Hönnunarleiðbeiningar fyrir hjóreiðar.](#)

Úrbanistan, 2023. [Byggðakönnun Kársness.](#)

VSÍ, 30.07.2024. [Hönnunarleiðbeiningar fyrir götur í þéttbýli.](#)

Myndir og fordæmi

Ýmsar myndir úr safni Alta.

Myndir af netinu:

BeyondDC. [27th & Crystal Station.](#)

Sarah Vogelsong/Virginia Mercury. [Richmond's bus rapid transit line, the Pulse.](#)

JAJA Architects, Rasmus Hjortshøj. [Park'and'Play.](#)

Prime Architects. [ASU Packard Drive Parking Structure.](#)

BOGL. [Grøndalsvænge.](#)

AJ Landskap. [Jaktgatan/Lövängsgatan.](#)

Vilhelm Lauritzen. [The European School.](#)

Land-act. [Eco-district Les Marches de Bréviandes.](#)

Aker Brygge. [Kok \(Sauna\).](#)

Cobe Architects. [Nordhavn.](#)

Den Plå planet. [Den Plå planet.](#)

Anna Heinrich and Leon Palmer. [The deep aquarium, Hull.](#) [bbc.com](#)

Visit Hull. [The Deep.](#)

Loci. [Tikkurila Waterfront.](#)

BOGL. [Remiseparken.](#)

BOGL, Mikkel Eye. [Kyststi Springforbi.](#)

SLA. [Klimatorium.](#)

[Pump tracks.](#)

Helena Guttormsdóttir. [Guðlaug.](#)

Mark Ruval. [Bryggan Skanör.](#)

BIG. [The Mountain.](#)

BRIQ Group. [Guldbergsgade.](#)

BRIQ Group. [Aarhusgadekvarter Nordhavn.](#)

Mannlíf, byggð og bæjarrými. [Starfsemi og ásjúnd jarðhæða og framhliða húsa.](#)

Fojab Architects. [Däcket.](#)

Fojab Architects. [Lunds Nations Landsarkivet.](#)

Fojab Architects. [Djursjukhuset Malmö.](#)

Stockwool Architects. [Clock House Garden.](#)

Urbio Landscapearchitects. [Norra Djurgårdsstaden.](#)

SLA Architects. [Søndre Havn—Køge Kyst.](#)

Ruesdelyon.net. [Jardin de Erevan.](#)

Mei Architects and PLannars. [Fenix 1.](#)

Nordic Office of Architects. [Efstaleiti.](#)

Arkís. [Furugerði.](#)

Vilhelm Lauritzen Architects. [The European School Copenhagen.](#)

6a Architects. [Hafen City.](#)

Daniel Rasmussen. [Wonderful Copenhagen.](#)

GreenBlue Urban. [It's a Happy New Year for Welsh Suds.](#)

BEMO. [Kirkjusandur.](#)

