

Ganga um sólkerfið okkar

Kerfið 0

Kvarðalíkan af sólkerfinu á Vestfjörðum

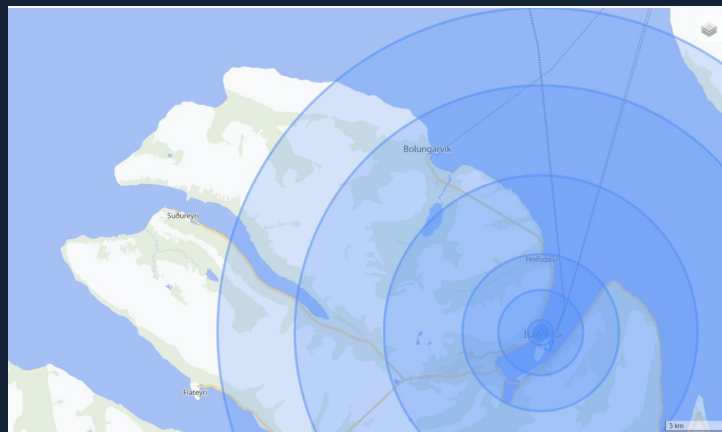
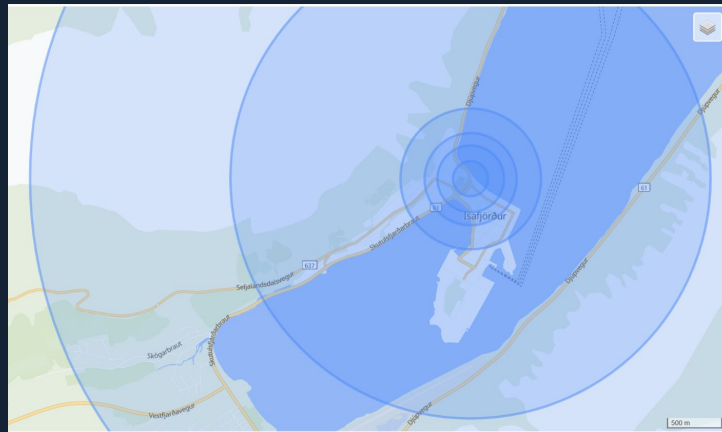
Diego Ragnar Angemi · diegoragnar@innovik.com

Allt sólkerfið, í réttum hlutföllum, á tveimur jafnfljótum.

Kerfið er varanlegt kvarðalíkan af sólkerfinu sem dreifist um landslag Vestfjarða.

Sólin stendur á öðrum enda Sólgötu á Ísafirði. Hver plánetu er merkt í nákvæmri hlutfallslegri fjarlægð - þar sem Jörðin er á Silfurtorgi og Plútó á toppi Bolafjalls.

Innblásið af Sænska Sólkerfinu — stærsta varanlega kvarðalíkani heims af sólkerfinu, sem hefur spannað endilanga Svíþjóð allt frá tíunda áratugnum.



Menningarlegt kennileiti fyrir heimamenn og gesti

Kerfið býður gestum, bæði heimamönnum og ferðamönnum, upp á að finna stjarnfræðilegar fjarlægðir með sínum eigin skrefum.

Þetta á að vera samfélagsverkefni þar sem íbúar, skólar og listamenn taka virkan þátt í sköpuninni.

Menntun

Gera reikistjörnufræði áþreifanlega fyrir alla aldurshópa

Ferðaðjónusta

Skapa aðdráttarafl sem laðar að gesti allan ársins hring

Sjálfbærni

Flétta saman list, vísindum og náttúru með lágmarks umhverfisspori

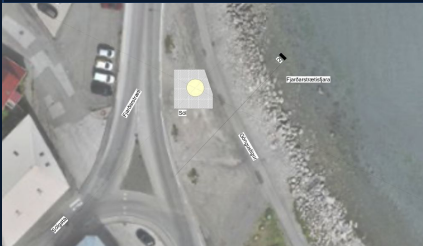
Samfélag

Fá íbúa, skóla og listamenn til liðs við sköpunina

Hvernig Kerfið er skipulagt

Sól

3,88 metra jarðfræðileg kúla við enda Sólgotu á Ísafirði

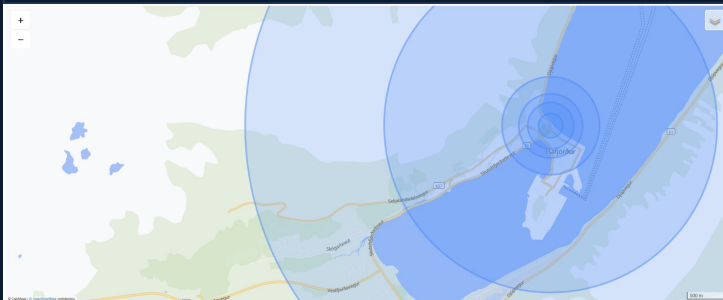


Verkefni og staðsetning samþykkt af Vegagerðinni og Ísafjarðarbæ

EKKI hluti af þessari styrkumsókn; mun taka þátt í Samkeppni um útilistaverk á Ísafirði á vegum Hafna Ísafjarðarbæjar

Plánetur á Ísafirði (þessi styrkur)

Merkúrís, Venus, Jörðin, Mars, Júpítur, Satúrnus

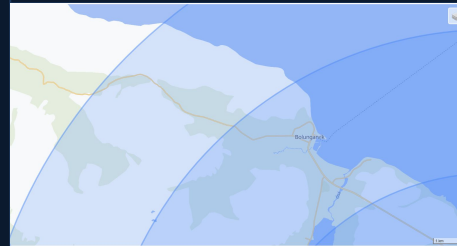


Staðsetningar á landi í eigu Ísafjarðarbæjar

Þessari styrkumsókn er ætlað að standa straum af kostnaði við málmstöðir, upplýsingaskilti úr málm og uppsetningu þeirra fyrir allar 6 pláneturnar.

Plánetur í Bolungarvík

Úranus, Neptúnus, Plútó



Staðsetning á landi í eigu Bolungarvíkurkaupstaðar

EKKI hluti af þessari styrkumsókn; mun sækja um styrki til Menningar- og ferðamálaráðs Bolungarvíkurkaupstaðar og Samfélagssjóðs EFLU



SÓL — SKREF 1

Staðsetning og mál samþykkt

Sólgata / Eyrargata

✓ Vegagerðin

✓ Ísafjarðarbær

Lögun

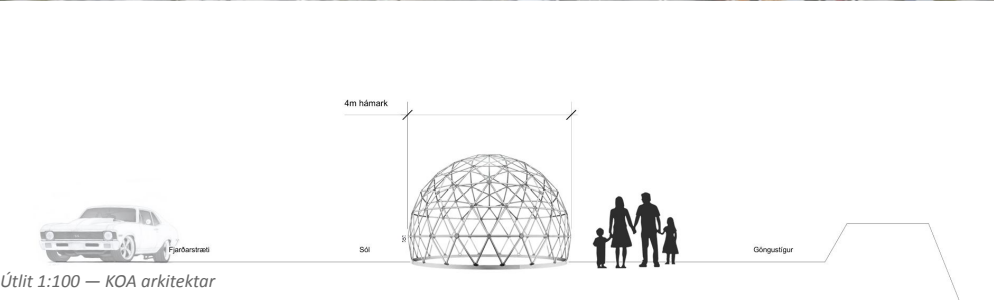
4V Class I geódesísk kúla

Þvermál

3.88 m (Sólin í skalanum 1:3,59 milljarðar)

Sól er varanleg innsetning sem táknað sólina, með hámarksþvermál og hæð 4 m. Innsetningin er miðlægt kennileiti í verkefninu Kerfið — jafnframt sjálfstætt borgarlegt kennileiti og fræðsluinnviður í almannarými.

- miðpunktur verkefnisins Kerfið
- borgarlegt kennileiti sem styrkir staðaranda og tengingu við heiti Sólgötu
- varanleg fræðslu- og menningarleg tilvísun í almannarými



Frá Ísafirði til Bolafjalls - Fyrirhugaðar staðsetningar

Pláneta	Fjarlægð	Þvermál kúlu	Fyrirhuguð staðsetning 	Fjármögnun
Merkúríus	161 m	1,36 cm	Klettur við ströndina, Fjarðarstræti	Hafnarstyrkur
Venus	302 m	3,37 cm	Trjábeð, Jónsgarður	Hafnarstyrkur
Jörðin	417 m	3,55 cm	Steinhleðsla, Silfurtorg	Hafnarstyrkur
Mars	635 m	1,89 cm	Snjóflóðavarnargarður, Urðavegur	Hafnarstyrkur
Júpíter	2,17 km	39,0 cm	Klettur, Naustahvilt	Hafnarstyrkur
Satúrnus	3,98 km	32,5 cm	Tungudalur	Hafnarstyrkur
Úranus	8,00 km	14,1 cm	Sveitarfélagið Bolungarvík	Bolungarvíkurkaupstaður
Neptúnus	12,54 km	13,7 cm	Sveitarfélagið Bolungarvík	Bolungarvíkurkaupstaður
Plútó	16,47 km	0,66 cm	Toppur Bolafjalls	Samfélagssjóður EFLU

PLÁNETUMERKINGAR

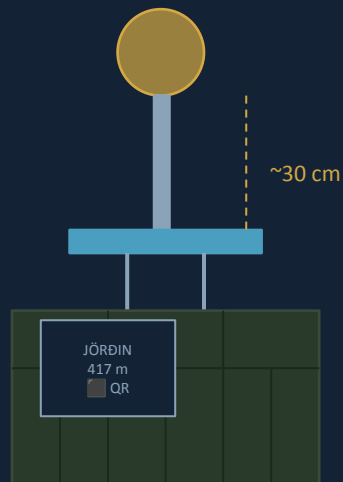
Stöðluð hönnun, 6 staðsetningar.

Form	Fest á núverandi mannvirki: veggir, klettar, steypubrúnir
Hæð	~1,0 m, það sama fyrir allar plánetur
Stöng	25 mm þvermál - hannað fyrir allt að 15-20 kg kúlu
Lok	Flatt lok, staðlað viðmót fyrir kúlu
Skjöldur	Grafið nafn á ryðfríu stáli, kvarðagögn, QR-kóði
Material	316L ryðfrítt stál, Corten - endingargott, viðhaldsfrítt
Kúla	Búið til af skólum og listamönnum á staðnum (Verkefnið Ættleiddu plánetu)

Ryðfrítt lok + stöng

Fest í núverandi mannvirki

Veggir, klettar,
steypubrúnir og fleira



Fjárhagsáætlun: 6 plánetumerkingar á Ísafirði

Liður Kostnaður Ryðfrír íhlutir: stöng + lok (x6)	240,000 ISK
Grafinn skjöldur + QR-kóði (x6)	150,000 ISK
Festibúnaður - ryðfrítt stál (x6)	60,000 ISK
Vinnuframlag við smíði: skorið, soðið, frágangur (x6)	180,000 ISK
CAD hönnun + sniðmát (einskiptiskostnaður)	60,000 ISK
Uppsetning á 6 stöðum	90,000 ISK
Áætluð heildarupphæð	780,000 ISK

Skipulagning - Frá styrkveitingu til sköpunar til opnunar

Apríl 2026

Umsókn og fjármögnun

4. maí 2026

Skipulagsnefnd Ísafjarðarbæjar fjallar um staðsetningar reikistjarnanna

Maí 2026

CAD hönnun og sniðmát, pöntun á efni — og upphaf verkefnisins “Ættleiddu plánetu” í samstarfi við Menntaskólann á Ísafirði o.fl.

Júní 2026

Smíði stálhluta — stöng, lok, skjöldar (×6) — Istækni

Júlí 2026

Uppsetning á 6 stöðum, staðfesting leyfismála

Ágúst-September 2026

Sköpun og söfnun kúlna — skólar og listamenn

Oktober 2026

Opnun og kynning á Veturnóttum 2026

Ættleiddu plánetu

Merkin eru fjármögnuð af þessum styrk. Sál hvernar plánetu er sköpuð af samfélaginu.

Hver kúla verður ættleidd, hönnuð og sköpuð af staðbundnum skóla, listastofnun eða listamannadvöl — sem gerir hverja plánetu að einstöku listaverki sem fellur að landslaginu.

✓ Áhugi staðfestur

Menntaskólinn á Ísafirði - Heiðrún Tryggvadóttir skólameistari, hefur lýst yfir áhuga á að ættleiða að minnsta kosti eina plánetu.

🔗 Í skipulagningu

Frekari kynning fyrir staðbundnum skólum, listastofnunum og listamannadvölum (Grunnskólar, UW, ArtsIceland, Netagerðin, m.fl.) hver aðili mun skapa sína eigin plánetukúlu.



Merkúrius, eins og það er sýnt í Sólkerfi Svíþjóðar

Diego Ragnar Angemi

Stjörnufræðiáhugamaður og
heimamaður á Ísafirði

REYNSLA OG ÁRANGUR



Sólmyrkvagleraugnaverkefni

Hugsaði og dreif áfram verkefnið sem leiddi til þess að Ísafjarðarbær og nærliggjandi sveitarfélög keyptu 10.000 sólmyrkvagleraugu fyrir alla íbúa Vestfjarða fyrir sólmyrkvann í ágúst 2026.



Stjörnufræðinámskeið

Kenndi stjörnufræðinámskeið hjá Fræðslumiðstöð Vestfjarða, sem gerði reikistjörnufræði aðgengilega fyrir íbúa á svæðinu.



Stjörnuskoðunarkvöld samfélagsins

Skipulagði opinbera stjörnuskoðunarviðburði fyrir nærsamfélagið, þar á meðal haldinn halastjörnuathugunartími á síðustu vetrarnóttum 2025

Kerfið er eðlilegur næsti kafli í langvarandi skuldbindingu við stjörnufræði á Vestfjörðum.

Kerfið 0

Frá Sólgötu að toppi Bolafjalls.

*"Lítum aftur á þennan punkt. Það er hér. Það er heimkynni okkar. Það erum við."
- Carl Sagan*