

Alda-Bru yfir Fossvog

1. ÁSÝND

Ný brú yfir Fossvog sem ber heitið Alda lokar 5 km hring um höfuð vinsæla útivistarsvæði sem Fossvogurinn er, og eykur inn að notkaleið og óðréttarleið svæðisins. Brún bærver veginn í miðjum legu og er effektarverður það að brún felli óréynslustuð um umferfinu. Hún er forsenda fyrir Borgarlinnum og teknar nýja tíma í samgöngum, ófær með hagkvæmni, upplifun og þaðgindni notanda til leifarjós. Hönnun brúarinnar er sveigjanleg og fellur vel að númerandi skiptilegri á svæðinu og jafnhamt að þeiri þróun sem vantað má til framtíðar. Hún svarar ókali um meðnáðarfullt og effektarverð mannviki sem fellur að einstökum náttúrulegu umhverfi Fossvogsins.

1a. Brú - meginugmynd

Kennileit

Brún er glaslegt kennileiti í nánum tengslum við sjávarmunhverfi og afþreyningu og útvist í Fossvogi. Hönnun brúarinnar er viðbót um hina flölbreygingum sem nu á sér stað í nágrennum.

Brúarhófin eru lengri og færri en gert hefur verið ráð yfir í fumdrögum að brúnum. Áherslan í hönnunni er lárætt, þar sem mótað virbyggingslagi leyfir sig í voginum til að óþórum tilslutvert langt neðan brúargöflus. Ljós aðferð yfirbyggingsarinnar kemur skart í samanburði við dekkra yfirborð stóplanna, sem myndar þau hugrifi að brún virðist svífa yfir sjónum.

Fyrir hugaði óréynslu á ryfni Duplex stóli gefur brúnum einstaklitil, ekki síst í sjávarmunhverfi þar sem endurspeglast af vatnsfjörðorinu mun liggja upp yfirbyggingslagi. Þetta mun aðgreininga hanu óðrum brúarmannvinum á Íslandi að effektarverðanum.

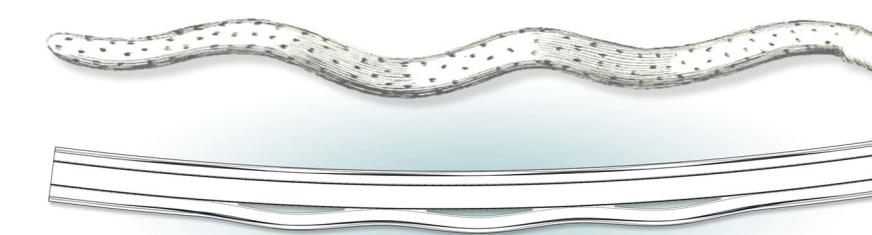
Brún verður mjög sýnilegt frá öllum umhverfi Fossvogs og hún er hönnuð með það að leiðarljós að einkenni hennar komi skýrt fram frá öllum sjónarhornum:

- Einstök lögum yfirbyggingsarinnar verður hærra greinleg um hærra byggingum, af Kársnesi og Öskjuhlíð og úr flugvélum sem myndar Reykjavíkflugvöll.
- Nýr byrj brúarinnar verður sýnilegt frá löngum hulta strandlengjunum og er hannað sem 'framhlíð' játgild óðrum.
- Göngustígur undan brúnum Kárvapögus megin gefur sérstak færri að þessu sjónarhorni.
- Hönnuninni sýnir effektarverðasta tilslut til austurs og blásir þannig við að stigunum meðfram Fossvog. Við söluðum mun brún njóta sin mjög vel innan yfir voginum.

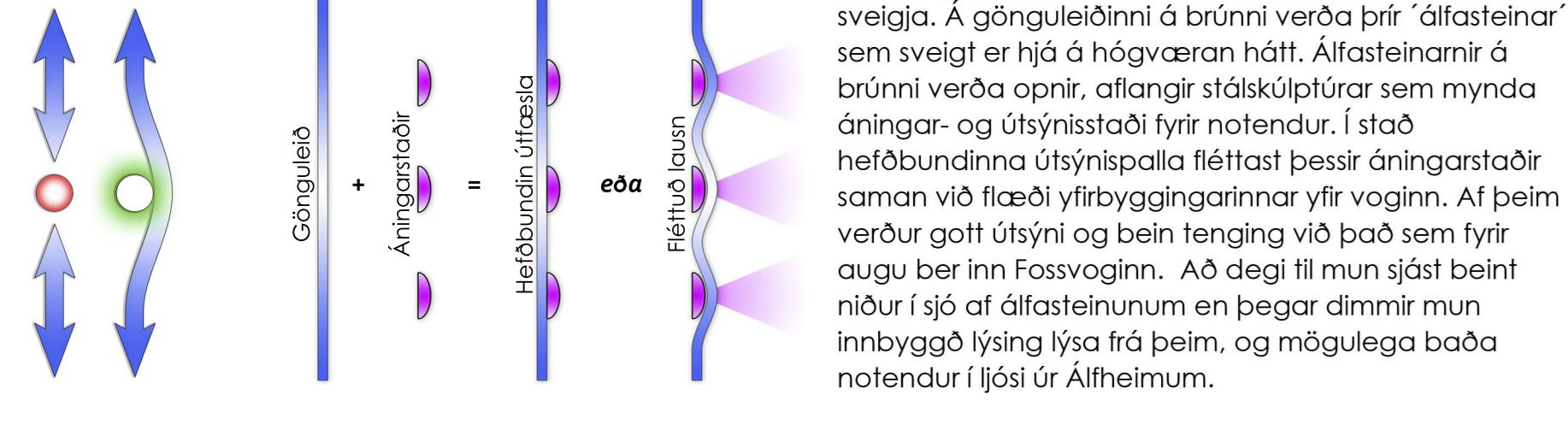
Buggingarlist

Auk þess að falla að hönnunarforsendum tengir brún við þjóðsögu umhverfi sinu:

Ormur í Kór



Álfasteinar



Lögun óldunara



1b. Umhverfi brúarinnar

Tengingar

Í hönnun brúarinnar er samgönguhjálteðastigur vestast að henni en gönguhjálteðastigur austast, með ókrað Borgarlinnum að milli. Brún er forsenda fyrir Borgarlinnum og hönnun hennar fyllir ódælastöðum að frumdrögum að þeiri komandi samgöngubóðum, með ókraði ólmenningssvagna á sérénum. Þetta stúðar að einföldu, skýr og öruggu fyrirkomulagi leida og tenginga til allra höfnum.

Á Kársnesi ekur Borgarlinn frá yfirhugaði Borgarlinnstöð við Bakkabraut til norðurs eftir miðri brúnum. Staðarandi skapast í myrinu milli Borgarlinnum og strandlengjunum, og þar má sýr sér fjórnóta ólmenningssgáð. Slik uppbryggning gefur færri að ólumgum sílagtingum meðfram ströndinni og undir brúnum til vesturs að vesturöðu Kársnesi. Á þessum stig mun hönnunin á næra byrj brúarinnar að nájóta sín.

Norðan Fossvogs liggur séréin Borgarlinn frá yfirhugaði Borgarlinnstöð við Höfum í miði brúna. Sílgar norðan Fossvogs þvera séréin Borgarlinn skammt frá brúarendanum, nokkuð frá gatamolum ólmenningssamgangna. Einnig er gert röð fyrir akstri Straði austur/vestur milli Skerjafjarðar og H.R., en lega brúarinnar heldur inni höguleikla að beltið suður/vestur tengingu til framtíðar. Tengingin er einnig hugus sem möguleg ókraðið fyrir neyðaröld.

Samgönguhjálteðastigurinn á brúnni bjónum hjálteðastigum ólmið vel. Til að tryggja hagkvæmstum og þaegilegstu tengingar náverandi og væntalegra hjálteðastigum og stýða við samþættingu ólíka ferðamáta er gert röð fyrir tvístigum stofnholgstig vestan Bakkabraut og vestan að því yfir Fossvog.

Sílgurnar tengist við númerandi tvístiguhjálteðastigum sem liggja að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún. Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún. Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hólandi út sérliða til að til norðvesturs, í Íslit að Skerjafjörður þegar komið er yfir bru.

Á göngu og fristundahjálteðastigum austan megin að/á Nauthólvsk og Skerjafjörður sem og meðfram sunnarverðu Kársnesi. Til að lágmarka fjöldu þverana við Borgarlinnu er sílgurnar komið fyrir vestan megin á brún.

Samkvæmt opinberum samgönguspu til 2034 mun meðhlið hó

