



Akraneskaupstaður

DEILISKIPULAG GARÐALUNDAR OG LÆKJARBOTNA AKRANESI

TILLAGA – 13. júlí 2020



EFNISYFIRLIT

1	Yfirlit	3
1.1	Skipulagssvæðið	3
1.2	Viðfangsefni og markmið	4
2	Forsendur	5
2.1	Staðhættir	5
2.2	Fornminjar	6
2.3	Veitur	7
2.3.1	Vatnsveita	7
2.3.2	Rafveita	7
2.4	Núverandi byggingar í Garðalundi	7
2.5	Ákvæði aðalskipulags Akraness 2005-2017	8
2.6	Gildandi deiliskipulag	9
2.7	Tengsl við aðrar áætlanir	10
3	Deiliskipulagsákvæði	12
3.1	Meginatriði	12
3.2	Lóðir	12
3.3	Byggingarreitir	12
3.4	Götur og bílastæði	12
3.4.1	Þjónustuvegur	13
3.5	Göngustígar	13
3.5.1	Aðalstígar	13
3.5.2	Útivistarstígar	13
3.5.3	Stígalýsing	13
3.6	Leik-, dvalarsvæði og götugögn	13
3.7	Landmótun og tjarnir	13
3.8	Skógrækt	13
3.9	Matjurtagarðar	14
3.10	Veitur	14
3.10.1	Lagnaleiðir	14
3.10.2	Veitur og fráveita	14
3.10.3	Blágrænar ofanvatnslausnir	14
4	Áhrifamat	15
4.1	Umhverfismat	16
4.2	Samantekt	17
5	Kynning og auglýsing	18
5.1	Kynning og samráð	18
5.2	Auglýsing og athugasemdir	18
5.3	Breytingar eftir auglýsingu	18
6	Afgreiðsla og gildistaka	19

1 YFIRLIT

Í lok árs 2019 var Teiknistofu arkitekta, Gylfi Guðjónsson og félagar, falið ásamt starfsfólki Akraneskaupstaðar að vinna að uppfærðu og útvíkkuðu deiliskipulagi Garðalundar. Lilja Filippusdóttir landslagsarkitekt hefur haft yfirumsjón með gerð deiliskipulagsins.

Í gildi er skipulag sem unnið var af Skipulags- og umhverfisstofu Akraneskaupstaðar og var samþykkt þann 27. apríl 2010. Við gerð þess var í gildi skipulag hótellóðar, sem tók gildi 2008, sem var innlimað í deiliskipulag Garðalundar.

Nýtt deiliskipulag Garðalundar og Lækjarbotna er víðtækara, skipulagsmörk hafa verið færð út og ná norður yfir skógræktarsvæði í Klapparholti og vestur yfir Lækjarbotna.

Núgildandi skipulag mun falla úr gildi með samþykkt nýs deiliskipulags.

1.1 SKIPULAGSSVÆÐIÐ

Skipulagssvæðið er á norður- og austurjaðri byggðar á Akranesi. Það afmarkast af golfvelli Golfklúbbsins Leynis, byggð við Jörundarholt, lóð Byggðasafnsins í Görðum, núverandi byggð í Skógahverfi og Akrafjallsvegi. Hluti 3. áfanga Skógahverfis er innan skipulagsmarka. Skipulagssvæðið er alls um 51 hektari að flatarmáli og í 10-17 m hæð yfir sjávarmáli.



1. mynd. Skipulagssvæðið merkt með rauðri útlínu. Skipulagssvæði gildandi deiliskipulags Garðalundar frá 2010, sem fellt verður úr gildi er skástrikað.

1.2 VIÐFANGSEFNI OG MARKMIÐ

Skipulaginu er ætlað að gera grein fyrir framtíðarsýn og heildarskipulagi útivistar- og skógræktarsvæða í Garðalundi og Garðaflóa. Deiliskipulagið tekur yfir núgildandi deiliskipulag Garðalundar en mun einnig ná til aðliggjandi útivistarsvæða og skógræktarsvæða. Lögð er áhersla á nán tengsl við íbúðarbyggðina í Skógahverfi og er deiliskipulagið unnið í samhengi við deiliskipulag 3. áfanga hverfisins.

Markmið skipulagsins verður áfram, líkt og í eldra skipulagi, að:

- skapa fjölbreytilegt útivistarsvæði fyrir alla aldurshópa með ýmsum afþreyingarmöguleikum.

auk þess að:

- bæta búsetuumhverfi á Akranesi.
- stuðla að bættri lýðheilsu með stækkun og mótun fjölbreyttra og áhugaverðra útivistarsvæða og svæða fyrir ræktun.

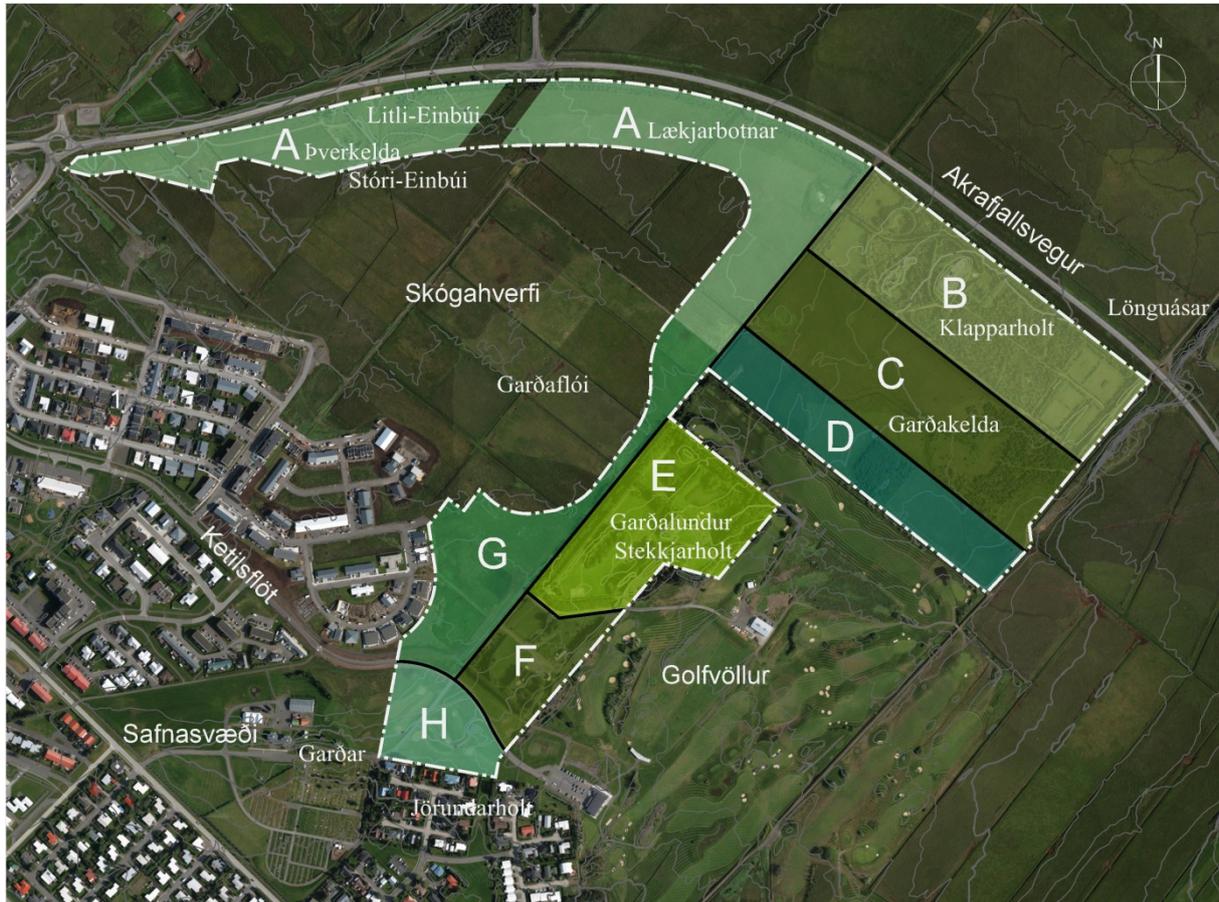
Í deiliskipulagi Garðalundar er gerð grein fyrir:

- afmörkun skógræktar og opinna svæða
- aðkomu ökutækja og bílastæðum
- aðalstígum og útivistarstígum
- tengslum við aðliggjandi svæði
- lýsingu
- leiksvæðum
- matjurtagörðum
- núverandi byggingum
- fyrirhuguðum byggingum

2 FORSENDUR

2.1 STAÐHÆTTIR

Svæðið samanstendur af núverandi útivistarsvæði, framræstum túnum og skógræktarreitum sem eru mis langt á veg komnir.



2. mynd. Reitir innan skipulagssvæðisins. Örnefni samkvæmt örnefnasjá Landmælinga Íslands.

- A. Meðfram Akrafjallsvegi eru tvö ræktunarsvæði sem hafa verið í umsjón Skógræktarfélags Akraness frá 2002. Vestari spildan er Þverkellda, um 4,7 ha að flatarmáli. Austari spildan ber heitið Lækjarbotnar og er stærð hennar um 7,6 ha. Árið 2017 var búið að gróðursetja grenitré, aspir, birki og fleiri trjategundir í um 1 km langt skjólbelti meðfram Akrafjallsvegi. Svæðið umfervur fyrirhugaðan 3. áfanga Skógahverfis að hluta.
- B. Meðfram Akrafjallsvegi og austan við Lækjarbotna er Klapparholt. Árið 1988 fengu Guðmundur Guðjónsson og Rafnhildur Árnadóttir afnot af landspildu við Klapparholt til uppgræðslu og gróðursetningar. Þar er í dag myndarleg skógrækt með fjölbreyttum gróðri en helstu tjategundir eru sitkagreni, stafafura, reynir og birki. Auk þess má finna inn á milli þin, eik, hrossakastaníu, eplatré og margt fleira.
- C. Sunnan Klapparholts er framræst tún og á hluta þess er skógrækt Brekkubæjarskóla.
- D. Enn sunnar er önnur túnspilda og á hluta hennar er Grundaskóli með skógrækt.
- E. Garðalundur er skógræktarreitur, sem hefur verið í ræktun frá 1944, þegar Akranesbær afhenti Skógræktarfélagi Akraness svæði til útplöntunar. Upphaflega voru gróðursettar birki- og víðiplöntur og síðar þegar myndast hafði skjól voru gróðursettar greniplöntur sem nú einkenna

svæðið.¹ Í Garðalundi er nú mikið safn trjáa. Þar er einnig góð aðstaða til leikja m.a. folfvöllur, strandblaksvöllur, ýmis leiktæki og grillhús auk lausra leikmuna á sumrin.

- F. Suðvestur af Garðalundi er í gildandi aðalskipulagi gert ráð fyrir verslunar- og þjónustusvæði sem ætlað var fyrir hótél en áformað er að fella út og nýta sem útivistarsvæði (aðalskipulagsbreyting).
- G. Vestan Garðalundar er opið svæði. Í deiliskipulagi er þar gert ráð fyrir æfinga- og sparkvöllum og tjaldsvæði. Mörkum skipulagsins verður breytt, hluti svæðisins verður tekinn undir íbúðarbyggð og svæðið lengt meðfram byggð norður að skógræktarsvæðinu.
- H. Sunnan Garðalundar er nú æfingasvæði fyrir golfvöllinn. Þar er jafnframt hóll sem er ein helsta sleðabrekka bæjarins.

Aðkoma að skipulagssvæðinu er frá Ketilsflöt að bílastæði við Garðalund. Gert verður ráð fyrir nýrri aðkomu úr Skógahverfi að svæðum C og D. Aðrir vegir innan svæðisins verða þjónustuvegir, þ.e. akfærir göngustígar.

2.2 FORNMINJAR

Fyrir liggur deiliskráning fornleifa í Garðaflóa, sem unnin var af Fornleifastofnun Íslands í janúar og júní 2020. Helstu niðurstöður skráningarinnar eru:

- „Við undirbúning skráningarinnar voru helstu heimildir um svæðið athugaðar, þ.m.t. uppdrættir og loftmyndir.
- Við skráningu á vettvangi komu fram fimm minjastaðir innan skipulagsreit og 14 aðrir skammt utan reits.
- Skipulagsreiturinn nær að mestu yfir óbyggt land, sem var framræst um miðja 20. öld.
- Reiturinn er allur innan fyrrum jarðarmarka Garða og við suðausturhorn reitsins stóð höfuðbólið Garðar, og í Túnásum þar austur af risu herbúðirnar Camp Cleveland.
- Einu sýnilegu minjar herbúðanna er stakur braggi (BO-056:051).
- Aðrar minjar eru stekkur (021) sem ekki finnst, huldufólksbústaður (022), þjóðleið (056) og hluti gamla heimatúnsins (052) í Görðum.
- Þrjár minjanna eru innan skógræktar og þ.a.l. ekki í uppnámi vegna nýrra framkvæmda, né heldur þjóðleiðin eða túnið hefur verið breytt í golfvöll.
- Í Garðaflóa voru nokkrar þústir sem minntu á tóftir og garðlög en við athugun á loftmyndum frá 1942, 1945 og 1964 kom í ljós að þessi ummerki eru frá því um miðja 20. öld eða síðar, þ.e. eftir að flóinn var ræstur fram.
- Engar minjar fundust á fyrirhuguðum framkvæmdasvæðum innan skipulagsreitsins.“²

Þær framkvæmdir, sem gert er ráð fyrir í deiliskipulaginu hafa engin áhrif á skráða minjastaði. Braggi (BO-056:051) er innan byggingarreits fyrir geymslu og mun nýtast áfram. Áframhaldandi notkun og viðhald ætti að geta tryggt varðveislu hans.

Minjastaðir eru merktir á deiliskipulagsuppdrætti.

¹ <https://www.skogak.com/gardalundur-skograektin>

² Adolf Friðriksson. 2020. *Garðaflói á Akranesi, deiliskráning fornleifa í Skógahverfi*. Fornleifastofnun Íslands (FS799-20041), Reykjavík 2020.



3. mynd. Athugunarsvæði minjaskrár í Garðafloa. Rauðu punktarnir sýna dreifingu staða sem fjallað er um í minjaskránni. Bláar línur sýna legu þjóðleiða niður á Skaga. Mynd úr minjaská.

2.3 VEITUR

2.3.1 VATNSVEITA

Stofnlögn vatnsveitu liggur í gegnum svæðið frá austri til vesturs. Helgunarsvæði hennar eru 5 m til hvorrar hliðar. Ekki er heimilt að byggja eða planta gróðri innan þess.

Núverandi gróðurhús er tengt heitavatslögn úr suðri frá Jörundarholti.

2.3.2 RAFVEITA

Háspennustrengur liggur í gegnum svæðið, að hluta samhliða stofnlögn kalda vatns, frá spennistöð við golfvöll, suður með Garðalundi til vesturs að Ketilsflöt. Helgunarsvæði hans eru 5 m til hvorrar hliðar. Ekki er heimilt að byggja eða planta gróðri innan þess.

2.4 NÚVERANDI BYGGINGAR Í GARÐALUNDI

Á skipulagssvæðinu eru eftirtaldar byggingar:

- Geymsla/braggi og sambyggður skúr
 - samtals 105 m²
 - reistur árið 1942
- Gróðurhús
 - 70 m²
 - reist árið 1985
- Salernishús með rotþró við Garðalund
- Grillhús í Garðalundi

- Annað (færanleg, ekki varanleg):
 - Tveir skúrar við gróðurhúsið
 - Vinnuskúr á landi Skógræktarfélags Akraness, reit A

Ekki er talin þörf á að vinna sérstaka húsakönnun fyrir svæðið.

2.5 ÁKVÆÐI AÐALSKIPULAGS AKRANESS 2005-2017

Í gildandi Aðalskipulagi Akraness 2005 – 2017 eru eftirfarandi markmið um byggð í kafla 3.3:

Lögð skal áhersla á vandað bæjarumhverfi með fallettri bæjarmynd sem hafi jákvæð áhrif á lífsgæði íbúa og auki aðdráttarafl bæjarins.

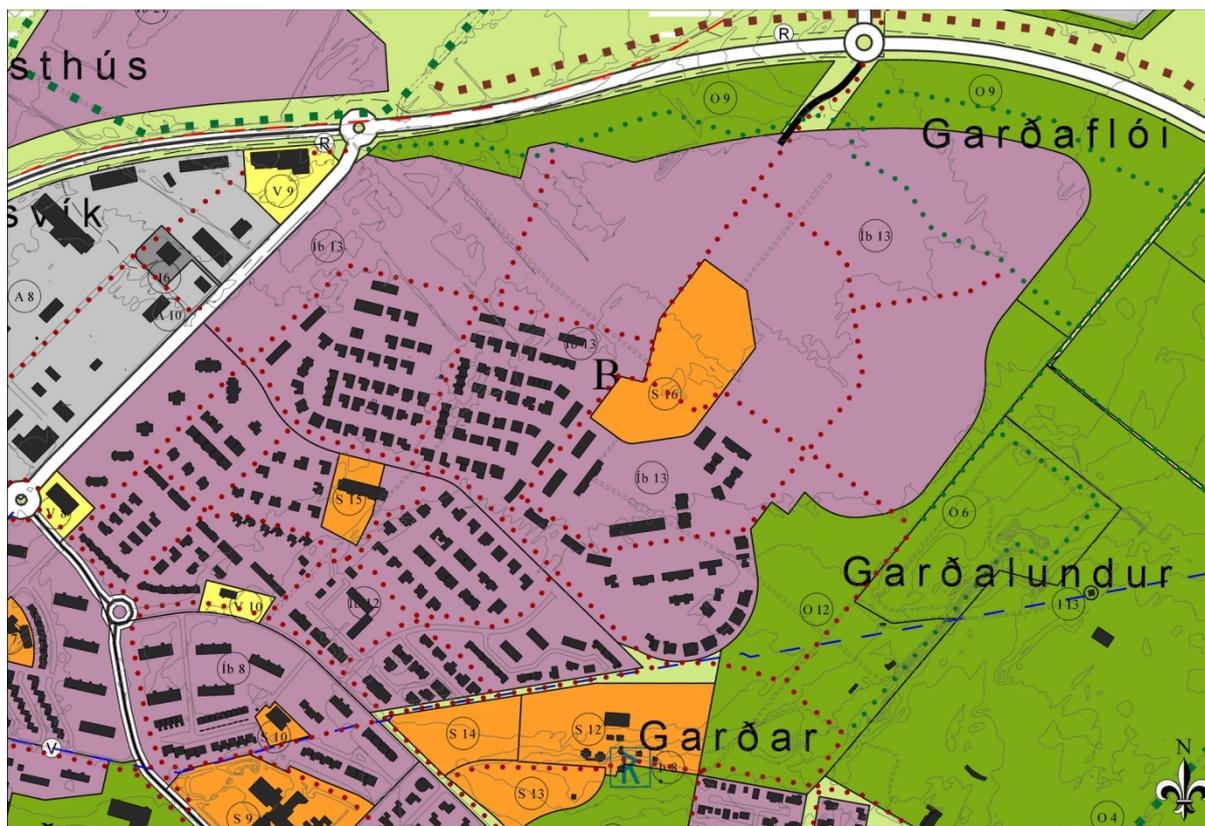
- Viðhalda skal þeim jákvæðu eiginleikum bæjarumhverfisins sem lja bænum sérstöðu og einkenni. Unnið verði að endurbótum á bæjarmynd og umhverfi þar sem þess er þörf m.a. með þéttingu byggðar. Með þéttingu byggðar verði enn fremur leitast við að auka hagkvæmni tæknilegra og félagslegra þjónustukerfa.
- -----
- Á Akranesi eiga að vera fyrirmyndar aðstæður fyrir fjölskyldufólk, þ.e. gott, fallett, öruggt og þroskandi uppeldisumhverfi fyrir börn og ungmenni.

Í gildandi Aðalskipulagi Akraness 2005 – 2017 eru eftirfarandi markmið um opin svæði og útivistarsvæði í kafla 3.3.6:

- *Sérstök áhersla skal lögð á að gera útivistarsvæði bæjarins aðgengileg og eftirsótt. Þau skulu tengd saman sem heild með stígakerfi bæjarins.*
- Gert verði ráð fyrir tjaldsvæði og þjónustu við ferðamenn í góðum tengslum við útivistarsvæði bæjarins í Garðalundi.
- Unnið verði áfram að uppbyggingu fjölbreyttrar íþróttaaðstöðu með áherslu á holla hreyfingu, almenningsíþróttir, skipulagt og þroskandi unglingsstarf og keppnis- og afreksíþróttir. Í aðalskipulagi verði gert ráð fyrir nýju skóla- og íþróttasvæði í Skógahverfi.

Breyting á Aðalskipulagi Akraness 2005-2017 er auglýst samtímis deiliskipulagstillögu þessari. Þar er gert ráð fyrir eftirtöldum breytingum:

- Landnotkunarreitir Íb13 er stækkaður til norðurs á kostnað skógræktarsvæðis O9 og íþróttasvæðis O12. Skógræktarsvæði O9 verður tvískipt.
- Svæði O12, íþróttasvæði við Skógahverfi, er breytt í útivistarsvæði.
- Svæði O5, tjaldsvæði við Garðalund, verður útivistarsvæði O12.
- Garðalundur, O6, er minnkaður og miðast nú við gömlu skógræktarmörkin.
- Gert er ráð fyrir tengingu við þjóðveg norðan Skógarhverfis.
- Svæði fyrir verslun og þjónustu, V11, er felld út, verður útivistarsvæði O12.
- Stígakerfi er lagað að breytum mörkum Skógahverfis.



4. mynd. Tillaga að breyttu aðalskipulagi.

Tillaga að breyttum aðalskipulagsákvæðum þeirra landnotkunarreita sem deiliskipulag Garðalundar og Lækjarbotna nær til:

Nr.	Stærð	Svæði	Lýsing	Skipulagsákvæði
O9	12,4	Skógrækt, tvískipt svæði	Skógræktarsvæði	Útivistarskógur.
O6	5,6	Garðalundur, skrúðgarður/skógrækt		Skrúðgarður og mótað útivistarsvæði. Heimilt að byggja áhaldahús og minni háttar aðstöðubyggingar. N:0,005
O12	10,8	Útivistarsvæði austan Skógahverfis	Opið svæði, útivistarsvæði, milli byggðar í Skógahverfi og Garðalundar.	Almennt útivistarsvæði með leiksvæðum og ræktunarreitum fyrir almenning. Minni háttar aðstöðubyggingar heimilar.

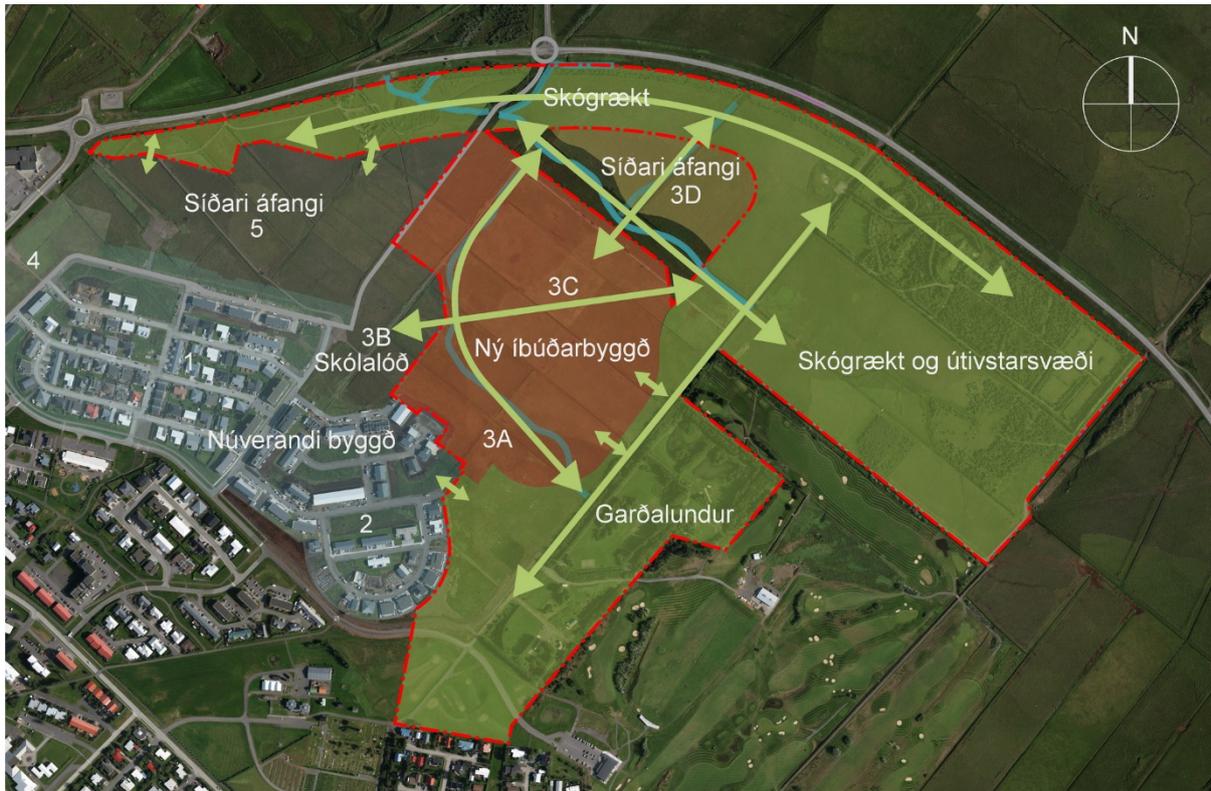
2.6 GILDANDI DEILISKIPULAG

DEILISKIPULAG SKÓGAHVERFIS

Fyrir liggur deiliskipulagsrammi Skógahverfis, sem fyrst var unninn 2005 og uppfærður í júlí 2020. Deiliskipulagsramminn hefur ekki lögformlegt gildi en með honum er tryggt samhengi og samræmi milli ólíkra deiliskipulagsáfangna Skógahverfis og við deiliskipulag Garðalundar og Lækjarbotna.

Aðliggjandi að vestanverðu er deiliskipulag 2. áfanga Skógahverfis, samþykkt í apríl 2007. Norðurhluti þess deiliskipulags hefur verið felldur úr gildi. Deiliskipulag 1. áfanga Skógahverfis var samþykkt í maí 2006. Stækkun áfangans norður fyrir Asparskóga var samþykkt í september 2017.

Tillaga að deiliskipulagi áfanga 3A er auglýst samhliða tillögu þessari. Þar er lögð áhersla á samþættingu byggðar og aðliggjandi útivistarsvæða.



5. mynd. Áhersla verður lögð á tengsl íbúðarbyggðar og aðliggjandi útivistar- og skógræktarsvæða.

DEILISKIPULAG GARÐALUNDAR

Í gildi er skipulag Garðalundar sem unnið var af Skipulags- og umhverfisstofu Akraneskaupstaðar og var samþykkt þann 27. apríl 2010 (sjá mynd 2 í 1. kafla). Við gerð þess var í gildi skipulag hótellóðar, sem tók gildi 2008, sem var innlimað í deiliskipulagið. Skipulagið mun falla úr gildi við gildistöku nýs deiliskipulags.

DEILISKIPULAG GOLFVALLAR

Deiliskipulag golfvallarins er aðliggjandi skipulagssvæðinu austanverðu. Var það samþykkt í maí 2003. Deiliskipulag Garðalundar og Lækjarbotna hefur engin áhrif á deiliskipulag golfvallar.

2.7 TENGLI VIÐ AÐRAR ÁÆTLANIR

Í þessum kafla eru tilgreindar þær áætlanir sem geta haft áhrif á deiliskipulagið. Taka ber mið af landsskipulagsstefnu við gerð skipulagsáætlana og deiliskipulag skal vera í samræmi við ákvæði aðalskipulags (sjá kafla 2.5).

Aðrar áætlanir geta ýmist verið á sveitarstjórnarstigi, ríkisstjórnarstigi eða alþjóðleg markmið. Stefna fyrirhugaðs skipulags skal vera í samræmi við viðeigandi stefnuskjöl.

LANDSSKIPULAGSSTEFNA 2015-2026

Meðal leiðarljósa landsskipulagsstefnu er **að skipulag byggðar og landnotkunar stuðli að lífsgæðum fólks**. Meðal lífsgæða telst aðgengi að útivistarsvæðum. Þekkt er að útfærsla byggðar og aðgengi að útivistarsvæðum geti haft bein áhrif á lýðheilsu og vellíðan.

HEILSUEFLANDI SAMFÉLAG

Heilsueflandi samfélag er heildræn nálgun sem embætti landlæknis vinnur að í samstarfi við sveitarfélög, opinberar stofnanir, frjáls félagasamtök o.fl.

Meginmarkmið Heilsueflandi samfélags er *að styðja samfélög í að skapa umhverfi og aðstæður sem stuðla að heilbrigðum lífnaðarháttum, heilsu og vellíðan allra íbúa.*

Akraneskaupstaður varð formlega aðili að Heilsueflandi samfélagi þann 1. október 2019. Vinna við endurskipulag Garðalundar er aðgerð sem styður við stefnu bæjarins um heilsueflandi samfélag.

Aukin skógrækt er víða tilgreind í opinberri stefnumótun sem mikilvægur þáttur í baráttu við loftslagsvá og hlýnun jarðar sbr. heimsmarkmið Sameinuðu þjóðanna og aðgerðaráætlun í loftslagsmálum.

HEIMSMARKMIÐ SAMEINUÐU ÞJÓÐANNA

Ríkisstjórnin samþykkti í júní 2018 að forgangsráða undirmarkmiðum heimsmarkmiða Sameinuðu þjóðanna við innleiðingu þeirra á Íslandi. Forgangsmarkmiðin endurspeglu áherslur stjórnvalda við innleiðingu markmiðanna næstu árin.

Meðal forgangsmarkmiða er að...

Eigi síðar en árið 2020 hafi tekist að efla sjálfbærni skóga af öllu tagi, stöðva skógareyðingu, endurheimta hnignandi skóga og auka verulega nýskógrækt og endurrækta skóga um allan heim. (Markmið nr. 15.2).

AÐGERÐAÁÆTLUN Í LOFTSLAGSMÁLUM 2018-2030

Aðgerðaáætlun í loftslagsmálum er hugsuð sem helsta tæki stjórnvalda til að tryggja að Ísland nái markmiðum Parísarsamningsins til 2030 og metnaðarfullu markmiði ríkisstjórnarinnar um kolefnishlutleysi árið 2040. Eitt af markmiðum áætlunarinnar er efling nýskógræktar til koefnisbindingar og átak í endurheimt votlendis.

3 DEILISKIPULAGSÁKVÆÐI

3.1 MEGINATRÍÐI

- Byggingar, núverandi og fyrirhugaðar
- Aðkoma ökutækja og bílastæði
- Göngustígar og lýsing
- Leik- og dvalarsvæði
- Landmótun og tjarnir
- Skógrækt og opin svæði
- Matjurtagarðar
- Veitur
- Tengsl við aðliggjandi svæði

3.2 LÓÐIR

Ein lóð (L-1) er þegar skilgreind á skipulagssvæðinu og er undir núverandi starfsemi gróðrarstöðvarinnar.

3.3 BYGGINGARREITIR

Fjórir byggingarreitir, hámarksbyggingarmagn og hæð eru skilgreindir á skipulagssupprætti.

B-1 OG B2

Mögulegt er að fjölga eða endurbyggja starfsstöð gróðrarstöðvarinnar á reitnum, s.s. með gróðurhúsum og geymslum.

Á reit B2 stendur braggi, síðustu leifar Camp Cleveland, herbúða bandamanna í síðari heimsstyrjöldinni. Hann hefur sögulegt gildi fyrir Akraneskaupstað og þjóðarsöguna.³ Bragginn er væntanlega breskur Nissen braggi en þeir voru forsníðnar herbúðir, sem auðvelt var að flytja og fljótlegt að reisa. Lagt er til að bragginn verði nýttur áfram og honum haldið við þannig að hann geti þjónað hlutiverki sínu sem geymsla.

B-3

Reitur fyrir nýtt salernishús sem fellt verður í gróðurþykkið við aðkomu inn í Garðalund.

B-4

Á reitnum verður heimilt að reisa snyrtingar. Fráveita skal vera skv. kafla 3.10.2.

3.4 GÖTUR OG BÍLASTÆÐI

Aðkoma að svæðinu er frá Ketilsflöt að bílastæði á Ásum. Gata og bílastæði skulu vera malbikuð. Gert er ráð fyrir 70 bílastæðum á Ásum við aðkomu inn í Garðalund auk 3-4 rústæða.

³ Adolf Friðriksson 2020.

3.4.1 ÞJÓNUSTUVEGUR

Þjónustuvegur (akfær göngustígur) liggur norður frá aðkomusvæði að matjurtagörðum. Þjónustuvegir eru malarbornir. Við matjurtagarða er gert ráð fyrir 34 bílastæðum en stæðið er stækkanlegt til norðurs.

3.5 GÖNGUSTÍGAR

3.5.1 AÐALSTÍGAR

Aðalstígar eru skilgreindir á uppdrætti og er þeim ætlað að vera aðgengilegir öllum, þ.e. yfirborð verði þétt svo hjólastólar og barnavagnar eigi auðvelt yfirferðar og halli fari ekki yfir 5%.

Yfirborð skal vera með þéttu undirlagi s.s. leirblandaðri grús og þeir skulu vera 3 m breiðir. Leggja skal ræsi þar sem þörf er svo ekki safnist yfirborðsvatn á stígana. Breidd þeirra og burðarlag gerir það að verkum að þeir nýtast sem þjónustustígar til umhirðu á svæðinu.

3.5.2 ÚTIVISTARSTÍGAR

Útivistarstígar eru mjóir troðningar. Merking þeirra á uppdrætti er til skýringar en best er að leggja þá eftir landi og auga á hverjum stað. Yfirborð þeirra getur t.d. verið lagt leirblandaðri grús eða trjákurli. Ekki er gert ráð fyrir að aðgengi allra um stígana.

3.5.3 STÍGALÝSING

Á uppdrætti eru skilgreindar leiðir sem skulu verða upplýstar með viðeigandi staurlýsingu.

3.6 LEIK-, DVALARSVÆÐI OG GÖTUGÖGN

Leiksvæði skulu vera með náttúrulegu yfirbragði og henta breiðum aldurshópi.

Heimilt er að setja niður leiktæki og grillhús víðar en á skilgreindum leiksvæðum.

Götugögnum s.s. bekkjum og sorptunnum skal komið fyrir á viðeigandi stöðum.

3.7 LANDMÓTUN OG TJARNIR

Gert er ráð fyrir að land aðliggjandi íbúðalóða verði hærra en núverandi landhæð. Vinna þarf með hæðamun frá lóðamörkum og inn á opin svæði svo ekki myndist skörp skil og áberandi stallar í landið. Á uppdrætti eru sýndir hólur sem dæmi um landmótun á svæðinu. Kaupstaðurinn getur gefið leyfi til efnislosunar t.d. vegna efnis úr húsagrunnum og götustæðum að því tilskyldu að eðlileg landmótun og frágangur yfirborðs eigi sér stað í lokin.

Í Garðalundi hafa verið mótaðar tjarnir. Gert er ráð fyrir að mótaðar verði fleiri tjarnir. Landið var ræst fram þegar það var nýtt til landbúnaðar en til stendur að móta lækjarfarvegi í stað þeirra skurða sem nú eru sbr. áætlanir um blágrænar ofanvatnslausnir í deiliskipulagi 3. áfanga Skógahverfis. Draga skal úr þeim beinu línunum sem nú eru og bakkar lækjanna skulu ekki vera brattari en 1:3.

3.8 SKÓGRÆKT

Skógrækt skapar eftirsóknarverða umgjörð til útivistar m.a. vegna skjólmyndunar og fjölbreytts dýralífs. Á uppdrætti eru skilgreind núverandi og framtíðar skógræktarsvæði. Gert er ráð fyrir rjóðrum í þéttum

skógarreitum og gróðurþyrpingum á opnara landi. Þyrpingarnar skulu vera sambland af trjá- og runnagróðri og varast skal einsleita gróðursetningu með beinum línunum. Við útplöntun í skógarjaðarinn skal haft í huga að hann verði óreglulegur og með runnagróðri til þess að milda mörk skógarreitanna.

Á skógræktarsvæðunum skal ekki plantað nær fornminjum en 50 m og varast skal að þurrka upp votlendi með skógrækt.

3.9 MATJURTAGARÐAR

Á svæði fyrir matjurtagarða er gert ráð fyrir snyrtihúsi, grillhúsi, geymslum fyrir garðverkfæri o.fl.. Byggingarleyfisskyldar framkvæmdir skulu vera innan byggingarreits. Grillhús og minni háttar mannvirki geta verið utan hans. Hönnun, leiga og fyrirkomulag svæðisins er að öðru leyti ekki útfært í skipulagi.

3.10 VEITUR

3.10.1 LAGNALEIÐIR

Núverandi lagnir fyrir vatn og rafmagn eru sýndar á uppdrætti. Nýjar lagnir skulu liggja undir/við götur, stíga, bílastæði eða byggingarreiti.

Gera skal ráð fyrir kaldavatnslögn í tengslum við matjurtagarða.

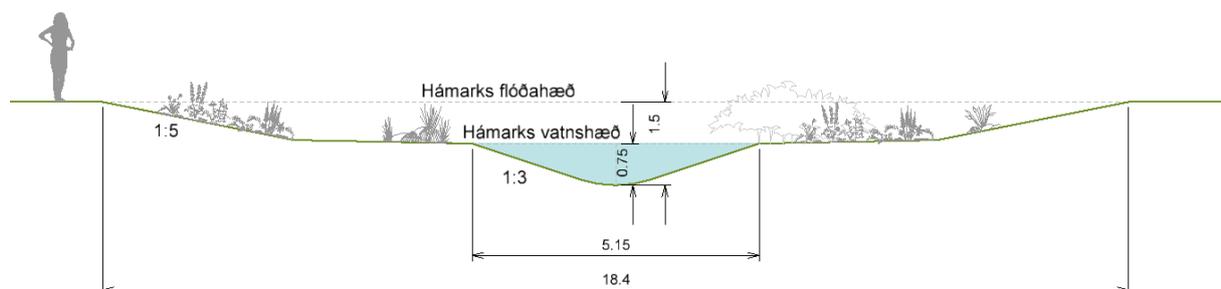
3.10.2 VEITUR OG FRÁVEITA

Mannvirki á skipulagssvæðinu tengjast veitukerfum bæjarins. Gert er ráð fyrir rafmagni, heitu og köldu vatni að byggingarreitum. Yfirborðsvatn af vegum og bílastæðum verður

Stefnt er að því að salernishús tengist fráveitu bæjarins en en heimilt verður að tengja þau rotþróm þangað til veitukerfi nýrrar og nálægrar byggðar verða lögð. Rotþrær skulu vera í samræmi við reglugerð um fráveitur og skólp nr. 798/1999 m.s.br.

3.10.3 BLÁGRÆNAR OFANVATNSLAUSNIR

Ofanvatni er veitt í lækjarfarvegi sem liggja að tjörnum víða á svæðinu. Í þeim setjast óhreinindi á botninn og vatnið hreinsast áður en það heldur áfram til sjávar. Tjörnunum er einnig ætlað að taka við rignignar- og leysingarvatni á álagstímum og draga þannig úr líkum á flóðum á byggðum svæðum.



6. mynd. Dæmi um útfærslu skurða og lækja.

4 ÁHRIFAMAT

Ekki eru áformaðar framkvæmdir innan skipulagssvæðisins sem líklegar eru til að hafa í för með sér umtalsverð umhverfisáhrif sbr. lög um mat á umhverfisáhrifum nr. 106/2000. Deiliskipulagið fellur því ekki undir lög um umhverfismat áætlaða.

Í umhverfismatinu er lagt mat á eftirfarandi matsþætti:

Matsþættir		Viðmið
Loftgæði	vegna aukinnar skógræktar áhrif á svifryk	
Grunnvatn/votlendi	vegna landmótunar og skógræktar áhrif á grunnvatnsstöðu, magn vatns og hlutfall mengunar	
Vistkerfi og búsvæði / gróður og dýralíf	vegna mögulegra breytinga á vistkerfum	<ul style="list-style-type: none"> • Samningur um líffræðilega fjölbreytni • Lög um náttúruvernd • Velferð til framtíðar • Válisti plöntur og dýr
Heilsa íbúa	vegna bættra útivistarmöguleika	<ul style="list-style-type: none"> • Landsskipulagsstefna, 3.3.1 Gæði byggðar og bæjarrýma • Heilsueflandi samfélag
Útivist og tómstundir	vegna bættra útivistarmöguleika	<ul style="list-style-type: none"> • Landsskipulagsstefna, 3.3.1 Gæði byggðar og bæjarrýma • Heilsueflandi samfélag • Staðardagskrá 21
Menningarminjar	vegna mögulegrar uppbyggingar	Þjóðminjalög nr. 107/2001 Garðafloi á Akranesi, deiliskráning fornleifa í Skógahverfi.
Landslag, ásýnd	vegna landmótunar og skógræktar	

4.1 UMHVERFISMAT

Við vinnslu skipulagsins var mat lagt á áhrif einstakra þátta skipulagsins á valda umhverfisþætti. Áhrif voru metin sem jákvæð (+), neikvæð (-), óveruleg (0) eða óviss (?). Yfirlit áhrifa má lesa úr meðfylgjandi töflu og rökstuðning fyrir matinu að neðan.

		Umhverfisþættir						
		Loftgæði	Grunnvatn/ votlendi	Vistkerfi og búsvæði / gróður og dýralíf	Heilsa íbúa	Útivist og tómstundir	Menningarminjar	Landslag, ásýnd
Áhrifavaldar	Landmótun	0	0	+	+	+	0	+ -
	Skógrækt	+	0	+	+	+	0	+ -
	Byggingar	0	0	0	+	+	0	0
	Stígar	0	0	0	+	+	0	0
	Matjurtagarðar	0	0	+	+	+	0	0

Loftgæði

Loftmengun, efnamengun og svifryk, stafar m.a. af bruna jarðefnaeldsneytis, foki jarðvegsefna, eldgosa og við slit á malbiki. Loftgæði á Íslandi eru almennt talin mikil en aukinn gróður bætir loftgæði enn frekar m.a. með því að binda koldíoxíð og framleiða súrefni, hreinsa loft, tempru hitastig, varna jarðvegsrofi o.fl.⁴

Grunnvatn/votlendi

Í skipulaginu er gert ráð fyrir að land hækki á þeim hluta sem snýr að fyrirhuguðu íbúðahverfi. Einnig verði mótaðir hólar og hæðir. Land er nú þegar framræst og mun því hlutfall votlendis ekki breytast mikið m.v. núverandi ástand. Aukin skógrækt mun auka upptöku grunnvatns en það er ekki talið hafa nein áhrif á grunnvatnsstöðu.

Vistkerfi og búsvæði/gróður og dýralíf

Breyting á framræstum tünnum í náttúrulegra umhverfi með trjám, runnum, tjörnum og opnu landi þýðir fjölbreyttara gróðurfar og dýralíf sem er jákvætt fyrir umhverfið.

Heilsa íbúa

Verið er að setja stefnu um útivistarsvæði fyrir fjölbreyttan hóp fólks á öllum aldri. Allir þættir skipulagssins eru taldir hafa jákvæð áhrif á heilsu íbúa

Útivist og tómstundir

Líkt og um heilsu íbúa eru allir þættir taldir hafa jákvæð áhrif á útivist og tómstundir.

⁴ https://reykjavik.is/sites/default/files/svid_skjol/USK/skjol/trjagrodur_og_loftgaedi.pdf

Menningarminjar

Fimm minjastaðir eru skráðir innan skipulagsmarka. Þeim stafar engin hættu af fyrirhuguðum framkvæmdum og nýtingu svæðisins.

Herbraggi á byggingarreit B2 getur nýst áfram þannig að nýting hans og viðhald tryggi stöðu hans áfram sem merkra minja um umsvif bandamanna á Akranesi í síðari heimsstyrjöldinni.

Merking minjastaða, þar á meðal meints huldufólksbústaðar í Klapparholti, bætir sögulegri vídd við útivistarsvæðið.

Landslag, ásýnd

Aukin skógrækt og landmótun koma til með að breyta yfirbragði svæðisins. Sitt sýnist hverjum þegar kemur að því að dæma fegurð landslags en ljóst er að verðmætin sem skapast, s.s. skjól, tjarnir og aukið dýralíf gefa svæðinu eftirsóknarverða eiginleika. Í skipulaginu hefur svæði vestan Garðalundar, við núverandi byggð, verið breytt úr sparkvöllum í opið svæði með náttúrulegu yfirbragði, s.s. hæðum, trjá- og runnagróðri og tjörn. Breytingin felur í sér minni truflun gagnvart núverandi byggð því í stað íþróttasvæðis kemur almennt útivistarsvæði. Umhverfisfrágangur verður hluti af útsýni íbúa en skerðir fjallasýn óverulega.

4.2 SAMANTEKT

Segja má að skipulagsáætlunin hafi almennt jákvæð eða óveruleg áhrif á valda umhverfisþætti. Til stendur að bæta útivistarmöguleika fólks með aukinni skógrækt, fleiri stígum og fjölbreyttri afþreyingu.

5 KYNNING OG AUGLÝSING

5.1 KYNNING OG SAMRÁÐ

Unnin var lýsing á skipulagsverkefninu skv. 40. gr. skipulagslaga nr. 123/2010 og matslýsing sem send var Skipulagsstofnun og öðrum umsagnaraðilum. Lýsingin var auglýst þann 07.05.2020 á heimasíðu kaupstaðarins og var til sýnis í þjónustuveri. Útdráttur með meginatriðum, sem sett voru fram á skýrari og aðgengilegri hátt en í lýsingunni, lá einnig frammi á vefsíðu bæjarins þar sem ekki var talið fært að halda kynningarfund um lýsinguna af sóttvarnarástæðum.

Almennur kynningarfundur var haldinn 23. júní þar sem drög að deiliskipulagi (vinnslutillaga) voru kynnt ásamt drögum að aðalskipulagsbreytingu og deiliskipulagi áfanga 3A í Skógahverfi.

5.2 AUGLÝSING OG ATHUGASEMDIR

Skráð eftir framvindu.

5.3 BREYTINGAR EFTIR AUGLÝSINGU

Skráð eftir framvindu.

6 AFGREIÐSLA OG GILDISTAKA

Deiliskipulag þetta var auglýst skv. 41. gr. skipulagslaga nr. 123/2010
frá _____ til _____ 2020.

Deiliskipulagið var samþykkt í skipulags- og umhverfisstjórn þann _____
og í bæjarstjórn Akraness þann _____

Jafnframt fellur úr gildi Deiliskipulag Garðalundar, sem samþykkt var 27. apríl 2010.

bæjarstjóri

Gildistaka deiliskipulagsins var auglýst í B-deild Stjórnartíðinda þann _____