



## RVK-8969 Tilkynning um stjórnsýslukæru nr\_ 38\_2025\_

Búið til	14.3.2025 10:56:58
Höfundur	Hera Elfarsdóttir Linnet
Móttekið dags.	14.3.2025 10:14:20
Tilheyrir	USK25030186 - Kæra nr 38/2025 - Kæra vegna útgáfu starfsleyfis Skotveiðifélag Reykjavíkur og nágrennis

### Efni

RVK-8969 Tilkynning um stjórnsýslukæru nr\_ 38\_2025\_

#### Upplýsingar

#### Vinnsla

Móttekið dags.	14.3.2025 10:14:20	Staða	Innflutt
Eigandi		Tímamörk	
Málalykill	08.14.04 Leyfisveitingar		
Lykilorð			

#### Þátttakendur

Frá	Upplýsingar - Pósthólf Símaver (upplysingar@reykjavik.is)
Til	skjalastyring@reykjavik.is

### Innhald

T

uua@uua.is has just sent this issue

Reykjavík / RVK-8969

Tilkynning um stjórnsýslukæru nr. 38/2025.

## Tryggvi - í dag 10:13

Daginn

Áframsent.

Kveðja,  
Tryggvi,  
þjónustufulltrúi,  
Reykjavíkurborg

### Description:

Góðan dag.

Meðfylgjandi er afrit stjórnsýslukáru, móttokin 14. mars 2025 ásamt fylgigögnum, þar sem kærð er ákvörðun Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur frá febrúar sl. um að gefa út starfsleyfi til Skotveiðifélags Reykjavíkur og nágrennis fyrir rekstri skotvallar í Álfnesi.

Vegna framkominnar káru er farið fram á að úrskurðarnefndin fái í hendugögn er málid varða og er stjórnvaldi jafnframt gefið kostur á að skila umsí mílinu **innan 15 daga frá dagsetningu þessarar tilkynningar**, en hægt er að óska eftir 15 daga viðbótarfresti, sbr. 5. mgr. 4. gr. laga nr. 130/2011 um úrskurðarnefnd umhverfis- og auðlindamála.

Óskast staðfest um móttöku.

Með kveðju,

f.h. nefndarinnar

### Ólöf

**Harðard**

**óttir,**

**skrifstof**

**umaður**

Úrskurðar

nefnd

umhverfis

-og

auðlinda

mála

Borgartún

i 21, 105

Reykjavík

[https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2Fwww.stjornarradid.is%2Fum-vefinn%2Fum-abyrgd-a-tolvup%C3%A9email-disclaimer%2F&data=05%7C02%7Cupplysingar%40reykjavik.is%7C716e2e479012459b405562d920a%7C6aed0be3a6ff4c6c83b5bb72bdd10088%7C0%7C0%7C63877540936272250CUknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIYiOiwLjAuMDAwMCIsIiAiOiJXaW4zMFOljoITWFpbCIsIldUljoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=GMw5jkjmqczP%2BNECeH9reEUX9IQA6DhRYELxuSE%3D&reserved=0\]](https://eur01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2Fwww.stjornarradid.is%2Fum-vefinn%2Fum-abyrgd-a-tolvup%C3%A9email-disclaimer%2F&data=05%7C02%7Cupplysingar%40reykjavik.is%7C716e2e479012459b405562d920a%7C6aed0be3a6ff4c6c83b5bb72bdd10088%7C0%7C0%7C63877540936272250CUknown%7CTWFpbGZsb3d8eyJFbXB0eU1hcGkiOnRydWUsIYiOiwLjAuMDAwMCIsIiAiOiJXaW4zMFOljoITWFpbCIsIldUljoyfQ%3D%3D%7C0%7C%7C%7C&sdata=GMw5jkjmqczP%2BNECeH9reEUX9IQA6DhRYELxuSE%3D&reserved=0])

, Iceland  
Sími /  
Tel:  
(+354)  
5758710  
[www.uua.  
is](http://www.uua.is) - [  
Fyrirvari/  
Disclaime  
r



Vinsamlegast hugið að umhverfinu áður en tölvupósturinn er prentaður o  
samgöngumáti er valinn.  
Please consider the environment before printing and choosing transport.

---

Vinsamlegast svaraðu viðkomandi á eftirfarandi netfang: [uua@uua.is](mailto:uua@uua.is)

This email was sent by the [Email This Issue](#) Cloud addon

---

Reglur um trúnað í tölvupóstsamskiptum: <http://www.reykjavik.is/trunadur>

Leiddu hugann að umhverfinu áður en þú prentar út þennan tölvupóst.  
Prentaðu á báðar hliðar í svarthvítu ef nauðsyn krefur.

Meðfylgjandi er samþykkt Skipulagsstofnunar frá skotíþróttir á Álfanesi - í það skjal hef ég lítað gi úrskurðarins.

Bls 4, 6 og 7 kemur skyrt fram að um endurnýjur hefur HER nú gefið út **NÝTT** starfsleyfi. Á þessu e

Sigríður Ingólfssdóttir kt 070755 4599  
Arnarrhóli II  
162 Reykjavík

*Sigríður Ingólfssdóttir*

Kollafirði 13.mars 2025

Úrskurðaneftnd umhverfis-og auðlindamála  
Borgartúni 21  
105 Reykjavík

Óskað er þess að kennitala og heimilisfang undirritaðrar komi hvergi fram, m.a. í fundargerðum, né verði deilt til annarra vegna öruggissjónarmiða og persónuverndar.

EFNI : Kæra íbúa við Kollafjörð 162 Reykjavík

Kærð er ákvörðun Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur frá 13.02.2025 um útgáfu á nýju starfsleyfi fyrir SKOTREYN-Skotveiðifélag Reykjavíkur og nágrennis Álfssnesi, 162 Reykjavík, með gildistíma til 31.12.2028. Birt 13.02.2025.

Ég tel tel að ákvörðunin hafi ekki verið byggð á lögmaetum forsendum og krefst þess að ákvörðunin verði felld úr gildi.

Réttur íbúa.

Í 1. gr. laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir kemur fram að markmið laganna sé að búa landsmónum heilnæm lifsskilyrði og vernda þau gildi sem felast í heilnæmu og ómenguðu umhverfi. Til að stuðla að framkvæmd mengunarvarnareftirlits er í 5. gr. laga nr. 7/1998 kveðið á um heimild til að setja reglugerð um hávaða og titring þar sem fram eiga að koma viðmiðunarmörk fyrir leyfilegan hávaða og titring með hliðsjón af umhverfishávaða, sbr. 15. tl. greinarinnar. Reglugerð nr. 724/2008 er sett með stoð í þeiri lagahilmild. Í 6. gr. laga nr. 7/1998 er kveðið á um að allur atvinnurekstur, sem talinn er í viðaukum I, II og IV við lögin skuli hafa gilt starfsleyfi sem Umhverfisstofnun eða heilbrigðisnefndir gefa út. Segir jafnframt í greininni að starfsleyfi skuli veitt starfsemi uppfylli hún þær kröfur sem til hennar eru gerðar samkvæmt lögum þessum og reglugerðum settum samkvæmt þeim að teknu tilliti til annarrar lögjafar. Í 13. gr. laga nr. 7/1998 er svo skýrlega kveðið á um það að heilbrigðisnefndir beri ábyrgð á því að ákvæðum laganna og reglugerða settra samkvæmt þeim sé fylgt eftir. Samkvæmt 10. gr. stjórnsýslulaga nr. 37/1993 skal stjórnvald sjá til þess að mál sé nægjanlega upplýst áður en ákvörðun er tekin í því. Í máli þessu reynir einkum á það hvort tryggt hafi verið við útgáfu hins kærða starfsleyfis að hljóðvist í umhverfi og íbúðum umrædds skotvallar, væri innan þeirra marka sem ásættanleg eru talin samkvæmt leiðbeiningum Umhverfisstofnunar frá 11.mars 2022 að ósk HER skv.meðf. og reglugerð nr. 724/2008 um hávaða. Fyrir liggur að ríkt tilefni er til að gæta að þessu þar sem ítrekað hafi verið kvartað yfir hávaða frá starfsemi skotvallarins til heilbrigðiseftirlitsins og leyfishafa verið gert, á grundvelli mælinga og úttekta, að ráðast í aðgerðir til að draga úr hávaða.

Þegar aðilar stjórnsýlumáls eiga öndverðra hagsmunu að gæta er stjórnvöldum skylt að taka tilhlýðilegt tillit til þeirra beggja eða allra. Um 10. gr. stjórnsýslulaga, segir í frumvarpi með lögunum að: „Mál telst nægjanlega upplýst þegar þeirra upplýsinga hefur verið aflað sem eru nauðsynlegar til þess að hægt sé að taka efnislega rétta ákvörðun í því. Um nánari afmörkun verður m.a. að líta til þess hversu mikilvægt málið er og hversu nauðsynlegt það er að taka skjóta ákvörðun í málínu. Því tilfinnanlegri eða meira íþyngjandi sem stjórnvaldsákvörðun er, þeim mun strangari kröfur verður almennt að gera til stjórnvalds um að það gangi úr skugga um að upplýsingar, sem búa að baki ákvörðun, séu sannar og réttar.“

Meðfylgjandi er samþykkt Skipu  
skotíþróttir á Álfnesi - í það s  
úrskurðarins.

Bls 4, 6 og 7 kemur skyrt fram :  
hefur HER nú gefið út **NÝTT** sta

Sigríður Ingólfssdóttir kt 070755  
Arnarrhóli II  
162 Reykjavík



# AÐALSKIPULAG REYKJAVÍKUR 2040

## Skotæfingasvæði á Álfnesi

Skilgreining íþróttasvæðis (íþ)

Tímabundin ákvæði um rekstur  
skotæfingasvæða

### Aðalskipulagsbreyting

Samþykkt samkvæmt 32. gr. skipulagslaga  
nr. 123/2010

Maí 2024



**Samþykktar og staðfestingarferli**

Aðalskipulagsbreyting þessi sem auglýst hefur verið skv. 31. gr. skipulagslaga nr. 123/2010

var samþykkt í borgarstjórn þann 11. júní 2024.



Aðalskipulagsbreyting þessi var staðfest af Skipulagsstofnun skv. 3. mgr. 32. gr. skipulagslaga

nr. 123/2010 þann 26. júlí 2024



 SK	Skipulagsstofnun
Mólt..	22. júlí 2024
Maðnr.	
20230310917	

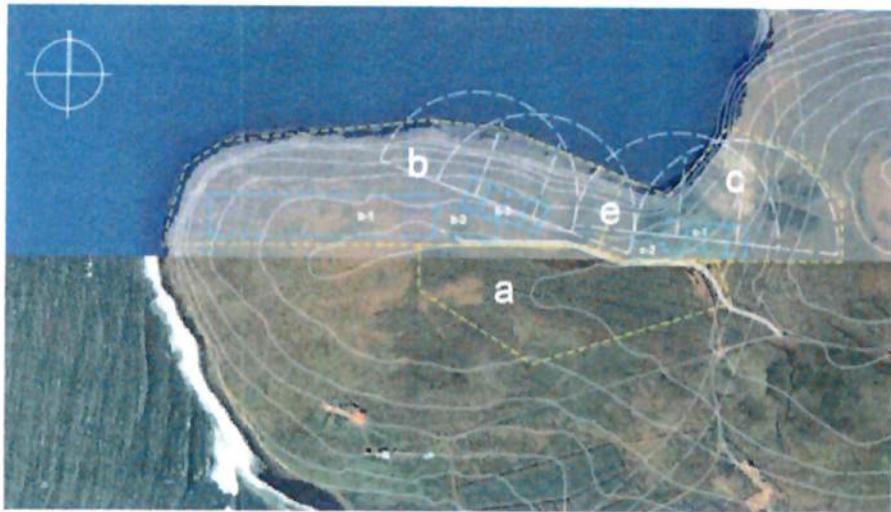
1. Inngangur.....	3
2. Helstu forsendur .....	4
3. Markmið og tilgangur .....	7
4. Stefna og skipulagsákvæði til endurskoðunar .....	8
5. Umhverfisáhrif aðalskipulagsbreytingar.....	13
7. Samráð og kynningar .....	16
8. Umsagnar- og hagaðilar.....	17
9. Viðaukar.....	18

## 1. Inngangur

Með þessari tillögu eru boðaðar breytingar á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040 (AR040) sem varða núverandi skotæfingasvæði á Álfnesi. Þær lúta að því að skapa skilyrði fyrir starfsemi Skotfélags Reykjavíkur (SR) og Skotveiðifélags Reykjavíkur og nágrennis (SKOTREYN) til skemmtíma tima litið, meðan fundinn er framtíðar staðsetning fyrir félögini.<sup>1</sup> Ljóst má vera að það mun taka nokkurn tímamáttu að klára endanlegt staðarval, undirbúa nytt svæði, semja við landeigendur, vinna skipulag og umhverfismat og hanna og undirbúa framkvæmdir. Því er mikilvægt að skapa skilyrði í AR2040, þannig að mögulegt verði að gefa út starfsleyfi til félaganna til skemmtíma tima litið. Í tillögum að breytingum er skerpt verulega á forsendum AR2040, um mögulega endurnýjun starfsleyfa skotfélaganna, og er það gert í ljósi þeirra úrskurða sem hafa fallið í málinu hjá úrskurðarnefnd umhverfis- og auðlindamála nýlega. Í samráði við Skipulagsstofnun, er lagt til að núverandi skotæfingasvæði verði skilgreint sem íþrottasvæði á sveitarfélagsuppdrætti, sbr. skipulagsreglugerð. Í skilgreiningu svæðanna í greinargerð verði hinsvegar settir skýrir fyrirvarar um tímabundin starfsleyfa og ákvæði um endurskoðun viðkomandi stefnu um landnotkun (sjá kafla 4). Lagt er til að timamörk endurnýjunar starfsleyfa miðist við, allt að til ársloka 2028 og stefna um landnotkun á svæðinu verði tekin til endurskoðunar innan fjögurra ára.<sup>2</sup> Þar sem breytingartillaga leiðir til tímabundinna skerðingar á framtíðar iðnaðarsvæði, er gerð grein fyrir áhrifum þess í kafla 5 um umhverfisáhrif.

Verklýsing, ásamt frumdrögum tillögu, var auglýst og send á tilgreinda umsagnar og hagaðila vorið 2023 og drög að tillögu voru kynnt í skipulagsgáttinni haustið 2023. Vegna fjölmargra athugasemda umsagnar- og hagsmunaaðila, sem bárust á vinnslustigi tillögunnar, var bætt verulega í umfjöllun um umhverfisáhrif og settir fram bindandi skipulagsskilmálar um mogulegar mótvægisáðgerðir í endanlega tillögu. Borgarráð Reykjavíkur samþykkti þann 25. janúar 2024, að auglýsa tillöguna, samkvæmt 1. mgr. 36. gr. sbr. 31. gr. laga nr. 123/2010. Tillagan var auglýst í skipulagsgáttinni (sjá skipulagsgatt.is), samráðsvettvangi um skipulagsmál og mat á umhverfisáhrifum og stóð yfir frá 22. febrúar 2024 og til 18. apríl. Haldinn var fjölsóttur íbúafundur í Klébergsskóla um auglýsta tillögu þann 10. apríl sl. Alls bárust 43 athugasemdir við auglýsta tillögu og má finna framkomnar athugasemdir í Viðauka, ásamt umsögn um þær. Aðalskipulagsbreytingin er nú lögð fram til staðfestingar að lokinni auglýsingu, endurbætt sbr. umsögn umhverfis- og skipulagssviðs dagsett 5. maí 2024 og uppfærð sbr. afgreiðsla Skipulagsstofnunar 8. júlí, 2024 (sjá Viðauki).

Í greinargerðinni er gerð grein fyrir forsendum tillögugerðar og breytingartillogum, ásamt umfjöllun um helstu umhverfisáhrif skotæfingasvæðanna (sjá kafla 5) en umrædd starfsemi fellur þó ekki undir lög nr. 111/2021 um umhverfismat áætlana og framkvæmda. Einnig er gerð grein fyrir kynningar- og samráðsferlinu.



Mynd 1. Afmörkun skotæfingasvæða á Álfsnesi, sbr. samning frá 2003. Alls er um að ræða 40 ha svæði og hefur Skotfélag Reykjavíkur til umráða um 27 ha (b) og Skotreynd 13 ha (c). Áætlað er að 6-8 þúsund manns noti skotæfingasvæðin á ári. Á svæðinu fer einnig fram próftaka á vegum Lögreglu höfuðborgarsvæðisins (LRH) og hreindýrapróf Umhverfisstofnunar. Svæði merkt a á myndinni var tekið frá til akstursíþrótt.

## 2. Helstu forsendur

### Forsaga:

Á utanverðu Álfsnesi eru tvö skotfélög með aðstöðu; Skotfélag Reykjavíkur (SR) sem er íþróttafélag og Skotveiðifélag Reykjavíkur og nágrennis (SKOTREYN) sem er félag skotveiðimanna (sjá Mynd 1). Fyrr nefnda félagið er elsta íþróttafélag landsins, stofnað 2. júni 1867 og eru félagsmenn þess um 1.500 en almennir iðkendur mun fleiri. Þegar loka þurfti aðstöðu Skotfélags Reykjavíkur í Grafarholti árið 2000, vegna uppbryggings íbúðarhverfis, var í kjölfarið gerður samningur við félagið um umrætt landsvæði í Álfsnesi.<sup>1</sup> Áður höfðu verið kannaðir hátt í 20 aðrir staðarvalkostir. Skipulag svæðisins var teiknað upp árið 2003 og var þá einnig gert ráð fyrir aðstöðu fyrir SKOTREYN á svæðinu. Svæðið var ekki tekið formlega í notkun fyrr en árið 2008. Aðstaða á svæðinu hefur verið byggð upp og kostuð af Reykjavíkurborg og hefur tölverðu verið kostað til vegna landmótunar og annarra mannvirkja.<sup>2</sup> Segja má að skotsvæðið á Álfsnesi komist næst því að vera þjóðarleikvangur skotíþróttá á Íslandi og var það m.a. notað sem keppnisvöllur á Smáþjóðaleikunum árið 2015. Opnunartími á svæðinu hefur jafnan verið takmarkaður, til að koma til móts við umkvartanir vegna ónæðis, auk þess sem mótað hefur sætt takmörkunum af sömu ástæðu..

Framtíð skotæfingasvæðanna hefur lengi verið í óvissu. Aðalskipulag Reykjavíkur (AR2024, AR2030, AR2030) hefur ekki gert ráð fyrir tilvist skotvalla til lengri framtíðar litið, vegna árekstra við framtíðar landnotkun. Skotvellirnir hafa rekast á við framtíðar iðnaðarsvæði (I2) á norðvestanverðu Álfsnesi og framtíðarlegu Sundabrautar. Vegna þessarar framtíðarsýnar í aðalskipulagi hafa ekki verið forsendur til að gera deiliskipulag fyrir æfingasvæðin.

<sup>1</sup>Samningurðið settur 11. nóvember 2003. Með horfum lyðdu drog um skotfélagsvæðinu um mynd 1. Ó einfaldað voru ekki lögð fram sem deildi legðar.

<sup>2</sup>Skotveiðifélag hefur verið fluttur með þjóðvegum 2000 en kum vegna lífjöldum í talið minnkr hafið meira umgangan við lögðum skotveiði.

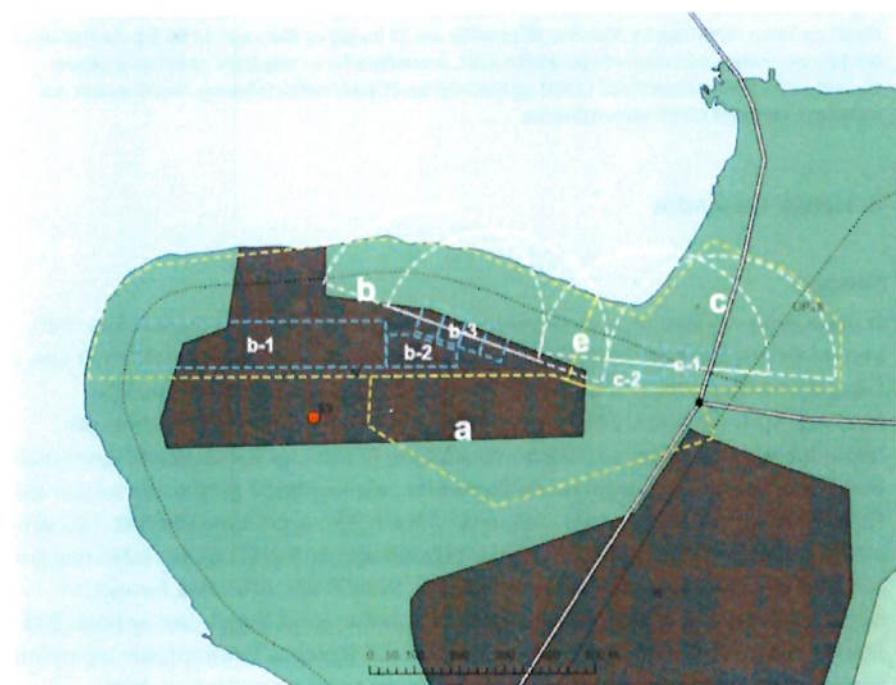
<sup>3</sup>Skotveiðifélag hefur verið fluttur með þjóðvegum 2000 en kum vegna lífjöldum í talið minnkr hafið meira umgangan við lögðum skotveiði.

## Gildandi ákvæði um skotæfingasvæðin í AR2040:

Skotfélag Reykjavíkur (SR) er með aðstöðu á utanverðu nesinu og er starfsemi þess einkum innan svæðis sem til framtíðar litið er ráðgert sem iðnaðarsvæði (I2).

Í grennd við svæðið er einnig veghelgunarsvæði Sundabrautar og græn útvistarsvæði með strandlengjunni (OP28). Skotveiðifélag Reykjavíkur og nágrennis er vestan svæðis SR, í jaðri umrædds iðnaðarsvæðis, en einkum á veghelgunarsvæði Sundabrautar og útvistarsvæðinu OP28.

Í byrjun árs 2022, við samþykkt AR2040, voru sett inn sérstök ákvæði um skotæfingasvæðin og þeim skeytt við landnotkunarskilgreiningu fyrir umrætt iðnaðarsvæði (I2). Þar er kveðið á um að heimilt sé að stunda skotíþróttir tímabundið innan svæðisins, enda sé sú starfsemi þegar til staðar á svæðinu: „*Framtíð skotæfingasvæðis, sem nú er á svæðinu, verður viðfangsefni í endurskoðun aðalskipulags á Kjalarnesi og opnum svæðum utan þéttbýlis, sbr. umfjöllun í Inngangi. Þar til endurskoðun hefur farið fram er heimilt að endurnýja leyfi skotæfingasvæðisins til skemmtíma, sbr. ákvæði í kafla 20.4.*“ (bls. 103)<sup>5</sup>



Mynd 2. Afmörkun skotæfingasvæða á Álfnesi, m.t.t. steftu AR2040 um framtíðarlandnotkun og legu Sundabrautar. Skotfélag Reykjavíkur (b) er með megin aðstöðu og starfsemi innan svæðis sem til framtíðar litið er ráðgert sem iðnaðarsvæði (I2, grátt). SKOTREYN (c) er með aðstöðu í jaðri umrædds iðnaðarsvæðis en svæði þess er einkum á útvistarsvæði (OP28) og liggur í fyrirhuguðu vegstæði Sundabrautar.

Í AR2040 (kafli 20.4) er einnig að finna almennt ákvæði, grundvallað á grein 6.1 í skipulagsreglugerð, um endurnýjun starfsleyfa á þróunarsvæðum, þar sem óvissa ríkir um framkvæmd og tímasetningu framtíðarlandnotkunar. Það kveður á um að heimilt sé að endurnýja starfsleyfi fyrir rekstur og starfsemi sem er til staðar til skemmtíma litið, en það sé ávalt háð mati og nánari upplýsingum um

Viðskiptamálið fyrir Þórarinn Ólafsson, aðildar til Íslenskum skipulagshljóðið Þjóðvarpi Íslenskum. Þjóðvarpi Íslenskum er aðildar til Íslenskum skipulagshljóðið og hefur gildið framtíðarþáttaréttir. Það er að að umrætt svæði sem tilgreind er í AR2040 er að umræða með skotfélögum Reykjavíkur og Þórarinn Ólafsson, aðildar til Íslenskum skipulagshljóðið, fyrir leyfi skotæfingasvæðisins til skemmtíma. Þóðvarpi Íslenskum er aðildar til Íslenskum skipulagshljóðið og hefur gildið framtíðarþáttaréttir.

tímasetningu og framvindu uppbyggingar skv. framtíðar landnotkun. Umrætt ákvæði, sbr. einnig sér skilgreining 12, var hugsað til að skerpa á réttarstöðu þeirra fyrirtækja og rekstraraðila og annarra leyfishafa, sem búa við slika óvissu.<sup>b</sup> Í umræddu ákvæði segir „*að almennt verði mögulegt að endurnýja starfsleyfi einstakra rekstraraðila til skemmrí tima, enda gildistími starfsleyfis vel innan tímamarka gildandi skipulagstímabils og uppbygging samkvæmt framtíðar landnotkun ekki hafin innan viðkomandi svæðis eða í næsta nágrenni við viðkomandi rekstraraðila.*“ (bls. 133)

Vegna úrskurðar ÚUA um starfsleyfi SKOTREYNAR og SR er ljóst að þessar forsendur halda ekki einar. Á grundvelli þessa eru nú lagðar til breytingar á aðalskipulaginu sem skerpa frekar á stefnu um landnotkun skotæfingasvæðanna.

---

<sup>b</sup> Aðalskipulag er þó einfalst íslenskarkundum um framtíðar landnotkun til þessarar framtíðar að meipunki framtíðarinnar. Þó sem Úðar frékkur of ferstu með gerð domáklúlas þó eru formidari að upphægji hér að síðum undanskilin. Þó er ekki óvanlegt að aðalskipulagi sé óskiptilegt um óskiptilegum. Úðar frékkur er miðað að upphæglegt að ferargrein kynntar töluþáttar framtíðarinnar. Þó er óvanlegt að óferðar að óferðar óferðar óferðum, en að óferðar framtíðar standur vegen íslensk aðalskipulaginum til að tilföldum sín framtíðum. Það er fyrirvara að upphæglegi með óvanligum óferðum óferðar óferðum. Þó er óvanlegt að óferðar óferðar óferðum með óvanligum óferðum óferðum óferðum.

### **3. Markmið og tilgangur**

Megin markmið tillöguggerðar:

- Að tryggja aðstöðu fyrir Skotfélag Reykjavíkur og Skotveiðifélag Reykjavíkur og nágrennis, meðan unnið er að því að finna framtíðarstað fyrir skotæfingar og íþróttamiðstöð skotíþróttá á höfuðborgarsvæðinu.
- Að tryggja timabundnar landnotkunarheimildir um íþróttastarfsemi (skotæfingasvæði) á Álfssnesi.
- Að leita leiða til að draga úr og lágmarka umhverfisáhrif frá skotæfingasvæðunum, meðan þau eru staðsett á Álfssnesi.

#### 4. Stefna og skipulagsákvæði til endurskoðunar

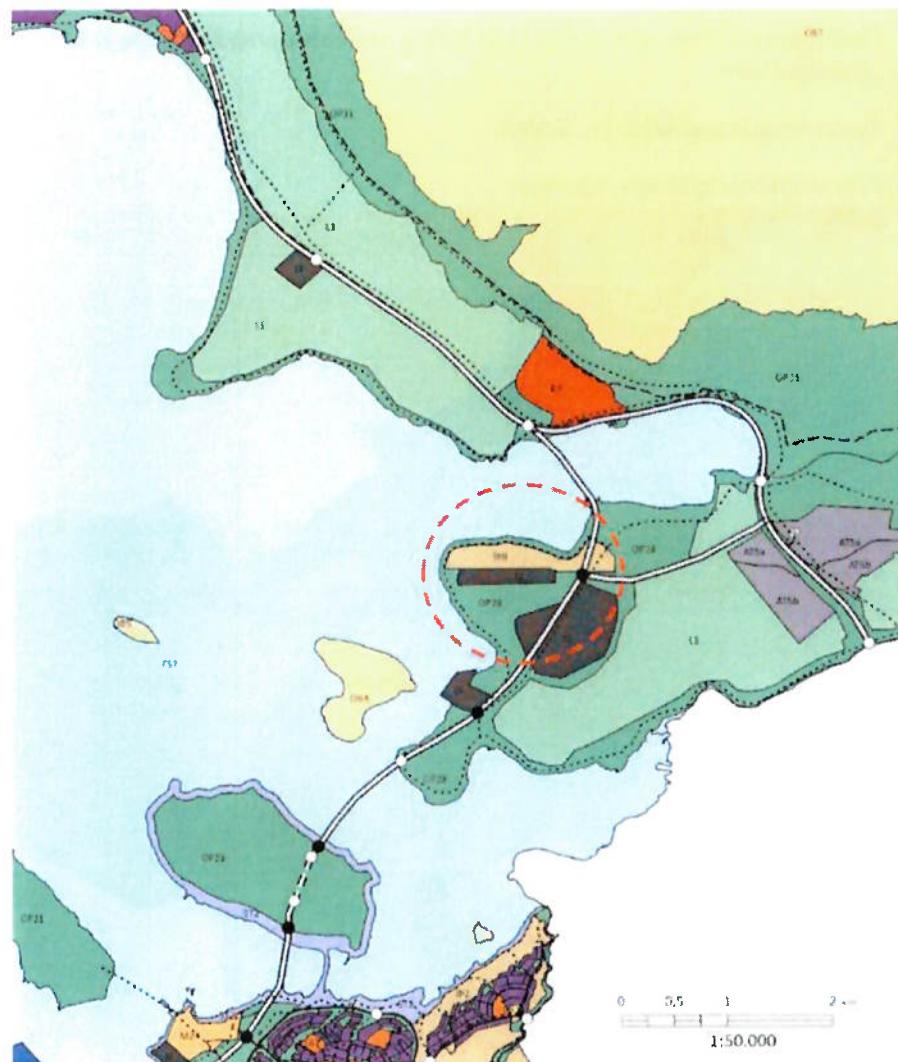
Í samræmi við ofangreint er lagt til að gerðar verði eftirfarandi breytingar á aðalskipulaginu:

Sveitarfélagsuppráttur (1:50.000):

Fyrir breytingu (gildandi skipulag):



Eftir breytingu (tillaga):



Skilgreint verður íþróttasvæði (Íþ9) á Álfnesi, alls um 33 ha að stærð og miðast afmörkun þess við núverandi starfsemi skotfélaganna. Iðnaðarsvæði I2 skerðist vegna þessa um 13,5 ha og útvistarsvæðið OP28 minnkar um tæplega 20 ha, sbr. landfræðileg afmörkun á skipulagsupprætti. Lega stíga breytist einnig til samræmis við breytta afmörkun landnotkunar, en stígar verða til frekari skoðunar í tengslum við skipulag Sundabrautar sem nú er í undirbúningi.

Sjá skýringar við sveitarfélagsupprætt í Viðauka.

## Greinargerð AR2040:

Í kafla 10. *Opin svæði til sérstakra nota*, verður eftirfarandi bætt við lista yfir íþróttasvæði (Íþ), (bls. 105):

„**Íþ9. Skotæfingasvæði Álfnesi.** Íþróttasvæði þar sem heimilt er að stunda skotæfingar, skotíþróttir og skylda íþróttastarfsemi. Heimilt verði að endurnýja starfsleyfi til félaga á svæðinu *allt að til ársloka 2028*. Starfsleyfið skal innihalda eftirfarandi skilyrði og mótvægisáðgerðir, í það minnsta, sbr. einnig umfjöllun í 5. kafla:

- 1) Opnumartími skotæfingasvæðanna verði takmarkaður og ákveðinn í starfsleyfi og miðist að jafnaði við 5 daga í viku.
- 2) Rekstraraðili skal tryggja hljóðvarnir og koma í veg fyrir heilsuspíllandi hávaða. Setja skal i forgang einfalda aðgerð eins og að hljóðeinangra betur riffliskothús.
- 3) Nota skal hljóðdeyfa í riffliskotfimi þegar því verður viðkomið.
- 4) Haga skal skotstefnu þannig að hávaði valdi sem minnstu ónæði, þar sem því er viðkomið. Á velli Skotreynar verði skoðað að snúa skotstefnu til NA til að leitast við að draga úr ónæði af völdum hávaða.
- 5) Með umsókn um starfsleyfi HER skal rekstraraðili leggja fram tillögur að raunhæfum aðgerðum til að lágmarka ónæði vegna hávaða frá starfseminni ásamt tímasettri framkvæmdaáætlun.
- 6) Í starfsleyfi skal setja fram skýrar kröfur um vöktun hávaða frá starfseminni. Við undirbúning starfsleyfa framkvæmi heilbrigðiseftirlit hávaðamælingar samkvæmt gildandi reglugerðum og opinberum leiðbeiningum þar um. Verði breytingar á reglugerðum eða opinberum leiðbeiningum er varða hávaðakröfur frá skotvöllum verði þessar mælingar endurteknar og starfsleyfi endurskoðað gefi niðurstöður mælinga tilefni til. Heilbrigðiseftirlit framkvæmi tímabundnar vöktunarmælingar með síritandi hávaðamælum a.m.k. tvisvar á ári. Notkun blýhagla verði óheimil.
- 7) Nota skal blýlaus riffliskot eða skot með lágmarksinnihaldi blýs séu blýlaus skot ekki valkostur.
- 8) Óheimilt er að nota leirdúfur með tjörubindiefni og leitast skal við að nota leirdúfur með sem minnstu innihaldi af PAH (polycyclic aromatic hydrocarbons).
- 9) Rekstraraðilar skotsvæða skulu standa fyrir almennri hreinsun á svæðinu að minnsta kosti tvisvar á ári þar sem högl, tóm skothylki, forhlöð, leirdúforestar og annað sorp er hreinsað af svæðinu. Ennfremur skulu rekstraraðilar standa að hreinsun fjörunnar með reglubundnum hætti a.m.k. tvisvar sinnum á ári, þar sem áhersla skal vera á að fjarlægja högl, skot, leirdúforestar, tóm skothylki og forhlöð sem hafa borist út fyrir skotsvæðin
- 10) Þegar starfsemin leggst af skal rekstraraðili hreinsa svæðið sem starfsemin hefur til umráða ásamt áhrifasvæði starfseminnar. Hreinsunin skal fara fram í samráði við HER. Jafnframt skal rekstraraðili vinna áhættugreiningu í samræmi við ákvæði í 10. gr. reglugerðar um mengaðan jarðveg nr. 1400/2020 og skila til HER ásamt tillögum að aðgerðum í samræmi við niðurstöður áhættugreiningarinnar. Hreinsun svæðisins, sem rekstraraðili hefur til umráða og áhrifasvæðis, eftir að starfsemi skv. starfsleyfi hefur verið hætt telst ekki lokið fyrr en úttekt HER hefur farið fram og hreinsun verið metin fullnægjandi.

- 11) Undirbúa skal frekari rannsóknir á áhrifum mögulegrar blýmengunar á lífriki og fuglalíf sérstaklega og vistkerfi, sbr. lög nr. 36/2011 um stjórn vatnamála og gerð vatnaáætlunar. Mikilvægt er að rekstraraðilar skotvalla geri grein fyrir áhrifum starfseminnar á vatn, sbr. markmið um verndun þeirra og ásættanlegt ástand, sbr. Vatnaáætlun, við undirbúning útgáfu starfsleyfa. Við frekari rannsóknir á ástandi viðkomandi vatnshlötu mætti skoða þann möguleika að huga að þeim rannsóknum í tengslum við undirbúning framkvæmda við Sundabraud og skal Reykjavíkurborg bera kostnað af þeim rannsóknum.**

Stefna um landnotkun á svæðinu verður tekin til endurskoðunar innan fjögurra ára og þá á grundvelli niðurstaðna um staðarval skotæfingasvæða til lengri framtíðar litið. Ljóst er að sú vinna, skipulagsbreytingar og mat á umhverfisáhrifum og undirbúnингur framkvæmda getur tekið drjúgan tíma og því mikilvægt að skapa hæfilegt svigrúm í aðalskipulaginu fyrir núverandi starfsemi til skemmri tíma litið.

Eftirfarandi breyting er gerð á skilgreiningu *Iðnaðarsvæðis (I2), Álfssnes-Kollafjörður* (kafli 8.2, bls. 103, sjá feitletrun):

Fyrir breytingu:

**8.2. I2. Álfssnes-Kollafjörður.** Einkum gert ráð fyrir hafnsækinni iðnaðarstarfsemi sem er landfrek og krefst vinnslusvæðis utanhúss. Gert er ráð fyrir lítil höfn við Kollafjörð en annars er iðnaðarstarfsemi rikjandi landnotkun á svæðinu. Efnistaka er heimil á svæðinu í takti við undirbúning þess að gera svæðið byggingarhæft (sjá kafla 14. Efnistaka og efnislosun). Framtíð skotæfingasvæðis, sem nú er á svæðinu, verður viðfangsefni í endurskoðun aðalskipulags á Kjalarnesi og opnum svæðum utan þéttbýlis, sbr. umfjöllun í Inngangi. Þar til endurskoðun hefur farið fram er heimilt að endurnýja leyfi skotæfingasvæðisins til skemmri tíma, sbr. ákvæði í kafla 20.4.

Eftir breytingu:

**8.2. I2. Álfssnes.** Einkum gert ráð fyrir iðnaðarstarfsemi sem er landfrek og krefst vinnslusvæðis utanhúss. Efnistaka er heimil á svæðinu í takti við undirbúning þess að gera svæðið byggingarhæft (sjá kafla 14. Efnistaka og efnislosun). Stefna um afmörkun og stærð iðnaðarsvæðis verður tekin til endurskoðunar í ljósi niðurstaðna um staðarval framtíðar skotæfingasvæðis og væntanlegra breytinga á starfsemi skotfélaganna.

Vegna skerðingar iðnaðarsvæðis I2, er tafla 7.1. bls. 102 uppfærð:

<u>Fyrir breytingu:</u>	Stærð (ha)	Núverandi byggingarmagn (m <sup>2</sup> )	Áætluð aukning (m <sup>2</sup> )
Álfssnes-Kollafjörður (I2)	26,9	0*	50.000
* var hringlapa skráð sem 50.000 m <sup>2</sup>			
<u>Eftir breytingu:</u>	Stærð (ha)	Núverandi byggingarmagn (m <sup>2</sup> )	Áætluð aukning (m <sup>2</sup> )
Álfssnes (I2)	13,3	0	25.000



Í samræmi við breytta landnotkun á sveitarfélagsuppdrætti er gerð ofangreind breyting á mynd 10 bls. 102.

## 5. Umhverfisáhrif aðalskipulagsbreytingar

### Umhverfisáhrif skotæfingasvæðis:

Skotíþróttavellir eða skotæfingasvæði eru ekki tilgreind sérstaklega í Viðauka 1 í lögum nr. 111/2021 um umhverfismat framkvæmda og áætlana. Eftir sem áður er eðlilegt að gera grein fyrir mögulegum umhverfisáhrifum í fyrirhugaðri aðalskipulagsbreytingu, þar sem skotæfingasvæðin í Álfnesi hafa verið starfrækt um langt skeið liggur fyrir vitneskja um helstu umhverfisáhrif á nærliggjandi svæði, sbr. umkvartanir íbúa og athuganir Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur (sjá til dæmis *Rannsókn Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur á blý- og hávaðamengun vegna skotvalla á Álfnesi 2020*, sjá viðauka). Við útgáfu starfsleyfa hafa verið sett fram ýmis skilyrði og tillogur um aðgerðir til að lagmarka neikvæð umhverfisáhrif (sjá Viðauka). Fyrirhuguð breyting, sem felur það í sér að núverandi og óbreytt starfsemi verði áfram á svæðinu til skemmmri tíma, mun ekki leiða til nýrra eða aukinna umhverfisáhrifa. Markmiðið er að leita leiða til að draga enn frekar úr umhverfisáhrifum frá skotvöllunum og skerpa á því við útgáfu starfsleyfa. Neðangreind umfjöllun byggir á þeim gögnum og upplýsingum sem þegar liggja fyrir um líkleg umhverfisáhrif.

Skotvellir eru í eðli sínu starfsemi sem hefur neikvæð umhverfisáhrif og er skilgreind sem mengandi starfsemi skv. reglugerð 550/2018 um losun frá atvinnustarfsemi og mengunarvarnaeftirlit. Umhverfisáhrif skotvalla eru einkum af tvennum toga, ónæði vegna hávaða og möguleg mengun af völdum hagla og skota.

**Hávaði:** Starfsemi skotvalla fylgir hávaði og ónæði. Hávaðinn ræðst af gerð byssu og skota og náttúrulegum aðstæðum t.d. hvort landslag getur skýlt fyrir áhrifum og hvort bergmál getur orðið. Til að draga almennt úr áhrifum af völdum hávaða má beita ýmsum ráðum s.s. að gera hljóðveggi- eða -manir nota hljóðisogandi efni í starfsemi eða takmarka opnunartíma hávaðavalddandi starfsemi. Aðgerðir sem mælt hefur verið fyrir um í starfsleyfi til að takmarka hávaða frá starfsemi skotvalla eru m.a. takmarkanir á opnunartíma og notkun hljóðdeyfa við rifflskotfimi. Klæða ætti skothús fyrir rifflskotfimi með hljóðeinangrandi eða -isogandi efnum. Á velli Skotreynar ætti að snúa skotstefnu til NA gefi niðurstóður hljóðmælinga tilefni til en visbendingar eru um að það geti minnkað hávaðaálag frá starfseminni. Frekari hljóðvarnir koma til greina en ekki er grundvöllur til að útfæra þær nánar í þessari tillogu, tekið verður á sliku við gerð starfsleyfis að fengnum gögnum og mælingum sem styðja við útfærslu og notkun þeirra.

**Mengun:** Skotum og höglum fylgir mengun. Helst er hún út frá málum og efnasamböndum í skotunum og höglum, einkum meðan blý var algengt. Á starfstíma skotvallanna hafa verið notuð haglaskot með blýhöglum sem dreifast í ákveðinn skotgeira út frá byssunni. Samkvæmt upplýsingum frá skotfélögum hefur dregið úr notkun skota með blýhöglum en ekki liggja fyrir nákvæmar upplýsingar um það. Notkun blýhagla var bönnuð frá og með starfsleyfum gefnum út árin 2021 og ekkert bendir til þess að notkun þeirra verði leyfð á ný. Rifflskot fara í jarðvegsbana að baki skotmarki og sitja þar og er hægt að hreinsa þau úr bananum þegar og ef ástæða þykir til. Högl frá haglaskotum dreifast í ákveðinn geira út frá byssunni við hvert skot, háð veðri og vindum. Þessi dreifing nær alveg út að strandlengjunni og út í sjó og veldur því mengun í jarðvegi, á ströndu og í sjó. Mengunin getur einnig hafa borist lifríki t.d. smádýr og hryggleysingja og fugla sem nýta þá sem fæðu, en ekki hafa verið gerðar rannsóknir á því. Æskilegt væri að á skotvöllunum sjálfum væri efni sem bindur mengunin og auðvelt væri að

hreinsa svo unnt væri að fjarlægja mengunina. Eins væri æskilegt að hreinsa högl af landi, úr fjöru og sjó ef til þess væru tækifæri og aðstæður.

Varðandi áhrif starfseminnar á vatnshlot (strandsjávarhlotið Straumsvík-Kjalanes, nr. 104-1391- C, „að lágmarki í góðu vistfræðilegu ástandi og góðu efnafraðilegi ástandi“ og grunnvatnshlotið Leirvogsá, nr. 104-289-G, „magnstaða þess skal vera góð sem og efnafraðilegt ástand þess“), þá eru þau ekki vel kunn. Það er því mikilvægt að þau verði metin og könnuð, eins og kostur er, áður en ný starfsleyfi verða gefin út og starfsemi skotvallanna hefst að nýju.

#### Aðgerðir til að draga úr umhverfisáhrifum skotæfingasvæðis:

Á grundvelli fyrirliggjandi upplýsinga um umhverfisáhrif frá skotæfingasvæðunum, framkominna umsagna opinberra aðila og hagsmunaaðila og eldri starfsleyfa, er lagt til að hugað verði að eftirfarandi mótvægisáðgerðum:

#### Hljóðvist:

- 1) Opnumartími skotæfingasvæðanna verði takmarkaður og miðast að jafnaði við 5 daga í viku. Nánar verði kveðið á um tímalengd og takmarkanir í starfsleyfum.
- 2) Rekstraraðili skal tryggja hljóðvarnir og koma í veg fyrir heilsuspíllandi hávaða, t.d. með notkun hljóðísigsefna, hljóðeinangrandi veggja, klefa eða annarra hljóðeinangrandi hindrana. Setja skal í forgang einfalda aðgerð eins og að hljóðeinangra betur riffliskothús. Rekstraraðili skal hafa samráð við heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur (HER) um útfærslu hljóðvarna
- 3) Ávallt skal nota hljóðdeyfa í riffliskotfimi þegar því verður viðkomið.
- 4) Skotstefna hefur áhrif á dreifingu hljóðs í umhverfinu. Haga skal skotstefnu þannig að hávaði valdi sem minnstu ónæði, þar sem því er viðkomið. Á velli Skotreynar ætti að snúa skotstefnu til NA gefi niðurstöður hljóðmælinga tilefni til en vísbendingar eru um að það geti minnkað hávaðaálag frá starfseminni.
- 5) Með umsókn um starfsleyfi HER skal rekstraraðili leggja fram tillögur að raunhæfum aðgerðum til að lágmarka ónæði vegna hávaða frá starfseminni ásamt tímasettri framkvæmdaáætlun. HER getur takmarkað opnumartíma eða gert ítarlegar kröfur um hávaðavarðir ef starfsemin veldur ónæði í umhverfinu umfram það sem eðlilegt má teljast.
- 6) Í starfsleyfi skal setja fram skýrar kröfur um vöktun hávaða frá starfseminni.

#### Mengun:

- 1) Notkun blýhagla er óheimil.
- 2) Nota skal blýlaus riffliskot eða skot með lágmarksinnihaldi blýs séu blýlaus skot ekki valkostur.
- 3) Óheimilt er að nota leirdúfur með tjörubindiefni og leitast skal við að nota leirdúfur með sem minnstu innihaldi af PAH (polycyclic aromatic hydrocarbons).
- 4) Rekstraraðilar skotsvæða skulu standa fyrir almennri hreinsun á svæðinu að minnsta kosti tvívar á ári þar sem högl, tóm skothylki, forhlöð, leirdúforestar og annað sorp er hreinsað af svæðinu. Ennfremur skulu rekstraraðilar standa að hreinsun fjörunnar með reglubundnum hætti a.m.k. tvívar sinnum á ári, þar sem áhersla skal vera á að fjarlægja högl, skot, leirdúforestar, tóm skothylki og forhlöð sem hafa borist út fyrir skotsvæðin

- 5) HER getur fyrirskipað rekstraraðila að framkvæma mælingar á mengun af voldum þungmálma frá haglaskotum, innan skotvalla og í skotgeira út frá þeim, í samræmi við aætlaða drægni haglanna. Fyrirskipi HER mælingar skal rekstraraðili hafa samrað við HER um tilhögun og framkvæmd mælinga. Miða skal við að mældur sé styrkur a.m.k. eftirfarandi þungmálama: antimon (Sb), arsen (As), kadmium (Cd), kóbalt (Co), króm (Cr), kopar (Cu), blý (Pb), mólybden (Mo), nikkel (Ni), tin (Sn), vanadium (V), og sink (Zn). Senda skal niðurstöður mælinga til HER strax og þær liggja fyrir. HER metur niðurstöðurnar og hvort og þá til hvaða ráðstafana skuli gripa m.a. út frá ákvæðum reglugerð um mengaðan jarðveg.
- 6) Þegar starfsemin leggst af skal rekstraraðili hreinsa svæðið sem starfsemin hefur til umráða ásamt áhrifasvæði starfseminnar. Hreinsunin skal fara fram í samraði við HER. Jafnframt skal rekstraraðili vinna áhættugreiningu í samræmi við ákvæði i 10. gr. reglugerðar um mengaðan jarðveg nr. 1400/2020 og skila til HER ásamt tillögum að aðgerðum í samræmi við niðurstöður áhættugreiningarinnar. Hreinsun svæðisins, sem rekstraraðili hefur til umráða og áhrifasvæðis, eftir að starfsemi skv. þessu starfsleyfi hefur verið hætt telst ekki lokið fyrr en úttekt HER hefur farið fram og hreinsun verið metin fullnægjandi.
- 7) Mikilvægt er að meta og gera grein fyrir áhrifum starfseminnar á vatnshlot, sbr. markmið um verndun þeirra og ásættanlegt ástand, við undirbúning útgáfu starfsleyfa. Við frekari könnun á ástandi viðkomandi vatnshlota og rannsóknir á mögulegum áhrifum blýmengunar á vistkerfi, lífriki og fuglalif í nágrenni skotsvæðanna, sbr. lög nr. 36/2011 um stjórna vatnamála og gerð vatnaáætlunar og reglugerð nr. 535/2011 um flokkun vatnshlota, mætti skoða þann moguleika að huga að þeim í tengslum við undirbúning framkvæmda við Sundabraud og skal Reykjavíkurborg bera kostnað af þeim rannsóknum.

Ofangreindar aðgerðir verði eftir atvikum hluti bindandi skipulagsákvæða um skilgreiningu íþróttasvæðis og útfærðar nánar og þrengdar, eftir því sem við á, við útgáfu starfsleyfa.

#### Áhrif breytrar landnotkunar á iðnaðarsvæði (I2) og Sundabraut:

Breytingartillaga hefur í för með ser að framtíðari iðnaðarsvæði I2 á Álfnesi skerðist um u.p.b. 13 ha og verður eftir breytingu um 13,3 ha. Í ljósi þess að um framtíðar iðnaðarsvæði er að ræða og settir eru skýrir fyrirvarar um að stefnan um íþróttasvæði skotíþróttar verði tekin til endurskoðunar á ný innan ákveðins tíma, þá mun breyting ekki hafa verulega áhrif á stefnu um uppbyggingu og þróun iðnaðarsvæða. Í þessu samhengi er rétt að benda á að nýtt iðnaðarsvæði var skilgreint í Álfnesvik, um 11 ha, fyrir nokkrum árum, sem var viðbót við áður skilgreind iðnaðarsvæði í aðalskipulaginu. Þá var einnig aukið við heimildir um iðnaðarstarfsemi á Esjumelum með sérstakri aðalskipulagsbreytingu. Ennfremur er ljóst að endurmetsa þarf landþörf iðnaðar til lengri tíma á næstu misserum, m.a. í ljósi flutningi stepupustöðvanna úr Artúnshöfða og verður það gert áður en stefna um íþróttasvæðið verður tekin til endurskoðunar á ný. Áhrif breytingartillögu á iðnaðarsvæði og landþörf iðnaðar og landfrekrar atvinnustarfsemi eru talin óverulega, í það minnsta til skemmra tíma litið.



Mars 2023

Október 2023

Januar 2023

Februar 2024

Mai 2024

## 7. Samráð og kynningar

Hér að neðan er gerð grein fyrir helstu skrefum við móttun tillögu, en áfangaskipting vinnunnar miðast við opinberar kynningar samkvæmt skipulagslögum.

Áformuð tillögugerd var kynnt með verklýsingu (sbr. 1. mgr. 30. gr. skipulagslaga), ásamt frumdrögum að tillögu. Skjalið var auglýst í fjölmáðlum vorið 2023, sent til skilgreindra hag- og umsagnaraðila og gert aðgengilegt á vef borginnar. Gefinn var ákveðinn frestur til að koma með ábendingar og athugasemdir. Haldnir hafa verið fundir með hagsmunu- og umsagnaraðilum sem þess óskuðu og málið kynnt í íbúaráði Kjalarness. Lögformleg tillaga eru nú tilbúin til auglýsingar í 6 vikur.

Drög að tillögu (sbr. 2. mgr. 30. gr. skipulagslaga nr. 123/2010) var kynnt í október og nóvember. Alls bárust 19 umsagnir og athugasemdir, þar af 8 frá lögboðnum umsagnaraðilum og 10 frá íbúum, landeigendum og öðrum hagsmunaaðilum, auk umsagnar frá íbúaráði Kjalarness. Í athugasemdum íbúa og hagsmunaaðila eru fyrri athugasemdir við endurútgáfu starfsleyfa ítrekaðar, þ.e. um veruleg umhverfisáhrif og ónæði af starfsemi skotvallanna. Sá þáttur sem brennur helst á íbúum og hagsmunaaðilum er hávaðamengun frá starfseminni og hvaða aðferðum eigi að beita við mælingar á henni. Einnig er bent á mögulega blýmengun vegna skotæfingaanna. Fyrir liggur að mikil óánægja er meðal íbúa og fasteignaeigenda í nágrenninu með áframhaldandi starfsemi skotvallanna, bó til skemmra tíma sé, og óttast þeir að með breytingunum sé í raun verið að festa skotæfingasvæðin í sessi til lengri tíma. Vegagerðin gerir einnig athugasemd við forsendur um lengd starfsleyfa og þá sérstaklega fyrir Skotreyn. Það gerir íbúaráð Kjalarness enn fremur og lýsir einnig yfir óánægju með að forsendur útgáfu starfsleyfa einskorðist ekki við Skotfélag Reykjavíkur, eitt félaga. Vegna fjolmargra athugasemda hagsmunaaðila og umsagnaraðila, var bætt í umfjöllun um umhverfisáhrif og sérstaklega hvernig bregðast megi betur við þeim við útgáfu nýrra starfsleyfa, sem giltu þá í lengsta lagi til ársloka 2028.

Borgarráð Reykjavíkur samþykkti þann 25. janúar 2024, að auglýsa tillöguna samkvæmt 1. mgr. 36. gr, sbr. 31. gr. laga nr. 123/2010. Tillagan var kynnt í skipulagsgáttinni (sjá skipulagsgatt.is), samráðsvettvangi um skipulagsmál og mat á umhverfisáhrifum. Auglýsingin stóð yfir frá 22. febrúar 2024 og til 18. apríl sl. En ákveðið var að fram lengja frestinn um 2 vikur. Haldinn var fjölsóttur íbúafundur í Klébergsskóla um auglýsta tillögu þann 10. apríl sl. Alls bárust 43 athugasemdir frá hag- og umsagnaraðilum (sjá Viðauka). Vegna þeirra voru gerðar eilitlar breytingar á auglýstri tillögu, sjá nánar umsögn dagsett 3. maí 2024, í Viðauka.

Aðalskipulagsbreytingin var send til Skipulagsstofnunar til staðfestingar í júní 2024, sbr. 3. mgr. 32. gr. skipulagslaga og lá afgreiðsla stofnunarinnar fyrir í 8. júlí 2024 (sjá Viðauka).

## 8. Umsagnar- og hagaðilar

Umsagnar- og samráðsaðilar eru a.m.k. eftirtaldir:

Umsagnaraðilar	Hagaðilar
Íbúaráð Kjálarness	Íbúasamtök Kjálerness
Svæðisskipulagsnefnd höfuðborgarsvæðisins	Sorpa
Kopavogsbær	Björgun
Gardabær	Veitur
Hafnarfjarðarkaupstaður	Skotfélag Reykjavíkur
Seltjarnarneskaupstaður	Skotveiðifélag Reykjavíkur og nágrennis
Mosfellsbær	Skotþróttasamband Íslands
Kjósarhreppur	Skotvis
Bláskógabyggð	Lögreglan á höfuðborgarsvæðinu
Grimsnes- og Grafningshreppur	Íbúar og landeigendur á áhrifasvæði skotæfingasvæðis
Ölfusahreppur	
Skipulagsstofnun	
Umhverfisstofnun	
Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur	
Minjastofnun	
Faxaflóahafnir	
Vegagerðin	
Náttúrufræðistofnun Íslands	
Borgarsögusafn	

## 9. Viðaukar

*Skýringar við sveitarfélagsuppratt (1:150.000)*

*Erindisbréf starfshóps borgarstjóra dagsett 13. janúar 2023, „Starfshópur um framtíðarlausn á uppbyggingu og staðsetningu skotíþróttar.“*

*Starfsleyfi Skotfélags Reykjavíkur, ásamt starfsleyfisskilyrðum, dagsett 25. janúar 2023.*

*Starfsleyfi Skotveiðifélags Reykjavíkur og nágrennis, dagsett 26. júlí 2022 (fellt úr gildi 30. desember 2022).*

*Skotíþróttasvæði á Álfnesi, fornleifaskráning, Borgarsögusafn, júní 2023.*

*Rannsókn Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur á blý- og hávaðamengun vegna skotvalla á Álfnesi 2020.*

*Framkomnar athugasemdir og umsagnir við auglýsta tillögu, ásamt umsögn og afgreiðslu breytingar.*

*Bréf Skipulagsstofnunar vegna staðfestingar aðalskipulagsbreytingar, dagsett 8. júlí, 2024.*

## Skýringar við sveitarfélagsuppdrátt (1:150.000)

### LANDNOTKUN

- Ibúðarbýggð (IB)
- Samfélagsþjónustu (SJ)
- Miðsvæði (M) (sjá kafla 6 og mynd 9)
- Miðborg (MI) (sjá kafla 6 og mynd 8)
- Verslun og þjónustu (VB)
- Athafnasvæði (AT) (sjá kafla 7 og mynd 10)
- Íðnaðarsvæði (II) (sjá kafla 8 og mynd 10)
- Hafnir (H) (sjá kafla 9 og mynd 11)
- Inni hofn
- Flugvellar (FV) (sjá kafla 17-3)
- Veitur og helgunarvæði (VH)
- Elinstoku- og efnislosunarsvæði (E)
- Vegir, götur og strígar (VL)
- Opin svæði (OP)
- Íþróttasvæði (IB)
- Kirkjugarðar og grafreithr. (KI)
- Obýggð svæði (OB)
- Landbunaðarsvæði (L)
- Skógræktar- og landgræðslusvæði (SL)
- Votn, ar og sjor (V)
- Serstök not haf- og vatnssvæða (SN)
- Strandsvæði (ST)
- Vatnsból (VB)

### SAMGÖNGUR

- Mislaeg gatnamót\*
- Akstursbru/undirgong
- Göngubrú/undirgong†
- \*\*\* Stofnstigar‡
- \*\*\* Tengistigar‡
- Reildvegir‡
- Stofnvegir
- Tengivegir
- Adm. vegir§
- Jarðgöng/stokkar
- Borgarlína \*\*
- Mörk skipulagssvæðis
- Vaxtarmork hettbyllis
- Grænn trefill
- Raflinur

### VERNDARSVÆÐI

- Vatnsvernd - brunnsvæði (VB)
- Vatnsvernd - grannsvæði (VG)
- Vatnsvernd - fjarsvæði (VF)
- Friðlyst svæði (FS)
- Önnur náttúruvernd (ÖN)
- Hverfisvernd (HV)
- Minjaværnd (MV)

\* Heimilt er að gera ráð fyrir undirgongum á flósu í töðum en synd eru a upplærett enda er tilgangurinn að auka undirðar öryggj og ekki greiða fyrir vísindum samgongum.

† Málsetning takast fyrir stigas uppdrætti (punktatíma), með framstífin og tengiprautum og ófum getum er ekki ráðand um hvør megin götu stigur figgur. Hölastigur fylgja a-menni strígr og tengibrum, sér skipulagssupdrættar, en heimilt er að legga settunar hjóartigla vísindi sambykkt hjáreðaðum.

‡ Ákvæðið eru stofn- og tengi staðar. Hei undir er tilgangurinn heimagtur vistgögn og gangagögjur.

§ Heimilt er að leggja ráðstigas fimm leðum en aukkenndar eru sem reslvegir a upplærettig þa samkvæmt fákvörðun í deildri ou-ag.

\*\* Sjá kalla 17.3 í greinargerð.

\*\* Lega Borgarlínu (hagðakerni almenningsamgangna). Þarf stafsett breyting a sveitaskráningu höfuðborgarsvæðis 2010-2018 og frumdring að honnum fyrstu leiða framkvæmda sá Borgarlína. Í leiða frumdring og farsendur (febrúar 2021).



## ERINDISBRÉF

### Starfshópur um framtíðarlausn á uppbryggingu og staðsetningu fyrir skotíþróttir

#### Ábyrgðaraðili:

Borgarstjóri

#### Inngangur:

Á Álfnesi eru starfandi tvö skotfélög, Skotfélag Reykjavíkur (SR) sem er íþróttafélag, elsta íþróttafélag í Reykjavík, og Skotveiðifélag Reykjavíkur og nágrennis (SKOTREYN) sem er félag skotveiðimanna. Ekki hefur verið sátt um staðsetningu skotvallanna og hafa íbúar verið ósáttir og kvartað undan hávaðamengun og jarðvegsmengun og kært starsleyfi til Úrskurðarnefndar umhverfis- og auðlindamála. Ljóst er að Sundabraud fer um þetta svæði. Því þarf að huga að framtíðarstaðsetningu fyrir íþróttamiðstöð skotíþróttu og hvenær áætlað er að flutningur skotvalla frá Álfnesi geti átt sér stað.

#### Hlutverk og helstu viðfangsefni:

Hlutverk starfshópsins er að leggja fram tillögur að framtíðar staðsetningu fyrir íþróttamiðstöð skotíþróttu sem hentar slíkri samstarfi í samræmi við 13. gr. íþróttalaga, í samráði við sveitarstjórnar á höfuðborgarsvæðinu gegnum SSH, íþróttahreyfinguna, skotfélögin og íslenska ríkið. Mannvirki íþróttamiðstöðvar skotíþróttu yrðu reist utan alfaraleiða og fjarri byggð og nýtist öllum skotíþróttafélögum á höfuðborgarsvæðinu og víðar.

#### Starfshópinn/stýrihópinn skipa:

Haraldur Sigurðsson, fulltrúi umhverfis- og skipulagssviðs, formaður  
Eiríkur Björn Björgvinsson, fulltrúi Menningar- og íþróttasviðs  
Rósa Magnúsdóttir, fulltrúi heilbrigðiseftirlits Reykjavíkurborgar

#### Starfsmaður/verkefnisstjóri starfshópsins:

Vigdís Þóra Sigfúsdóttir, fulltrúi umhverfis- og skipulagssviðs

#### Til ráðgjafar og samstarfs:

Starfshópurinn leiti ráðgjafar innan og utan borgarkerfis hjá aðilum með sérþekkingu á viðfangsefninu eftir því sem við á.

#### Starfstímabil og skil:

Starfshópurinn skili ábyrgðaraðila kostnaðarmetnum tillögum fyrir lok 1. júní 2023.

Reykjavík 13. janúar 2023

Dagur B. Eggerthsson  
borgarstjóri



Reykjavíkurborg  
Heilbrigðisefstítli Reykjavíkur

## TÍMABUNDIÐ STARFSLEYFI

fyrir skotvöll (Skotfélag Reykjavíkur) að Álfssnesi.

Nafn leyfishafa: Skotfélag Reykjavíkur

Heimilisfang: Engjavegur 6

Póstnúmer: 104

Kennitala: 600269-2919

Útgáfudagur leyfis: 25. janúar 2023

Gildir til: 25. janúar 2025

Starfsleyfi þetta er gefið út samkvæmt ákvæðum laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir með síðari breytingum og laga nr. 93/1995 um matvæli þegar um matvæli er að ræða. Leyfishafi skal hlíta ákvæðum framangreindra laga, einnig laga nr. 6/2002 um tóbaksvarnir með síðari breytingum. Einnig ákvæðum annarra laga, reglugerða og starfsleyfisskilyrða sem um starfsemina kunna að gilda.

Leyfið er einnig gefið út með almennum starfsleyfisskilyrðum heilbrigðisnefndar Reykjavíkur fyrir mengandi starfsemi og með sértaðum starfsleyfisskilyrðum fyrir Skotfélag Reykjavíkur, kt. 600269-2919, fyrir skotvöll í Álfssnesi, dags. 25. janúar 2023.

Fyrirhugaðar breytingar á húsnæði, framleiðslu eða rekstri skulu gerðar í samráði við Heilbrigðisefstílit. Við flutning eða eigendaskipti fellur starfsleyfið úr gildi nema nýr rekstraraðili saeki um að leyfið færist yfir á hans nafn.

Framsal þessa leyfis er óheimilt. Skylt er að framvísa starfsleyfinu þegar opinber eftirlitsaðili óskar þess. Starfsleyfi þetta skal hanga uppi á áberandi stað.

Heimilt er að endurskoða starfsleyfi þegar þörf krefur. Leyfishafi skal greiða starfsleyfis- og eftirlitsgjöld samkvæmt gildandi gjaldskrá.

Reykjavík, 25. janúar 2023

  
Óskar Þórðarson



## Starfsleyfisskilyrði fyrir Skotfélag Reykjavíkur, kt. 600269-2919, fyrir skotvöll í Álfnesi

### 1. Gildissvið

- 1.1 Starfsleyfi þetta gildir fyrir starfsemi Skotfélags Reykjavíkur, kt: 600269-2919 í Álfnesi, hér eftir nefnt rekstraraðili. Starfsleyfið er gefið út í samræmi við lög nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir, með síðari breytingum, reglugerð nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit, með síðari breytingum og reglugerð nr. 724/2008 um hávaða. Til viðbótar við starfsleyfisskilyrði þessi ber að fylgja, eins og við á, ákvæðum almennra starfsleyfisskilyrða heilbrigðisnefndar Reykjavíkur fyrir mengandi starfsemi ásamt öðrum lögum og reglugerðum sem eiga við um starfsemina.
- 1.2 Starfsleyfið gildir til 25. janúar 2025.
- 1.3 Starfsleyfið gildir fyrir rekstur skotvallar utandyra og allra mannvirkja er tengjast skotiðkun.
- 1.4 Starfsleyfið skal endurskoða ef mengun af völdum starfseminnar er meiri en búast mátti við þegar starfsleyfið var gefið út. Sömuleiðis skal endurskoða leyfið ef fram koma auknar kröfur um mengunarvarnir eða ef breytingar verða á bestu fáanlegu tæknin sem gera það kleist að draga umtalsvert úr umhverfisáhrifum án óhóflegs kostnaðar.
- 1.5 Verði veruleg breyting á rekstrinum sem gæti leitt til aukinnar mengunar ber rekstraraðila að sækja um starfsleyfið að nýju.
- 1.6 Fylgi rekstraraðili ekki ákvæðum starfsleyfis, laga og reglugerða um mengunarvarnir á starfsviði sínu eða syrirmælum estirlitsaðila um úrbætur getur estirlitsaðili beitt ákvæðum XVII kafla laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir, m.s.b. til að knýja á um úrbætur.
- 1.7 Opinbert estirlit heilbrigðisnefndar Reykjavíkur með starfsleyfisskyldri starfsemi fer fram skv. gr. 57 í reglugerð nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaeftirlit.
- 1.8 Rekstraraðili ber ábyrgð á umhverfistjóni eða yfirvofandi hættu á sliku tjóni af völdum atvinnustarfsemi sinnar sbr. lög nr. 55/2012 um umhverfisábyrgð og skal koma í veg fyrir tjón eða bæta úr tjóni ef það hesur orðið og bera kostnað af ráðstöfunum sem af því leiðir.
- 1.9 Starfsleyfi skal vera sýnilegt með áberandi hætti á starfsstöðinni. Eintak af starfsleyfiskilyrðum skulu ávallt vera tiltæk á starfsstöðinni og ber rekstraraðili ábyrgð á því að efni þeirra sé kynnt viðkomandi starfsmönnum.
- 1.10 Almenningur á rétt á upplýsingum um starfsleyfi og starfsleyfisumsókn í samræmi við ákvæði IV viðauka reglugerðar nr. 550/2018. Heilbrigðisefstirlit Reykjavíkur birtir þær upplýsingar og niðurstöður estirlits opinberlega. Birtingin er á vefsíðu embættisins eða með öðrum aðgengilegum hætti.

### 2. Notkun á blýi og leirdúsum

- 2.1 Notkun blýhagla er óheimil.
- 2.2 Notast skal við blýlaus rifflskot þegar því er við komið.
- 2.3 Óheimilt er að nota leirdúfur með tjörubindiefni og leitast skal við að nota leirdúfur með sem minnstu innihaldi af PAH (polycyclic aromatic hydrocarbons)



### 3. Hávaðavarnir

- 3.1 Rekstraraðili er skyld að gera allt sem í hans valdi stendur til að koma í veg fyrir heilsuspíllandi hávaða og ónæði af völdum hávaða, t.d. með notkun hljóðsogsefna, svo sem hljóðmána, hljóðeinangrandi veggja, klefa eða annarra hljóðeinangrandi hindrana. Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur getur takmarkað opnunartíma eða gert ítarlegar kröfur um hávaðavarnir ef starfsemin veldur ónæði í umhverfinu umfram það sem eðlilegt má teljast.
- 3.2 Nota skal hljóðdeyfa í rifflískotfimi þegar því verður viðkomið.
- 3.3 Huga skal að skotstefnu þannig að hún beinist frá íbúðabyggð, til að minnka eins og kostur er ónæði af völdum hávaða.
- 3.4 Rekstraraðili skal í samráði við HFR vinna að raunhæfum úrbótum til að minnka hávaða og ónæði frá starfseminni á gildistíma starfsleyfisins.

### 4. Opnunartími skotvalla

- 4.1 Opnunartími skal takmarkaður til að draga úr áhrifum af völdum hávaða. Þannig skulu skotæsingar heimilar skv. eftirfarandi:
  - 4.1.1 Mánudaga og símmudaga frá kl. 10-21, þriðjudaga og miðvikudaga frá kl. 10-19 og á laugardögum frá kl. 10-16.
  - 4.1.2 Heimilt er að halda skotkeppnir allt að fjórum sinnum á ári með rýmri skottíma eða frá 10-19 á föstudögum, laugardögum og/eða sunnudögum, þó má mótt ekki ná yfir fleiri en two daga samsellt. Einungis er heimilt að halda eitt slíkt mótt í hverjum mánuði. Tilkynna skal um skotkeppnir til Heilbrigðiseftirlitsins með a.m.k. 14 daga fyrirvara og auglysa á heimasiðu rekstraraðila með minnst sama fyrirvara. Verði að fresta móti vegna veðurs má halda það við fyrsta hentugleika í samræmi við það sem fram kemur að ofan. Tilkynna skal slika breytta tímasetningu strax og hún liggur fyrir.
  - 4.1.3 Skotæsingar og skotkeppnir eru bannaðar á; að langadag eftir kl 12:00, jóladag, nýársdag, föstudaginn langa og páskadag.
  - 4.1.4 Heimilt er að sækja um rýmri skottíma fyrir riffla úr rifflihúsi með hljóðdey sum að undan genginni hljóðmælingu (framkvæmd af eða undir eftirliti Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur) sem sýnir að hljóðstig við íbúðarhús mælist lægra en 45 dB (LAeq). Lengsti mögulegi opnunartími, sem hægt er að sækja um, fyrir riffla með hljóðdey fi er kl. 19-22 mánudaga til símmudaga og á laugardögum frá kl. 16-22.

### 5. Skráningar

- 5.1 Rekstraraðila ber að hafa eigið eftirlit með starfseminni og halda skra um eftirfarandi þætti:
  - 5.1.1 Hvenær æsingar fara fram á vellinum.
  - 5.1.2 Fjölda leirdúfa sem notaðar eru og tegund þeirra.
  - 5.1.3 Fjölda rifflískota sem innihalda bly á ári.

Þessar skrár skulu vera aðgengilegar eftirlitsaðila.

## 6. Ýmislegt

- 6.1 Almenn hreinsun á svæðinu skal fara fram að minnsta kosti einu sinni á ári þar sem tóm skothylki, forhlöð, leirdúrestar og annað sorp er hreinsað af svæðinu.
- 6.2 Brot gegn leyfilegum opnunartíma getur varðað starfsleyfissviptingu.
- 6.3 Við hvert skotsvæði/völl skal vera sorpilát fyrir tóm skothylki.
- 6.4 Leggja skal yfirborðslag úr jardefni sem bindur vel þungmálma og er auðhreinsanlegt á ný og eldri skotæfingasvæði þar sem blý og aðrir þungmálmrar úr skotum geta dreifst. Samráð skal haft við Heilbrigðisfirlit Reykjavíkur með val á efni og þykkt yfirborðslags.
- 6.5 Heilbrigðisfirlitið getur fyrirkipað að mæla skuli hversu langt þungmálamamengun frá haglaskotum hefur borist innan skotvalla og í skotgeira út frá heim, í samræmi við áætlaða drægni haglanna. Fyrirkipi Heilbrigðisfirlitið mælingar skal senda tillögu að því hver og hvernig framkvæma á sýnatöku og hvaða aðili sjáí um mælingar á sýnum til Heilbrigðisfirlitsins til samþykktar. Miða skal við að mældur sé styrkur a.m.k. estirfarandi þungmálama: antimon (Sb), arsen (As), kadmíum (Cd), kóbalt (Co), króm (Cr), kopar (Cu), blý (Pb), mólybden (Mo), nikkel (Ni), tin (Sn), vanadíum (V), og sink (Zn). Senda skal niðurstöður mælinga til Heilbrigðisfirlitsins strax og þær liggja fyrir. Heilbrigðisfirlitið metur niðurstöðurnar og hvort og þá til hvaða ráðstafana skuli gripa m.a. út frá rg. nr. 1400/2020 um mengadan jarðveg.

## 7. Starfsemi hætt

- 7.1 Flytti starfsemin eða leggist niður skal rekstraraðili hreinsa svæðið sem starfsemin hefur til umráða ásamt áhrifasvæði starfseminnar. Hreinsunin skal fara fram í samráði við Heilbrigðisfirlit Reykjavíkur.
- 7.2 Hreinsun svæðisins, sem rekstraraðili hefur til umráða og áhrifasvæðis, eftir að starfsemi skv. þessu starfsleyfi hefur verið hætt telst ekki lokið fyrr en úttekt Heilbrigðisfirlits Reykjavíkur hefur farið fram og Heilbrigðisfirlit Reykjavíkur metið hreinsunina fullnægjandi.

Samþykkt á 137 fundi heilbrigðisnefndar Reykjavíkur 25. janúar 2023.



Reykjavíkurborg  
Heilbrigðisstýrlið Reykjavíkur

## TÍMABUNDIÐ STARFSLEYFI

fyrir skotvöll í Álfnesi.

Nafn leyfishafa: Skotveiðifélag Reykjavíkur og nágrennis

Heimilisfang: Pósthólf 8485 Póstnúmer: 128

Kennitala: 440687-1809

**Útgáfudagur leyfis: 26. júlí 2022                      Gildir: 31. október 2026**

---

Starfsleyfi þetta er gefið út samkvæmt ákvæðum laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir með síðari breytingum og laga nr. 93/1995 um matvæli þegar um matvæli er að ræða. Leyfishafið skal hlíta ákvæðum framangreindra laga, einnig laga nr. 6/2002 um tobaksvarnir með síðari breytingum. Einig ákvæðum annarra laga, reglugerða og starfsleyfisskilyrða sem um starfsemina kunna að gilda.

Leyfið er einnig gefið út með starfsleyfisskilyrðum heilbrigðisnefndar Reykjavíkur fyrir Skotveiðifélag Reykjavíkur og nágrennis, kt. 440687-1809, fyrir skotvöll í Álfnesi og almennum starfsleyfisskilyrðum heilbrigðisnefndar Reykjavíkur fyrir mengandi starfsemi.

Fyrirhugaðar breytingar á húsnæði, framleiðslu eða rekstri skulu gerðar í samráði við Heilbrigðisstýrlið. Við flutning eða eigendaskipti fellur starfsleyfið úr gildi nema nýr rekstraraðili sækj um að leyfið ferist yfir á hans nafn.

Framsal þessa leyfis er óheimilt. Skyld er að framvísa starfsleyfinu þegar opinber eftirlitsaðili óskar þess. Starfsleyfi þetta skal hanga uppi á áberandi stað.

Heimilt er að endurskoða starfsleyfi þegar þörf krefur. Leyfishafið skal greiða starfsleyfis- og eftirlitsgjöld samkvæmt gildandi gjaldskrá.

Reykjavík, 26. júlí 2022

## Starfsleyfisskilyrði fyrir Skotveiðifélag Reykjavíkur og nágrennis, kt. 440687-1809, fyrir skotvöll í Álfnesi

### 1. Gildissvið

- 1.1 Starfsleyfi þetta gildir fyrir starfsemi Skotveiðifélags Reykjavíkur og nágrennis, kt. 440687-1809 í Álfnesi, hér eftir nefnt rekstraraðili. Starfsleyfið er gefið út í samræmi við lög nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir, með síðari breytingum, reglugerð nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaefstirlit, með síðari breytingum og reglugerð nr. 724/2008 um hávaða. Þíl viðbótar við starfsleyfisskilyrði þessi ber að sylgja, eins og við á, ákvæðum almennra starfsleyfisskilyrða heilbrigðisnefndar Reykjavíkur fyrir mengandi starfsemi ásamt öðrum lögum og reglugerðum sem eiga við um starfsemina.
- 1.2 Starfsleyfið gildir frá 26. júlí 2022 til 31. október. 2026.
- 1.3 Starfsleyfið gildir fyrir rekstur skotvallar utandyra og allra mannvirkja er tengjast skotiðkun.
- 1.4 Starfsleyfið skal endurskoða ef mengun af völdum starfseminnar er meiri en búast mátti við þegar starfsleyfið var gefið út. Sömuleiðis skal endurskoða leyfið ef fram koma breytingar á viðkomandi reglugerðum, auknar kröfur um mengunarvarnir eða ef breytingar verða á bestu fáanlegu tækni sem gera það kleift að draga umtalsvert úr umhverfisáhrifum án óhöflegs kostnaðar.
- 1.5 Verði veruleg breyting á rekstrinum sem gæti leitt til aukinnar mengunar ber rekstraraðila að sækja um starfsleyfið að nýju.
- 1.6 Fylgi rekstraraðili ekki ákvæðum starfsleyfis, laga og reglugerða um mengunarvarnir á starfsviði sínu eða fyrirmælum efhlítsaðila um úrbætur getur efhlítsaðili beitt ákvæðum XVII kafla laga nr. 7/1998 um hollustuhætti og mengunarvarnir, m.s.b. til að knýja á um úrbætur.
- 1.7 Opinbert efstirlit heilbrigðisnefndar Reykjavíkur með starfsleyfisskyldri starfsemi fer fram skv. gr. 57 í reglugerð nr. 550/2018 um losun frá atvinnurekstri og mengunarvarnaefstirlit.
- 1.8 Rekstraraðili ber ábyrgð á umhverfistjóni eða yfirofsandi hættu á sliku tjóni af völdum atvinnustarfsemi sinnar sbr. lög nr. 55/2012 um umhverfisábyrgð og skal koma í veg fyrir tjón eða baeta úr tjóni ef það hefur orðið og bera kostnað af ráðstöfunum sem af því leiðir.
- 1.9 Starfsleyfi skal vera sýnilegt með áberandi hætti á starfsstöðinni. Eintak af starfsleyfisskilyrðum skulu ávallt vera tiltækt á vinnustað og skal rekstraraðili bera ábyrgð á að efni þeirra sé kynnt viðkomandi starfsmönnum.

### 2. Notkun á blýi og leirdúfum

- 2.1 Notkun blýhagla er óheimil.
- 2.2 Óheimilt er að nota leirdúfur með tjörubindiefni og leitast skal við að nota leirdúfur með sem minnstu innihaldi af PAH (polycyclic aromatic hydrocarbons)

### 3. Hávaðavarnir

- 3.1 Rekstraraðila er skyld að gera allt sem í hans valdi stendur til að koma í veg fyrir heilsuspíllandi hávaða og ónæði af völdum hávaða, t.d. með notkun hljóðisogsefna, svo sem hljóðmana, hljóðeinangrandi veggja, klefa eða annarra hljóðeinangrandi hindrana. Heilbrigðisfirlit Reykjavíkur getur takmarkað opnunartíma eða gert itarlegar kröfur um hávaðavarnir ef starfsemin veldur ónæði í umhverfinu umfram það sem eðlilegt má teljast.
- 3.2 Huga skal að skotstefnu þannig að hún beinist frá íbúðabyggð, til að minnka eins og kostur er onæði af völdum havaða.
- 3.3 Félagið skal skila til Heilbrigðisfirlits Reykjavíkur raunhæfum tillögum að úrbótum til að minnka hávaðaónæði af starfseminni sem m.a. en ekki eingöngu geta tekið til notkunar á hljóðisogsefnum við skotvelli og breytt skotstefnu svo fljótt sem haegt er og eigi síðar en 31. október 2023. Eftir föngum skal taka mið af skipulagsmálum, m.a. boðaðri vinnu við sérstaka breytingu á aðalskipulagi Reykjavíkur sem nær til Kjalarness, Álfssness og fleiri strjálbýlla svæða.

### 4. Opnunartími athafnasvæðis

- 4.1 Opnunartimi skal takmarkaður til að draga úr áhrifum af völdum hávaða. Þannig skulu skotæsingar heimilar sky, eftirsarandi:
  - 4.1.1 Mánudaga og fimmtudaga frá kl. 10-21, þriðjudaga og miðvikudaga frá kl. 10-19 og laugardaga frá kl. 10-16.
  - 4.1.2 Heimilt er að halda skotkeppnir allt að fjórum sinnum á ári með rýmri skottíma eða frá kl. 10-19 á föstudögum, laugardögum og/eða sunnudögum, þó má mótt ekki ná yfir fleiri en two daga samfellt. Einungis er heimilt að halda eitt slikt mótt í hverjum mánuði. Tilkynna skal um slika viðburði til Heilbrigðisfirlitsins og auglýsa á heimasiðu rekstraraðila með minnst 14 daga fyrirvara.
  - 4.1.3 Skotæsingar og skotkeppnir eru bannaðar á: aðfangadag eftir kl 12:00, jóladag, nyársdag, föstudaginn langa og påskadag.

### 5. Skráningar

- 5.1 Rekstraraðila ber að hafa eigið eftirlit með starfseminni og halda skrá um eftirsarandi þætti:
  - 5.1.1 Hvenær æsingar fara fram á vellinum.
  - 5.1.2 Efjölda leirdúfa sem notaðar eru og tegund þeirra.Þessar skrár skulu vera aðgengilegar eftirlitsaðila.

### 6. Ýmislegt

- 6.1 Almenn hreinsun á svæðinu skal fara fram að minnsta kosti einu sinni á ári þar sem tóm skothylki, forhlöð, leirdúfurestar og annað sorp er hreinsað af svæðinu.
- 6.2 Brot gegn leyfilegum opnunartíma getur varðað starfsley fissviptingu.
- 6.3 Við hvert skotsvæði/völl skal vera sorpilát fyrir tóm skothylki.



- 6.4 Leggja skal yfirborðslag úr jarðefni sem bindur vel þungmálma og er auðhreinsanlegt á ný og eldri skotæsingasvæði þar sem blý og aðrir þungmálmrar úr skotum geta dreifst. Samráð skal haft við Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur með val á efni og þykkt yfirborðslags.
- 6.5 Heilbrigðiseftirlitið getur fyrirskipað að mæla skuli hversu langt þungmálamamengun frá haglaskotum hefur borist innan skotvalla og í skotgeira út frá þeim, í samræmi við áætlada drægni haglanna. Fyrirskipi Heilbrigðiseftirlitið mælingar skal senda tillögu að því hver og hvernig framkvæma á sýnatöku og hvaða aðili sjá um mælingar á sýnumum til Heilbrigðiseftirlitsins til samþykktar. Miða skal við að mældur sé styrkur a.m.k. eftifarandi þungmálama: antimon (Sb), arsen (As), kadmíum (Cd), kóbalt (Co), króm (Cr), kopar (Cu), blý (Pb), mólýbden (Mo), nikkel (Ni), tin (Sn), vanadium (V), og sink (Zn). Senda skal niðurstöður mælinga til Heilbrigðiseftirlitsins strax og þær liggja fyrir. Heilbrigðiseftirlitið metur niðurstöðurnar og hvort og þá til hvaða ráðstafana skuli grípa m.a. út frá rg. nr. 1400/2020 um mengaðan jarðveg.

## 7. Starfsemi hætt

- 7.1 Flytti starfsemin eða leggist niður skal rekstraraðili hreinsa svæðið sem starfsemin hefur til umráða ásamt áhrifasvæði starfseminnar. Hreinsunin skal fara fram í samráði við Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur.
- 7.2 Hreinsun svæðisins, sem rekstaraðili hefur til umráða og áhrifasvæðis, eftir að starfsemi skv. þessu starfsleyfi hefur verið hætt telst ekki lokið fyrr en úttekt Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur hefur farið fram og Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur metið hreinsunina fullnægjandi.

## UMSÖGN

### Viðtakandi:

Haraldur Sigurðsson

Umhverfis og skipulagssvið, Borgartúni 12-14

Sendandi: Borgarsögusafn Reykjavíkur

### *Skotíþróttasvæði á Álfsnes, fornleifaskráning*

Hér er greint frá fornleifarannsókn á norðanverðu Álfsnesi vegna breytingar á aðalskipulagi er varðar skotíþróttasvæði í þ9. Svæðið er afgirt, þar hafa tvö skotfélog haft aðstöðu síðan 2005. Skotfelag Reykjavíkur á vesturhluta og Skotveiðifélag Reykjavíkur og nágrenis á austurhluta, sjá mynd 1.

Vegna stærð svæðisins og mikilla fyrri framkvæmda á svæðinu verður gerð sér skráningarskýrsla 224 fyrir þetta svæði.<sup>1</sup> Sótt var um verkefnanúmer til Minjastofnunar Íslands. Verkefnið fékk númerið **3039**. Vettvangsvinna fór fram í maí 2023. Áður hefur fornleifaskráning farið fram á svæðinu vegna fyrirhugaðra framkvæmda í Álfsnesi í Reykjavík.<sup>2</sup> Hluti af svæðinu verður svo aftur skoðaður vegna fyrirhugaðrar Sundabrautar.



Mynd 1. Afmarkun á uttektarsvæði a norðanverðu Álfsnesi, rauð brotaína. Sunnan við svæðið er motorkrossbraut þar sem áður voru tun og einn sunnar fornleifar við bæinn Álfsnes við Álfsnesvík.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Margrét Björk Magnúsdóttir og Anna Lisa Guðmundsdóttir: *Fornleifaskráning fyrir Skotsvæði a norðanverðu Álfsnesi*, skýrsla 224. Reykjavík 2023

<sup>2</sup> Sindri Ellertsson Csillag: *Fornleifaskráning vegna fyrirhugaðra framkvæmda í Álfsnesi í Reykjavík* Fornleifafræðistofan, Reykjavík, 2008.

<sup>3</sup> Borgarvefsjá. LUKR: Loftmynd 2022.

Landið sem svæðið er á tilheyrið áður jörðinni Álfssnes og eru minjar skráðar undir hana. Álfssness er fyrst getið í Landnámabók. Þar er nefndur Þórður í Álfssnesi (fyrir og um miðja 10.öld) er var sonarsonur Halls goðlausa þess er nam land milli Mögilsár og Leirvogsár.<sup>4</sup> Álfssness er getið í máldaga sem Magnús biskup Gissurarson setti Þerneyjarkirkju um 1220 og var jörðin þá eign kirkjunnar. Eftir síðaskiptin féllu eignir kirkjunnar niður þegjandi og hefur Álfssnes verið talin sér jörð og seld sér. Undir Álfssnes heyrði Háheiði sem mun hafa lagst í eyði seitn á 16. eða snemma á 17.öld og verið síðan talin með Álfssneslandi. Háheiði er talin í Gíslamáldaga 1570 og eftir, og hefur þá líklega verið í byggð.<sup>5</sup> Örnefnið Háheiði er rétt fyrir austan úttektarsvæðið en á utanverðu nesinu segir í örnefnalýsingu að heiti Höfði og þar sé „tóm urð“<sup>6</sup>, stórgrytt svæði með smá gróðurrimum á milli.

## Skrá yfir fornleifar og yngri minjar á norðanverðu Álfssnesi

### Álfssnes 273-33 Varða

Safnnr.	Sérheiti	Hlutverk	Tegund	Aldur	Hnít X ISN93	Hnít Y ISN93	Lengd m	Breidd m	Ástand	Hörlin
273-33		Varða	Varða	1900	365518	413227	1	0.9	Sæmilegt	Nec

**Staðhættir:** Á brun sjavarhamra á norðvestanverðu Álfssnesi fremst á Höfða um 700 m norðan við íbúðarhúsið í Álfssnesi er varða. Varðan var skráð árið 2008 en síðan þá hefur hún hrunið, eða lækkað um helming. Þá var hún talin vera hlaðinn um 1900 og hafi mögulega verið hlaðin á gömlu vörðustæði.<sup>7</sup> Varðan er ekki landamerkjavarða en vegna staðsetningar hennar á bjarg brúninni gæti hún verið mið eða siglingamerki.

**Lýsing:** Varðan er hlaðin úr nokkrum stórum steinum ofaná sléttari klöpp.



Mynd 2. Varða (273-33) á Höfða, norðvestan á Álfssnesi. Hóft til norðurs að Móum a Kjalarnesi.

<sup>4</sup> Íslenskt fornbréfasafn, I.bindi 1, bls. 50 og 51.

<sup>5</sup> Íslenskt fornbréfasafn, I.bindi, bls. 411-413.

<sup>6</sup> Stofnun Árna Magnússonar: Örnefnalýsing Ara Gíslasonar fyrir Álfssnes (125650-273).

<sup>7</sup> Sindri Ellertsson Csillag: Fornleifaskráning vegna fyrirhugaðra framkvæmda í Álfssnesi í Reykjavík.

Fornleifafræðistofan, Reykjavík, 2008, bls. 35.



Mynd 3. Varða (273-33) arið 2008, horft til norðvesturs.  
ljósmyndari Síndi Eflertsson Csillog



Mynd 4. Varða (273-33) arið 2023, horft til norðvesturs.

#### Álfnes 273-34 Skotgróf

Safnnr.	Sérheiti	Hlutverk	Tegund	Aldur	Hnit X ISN93	Hnit Y ISN93	Lengd m	Breidd m	Ástand	Horfin
273-34		Skotgróf	Skotgróf	1940	366284	413249	7,5	7,5	Sæmilægt	Nei

**Staðhættir:** Á norðanverðu Álfnesi ofan við Djúpuvík í Kollafirði. Norðan við jarðvegsmön við skotsvæði Skotfélags Reykjavíkur, í stórgryttri urð fast við malarslóða.

**Lýsing:** Skotgröfin hefur verið mótuð í stórgrytisurð.



Mynd 5. Horft yfir skotgróf (273-34) og kollafjörð til norðnorðausturs að Kjalarnesi og Esju



Mynd 6 Horft vifr skotgröf (273-34) til norðvesturs að Kjálarnesi, Esju og Akrafjalli

#### Allsnes 273-35 Skotgröf

Safnnr.	Sérheiti	Hlutverk	Tegund	Aldur	Hnit X ISN93	Hnit Y ISN93	Lengd m	Breidd m	Ástand	Horfin
273-35		Skotgröf	Grjóthrusa	1940	365721	413041	12	11	Sæmilegt	Nei

Staðhættir: Á Álfssnesi við vesturenda á jarðvegsmon við skotsvæði Skotfélags Reykjavíkur er skotgröf.

Lýsing: Grjóthrusa með hringlaga laut á toppnum.



Mynd 7 Skotgröf (273-35) a grjóthruðu. Horft til vesturs að Lundey og Kjálanes til hægra



Mynd 8. Skotgröf (273-35) og endinn a jarðvegsmón við skotsvæði, høft til norðvesturs

## Niðurstöður

Á svæðinu eru skráðar þrjár minjar, ein fornleif, varða (273-33) sem er norðvestast á nesinu, sennilega mið eða siglingamerki, austar eru ummerki frá timum hersetunnar, skotgröf (273-34) á norðanverðu nesinu og önnur (273-35) við vestur endann á jarðvegsmón Skotfélags Reykjavíkur. Fyrir utan svæðið og 30 m utan girðingar, er varða (273-32) og 48 m norðaustur af eru sennilega ummerki eftir herinn grjóthruna og niðurgröftur (273-36), en úttekt á þeim er ekki skráð hér. Ekki er vitað hvar býlið „Háheiði“ var, en frekari rannsóknir gætu leitt það í ljós.

Þó svo að fornleifaskráning hafi farið fram, er það engin trygging fyrir því að ekki séu óþekktar fornleifar á svæðinu, en komi minjar í ljós við framkvæmdir skal tilkynna það Minjastofnun Íslands.

Virðingafyllst, fyrir hönd Borgarsögusafns

Anna Lísa Guðmundsdóttir

Verkefnastjóri fornleifa

Margrét Björk Magnúsdóttir

Fornleifafræðingur

Maria Karen Sigurðardóttir

Deildarstjóri Minjavörslu og rannsókna

Afrit í tölvupost:

Minjastofnum Íslands: [postur@minjastofnun.is](mailto:postur@minjastofnun.is)



## Rannsókn Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur á blý- og hávaðamengun vegna skotvalla á Álfnesi 2020

Heilbrigðiseftirliti Reykjavíkur (HER) barst á síðast liðnu ári umsókn frá Skotfélagi Reykjavíkur um endurnýjun starfsleyfis fyrir skotvöll félagsins að Álfnesi. Dagana 3.-18. september 2020 fóru fram rannsóknir Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur (HER) á blý- og hávaðamengun vegna skotvalla á Álfnesi og voru þær liður í vinnslu nýrra starfsleyfisskilyrða auk þess sem rannsakaðar voru kvartanir sem borist hafa embættinu. Rannsókninni var skipt í tvennt.

### Rannsóknir á blýmengun:

#### Forkönnun

Þann 3. september fór fram forkönnun á svæðinu og var þá svæðið sem nær frá enda skotbrauta og niður í fjöru gengið og jarðvegur skoðaður. Teknar voru myndir auk sýna af höglum. Niðurstöður þeirra skoðunar voru þær að talsvert magn af höglum var að finna í jarðvegi og var um að ræða bæði ný og gömul högl. Högl fundust á nokkuð stóru svæði og voru þau greinanleg í opnum jarðvegi sem er viða á svæðinu en ersíðara var að greina högl í gróðri eða í sjörusandi þó að tilvist þeirra þar hafi verið staðfest. Staðfest var að högl berast niður í fjöru frá skotsvæðunum.



Mynd 1 sýnir dæmi um opum jarðveg á svæðinu með greinanlegum höglum á virborði

#### Talning á höglum í jarðvegi

Þann 18. september fór fram talning á höglum í jarðvegi. Eins og kom fram í forkönnun þann 3. september þá voru högl greinanleg í opnum jarðvegi en illgreinanleg annars staðar. Var því ákvæðið að talning hagla færi fram með því að setja út talningareiti í opnum jarðvegi dreift á svæðinu og fjöldi hagla talinn á yfirborði. Reitum var reiti dreift um svæðið til að fá sem besta mynd af fjölda og dreifingu hagla á svæðinu og voru þeir í c.a. 100-150m fjarlægð frá hvoru skotsvæði. Niðurstöður voru aðgreindar milli skotsvæða.



Mynd 2 er vísurlitsmynd fyrir þeidi skotsvæði. Þvíst a megin er skotsvæði Skottlags Reykjavíkur og hægra megin er skotsvæði Sýnatökustadur. Sýnatökustadur fjar sem högl voru talin eru merktar með bránum punkti.



	A	B	C	D	E
1	A1	B1	C1	D1	E1
2	A2	B2	C2	D2	E2
3	A3	B3	C3	D3	E3
4	A4	B4	C4	D4	E4
5	A5	B5	C5	D5	E5

Mynd 3 sýnir talningargæti staðsettan að dæmgerðum sýnatökum eftir fyrstu og hvernig reitum var gefið námrathægri.

Við talningar var settur niður rammi á hverjum sýnatökustad sem var  $50 \times 50$  cm á staði með innri reiti sem voru  $10 \times 10$  cm (mynd 3). Við greiningu gagna fékk hver  $10 \times 10$  reitur heiti. Mynd var tekin af hverjum ramma og staðsetning skráð og fjöldi hagla í hverjum  $10 \times 10$  cm reit talinn. Við hvern sýnatökustad var einn  $10 \times 10$  cm reitur valinn og höglum safnað í synapoka sem var merktur þeim reit til að nota við hlutfallsgreiningu á blýhöglum. Til að reikna út fjölda hagla á fermetra ( $m^2$ ) var fjöldi talinna hagla í hverjum  $10 \times 10$  cm reit margfaldaður með 100, (þ.e.  $100 \cdot 10 \times 10 \text{ cm reitir}$  eru 1



$m^2$ ) og áætlaður fjöldi hagla á fermetra fyrir sýnatökureitinn fenginn með því að reikna út meðaltal þessara 25 reita. Staðalskekkja við þessa útreikninga var reiknuð með eftirfarandi formúlu.

$$\text{Staðalskekkja} = \frac{\text{Staðalfrávik}}{\sqrt{n}}$$

#### Niðurstöður talninga hagla

Tafla 1 niðurstöður rentatalninga á hoglum og reiknaður fjöldi hagla á fermeter ( $m^2$ ) við skotsvæði Skotfélags Reykjavíkur (SR)

Reitur	Heildar fjöldi talinna hagla á sýnatökustað:	Reiknað meðaltal hagla á fermeter ( $m^2$ )	Staðalskekkja (+-)
1	84	336	52
2	41	164	28
3	65	260	34
4	144	576	66
5	129	516	45
6	114	456	65
7	276	1104	87
8	99	396	50
9	101	404	45
10	15	60	26
11	69	276	39
12	145	580	68
13	150	600	54
14	429	1716	149
15	213	852	73
16	283	1132	136

Tafla 2 niðurstöður rentatalninga á hoglum og reiknaður fjöldi hagla á fermeter ( $m^2$ ) við skotsvæði Skotvennlifélags Reykjavíkur (Skotrcym)

Reitur	Heildar fjöldi talinna hagla á sýnatökustað:	Reiknað meðaltal hagla á fermeter ( $m^2$ )	Staðalskekkja (+-)
17	52	208	42
18	400	1600	107
19	639	2556	168
20	503	2012	194
21	349	1396	128
22	534	2136	139
23	207	828	112

Niðurstöður talninga voru notuð til að reikna áætlaðan fjölda hagla á fermeter fyrir hvert skotsvæði og má sjá þær niðurstöður í töflu 3 hér að neðan.



Tafla 3 sýnir reknað meðaldað hagla á fermetra ( $m^2$ ) fyrir allar sýnatökustadir skipt eftir skotfélögum

	Skotfélag Reykjavíkur (SR)	Skotveiðifélag Reykjavíkur (Skotreyn)
Áætlaður fjöldi hagla á fermetra ( $m^2$ )	589,3	1533,7
Staðalskekkja	103,2	282,8
Fjöldi sýna (n)	16	7

#### Talningar á höglum samantekt

Þegar áætlaður fjöldi hagla á fermetra ( $m^2$ ) er skoðadur fyrir þædi sveðin sést að talsvert magn af höglum er að finna í jarðveginum við skotsvæðin en það var ekki óvöld. Greinilegur munur er á áætludum fjölda hagla á fermetra ( $m^2$ ) milli skotsvæða. Rétt er að taka fram að aðstæður eru mismunandi milli skotsvæða og er að jarðvegsmön sem er við skotvöll Skotfélags Reykjavíkur (SR) taki stóran hluta af höglum sem þaðan berst. Við skotsvæði Skotveiðifélags Reykjavíkur (Skotreyn) er engin slik jarðvegsmön og sýnatökustadir í beinni sjónlinu við skotsvæðið.



Mynd 4 sýnir drægní haglaskota af miðað er við 250 m radius

Sky, upplýsingum frá skotsfélögnum getur drægní haglaskota verið allt að 250 m frá skotstað og þar sem skotstefna beggja skotsvæða visar út að sjó er vist að haglaskot berast niður í fjöruna neðan við skotsvæðin og var það staðfest í forkönnun HER á svæðinu.

#### Greining á hlutfalli blýhagla

Til fá hugmynd um hlutfall blýhagla á móti stálhöglum var ákveðið að senda högl til greiningar hjá Nýsköpunarmiðstöð Íslands sem voru tekin í forkönnun þann 6. september að mismunandi stöðum á svæðinu.



### Niðurstöður greiningar Nýsköpunarmiðstöðvar Íslands

Skoðuð voru massahlutföll frumefna í 33 höglum og reyndust 12 þeirra vera úr stáli en 21 þeirra úr blýi. Finnig var skoðað hvort að högl væru segulmögnum og reyndust 10 af 12 stálhöglum taka segul en þau tvö sem ekki tóku segul voru ryðguð. Við skoðun reyndust engin blyhögl taka segul. Massahlutsfall af blýi í höglum var nokkuð breytilegt en blyhögl innihéldu frá 76,9 til 92,48% en stálhögl innihéldu frá 0,6 til 8,6 %. Niðurstöður greiningar eru meðfylgjandi sem fylgiskjal 1.

### Niðurstöður greiningar HER á hlutfalli blyhagla

Niðurstöður greiningar Nýsköpunarmiðstöðvar Íslands sýndu að sjöldi blyhagla var talsverður en einnig að blý var að finna í bæði stál- og blyhöglum í mis miklum mæli. Einnig sýndi rannsóknin að öll heilleg stálhögl væru segulmögnum en blyhöglum ekki og var því hægt að greina í sundur högl með segli.

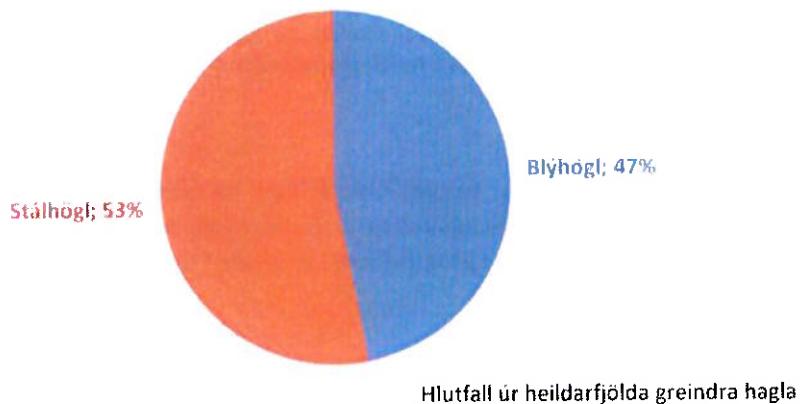
Tafla 4 sýnir þá tabningareitum þar sem högl voru tekin til hlutfallygreininga

Sýnatökureitur	Blýhögl tekin úr reit	Skotsvæði
1	A1	Skotfélag Reykjavíkur
2	B1	Skotfélag Reykjavíkur
3	C1	Skotfélag Reykjavíkur
4	D1	Skotfélag Reykjavíkur
5	E1	Skotfélag Reykjavíkur
6	A2	Skotfélag Reykjavíkur
7	B2	Skotfélag Reykjavíkur
8	C2	Skotfélag Reykjavíkur
9	A1	Skotfélag Reykjavíkur
10	B1	Skotfélag Reykjavíkur
11	C1	Skotfélag Reykjavíkur
12	D1 & D3	Skotfélag Reykjavíkur
13	E1	Skotfélag Reykjavíkur
14	A2	Skotfélag Reykjavíkur
15	B2	Skotfélag Reykjavíkur
16	C2	Skotfélag Reykjavíkur
17	D2	Skotveiðifélag Reykjavíkur
18	E2	Skotveiðifélag Reykjavíkur
19	Ekki tekið sýni	Skotveiðifélag Reykjavíkur
20	Ekki tekið sýni	Skotveiðifélag Reykjavíkur
21	D2	Skotveiðifélag Reykjavíkur
22	E2	Skotveiðifélag Reykjavíkur
23	Ekki tekið sýni	Skotveiðifélag Reykjavíkur

Eins og áður hefur komið fram var öllum höglum í einum reit á hverjum sýnatökustað safnað og voru högl hvers sýnis aðgreind með segli. Heildarsjöldi hagla var 200 og var hlutfall blyhagla af heildarsjölda um 47%. Ekki var talin ástæða til að greina sérstaklega mun á milli svæða Skotfélags Reykjavíkur og Skotveiðifélags Reykjavíkur hvað þetta varðar



### HLUTFALL BLÝHAGLA Á MÓTI STALHÖGLUM



Mynd 5: Myndin sýrar hlutfall blýhagla af heildarfjöldu í greininni HLR.

#### Samantekt rannsókna á hlutfalli blýhagla

Niðurstöður greiningar benda til þess að hlutfall blýhagla sé hærra en búist var við út frá upplýsingum sem HER hefur haft fram að þessu. Telur HER að verði blýhögl notuð á svæðinu í sama hlutfalli og niðurstöður sýna geti það valdið jarðvegsmengun.



## Hávaði og hljóðmælingar:

Mælt var á fimm stöðum og fór hljóðmæling fram þann 15. september 2020. Mælingar voru gerðar við Skriðu og Stekk, Móaberg, Esjuberg, Hvamm og í hlíðum Esjunnar.

## Regluverk og viðmiðunargildi:

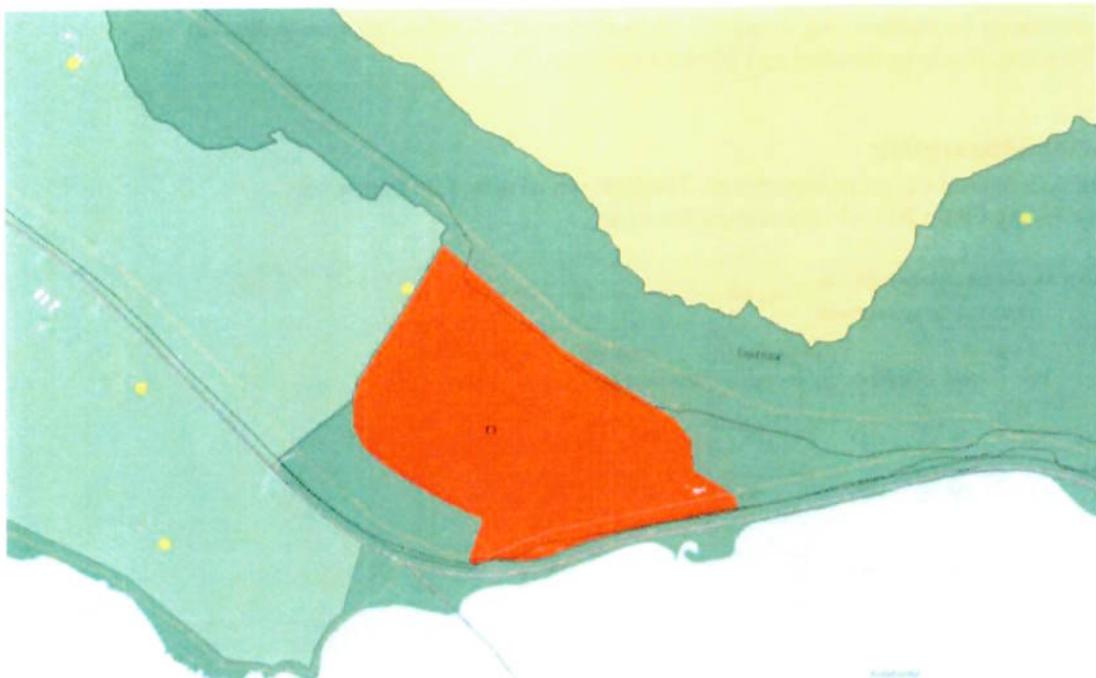
Fjallað er um mörk fyrir hávaða í 4. gr. reglugerðar nr. 724/2008 um hávaða. Enn fremur eru viðmiðunarmörk gefin upp í töflu III í viðauka reglugerðarinnar.

Töfla III. Mörk fyrir hávaða frá atvinnustarfsemi.

Tegund husnaðis	Mörk fyrir atvinnustarfsemi							
	L <sub>Aeq(0*-19)</sub>		L <sub>Aeq(19-23)</sub>		L <sub>Aeq(23-69)</sub>		L <sub>Aeq(69*</sub> nott	
	Við húsegg	Inni	Við húsegg	Inni	Við húsegg	Inni	Við húsegg	Inni
Ibúðarhusnaði a ibúðarsvæðum	50	30	45	30	40	25	40	
Ibúðarhusnaði a verslunar-, þjónustu- og miðsvæðum	55	30	55	30	40	30	45	
Dvalarrými a þjónustustofnum þar sem spjúklungar eða vistmenn dvelja yfir lengri tíma	60*	35	50*	35	50*	30	45	
Iðnaðarsvæði og athafnarsvæði	70		70		70			
Fristundabyggð	35		35		35		35	

Athygli er vakin á eftifarandi ákvæði úr 6.gr reglugerðarinnar: "Rekstraröðilar atvinnustarfsemi skulu miða rekstur sinn við að hljóðstig í byggð sem verður fyrir áhrifum af starfsemimini, verði ekki yfir mörkum í töflu III í viðauka." Í 8. gr. segir einnig: "Forráðamönnum fyrirtækja og stofnana er skyld að gera allt sem í þeirra valdi stendur til að koma í veg fyrir heilsuspíllandi hávaða og ónæði af völdum hávaða."

Svæðið þar sem hljóðmælar voru staðsettir, fyrir utan mælinguna í hlíðum Esjunnar, er skilgreint sem landbúnaðarsvæði skv. aðalskipulagi Reykjavíkur 2010-2030 eins og sést á mynd 6. Hlíðar Esjunnar eru skilgreindar sem opíð svæði skv. aðalskipulagi. Skotvöllur Skotfélags Reykjavíkur er á svæði sem er skilgreint sem iðnaðarsvæði en skotvöllur Skotveiðifélags Reykjavíkur er á svæði sem skilgreint er sem opíð svæði



Mynd 6 sýnir útdalskipulag svæðismi skytta útdalskipulagi Reykjavíkurs 2010-2030. Þótt grænt er opnöd svæði, ljós grænt er landbúnaðarsvæði og rauðt er efnstökur- og tilvinsstofnarsvæði. Óinlu punktarinnar sýna hvor hljóðmælingar fóru fram.



Mynd 7 sýnir útdalskipulag svæðismi í kringum skotvellina skytta útdalskipulagi Reykjavíkurs 2010-2030. Þótt grænt er opnöd svæði, ljós grænt er landbúnaðarsvæði og dökkt grátt er tölvunar svæði. Rauðu punktarinnar sýna hvor skotvellirnir eru staðsettir.

#### Búnaður:

Fil mælinga var notaður: Brüel&Kjær 2250 hljóðmælir (Class I)

Fyrir mælingu var mælirinn kvarðaður með B&K 4321 kvarðara samkvæmt leiðbeiningum framlieðanda. Notast var við stormkúlu (B&K U.A-1650) a hljóðnema og var leiðrétt fyrir henni í mælingum þegar hún var notað.



Auk þess voru settir upp tveir sítandi frá fyrirtækinu Munisense. Mælarnir tveir SPA (class 1) og SP4 (class 2) voru settir upp á ljósastaura með meðfylgjandi gagnabeini (ZGO outdoor 4G gateway) til að flytja gögnin. Mælarnir eru sírtandi og eru kvarðaðir af framleiðanda.

#### Aðferðir:

Unnið var eftir leiðbeiningum Umhverfisstofnunar sem gefnar voru út í mars 2011 „Leiðbeiningar um mæliaðferðir við hljóðmælingar vegna eftirlits“

Hljóðmæling var framkvæmd þann 15. september s.l. í samvinnu við Skotfélag Reykjavíkur í þremur mismunandi skotlotum. SPA og SP4 mælarnir eru sírtandi og voru því að safna gögnum á meðan allar skotloturnar stóðu yfir en færa þurfti B&K mælinn milli staða. Fyrsti mælistaður var Esjuberg, annar Hvammur og þriðji var í hlíðum Esjunnar. Fyrir hverjar skotlotu var B&K hljóðmælir settur upp og skyttur látnar vita að mæling gæti hafist. Skotið var frá svæði Skotfélags Reykjavíkur og byrjað var að skjóta úr þremur mismunandi stærðum af rifslum .22, .223 og .308 inni í skothúsi án hljóðdeyfis. Skotið var u.þ.b. fimm skotum úr hverjum rifli og var heildartími riffliskota um 10 mínútur. Því næst var gerð fimm mínútna hlé á mælingu á meðan skyttur færðu sig yfir á leirdúfuskotsvæði. Mæling var hafin aftur og skotið fimm sinnum úr haglabyssu með stuttu millibili á haglabyssu skotsvæði. Þegar skot lotu var lokið hringdu skyttur í heilbrigðisfulltrúa til að láta vita að skotlota væri búin. Mælir var því næst fluttur á næsta stað og ferlið endurtekið.

Eftirsarandi mælieiningar voru notaðar við mælingarnar:

- LAeq, T er jafngildishljóðstig með A-siu yfir 1 mínútur
- LAFmax er hæsta hljóðbil, Fast (125 ms), með A-siu.
- LCpeak er hæsti hljóðtoppur með C-siu

Öll mæligildi voru leiðrétt vegna mælióvissu (0.8 dB)

#### Staðsetningar mæla

Hljóðmælt var á fimm stöðum eins og sést á mynd 8 hér að neðan og var SP4 hljóðmælir staðsettur við Skriðu og Stekk, SPA hljóðmælir við Móaberg og B&K hljóðmælir á þremur staðsetningum Esjuberg, Hvammur og í hlíð Esjunnar. Staðsetningar voru valdar með hlíðsjón fyrri hljóðmælinga sem hafa verið framkvæmdar af Heilbrigðiseftirliti Reykjavíkur. Mælistaður í hlíðum Esjunnar var valinn til að meta ónæði fyrir útvistariðkenndur á svæðinu.



Mynd 8 sýnir staðsettningar hljóðmæla en hljóðmælingar fanns 18. september 2020. SP4 hljóðmælið við Skriðu og Stekk (bláur punktur), SP1 hljóðmælið við Möðberg (grann punktur) og B&K hljóðmælið að fremur staðsettningum Esjuhverg, Hvammur og í hlið Esjanar (rínar punktar). Staðsettning skotvalla Skotflugs Reykjavíkur (SR) og Skotveiðihlaga Reykjavíkur (Skotrey) er merkt með rauðum punktum.

#### Uppsetning B&K mælis (B&K 2250):

Fyrir mælingu var mælirinn kvarðaður inni í bil til að forðast hljóðmengun og var það gert með B&K 4321 kvardara samkvæmt leiðbeiningum framleiðanda. Notast var við stormkúlu (B&K UA-1650) á hljóðnema og var leiðrétt fyrir henni í mælingum þegar hún var notuð. Hljóðnemi var settur á þrifót í u.þ.b. 1,5 metra hæð. Gætt var þess að hljóðnemi væri ekki nær vegg en 0,5m til að koma í veg fyrir skekkju vegna endurkasts. Vindhraði mældur til að ganga ír skugga um að hann sé undir 5 m/s sem eru viðmiðunarmörk fyrir hljóðmælingar sbr. leiðbeiningar Umhverfisstofnunar.



Mynd 9 sýnir staðsettunum uppsætingu B&K Hljóðmælis á mælistöðum. Melistöður 1 tvinstríl er við Espuberg, melistöður 2 tvinstríl er við Hvamm og melistöður 3 (hegri) er í hlíðum Espunnar.

#### Uppsetning SPA mælis:

SPA Hljóðmælir (class 1) var settur upp á ljósastaur með meðfylgjandi gagnabeini (ZGO outdoor 4G gateway) til að flytja gögnin. Staurinn er staðsettur skammt frá Móabergi og var mælir settur upp í u.p.b. 3,5 m hæð. Hljóðmælir er síritandi og var settur upp þann 14. september 2020.



Mynd 10 sýnir SPA Hljóðmæli uppsættan við Móaberg.

#### Uppsetning SP4 mælis:

SP4 Hljóðmælir (class 2) var settur upp á ljósastaur með meðfylgjandi gagnabeini (ZGO outdoor 4G gateway) til að flytja gögnin. Staurinn er staðsettur við enda skógarbeltis á leiðinni upp að Skriðu og Stekk og var mælir settur upp í u.p.b. 3,5 m hæð. Hljóðmælir er síritandi og var settur upp þann 14. september 2020.



Mynd 11 sýnir SP4 hljóðmæli uppsettan við Skriðu og Stekk

### Niðurstöður hljóðmælinga:

Eftirfarandi eru niðurstöður úr hljóðmælingum sem fóru fram þann 15. september 2020 milli kl 13 og 16. Hiti var um 7 °C og vindur var undir 5 m/s á öllum mælistöðum.

Tafla 5 sýnir niðurstöður hljóðmælinna fyrir mælistöðum

		Móaberg	Skiða stekkur	Tsjúberg	Hvammur	Esfuhliðar
Mæling 1 (trifilskot)	L1eq	44	45	51		
	L1Fmax			60		
	LCeq	70	58	94		
Mæling 2 (thaglaskot)	L1eq	45	49	49		
	L1Fmax			52		
	LCeq	71	58	92		
Mæling 3 (trifilskot)	L1eq	47	49		47	
	L1Fmax				60	
	LCeq	73	61		98	
Mæling 4 (thaglaskot)	L1eq	46	51		47	
	L1Fmax				59	
	LCeq	67	60		88	
Mæling 5 (trifilskot)	L1eq	46	51			50
	L1Fmax					65
	LCeq	72	59			99
Mæling 6 (thaglaskot)	L1eq	46	53			52
	L1Fmax					61
	LCeq	70	59			97



Tafla 6 výnir miðurstoður jafngildishljóðstigs ( $L_{Aeq}$ ) fyrir alla mælingar

	Móaberg	Skríðastekkur	Fsjuberg	Hvammur	Esjuhlíðar
Mæling 1	44 dB	50 dB	51 dB		
Mæling 2	45 dB	49 dB	49 dB		
Mæling 3	47 dB	49 dB		47 dB	
Mæling 4	46 dB	51 dB		47 dB	
Mæling 5	46 dB	51 dB			50 dB *
Mæling 6	46 dB	53 dB			52 dB *

\*Ekki mælt við bus heldur opíð svæði – gildi eru því aðeins til samanburðar.

Við mælingar 1-4 var einungis skotið á skotsvæði Skotfélags Reykjavíkur (SR) en þegar mæling 5 og 6 voru skotæsingar einnig hafnar á skotsvæði Skotveiðisfélags Reykjavíkur (Skotrey). Við hljódmælingar 1-4 var erfitt að greina þegar skotið var á skotsvæðinu. Við mælingar 5 og 6 voru skothljóð greinilegri en þá voru skotæsingar einnig hafnar á skotsvæði Skotreynar. Ríkjandi hljóð við mælingar var umferðarniður.

## Samantekt

Í töflu III í reglugerð nr. 724/2008 eru gefin upp viðmiðunargildi syrir hávaða frá atvinnustarfsemi fyrir mismunandi tegundir húsnæðis. Skv. skipulagsreglugerð nr. 90/2013 er skilgreiningin á fristundabyggð svæði þar sem tvö eða fleiri fristundahús standa í þyrringu eða nýta sameiginlega tengingu við veg eða veitur. Fristundabyggð er ekki ætluð til fastrar búsetu og er því ekki hægt að nota viðmiðunargildi fyrir fristundabyggð. Nokkur hússanna sem mælt var við hafa fasta búsetu og var því miðað við viðmiðurnargildi fyrir ibúðarhús á ibúðarsvæði.

Þegar jafngildishljóðstig mælinga (tafla 5) eru borin saman við gildandi viðmiðunargildi sést að mælingar eru undir eða við viðmiðunargildin fyrir tímabilið kl. 7-19 (50 dB) en hins vegar eru gildin aðeins yfir viðmiðunargildum fyrir tímabilið kl. 19-23 (45 dB). Í núverandi starfsleyfisskilyrðum er heimilaður opnunartími skotvalla eftirsarandi:

**á veturna**, frá 16. september til 14. apríl: á virkum dögum frá kl. 12-20 og á laugardögum frá kl. 12-18.

**á sumrin**, frá 15 apríl til 15. september: á virkum dögum frá kl. 10-22 og á laugardögum frá kl. 10-18.

Þar sem mældur hljóðstyrkur fór yfir viðmiðunargildi fyrir hávaða frá atvinnustarfsemi fyrir tímabilið kl. 19-23 telur HER að rétt sé að stytta opnunartíma að kvöldi, þ.e. milli kl. 19-23, til að takmarka ónæði vegna skothljóða.

## Skilgreiningar:

Merking orða og orðasambanda skv. reglugerð (724/2008) um hávaða.

$L_{Aeq}$ : Jafngildishljóðstig (Equivalent Continuous Noise Level) yfir tiltekinn tíma T og mælieining er dB. A-ið er svo sú tiðnisía sem er notuð og líkir eftir þeirri tíðni sem við nemum (20 Hz til 20 kHz).

$L_{Amax}$ : Hámarkshljóðstig (Fast Maximum A-weighted Noise Level) í dB yfir ákveðinn tíma. F stendur fyrir fast eða 125 ms og A-ið er tiðnisian.



$L_{Cpeak}$ : Hæsti hljóðtoppur

*Hljóðstig:* Mælikvarði á hljóðstyrk, oftast mælt í desibelum með svonefnndri A - síu sem líkir eftir næmi eyrans. Hljóðstigið er þá táknað LA og mælieiningin er dB(A).

*Hæsti hljóðtoppur:* Hæsti hljóðtoppur (sekúndubrot) á mælitímanum skv. C-síu.

Ef hæsti hljóðtoppur er mældur í dB(C), er hann táknaður LCpeak. Ef mælt er með C-síu þá er hljóðstigið táknað LC og mælieiningin dB(C).

$L_{AeqT}$ : Jafngildishljóðstig, mælt yfir tímabil T (t.d. T=24 stundir eða T= frá kl. 07 til kl. 19)

*Jafngildishljóðstig:* Vegið meðaltalshljóðstig, táknað Leq, sem samsvarar sömu hljóðorku á mælitímanum og hinn raunverulegi breytilegi hávaði. Ef jafngildishljóðstigjóð er mælt í dB(A), er það táknað L $A_{eq}$ .

*Fristundabyggð:* Byggð fristundahúsa, þ.e. byggð sem ekki er ætluð til heilsárbúsetu

*Íbúðarsvæði:* Svæði þar sem fyrst og fremst er gert ráð fyrir íbúðarhúsnaði. Þar kann þó einnig að vera gert ráð fyrir starfsemi sem eðlilegt er að þar sé til þjónustu við íbúa viðkomandi hverfis, s.s. verslunum, hreimlegum iðnaði, handiðnaðarfyrirtækjum, þjónustustarfsemi og leiksvæðum, eða annari starfsemi sem hvorki verður ætlað að muni valda óþægindum vegna lyktar, hávaða eða óþrifnaðar né dragi að sér óeðlilega mikla umferð.

## Fylgiskjöl

Niðurstöður Nýsköpunarmiðstöðvar Íslands á massagreiningu frumefna í höglum



Umhverfis- og skipulagsráð

Reykjavík, 5. maí 2024

**Mál: Skotæfingasvæði á Álfnesi. Skilgreining íþróttasvæðis (Íþ). Timabundin ákvæði um rekstur skotæfingasvæða. Afgreiðsla aðalskipulagsbreytingar sbr. 32. gr. skipulagslaga nr. 123/2010 m.s.br. Umsögn og viðbrögð vegna framkominna athugasemda við auglýsta tillögu.**

Borgarráð Reykjavíkur samþykkti þann 25. janúar 2024, að auglýsa tillögu að breytingu á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040, samkvæmt 1. mgr. 36. gr. sbr. 31. gr. laga nr. 123/2010. Í tillögunni felst að breyta hluta iðnaðarsvæðis (I2) og opins svæðis (OP28) í íþróttasvæði fyrir skotæfingar og skotíþróttir (Íþ9). Markmið breytingar er að skapa áframhaldandi skilyrði fyrir starfsemi skotfélaganna sem nú er til staðar á svæðinu, til skemmrí tíma lítið, meðan unnið er að því að finna framtíðarsvæði fyrir skotíþróttir á höfuðborgarsvæðinu. Tillagan var kynnt í skipulagsgáttinni (sjá skipulagsgatt.is), samráðsvettvangi um skipulagsmál. Auglýsingin stóð yfir frá 22. febrúar 2024 til 18. apríl sl. en ákveðið var að framlengja athugasemdafrestinn úr 6 vikum í 8 vikur. Haldinn var fjölsóttur íbúafundur í Klébergsskóla um auglýsta tillögu þann 10. apríl sl.

**Kynningar- og umsagnarferli fram að auglýsingu og móturn tillögu:**

Verklýsing og frumdrög að tillögu voru upphaflega kynnt og auglýst og send hag- og umsagnaraðilum, sbr. 1. og 2. mgr. 30. gr. skipulagslaga, vorið 2023 og bárust allmargar athugasemdir og umsagnir. Drögin voru kynnt á opnum fundi íbúaráðs Kjalarness þann 19. apríl 2023. Þau voru jafnframt rædd á sérstökum fundi með íbúum í nágrenni skotæfingasvæðis þann 13. apríl 2023. Endurbætt drög (sbr. 2. mgr. 30. gr. skipulagslaga) að undangengnu samráði við Skipulagsstofnun, voru kynnt formlega í skipulagsgáttinni haustið 2023, með athugasemdafrestitil 2. nóvember. Þau voru kynnt á ný á opnum fundi íbúaráðs Kjalarness þann 12. október 2023 og send skilgreindum umsagnar- og hagaðilum til kynningar. Alls bárust 19 umsagnir og athugasemdir við drögin, þar af 8 frá lögboðnum umsagnaraðilum og 10 frá íbúum, landeigendum og öðrum hagsmunaaðilum, auk umsagnar frá íbúaráði Kjalarness. Í athugasemnum íbúa og hagsmunaaðila við drögin voru fyrri athugasemdir við endurútgáfu starfsleyfa ítrekaðar, þar sem bent var á veruleg umhverfisáhrif og ónæði af starfsemi skotvallanna. Sá þáttur sem brann helst á íbúum og hagsmunaaðilum var hávaðamengun frá starfseminni og hvaða aðferðum eigi að beita við mælingar á henni. Einnig var bent á mögulega blýmengun vegna skotæfinganna. Fyrir lá að mikil óánægja væri meðal íbúa og fasteignaeigenda í nágrenninu með áframhaldandi starfsemi skotvallanna, þó til skemmrí tíma væri, og óttuðust þeir að með breytingunum væri í raun verið að festa skotæfingasvæðin í sessi til lengri tíma. Vegagerðin gerði einnig athugasemd við forsendur um lengd starfsleyfa og þá sérstaklega fyrir Skotreyn. Það gerði íbúaráð Kjalarness enn fremur og lýsti einnig yfir óánægju með að forsendur útgáfu starfsleyfa einskorðaðist ekki við Skoffelag Reykjavíkur, eitt félaga. Vegna fjölmargra athugasemda hagsmunaa- og umsagnaraðila, var bætt verulega í umfjöllun um umhverfisáhrif og sérstaklega hvernig bregðast mætti betur við þeim við útgáfu nýrra starfsleyfa, sem giltu í lengsta lagi til ársloka 2028. Mikilvægt var talið að setja ríkari kröfur við útgáfu starfsleyfa og um vöktun starfseminnar. Í ljósi þessa var ákveðið að í auglýstri tillögu yrðu settir strangari skipulagsskilmálar og ákvæði um mögulegar mótvægisgerðir, sem taka þyrfti til lit til við útgáfu starfsleyfa. Að öðru leyti var tillagan, sem samþykkt var í auglýsingu, efnislega samhljóða drögunum sem kynnt voru haustið 2023.

**Athugasemdir við auglýsta tillögu sem bárust á tímabilinu 22. febrúar til 18. apríl 2024. Yfirlit:**

Alls bárust 43 umsagnir og athugasemdir við auglýsta tillögu, þar af 12 frá lögboðnum umsagnaraðilum og 30 frá íbúum, landeigendum og öðrum hagsmunaaðilum, auk umsagnar frá íbúaráði Kjalarness.

---

**Ummsögn vegna athugasemda, svör við einstökum atriðum og afgreiðsla endanlegrar tillögu:**

Megin markmið aðalskipulagsbreytingar er að tryggja skilyrði fyrir starfsemi Skotfélags Reykjavíkur (SR) og Skotveiðifélags Reykjavíkur og nágrennis (SKOTREYN) til skemmri tíma litið í Álfssnesi, meðan fundinn er framtíðar staðsetning fyrir félögini. Ljóst má vera að það mun taka nokkurn tíma að klára endanlegt staðarval, undirbúa nýtt svæði, semja við landeigendur, vinna skipulag og umhverfismat og hanna og undirbúa framkvæmdir. Su vinna er hafin fyrir nokkru, það er forathugunar og staðarval, að hálfu Reykjavíkurborgar, en fyrir dyrum stendur frekari undirbúningur og vinna starfshóps á vegum SSH, þar sem lögð er áhersla á samstarf allra sveitarfélaga á höfuðborgarsvæðinu, auk nágrannasveitarfélaga og Skotíþróttasambands Íslands. Í aðalskipulagsbreytingunni eru sett fram skýr ákvæðiað um timabundna landnotkun sé að ræða og að stefnan verði tekin til endurskoðunar innan 4 ára.

Annað megin markmið aðalskipulagsbreytingar er að leita leiða til að draga úr og lágmarka umhverfisáhrif frá skotæfingasvæðunum, meðan þau eru staðsett á Álfssnesi. Ljóst má vera að ekki er unnt að ráðast í mjög kostnaðarsamar mótvægisáðgerðir, þegar fyrir liggur að starfsemin verði á svæðinu aðeins til skemmri tíma litið. Hinsvegar er hægt að draga verulega úr áhrifum með smærri aðgerðum og skilyrðum sem sett eru fram í nýjum starfsleyfum. Í aðalskipulagstillögu og í takti við framkomnar athugasemdir í ferlinu öllu, er því lögð áhersla á að setja bindandi ákvæði um það hvaða lágmarkskrófur eigi að setja fram í starfsleyfum og skýra skilmála um hámarkslengd þeirra. Krófur í starfsleyfum geta síðan gengið enn lengra en segir í ákvæðum aðalskipulagsins.

Framkomnar umsagnir og athugasemdir á auglýsingatíma eru í flestu efnislega samhljóða þeim athugasemnum sem gerðar hafa verið á fyri stigum og þá einkum við drögin sem auglýst voru í skipulagsgáttinni síðastliðið haust. Hér að neðan er fjallað um helstu athugasemdir sem kalla á sérstök viðbrögð.

Sá þáttur sem brennur á íbúum og hagsmunaðilum sem mótmæla starfseminni og umræddri breytingu á aðalskipulagi, er hávaðamengun frá starfseminni, fyrirkomulag skotsvæða (m.a skotstefna) og hvaða aðferðum eigi að beita við mælingar á hávaðamengun. Einnig eru áhyggjur af mögulegri blýmengun vegna skotæfinganna og af öðrum neikvæðum umhverfisáhrifum á lífriki og náttúru á svæðinu og í grennd við það. Fyrir liggur að mikil óánægja er meðal íbúa og fasteignaeigenda í nágrenninu með áframhaldandi starfsemi skotvallanna, þó til skemmra tíma sé (sjá athugasemdir nr. 2, 4, 10-16, 18-23, 25, 26), og er lagt til í sumum athugasemda að starfsleyfi gildi að hámarki til 2ja ára ef af breytingu verður. Sértaðum athugasemnum vegna mögulegrar mengunar og hvernig staðið er að eftilið og vöktun er vísað til væntanlegrar útgáfu starfsleyfa, sbr. einnig bindandi ákvæði aðalskipulagsbreytingar um mótvægisáðgerðir. Einnig er minnt að skilmálar og krófur í aðalskipulagi eru að lágmarki og mögulegt er að fylgja þeim fastar eftir við útgáfu starfsleyfa og að tímamörk starsleyfa samkvæmt aðalskipulagi er heimil hámarks tímalengd leyfa.

Varðandi athugasemd nr. 4, þar sem vikið er að nálægð skotæfingasvæðis við fuglabjarg, sbr. reglugerð um fuglaveiðar og nýtingu hlunninda af villtum fuglum nr. 456/1994, þá segir orðrett i síðasta mgr. 8. gr. „Óheimilt er að þeyta flautur, fljúga flugvélum eða vera með annan hávaða að óþörfu í grennd við fuglabjörg. Ennfremur er óheimilt að hleypa af skoti á landi nær fuglabjörgum en 200 m og á sjó nær en 500 m. Aldrei má skjóta fugl í fuglabjörgum. Óheimilt er að veiða fugla í sárum“. Skilgreiningin á fuglabjargi í 1. gr. sömu reglugerðar er eftirfarandi: "Fuglabjarg: Varpland bjargfugla í sjávarhömrum. Einkum er átt við svartfugla, en einnig ritu og súlu." Ekki er alveg ljóst hvort átt sé við að orðið fuglabjarg eigi einungis við ef svartfugl, ritu og súla verpi í bjarginu. Í tilvitnaðri skýrslu „Fuglar og gróður í Álfssnesi. Unnið fyrir Sorpu.“ (Febrúar 2009, Jóhann Óli Hilmarsson, Ólafur Einarsson, [https://www.samlausn.is/media/12/SK-000-008-2.140.006\\_Fuglar-og-grodur.pdf](https://www.samlausn.is/media/12/SK-000-008-2.140.006_Fuglar-og-grodur.pdf)) verður í fljótu bragði ekki annað lesið en að þær hreiðurtölur sem birtast í athugasemdirnni eigi við um fylshreiður en ekki um svartfugl, ritu eða súlu.

Vegagerðin (nr. 32) gerir áfram athugasemd við forsendur um lengd starfsleyfa og þá sérstaklega fyrir Skotreyn og bendir á að framkvæmdir hefjist mögulega við Sundabraut á árinu 2026 og þá þurfi að

---

gæta vel að öryggisjónarmiðum vegna nálægðar við skotæfingasvæðin. Athugsemdinni er vísað til útgáfu starsleyfa og sérstaklega útgáfu starfsleyfis til Skotreynar.

Íbúaráð Kjalarsness (nr. 36) gerir einnig athugasemdir við lengd starfsleyfa og lýsir einnig yfir óánægju með að forsendur útgáfu starfsleyfa einskorðaðist ekki við Skotfélag Reykjavíkur, eitt félaga.

Íbúaráðið setur einnig fram efasemdir um að að hljóðmælingar séu framkvæmdar með upplifun íbúa/útvistarfólks að leiðarljósi, þar sem um meðaltalsmælingar er að ræða en ekki þegar hvað hávaðast er. Því er til að svara að hljóðmælingar eru framkvæmdar á staðlaðan hátt eins og mælt er fyrir um í leiðbeiningum um mæliaðferðir við hljóðmælingar vegna eftirlits (Umhverfisstofnun 2011), og í þeim mælingum er einnig mældir hæstu hljóðtoppar. Athugasemd íbúaráðsins vegna fyrirkomulags mótmála á skotæfingasvæðunum er vísað til útgáfu starfsleyfa.

Umhverfisstofnun (nr.35) ítrekar athugasemdir við fyrri drög og leggur sérstaklega áherslu í sinni umsögn á möguleg áhrif starfseminnar á vatnshlot, þ.e. strandsjávarhlotið Straumsvík-Kjalanes (nr. 104-1391- C) 2 og grunnvatnshlotið Leirvogsá (nr. 104-289-G). "Í samræmi við lög um stjórn vatnamála hafa verið sett umhverfismarkmið fyrir vatnshlotin en strandsjávarvatnshlotið Straumsvík-Kjalanes skal vera í að lágmarki góðu vistfræðilegu ástandi og góðu efnafraðilegi ástandi. Magnstaða grunnvatnshlotsins Leirvogsá skal vera góð sem og efnafraðilegt ástand þess. Umhverfisstofnun bendir á að umhverfismarkmiðin eru lagalega bindandi og má ástand vatnshlotanna ekki hnigna, hvorki tímabundið né varanlega." Umhverfisstofnun bendir á mikilvægi þess að fjallað sé nánar um áhrif á vatnshlotin í tillögunni og hvaða umhverfismarkmið gilda um þau og ástand þeirra. Stofnunin leggur til að áður en starfsleyfi séu veitt sé mikilvægt að framkvæmdaraðili geri mat á áhrifum starfseminnar á vatn. Tekið er undir sjónarmið Umhverfisstofnunar varðand verndarmarkmið viðkomandi vatnshlotu en í fyrilliggjandi tillögu (bls. 15) segir eftirfarandi um þetta: "Við rannsóknir og undirbúning að gerð Sundabrautar skal huga að því hvort hægt sé samhliða að gera rannsókn á mögulegum áhrifum blýmengunar á vistkerfi, lífríki og fuglalíf í nágrenni skotsvæðanna, sbr. lög nr. 36/2011 um stjórn vatnamála og gerð vatnaáætlunar og reglugerð nr. 535/2011 um flokkun vatnshlotu, og skal Reykjavíkurborg bera kostnað af þeim rannsóknum." Vegna þessa er lagt til að skerpt verði frekar á skilmálum vegna útgáfu starfsleyfa, þ.e. að fyrir útgáfu þeirra verði lagt mat á áhrif starfseminnar á vatnshlot og umfjöllun um umhverfisáhrif uppfærð í samræmi við ábendingu.

Heilbrigðiseftirlit (HER, nr. 34) setur m.a. fram athugasemdir varðandi framkvæmd mælinga vegna hávaða. HER bendir "á varðandi ákvæði um vöktun hávaða (ákvæði 6 undir "hávaði" í kafla 5) að óljóst er að hverjum ákvæðið beinist þ.e. rekstraraðila eða eftirlitsaðila. Vöktun hávaða hefur gildi til að meta hvort starfsemin fer fram utan heimilaðs tíma í starfsleyfien gagnsemi vöktunar hvað varðar mat á hávaða og ónæði er óljóst. Vöktun getur ekki farið fram samkvæmt stöðlum sem notaðir eru við hljóðmælingar sem HER hefur framkvæmt og eru til grundvallar skilyrðum í starfsleyfi, og erfitt að sjá að hægt verði að byggja kröfur HER á niðurstöðum vöktunar, þar hljóta formlegar hávaðamælingar alltaf að liggja til grundvallar. Ef um sivöktun er að ræða gæti það orðið kostnaðarsöm aðgerð. Betra væri ef til vill að tilgreina í starfsleyfisskilyrðum að HER framkvæmi eftirlitsmælingar reglubundið sem partur af eftirliti með starfseminni (á kostnað rekstraraðila)." Eðlilegt er að HER, sem eftirlitsaðili, framkvæmi vöktun en rekstraraðili þ.e. skotfélögini beri kostnað, eins og í annarri starfsemi. Vöktun kemur ekki í staðinn fyrir hljóðmælingar og ekki hægt að byggja kröfur í starfsleyfi á niðurstöðum vöktunar þar sem vöktun fer ekki fram í samræmi við áður nefndar leiðbeiningar UST. Vöktun getur gefið vísbandingar um hvort opnunartímar séu virtir, hávaðaálagi eftir tíma dags og áhrif winds, stefnu og styrks á hvernig hávaði frá starfseminni berst. Vegna athugasemda HER verður skerpt á viðkomandi ákvæði í skilmálum aðalskipulags, sbr. hér að neðan.

Heilbrigðiseftirlit (HER, nr. 34), setur einnig fram eftirfarandi athugasemd varðandi mengun og bendir á að "varðandi ákvæði um frekari rannsóknir (skilyrði 7 undir "Mengun" í kafla 5) að óljóst er hvaða aðili skuli hafa frumkvæðið og bera ábyrgð á frekari rannsóknum á áhrifum blýmengunar þó kveðið sé á um að Reykjavíkurborg skuli bera kostnað af rannsóknunum. Þá þyrfti að skilgreina betur hvað að að rannsaka, beinist rannsóknin eingöngu að áhrifum á lífríki eða er einnig ætlað að meta styrk og dreifingu blýmengunar í jörðvegi og fjöru út frá skotsvæðunum? HER bendir á að mengunarlegt

---

ástand svæðisins frá því áður en starfsemin skotvalla hófst er ekki þekkt og því er samanburður til að meta áhrif af starfseminni erfiður. Nálægð við urðunarstað Sorpu er enn fremur óvissuþáttur þar sem ekki er hægt að útiloka urðunarstaðinn sem uppruna hvers konar mengunar.” Lagt er til að skerpt verði á þessum atriðum við útgáfu starfsleyfa.

Skotfélag Reykjavíkur, Skotþróttasamband Íslands, Skotveiðifélag Íslands, Skotreyn og einstaklingar (sjá nr. 27-30 og nr. 3, 5-9, 11, 17), fagna og hvetja til þess að aðalskipulagsbreytingin verði staðfest þannig að mögulegt verði að opna svæðin að ný. Í athugasemd Skotfélags Reykjavíkur er lagt til að orðalagið um tímabundin ákvæði ”...allt að til ársloka 2028” verði breytt í ”...en þó er heimilt að framlengja starfsleyfið ef niðurstaða er ekki komin í vinnu við að finna og setja upp nýtt skotsvæði”. Skotþróttasambandið Íslands tekur undir þá athugasemd. Lagt er til að ekki verði fallist á þá breytingartillögu og að tímamörk verði óbreytt, eins og aðalskipulagsbreytingin var auglýst. Þrengri tímamörk munu mögulega veita umræddum starfshopi um framtíðarstað meira aðhald en ef mörkin eru sveigjanlegri. Einstakar athugasemdir Skotfélags Reykjavíkur er vísað til útgáfu starfsleyfa, sbr. einnig athugasemdir Heilbrigðiseftirlits hér að ofan.

Að loknu fyrra kynningarferli við drögin, haustið 2023, voru gerðar verulegar endurbætur á tillögunni áður en hun fór í umrædda auglýsingu og settar fram auknar kröfur um það sem þarf að horfa til við útgáfu starfsleyfa. Það er ljóst að seint verður sköpuð full sátt um starfsemi skotfélaganna með hertum skilyrðum og mótvægisáðgerðum einum. Í þessu samhengi þarf hinsvegar að horfa til þess að aðalskipulagsbreytingin gengur utfrá því að starfsemin verði aðeins 4-5 ár í viðbót á svæðinu. Í ljósi ofangreindss og framkomina athugasemda er lagt til að ekki verðar gerðar verulegar breytingar á auglýstri tillögu, s.s. varðandi heimildir um tímamörk starfsleyfa eða frekari bindandi kröfur um mótvægisáðgerðir við útgáfu leyfa. Hér er rétt að minna á að líta skal á ákvæði aðalskipulags sem lágmarkskröfur og að mögulegt sé að ganga lengra en þær við útgáfu starfsleyfa. Það á m.a. við um tímalengd starfsleyfis Skotreynar, sem getur verið háð áformuðum framkvæmdum við undirbúning Sundabrautar, sbr. athugasemd Vegagerðar. Framkomnar athugasemdir og umsagnir og einstök atriði sem þar eru ávörpuð, s.s. í umsognum opinberra aðila, verða höfð til hliðsjónar við móton og útgáfu starfsleyfa. Lagt er þó til að skerpt verði á ákvæðum um vöktun og eftirlit með hávaða frá skotæfingasvæðinu, sbr. ábendingar Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur og enn fremur ákvæðum um áhrif á vatnshlot sbr. athugasemd Umhverfisstofnunar. Eftirfarandi breytingar verði gerðar á viðkomandi ákvæðum bls. 10-11 í greinargerð aðalskipulagsbreytingar (viðbætur eru feitletraðar) og kafla 5, eftir því sem við á:

(liður 6) „Í starfsleyfi skal setja fram skýrar kröfur um vöktun hávaða frá starfseminni. Við undirbúning starfsleyfa framkvæmi heilbrigðiseftirlit hávaðamælingar samkvæmt gildandi reglugerðum og opinberum leiðbeiningum þar um. Verði breytingar á reglugerðum eða opinberum leiðbeiningum er varða hávaðakröfur frá skotvöllum verði þessar mælingar endurteknar og starfsleyfi endurskoðað gefi niðurstöður mælinga tilefni til. Heilbrigðiseftirlit framkvæmi timabundnar vöktunarmælingar með síritandi hávaðamælum a.m.k. tvísvar á ári. Notkun blýhagla verði óheimil.”

(liður 12) „Undirbúa skal frekari rannsóknir á áhrifum mögulegrar blýmengunar á lífríki og fuglalíf sérstaklega og vistkerfi, sbr. lög nr. 36/2011 um stjórn vatnamála og gerð vatnaáætlunar. Mikilvægt er að rekstraraðilar skotvalla geri grein fyrir áhrifum starfseminnar á vatn, sbr. markmið um verndun þeirra og ásættanlegt ástand, sbr. Vatnaáætlun, við undirbúning útgáfu starfsleyfa. Við frekari rannsóknir á ástandi viðkomandi vatnshlöta mætti skoða þann möguleika að huga að þeim rannsóknum í tengslum við undirbúning framkvæmda við Sundabraud og skal Reykjavíkurborg bera kostnað af þeim rannsóknum.”

Að öðru leyti er framkomnum athugasemdum og umsognum vísað til frekari umfjöllunar við móton og útgáfu væntanlegra starfsleyfa.

Haraldur Sigurðsson

<i>Hag- og umsagnaraðilar</i>	<i>Dagsetning</i>	<i>Blaðsiðutal</i>
1. Einar Kristján Haraldsson	18/03/2024	2
2. Bára Guðjónsdóttir	27/03/2024	3
3. Kristján Kristjánsson	31/03/2024	4
4. Guðmundur Lárusson	02/04/2024	5-41
5. Hjálmar Ævarsson	13/04/2024	42
6. Johann Þór Hopkins	15/04/2024	43
7. Kjartan Ingi Lorange	15/04/2024	44
8. Guðmundur Fálsson	15/04/2024	45
9. Eiríkur Björnsson	15/04/2024	46
10. Guðriður Gunnarsdóttir & Björn Ólafsson	15/04/2024	47
11. Rósant Máni Sigurðsson	16/04/2024	48
12. Helga Sigurðardóttir, Kjartan Sigurðsson & Sigurborg Sigurðardóttir	16/04/2024	49
13. Anja Þórdís Karlsdóttir & Kristbjörn Haraldsson	16/04/2024	50-51
14. Rúna Hauksdóttir Hvannberg & Guðmundur Hermannsson	16/04/2024	52
15. Hreinn Hákonarson	17/04/2024	53-54
16. Þorbjorg Gígja	17/04/2024	55
17. Bjarki Þór Kjartansson	17/04/2024	56
18. Hrefna Stefánsdóttir, Helga Rúna Guðafsdóttir, Berglind Sunna Stefánsdóttir & Birna Stefánsdóttir	17/04/2024	57
19. Marius Þór Jónasson	17/04/2024	58
20. Hjordís Hendriksdóttir	18/04/2024	59
21. Eiríkur Hans Sigurðsson	18/04/2024	60
22. Berglind Sunna Stefánsdóttir	18/04/2024	61
23. Guðbergur Grétar Birkisson	18/04/2024	62
24. Ingrid E Liselotte Víding	18/04/2024	63
25. Sigríður Ingólfssdóttir	18/04/2024	64-79
26. Ragnheiður Jóna Jónsdóttir & Arnor Vikingsson	18/04/2024	80
27. Skotveiðifélag Íslands	15/04/2024	81
28. Skotfélag Reykjavíkur	18/04/2024	82
29. Skotþróttasamband Íslands	18/04/2024	83
30. Skotreynd Skotfélag Reykjavíkur og nágrennis	18/04/2024	84
31. Veitur	28/02/2024	85
32. Vegagerðin- Oll svæði	04/04/2024	86
33. Nátturufræðistofnun Íslands	17/04/2024	87
34. Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkurborgar	18/04/2024	88
35. Umhverfisstofnun	19/04/2024	89-91
36. Íbúaráð Kjalarness, Heimir Snær Guðmundsson	17/03/2024	92-93
37. Kópavogur	14/03/2024	94-95
38. Seltjarnarnesbær	18/04/2024	96
39. Garðabær	20/03/2024	97
40. Mosfellsbær	27/03/2024	98
41. Hvalfjarðarsveit	11/04/2024	99
42. Olfus	11/04/2024	100
43. Minjastofnun Íslands	19/04/2024	101-102

Ég tel þetta frábæra lausn á erviðu mál. það er ekki margt sem fer jafn vel með annarri strafsemi á svæðinu.  
Ég tel að þarna geti orðið vonduð framtíðarlausn.

Onæði vegna hávaða er í raun minn en af ymiskonar iðnaðarstarfsemi sem þegar er leyfð á svæðinu  
Þess má geta að skotsvæði Hafnarfjörðar er inni á iðnaðarsvæðinu þar og óskot fra byggð.

Eina sem mer lyst ekki a er að opnunart minn se takmarkaður við 5 daga í viku

Telji eðlilegt að slik takmorkun færir fram á gundvelli hljóðmælinga og kæmi þa fram í strafsteyfi

það er bjargfost trú min að með mótvægisáðgerðum, gerð manna úr efni sem fellur til við gerð Sundabrautari, ætti ónæði að slíkum velli að  
vera langt undir oilum viðmiðunarkrofum og  
því óþarfir að takamrka opnunartíma í skipulagi

Ég er fyrrverandi ibúi á Kjálanesi. Hrókklaðist í burtu undan skothriðinni 2012 og er ekki sú eina sem gafst upp á að búa við nánast stöðuga skothrið fra þeim í Álfnesi. Vil vara við því að þetta verði áfram leyft. Min reynsla af þessum skotfélagi/um er að opnunartímar voru ekki virtir og skotrið hvernær sem var dagsin og hvaða daga sem var með tilheyrandi havaða frá bíssum og rifflum. Höguðu ser eins og sumir aðrir skotglaðir einræðisherrar. Þára Guðjónsdóttir fyrrverandi ibui i Hvammi.

**Kristján Kristjánsson**

Nú fer vonandi senn að ljúka bvi erfiða startsumhverfi sem Skotfelag Reykjavíkur hefur mætt búa við um allt of langan tíma. Kominn er tími til að eista íþróttafelag Íslands, Skotfelag Reykjavíkur stofnað 1867, fari viðunandi skilyrði til að halda afram skotíþróttastarfsemi her í höfuðborg Íslands sem rekja má allt til þess tíma að fyrsta skotsvæði felagsins var í hjárti Reykjavíkur og ber gotuhellið Skothúsvegur sem liggur yfir tjörnina vitni um það.

Skotíþróttamenn felagsins hafa lagt mikil erfiði á sig til að taka þátt í skotibrottamotum hérlandis og erlendis. Ma i því sambandi nefna að keppnismenn á vegum félagsins hafa keppt á ólympiuleikum í skothini og ymsum virtum mótmónum á erlendri grund með frábsérum árangri. Æfingasvæðið er hægt að gera bannig úr garði að um enga hávaðamengun fra svæðinu verði að ræða umfram bann hávaða sem hlýst af umferð sem verður um Sundabraud. Oft á tíðum eru svona skotsvæði erlendis innan borgarmarka og þykir það sjálfsogð staðsettning. Sem urræði mætti nefna að hækka hljóðmániir sem eru á svæðinu og fylla upp í geilar sem eru á þeim. Einnig mætti bæta við hljóðelangrandi veggjum og stunda þar skógrækt svo einthvað se nefnt. Þetta eru verkefni sem begar hefur verið logð í íþróttasvæðið og gera það starfhæft með sjálfbærum hætti í framtíðinni. Hafa verður í huga að hljóðmælingar hafa verið framkvæmdar af innlendi opinberri stofnun og niðurstöður sýndu að hávaði var vel innan viðurkenndra marka.

Huga verður að bvi að opnumartímar svæðisins verði á bann hátt að skotibrottamenn hafi tíma til bess að stunda íþrótt sínar bvi um er að ræða fóli sem flest er í almennum vinnu og stundar íþróttina á kvöldin eftir að vinnudegi lýkur og um helgar. Einnig verður að huga að því að þegar mot eru haldin þá er það ferli sem tekur þrijá daga. Algengt er að nota verði fastudag sem æfingadag fyrir mótið og laugardag og sunnudag sem keppnisdaga. I minnum huga er starfræksla æfingasvæðisins á Álfnesi dæmi um það að huga verður að bvi að hlúa verður að mikilvægri íþróttastarfsemi sem bykja ætti sjálfsagt að effla og rækta þannig að somi se af og verði dæmi um blomlegt og árangusrikt íþróttastarf í framtíðinni.

## Mál nr. 716/2023 Skotæfningsvæði Álfssnesi – breyting á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040



Baráttu okkar síðustu 15 ár hefur haft griðarlegar afleiðingar fyrir okkur íbúa og landeigendur og við óskum engum að ganga þá þrautagöngu. Reykjavíkurborg hefur keypt upp eignir vegna hávaðamengun af fjölskyldu sem hafa ekki getað búið við heilsuspíllandi hávaða og selt aðstur með kvöðum um að ekki megi kvarta undan hávaða frá skotsvæðunum. Þetta eru þau mannréttindin sem við í Kollafirði búaum við af hálfu Reykjavíkurborgar. Margir hafa þurft að flytja og sumar eignir eru í eyði vegna hljóðmengunar. Blýmengun í sjó og fjöru er grafalvarleg og hefur HER hunsad heiðni Náttúrufraðistofnun islands um að taka sýni í fjöru. Einnig hefur HER ekki sinnt neinu eftirliti á Álfssnesi á ráði og höfum við íbúar og landeigendur þurft að berjast í mörg ár fyrir því að rekstraraðilar fari eftir starfsleyfisskilyrðum án árangurs og vorum það við sem bördust hatrammlega við HER til að koma á blýbanni þar sem fjaran í Djúpuvík sem er mikilvæg sjósugla byggð er full af blýi.. Evrópusambandið hefur bannað allt blý í kringum votlendi, þar sem yfir 1 milljón fugla deyja ár hvert í evrópu við að innbyrða blýhögl. En Reykjavíkurborg setur upp tvö skotvelli við mikilvæga sjósugla byggð og lítil sem ekkert eftirlit hefur verið með þeirri starfsemi í 16 ár. Tugir tonna af blýhöglum sem ekki enduðu niður í fjöru til að byrja með skolast nú niður í fjöru og sjó í hvert sinn sem það rignir. Engin svör höfum við fengið, en ansi mikið af lygum og útursnuningum. Við spyrjum okkur hvernig er það hægt að árið 2023 á Íslandi að borgarstarfsmenn hlæja af mannréttindum okkar og gera allt í sínu valdi til að þjóna hagsmunasamtökum. Það sem er einnig athyglisvert er að formaður og nefndarmaður í þessum skotsfélögum eru fyrrverandi sviðsstjóri hjá Umhverfisstofnun og fyrrverandi

yfirlögfraðingur Umhverfis Og skipulagssviðs Reykjavíkurborgar. Þetta er nú litla landið sem við búum í. Og ekki má gleyma þá borgarfulltrúa og alþingismenn sem eru félagsmenn í þessum samtökum, og lögregluna sem æfir þar. Einnig borgar Umhversfisstofnun 3 til 4 milljónir á ári til Skotfélags Reykjavíkur þar sem verklegu skotprófin á vegum UST fara fram á Álfnesi. Það mætti kalla kaldhæðni að sú stofnun sem við treystum á til að vernda stendur okkar og haf, hefur verið þáttakandi í þeirri alvarlegu blýmengun sem á sér stað í djúpuvík sem er mikilvæg sjófugla byggð. Hvað varðar okkar samskipti við Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur þá fórum við fram á að umhverfiseftrilið og heilbrigðisnefnd Reykjavíkur verði risin upp með rótum og byggð verði ný stofnun sem verði óháð og vaktar íbúa og umhverfið gegn mengun í stað þeirri pólitiskri svipu hagsmunasamtaka, eins og staðan er í dag.

### **Blýmengun frá skotfélögunum á Álfnesi**

[ÁLFNES on Vimeo](#)

**Video: blyhögl skolast niður í fjöru og sjó í griðarlegu magni í þessum umtöluðu orðum og hafa gert frá opnun. Á annan áratug.**

[Sequence #1 on Vimeo](#)

**Skothylki sem skolast upp á strönd til okkar frá skotsvæðunum**

[Kollafjordur on Vimeo](#)

**Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur að viðurkenna að hljóðmælingar þeirra mæla ekki hljóðmengunina sem kemur frá skotsvæðunum á Álfnesi. Sem við borgarbúar höfum þurft að lisa við frá opnun 2003.**

[Hljóðmælingar HER Álfnes on Vimeo](#)

Stadreyndin er sú að Reykjavíkurborg er búin að taka ákvörðun um að Skotfélag Reykjavíkur verði þarna til framtíðar. Við erum búin að heyra að verið er að leita af nýju svæði fyrir skotsvæðin í meira en áratug. Og alltaf er verið að gesa út bráðarborgðarleyfi. Þetta verður fimmtra bráðarborgðarleyfið sem gesið er út. Fólk verður að gera sér grein fyrir því að þetta svæði er eitt fallegasta útvistarsvæði í Reykjavík með griðarlegri mikilvægi sjófugla byggð. Þarna er Esjan, fólk á Kajökum, Elding kemur þarna inn fjördinn með túrista einnig eru Zodiakar með túrista osfrv. Burt séð frá okkur íbúum, sem munu þursa að fara í skaðabótamál við Reykjavíkurborg ef skotfélögin fá þetta starfsleyfi þá er það með ólikindum að engin nennir að skilja hversu mikil áhrif sú heilsuspíllandi hljóðmengun hefur á íbúa, útvistarfolk og fuglalifid og sú óafturkræfa blýmengun við mikilvæga sjófugla byggð sem því miður er mun alvarlegri en einhver gerir sér grein fyrir.

Skotfélögin ráða ferðinni, þau koma alltaf fram á samfélags og sjölmíðlum og láta vita hvernig starfsleyfin eru, hversu lengi þeir mega skjóta yfir daginn hvaða reglur hafa verið breyttar í starfsleyfisskilyrðum osfrv, langt áður en starfsleyfin eru gefin út, og við íbúar fáum aldrei að vita eitt eða neitt.. Einnig komu þeir fram núna fyrir stutta og sögðu að Skotfélag Reykjavíkur mun verða með framtíðarstaðsetningu á Álfnesi. 2 mánuðum áður en svokölluð nefnd var búin

að skila af sér niðurstöðu (skýrslu) um að finna nýtt svæði fyrir skotsfélögin. Skýrsla sem við höfum ekki séð. Það eru skotsfélögin sem ákveða hvernig hlutirnir verða og HER eða borgarsfulltrúar þjóna þeim. Þegar hagsmunasamtök eru komin með það mikið vald, að þau geta traðkað á mannréttindum íbúa og komist upp með að menga með óafturkræfum hætti mikilvæga sjófugla byggð og lífríkið þar í kring, þá erum við sem samfélag vírkilega komin á vondan stað.

Þegar rekstraraðili (hagsmunasamtök) er komið með svona mikið vald að þau þurfa ekki að fara estir reglum og lögum þá gerist það sem hesur gerst á Álfnesi þar sem óafturkræft mengunarslys þar sem tugir tonna af blýi liggar í fjöru og sjó við mikilvæga sjófugla byggð og engin leið er að þrífa blýmengunina nema með griðarlegum kostnaði. Í reglugerð segir að rekstraraðili mun þurfa að kosta út þrif og allir vita að það mun aldrei gerast. Það er ástæðan af hverju HER hesur alltaf neitað að fara niður í fjöru og rannsaka blýmengun sem þar er.

Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur er nýbúin að taka út einn mikilvægasta þátt í starfsleyfisskilyrðunum fyrir skotsfélögin " að á símm ára fresti þurfa skotsfélögin að gera jarðvegsmælingar. Ástæðan er að HER veit að blýjarðvegsmengun er á öllu svæðinu og í sjó og fjöru. Rök HER af hverju Skotsfélögin hafa aldrei þurft að framkvæma þau starfsskilyrði var að ekki voru til nein viðmið í íslensku regluverki. Síðan komu viðmið fyrir 2 árum, og við kröfðust að núna loksins í fyrsta skiptið í á annan áratug frá opnum skotsfélögana yrði teknar jarðvegsmælingar þá væri ekki neinn tilgangur því það eru nokkur ár síðan að bannað var að nota blý. Þó blýbann er sett á, þá þýðir ekki að öll þau tugir tonna af blýi síðustu 17 ár hverfi úr jarðvegi, sjó og fjöru. Fyrir utan þeirri ótrúlegri staðreynd að staðsetning skotvallanna og hönnun þeirra gerir það að verkum að stór hluti af blýi endi í sjónum og fjörunni. Þá er í starfsleyfisskilyrðum að leggja eigi jarðveg sem er auðhreinsanlegur. Á öllum skotæfingarsvæðum um allan heim, þá er jarðvegur fjarlægur ár hvert og nýr settur í stað til að komast hjá jarðvegsmengun. En eins og með flest öll starfsleyfisskilyrði þá var það aldrei gert frá upphafí starfsemi skotsfélögana á Álfnesi. Og ekkert eftirlit var á staðnum.. Skotsfélögin eru búin að vera að skjóta samkvæmt eftirlitsskýrslum tugum tonna af blýi í kringum skotsvæðin fjöruna og sjóinn frá opnum. Á annan áratug. Og nú snýst allt um að hylma yfir þetta mengunarslys.

## Rannsóknir á blýmengun:

### Forkönnun

Þann 3. september fór fram forkönnun á svæðinu og var þá svæðið sem nær frá enda skotbrauta og miður í fjöru gengið og jardvegur skoðaður. Teknar voru myndir auk sýna af höglum. Niðurstöður þeirra skoðunar voru þær að talsvert magn af höglum var að finna í jardvegi og var um að ræða bæði ny og gömul högl. Högl fundust á nokkuð storu svæði og voru þau greinanleg í opnum jardvegi sem er viða á svæðinu en erfidara var að greina högl í gróðri eða í fjörusandi þó að tilvist þeirra þar hafi verið staðfest. Staðfest var að högl berast miður í fjöru frá skotsvæðunum.



Mind 1 sýnir dæmi um opinn jardveg á svæðinu með greinanlegum höglum að tilvist.



**Greinargerð með fyrirspurn ibúaráðs Kjalarness sem lögð var fram á fundi ráðsins þann 13. febrúar sbr. 9. lið fundargerðar s.d.**

Spurningar til Heilbrigðisefurðits Reykjavíkur varðandi skotæfingasvæðin á Álftnesi

Í fyrstu grein starfsleyfisskilyrða skotsvæðanna er talað um endurskodun starfsleyfa ef mengun er meiri en bæst má við af starfsemanni.

**Hefur þessi endurskodun starfsleyfa farið fram í ljósi nýrra upplýsinga?**

Svar: EKKI er ljóst í hváðu nýju upplýsingar er verið að visa í fyrirspurnum en væntanlega er verið að visa í skýrslu ibúa sem lögð var fyrir fund ibúaráðsins á fundi þess i desember 2019 Starfsleyfi og starfsleyfisskilyrði hafa ekki verið endurskodud í ljósi upplýsinga í skýrslum Starfsleyfi og starfsleyfisskilyrði fyrir starfsemi Skotfélags Reykjavíkur hefur verið óbreytt frá útgáfu leyfisins. Gerð var breyting á starfsleyfisskilyrðum fyrir starfsemi Skotveidafélagsins árið 2015 og var síð breyting unnin í samræmi við þágildandi rg. 785/1999 um starfsleyfi fyrir atvinnureckstur sem getur haft í for með sér mengun, m.a. hvað vardoð auglýsingu á tillögu að breytingunni. Starfsleyfi fyrir starfsemi á skotvallunum renna nú í ár 2020 og á næsta ári 2021. Starfsleyfisskilyrði eru endurskodud í umsóknarferli vegna umsíkna um endurnýjun leyfannu

Í annari grein en talað um að leggja yfirborðsefni til að binda þungmálma og samráð við Heilbrigðisefurðit Reykjavíkur um val eltnis.

**Hefur þetta samráð farið fram og er það til skjalfest?**

Svar: Yfirborðsefni var ekki sérstaklega valið með tilliti til þess að binda þungmálama. Miðað var við að endurnýja yfirborðsefni, varri ástæða talin til, og farga því eftir sem tekið yrði sem spillið. Samráð fór fram varðandi það og það er til skjalfest

Einnig er þess getið að mæla hversu djúpt þungmálmar hafa borist og yfirborðsefni hreinsað áður en þungmálmarmengun berist niður úr því.

**Hafa farið fram mælingar á þungmálum og PAH á skotæfingasvæðunum, og eru þessar upplýsingar aðgengilegar?**

Svar: Mælingar hafa ekki farið fram. Þess ber að geta að í íslenskum lögum og reglugerðum er ekki að finna viðnið fyrir styrk efna í jarðvegi með tilliti til mengunar. Því er ekki ljóst hvernig túlka ætti eða nýta niðurstöður slikra mælinga.

**Hefur yfirborðsefni verið hreinsað og eru til staðfestingar á því?**

Svar: Nei, það hefur ekki verið gert svo Heilbrigðisefurði vitur til

**Hafa farið fram athuganir á blýmengun í fjöru og sjó í nágrenni við skotæfingasvæðin og magn verið metið?**

Svar: Nei, það hefur ekki verið gert

Af Hverju er verið að hylma yfir þetta mengunarslys. Ástæðan er sú að HFR vissi frá upphafi að griðarlegt mengunarslys yrði ef skotsvæðin fengu starfsleyfi á Álfsnesi. En af einhverjum ástæðum stakk hausnum í sandinn og gaf skotfélagi Reykjavíkur samt sem áður starfsleyfi.

**Bréf Árný Sigurðardóttur/Heilbrigðiseftirlit til Skotfélags Reykjavíkur 1 jún 2007**

Erindi ykkar vegna bráðabirgðaleyfis fyrir landsmót STÍ um helgina hefur nú venð lagt fyrir yfirstjórn Umhverfissviðs Reykjavíkurborgar og telur hún að ekki sé hægt að veita undanþágu fyrir notkun á haglabyssuskotvelli nema tryggt sé að blýhögl berist ekki í jarðveg sem ekki er hægt að hreinsa skv. kröfum í starfsleyfi. Til að undanþága verði veitt þyrftu að koma til aðgerðir til að hindra að blýhögl berist í jarðveg neðan við skotæfingasvæðið. Umhverfissvið Reykjavíkurborgar getur því ekki veit Skotfélagi Reykjavíkur undanþágu frá notkun á haglabyssuskotæfingasvæði í Álfsnesi fyrir umrætt landsmót og æfingar tengdar því, miðað við aðstæður eins og þær eru í dag. Frekari upplýsingar um þennan úrskurð svíðsins má fá hjá Erni Sigurðssyni svíðsstjóra Umhverfissviðs Reykjavíkurborgar eða Arnýju Sigurðardóttur skrifstofustjóra Heilbrigðiseftirlit og vöktunar hjá Umhverfissviði, í orn.sigurdsson@reykjavik.is, arny.sigurdardottir@reykjavik.is, eða í síma 411 8500

**2. Júní 07. Svar stjórnar SR vegna tokunar Skeetvalla félagsins.** Bréfið var sent til stjórnssýlunnar í Reykjavík og línóttayfirvalda m.a. Það er það orðið ljóst að Reykjavíkurborg veitir Reykjavíkurborg ekki leyfi til að nota nýtt haglabyssusvæði sem hefur verið að risa á undanfórum 5 árum eða frá því að lokað var á starfsemi

Skotfélags Reykjavíkur í Grafarholti. Krafan um að hægt sé að skipta um jarðveg á haglavöllunum gerir það að verkum að viðbóta kostnaður við þá aðgerð mun verða á bilinu 20-25 milljónir (magnið af jarðvegi sem keyra þarf á svæði er á bilinu 150-200 þús rúmmetrar) Telja verður að það sé aðgerð sem muni seint hljóta samþykki innan stjórnssýlunnar, þannig að enn og aftur á að draga Skotfélag Reykjavíkur á asnaeyrunum og hindra það í að opna svæði sitt. Tillaga okkar um lausn er að einfaldast sé að leyfa skotfimi ofan urðina, þar sem hvort eð er nánast ekkert líf er, nema hvað rottur og minkar eru þar á við og dreif, og síðan eftir einhver 10-15 ár verði fundin leið til að hylja það svæði eða hreinsa, með það í huga að þá verði komin lausn á því hvernig koma skal sílkum jarðvegi til varanlegrar geymslu eða eyðingar, en slikt er ekki hægt hér á landi sem stendur. Reyndar er það álitamál hvaða skaða bly í jarðvegi sem er á Álfsnesinu hafi og margir á þeiri skoðun að þar sem það sé staðbundið í urð og grjóti og engin hætta á að það berist í neysluvatn, sé því vel fyrir komið í sílkri geymslu. Heyrst hefur að meginástæðan sé að orðið BLÝ sé neirkvaett í dæmi má nefna að jarðvegur sé sem skafinn var ófari af gamla svæði Skotfélagsins í Grafarholti, er í nokkrum opnum gánum á geymslusvæðinu í Hafnarfirði og hefur venð þar óhreyfður síðan haustið 2000. Komið hefur í ljós að embælti Borgarverkfræðings

Við íbúar og landeigendur borguðum fyrir óháða aðila sem séhæfa sig í hljóðmælingum að mæla hljóðmengunina frá skotsfélögum á Álfsnesi og niðurstaðan kom okkur ekki á óvart.

Hávaðamengunin var langt yfir mörkum. Og eins og ólafur hjá Trivium sagði “**Það var mér alveg ljóst, þar sem ég stóð við hljóðmælingar þann 19.10.2019, að aðstæður fyrir viðkomandi íbúa eru algjörlega óboðlegar m.t.t. Hljóðvistar”**

From: Ólafur Hjálmarsson <olafur@trivium.is>

Sent: Tuesday, January 12, 2021 9:15 PM

To: Gunnar Alexander Ólafsson <gunnar.olafsson@umhverfisstofnun.is>

Subject: Skotsvæði i Álfsnesi - Hljóðmælingar og viðmiðunarmörk

Heiðraði Gunnar Alexander

Gleðilegt ár og takk fyrir ánægjuleg samskipti á liðnum árum.

Ég sendi þér þetta erindi þar sem alvarlegur misskilningur virðist vera á ferðinni gagnvart skotsvæði i Álfsnesi og áhrifum þess á nálæga byggð i Kollafirði m.t.t. hljóðvistar. Við hjá Trivium ráðgjöf höfum glímt um tveggja áratuga skeið við skotsvæði og kortlagningu á helsta áhrifasvæði þeirra m.t.t. hljóðvistar. Við höfum leitast við að gefa sveitarstjórnarmönnum sem allra best ráð til þess að forða átökum. Þar sem engar viðhlytandi reglur eða reglugerðir eru um skotsvæði i íslensku regluverki höfum við stuðst við meðfylgjandi sánskar leiðbeiningar; sem við höfum talið með þeim bestu á Norðurlöndum; Buller fran skjutbanor och skjutfälg – Naturvårdverket. Ég hef sent þér þær áður. Hvorki gildandi reglugerð um hávaða nr. 724 2008 né leiðbeiningar Umhverfisstofnunar um mæliaðferðir við hljóðmælingar vegna estirlits frá mars 2011 eiga við um skotsvæði. Þetta hef ég sömuleiðis nefnt við þig áður í tengslum viðendurskoðun á reglugerð um hávaða sem og meðfylgjandi athugasemdir sem ég setti fyrst fram fumboði Verksráðingafélags Íslands árið 2007.

Skothvellir eru mjög snarpir og því þarf mælitími og viðbragð hljóðmælis, þ.e.a.s. tímastilling áhljóðmæli að endurspeglar það með 1 stillingu (Impuls, 35 ms mælitími). Mælikvarðinn er eins og meðfylgjandi sánskt regluverk ber með sér dBAI. Þessi mælistíka gefur best til kynna truflandi áhrif af skothvelli eins og sánsku leiðbeiningarnar bera með sér. Að velja S (Slow, 1000 ms mælitími) eða F (Fast, 125 ms mælitími) tímastillingu á hljóðmæli þegar skothvellir eiga í hlut er eins og að mæla vindhraða í °C. Mælikvarðinn er hreinlega rangur og villandi.

Hljóðmæler á S og F tímastillingu missir af hávaðatoppnum og hann er flattur út. Niðurstaðan er kolröng eins og meðfylgjandi hljóðmælingar Reykjavíkurborgar sýna. Það sést í samanburði við okkar hljóðmælingar. Meðfylgjandi eru stuttordar skýringar á mismun þessara tímastillinga á hljóðmæli.

Ég sendi þér til samanburðar hljóðmælingar okkar í Kollafirði sem og kortlagningu helsta áhrifasvæðis skotsvæðisins i Álfsnesi; þar sem skotstefna er til norðurs í leirdúfuskotfimi. Kortið tekur ekki tillit til hljóðendurkasts frá Esju og ætti því í raun að stækka. Helsta áhrifasvæði nær um 2 km út í skotstefnu og í 45° geira til hvorrar handar út frá henni; annars um 1 km út frá

skotsvæði. Svæðið er skástrikað á myndinni. Innan þessa áhrifasvæðis ætti ekki að vera nokkur viðkvæm byggð s.s. útivistarsvæði, frístunda- og íbúðabyggð.

Meðfylgjandi hljóðmælingar okkar sýna hávaða frá skotsvæðinu í Álfnesi hátt yfir leyfilegum mörkum sánska regluverksins. Það var mér alveg ljóst, þar sem ég stóð við hljóðmælingar þann 19.10.2019, að aðstæður fyrir viðkomandi ibúa eru algerlega óboðlegar m.t.t. Hljóðvistar. Það er synd að Reykjavíkurborg og Umhverfisstofnun hafi aldrei séð ástæðu til þess að leita til okkar með þetta mál; þann fjölda ára sem deilur hafa staðið. Hafa skal það sem sannara reynist.

Ég væri þakklátur, Gunnar, að þú staðfestir móttöku þessa erindis.

Með vinsemد og virdingu,

Ólafur

Ólafur Hjálmarsson, verkfr.

Borgartúni 20 105 Reykjavík

Simi / telephone: +354 578 1600

Farsími / mobile: +354 824 1650

### Skotsvæði á Álfnesi

Trivium ráðgjöt

Hljóðmælingar við fristundabyggð og íbúðabyggð i Kotsafirði

19.10.2019

Nidurstöður mælinga börnar saman við leyfilegan havaða skv. meðfylgjandi sánskum einbeiningum<sup>1)</sup>

#### Hljóðmælingar

Mæling mælingar	Mæling nr.	Álfmax	Íbúðabyggð - neðimörk	Íbúðabyggð - eftimörk	Útivistarsvæði - neðimörk	Útivistarsvæði - eftimörk
Moavík - Fristundabyggð	1	85	65	70	60	65
Moavík - Fristundabyggð	2	86	65	70	60	65
Krummavík - Fristundabyggð	3	84	65	70	60	65
Krummavík - Fristundabyggð	4	81	65	70	60	65
Moaberg - Heilsarshus	5	72	65	70	60	65
Moaberg - Heilsarshus	6	60	65	70	60	65

<sup>1)</sup> Naturvårdsverket : Buller från skyttbanor och skyttflät. Vägledning om buller från skyttbanor för finkalibrig ammunition. Stp/04 17.05.2016

Þessi tvö skotfélög hefðu aldrei fengið leyfi til að vera á Álfnesi hefði HER farið eftir lögum og reglum frá byrjun hvað varðar mörg mál. Mæliaðferð sem HER hefur stuðst við frá byrjun hljóðmælinga á Álfnesi 2002 vegna fyrirhugað skotæfingasvæðis var sama mæliaðferð og hefur verið notuð hingað til Metod för immissionsmätning av externt industribuller. Það er mjög mikilvægt að skilja þá staðreynnd að hvergi í heiminum er þessi mæliaðferð notuð til að mæla

hávaða frá skotsvæðum. Ástæðan er mjög einföld því það er ekki hægt. Mæliaðferðin Metod fôr immissionsmätning av externt industribuller mælir meðalhávaða og hávaðatopparnir eru þurrkaðir út og þegar þú ert að mæla skot hávaða þá ertu eingöngu að mæla hávaðatoppa, ekkert annað. Svo niðurstæðan verður kolröng og villandi, öll verkfræðifyrtæki á íslandi sem sérhæfa sig í hljóðmælingum vita að HER hefur verið að mæla með röngum mæliaðferðum á skotsvæðunum á Álfnesi á anna áratug og hafa margssinnis bent á það við UST. Norðurlöndin nota aðra mæliaðferð sem er sérstaklega hönnuð til að mæla hávaða (hávaðatoppa) frá skotsvæðum t.d.sænsku mæliaðferðina Allmänna rad om buller från skjutbanor. HER hefur loksns á undanförnum árum eftir að við ibúar höfum kvartað ítrekað yfir þessum falsk mælingum viðurkennt að þetta sé ekki heppilegasta mæliaðferðin og jú hávaða topparnir - skothvellirnir eru þurrkaðir út og mælast því ekki .

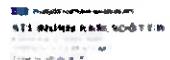
En HER hefur einnig ítrekað sagt að þeir eru eingöngu að vinna eftir íslensku regluverki svo ekki er hægt að benda á þau. Það er mikilvægt að benda á, að út af sérkennilegum ástæðum er brottafallinn reglugerð um hávaða nr. 933/1999 í 1. gr. í viðauka undir kafla um reglur um hávaða utanhúss: „Ef upp koma tilvik þar sem þessar reglur nái ekki yfir, skal velja viðurkennda hávaðareglu sem stuðst er við í slíkum tilvikum í einhverju hinna Norðurlandanna.“ Sambærilegt ákvæði er ekki að finna í gildandi reglugerð um hávaða nr. 724/2008. Það er furðulegt að þessi reglugerð var tekin út ári eftir að skotfélag Reykjavíkur fékk aðstöðu á Álfnesi og enginn getur útskýrt af hverju það var gert hvorki UST né HER. En hún var samt í gildi þegar HER var að taka hljóðmælingar til 2008 en af einhverjum ástæðum ákvæð HER að notast við Metod fôr immissionsmätning av externt industribuller sem mælir ekki hávaða frá skotvöllum og engin hávaða viðmið eru til frá landbúnaðarsvæðum eða opnum svæðum í stað að fara eftir lögum og notast við reglugerð um hávaða 933/1999 í 1. gr og nota reglugerð hinna Norðurlandanna. HER ber að starfa eftir gildandi lögum og reglugerðum á Íslandi. Var það ekki gert við hljóðmælingar á Álfnesi til ársins 2008 þegar reglugerð um hávaða nr. 724/2008 tók gildi. Í sænsku mæliaðferðinni Allmänna rad om buller från skjutbanor eru þau viðmið sem ekki eru að finna í íslensku regluverki. Eftir two áratugi af falsk mælingum þá loksns leiðbeinir UST HER að notast við mælaðferðina Allmänna rad om buller från skjutbanor sama HER sem hafa í áratug sagt að þeir fara eingöngu eftir leiðbeiningum frá UST ákvæða allt i einu að neita að fara eftir þeim leiðbeiningum frá UST og gefa frá sér yfirlýsing” HER telur, að höfðu samráði við lögfræðinga Umhverfis- og skipulagssviðs Reykjavíkurborgar, sem veita HER lögfræðilega ráðgjöf, að ekki sé hægt að byggja kröfur í starfsley fi á mælingum framkvæmdum samkvæmt tilvisuðum sænskum leiðbeiningum þar sem ekki er vísað til þeirra í íslenskum lögum eða reglugerðum”.

**Video: HER að útskýra að hljóðmælingarnar þeirra síðustu 17 ár á Álfnesi mæla ekki hávaðamengunina sem kemur frá skotfélögunum á Álfnesi.**

[Hljóðmælingar HER Álfnes on Vimeo](#)

**Athugasemd Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur (HER). Að Igrunduðu mál og að hófðu samráði við lögfræðinga telur HER að ekki sé haegt að byggja krófur í starfsleyfi á tilvisuðum sannskum leiðbeiningum þar sem ekki er stoð í íslenskum lögum eða reglugerðum fyrir notkun þeirra.**

### Fylgiskal 3 -



**Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur  
Borgartún 12-14  
105 Reykjavík**



Akureyri, 11. mars 2022  
UST 202202-218/S.K.  
06 04 08

#### Efnin: Fyrirspurn - Leiðbeiningar um hávaðamælingar við skotvelli

Visað er til erindis Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur (HER), dags. 17.2.2022, þar sem oskað er eftir leiðbeiningum frá Umhverfisstofnun um val að nöfðuferði við hljóðmælingar vegna starfsemi skotvalla þar sem ekki að finna viðmið fyrir slike starfsemi í íslensku regluverki.

Tveir skotvelli hafa verið starfrakta í Alfsnesi, á svæði heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur. Í gengum árin hafa borist mikil af kvörtumum vegna hávaða frá starfsemiinni. Árið 2021 voru auglystar tillögur að nýju starfsleytum fyrir bæði vellina og barust að hugasemdirni síðan. Tillögurnar er vörðubú hávaða frá starfsemiinni. Í þeim var m.a. vitnað í hljóðmælingar sem thunar hafi lítið framkvæma sem byggja á sannskum leiðbeiningum um hljóðmælingar frá skotvöllum. Gagnrynti hefur verið, í andmáttum við tillögur að starfsleytum, að HER hafi ekki notast við hljóðmælingar sem eru sérstaklega gerðar fyrir skotvelli. HER hefur bent að ekki se fjallað um sérstök viðmið fyrir hljóðumælingar frá skotvöllum í íslenskum lögum og reglugerðum ne se fjallað sérstaklega um þau í leiðbeiningum Umhverfisstofnunar um hljóðmælingu.

Engin starfsemi er á skotvöllum í dag þar sem utgefín starfsleyfi frá 2021 voru kaerð til urskurðaneftirar umhverfis- og auðhindamála sem fellið þau úr gildi, á grundvelli skipulags a svæðinu. Í urskurðinum er ekki tekin afstaða til hljóðmælinga. Tekið hefur gildi nytí adalskipulag fyrir Reykjavík og a grundvelli þess hefur HER borist umsókn um nýtt starfsleyfi fyrir annan skotvöllinn.

Samkvæmt 11. gr. reglugerð 724/2008 um hávaða skal Umhverfisstofnun í samstarfi við önnur stjórnvöld gefa út leiðbeiningar um meðhöfðið í hljóðmælingar vegna eftirlits Umhverfisstofnun telur rétt að HER noti sannskar leiðbeiningar fyrir hljóðmælingar frá skotvöllum við eftirlit. *p.e. Allmanna ráð om bætur frá skjúðum* sem gefnar eru út af *Naturvardsverket*.

Viðmingarfyllst,

Steinunn Karlsdóttir  
serfræðingur

Sigrún Ágústsdóttir  
forstjóri

**Athugasemd Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur (HER). Að Igrunduðu mál og að hófðu samráði við lögfræðinga telur HER að ekki sé haegt að byggja krófur í starfsleyfi á tilvisuðum sannskum leiðbeiningum þar sem ekki er stoð í íslenskum lögum eða reglugerðum fyrir notkun þeirra.**

Traust Legal  
Lágmúla 7  
108 Reykjavík

Reykjavík 10. maí 2021  
UST202102-329 G.A.Ó.  
06.04.00

**Efni: Fyrirspurn - Skotsvæðin Álfssnesi - blýmengun - hávaðamengun**

Visað er til bréfs frá Traust Legal, dags. 15. febrúar 2021, til Umhverfisstofnunar þar sem spurt er um hljóðmælingar frá skotvelli i Álfssnesi, blýmengun a skotsvæði og um samning milli Umhverfisstofnunar og skotveiðisfélaga í Álfssesi.

Það eru tvær spurningar sem snúa að hljóðmælingum og þær eru estursarandi:

1. Telur Umhverfisstofnun leiðbeiningar um mæliðserðir frá 2011 nothaefar fyrir hljóðmælingar á skothljóðum frá skotvöllum? Ef já, hvers vegna? Að mati Umhverfisstofnunar eru leiðbeiningar um mæliðserðir við hljóðmælingar vegna estirlits, sem stofnunin gaf út árið 2011, fullnægjandi við estirlit á hávaða frá atvinnustarfsemi, þmt. skotvöllum. Þessar leiðbeiningar hafa verið aðgengilegar estirlitsaðilum við hljóðmælingar síðan þær voru gefnar út. Estirlitsaðilar hafa stuðst við þessar leiðbeiningar við hljóðmælingar.  
Hingað til hefur Umhverfisstofnun ekki fengið neinar rökstuddar ábendingar frá estirlitsaðilum um að áðurnefndar leiðbeiningarnar um hljóðmælingar séu á einhvern hátt ófullnægjandi eða ekki í takt við timann vardandi mælingar á hávaða frá skotvöllum. Aftur á móti fékk Umhverfisstofnun kvörtun frá Ibúa i Kollafirði vegna hávaða frá skotvöllum Skotfélags Reykjavíkur í Álfssnesi. Í framhaldi af þeiri kvörtun fékk stofnunin ábendingu um að til væru sánskar leiðbeiningar um hávaða frá skotvöllum sem heita: Buller frán skjutbanor og skjutsält.

Eftir að Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur þurfti loksins að viðurkenna að þau hafa verið með falsk mælingar á Álfnesi á annan áratug, og margsinnis sagt að íbúar væru með aðdróttanir og ekkert væri til í heim rökum. Þá allt í einu breyttu þau um taktík og byrjuðu að kenna Umhverfisstofnun um þessar falsk mælingar og sögdu að þau verða að fara eftir íslensku regluverki og leiðbeiningum UST. Og að þau hafa margsinnis bent á að þessar mælingar væru ekki heppilegar. En staðreyndin er allt önnur, við sem höfum hlustað á HER staðhæfa að þeirra mælingar væru bestu og nákvæmustu mælingar fyrir skotsvæði i meira en áratug spurðum UST ef einhverjir eftirlitsaðilar hafa kvartað undan þessum mælingum og svarið var augljóslega nei.

Starfsemi skotvalla fylgir hávaði og ónaði. Í íslenskum logum og reglugerðum eru ekki viðmið fyrir hávaða fyrir starfsemi af þessum toga. Íslenskar viðmiðunarreglur miða við jafngildishljóðstig (LAe)

og gefur sá mælikvarði hugmynd um það heildarónæði sem að hávaða stafar. Su mæliaðferð sem vísað er til í leiðbeiningum um mæliaðferðir við eftirlit (UST 2011) sem gefnar eru út í samræmi við ákvæði 11. gr. reglugerð nr. 724/2008 um hávaða, er ekki hentug til mælinga á hávaða frá skotvöllum. Það hefur HER bent á og tekið undir með oðrum sem hafa gagnrynt mæliaðferðina og segja hana ekki gefa rétta mynd af hávaða frá skotvöllum. HER fær þó ekki séð að hægt sé að byggja kröfur í starfsleyfi á mælingum samkvæmt annarri mæliaðferð en þeiri sem vísað er til í leiðbeiningum sem gefnar eru út með stoð í reglugerð um hávaða. A meðan ekki eru gerðar breytingar á regluverkinu fylgir HER þeim leiðbeiningum sem er að finna í nuverandi regluverki. Hvað varðar tilvisun í eldri reglugerð um að styðjast skuli við viðurkennnda hávaðareglu fra Norðurlondunum komi upp tilvik sem reglur nái ekki yfir þá bendir HER a að UST sem yfirstofnun heilbrigðiseftirlits gaf ekki út aðra leiðbeiningu en að stuðst skyldi við viðmiðunarmork í þágildandi hávaðareglugerð og þá staðla sem vísað var í skv. henni.

HER minnir einnig að áhrifasvæði skotvallanna er að meginhluta skilgreint landbúnaðar- og opíð svæði í AR2040, einnig þar sem sumar- og íbúðarhús eru staðsett, en hvorki íbúðarbyggð ne fristundabyggð. Í reglugerð um hávaða eru ekki skilgreind mörk fyrir hávaða þar sem skilgreind



HER hefur gert ekkert annað en að matreiða niðurstöður svo skotfélögin geta haldið sinni starfsemi áfram á Álfnesi. Árið 2007 gerði HER hljóðmælingar á Álfnesi vegna hávað frá skotsvæðunum og sýndu þær mælingar að hver skothvellur (toppur) var í kringum 100db. Á Álfnesi eru tveir skotfélög með yfir 7 haglabyssu velli, þarna eru íbúar að hlusta á hverjum degi mörg þúsund hvelli með hljóðstig í kringum 100db. Í hvernig Reykjavíkurborg hefur komist upp með þessi mannréttindabrot á þessum skala á annan áratug gegn sinum borgarbúum er með ólikindum.

**Mæling nr. 8.** Skorð úr haglabyssu á æfingasvæði. Mælt í sama stað og áður. Mæling hófst kl. 15:34 og stóð í tópar 5 minuttur. Engin hle gerð á mælingu. Ríkjandi umhverfisþávaði var frá gosbrunni, skotefingu og umferð a Vesturlandsvegi.

Utskrift hljóðmælis:

```
Bruger: A. Kjærns  
SLM Type: 2236  
SETTINGS:  
F: 20-1000 dB  
DSEQ: A Peak: C  
RECORD NO.: 8  
11 Sep 2002 15:34:24  
Elapsed Time: 0000:00:00  
Pauses: 0  
Overlays: 0.0 s  
MaxP 101.1 dB Hæsti hljóðstoppur 101 dB(A)  
MaxL 78.3 dB  
MinL 44.8 dB  
Leq 52.2 dB => Jafngildishljóðsetig 52 dB(A)  
SCL 72.8 dB  
L90% (T= 21.40) 52.0 dB  
L80% 49.0 dB  
L70% 46.5 dB
```

Mæling nr. 9. Skorð úr riðili á æfingasvæði. Mælt á sama stað og áður. Mæling hófst kl. 14:41 og stóð í tópar 5 minuttur. Engin hle gerð á mælingu. Ríkjandi umhverfisþávaði var frá vinnuveitum á urðunarstaðnum.

Utskrift hljóðmælis:

```
Bruger: A. Kjærns  
SLM Type: 2236  
SETTINGS:  
F: 20-1000 dB  
DSEQ: A Peak: C  
RECORD NO.: 9  
11 Sep 2002 14:41:09  
Elapsed Time: 0000:01:35  
Pauses: 0  
Overlays: 0.0 s  
MaxP 97.5 dB = Hæsti hljóðstoppur 98 dB(A)  
MaxL 78.7 dB  
MinL 47.7 dB  
Leq 50.0 dB => Jafngildishljóðsetig 50 dB(A)  
SCL 74.0 dB  
L90% (T= 23.01) 49.9 dB  
L80% 47.0 dB  
L70% 46.5 dB
```

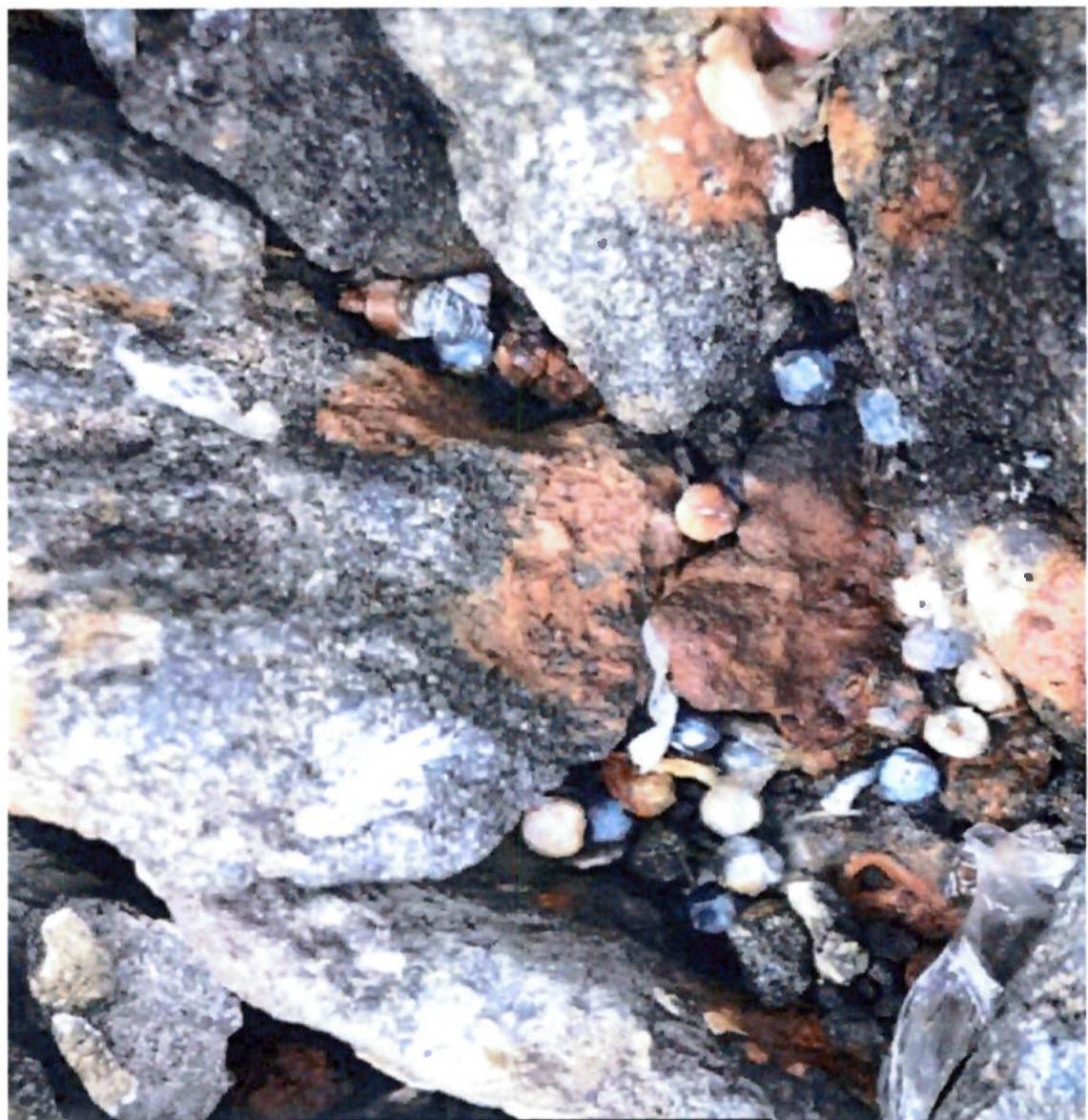
Grafar: G. Stærðsverðir

Ef þórnar eru sánan mælingar nú og frá því í fyrir er ljóst að hávaði berst bieði frá velhjólasvæði og skotæfingasvæði yfir a alla þrjá mælistæði. Hávaði hjá bílavog er umtalsverður sýnt ut af urðunarstaðnum og meginstarfsemi a æfingasvæðunum kemur til með að fara fram utan þess tima sem opjd er. Það má því ætla að æfingasvæðin valdi ekki auknum óþægindum fyrir starfsmanni við vognu. Meiri hænta a óþægindum er við starfsmannabústað og við sumarbústað. Sérstaklega er hættu á því að hávaði berist yfir sjóðinni að bústaðinum þegar veður er stillt og kyrri. Hvað varðar starfsmannabústaðinu er einnig hættu á að ihúar þar verði fyrir óþægindum. Óþægindi a svæðinu eru einhver nú þegar vegna urðunarstaðarins og umferðar stórra bífreiða um svæðið. Æfingasvæðin auka hljóðalagið við húsin umtalsvert. Einig má benda a þó að hávaði liggi undir mórkum í reglugerð getur hávaðinn valdiz óþægindum ef hann er endurtekinn yfir lengri tímum. Byssuskotin valda hárun hljóðtoppum sem geta verið óþægilegir, en erfitt getur verið að draga ur þeim hávaða.

Þegar a heildina er litid er það afar almarkað svæði þar sem hættu er a óþægindum frá ~~þessum tímum. Því að vera~~ ~~þó að~~ ~~það~~ ~~að~~ ~~minna~~ ~~hávaðamengun a þessum stöðum. Nauðsynlegt er að kynna fyrir huguð æfingasvæði fyrir eigendum sumarbústaðarins og ibúum starfsmannabústaðar. Þegar reynsla er komin a notkun svæðana er hægt að gripa til aðgerða til að draga úr óþægindum. Meðal þess sem hægt við að gera er að reisa skjolveggi og setja þrefalt gler i hus. Einig er hægt að takmarka opnunartíma svæðanna.~~

Virðingartyllist  
L.h. Umhverfis- og sunngöngusviðs Reykjavíkurborgar

Svava S. Steinarsdóttir  
Heilbrigðisfulltrúi







**Stórgrytt fjara fyrir neðan SR og mön SR séð í suður. Einnig sést mikil fuglalif þar sem höglin hafa verið að lenda síðustu 14 ár. WHO telja að yfir 1 milljón fugla deyja árlega þegar þeir borða blýhögl sem þeir ruglast á litlum steinum sem þeir innþyrða til að melta matinn (fóarn) sem síðar dregur þá til dauða**



**Bly og stálhögl beint fyrir nedan haglabyssuvelli Skotfélags Reykjavíkur**





Hér sést Lundinn fljúga inn Kollafjörðinn í leit að æti.



Hér er Lundinn í leit að æti i kringum allt blýið, þeint fyrir neðan Skotfélag Reykjavíkur.



Kaufberatung

A photograph of a document page. At the top, there are two large rectangular areas that have been redacted with a thick red marker. The top redacted area contains some handwritten text and a signature. The bottom redacted area contains a circular official seal or stamp, which appears to be from a government agency. The rest of the page is mostly blank or contains very faint, illegible text.

Kvöld er um 30 starfsteiki er skotlaefingarsvæði. Afnesi og geta þingið til eiginendu ekki getið a heildar Reykjavíkurborg vegna havaða til skotlaefingarsvæðinu



Alls hefur Umhverfisstofnun greitt til Skotfélags Reykjavíkur 10.283.000 kr fyrir tímabilið 2018-2020.

### Virðingarsýlslu

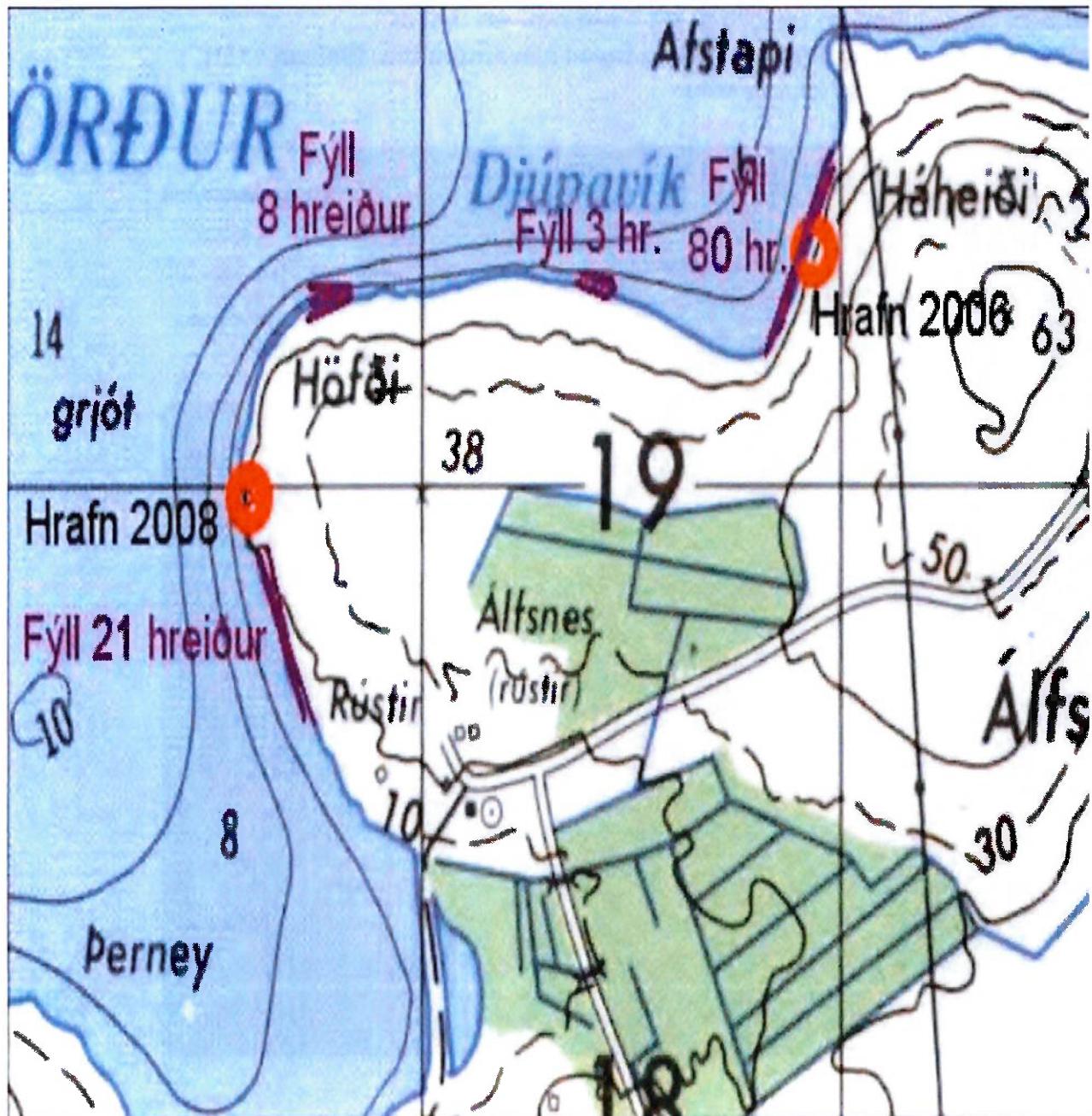
Frigg Thørlacius  
lögfræðingur

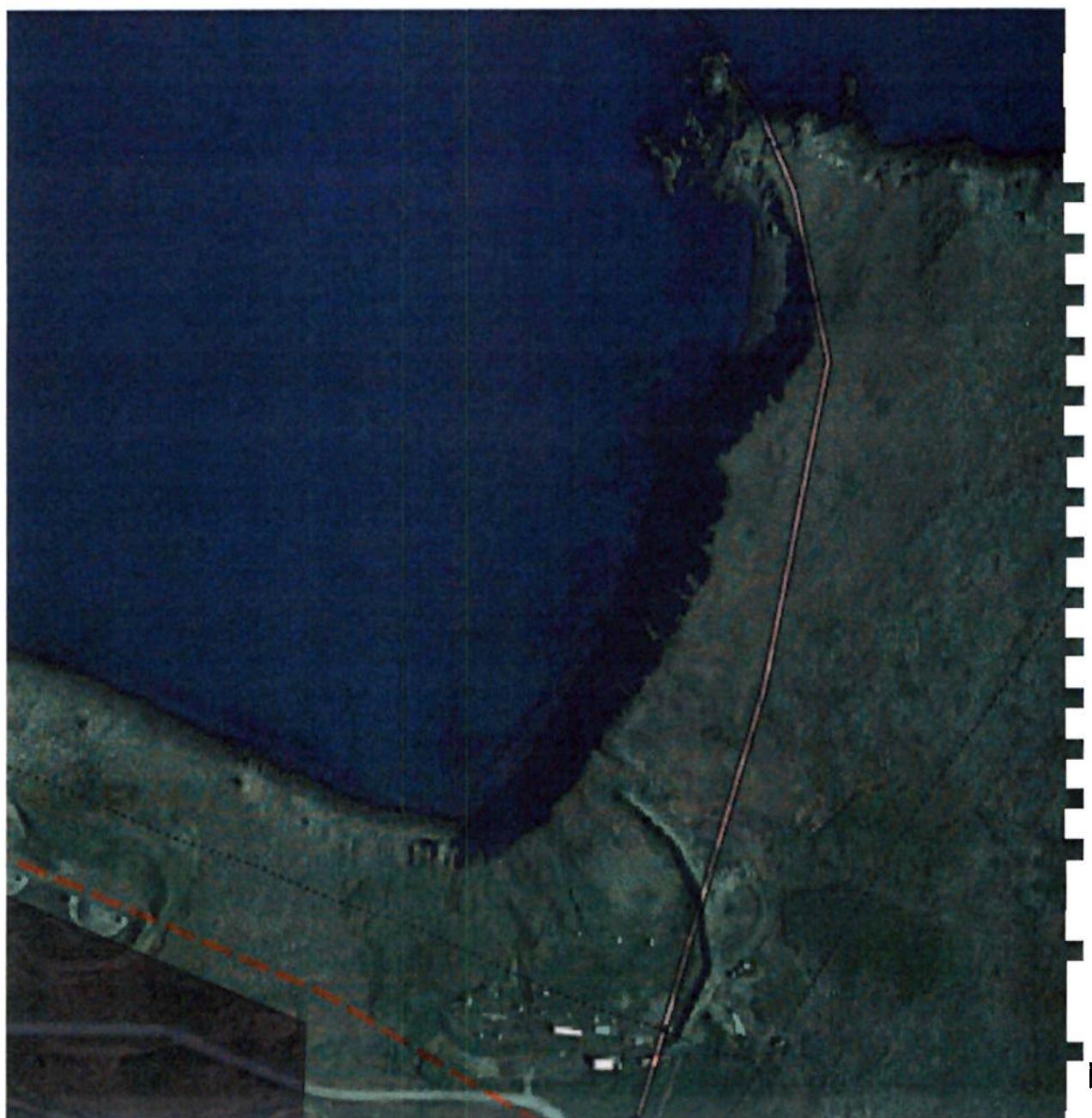
Gunnar Alexander Ólafsson  
sérfræðingur

Einnig finnst mér mikilvægt að það komi fram að einungis eru 140 metrar frá skothúsum SR að klettunum austanverðu við Djúpuvík Álfnesi sem er lágt fuglabjarg með 80 til 112 hreiðrum. “Óheimilt er að hleypa af skoti á landi nær fuglabjörgum en 200 m og á sjó nær en 500 m”  
456/1994 1gr. *Fuglabjarg*: Varpland bjargfugla í sjávarhömrum. Einkum er átt við svartfugla, en einnig ritu og súlu.



Fuglar og gróður í Álfsnesi Unnið fyrir Sorpu / Varpið virðist nokkuð  
stöðugt, árið 1984 voru 105 hreiður í klettunum (Kristbjörn Egilsson o.fl.  
1985) , árið 2006 voru 126 , Jóhann Óli Hilmarsson 2006)







Hér eru nokkrar kvartanir fyrir fimmtán árum síðan sem hafa aldrei fengið neinn hljóðgrunn frekar í dag. Bara svo þið sjáíð hversu lengi okkar barátta hefur verið, og hversu lengi hefur verið brotið á okkar mannrétindum.

#### Fylgiskjal 5 -

2009-03-24

### Kvörtun v. skotsvæðis í Álfnesi

Vegna auglysingar um starfaleifistillögur sem sendar voru í fréttablaðið 5 mars 2009 þar sem fanð er fram á starfsleyfi af skolveiðfélags Reykjavíkur til 12 ára, vil ég taka fram. Árið 1969 keyptum við landarsíplu úr landi Kjalarnesi sem nær frá þjóðvegi<sup>1</sup> niður að sjó skáholt á móti Álfnesinu, þessi staður fékk nafnið barna byggðum við lítbó sumarhús, längu seinna hesthús og lbúðarhús með fasta búsetu. Þarna hefur fjölskyldan unad hag sínum vel stundao hestamennsku og fylgst með fuglunum gera sér hreiður, þarna var umtalsvert fuglalíf. En nú er orðin breyting á, skothvellirnir úr Álfnesinu hveða látlauast við, á kymrum dögum magnast á spegilsléttum firðinum og kastast til baka úr Esju hlíðum. Fugl sést ekki lengur í mýrum og móum. Ógermingur að stunda hestamennsku eða aðra útvist.

Kveðja,

SKJALAVER HÖFÐATORGI
6. APR. 2009
Málsnr.: 2009021301
Bréfalykill: 25.37

Reykjavík, 29. Mars 2009

Reykjavíkurborg-Umhverfis- og samgögnarvið.  
Borgartúni 12-14,  
105 Reykjavík.

SKJALAVER HÖFÐATORGI	
6. APR. 2009	
Málsnr.	2009020301
Bréfalykill	25.3.7

Með vísan til auglýsingar í Fréttablaðinu, dags. 5. Mars 2009, um starfsléyfistillögur varðandi skotvöll á Álfnesi fyrir Skotveiðifélag Reykjavíkur og nágrennis, vill undirritaður íbúi í Kollafirði mótmæla að verði leyfi til áframhaldandi skotréfinga á þessum stað.

Hæstu ástæður þessa eru:

1. Hættu sem íbúum og öðrum í nágrenni skotsvæðisins stafar af slikri töju. Má í því samhendi henda á mikinn fjöldi göngumanna á Esjuna og eina mestu umferðaræð inn og út úr Borginni-Vesturlandsvegginn. Langdrægir og óslugr riflar draga 3-5 km sem setur allt þetta folk í hættu.
2. Hávaði sem stafar af skotkvellum, sér í lagi að góðviðriðögum þegar undirtekur í bergmáli frá Fjallinu
3. Stendurtekin brot á opnunartíma skotsvæðisins og algert eftirlitsleysi með misgjötum skotmönnum.
4. Mikil mengunarhættia vegna blýhagla og blýkulna og eftirlitsleysis yfirvalda með meilingum á slikri mengun og varnarðgerðum gegn henni.
5. Trufsun á varpi fugla á svæðinu, en um 20 tegundir fugla eiga hér varpland

Það er minn skoðun að æfingasvæði skotmannna eigi engan veginn heima á Álfnesi og finnst furðulegt að þetta skuli koma til álitu hjá yfirvöldum borgarmála.

Virðingarfyllst,

116 Reykjavík.

## HÖFDATORGI

6. APR. 2009

Málsnr.: 2009020301  
Bréfalykill: 25.37

30.3. 2009

Reykjavíkurborg

Umhverfis- og samgöngusvið

Borgartúni 12 – 14

105 Reykjavík

### Málefni:

Starthreyfistillögur fyrir Skotveidifélag Reykjavíkur og nágrennis vegna skotavæðis í Álfnesi.

Við undirrituð abúendur í [redacted] Kollafirði, mótmælum króttuglega framkomnum til ògum um starfsleyfi vegna skotsvæðisins í Álfnesi.

Við höfum orðið fyrir verulegu óæsdi af völdum þessarar starfssem og væri aigjörlega óásettanlegt að búa við þetta áretti til langræ framtíðar.

Fyrir okkur, sem búum í næsta nágrenni svæðisins og alla þá fjölmörgu náttúruunnendur, sem vilja nyðta útivist, gönguferð og kynningar í hliðum Esjunnar er þetta ástand óásettanlegt, og í hömrum fjallsins bergmála skothvelliðir og gera ótrúlegan hóvaða. Hestar á reiðvegum neðan fjallsins hræðast mjög hvællina og drunur, sem koma óvant þannig úr hömrunum fyrir utan.

Við viljum því einnregð mælast til þess, að þessi starfsemi verði lögð niður í Álfnesinu og flutt á e-n stað þar sem hún veldur ekki tjóni og óþægindum í sama mæli fyrir óbúa og útivistafólk.

Fórum við fram á að ekki verði veitt starfsleyfi til þessarar löju í Álfnesinu.

Að lokum viljum við benda á, að okkur er ekki kunnugt um, að þessi starfssemi hafi farið í grenndarkynningu eins og reglur kveða á um.

Með ósk um jákvæð viðbrögð

Með vinsemdu og virðingu

mr. Þjórn Íngi Þrárnsson,  
formaður borgarráðs  
Ráðhúsi Reykjavíkur  
150 Reykjavík

Skrðu 21. januar 2007.

Efni: Ónæði frá skotæfingasvæði á Álfnesi.

Komdu sæll Björn Ingí.

Við hjónin ( ) festum kaup á einbýlishúsi ásamt  
landskíka úr landi Esjubergs á Kjalarnesi, nefnt i janúar árið 2003. Áður höfðum við búið  
í næpi 19 ár í Mosfellsbæ.

Með ofangreindri breytingu var ætlunin að fleyta út í sveit, hér standa aðeins tvö hús, fjærmi annari byggð. Við urðum heldur ekki fyrir vonbrigðum, við vorum komin í algera kyrrð. Hér var ekkert sem raskaði ró okkar. Við gerðum ráð fyrir að ekki yrðu á því neinar breytingar, þar sem Reykjavíkurborg gerir ekki ráð fyrir deiliskipulagi á svæðinu fyrr en árið 2024.

En skjótt skipast veður í lofti.

Við komum heim úr ferðalagi síðdegis límmudaginn 21. júlí 2005. Það fyrsta sem við gerðum var að búa til gott íslenskt kaffi og setjast með það út á verðndina í veðurbílunni sem þá ríkti. En þá fóru skothvellir að glymja í eyrum okkar. Við nánan eftir eftirgreinslan komumst við að því að opnað hafði verið skotæfingasvæði á Álfnesi, i u.p.b. 3ja km. fjarlægd frá ... og skotstefnan á Búamannsklettana hér fyrir ofan. Reykjavíkurborg hafði gert samninga við Skotfélag Reykjavíkur og Skotveiðifélag Reykjavíkur til ársins 2020 um skotæfingasvæði á Álfnesi og uppyggingu þess.

Við sáum þann kost vænstan að fleyta okkur inn í hús með kaffið, og þannig hefur það verið síðan. Nánast alla góðviðris eftirmiðdaga, kvöld og helgar á meðan birtu nýtur er skotið í sifellu. Og það er ekki bara einn hvellur frá hverju skoti, heldur bergmálar hvert skot lengi frá Búamannsklettunum hér fyrir ofan.

Við teljum að Reykjavíkurborg hafi með ráðstofun þessari brotið alvarlega á okkar rétti, því þetta er á skjön við aðalskipulag og engin grenndarkynning fyrir ibúum á svæðinu fór fram.

Krefjumst við þess að notkun skotæfingasvæðisins verði takmörkuð þannig að óheimilt verði að skjóta eitt kvöld í viku, frá kl. 17:00 og óheimilt með óllu á laugardögum og sunnudögum. Ónnur kvöld verði lokað eigi síðar en kl. 22:00.

Varakrafa okkar er að Reykjavíkurborg kaipi af okkur fasteign okkar og eignarland samkvæmt markaðsverði miðað við þær forsendur að ekki væri um skotæfingasvæði í nægrennu að ræða, auk 25% álags vegna róskunar á okkar högum.

Med vinsemmd og virðingu,

02 04 09 22:46

Please respond to

To: einar.oddsson@reykjavik.is, gisli.gislason@reykjavik.is,  
umhverfissvid@reykjavik.is,  
elly.katrin.gudmundsdottir@reykjavik.is

cc:

Subject: Athugasemd vegna auglýsingar um starfsleyfi

Vegna audiðsinsar ír starfsleyfi skotveiðifélags Reykjavíkur langar okkur, Ibúum á tímum með eftirfarandi athugasemdir.

Við erum í bestamennsku og stundum meðal annars tammingar nér á þeum. Þar sem reiðleidir eru fábrotnar er ótikloð að velja sér leidir þar sem skothvellaða gætir ekki.

Mikil hljóðmengun berst mingað frá skotsvæðinu og glymur í klettunum tyrlit ofan þáinn. Þetta er misjafnlega mikil eftir vindatt en getur orðið það bagalegt að þornum á þeum er ekki leyft að fara á heftbak við verstu söðum af ötta við að hrossin fallist undan hvælunum. Slikt hefur þó margsinnis komið fyrir okkur fullorðna fólkjó og legið við sílsum.

Reiðleidin frá Kjalarnesi til Mosfellsbæjar liggur um Kollafjörð og verðum við að seta lagi eftir opnumartíma skotsvæðisins til að fara þar um.

Það er ósættanlegt að okkar mati.

Það er því ósk okkar að skotsvæðinu verði fundinn ónnur staðsetning eða að ðórum kosti að deyfa hljóðið það mikil að það nái ekki að magnast upp í Esjuhlíðunum. Þer er um mikil óryggismál að ræða sem snertir alla bestamenn á svæðinu og er þetta ógárran rætt i ekkrat hópi þótt ekki geri allir skriflegar athugasemdir.

Fn. Ibúa a

Viljum við benda á að þessir skotveiðimenn hafa frjálsan aðgang að þessum tveim skotsvæðum 12 tima á sólahring yfir sumarlimann og erum við ibuar og landaneigendur glörsamilega búin að fá nóg. Ekkert tililt hefur verið tekið til okkar. Fólk hefur flutt burt, er hætt að geta riðið út og verið með hesta sína, geta ekki treyst börnum sínum úti við leik, hætt að fara í göngutúra í góðu veðri, jafnvel ekki hægt að vera inni í húsum sínum vegna hávaða þar sem skotveiðimenn geta komið þegar þeim sýnist innan þessa 12 tima og skemmt fyrir okkur friðinn. Við höfum komist að því að við erum óll búinn að vera að berjast á móti þessum skotsvæðum. Í síthveru lagi, en nú er sagan ónnur. Við sem skrifum hér undir eignum hátt í 200 hektara landsvæði í kollaflrói og umhverfis skotsvæðið, og höfum við tekið þá ákvörðun að við munum leita réttar okkar í gegnum dómsskerfið eftir þessi tvö skotsvæði verði ekki látin fara sem allra fyrst. Eftir að Skotfélag Reykjavíkur hafi starfsemi sína hefur hljóðmengunin margfaldast og sá hávaði sem kemur úr þessum langdrægni rifflum er engum manni bjóðandi. Teljum við að með þessu athaefi hafi borgin lagt ibúa og útvistarfólk í lífshaettu þar sem rifflar á skotsvæði Reykjavíkur drífa yfir 3 km. Að Skot hlaupi úr byssu eða endurkast á kúlu er þekkt dæmi, Ibuar og útvistarfólk er allt innan 3 km frá skotsvæðinu. Hver vill bera ábyrgð á sliku voðaslysi?

#### Okkar kröfur

Að bæði skotfélögin Reyn og rvk verði látin fara sem fyrst,

en þangað til,

Að skytt sé að nota hljóðdeyfi.

Opnunarliminn verði verulega skertur í samráði við Ibúa og landeigenda.

#### Við munum ekki sætta okkur við

Fólk lioforð.

Einhverjar draumórahugmyndir um fleiri manir osfrv.

Að annað skotfélagið verði látið fara en hitt verði áfrarn, við gerum okkur grein fyrir þeim upphæðum sem þið hafið eyti í skotfélag rvk en það réttlætur hvorki hávaðamengunina né hættuna sem þið hafið sett ibúa og útvistarfólk. Þetta er ferli sem þið þarfð að snúa við högð ytrasta.

## Borgarstjóriinn i Reykjavík

Kjalarnes 17. mars 2009

### Ályktun íbúasamtaka Kjalarness vegna skotsvæðis í Álfnesi

Vegna margra athugasemda, ábendinga og kvartana íbúa í nágrenni skotsvæðisins í Álfnesi ályktar íbúasamtök Kjalarness eftirfarandi:

Það er okkar eindregin vilji, ósk og krafa að skotsvæðið í Álfnesi verði lokað og flutt hið fyrsta.

Astæður eru eftirfarandi:

1. Hávaði truflar íbúa á svæði í allt að Sja kilómetra fjarlægð.
2. Hávaðinn er um helgar og á kvöldin virka daga, og um sumartímann er þetta sérstaklega slæmt og hafa einstaka íbúar nú þegar flutt vegna þessa vandamáls.
3. Ítrekað hafa umgengisreglur sem gilda um svæðið venð brotnar þ.e.a.s. skotið utan opnunartíma svæðisins
4. Þetta er ekki glaesileg fyrirmynnd fyrir Reykjavík þar sem hávaðinn berst upp allar Esjuhlíðar á góðum sumardegi þar sem mikil er af göngufólk á svæðinu.
5. Okkur ðar við þessari starfsemi – svo nálægt byggð hjá okkur og útvistarsvæði – ein kúla á rangri leið getur kostad mannslið.

Einnig óskum við hjá íbúasamtökunum eftir að kannað sé hvort eðlileg stjórnsýsla hafi verið við höfð við úthlutunar á þessu svæði

Með von um skjót og skýr svör

Fyrir hönd íbúasamtaka Kjalarness  
Simon Þorleifsson  
Formaður íbúasamtaka Kjalarness

Kjalarnesi 16 mars 2009

Umhverfis- og samborgusvið  
Borgarinni 12-14  
105 Reykjavík

SKJALAVER HÖFÐATORGI	
6. APR. 2009	
Málsnr:	1009020301
Bréfalykill:	25.3.1

### Athugsemadir vegna starfsleyfistillagna um skotvölli í Álfnesi.

I höfuði auglysingu um starfsleyfistillögur gefst þvíum á svæðinu réttur til að gera athugasemdir vegna þess

Undirituð hefur búið á Kjalarnesi síðastliðinn niðjan ár. Frá 1990 til 1996 á Móglisá - 1996 keypti eg land ur stofnaði lögþýli sem eg kalla " " og hef síðan venð að byggja þar upp aðstöðu sem fellur að minnum lífsstíl. Ástæður fyrir síðarvalinu voru nálagð við náttúru þar sem haft var að stunda útvist (skógrækt, hestamennsku, göngur).

Síðan skotsvæðið var opnað í Álfnesi hefur þessi mynd gjör breyst. Opnunartími þar, sem vægast sagt hefur verið frjálslega með lairi af þeim sem eru að skyta er í fritíma flestra og tillagan gengur út á rímnitíma. Það er algjörlega ólífandi að hafa návæðan af skothliðinni dynjandi í eyrunum sér í hvort skipti sem farin er út úr husi.

Opinbera reiðlaðin í Kollafjörð og vinsæl gönguleið sem er um malargryfjurnar og á gamla þjóðveginum meðfram Esjunni (engang skotsvæðinu). Að þessu svæði endurkastarar fjalló skothvelliins með tilheyrandri hæltu fyrir þá sem fara þar um með hesta og hávðamengum. Það er ekki spurning hvor heldur hvenær slys verður á reiðlaðinni á Kjalarnesi.

Það eru mófuglarmir sem hafa komna á vonu hafti að verpa í nágrenni skotsvæðisins. Þeir koma og fara svo nokkrum dagum seinna og sjást ekki meir.

Það er með öllu ósættanlegt að hafa svæði þar sem folk er að æfa sig í að drepa þar sem lbudabýggð er.

Froðilegt væn að heyra hvernig standur að þessari staðsetningu frá Borgarvirðioldum og hvernig öllu sú stjórnsvísla hefur gengið fram.

Skotsvæðið hefur ryti búsetuskyrði á svæðinu og skapað neikvæða ímynd folks á Kjalarnesi.

## Varðar 12 ára starfsleyfi fyrir Skotreyn.

Undirrituð hafa móttekið bréf yðar dags. 5. maí 2009 þar sem tilkynnt er að Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur sé búið að fara yfir allar athugasemdir og hafi tekið ákvörðun um útgáfu starfsleyfis til 12 ára.

Augljóst er að i meginatriðum hefur ekkert tillit verið tekið til mótmæla allra þeirra sem sendu athugasemdir við fyrirhugaða endurnýjun á starfsleyfi fyrir Skotreyn. Það sem er einnig afar gagnrýnisvert er sú staðreynd að enginn fundur var haldin með þeim sem mótmæltu fyrirhuguðu starfsleyfi og gerðu alvarlegar athugasemdir við þá starfsemi sem fram fer hjá Skotreyn. Þær eiga einnig og jafnvel frekar við um starfsemi Skotvis. Allar fagrar yfirlýsingar borgaryfirlvalda um náið samráð við íbúa vegna stórra ágreiningsmála er greinilega ekkert að marka.

Afgreiðsla heilbrigðiseftirlitsins er í raun ótrúleg og um leið algjört tillitsleysi og hroki við þær alvarlegu athugasemdir sem svo margir sendu heilbrigðiseftirlitinu. Það er eins og heilbrigðiseftirlitinu og borgaryfirlöldum sé nákvæmlega sama þótt skothvellir valdi óstóðugu ónæði og hávaða sex daga vikunnar nær og fjær, frá 10-12 til 18-22, eftir vikudögum. Starfsmenn heilbrigðiseftirlitsins og borgarfulltrúar ætlu að reyna það á eigin eyrum. Ekkert virðist heldur gert með hættuástand sem getur auðveldlega skapast fyrir aðra en skotmenn þegar skotum er beint út á flóann.

Það er skýlaus krafa okkar að þessari starfsemi verði hætt að þessum stað innan ekki langns tíma og henni fundinn annar staður hjá mannabyggðum.

Þessvegna er það bein ðgrun við íbúana að setta að veita leyfi til hvorki meira né minna en næstu 12 ára að þessum stað. Í þann stutta tíma sem starfsemin verður þarna áfram er það einnig krafa okkar að hljodeyfir að skotvopnum verði notaðir við skotæsingar.

Við krefjumst rökstuðnings fyrir þessari ákvörðun og jafnfram itarlegra svara við þeim aathugaserndum sem heilbrigðiseftirlitunum barst. Er það svo, að heilbrigðiseftirlitið hefur þegar tekið endanlega ákvörðun og frekari mótmæli eða viðbrögð íbúa við umbeðnum rökstuðningi og svörum hafi ekkert að segja?

Ljóst er, að ef heilbrigðiseftirlit Reykjavíkurborgar og borgarstjórn Reykjavíkur ætla ekkert tillit að taka til réttmætra mótmæla íbúa i næsta nágrenni við skotæsingarstaðinn, verður málid kært til Umhverfisráðherra.

Undirrituð óska eftir skjótum svörum við þessu erindi.

Virdingarfyllst,

Óskar Þorsteinn Óskarsson  
Óskar Þorsteinn Óskarsson

Afrit sent til nefndarmanna i Heilbrigðiseftirliti Reykjavíkur,  
ráðsmanna i Umhverfis- og samgönguráði,  
ráððsmanna i Hverfisráði Kjálarness,  
borgarráðs Reykjavíkur, borgarstjórn, forseta borgarstjórmrar,  
og annarra borgarfulltrúa.

Fremurit miðaði 12.2.1975

Sælir, löngu tímabært að koma útisvæðum fyrir skotfimi í gang aftur, ekki sjáanlegur betri staður á Stórum Rvk svæðinu en Álfnesið. Með opnum útisvæðana að Álfnesi aftur hætta skotæfingar í malarnámum í grennd Rvk, eins og er í dag þar sem iðkendur hafa aftur stað til að stunda sína íþrótt.

EKKI MÁ GLEYMA AÐ KVOLDOPNUM Á RIFFILBRAUT ER VEL MÖGULEG FRAM EFTIR KVÖLDI OG ALLAR HELGAR MEÐ TILKOMU HLJÓDEYFA Á RIFFLUM.

Hlakka til að fara stunda íþrótt mina aftur við eðlilegar aðstæður

Skotkeðja Hjálmur Ævarsson

Sælir, longu tímabært að koma útisvæðum fyrir skotfimi í gang aftur, ekki sjánlegur betri staður á Stor Rvk svæðinu en Álfnesið. Með opnum útisvæðana á Álfnesi aftur hætta skotæfingar í málarnánum í grennd Rvk, eins og er í daq þar sem iökendur hafa aftur stað til að stunda sna iþrótt. Ekki má gleyma að kvæidopnum a riffilbraut er vel moguleg fram eftir kvöldi og allar helgar með tilkomu hljódeyfa á rifflum. Það er í hæsta móta óþepðilegt að þessari iþrótt skuli ekki vera gert hærra undir hofði miðað viða aðrar iþróttir, að þurfa að aka 2×50 km til að geta komist á æfingu er ekki eðhilegt, svo ekki sé talað um kolefnisfótsporið af öllum þessum akstrí.

Þessi tillaga er góð lausn ef undanskilinn er takmarkaður opnumartimi á þeim skotæfingasvæðum sem um er að ræða. Ef rökin fyrir þessari takmörkun er vegna havaða þá má með sanni benda á hljóðmælingar sem unnar voru af viðurkenndum og voltuðum aðilum þar sem skyrt kemur fram að umferðartakmarkanir verði settar til að tryggja næði þeirra sem mest kvarta.

Þetta þarf að keyra í gegn hratt og örugglega með hagsmuni alls skotáhugafólkks að leiðarljósí eftir áralanga valdniðslu. Látum okkur hlakka til að þetta biómlega starf hefjið aftur sem allra fyrst, öllum til hagsbóta.

Með skotkvæðju,  
Kjartan Lorange.

Daginn,

Undirritaður skorar á Reykjavíkurborg að opna skotsvæðið á Álfnesi sem fyrst og sjá sóma í að halda því opnu eins og kostur er. Óásættanlegt er að takmarka opnunartímann á kvöldin og um helgar þegar hinn almenni borgari er í frii fra vinnu en þá er hans eina tækifæri til að stunda sína íþrótt.

Riffilsvæðið er einnig það eina á höfðuðborgarsvæðinu og því er enn ríkari krafa um meiri opnunartíma, því um langan veg að fara fyrir skotíþróttafolk og veiðimenn til æfinga í dag með tilheyrandi kostnaði og mengun.

Allt tal um hávaða og mengun á ekki við rök að styðjast því búið er að hljóðmæla sem og að banna blý í haglaskotum.

Einnig er rétt að benda á að skotíþróttir eru í sjöunda sæti yfir fjölmennstu íþróttir landsins.

[https://www.isi.is/library/Skrar/Efnisveita/Tolfraedi/I%c3%b0kendur%202021%20eftir%20%c3%ad%c3%ber%c3%b3tagreinum%20-%20Copy%20\(1\).pdf](https://www.isi.is/library/Skrar/Efnisveita/Tolfraedi/I%c3%b0kendur%202021%20eftir%20%c3%ad%c3%ber%c3%b3tagreinum%20-%20Copy%20(1).pdf)

Undirritaður skellti sér niður í fjöru en fann ekkert hagi.



Bestu kveðjur  
Guðmundur Pálsson

E Þórir Þórðarson

UMSÓGN BIRT 15.04.2024

Engin rok eru fyrir öðru en að skotvellar á Álfssnesi verði opnaðir eins fljótt og auðið er.

Ég er eigandi og ábúandi á Kirkjulandi á Kjalarnesi. Það er eiginlega með ólínkendum að við sem búum í nábyíli við skotæfingasvæðið á Alfsnesi, skulum þurfa að standa í þessu striði við Borgina. Það má sá sem allt veit vita hversu miklu fjarmanum Borgin hefur eytt í ótal hljóðmælingar, mengunarmælingar ofl, til að réttlæta leyfisveitingu æfingasvæðis fyrir skotvopn í okkar nágrenni. Fullyrðingar íbúa um hljóðmengun er helst ekki hlustað a, svo ætla má að starfsfolk HER sé heyrnardaftu. Hér á Kirkjulandi glynur hávaðinn svoleiðs frá æfingasvæðinu, að varla er verandi úti við þegar mest gengur a, hestarnir okkar verða dauðhræddir svo ekki er hægt að stunda hestamennsku a þeim tímum sem djófulgangurinn er sem mestur. Þá erum við með litla ferðapjónustu, og við verðum að utskýra fyrir gestum okkar að skothvelli séu bara partur af daglegu lífi hér. Ég mótmæli hardlega að gefið verði út leyfi fyrir aframhald á þessari skotstarfsemi. Síkt leyfi hefur ekki aðeins í för með sér omurleg óþægindi, heldur hefur meðfylgjandi hávaðmengun ahrif a verðmæti eignar minnar, kæmi til að ég vildi selja. Þegar hávaðinn er sem mestur tel eg nær utilokað að nokkur aðili hefði ahuga a að bua her, a þessum annars frábæra stað. Það er skotæfingasvæði sunnan við Hafnarfjörð sem nýta mætti betur, og er fjarn mannabústoðum. Virðingarfyllest, Guðrúnur Gunnarsdóttir og Björn Olafsson, Kirkjulandi, Kjalarnesi.

Löngu orðið tímabært að opna aftur dyrnar fyrir skotipróttu fólkid okkar á Álfssnesinu. Það er kunnugt flestum sem kynnt hafa sér málid að sérfraðingar hafa greint þessa "hávaða mengun" og að hún sé loiüvert minni en veghljóð ökumanna sem eiga leið þar framhjá á svipudum síðum. Þetta eru því engin rök að minu mati og því mjög mikilvægt að opna aftur svæðið sem fyrst. Mikill soknuður er búinn að vera á svæðinu sem samsvarar þeirri vöntun sem þetta svæði þjónar.

Við eigendur Móabergs mótmælum eindregið aframhá dandi skotæfingum á Álfssnesi. Við erum búin að kvarta undan hávaða árum saman og polinmæði okkar er löngu protin. Ekki starfsleyfi fyrir skotæfingar jafnvel þó að það eigi að heita að það sé tímabundið!

Kveðja

Helga Sigurðardóttir

Kjartan Sigurðsson

Sigurborg Sigurðardóttir

## Mál nr. 716/2023 Skotæfingsvæði Álfnesi – breyting á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040

Athugasemdir

Við viljum að ítreka okkar fyrri umsögn dagsett 29.10.2023 sem fylgir auglýstri breytingartillögu.

Við viljum að ítreka að skotsvæðin hafa verið lokaðuð meira og minna síðastlíðin ár. Við sjáum ekki knýjandi þörf fyrir að opna þessa skotvelli. Ef til dæmis ein sundlaug lokar þá fara sundkappar í næstu laugar. Það er eins með skotíþróttaiökendur, þeir eru ekki að hætta að æfa heldur fara eitthvað annað t.d. á skotvellir á Akranes, Hafnafjörð, Reykjaneshús og Ölfus það sem fólk tekur próf vegna skotveiða og æfir sig.

Skotíþróttaiökendur hafa síðastliðin ár farið annað og í stað þess að eyða miklum tíma og peningum sem kostar að breyta skipulaginu til skamms tíma á okkar kostnað teljum við alls ekki réttlætanlegt, í ljósi þess að búið er að ákveða að loka skotsvæðum á Álfnesi (samanber bréf borgarstjóra janúar 2023).

Samkvæmd úrskurðaneftnd hefur þessi starfsemi á Álfnesi verið í óleyfi öll árin með fjárhagslegum stuðningi borgarinnar samanber skortur á byggingarleyfi, lóð undir hús og aðalskipulag.

Kostnaður við þessar skipulagsbreytingar og þeim aðgerðum sem fylgir þessari skammtímalausn eru ekki skynsamlegur að okkar mati í ljósi þess að skotíþróttaiökendur hafa þann möguleika að æfa annars staðar.

Við skipulagsbreytingar á að hafa samráð og gæta að heilsufarslegum áhrifum og nátturuvernd. Ekkert slíkt var gert hingað til.

Einnig á að hafa samráð við hagaðila eins og íbúa og landeigendur. Það að senda tilbúnar tillögu í skipulagsgátt telst að okkar mati ekki nægilegt sem „samráð“ eða „samtal“.

Við viljum koma á framfæri að hluti að þessari tillögu eiga mögulega ekki erindi í aðalskipulaginu en tilheyra frekar útgáfu starfsleyfis.

Opnumartími er allt of langur. Í starfsleyfi SR (11.3.2021-10.3.2023) er opnumartími mánudagur til fimmtudags klukkan 10-19 og laugardaga klukkan 10-16 sem er samtals 42 klukkustundir. Í þeim starfsleyfum sem sýnd erur í viðhengi í þessari tillögu eru þeir 46 klukkustundir. Það er búið að lengja 2 kvöld í víku.

Að okkar mati er þetta alltof langur tími fram á kvöld ef þessi tillaga á að verða að veruleika. Í bestu dögum sumarsins er eðlilega mesta ónæðið frá skotsvæðunum því þá eru flestir að æfa sig. Á þessum dögum eru einnig útvistafólk að reyna að njóta umhverfisins á svæðinu (t.d. Esju og siglingar í Kollafirði).

Þegar fólk kemur úr vinnu til hvíldar og útiveru byrja skothvellir. Þetta er okkar heimili og gríðastaður og þá er það eyðilagt af skotæfingum þeirra sem menga umhverfi annara með hávaða og fara síðan heim og njóta fríðar á sinum heimilum.

Svo er tekið fram í tillögunni varðandi opnunartíma (punkt 1 bls. 10) að „opnunartími skotæfingarsvæðanna verði takmarkaður og akveðinn í starfsleyfi og miðast að jafnaði við 5 daga í viku“. Hér þarf að leiðréttá að þarna eru tvö félög og þau félög verða að hafa sömu víkudaga og opnunartíma til æfingar ef að þessu verður.

Í starfsleyfum sem koma fram hér í tillögunni kemur fram að það megi hafa 4 móti ári. Þetta er blekkjandi því félögin eru 2 og geta þá eyðilagt 8 helgar fyrir íbúum, útvistafólkini og landeigendum.

Við viljum einnig minna á umsögn Reykjavíkurborgar Umhverfis- og skipulagssvið frá 22.01.2021 að gefa út starfsleyfi í hamark 2 ar með verulega skertum opnunartíma.

Á blaðsíða 11 í 1 grein um stefna um landnotkun, er talað um þörf á umhverfismat á nýju svæði. Ef það þarf að gera umhverfismat á nýju skotsvæði þarf að okkar mati einnig að gera umhverfismat á Álfnesi áður en starfleyfi eru gefin út. Það geta ekki gilt aðrar reglur um Álfnesi frekar en önnur svæði.

Í því samhengi viljum við benta á að á blaðsíða 10 liður 5 „Með umsókn um starfsleyfi HER skal rekstraraðili leggja fram tillögur að raunhæfum aðgerðum til að lágmarka ónæði vegna hávaða frá starfseminni ásamt timasettri framkvæmdaætlun.“ Miðað við allt sem hefur gengið á og ekkert hefur verið framkvæmd undanfarin ár til að minnka ónæði teljum við að óháður fagaðili þurfi að gera tillögu um aðgerðir eins og hefur tiðkast annars staðar, ekki rekstraaðili.

Á blaðsíða 4 tillöguna undir „Mynd 1“ er tekið fram „þróftaka á vegum Lögreglu höfuðborgarsvæðisins (LRH). Við viljum áréttu að lögreglan hefur ekki notað skotsvæðin á Álfnesi í mörg ár og hreindýrapróf Umhverfisstofnunar er hægt að taka á öðrum völlum.

Við viljum að ítreka að ef þessi tillaga verður að veruleika þarf að koma fram nákvæm dagsetning um gildistíma. Það að segja „Stefna um landnotkun á svæðinu verður tekin til endurskoðunar innan fjögurra ára og þá á grundvelli niðurstaðna um staðarval skotæfingarsvæða til lengri framtíðar litið“ er auðvelt að álykta að ef það hefur ekki fundist ný staðasetning innan 4 ára, verður haldið áfram þarna. Það er mjög alvarlegt fyrir íbúa, útvistafólk og landeigendur ef ekki verður bindandi dagsetning í aðalskipulagi fyrir þessi svæði.

Það vantar dagsetningu í aðalskipulag um gildistíma. Það er ekki nóg að segja „til skemmmri tíma litið“ eða „tímbundið“.

Við leggjum til að fallið verði frá þessari skipulagsbreytingartillögu.

Reykjavík, 16.04.2024  
Kristbjörn Haraldsson  
Anja Þórdís Karlsdóttir

Við erum eigendum að lóðum er snúa að skotsvæðinu í Álfsnesi í Móavík. Framkoma Reykjavíkurborgar í þessu málri er með ólikindum. Hávaðin og mengunin sem stafar afstarfsssemi gerir það að verkum að ekki að hægt að nýta og njóta þessa að vera á okkar eigin landsvæði sem við greiðum gjöld og skatta af. Ekki hefur verið leitað neinna lausna við að fára þessa starfsssemi í fjölda ára heldur verið einbeitt ser að því að snúa reglum og álitum serfræðinga skotsvæðinu í hag. Ljóst er að ef Reykjavíkurborg ætti enn og aftur að leyfa þessa starfssemi þrátt fyrir að sérfræðingar hafi sýnt fram a hávadarmengun og blýmengun þá hljótum við að fá bætur fra Reykjavíkurborg þar sem landareignir okkar eru orðnar verðlausar. Þessar lóðir okkar eru með þessari ákvörðun orðnar óseljanlegar og því hlýtur að skapast bótarétt. Það er skotsvæði sunnan við Hafnarfjörð sem má byggja upp og nýta betur og er fjarri mannabústoðum. Við mótmælum þessu hardfega og höfum mikill hagsmunu hér að gæta í eignarrétti á einkalandi sem varin er í stjórnarskrá. Virðingafyllst Rúna Hauksdóttir Hvannberg og Guðmundur Hermannsson

Reykjavík 17. apríl 2024

## Reykjavíkurborg umhverfis- og skipulagsvið Höfðaborg – Borgartúni 12-14 105 Reykjavík

Hér með mótmælir undirritaður íbúi i Dýjahlið á Kjalarnesi, Reykjavík, framlengingu á starfsleyfi til ársins 2028 fyrir Skofélag Reykjavíkur og Skotveiðifélag Reykjavíkur til að iðka skotæfingar á Álfnesi og í þeim skotbyrgjum sem þar má finna eins og þeim er lýst í tillögu um skotæfingasvæði í Álfnesi.<sup>[1]</sup>

Undirritaður hefur áður mótmælt þessari hávaðamengandi starfsemi sem vegur illilega að því griðlandi sem heimilin eiga að vera. Reykjavík hefur það sem markmið sitt að stuðla að heilnæmu, öruggu og ómenguðu umhverfi úti sem inni í borginni og er þessi starfsemi í hrópandi mótsögn við það.

Ljóst er að þau sem stunda skotæfingar hafa það að tómstundaiðkun en ekki atvinnu. Það hljóta allir að sjá að það er í hæsta máta sérstakt að þau sem iðka hávaðamengandi tómstundir skuli geta gert það á kostnað íbúa sem nærrí liggja skotsvæðinu. Íbúa sem í grandaleysi hafa reist sér þar sín heimili í kyrrö og fugurð náttúrunnar. Auk þess drífur að skotglaða tómstundaiðkendur úr öðrum bæjarfélögum til skotæfinga.

Þá skal og getið að hávaðamengunin hefur sömuleiðis truflandi áhrif á allt fuglalif og sérstaklega yfir varptimann. Þarf laust er að taka það fram að skothvellir og bergmál þeirra í Esjunni eru náttúrumengun af mannavöldum.

Fram hefur komið að leit standi yfir að æfingasvæði sem er öruggt bæði fyrir íbúa og skotfólk. Staðarval muni taka tíma og allur undirbúnin fyrir en á meðan fái skotglaðir að hávaðamenga áfram á svæði þeirra sem búa á Kjalarnesi. Enda kemur það í ljós í markmiðum og tillögum á bls. 7<sup>[2]</sup> að það er sett í þriðja lið að leita leiða til að draga úr hávaðamengun. Í fyrsta lið trónir að tryggja skotaðstöðu fyrir hina skotglöðu og sætir það furðu að skotfólk skuli hafa þar forgang umfram íbúa eins og röðun liðanna sýnir. Borgaryfirvöld hljóta að láta íbúa ganga fyrir og hafa hagsmuni þeirra og heimili í fyrirrúmi.

Í tillögunum<sup>[3]</sup> er talað um að opnunartími skotsvæðisins skuli vera takmarkaður og miðist við fimm daga í viku. Þvílikur raunsarskapur. Tveir hvíldardagar frá skothriðinni! Hér ætti í hæsta lagi að leyfa þriðja daga og láta þannig íbúa njóta hvíldar í fjóra daga af sjó.

Þá skal á það bent að tölvuliðirnir 1 til 12<sup>[4]</sup> minnast ekki einu orði hver skuli hafa eftirlit með því að það sem þar er lagt til verði gert eins og til er ætlast.

Íbúar á Kjalarnesi sem hafa viljað verja heimili sína fra skothvellamengun hafa staðið í þessu stappi við borgaryfirvöld í tæpa tvo áratugi eins og bréf og önnur gögn sýna í margívitnuðu plaggi. Það segir sína sögu. Íbúinn virðist mega sín litils gagnvart borgarkerfinu og hann fær það á tilfinninguna að kerfið beri hagsmuni skotfólkssins meira fyrir brjósti en íbúanna, útsvarsreiðendanna, sem eru í raun og veru að verja heimili sín. Það hljóta allir að sjá að

þetta viðhorf kerfisins nær ekki nokkurri átt og er i ætt við það sem tékkneski rithöfundurinn Frans Kafka lýsti vel á sínum tíma í glimu við hið opinbera.

En íbúar munu ekki gefast upp. Það skal ekki sprjast um þá þó að borgarkerfið haldi sínu striki og segi við íbúana að þetta sé nú í lagi þar sem þetta sé bara tímabundið. Já, það verði bara skotið fimm daga vikunnar. Er það ekki gott? Spurning hvort einhverjir fulltrúar borgarinnar vilji ekki njóta skothvellanna í sinum bakgarði þó ekki væri nema einn dag í viku til að skilja hvað Kjalnesingar eru búnir að vera að segja hátt í two áratugi. Og segi svo sitt álit.

Sem sé: Ég mótmæli þessum framlengda hernaði gegn Kjalnesingum, þ.e. framlengingu á starfsleyfi til 2028 fyrir Skotfélag Reykjavíkur og Skotveiðifélag Reykjavíkur til að iðka skotæfingar á Álfsnesi.

Virðingarfyllst,

Hreinn Hákonarson kt. 180852-5069 Dýjahlið Kjalarnesi Reykjavík  
Netfang: [hreinnhak@gmail.com](mailto:hreinnhak@gmail.com)

**Tilvísanir:**

- [1] Sjá: Aðalskipulag Reykjavíkur  
2024: Skotæfingasvæði á Álfsnesi – skilgreining íþróttasvæðis (Íþ) –  
Tímabundin ákvæði um rekstur skotæfingasvæðis – Tillaga – Auglýsing samkvæmt  
31. gr. skipulagslaga nr. 123/2010, Reykjavík, febrúar 2024, bls. 1-146.  
[2] Sama.  
[3] Sama, bls. 10.  
[4] Sama, bls. 10.

- Við viljum að skotvöllunum verði endan ega fundinn staður fjarri Kellafuð Ŝínum. Við viljum frið á heimili okkar og nágrenni. Að breyta skotstefnu gessi mið verra fyrir sumu líbu.

Ég fagna því að yfirvold i borginni séu að skapa æfingar vettvang fyrir þá þúsundir aðila sem stunda skotíþróttir eða skotverði. Félögin sem hafa starfsleyfi þarna fylgja þeim reglum sem þeim eru settar, bæði varðandi tímamörk iðkunar sem og um mengunarvarnir. Félögin skapa þarna öruggt og gott umhverfi fyrir veiðimenn og íþróttafólk til að æfa sinar íþróttir. Mikilvægt er að halda til haga því upplendishlutverki sem félögin hafa gagnvart ungum og nyjunum iðkendum. Ef ekki væri fyrir þessa velli með margreyndum umsjónarmönnum þá værl þessi starfsemi að fara fram á svæðum sem ekki eru viðurkennd sem skotæfingasvæði með tilheyrandí hættu og mengun. Íslendingar eiga skotíþróttamenn á heimsmælikvarða sem litla athygli fá og þeirra æfingaraðstaða er skert eða lokað um langt skeið sökum vandamála i skipulagi. Nú er verið að vinna bót á því og stefnt á ný svæði með langtima notkun í huga, því ber að fagna.

Við, landeigendur hluta Móalands, mótmælum harðtega fyrihugaðri opnum skotsvæðis á Álfnesi. Það er með ólíkendum að áraþöng baráttu fjöldu fólkstands standi enn yfir. Bústaður okkur er gegnt skotsvæðinu, hávaði frá svæðunum hefur verið óbærilegur frá opnum og finnum við mikinn mun nú þegar því hefur verið lokað. Skothvellið eru frábrugðnir uðrum hljóðum og mjög óþægilegir og ekki í samræmi við hljóð frá öðrum íþróttasvæðum.

Ef svo fer að en eina ferðina verði komist fram hjá úrskurðum og svæðið opnað á ný er mikilvægt að regluverki sé breytt áður, svo heilbrigðiseftirlitið hafi rétt tóli til að mæla eftir. Opnunartími sem hefur hingað til ekki verið virtur séu sett skýrari mork en koma fram í tillöggunni. Einnig þarf að vera skýrt hvernig eftirlit með hreinsun verði háttar. Við brotum á þessum atriðum þarf þá einnig að vera skýr viðurlög.

Það liggja fyrir ótal gogn sem sýna skaðsemi á lífriki og veru fólk sem býr þarna í kring og fólk sem nýtur þar útvistar. Starfsemi sem þessi á ekki að vera þar sem fólk býr eða nýtur útiveru á sjó og landi. Það er með ólíkendum að borgin skuli virða að vettugi þessar staðreyndir en styðji sterkt ofi einstaklinga sem geta stundað sína iðkun annar staðar!

Við tokum undir aðrar umsagnir landeignenda sem mótmæla þessari tillögu Reykjavíkurborgar. Við erum langbreytt á innantómum loforðum.

Virðið fyrri úrskurði!

Hrefna Stefánsdóttir, Helga Rúna Guðafsdóttir, Berglind Sunna Stefánsdóttir og Birna Stefánsdóttir

Sem íbúi og landeigandi í næsta nágrenni skotsvæðisins á Álfsnesi andmæli ég hér með fyrirhuguðum breytingum sem kynntar eru á aðalskipulagi Reykjavíkur 2040 og varða skotæfingasvæði á Álfsnesi.

Undirritaður hefur ekkert á móti skotæfingasvæðum þvert á móti er ég einn af þeim sem nýti mér skotsvæði annað slagið. En eg legg á mig 40-50 mín. ókuferð til að stunda mínar skotæfingar þrátt fyrir að vera einn af þeim sem búa næst skotsvæðinu á Álfsnesi. Með því móti kemst ég á skotsvæði þar sem tryggt er að nágrannar verði ekki fyrir trulun af völdum hávaða og lega viðkomandi skotsvæða skapar ekki hættu á mengun í sjó.

Við sem byggjum innsta hluta Kollafjarðar hijótum a.m.k. að geta gert þá kröfu að Reykjavíkurborg setji timamork i skipulagstilloguna.

Undirrituð mótmælir harðlega að Reykjavíkurborg heimili aframhaldanri skotæfingar í nágrenni heimilla í Kollafirði og nágrennis. Það er með ólikindum Reykjavíkurborg ætlist til þess að ibuar (og dyr) eigi að lata sig náta það hlusta á skothvelli allan daginn, ekki síst þegar vel viðrar og búar vilja njóta útveru í góðum sinum.

Það liggja fyrir ótal gogn sem sýna skáðsemi a lífriki og veru folks sem býr þarna í kring og folks sem nýtur þar útlivistar. Þessi tilaga er alíka gafuleg og að leggja til að skotfélagið fái úthlutað æfingasvæði í Elliðaárdal.

Það er með ólikindum að anð 2024 ætti valdhafar Reykjavíkurborgar að hunsu niðurstöður visindalegra rannsóknna og hygla tómstundarðju nokkura karla á kostnað heilsu, lífsgæða og verðmæta ibúa í Kollafirði og Kjalarnesi. Eg hvet fulltrúa merrihlutans í borginni, þau Einar Þorsteinsson, Óðru Björt Guðjónsdóttur, Pórdís Lóu Þorhallsdóttir og Dag B. Eggertsson, til að stöðva pennan öskunda.

Virðingafyllst,  
Hjörðis Hendriksdóttir

Ég er fyrrverandi ibúi á Kjalarnei. Hrökklæðist í burtu undan skothriðinni 2014 og er ekki sá eini sem gafst upp á að búa við nánast stöðuga skothrili frá þeim á Skotæfingasvæðinu á Álfnesi. Vil vara við því að þetta verði áfram leyft. Min reynsla af þessum skottfélögum er að opnunartímar voru ekki vísir og skotið hvernær sem var dagsin og fram á nótt hvaða daga sem var með tilheyrandí havaða frá öflugum haglabyssum og rifflum. Höguðu sér eins og við værum einhver úrhök sem ekki þyrfti að taka neitt tillit til. Eiríkur Hans Sigurðsson fyrrverandi ibúi á Skriðu.

Og að lokum.

Þessir menn eiga ófluga vini viðsvegar í kerfinu, sem aðstoða þá leynt og ljóst við að brjóta á íbúunum í nágrenni skotæfingasvæðisins.

Það er merkilegt að lesa umsagnir her að neðan fra fólk tengdu skotfélaginu sem aumkar sig undan erfðum og ósanngjörnum aðstæðum. Staðreyndin er sú að reglur ítrekað hafa ekki verið virtar; opnunartímar ekki virtir, reglur um blýskot ekki virt, hljóðmengun langt yfir haváðamorkum og mengun/umgengni léieg. Þetta get ekki auðveldilega fullyrft; hljóðmælingar hafa verið gerðar, og hef verið í Moavík þegar lokað hefur att að vera en skotið nefur verið stanslaust, og eg hef tynt um fulla vasa og poka af skothylkjá ogeði (hugglegt með guðbörnum) að týna um skothylki í natturunni.

Staðreyndin er líka sú að hafa aðstoðu rétt út fyrir mork hofuðborgar fyrir sitt ahugamál eða íþrótt eru ekki einhver sjalfsogð mannréttindi sem eiga að lومpa verndun umhverfis; hljóðmengun sem hefur ahrif á dýralif og menn og blymenqun sem nú þegar hefur varið í sjóinn okkar allra.

Það er mér aigjörlega óskiljanlegt að þurfa að skrifa bessi skilaboð einu sinni enn, það er ástæða fyrir að svæðinu hefur verið lokað ítrekað - reglur hafa ekki verið virtar í TREKAD. Af hverju fær Skotfélagið að njota vala meðan það fólk sem hefur unnið að bvi að rækta land, búa til gríðarstaði og hefur nú þegar þurft að standa í eigin framkvæmdum með hljóðmælingar út frá réttum mælikvörðum í þessu samhengi, að týna upp ruslið eftir þau - og að þurfa að sitja undir þeim omuriegu hvellum sem kemur af skotum.

Það er vægast sagt hljóð sem lemur sig inn í kroppinn og sálina þegar maður er ekki sá sem er að toga í gíkkinn eða að mæta í smá tíma á æfingu - heldur að sitja undir klukkustundunum saman þegar maður er að reyna að eiga fallega stund með fólk í sínu

Kæra Skotfélag, fyrst betta hefur verið svona erfitt fyrir ykkur, að gefa verið til hæfis í kringum manna og dýrabýggð - af hverju færirð þið ykkur ekki eithvað annað meira einangrað?

í Kollafirði 18. apríl 2024

Skotæfingasvæði á Álfnesi – breyting á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040, nr 0716/2023

Þrátt fyrir margar undirskriftir bæði við athugasemdir vegna starfsleyfa S.R. og Skotreyn ásamt nokkrum kærum til UUA stefnir Reykjavíkurborg nú á að breyta Aðalskipulagi til að skotfélögini geti haldið starfsemi sinni áfram á þessu svæði í óskilgreindan tíma.

Hvaða sérhagsmunir réttlæta allar þessar kostnaðarsömu aðgerðir fyrr og síðar fyrir okkur skattborgarana ?

Eru sérhagsmunir mikilvægari en friðhelgi okkar íbúanna ?

Starfsemin fellur ekki að útivist annara hópa á svæðinu þ.e. ýmis konar siglinda um fjörðinn, göngufóiks á Fsu (130.000 manns á síðasta ári), reiðmannaa o.fl.

Ef haldið verður áfram með aðalskipulagsbreytinguna teljum við mikilvægt að hljóðmælingar verði unnar af viðurkenndri verkfræðistofu áður en skipulagsbreytingin tekur gildi.

Við höfnum aðalskipulagsbreytingunni og oskum eftir að fá að njota friðhelgi á heimili okkar.

Virkningarfylst,

G.B

Með þessari tillögu eru boðaðar breytingar á Aðalskipulaði Reykjavíkur 2040, en endurnýjað aðalskipulag Reykjavíkurborgar nefur að öðru leyti ekki tekið til Kjálarness enn sem komið er. Þetta er gert til þess að skapa skilyrði fyrir starfsemi Skottfélags Reykjavíkur og Skotveiðifélags Reykjavíkur og nágrennis til skemmrí tíma lítið, a meðan fundinn er framtíðarstaðsetning fyrir félögum". Undirstrikað er að þetta sé lausn til skemmrí tíma lítið og lagt er til að tímamörk endurnýjunar starfsléyfa miðist við allt að til arsloka 2028. Þrátt fyrir það er Álfssnes meðal valkostu fyrri framtíðarstaðsetningu „þróttamiðstöðvar skotipróta” skv. skyrslu EFLU, sem starfshópur á vegum sveitarfélaga á höfuðborgarsvæðinu og nágrennarsveitarfélaganna á að byggja á. Boðuð endurskoðun landnotkunar innan fjogurra ára á þess vegna að taka mið af niðurstöðum úr staðarvalni nys skotæfingasvæðis, þeas. hér er gert ráð fyrir að það gæti verið Álfssnesið. Einnig á að horfa til tímasetninga varðandi framkvæmdir við Sundabraud, en Vegagerðin bendir í sinni umsógn a að ekki verði hægt að nota annað skotsvæðið þegar framkvæmdir við Sundabraud hefjast þar 2026. Starfshópurinn á að skila niðurstöðu innan 1-2 ára og gæti því farið þannig að skotipröttamenn verði án ævingarsvæði aftur, áður enn nytt verður komið. Þá má teljast sérkennilegt að Reykjavíkurborg teiði að til greina komi að kosta breytingu á skotstefnu í norðausturs, þ.e. í att að komandi Sundabraud. Verður það að teljast skammtimalausn, ef lausn a að kalla, og sónum útsvars.

Samhlíða óskar Framkvæmdasýslan - Ríkiseignir eftir markaðsaðilum til samtals um mögulega aðkomu einkaaðila að lagningu svifferju upp Esjuhlíðar. Erfitt er að sjá hvernig það samræmist skotsvæði með miklum hafaða sem bergmálar í Esjuhlíðunum. Er þetta "forathugun um nýtingu á landi i eigu ríkisins í atvinnuskyni". Landið er skv. gildandi skipulagi innan "Græna trefissins". Það er hins vegar þegar nýtt í atvinnuskyni, þar sem laxeldið í Kollafirði er hað hreinu vatni úr fjallinu. Fyrirtækið sem þar á í hlut framleðir hrogn fyrir allt laxeldi á Íslandi, en fyltur sami 90% af framleiðslunni út með umtalsverðan útfliutningstekjur fyrir Ísland. Fundur um kláf á Esju árið 2016 endaði með að þáverandi borgarstjóri ályktarði að þróun svæðisins þyrfti að vinna í nánu samstarfi við Ibúa. Síðan hefur ekkert heyrst frá borginni og a fundi nýs borgarstjóra á Kjálarnessi í byrjun ars var hugmyndin um kláf talin uti af borðinu. Borgin og ríkið ganga ekki í takt og þörfin fyrir endurskoðun aðalskipulagsins a Kjálernessi í heild er hropandi. Butasaumur ekki til þess fallinn að na góðri heildarnýtingu á svæðinu til framtíðar.

S Sigriður Ingólfssdóttir

UMSÖGN BIRT 18.04.2024

til viðbótar má vitna í fyrri athugasemd mína við sama mál

**PDF** 18.04.2023.pdf



**PDF** Eftirlit 2015-2020.pdf



**PDF** leitin mikla - NEW (3) (dragged) 2.pdf



Reykjavíkurborg - Umhverfis- og skipulagssvið. Borgartúni 12-14  
105 Reykjavík

Kollafirði 18.04.2024

Efni: Umsögn um drög að breytingu á aðalskipulagi 2040 vegna skotíþróttasvæðis á Alfsnesi

Ég hef kynnt mér drög að breytingu á aðalskipulagi vegna skotíþróttasvæðis á Alfsnesi sem nú er til umsagnar. Hér á eftir fara athugaseindir mínar.



Alfsnes. Ljósmynd/STÍ

Til glöggvunar er þetta yfirlitsmynd af skotsvæðinu, þar sem mjög greinilega sést hvernig skotstefnan er yfir OP opnu svæði sem almenningur hefur rétt á frjálsri för skv. lögum 50 metra frá fjöruborði. Skotin eiga greiða leið yfir lága hljóðmón úti sjó og klettabelti Esjunnar rétt hinumegin við fjörðinn sem margfalda og endurkasta skothvellunum.

Hverra hagsmuna er Reykjavíkurborg að gæta við áætlaða gerð nýs aðalskipulags?

1. Er það fjöldi íbúa íbúa og landeigenda á Kjalarnei auk almenns útivistarfólks sem hafa allt frá opnum svæðanna sent kvartanir til lögreglu og HER, auk þess að mótmæla með undirskrifalistum, gera fjölmargar athugasemdir við nokkrar útgáfur starfsleyfa vegna S.R. og Skotreynar til HER og sent 4 kærur til UUA. Eða tiltölulega fámenns hóps skotveiðimanna sem stundar æfingasvæðin þótt félagafjöldinn sé mikill ?

Hvaðan koma tölurnar um iökendur ? Eru þetta staðfestar tölur-t.d. skráningar ? Hversu marga iökendur þarf til að réttlæta nýtt starfsleyfi/fjármagna skotsvæði á Álfnesi? Upplýsingar sýna að svæðin eru mun minna notuð en félögin telja vera, sem dæmi má geta þess að þegar Skotreyn hefur verið með opið svæði hefur verið erfitt að fá félagsmenn til að opna svæðið (of fáir sem vilja koma og æfa ?). Lögreglan og UST hafa farið og æft sig annas staðar nú þegar!!!

2. Er áætluð gerð nýs aðalskipulags eingöngu til að koma til móts við skotfélögin ? Gerð nýs aðalskipulags er bæði tímafrekt og kostnaðarsamt ferli auk þess sem margkallað hefur verið eftir heildarskipulagi AR2040 á Kjalarnei sem ítrekað hefur verið lofað en ítrekað frestað. Er það til að hægt sé að búta svæðið niður eftir stundar/sér hagsmunum þeirra sem vantar svæði fyrir ýmiskonar mengandi starfsemi ?

Afmörkun lóðanna er ekki sýnd á aðalskipulagsbreytingunni en svæðið er mjög stórt 33ha, ekkert framkvæmdaleyfi hefur nokkurn tíma verið gefið út fyrir framkvæmdum á svæðinu og jafnvel ekki byggingaleyfi fyrir starfsemi skotfélaganna. Afnot lóðanna til 2020 skv. samningi við RVK. auk þess sem starfsleyfisskilmálar hafa verið þver brotnir allt frá upphafi. Er nú verið að verðlauna skotfélögin ríkulega fyrir háttsemina með ætlaðri breytingu á aðalskipulaginu?

Íbúar og landeigendur leggjast hart á móti gerð þessa nýja aðalskipulags á Álfnesi og ítreka óskir sínar um „Skotvellina burt af Álfnesi“

I inngangi bls 3 í Aðalskipulagstillöggunni Með þessari tillögu eru boðaðar breytingar á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040 (AR040) sem varða núverandi skotæfingasvæði á Álfnesi.

Þær lúta að því að skapa skilyrði fyrir starfsemi Skotfélags Reykjavíkur (SR) og Skotveiðifélags Reykjavíkur og nágrennis (SKOTREYN) til skemmri tíma litið, meðan fundinn er framtíðar staðsetning fyrir félögin.<sup>1</sup> Ljóst má vera að það mun taka nokkurn tíma að klára endanlegt staðarval, undirbúa nýtt svæði, semja við landeigendur, vinna skipulag og umhverfismat og hanna og undirbúa framkvæmdir. Því er mikilvægt að skapa skilyrði í AR2040, þannig að mögulegt verði að gefa út starfsleyfi til félaganna til skemmri tíma litið. Í tillögum að breytingum er skerpt verulega á forsendum AR2040, um mögulega endurnýjun starfsleyfa skotfélaganna .....

Í skilgreiningu svæðanna í greinargerð verði hinsvegar settir skýrir fyrirvarar um tímalengd starfsleyfa og ákvæði um endurskoðun viðkomandi stefnu um landnotkun (sjá kafla 4). Lagt er til að tímamörk endurnýjunar starfsleyfa miðist við, allt að til ársloka 2028 og stefna um landnotkun á svæðinu verði tekin til endurskoðunar innan fjögurra ára

3. Lýsing skipulagsgerðar er alloft vísað í „til skemmri tíma litið og tímabundinn“. Þetta þarf að útskýra betur, en óskráð regla er að aðalskipulag er gert til langs tíma. Skilmálar eiga að vera mjög skýrir. Skýrt verði sett fram að starfsleyfi verði einungis gefið út til tveggja ára enda sannar reynslan að eftirlit HER og framkvæmdir rekstraraðila hafa ekki uppfyllt mörg skilyrði starfseminnar. I Evróputilsipun eru ákvæði um að meta skuli umhverfisáhrif breytinga.
4. Staðsetning skotsvæðanna er og hefur verið óásættanleg við fjöru og sjó þar sem almannaréttur um frjálsa för er á 50 metra belti skv.skipulagsreglugerð 5.3.2.14gr. Enginn getur verið þar á ferð nema vera í mikilli lífshættu. Kajakræðarar og annað siglingaáhugafólk notar einnig Kollafjörðinn. Auk þess sem alla tíð hefur verið vitað um uppsöfnuð blýhögl í tonnavís í fjöru og sjó og eru þar enn.. Klettabeltin í Esju endurkasta skothvellum um stórt svæði m.a. um fjölsótt útvistasvæði í hliðum Esjunnar, 130.000 manns á síðasta ári

Er stefnan nú að tryggja skotveiðimönnum áframhaldandi starfsemi á kostnað rétt almennings til kyrrlátrar útiveru ?

Til hvaða aðgerða sætar Reykjavíkurborg að grípa EF opna á skotvellina aftur, verði af ætluðum skipulagsbreytingum ?

Arósasamningurinn tekur m.a. einnig á þessu „ Samkvæmt lögnum er stjórnvöldum einnig skyld að hafa frumkvæði að upplýsingagjöf sé ástæða til að ætla að mengun geti haft í för með sér hættu eða skaðleg áhrif á umhverfi eða heilsu fólka og dýra.”

Í Inngangi kemur fram *að nokkurn tíma geti tekið að klára endanlegt staðarval..... Vinna skipulag og umhverfismat og hanna og undirbúa framkvæmdir.* Í ljósi þess hve miklar framkvæmdir þurfa að verða á skotvöllum á Álfnesi til að uppfylla þau skilyrði sem sett eru og eru löngu tímabær, eru þær framkvæmdir bæði kostnaðarsamar og tímafrekar.

Allt frá opnum skotvallanna hefur ekki verið framkvæmt það sem áskilið hefur verið í mismögum starfsleyfum, m.a. að leggja yfirborðsefni, gera jarðvegsmælingar v. mengunar jarðvegsins (þráttr fyrir óháða dýra rannsókn HER -Rannsókn Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur á blý og hávaðamengun vegna skotvalla á Álfnesi 2020) sjá fyrri athugasemdir mínar á bls. 74-79 í tillögunni. Til hvers var rannsóknin gerð ? Enn er ekkert yfirborðsefni á völlunum og hefur aldrei verið. Sbr. eftirlitsskýrslur HER v. S.R 2015,2016 og 2020 þegar nýr starfsmaður HER fer í eftirlitið og er mikill munur þar á. Auk eftirlitsskýrslu v. Skotreyn 2020. Sjá meðfylgjandi skjal -eftirlit 2015-2020- HER hefur ekkert sinnt eftirlitshlutverki sínu að þessu leiti, en hefur þó ýmis verkfæri í kistunni til að bregðast við. En gerir ekki og hefur ekki gert allt frá opnum skotvallanna.

Félögin virðast treysta á að Reykjavíkurborg kosti kostnaðarsama hreinsun svæðanna bæði á landi, strönd og sjó. Hvert verður síðan mengaða jarðveginum komið fyrir ? Að öllu framantöldu er nauðsynlegt að fá óháðan eftirlitsaðila til að hafa eftirlit með starfseminni ásamt því að gera nauðsynlegar jarðvegsmælingar.

Hvernig hyggst Reykjavíkurborg standa að eftirliti með að aðalskipulagsákvæðum sé fullnægt?

## Hávaðamengun og mælingar

4.mgr. 40gr. Skipulagslaga 123/2010 er skýrt kveðið á um umhverfismat deiliskipulags. Því er áréttuð sú skýlausa krafa að fram fari viðurkenndar hljóðmælingar. Hljóðmælingar HER eftir árið 2008 eru mjög villandi og ómarktækjar. Aldrei hafa verið gerðar mælingar í Esjuhlíðum af HER, en Trivium gerði þar hljóðmælingar sem eru langt umfram leyfilegan hámarkshávaða á útvistasvæðum. A fundi borgarstjórnar 17.10.2023 liður 14 eru lagðar fram tillögur starfshóps um framtíðarstaðsetningu svæðis fyrir skotíþróttir.

<https://fundur.reykjavik.is/sites/default/files/agenda-items/10%202%20Tillögur%20starfshóps%20um%20framtíðarstaðsetningu%20svæðis%20fyrir%20skotíþróttir.%20MSS23100050.pdf>

Pessi síða finnst því miður ekki lengur !!!

Leitin mikla fyrir skotvellina hefur staðið yfir allt frá árinu 2000, enn er leitað !!! sjá skjal -leitin mikla- hér eru skotvellirnir enn og áætlað að svo verði áfram. Það eru margir mismunandi hópar útvistafólks innan áhrifasvæðisins og óboðleg stjórnsýsla þegar einum hópi er afmarkaður staður sem hefur mjög truflandi áhrif á aðra hópa. Skothvellir eru óvenjuleg og mikil neikvæð truflun á annars friðsömu Íslandi. 1.mgr. C 1gr. 60/2013 lög um náttúruvernd.

Úr skýrslu EFLU um kostamat.

Viðbúið er að við frekari rýni komi fram nýjar upplýsingar sem geta gert kost álitlegri eða síðri.

TIL ATHUGUNAR:

*Staðsetning valkosta er gróf og byggir að því að þetta er hugmyndavinna og skrifborðsúttekt með starfshópi Reykjavíkurborgar. Fyrir valkosti utan Reykjavíkur verður haft samrað við viðkomandi sveitarfélög um ofstuðu þess til valkostarins í næsta áfanga. Fram kemur í kostamatinu hvort land er í eigu einkaaðila eða sveitarfélags, þar sem slikar uppl. liggja fyrir.*

A bls 37 og 38 er fjallað um Alfsnes, þar fær hljóðvist grænt merki, sem er aldeilis kolrangt mat, enda ekki byggt á mælingum frá Eflu. Aðrir þættir eru einnig frekar rangt metnir miðað við það sem ég hef áður látið koma fram m.a með tilliti til annara útvistarhópa og íbúa í nærumhverfinu.

Að öllu framansögðu hafna ég breytingu Aðalskipulags 2040 – skotvellir Álfssnes.

Það var ekkert í samkomulagi Reykjavíkur og Kjalarneshrepps 1997 sem íbúar gátu ímyndað sér að slík truflun yrði á annars friðsælu svæði nokkrum árum eftir sameininguna. Nú hafa íbúar flúið svæðið, selt eignir sínar á undirverði sbr. Hvammur og Skriða, eignir annrra lækka í verði. Allt vegna tilkomu skotsvæðanna.

Löngu kominn tími á að þessu linni.

Virðingarfyllst,  
Sigríður Ingólfssdóttir

  
Reglubundið eftirlit  
Málsnúmer 2015090411  
Búið til: 01.10.2015  
Eigandi skjals: Guðjón Ingi Eggertsson

#### Eftirlitsskýrsla

Dagsetning ferðar	28.09.2015	Tími ferðar:	10:00 - 10:25
Fulltrui HER	Guðjón Ingi Eggertsson/BV/RVK/IS	Fulltrui HER sem för með	
Tilefni skýrslu	Reglubundið eftirlit		
Fyrirtækjaflokkur	92.72.01 Skotvellir		

#### Leyfi og eftirlitsferð

Numer leyfis	Kennitala leyfisáhafa	600269-2919
Höfuð leyfisáhafa	Staður leyfisáhafa	Engjavegi 6
Hvert eftirlitsferð var farin	Staða reiknings	Reikningsfært

Skotfélag Reykjavíkur

Numer reiknings  
Kennitala leyfisáhafa  
Staður leyfisáhafa  
Staða reiknings

15100002  
Engjavegi 6  
Reikningsfært

#### Athugasemdir

##### Athugasemdir

Þann 28. september 2015 kom fullrúi heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur í reglubundið umhverfiseftirlit á skotvöll Skotfélags Reykjavíkur á Álfnesi. Rælt var við Guðmund Kristinn Gíslason framkvæmdastjóra félagsins og svæðið skoðað í hans fylgd.

Starfsleyfi fyrir skotsvæðið var gefið út 11. mars 2008 og gildir í 12 ár. Um starfsemina gilda starfsleyfisskilyrði fyrir skotvöll Skotfélags Reykjavíkur á Álfnesi, samþykkt af Heilbrigðisnefnd Reykjavíkur 5. mars 2008, auk almennra skilyrða fyrir mengandi starfsemi samþykkt af heilbrigðisnefnd 12. febrúar 2013.

Farið var yfir starfseminu með tilliti til ákvæða starfsleyfisskilyrðanna.

Við haglabyssuvelli er möl á skotvöllum en mold og gras í hljóðmönnum auk þess sem brot úr leirdúfum eru um allt. Yfirborðsefnið var ekki valið sérstaklega út frá hæfni þess til að binda þungmálma, (sbr. grein 2.1.1. í starfsleyfisskilyrðunum) en Guðmundur sagði að nú væri orðið mjög lítið um blýhögl, þau væri einfaldlega orðin það mikil dýrarí en stálhögl. Talið er að höglin lendi nær öll innan hljóðmana. Við skotstæðin hefur verið komið föstum körfum undir skothylki.

Lágar hljóðmanir voru framan við haglabyssuskotvelli en þeir snúa á móti norðri (+/- 5°) skv. alþjóðlegum keppnisstöðlum. Hljóðmanir eru einnig meðfram og fyrir endann á riffilvellinum en hann snýr í vestur. Auk þess er alltaf skotið úr rifflum í skothúsi sem deyfir hávaðann frá riffliskotunum mjög mikil. Haglabyssuskot eru mestí hávaðavaldurinn en hljóðmanirnar ná ekki að skerma nema litinn hluta hávaðans sem hvellimir þaðan mynda. Ekki hafa borist kvartanir vegna hávaða frá skotvellinum í ár.

Leirdúfur sem eru notaðar innihalda ekki PAH efni enda ekki vitað til þess að dófur með bindiefni úr tjöru séu framleiddar lengur.

Öryggisveggir eru á milli haglabyssuvalla 1 og 2 og 2 og 3. Veggirnir eru steinsteyptir og um 2,5 metrar á hæð. Nýr búnaður gerir skotmönnum kleift að hafa raddstýringu á skoti/sleppingu leirdúfa.

Riffliskotfimi er stunduð í skothúsi og er skotið út úr því á skotmörk í 25 til 300 metra fjarlægð. Á riffilvellinum eru lágar manir (gúmmidekk og jarðvegur) á bak við marksvæðið á öllum fjórum vegalengdunum sem skotið er á. Þar eru mest notaðar blýkúlur í koparkápu. Ekki er stunduð

markviss hreinsun á kopar og blýi á og við riffilvellina. Riffilkúlurnar sitja í jarðvegsmönunum og er ekki hreyft við þeim. Að sögn Guðmundar er mjög erfitt að áætla magn blýs og kopars í riffliskotunum sem notuð eru yfir árið því gerð og stærðir skotanna eru mjög mismunandi og engin leið að fylgjast með því hve mikil er notað af hverri gerð.

Að sögn Guðmundar hefur félagið ekki látið framkvæma mælingar til að athuga hversu djúpt þungmálmamengun frá skotum hefur borist í jarðveg, sbr. lið 2.1.2 í starfsleyfisskilyrðum. Þessar mælingar skulu fara fram á fimm ára fresti en skotvellið þar sem eingöngu eru notuð stálskot eru undanþegnir þessu ákvæði.

- Heilbrigðiseftirlitið minnir á ákvæði um mælingar á þungmálmamengun og fer fram á að félagið hugi að því að láta framkvæma þessar mælingar.

Salerni í húsum Skotfélagsins eru tengd við rotþró. Afrit af kvittun fyrir tæmingu á þrónni var send til heilbrigðiseftirlitsins í desember 2012. Rotþróin er tæmd á c.a. tveggja ára fresti.

- Heilbrigðiseftirlitið óskar eftir því að fá sent afrit af kvittun eða aðra staðfestingu á tæmingu á rotþó hafi slikt verið gert frá því síðasta staðfesting var send í desember 2012.

Senda má gögnin á Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur, Borgartúni 12-14, 105 Reykjavík eða með tölvupósti á netfangið gudjon.ingi.eggertsson@reykjavik.is

Samkvæmt gr. 4 í starfsleyfisskilyrðunum skal félagið hafa eigið eftirlit með starfseminni og skrá ákvæðna þætti í starfseminni þ.e. hvenær æfingar fara fram, áætlað magn blýs sem fellur á völlinn og fjölda og tegund leirdúfa sem notaðar eru. Skila skal skýrslu til Heilbrigðiseftirlitsins í október ár hvert með niðurstöður úr skráningum. Síðasta skýrsla barst 16.12.2014 og innihélt m.a. upplýsingar fyrir árin 2013 og 2014.

- Minnt er á að skila á skýrslu í október ár hvert.

Starfsleyfi og starfsleyfisskilyrði voru til staðar. Þegar svæðið er opíð eru að jafnaði 1-2 starfsmenn. Þeir kunnu skil á starfsleyfisskilyrðunum.

Svæðið var almennt séð snyrtilegt og umgengni ágæt eins og starfsemin gefur tilefni til.

## Krófur

### Niðurstaða eftirlits

A einungis við starfsleyfliskýld fyrirtæku í Reykjavík. Niðurstaða er birt a heimasiðu Heilbrigðiseftirlitsins Reykjavíkur að loknum andmælaretti. Jafnframt er hægt að oska eftir að fá eftirlitsskýrslu senda

### 5 - Krófur uppfylltar / fáeinir ábendingar

- 4 - Fáein frávik / ábendingar
- 3 - Frávik / ábendingar
- 2 - Aðkallandi frávik / ábendingar
- 1 - Starfsemi takmörkuð / stöðvuð að hluta
- 0 - Starfsemi stöðvuð

Hollustuhættir.

Matvæli.

Mengunarvarnir

Heildareinkunn

**Reglubundið eftirlit**  
Málsnúmer 2016100314  
Búið til 07.12.2016  
Eigandi skjals: Guðjón Ingi Eggertsson

#### Eftirlitsskýrsla

Dagsetning ferðar	29.11.2016	Tími ferðar	11:15 - 11:40
Fulltrui HER	Guðjón Ingi Eggertsson/BV/RVK/IS	Fulltrui HER sem for með	
Tilefni skyrslu	Reglubundið eftirlit		
Fyrirtækjaflokkur			
Leyfi og eftirlitsferð	92.72.01 Skotvellir		
Númer leyfis	Kennitala leyfishafa	600269-2919	
Hölti leyfishafa	Staður leyfishafa	Ergjavegi 6	
Hvert eftirlitsferð var farin	Staða reiknings	Reikningsfært	
	Númer reiknings	16120032	
Skotfélag Reykjavíkur			

#### Athugasemdir

##### Athugasemdir:

Þann 29. nóvember 2016 kom fulltrúi heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur í reglubundið umhverfiseftirlit á skotvöll Skotfélags Reykjavíkur á Álfnesi. Rætt var við Guðmund Kristinn Gíslason framkvæmdastjóra félagsins og svæðið skoðað í hans fylgd.

Starfsleyfi fyrir skotsvæðið var gefið út 11. mars 2008 og gildir í 12 ár. Um starfsemina gilda starfsleyfisskilyrði fyrir skotvöll Skotfélags Reykjavíkur á Álfnesi, samþykkt af Heilbrigðisnefnd Reykjavíkur 5. mars 2008, auk almennra skilyrða fyrir mengandi starfsemi samþykkt af heilbrigðisnefnd 12. febrúar 2013.

Farið var yfir starfsemina með tilliti til ákvæða starfsleyfisskilyrðanna.

Við haglabyssuvelli er möl á skotvöllum en mold og gras í hljóðmönnum auk þess sem brot úr leirdúfum eru um allt - brotin eru ekki týnd upp heldur er leirinn láttinn brotna niður. Yfirborðsefnið var ekki valið sérstaklega út frá hæfni þess til að binda þungmálma, (sbr. grein 2 1.1. í starfsleyfisskilyrðunum) en Guðmundur sagði að nú væri orðið mjög lítið um blýhögl, þau væri einfaldlega orðin það mikil dýrari en stálhögl. Talið er að hóglín lendi nær allt innan hljóðmana. Við skotstæðin hefur verið komið föstum netum eða körfum undir skothylki. Völlunum er lokað ef vindur fer yfir 15m/s.

Lágar hljóðmanir voru framan við haglabyssuskotvelli en þeir snúa á móti norðri (+/- 5°) skv. alþjóðlegum keppnisstöðum. Haglabyssuskot eru mest hávaðavaldurinn en hljóðmanirnar nái ekki að skerma nema litinn hluta hávaðans sem hvellið er baðan mynda. Hljóðmanir eru einnig meðfram og fyrir endann á riffilvellinum en hann snýr í vestur. Auk þess er alltaf skotið úr riflum í skothúsi sem deyfir hávaðann frá riffliskotunum mjög mikil. Frá síðasta eftirlit hefur HER borist ein kvörtun sem snéri almennt að ónæði frá skotvöllum síðustu ár.

Leirdúfur sem eru notaðar innihalda ekki PAH efni enda ekki vitað til þess að dúfur með bindiefni úr tjöru séu framleiddar lengur.

Öryggisveggir eru á milli haglabyssuvalla 1 og 2 og 2 og 3. Veggirnir eru steinsteyptir og um 2,5 metrar á hæð. Nýr búnaður gerir skotmönnum kleift að hafa raddstýringu á skoti/sleppingu leirdúfa. Verið er að bæta við fleiri skotpöllum á velli 1. Er það gert til að geta tekið upp nýja grein skotfimi.

Riffiskotfimi er stunduð í skothúsi og er skotið út úr því á skotmörk í 25 til 300 metra fjarlægð. Á ríffilvellinum eru lágar manir (gúmmidekk og jarðvegur) á bak við marksvæðið á öllum fjórum vegalengdunum sem skotið er á. Þar eru mest notaðar blýkúlur í koparkápu. Ekki er stunduð markviss hreinsun á kopar og blý á og við ríffilvellina. Ríffilkúlurnar sitja í jarðvegsmönunum og er ekki hreyft við þeim. Að sögn Guðmundar er mjög erfitt að áætla magn blýs og kopars í ríffiskotunum sem notuð eru yfir árið því gerð og stærðir skotanna eru mjög mismunandi og engin leið að fylgjast með því hve mikið er notað af hverri gerð.

Að sögn Guðmundar hefur félagið ekki látið framkvæma mælingar til að athuga hversu djúpt þungmálmamengun frá skotum hefur borist í jarðveg, sbr. lið 2.1.2 í starfsleyfisskilyrðum. Þessar mælingar skulu fara fram á fimm ára fresti en skotvellið þar sem eingöngu eru notuð stálskot eru undanbegnir þessu ákvæði.

- Heilbrigðiseftirlitið minnir á ákvæði um mælingar á þungmálmamengun og fer fram á að félagið hugi að því að láta framkvæma þessar mælingar.

Salerni í húsum Skotfélagsins eru tengd við rotþró. Rotþrána stóð til að tæma á næstu dögum eftir eftirlitið.

- Heilbrigðiseftirlitið óskar eftir því að fá sent afrit af kvittun eða aðra staðfestingu á tæmingu á rotþró.

Senda má gögnin á Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur, Borgartúni 12-14, 105 Reykjavík eða með tölvupósti á netfangið gudjon.ingi.eggertsson@reykjavik.is

Samkvæmt gr. 4 í starfsleyfisskilyrðunum skal félagið hafa eigið eftirlit með starfseminni og skrá ákvæðna þætti í starfseminni þ.e. hvenær æfingar fara fram, áætlað magn blýs sem fellur á völlinn og fjölda og tegund leirdúfa sem notaðar eru. Skila skal skýrslu til Heilbrigðiseftirlitsins í október ár hvert með niðurstöður úr skráningum. Siðasta skýrsla barst í tölvupósti 28. október 2016 og inniheldur upplýsingar fyrir árin 2015 og 2016.

- Minnt er á að skila á skýrslu í október ár hvert.

Starfsleyfi og starfsleyfisskilyrði voru til staðar. Þegar svæðið er opíð eru að jafnaði 1-2 starfsmenn. Þeir kunnu skil á starfsleyfisskilyrðunum.

Svæðið var almennt séð snyrtilegt og umgengni ágæt eins og starfsemin gefur tilefni til.

Kröfur

#### Niðurstaða eftirlits

A einungis við starfsleyfisskyld fyrirtæki í Reykjavík. Niðurstaða er birt a heimasiðu Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur að loknum andmæluretti. Jafnframt er hægt að óska eftir að fá eftirlitsskýrslu senda

- 5 - Kröfur uppfylltar / fáeinár ábendingar
- 4 - Fáein frávik / ábendingar
- 3 - Frávik / ábendingar
- 2 - Aðkallandi frávik / ábendingar
- 1 - Starfsemi takmörkuð / stöðvuð að hluta
- 0 - Starfsemi stöðvuð

Hollustuhættir  
Matvæli  
Mengunarvarnir  
Heildareinkunn

**Reglugundið eftirlit**  
Málsnúmer 2020100050  
Buið til. 09.12.2020  
Eigandi skjals: Kristin Þorsteinsdóttir Kröyer

#### Eftirlitsskýrsla

Dagsetning ferðar	09.12.2020	Tími ferðar	10:00 - 11:30
Fulltrui HER	Kristin Þorsteinsdóttir Kröyer/BV/RVK/IS	Fulltrui HER sem fór með	
Heildni skyrslu Fyrirtækjaflokkur	Reglugundið eftirlit 92.72.01 Skotvellir		
Leyfi og eftirlitsferð			
Numer leyfis Heiti leyfishafa Hvert eftirlitsferð var farið	Skottfélag Reykjavíkur	Kennitala leyfishafa: Staður leyfishafa Staða reiknings Numer reiknings	600269-2919 Engjavegi 6 Reikningsfært 20120096

#### Athugasemdir

Skyrningar á hugtökum.

Frávik eru skráð ef um er að ræða skýr brot á ákvæðum starfsleyfis eða laga og reglugerða er um startsemina qilda. Um er að ræða frávik sem fylgt er serstaklega eftir við eftirfylgni.

Abending er skráð ef ekki er skýrt að um frávik sé að ræða en um et að ræða ástand sem heilbrigðisfulltrui telur vert að vekja athygli á í þágu heilsuverndar, umhverfisverndar og oryggið.

#### Athugasemdir

Þann 9. desember 2020 kom fulltrúi heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur í reglugundið umhverfiseftirlit á skotföll skottfélags Reykjavíkur á Álfnesi. Rætt var við Guðmund Kristinn Gislason og svæðið skoðað í fylgd hans.

Starfsleyfi fyrir skotsvæðið var gefið út 11. mars 2008 og gildir í 12 ár. Þann 4. febrúar 2020 var sótt um endurnýjun á starfsleyfinu og gefið var út framleingi á starfsleyfinu um eitt ár og rennur það leyfi út þann 11. mars 2021.

Í skýrslunni eru sett fram tvö frávik frá ákvæðum starfsleyfisskilyrða og þrjár ábendingar um það sem betur má fara.

#### Notkun á blýi og leirdúfum

Í gildandi starfsleyfi er ekki bannað að nota blý en leitast skal við að nota stálskot eða önnur vistvænni skot en blý. Í eftirlitinu var rætt um notkun á blý og kom Guðmundur því á framfæri að ekki er möguleiki á öðru í riffil skotum en að nota blý þar sem engir aðrir möguleikar eru á markaðnum af öryggissjónamiðum. Í eftirlitinu var gengið yfir hljóðmanirnar og í átt að sjónum. Í skýrslunni sem Heilbrigðiseftirlitið hefur unnið á árinu kemur fram að mikil magn af höglum hefur slegið niður aftan við manirnar og út að sjó. Manirnar eru þar af leiðandi of lágar til að hindra að höglum dreyfi sér út fyrir svæðið sem Skottfélagið hefur til umráða.

Mjög mikil magn af leirdúfubrotum eru á svæðinu og forhlöðum úr haglaskotum. Ekki hefur verið framkvæmd nein hreinsun á leirdúfum eða forhlöðum en við hverja skotstöð er ruslafata fyrir patrónur sem er tæmd í hvert skipti í gám á svæðinu.

#### Hreinsun

Engin rannsókn á þungmálmamengun hefur verið framkvæmd á svæðinu síðan völlurinn var tekinn í notkun. Frávik : samkvæmt starfsleyfisskilyrðunum gr. 2.1.2 skal á fimm ára fresti, í

samráði við Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur, mæla hversu djúpt þungmálmamengun frá skotum hefur borist.

#### Hávaða mengun

Rætt var um opnunartíma skotsvæðanna í nýju starfsleyfi og skýrslu Heilbrigðiseftirlitsins um hávaða mengun frá starfseminni. Samkvæmt niðurstöðum skýrslunnar er hávaða mengunin yfir mörkum á kvöldin og nóttunni og því verður starfsemin mögulega takmörkuð á þeim tíma í nýju starfsleyfi. Boðað verður til fundar með Skotfélagi Reykjavíkur og Heilbrigðiseftirlitinu þar sem innihald skýrslunnar verður kynnt og útfærslur opnunartíma startseminnar í nýju starfsleyfi verður rætt.

Samkvæmt Guðmundi eru nú um ca 90% allra riffla búnir hljóðdeyfum. En skothúsin eru ekki einangruð og gera því takmarkað gagn í minkun hljóðmengunar frá rifflum vellinum. Ábending: Skv. starfsleyfisskilyrðunum gr. 2.2.1 skal takmarka útbreiðslu hávaða eins og unnt er, t.d. með notkun hljóðisogsefna syosem hljóðmana, veggja, klefa, eða annarra hindrana. Til þess að veggir virki sem hljóðeinangrun þarf að klæða þá með hljóðeinangrandi efni sem ekki hefur verið gert á svæðinu.

#### Skráningar

Lítillega var rætt um eigið eftirlit og að félagið eigi að skrá meðal annars það magn blýs sem fellur á völlinn. Það er ekki gert í dag og þarf félagið því að taka þetta upp. Í dag er haldið utan um það hvenær æfingar fara fram og fjölda leirdúfa sem notaðar eru. Frávik: skv. starfsleyfisskilyrðunum gr 4.1 skal rekstraraðili hafa eigið eftirlit með starfseminni og skrá eftirfarandi: a) hvenær æfingar fara fram á vellinum. b) áætlað magn (kg) blýs sem fellur á völlinn við æfingar. c) fjöldu leirdúfa sem notaðar eru og tegund þeirra.

#### Ýmislegt

Svæðið hefur verið girt af en girðingin er í dag fokin niður og því ekki til neins gagns, Ábending.

Riffilskot geta borist allt að 2 km ef skotið er upp fyrir manirnar og þannig lent í sjó. Allar kúlur sem skotið er með á riffilvellinum eru blýkúlur. Af öryggissjónarmiðum og mengunar sjóarmiðum, þarf að útbúa skotsvæðin þannig að ekki sé hægt að skjóta yfir manirnar, Ábending.

Í eftirlitinu 2017 var óskað eftir að send yrði inn kvittun á tæmingu rotþróarinnar. Það var ekki gert. En eftir eftirlitið 2020 var kvittunin send inn. Síðasta tæming rotþróarinnar var framkvæmd í nóvember 2016,

Talsvert borist af kvörtum til Heilbrigðiseftirlitsins síðan síðasta eftirlit 2017. Kvartanir hafa borist vegna hávaða og mengunar frá skotsvæðinu,

Krofur

#### Niðurstaða eftirlits

A einungis við starfsleyfiskylld fyrirtæku í Reykjavík Niðurstaða er birt a heimasiðu Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur að loknum andmælarétti. Jafnframt er hægt að óska eftir að fá eftirlitsskýrslu senda

- 5 - Kröfur uppfylltar / fáeinat ábendingar
- 4 - Fáein frávik / ábendingar
- 3 - Frávik / ábendingar
- 2 - Aðkallandi frávik / ábendingar
- 1 - Starfsemi takmörkuð / stöðvuð að hluta
- 0 - Starfsemi stöðvuð

Hollustuhættir	Á ekki við
Matvæli	Á ekki við
Mengunarvarnir	3
Heildareinkunn	3



Reglubundið eftirlit  
Malsnumur: 2020100051  
Búið til: 17.12.2020  
Eigandi skjals: Kristin Þorsteinsdóttir Kröyer

#### Eftirlitsskyrsla

Dagsetning ferdar	16.12.2020	Tími ferdar:	11:00 - 12:00
Fulltrúi HER	Kristin Þorsteinsdóttir Kröyer/BV/RVK/IS	Fulltrúi HER sem fór með	
Tilefni skyrslu Fyrirtækjaflokkur	Reglubundið eftirlit 92.72.01 Skotvelli		

#### Leyfi og eftirlitsferð

Numer leyfis	Skotveiðifélag Reykjavíkur	Kennitala leyfishafa	440687-1809
Heiti leyfishafa	og nágrennis	Staður leyfishafa:	Pósthólf 1157
Hvert eftirlitsferð var farin		Staða reiknings:	Reikningsfært
		Numer reiknings:	20120146

#### Athugasemdir

##### Skýringar á hugtökum

Frávik eru skráð ef um er að ræða skyr brot að akvæðum starfsleyfis eða laga og reglugerða er um starfsemina gilda. Um er að ræða frávik sem fylgt er sérstaklega eftir við eftirfylgju.

Abending er skráð ef ekki er skýrt að um frávik se að ræða en um er að ræða ástand sem heilbrigðisfulltrúi telur vert að vekja athygli a i þágu heilsuverndar, umhverfisverndar og öryggis.

#### Athugasemdir

Þann 16. desember 2020 kom fulltrúi heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur í reglubundið umhverfiseftirlit á skotvöll skotveiðifélags Reykjavíkur og nágrennis (Skotreyn) á Álfnesi. Rætt var við Þórir Friðriksson, gjaldkera og Bjarna Jónasson, ritara og svæðið skoðað í fylgd þeirra.

Starfsleyfi fyrir skotsvæðið gildir til 5 apríl 2021. Í eftirlitinu kom fram að verið er að undirbúa umsókn um endurnýjun á starfsleyfinu.

Í skýrlunni eru sett fram þrjú frávik frá ákvæðum starfsleyfisskilyrðanna.

#### Starfsemi

Á skotsvæðinu eru eingöngu stundaðar haglabyssuæfingar og fara þær fram á fjórum skotvöllum. Þrír vellir snúa í átt að Kollafirði en einn völlur, völlur 4 snyr í austur.

#### Notkun á blýi

Í eftirlitinu kom fram að keppnisfólk notar gjarnan blýhogl einnig að það ætti ekki að vera mikið mál að stöðva þá notkun. Í rannsókn sem framkvæmd var af HER haustið 2020 kemur fram að mikið magn af blýhögum er að finna á milli skotstaðarins og fjörunnar en samkvæmt drögum að starfsleyfisskilyrðum sem heilbrigðiseftirlitið er að vinna mun notkun á blýi að öllum likindum verða bönnuð.

#### Hreinsun og mengun

Engin rannsókn á þungmálmamengun hefur verið framkvæmd á svæðinu síðan völlurinn var

tekinn í notkun.

- Frávik: samkvæmt starfsleyfisskilyrðunum gr. 2.1.2 skal á fimm ára fresti, í samráði við Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur, mæla hversu djúpt þungmálumengun frá skotum hefur borist.

Á vorin er allsherjar hreinsun á svæðinu þar sem m.a forhlöðin eru týnd upp, en mikið var um þau í eftirlitinu.

#### Hávaða mengun

Rætt var um opnunartíma skotsvæðanna í nýju starfsleyfi og skýrslu Heilbrigðiseftirlitsins um hávaða mengun frá starfseminni. Samkvæmt niðurstöðum skýrslunnar er hávaða mengunin yfir mörkum á kvöldin og nóttunni og því verður starfsemin við útgáfu nýs starfsleyfls mögulega takmörkuð á þeim tíma. Skýrslan um rannsóknina sem HER lét framkvæma haustið 2020 var send til Skotreyн þann 17. des 2020.

EKKI eru neinar hljóðmanir á svæðinu eða aðrar aðgerðir sem ættu að minka hávaða mengun á skotvöllum 1-3, mögulega er völlur 4 betri hvaðar hljóðvist og ekki hafa borist kvartanir sérstaklega tengdar skotvelli 4.

- Frávik: Skv. starfsleyfisskilyrðunum gr. 2.2.1 skal takmarka útbreiðslu hávaða eins og unnt er, t.d. með notkun hljóðisogsefna, svo sem hljóðmana, veggja, klefa, eða annarra hindrana.

Í eftirlitinu var rætt um það hvernig væri hægt að bæta hávaðamengunina frá svæðinu og kom Skotreyн með þá tillögu að hægt væri að byggja stóra hljóðmön við völl 1 og sameina aðra velli og breyta skotstefnunni til austurs. Í austri milli skotvallar 3 og 4 í dag er stor og mikil mön sem gæti hugsanlega virkað sem hljóðmön en áður en þetta er framkvæmt er nauðsynlegt fyrir Skotreyн að láta framkvæma hljóðútreikninga til að athuga hvort þetta sé mögulegt eða ekki. Einnig myndi þetta teljast veruleg breyting á rekstrinum og sækja þarf um starfsleyfi að nýju verði þessar framkvæmdir að veruleika, sjá gr. 1.4 í starfsleyfisskilyrðunum.

#### Skráningar

Skotreyн hefur ekki sent inn ársskýrslur undanfarin ár. Í eftirlitinu kom fram að skýrslan fyrir 2019 yrði send inn hið snarasta en hefur ekki borist þegar eftirlitsskýrslan var skrifuð.

- Frávik: skv. starfsleyfisskilyrðum gr. 4.1 skal skila árlega skýrslu til HER. Eftifarandi þætti ber að skrá: a) Hvenær æfingar fara fram á vellinum. b) Áætlað magn (kg) blýs sem fellur á völlinn við æfingar. c) Fjölda leirdúfa sem notaðar eru og tegund þeirra.

#### Kvartanir

Kvörtun yfir að opnunartímar séu ekki virtir barst í september 2019 og tvær kvartanir yfir hávaða bárust í júlí 2020.

#### Ýmislegt

Staðfesting á tæmingu á rotþró hefur ekki borist frá félaginu.

Kröfur

#### Niðurstaða eftirlits

A einungis við starfsleyfiskyld fyrirtæki í Reykjavík. Niðurstaða er birt a heimasiðu Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur að loknum andmælarétti. Jafnframt er hægt að óska eftir að fá eftirlitsskýrslu senda

- 5 - Kröfur uppfylltar / fáeinar ábendingar
- 4 - Fáein frávik / ábendingar
- 3 - Frávik / ábendingar
- 2 - Aökallandi frávik / ábendingar
- 1 - Starfsemi takmörkuð / stöðvuð að hluta

## Aðstoðuvandi Skotfélags Reykjavíkur

# Fundað með Hafnfirðingum á næstunni

ENN hefur ekki fundist lausn á aðstoðuvanda Skotfélags Reykjavíkur, en byggingarframkvæmdir í Grafarholti hafa það í för með sér að félagið missir æfingaaðstoðu sem það hefur byggt upp og notað áratugum saman í Leirdal.

ENN hefur ekki fundist lausn á aðstoðuvanda Skotfélags Reykjavíkur, en byggingarframkvæmdir í Grafarholti hafa það í för með sér að félagið missir æfingaaðstoðu sem það hefur byggt upp og notað áratugum saman í Leirdal. Að því er fram kom í málí Ingibjargar Sólúnar Gisladóttur borgarstjóra á borgarstjórnarfundi í fyrarkvöld er fyrirhugaður fundur fulltrúa með Skotfélagi Reykjavíkur, Skotfélagi Hafnarfjarðar og bæjaryfirvoldum í Hafnarfirði á næstu dóguum þar sem leitað verður leiða til lausnar vandanum.

## þarf að byggja upp annars staðar

Borgarstjóri segir ljóst að nú, þegar Skotfélag Reykjavíkur þarf að flytja sig úr Leirdalnum, þurfi það að byggja starfsemi sína upp annars staðar.

Hún kveðst þeirrar skoðunar að það sé takmörkuð skynsemi í því að byggja upp svo sérhæfða starfsemi víða á hófuðborgarsvæðinu, uppbyggingin kosti peninga sem líklegt sé að nýtist betur ef fleiri sveitarfelög sameinist um hana.

## Nýlegt svæði í Kapelluhrauni

Ingibjorg Sólún benti á að tiltolulega nýlega hefði verið byggt upp skotsvæði í Kapelluhrauni í Hafnarfirði á vegum Skotfélags Hafnarfjarðar með styrk frá Hafnarfjarðarbæ og því stæði til að ræða við þá aðila um mögulegt samstarf.

Ef til þess kæmi væri aftur sjálfstætt úrlausnarefní hvernig greiða ætti fyrir þá fjárfestingu sem leggja þyrfti út í, það hlyti auðvitað að koma til skoðunar í því sambandi hversu mikil borgaryfirvold ættu að leggja þar af mörkum.

## Huga þarf að áhrifum á umhverfið

Borgarstjóri vakti athygli á því að skotfimi, eins og hún hefur verið stunduð hingað til, hefði mengandi áhrif. Hún sagði að borgaryfirvold stæðu andspænis því í Leirdalnum að leggja umtalsverða fjármuni í að hreinsa svæðið vegna blýmengunar.

"Það er áhyggjuefni að að þessu hafi ekki verið hugað fyrr, hvaða áhrif þessi starfsemi hefði á umhverfi sitt," sagði Ingibjorg Sólún Gisladóttir. Hún sagði að huga þyrfti að þessu á nýjum stað þar sem starfsemin byggðist upp.

Undirrituð taka undir mótmæli nágranna okkar í Kollafirði vegna áforna sem koma fram í nýju aðalskipulagi á Álfnesi og gera ráð fyrir áframhaldandi aðstoðu fyrir skotveiti i nágrenninu. Við bendum á að í Esjuhlíðum er eitt mest notaða útvistarsvæði borgarinnar og það samrýmist ekki starfsemi skotsvæðis. Við breystum því að fundin verði betri lausn á málín.

Virðingarfylst,  
Arnór Vikingsson,  
Ragnheiður Jónsdóttir  
Eigendur Mókolla

## Skotveiðifélag Íslands

UMSÓGN BIRT 15.04.2024

Aki Armann Jónsson

Tillagan er mikil sáttatiliaga þar sem mjög langt er gengið til að ná sáttum í þessu niáli.

Staðsetning skotvala nærri ibúabyggð er ekkert einsdæmi í nágrannalóndum okkar. Þar má t.d. benda a 3 skotvelli á Amager(Kastrup) næri Fields verslunarmiðstöðinni. Rétt hjá þeim er m.a. golfvöllur og útvistarsvæði.

Heilst hefur verið bent á tvennt í staðsetningu skotvallana á Alfsnesi og í kvortunum og athugasemnum. Blý og hljóð

Varðandi blýið þá hefur það verið bannað á skotvöllum í nokkur ár. Það vandamál er því úr sógunni.

Hljóðmælingar hafa mælist innan marka hvort sem notuð hefur verið meðaltaishljóð eða punkthljóð(dBA). Þó hljóðið mælist innan marka þá hefur t.d. SKOTREYN breytt skotstefnu á einum vellinum svo minna hljóð mælist fra honum og einnig setti upp hljóðdeyfimottur í skothúsin svo enn minna heyrist. Það er vilji félaganna að minnka hljóðmengun eins og hægt er þrátt fyrir að vera nú þegar innan marka. Á það skal bent að á framtíðarskipulagi er svæðið skilgreint lönaðar- og stórskipahafnarsvæði sem er með mun hærri hljóðmörk en skotvel ir. Sundabraut er líka inni á skipulagi og fer t.d. yfir vólt SKOTREYNAR. Til framtíðar má búast við auknum umferðarnið sem er þo nægur fyrir á svæðinu. Svo mikill að sæta þarf lagi til að mæla hljóð fra skotvöllum á staðlaðan hátt. Þetta svæði verður seitn hljóðlát útvistarparadís.

Opnunartimi skotvallana er líka mjög takmarkaður sé miðað við sambærilega velli í nágrannalóndum okkar.



**Umsögn:**

**Athugasemdir Skotfélags Reykjavíkur við Greinargerð AR2040 í kafla nr.4. um Stefnu og skipulagsákvæði til endurskoðunar – drög að tillögum, á bls.10:**  
*...allt að til ársloka 2028.*

Við leggjum til að við þennan lið bætist:

*...en þó er heimilt að fram lengja starfsleyfið ef niðurstaða er ekki komin í vinnu við að finna og setja upp nýtt skotsvæði.*

**Við aðra liði á sömu blaðsíðu er þessu við að bæta:**

- 1) Opnunartími verði 5 dagar er ásættanlegt en lagt er til að tilteknir séu vikudagarnir mánudagur og þriðjudagur sem lokunardagar.
- 2) Gera þarf kostnaðaráætlun um frekari hljóðvarnir en eru þegar á svæðinu og hvaða viðmið skulu sett t.d. um hljóðeinangrun riffluhúss.
- 3) Hljóðdeyfar eru notaðir nánast af öllum veiðimönnum en einnig þarf að leggja til við dómsmálaráðuneyti að leyfðir verði hljóðdeyfar á cal.22lr randkveikta riffla að auki.
- 4) Skotstefna á ekki við SR vegna keppnisgreina sem krefjast ákveðinna skotáttu.
- 5) Hver metur raunhæfar tillögur að hávaðalágmörkun og setur tímasetta áætlun? SR er sjálboðaliðadrifið íþróttafélag með ákaflega litla fjárhagslega greiðslugetu og getur því litið aðhafst í þessum aðgerðum annað en að koma með tillögur.
- 6) Hver mun vakta hávaða frá starfseminni ?
- 7) Notkun blýhagla er löngu aflögð og verið ákaflega lítil síðasta áratuginn hið minnsta á svæði SR.
- 8) Blýlaus riffliskot eru ekki til í cal.22 skotum en það eru til skot með koparkúlu í miðkveiktum skotum sem eru helmingi dýrarí en sambærileg koparklædd skot með blýnnihaldi.
- 9) Leirdúfur hafa ekki verið með tjörubindiefni frá opnun svæðisins að við best vitum.
- 10) Við þennan lið um heildarhreinsun á svæðinu og getu SR til þeirra framkvæmda er um það að segja að félagið er sjálfboðaliðadrifið íþróttafélag með ákaflega litla fjárhagslega greiðslugetu til slíkra framkvæmda í því magni sem virðist átt við hér.
- 11) Í þessum lið er fjallað um lokafrágang á svæðinu þegar því yrði lokað. Sama á við hér og gerir í lið 5. og 10. hér að ofan að geta félagsins er ákaflega takmörkuð og yrði Reykjavíkurborg að sinna þessum aðgerðum.
- 12) Engar athugasemdir gerðar við þennan lið.

2.apríl 2024

Stjórn Skotfélags Reykjavíkur





## Skotíþróttasamband Íslands

Icelandic Shooting Sports Federation

Íþróttamiðstöðinni í Laugardal

Engjavegi 6 - 104 Reykjavík - ICELAND

Kt: 470483-1139 Tel: +354 8931231/8984311

stí@stí.is www.stí.is

### MÁLEFNI: Umsögn vegna:

- Skotæfingasvæði á Álfsnesi - breyting á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040, nr. 0716/2023: Auglýsing tillögu (Breyting á aðalskipulagi)

Skotíþróttasamband Íslands styður athugasemdir Skotfélags Reykjavíkur að öllu leyti og hvetur Reykjavíkurborg til lausna á aðstöðu skotíþróttar innan Reykjavíkur bæði nú með tilliti til athugasemda Skotfélags Reykjavíkur og einnig til framtíðar.

F.h.stjórnar STÍ,  
Halldór Axelsson, formaður



**Skotreyn - Skotfélag Reykjavíkur og nágrennis**

Við fognum því að skipulagsmálin fyrir skotsvæðin a Álfnesi séu að komast a hreint.

Með því verður hægt að opna aftur þau frábæru æfingasvæði fyrir skotíþróttar- og skotveiðifolk sem hafa verið lokað í yfir tvö ár.

Ýmislegt hefur verið gert til þess að bæta hljóðvist hjá Skotreyn, skotstefnum hefur verið breytt, hljóðmanir gerðar og skothús klætt með serstokum hljóðeinangrandi plötum sem serstaklega eru ætlaðar skotvöllum.

Hávaðamælingar sem framkvændar voru af HER (Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur) voru vel undir hávaðamorkum. Blyskot eru ekki notuð a svæðinu, þau voru þónnud fyrir nokkrum árum. Opnunartimar eru virtir og ekki er skotið utan opnunartíma. Það má hins vegar benda a það að eyðing vargs er bæði hjá Sorpu og annarstaðar a Álfnesinu og eðlilega tekur Skotreyn ekki ábyrgð a því hvenær sú vinna er framkvæmd.

Það er mikilvægt að nýtt stafsléyi verði með rúmum opnunartíma sem nái út fyrir hefðbundinn vinnutíma fólks, þar sem skotiþrottir líkt og onnur áhugmál og íþróttir eru síður stunduð a vinnutíma. Starfsemi Skotreynar virðist ekki trufla allann þann fjöldi fólks sem stundar sýna útivist í hlíðum Esju, Kolafirði og Kjalarнесi

Fyrir hönd Stjórn Skotreynar  
Robert Reynisson

**Veitur**

Helga Run Guðmundsdóttir

UMSÖGN BIRT **28.02.2024**

Veitur hafa kynnt sér tillöguna og gera ekki athugasemdir



## Umsögn

### Skotæfingasvæði á Álfnesi

b.t. Skipulagsstofnunar  
Borgartúni 7b, 105 Reykjavík  
Skilað í Skipulagsgátt (mál nr. 716/2023)

Vegagerðin hefur fengið til umsagnar tillögu að breytingu á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040, er varðar skotíþróttasvæði á Álfnesi. Í tillöggunni er gert ráð fyrir iþróttasvæði á Álfnesi þar sem núverandi skotæfingasvæði eru til staðar. Gert er ráð fyrir að landnotkunin sé tímabundin og heimilt verði að endurnýja starfsleyfi til félaga á svæðinu allt að til ársloka 2028.

Vegagerðin ítrekar fyrri umsögn dags. 16. október 2023, sem fylgir auglýstri breytingartillögu.

Síða 1 / 1

Vegagerðin áréttar jafnframt mikilvægi þess að starfsemi skotæfingasvæða á Álfnesi hafi með engum hætti áhrif á fyrirhugaðar framkvæmdir við Sundabraut, hvorki á framkvæmda- né rekstrartíma. Áætlanir gera ráð fyrir að framkvæmdir við Sundabraut hefjist á árinu 2026 og brautin verði tekin í notkun árið 2031.

Verði skotæfingasvæði í rekstri samhliða byggingu Sundabrautar má starfsemi skotsvæðanna með engum hætti ógna öryggi á framkvæmdasvæðinu. Þetta gæti kallað á lokun skotvalla SKOTREYN og takmörkun á starfsemi SR á Álfnesi frá og með síðari hluta árs 2026.

Vegagerðin áréttar erinfremur að huga þarf að vektengingum við svæðin á framkvæmdatíma þar sem núverandi tengingar ónýtast.

Vegagerðin

Virðingarfyllst,  
Helga Jóna Jónasdóttir  
verkefnisstjóri Sundabrautar hjá Vegagerðinni

Reykjavíkurborg  
Umhverfis- og skipulagssvið.  
Borgartúni 12-14  
105 Reykjavík

Garðabær, 17. apríl 2024  
Málsnúmer: 202402-0072  
BK

**Efni: Skotæfingasvæði á Álfnesi - Aðalskipulagsbreyting**

Vísað er í tölvubréf frá Umhverfis- og skipulagssviði Reykjavíkurborgar, dags. 27. mars 2024, þar sem óskað er eftir umsögn Náttúrufræðistofnunar Íslands um tillögu að breytingu á aðalskipulagi varðandi skotíþróttasvæði á Álfnesi.

Til stendur að breyta hluta iðnaðarsvæðis (12) og opins svæðis (OP28) í íþróttasvæði fyrir skotæfingar og skotíþróttir (Íþ9). Markmið breytingar er að skapa áframhaldandi skilyrði fyrir starfsemi skotfélaganna sem nú er til staðar á svæðinu, til skemmtí tíma lítið, meðan unnið er að því að finna framtíðarsvæði fyrir skotíþróttir á höfuðborgarsvæðinu.

Náttúrufræðistofnun hefur áður veitt umsagnir um málið, nú síðast um drög að breytingu á aðalskipulagi, dags. 30. október 2023.

Í fyrri umsögnum komu fram þær ábendingar að brýnt væri að bæta vöktun af áhrifum starfsemi skotíþróttasvæðisins á lífriki. Þar vægi þyngst hætta á blýmengun vegna hagla. Afar mikilvægt væri að fylgja eftir banni við notkun blýs á svæðinu sem sett var ákvæði um í nýtt starfsleyfi árið 2021. Þá ætti að huga að frekari breinsun í fjörum sem orðið hafa fyrir áhrifum af blýmengun og stuðla að betri rannsóknunum af mögulegum áhrifum blýmengunar á fuglalífi. Einnig ætti að móta aðgerðir til að draga úr hávaðamengun frá starfseminni, þæði til að minnka truflun fyrir folk og lífverur.

Í tillögunni er nú nánar sjallað um umhverfisáhrif aðalskipulagsbreytingarinnar og hvaða aðgerðir verður ráðist í til að draga úr neikvæðum áhrifum. Þar eru tekin fyrir þau atriði sem Náttúrufræðistofnun hefur bent á í fyrri umsögnum.

Mikilvægt er að þessum aðgerðum verði sylgt eftir og eftirlit haft með árangri þeirra. Þá ætti að ráðast í aðgerðir til að draga úr hávaðamengun eins fljótt og auðið er.

Náttúrufræðistofnun gerir ekki frekari athugasemdir að sinni.

Virðingarfyllst.

Borgný Katrínardóttir  
Liffræðingur, svið náttúruverndar



Skipulagsstofnun  
Borgartúni 7b  
105 REYKJAVÍK  
Ísland

Reykjavík, 18. apríl 2024  
Tilvísun: 2024040242

**Efni: Úmsögn Heilbrigðisefstirlits Reykjavíkur um Skotefingasvæði á Álfanesi –  
breyting aðalskipulagi Reykjavíkur 2040, nr. 0716/2023 í skipulagsgátt**

Visað er til máls nr. 0716/2023 í skipulagsgátt, skotefingasvæði á Álfnesi – breyting aðalskipulagi Reykjavíkur 2040. Heilbrigðisefstirlit Reykjavíkur (HER) hefur fengið mál og meðfylgjandi gagn til skóðunar og gefur eftirfarandi umsögn.

Heilbrigðisefstirlit Reykjavíkur (HER) fagnar framkomum tillega að breytingu á aðalskipulagi þar sem sett eru fram akveði er líta þeim að starfsemi skotefingasvæða. Akvaðin stýðja við og styrkja leyfisugáfu HER fyrir starfsemi og gerð starfsleyfisskilyrða fyrir starfsemi. Akvaði í skipulagi emfalta ekontig rekstraráthum að skipuleggja og undirbúa aðgerðir til að draga ur umhverfisáhrifum af starfsemi, aðgerðum sem gerð þarf grein fyrir umsókn um starfsleyfi til HER.

Að þessu sögðu vill HER benda á varðandi ákvæði um vöktun havaða (ákvæði 6 undir "havaði" í kfla 5) að óljóst er að hverjum akvaðið heimst þ.e. rekstraráthila eða eftirlitsáthila. Vöktun havað hefur gildi til að meta hvort farði starfsemið til fram utan heimiladeiðs tímabundins í starfsleyfi en gagnsemi vöktunar hvað varðar með a havaða og ónefði er óljóst. Vöktun getur ekki farði fram samkvæmt stöðulum sem notaðir eru við hljóðmælingar sem HER hefur framkvæmt og eru til grundvallar skilyrðum í starfsleyfi, og erfitt að sér að hægt verði að byggja krefur HER á miðurstöðum vöktunar, þar hjóta formulegar havaðamælingar til einföldunar til higgja til grundvallar. Íf um síðkutum að ræða getu það orðið kostnadrásum aðgerði. Beira væri til vill að tilgreina í starfsleyfisskilyrðum að HER framkvæmi eftirlitamælingar reglubundið sem partur af eftirliti með starfsemi (a kostnað rekstraráthila).

Einnig bendir HER a varðandi ákvæði um frekari rannsóknir (skilyrði 7 undir "Mengun" í kfla 5) að óljóst er hvaða aðili skal til hafa framkvæði að og bera athyrngi a frekari rannsóknunum á áhrifum blymengunar þeir kveðið ve a um að Reykjavíkurborg skal bera kostnað af rannsóknunum. Það þyrfti að skilgreina betur hvað að rannsaka, þenist rannsóknin eingongu að áhrifum á lífiski eða er einnig tilað að meta styrk og drafingu blymengunar í jardvegi og fjóru ur frá skotefingasvæðum? HER bendir að mengunarlegt nástand sveðsins trá því aður en starfsemið skotvalla hafið ei ekki þekkt og því er samanburður til að meta áhrif af starfsemið erfðum. Nælegð við urðunaðast Serpu er ennfremur óvissuðstur þar sem ekki er hægt að tilteka urðunarslæðinni sem uppruna hvers konar mengunar.

**Virðingarfyllist  
f.h. Heilbrigðisefstirlits Reykjavíkur**

Guðjón Ingi Eggertsson  
heilbrigðisefstirlitari



Reykjavíkurborg  
Helena Stefansdóttir  
Borgatun 12-14  
105 Reykjavík

Reykjavík, 19. apríl 2024  
UST202402 384/A.B.  
10 04 02

**Efni: Tillaga - Breyting á aðalskipulagi Reykjavíkur 2040 fyrir skotæfingarsvæði á Alfsnesi**

Visað er til erindis skipulagsfulltrua Reykjavíkurborgar er barst 22. februar sí þar sem óskáð er umsagnar Umhverfisstofnunar um tillögu að breytingu á aðalskipulagi Reykjavíkur 2040 fyrir skotæfingarsvæði á Alfsnesi.

I greinargerð kemur fram að breytingin gengur út að skilgreina íþróttasvæði (ÍþS) á Alfsnesi, alls um 33 ha að stað og minnkar íðnaðarsvæði 12 um 13,5 ha og utivistarsvæðið OP28 minnkar um tæplega 20 ha. Auk þess kemur fram að markmið með breytingunni er að tryggja aðstoðu fyrir Skotfelag Reykjavíkur og Skotveitafélag Reykjavíkur og nágrennis, meðan unnið er að því að finna framtíðarstað fyrir skotæfingar og íþróttamídstöð skotuprotta að hofudborgarsvæðinu. Ennig að tryggja límabundnar landnotkunarheimildir um íþróttastarfsemi (skotæfingasvæði) á Alfsnesi og leita leiða til að draga ur og lágmarka umhverfisahrif fra skotæfingasvæðunum, meðan þau eru staðsett á Alfsnesi.

**Mengadur jarðvegur og hávaði**

Umhverfisstofnun tekur undir að umhverfisahrif skotvalla er hávaði, sem getur haft áhrif á menn og dýr og mengun frá skothuglum sem getur bonist í jarðveg og í vatn og geta haft áhrif á dýr.

Umhverfisstofnun tekur undir mikilvægi þess, eins og kemur fram í greinargerð, að leitað sé allra leiða til þess að minnka áhrif hávaða frá íþróttasvæðinu. Auk þess þegar lagðar fram mótvægladgerðir um hávaðminnkandi adgerðir skulu þær vera í samræmi við íslenskt regluverk hverju sinn.

Stofnunin vill koma því að framfarin að skv. 5. gr. reglugerðar nr. 1400/2020 um mengabán jarðveg eru grundvallarskyldur rekstraraðila að ganga vel um og syna ytrstu varuð þannig að jarðvegi verði ekki spilt með mengun. Rekstraraðilar skulu tryggja að starfsemi þeirra sé í samræmi við log um hollustuhætti og mengunarvaror og utgefð starfsleyfi eins og nánar er kveðið á um í XI. kalla laganna.

## Ahrif á vatnshlot

Í greinargerð breytingartillögunnar kemur fram að undirbua skuli frekari rannsóknir að áhrifum mögulegrar blymengunar a bífríki og fuglalif serstaklega og vistkerfi, sbr. lög nr. 36/2011 um stjórn vatnsmála og gerð vatnaætlunar.<sup>1</sup> Þá segir að skoda mætti þann möguleika að huga að þeim rannsóknum í tengslum við undirlbunging framkvæmda við Sundabraut og skal Reykjavíkurborg bera kostnað af þeim rannsóknum.

Umhverfisstofnun bendir að lög um stjórn vatnsmála nái yfir grunnvatn og allt yflibordsvatn (þ.e. straumvötn, stöðuvötn, árosavatn, strandsjó, lón og jöklar). Fram kemur í 28 gr. laganna þar sem fíalláð er um rettarahrif vatnaætlunar, að opinberar ætlanir á vegum stjórnvalda, svo sem vegna skipulagsmála, nátturuverndar, orkunýtingar og samgangna, skulu vera í samræmi við þá stefnumorkuh um vatnsværni sem fram kemur í vatnaætlun og lögum nr. 36/2011 um stjórn vatnsmála. Við endurskoðun eða breytingu skipulagsætlunar sveitarfélags skal, þegar við á samræma skipulagsætlunina vatnaætlun innan sex ára frá staðfestingu vatnaætlunar.

Umhverfisstofnun bendir því a mikilvægi bess að skipulagð sé í samræmi við vatnaætlun en til að svo sé raunin þarf sveitarfélagð að fíalla um og meta áhrif skipulagsins á vatn. Einung bendi Umhverfisstofnun að mikilvægt er að framkvæmdaraðilar séu upplýstir um að itarlegra mat a áhrifum a vatnshlot þarf að liggja fyrir Áður en leyfi fyrir framkvæmdir og/eða starfsemi er veitt sem geta haft í for með sér áhrif a vatn. Þau framkvæmdaleyfl sem sveitarfélagið gefur ut burfa að vera í samræmi við stefnumorkun vatnaætlunar og lög um stjórn vatnsmála.

Bau vatnshlot sem hér um hæðir eru strandsjávarhlutið Straumsvík-Kjalanes [nr. 104-1391-C]<sup>2</sup> og grunnvatnshlotið Leirvogsá [nr. 104-289-G]<sup>3</sup> en astand þeirra er ekki þekkt. Í samræmi við lög um stjórn vatnsmála hafa verið sett umhverfismarkmið fyrir vatnshlotin en strandsjávarvatnshlotið Straumsvík-Kjalanes skal vera í að lágmarki góðu vistfræðilegu astandi og góðu efnafraðilegi astandi. Magnstaða grunnvatnshlotsins Leirvogsá skal vera góð sem og efnafraðilegt astand bess. Umhverfisstofnun bendir að umhverfismarkmiðin eru lagalega bindandi og ma astand vatnshlotanna ekki hnigna, hvorti umabundið né varanlega. Umhverfisstofnun bendir a mikilvægi bess að fíallað sé um vatnshlotin í tilogunni, hver umhverfismarkmið þeirra eru og astand.

Áður en starfsteilyli er veitt er mikilvægt að framkvæmdaraðili geri mat a áhrifum starfseminnar a vatn. Umhverfisstofnun bendir að frekari upplýsingar um vatnshlot, astandsflökun þeirra og vöktun er að finna á vatn.is og vatnaætlun 2022-2027.

Í greinargerð breytingartillögunnar kemur fram að undirbua skuli frekari rannsóknir a áhrifum mögulegrar blymengunar. Stofnumin bendir að bly er talð upp sem mengandi efni á lista II skv. í viðauka reglugerðar nr. 797/1999 um varnir gegn mengun grunnvatns og getur haft skáðleg áhrif á grunnvatn. Því ætti sérstaklega að vaka móglaga blymengun

<sup>1</sup> <http://www.lti.is/lif/legistar/lof/Lof/104-1391C>  
<sup>2</sup> <http://vatnavefja.vetusur/lif/waterbody/104-1391-C>  
<sup>3</sup> <http://vatnavefja.vetusur/lif/waterbody/104-289-G>.



I grunnvatni tengdu starfseminni. Bendir stofnunin jafnframt a að bly geti hugsanlega dreifst gegnum jarðveg til sjávar

Virðingarfylist,

Axel Benediktsson  
*sérfræðingur*  
Sverrir Áðalsteinn Jónsson  
*teymisstjóri*

Reykjavík, 17. mars 2024

USK23030130

Umhverfis- og skipulagssvið - USK  
Höfðatorg - Borgartúni 12-14  
105 Reykjavík

### **Umsögn íbúaráðs Kjalarness um breytingu á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040 – skotæfingasvæði á Álfnesi**

Á fundi íbúaráðs Kjalarness 14. mars 2024 voru lögð fram og samþykkt drög að umsögn íbúaráðs Kjalarness, dags 14. mars 2024, um tillögu að breytingu á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040 – skotæfingasvæði á Álfnesi, sbr. 1. liður fundargerðar.

Íbúaráð Kjalarness lagði fram svohljóðandi bókun:

Íbúaráðið óskar eftir því að haldin verði opinn íbúafundur þar sem breytingar á Aðalskipulagi í Álfnesi verði teknar til kynningar líkt og gert var varðandi Sundabraut enda er skotsvæðið ekki síður mikilvægt mál í hugum íbúa. Lagt er til að slikur kynningarfundur færði fram fyrir íbúa áður en athugasemdafrestur er liðin þann 4. apríl næstkomandi. Sé ekki mögulegt að halda slikan fund fyrir lok athugasemdarfrests leggur ráðið til að athugasemdarfrestur verði framlengdur svo íbúar hafi tækifæri til senda athugasemdir í kjölfar íbúafundar.

Haraldur Sigurðsson tekur sæti á fundinum undir þessum lið.

Meðfylgjandi umsögn íbúaráðs Kjalarness um breytingu á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040 – skotæfingasvæði á Álfnesi er hér með komið á framfæri.

Virðingarfyllst,  
Heimir Snær Guðmundsson  
*Miðlæg stjórnsýsla*  
*Mannréttinda- og lýðræðisskrifstofa*  
*Starfsmaður íbúaráða Reykjavíkurborgar*

Hjálagt: Umsögn íbúaráðs Kjalarness um breytingu á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040 – skotæfingasvæði á Álfnesi



**Umsögn íbúaráðs Kjalarsness, dags. 14. mars 2024, um tillögu að breytingu á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040 – skotæfingasvæðið Álfnesi.**

Íbúaráðið vill itreka vilja íbúa að skotsvæðinu í Álfnesi verði fundin ný staðsetning hið fyrsta og jafnframt itreka fyrir bókun frá 1. nóvember, lagt fram á 42. fundi þar sem sagt var:

1. Íbúaráðið gerir athugasemd við tímалengd breytingarinnar á aðalskipulagi það er álit ráðsins að 4 ár séu allt of langur tími fyrir íbúa að búa við þann hávaða sem hlýst af starfseminni.
2. Það þykir óviðunandi að mati ráðsins að aðilar ótengdir ÍSÍ svo sem Skotreyн hafi aðgengi að aðstöðunni sem myndi auka enn frekar á það ónæði sem af starfseminni hefur hlotist. Það er augljóst að með því að veita aðilum ótengdum ÍSÍ aðgengi að aðstöðunni þá er starfsleyfi líklega það næsta í farvatninu. Íbúaráðið telur algerlega óviðunandi að starfsleyfum verði fjolgað.

Gert er ráð fyrir að mótt séu haldin einu sinni í mánuði. Íbúaráð Kjalarsness vill koma því sjónarmiði á framfæri að verði mótt að verði aðlum ótengdum óheimilt að halda slikt mótt á aðrar helgar. Með öðrum orðum að móthald falli einfaldlega niður þann mánuð ef veður hamli áætluðu móthaldi. Slikt veitir íbúum og öðrum sem nýta útvistarsvæði Esjunnar tækifæri til þess að sjá fyrir það ónæði sem hlýst af starfseminni í fritíma fólks.

Þá vill íbúaráðið koma á framfæri efasemendum íbúa um að hljóðmælingar séu framkvæmdar með upplifun íbúa/útvistarfólks að leiðarljósi, þar sem um meðaltalsmælingar er að ræða en ekki þegar hvað háværast er. Mætti því til rökstuðnings benda á að heyrn fólks byggir ekki á meðaltölum.



Kópavogsbær

Dagranesvegur 1  
200 Kópavogur  
Sími 441 0000  
KOPAVOGUR.is

Kópavogi, 14. mars 2024  
24021526/501.00 KH

**Skotæfingasvæði á Álfsnesi. Breyting á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040.  
Umsagnarbeiðni Reykjavíkurborgar.**

A fundi skipulagsráðs 4. mars 2024 var lagt fram erindi Reykjavíkurborgar dags. 22. febrúar 2024 þar sem óskað er eftir umsögn Kópavogsbæjar um tillögu að breytingu á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040.

**Bókun skipulagsráðs:  
Skipulagsráð gerir ekki athugasemdir við framlagða tillögu.**

Virðingarfyllst,  
f.h. skipulagsfulltrúa

Karlotta Helgadóttir  
Ritari skipulagsdeildar

\* Rafræn skilríki

Undirritað af: Karlotta Helgadóttir

E-mail: karlotta.helgadottir@icelandair.is  
Tími: 14.03.2024, 9:29  
Grunnlag: eSkilríki OneSign

Undirritað með [OneSign](#)

Skipulags og umferðarnefnd Seltjarnarnesbæjar fjallaði um málid á 149. fundi sínum þann 13.3. síðastliðinn og samþykkti eftirfarandi umsógn

Skipulags og umferðarnefnd Seltjarnarnesbæjar gerir ekki athugasemd við tillögum breytt aðalskipulag Reykjavíkur vegna skotæfingasvæðis á Alfsnesi, sem kynnt er á Skipulagsgátt sem mál nr. 716/2023.

Fyrir hönd skipulags- og umferðarnefndar Seltjarnarnessbæjar.

Gunnlaugur Jónasson  
Skipulagsfulltrúi Seltjarnarness



GARDABÆR  
www.gardabaer.is

Reykjavíkurborg  
Ráðhúsinu  
101 Reykjavík

Garðabæ, 20. mars 2024  
Mál nr. 2402421

Efni: Skotæfingasvæði á Álfnesi - Breytingi á aðalskipulagi

Á fundi skipulagsnefndar þann 14. mars sl var tekið fyrir ofangreint mál og eftirfarandi bókun gerð.

„Skipulagsnefnd Garðabæjar gerir ekki athugasemd við tillöguna.“

Virðingarfyllst,

  
Arinbjörn Vilhjálmsson  
skipulagsstjóri



Vakin er athygli á því að erindi þetta verður ekki sent með bréfpósti nema óskað sé eftir því sérstaklega.

Reykjavíkurborg

Ráðhúsinu  
101 Reykjavík

Mosfellsbær, 19. mars 2024  
erindi nr. 2023031043/19.2 fdb

**Efni: Afgreiðsla skipulagsnefndar vegna erindis yðar**

Á 608. fundi skipulagsnefndar Mosfellsbæjar 15.3.2024, var neðangreint erindi tekið fyrir og svohljóðandi bókun gerð:

**Skotíþróttasvæði á Álfnesi - breyting á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040**

Erindi barst frá Reykjavíkurborg og úr Skipulagsgátt, dags 22.02.2024, vegna tillögu að breytingu á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040. Um er að ræða breytingu á hluta iðnaðarsvæðis (12) og opins svæðis (OP28) í íþróttasvæði fyrir skotæfingar og skotíþróttir (Íþ9), í samræmi við gögn. Þram kemur að markmið breytingar er að skapa áframhaldandi skilyrði fyrir starfsemi skotsfélaganna sem nú er til staðar á svæðinu, til skemmri tíma lítið, meðan unnið verði að því að finna framtíðarsvæði fyrir skotíþróttir á höfuðborgarsvæðinu. Athugasemdafrrestur er til og með 04.04.2024.

Máli var frestað vegna tímaskorts á síðasta fundi nefndarinnar.

Lagt fram og kynnt.

*Afgreiðsla skipulagsnefndar er gerð með fyrirvara um staðfestingu bæjarstjórnar Mosfellsbæjar og verður yður gert viðvart ef afgreiðsla erindisins verður á annan veg í bæjarstjórn en hér er tilkynnt.*

Þetta tilkynnist hér með.

**Virðingarfullst,**  
f.h. skipulagsnefndar Mosfellsbæjar



Kristinn Pálsson,  
Skipulagsfulltrúi

*Málið er spálfur um að breyta að fyrirvara um staðfestingu bæjarstjórnar Mosfellsbæjar og verður yður gert viðvart ef afgreiðsla erindisins verður á annan veg í bæjarstjórn en hér er tilkynnt.*

Athygli er vakin að því að telji einhver retti sínum hallað með ofangreindri samþykkt er honum heimilt að skjóta máli sín til úrskurðarnefndar umhverfis- og auðlindamála, Skúlagotu 21, 101 Reykjavík, sbr. 52.gr. laga nr. 123/2010 og lög nr. 130/2011.

Þeir einir geta skotið máli til úrskurðarnefndarinnar sem eiga logvarða högsmuni tengda binni kærðu ákvörðun. Prestur til að skjóta máli til nefndarinnar er einn manudur frá því að kæranda varð kunnugi eða mátti vera kunnugi um ákvörðun þá sem kæra a. Se um að ræða ákvörðun sem sætir opinberri hirtingu, telst kærufrestur frá hirtingu ákvörðunar.

Umhverfis-, skipulags-, náttúruverndar- og landbúnaðarnefnd Hvalfjarðarsveitar fjallaði um erindið á 34. fundi sínum þann 20.3.2024.

Eftir farandi bókun var gerð:

Inngangur.

"Umsagnarbeidni frá Reykjavíkurborg.

Tillaga að breytingu á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040

Skotæfingasvæði á Álfsnesi, skilgreining íþrottasvæðis (Íþ9).

Borgarráð Reykjavíkur samþykkti þann 25. janúar 2024, að auglýsa tillogu að breytingu á Aðalskipulagi Reykjavíkurborgar 2040, samkvæmt 1. mgr. 36. gr. sbr. 31. gr. laga nr. 123/2010.

I tilogunni felst að breyta hluta íðnaðarsvæðis (Í2) og opins svæðis (OP28) í íþrottasvæði fyrir skotæfingar og skotiprottr (Íþ9). Markmið breytingar er að skapa áframhaldandi skilyrði fyrir starfsemi skottfélaganna sem nu er til staðar á svæðinu, til skemmrri tima lítið, meðan unnið er að því að finna framtíðarsvæði fyrir skotiprottr á hofuðborgarsvæðinu. Tillagan og mat á umhverfisáhrifum hennar er kynnt í skipulagsgáttlinni, samráðsvettvangi um skipulagsmál og mat á umhverfisáhrifum. Auglýsingin stendur yfir frá 22. febrúar 2024 til 4. apríl 2024. Óskarð er eftir því að athugasemdu verði komið að framfæri á vettvangi skipulagsgáttar fyrir 4. apríl 2024."

Bókun:

"Umhverfis-, skipulags-, náttúruverndar- og landbúnaðarnefnd gerir ekki athugasemd við fyrirhuguð skipulagsáform í Álfsnesi"

# Sveitarfélagið Ölfus

Sigurður Steinar Ásgeirsson

UMSÖGN BIRT 11.04.2024

Sveitarfélagið hyggst ekki veita umsögn í málínu.



Minjastofnun  
Íslands

The Cultural  
Heritage Agency  
of Iceland

Minjavördur Reykjavíkur og  
nágrennis

Suðurgata 39  
101 Reykjavík

(354) 570 13 00

[www.minjastofnun.is](http://www.minjastofnun.is)

Kennitala: 440113-0280

**Henny Hafsteinsdóttir**  
Minjavördur Reykjavíkur og  
nagr.  
[henny@minjastofnun.is](mailto:henny@minjastofnun.is)

Reykjavíkurborg  
Umhverfis- og skipulagssvið – Skipulagsfulltrúi

Borgartún 12-14  
105 Reykjavík

Reykjavík, 19. apríl 2024  
MÍ 2024 02-0116 / 6.08 / 0645

### Efni: Skotæfingasvæði Álfssnes

Með tölvubréfi dagsett 22. febrúar 2024 óskadí Reykjavíkurborg eftir umsögn Minjastofnunar Íslands um tillögu að adalskipulagsbreytingu er varðar skotsvæðið á Álfssnesi. Meðfylgjandi erindinu var greinargerð, *AR2040 skotæfingasvæði á Álfssnesi – Tillaga febrúar 2024. Skilgreining íþróttasvæðis (ÍP) - tímabundin ákvæði um rekstur skotæfingasvæða.* Visað var í mál nr. 0716/2023 á vefsíðu skipulagsgáttarinnar.

Í tillöggunni felst að breyta á hluta idnaðarsvæðis (I2) og opins svæðis (OP28) í íþróttasvæði (ÍP9) syrir skotspróttir. Fram kemur í gögnum málsins að tillagan sé í meginatriðum samhljóða drögunum sem kynnt voru í október og nóvember sl. en vegna fjölda athugasemda við þau hefur nú verið bætt í umfjöllun um umhverfisáhrif og settir fram skýrari skipulagskilmálar um mögulegar mótvægisáðgerðir vegna umhverfisáhrifa. Minjastofnun veitti umsögn um drögin dagsett 26. október 2023.

Í kafla 5 má lesa að rekstraraðili skuli tryggja hljóðvarnir og koma í veg fyrir heilsuspíllandi hávaða, t.d. með hljóðeinangrandi veggjum, klefa eða annarra hljóðeinangrandi hindrana.

Fyrir liggur skýrslan *Fornleifaskráning fyrir Skotsvæði á nordanverdu Álfssnesi, unnin af Borgarsöguða Reykjavíkur árið 2023, skýrsla nr. 228*. Samkvæmt þeiri skýrslu eru skráðar þrjár minjar á svæðinu, þar af ein friðuð fornleif, varða (273-33) sem staðsett er á mörkum skráningarsvæðisins norðvestast á nesinu og tvær yngri minjar skotgrafs (273-34) og 273-35) frá tíma hersteunnar.

*Minjastofnun gerir ekki athugasemdir við ofangreinda tillögu að adalskipulagsbreytingu fyrir skotsvæðið á Álfssnesi, en bendir á að huga skal að staðsetningu minja þegar og effara á í framkvæmdir (hljóðvarnir) sem hafa jarðrask í för með sér. Óheimilt er að raska friðuðum fornleifum nema með leyfi Minjastofnunar Íslands sbr. 21. gr. laga nr. 80/2012.*

*Rétt er að benda á 2. mgr. 24. gr. laganna, en þar segir: „Ef fornminjar sem áður voru ókunnar finnast við framkvæmd verks skal sá sem fyrir því stendur stöðva framkvæmd án tafar. Skal Minjastofnun Íslands láta*

*framkvæma vettvangskönnun umsvifalaust svo skeru megi úr um edli og umfang fundarins. Stofnuninni er skyld að ákveða svo fljótt sem auðið er hvort verki megi fram halda og með hvaða skilmálum. Óheimilt er að halda framkvæmdum áfram nema með skriflegu leyfi Minjastofnunar Íslands.“*

Virðingarfyllst,

  
Henry Hafsteinsdóttir  
Minjavarður Reykjavíkur og nágr.

Afrit sent:

Skipulagsfulltrúinn í Reykjavík ([skipulag@reykjavik.is](mailto:skipulag@reykjavik.is))

Borgarsögusafn Reykjavíkur ([minjavarsla@reykjavik.is](mailto:minjavarsla@reykjavik.is))

Haraldur Sigurðsson, deildarstjóri aðalskipulags hjá umhverfis- og skipulagssviði

Reykjavíkurborgar ([haraldur.sigurdsson@reykjavik.is](mailto:haraldur.sigurdsson@reykjavik.is))

Vakin er athugið á því að skv. 51 ur. húðum um menningarmenningar nr. 80/2012 eru ákefndar um Minjastofnunar Íslands skv. 20., 22., 24., 28., 42. og 43. gr. sömu lagi emhintaðar á stjórnsýslustjórn og ekki keranleifar til webba stjórnvalds.

Jafnframt er vakin athugið á þróun skv. 27. gr. stjórnsýslulöguna nr. 37/1903 getið aðili mals oskar eftir skriflegum rökstundnumi stjórnvalds fyrir ákefndan hafi slikur rökstundunum ekki fulgt ákvörðunum miðað við tilkynnt. Beðmum um rökstundnuma fyrir ákvörðun skal heccra frá innan 14 daga frá því að aðila var tilkynnt ákvörðunum og skal stjórnvald svára henni innan 14 daga frá því hafi burst.

Reykjavíkurborg, umhverfis og skipulagssvið  
Haraldur Sigurðsson

Reykjavík, 8. júlí 2024

Tilvísun: Reykjavík 202310032 / 3.2

## Efni: Breyting á aðalskipulagi Reykjavíkur vegna skotæfingasvæðis á Álfnesi

Reykjavíkurborg, umhverfis og skipulagssvið hefur, með erindi dags. 21. júní 2024, sent Skipulagsstofnun til staðfestingar breytingu á Aðalskipulagi Reykjavíkur 2040, samkvæmt 32. gr. skipulagslaga. Aðalskipulagsbreytingin var samþykkt í borgarráði 11. júní 2024.

Aðalskipulagsbreytingin er sett fram í greinargerð dags. febrúar 2024 með uppdrætti í mkv. 1: 50.000.

Með erindinu bárust athugasemdir frá almenningi og umsagnir frá umsagnaraðilum.

Skipulagsstofnun hefur farið yfir framlögð gögn og bendir á eftirfarandi atriði sem bregðast þarf við ádur en stofnunin staðfestir aðalskipulagsbreytinguna.

- Skipulagsstofnun bendir á að svo virðist sem um tvöfalda landnotkun sé að ræða varðandi efnistöku innan svæðis, og bendir á að hún er þegar heimil á iðnaðarsvæði I2. Tákn fyrir efnistökusvæði hefur verið fellt út af uppdrætti en þó er tilgreind stærð efnistökusvæðisins í töflu 14.1, 13,3 ha að stærð. Fella þarf umfjollun um efnistökusvæði E5 út úr greinargerð þar sem ákvæði fyrir iðnaðarsvæðið taka einnig til efnistökunnar.
- Í greinargerð kemur fram að um timabundna ráðstöfun lands er að ræða fyrir þessa starfsemi, eða allt að árslokum 2028. Í ljósi athugasemda sem bárust á auglýsingartíma, og þar sem starfsleyfi mun byggja á ákvæðum aðalskipulags en ekki deiliskipulagi eins og dæmi eru um á sambærilegum svæðum á landinu mælir Skipulagsstofnun með að sett verði nánari skilyrði í aðalskipulagstillöggunni fyrir útgáfú starfsleyfis t.a.m. vegna hljóðvarna eða ítarlegri skilyrði en sett eru fram í kafla 5. í upptalningu mótvægisáðgerða í greinargerð. Skilgreina mætti nánar mótvægisáðgerðir með það að markmiði að draga úr neikvæðum áhrifum og ónæði vegna starfseminnar. Setja t.d. fram fortakslausari skilmála um fyrirkomulag skotsvæða, m.a. fyrirkomulag skotstefnu, umfang, hæðir og ákvæði um hljóðmanir umhverfis haglabyssuskotsvæði og annarra hljóðvarna, ásamt skilmálum um hvaða aðferðum verði beitt við mælingar á hávaðamengun.
- Skila þarf aðalskipulagsgögnum á stafrænu formi auk undirritaðra skipulagsgagna í tveimur eintökum ádur en breytingin verður staðfest.

Guðjón Erlendsson



Umhverfis- og  
skipulagssvið

