

Viðbrögð við sjávarflóðum í Grindavík, hafnarsvæði og nágrenni

Við áhlaðanda samfara háflæði er hættu á sjávarflóðum með tilheyrandi hættu fyrir líf og heilsu fólks, mannvirki og umhverfi. Sjávarföll eru tilkomin vegna afstöðu jarðar til tungls og sólar. Loftþrýstingur, vindhraði og vindátt, ölduhæð, ölduátt og öldubykkt hafa mikil áhrif á sjávarstöðu.

Viðbrögð við sjávarflóðum í áætlun þessari taka mið af forsendum sem raktar eru hér að ofan. Til þess að leggja mat á hvort bregðast skuli við mögulegum sjávarflóðum sem að öllu jöfnu eiga sér stað í stórstreymi kallar Grindavíkuhöfn og eða viðbragðsaðilar eftir sjávarflóðaspá frá Hafnarsviði Vegagerðarinnar. Eftir því sem flóðaspáin segir til um verður brugðist við samkvæmt viðbragðsáætlun þessari.

Viðbragðsflokkar skiptast í tvo flokka; Viðbragð 1. og Viðbragð 2. Viðbragðsflokkarnir taka mið af sjávarflóðaspá úr spákerfi sjávarflóða hafnardeildar Vegagerðarinnar fyrir Grindavík.

Þar sem viðbragð 1 tekur mið af spá sem gerir ráð fyrir allt 4,9m sjávarhæð og er minniháttar aðgerð, en viðbragð 2 þar sem spáin fer yfir 4,9m felur í sér umfangsmeiri viðbótar aðgerðir við viðbragð 1. (sjá sjávarflóðaspá hafnarsviðs vegagerðarinnar á síðustu bls).

Viðbragðsaðilar: Almannavarnir, (Veðurstofan?) Lögreglan á Suðurnesjum, Höfn, Slökkvilið, Áhaldahús, Hafnarsvið Vegagerðarinnar, Björgunarsveitin Þorbjörn, HS Veitur. Auk þess sem hagaðilar á hafnarsvæði grípa til eigin aðgerða til að verja skip, mannvirki og búnað.

Viðbragðsbúnaður: Sjódælur, Sjóvarnabelgir (pulsur) (20 stk. x 5m = 100m, þar af 60 m 1m á hæð og 40 m 0,8m á hæð). ISPS girðingar, (höfn) lausar harmonikku girðingar (áhaldahús) Skotbómulyftari (áhaldahús)

Viðbrögð við -4,9m. sjávarflóði í Grindavík, höfn og nágrenni hennar: **Viðbragð 1**

Veðurstofan, Almannavarnir og starfsfólk hafnarinnar fylgjast með veðurspám. Þegar spár benda til þess að von sé á sjávarflóði sem mun flæða yfir kvíabryggju, Seljabót fyrir neðan Kvikuna og Eyjabakka. Kalla starfsmenn hafnarinnar eða viðbragðsaðilar eftir sjávarfallspá hafnarsviðs Vegagerðarinnar til að leggja mat á hvort viðbragð 1 eða viðbragð 2 eigi við um hugsanleg sjávarflóð

- Seljabót þveruð með 4 flóðvarnar belgjum (5m x 1m) = 20 m
- Framkvæmd: Slökkvilið, höfn.
- Lokun Seljabótar og Kvíabryggju með ISPS girðingum hafnarinnar.
- Framkvæmd: Áhaldahús, höfn.
- Dælur prófaðar, masturshús og dreifiveitur þétt eins og kostur er

Viðbrögð við +4,9m. sjávarflóði í Grindavík, höfn og nágrenni hennar **Viðbragð 2** viðbótaraðgerðir við viðbragð 1.

- Lokun Seljabótar, Eyjabakka, Hópsnes (vestur), Hópsnes austur og Sjávarbrautar með ISPS girðingum hafnarinnar.
- Framkvæmd: hafnarstarfsmenn, áhaldahús, björgunarsveit
- Þverað með 6 flóðvarnar belgjum (5m x 1m) = 30 m milli frystihúss Vísis og FMS
- Þverað milli Miðgarðs 3 og Miðgarðs 4 með 4 flóðvarnarbelgjum (5 x 1)
- Framkvæmd: Slökkvilið, höfn

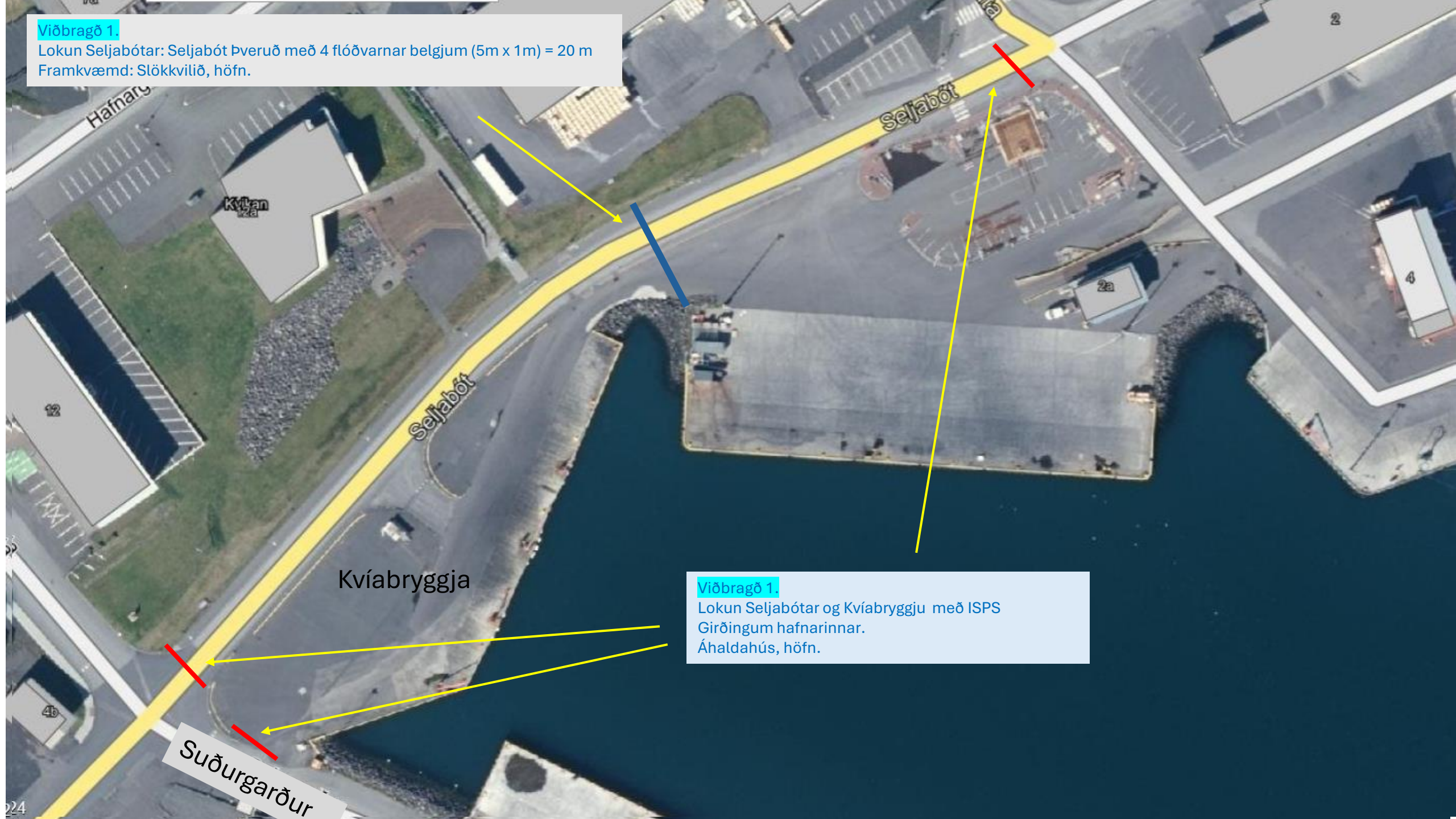
Sjávarföll í Grindavík

Flóðatöflur fyrir 2025 koma í byrjun nóv

mánaðardagur	ár	vikudagur	flóðatafla m
2.okt	2024	miðvikudagur	3,1
19.okt	2024	laugardagur	3,7
3.nóv	2024	Sunnudagur	3,1
17.nóv	2024	sunnudagur	3,7
2.des	2024	mánudagur	3,2
16.des	2024	mánudagur	3,6
31.des	2024	Þriðjudagur	3,2

Viðbragð 1.

Lokun Seljabótar: Seljabót þveruð með 4 flóðvarnar belgjum (5m x 1m) = 20 m
Framkvæmd: Slökkvilið, höfn.



Viðbragð 1.

Lokun Seljabótar og Kvíabryggju með ISPS
Girðingum hafnarinnar.
Áhaldahús, höfn.

Viðbragð 1.

Lokun Eyjabakka með ISPS girðingum hafnarinnar

Framkvæmd: Hafnarstarfsmenn, áhaldahús



Viðbragð 2.

Lokun Seljabótar, Eyjabakka, Hópsnes (vestur), Hópsnes austur og Sjávarbrautar með ISPS girðingum hafnarinnar.

Framkvæmd: hafnarstarfsmenn, áhaldahús, björgunarsveit



Viðbragð 2.

Lokun Seljabótar, Eyjabakka, Hópsness (austur) og Sjávarbrautar með ISPS girðingum hafnarinnar.
Framkvæmd: hafnarstarfsmenn, áhaldahús, björgunarsveit



Viðbragð 2.

Lokun Seljabótar, Eyjabakka, Hópsness (austur) og Sjávarbrautar með ISPS girðingum hafnarinnar.
Framkvæmd: hafnarstarfsmenn, áhaldahús, björgunarsveit



Viðbragð 2

Þverað með 6 flóðvarnar belgjum (5m x 1m) = 30 m milli frystihúss Vísis og FMS og 3 belgir á milli Vísis og ísstöðvarinnar. (5m x 3m) = 15m
Framkvæmd: Slökkvilið, höfn

Viðbragð 2

Þverað milli Miðgarðs 3 og Miðgarðs 4 með 4 flóðvarnarbelgjum (5 x 1)
Framkvæmd:: Slökkvilið, höfn

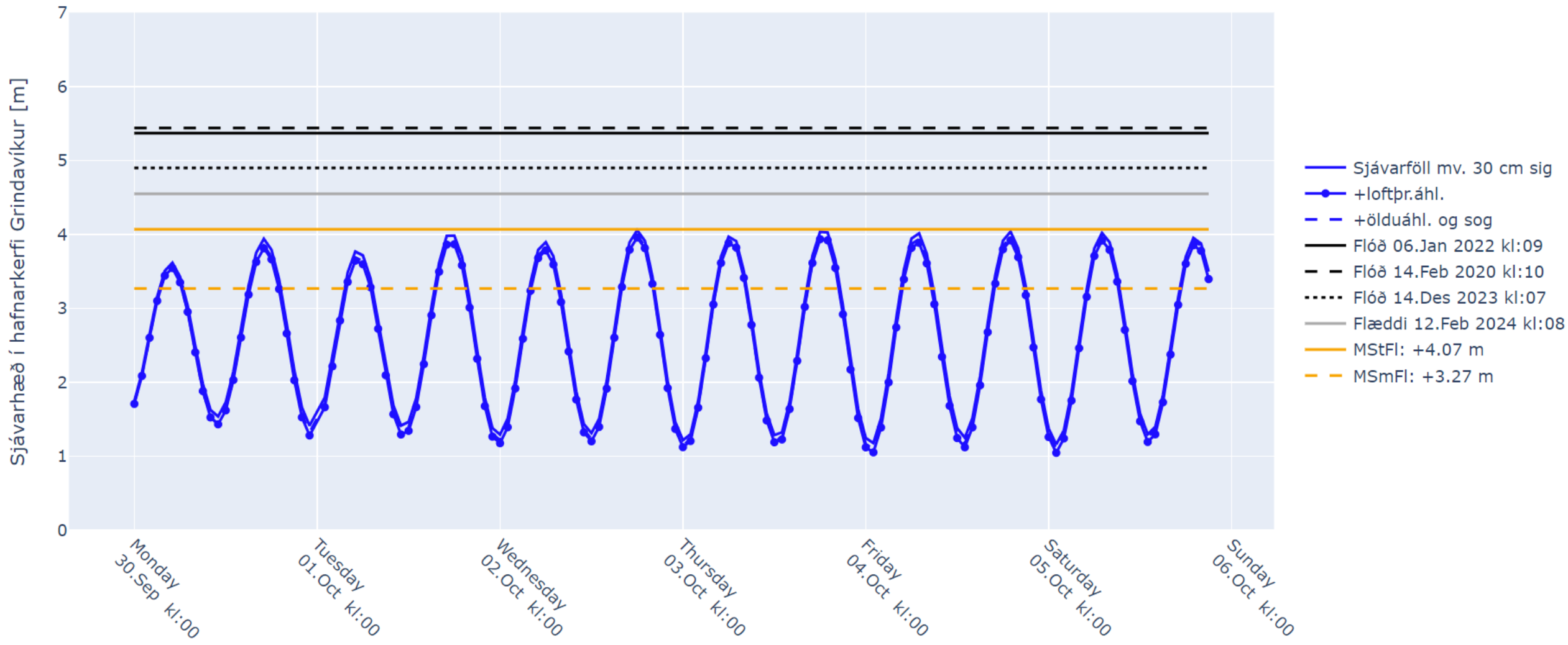


Sjávarflóðaspá Hafnarsviðs vegagerðarinnar

Greiningardagsetning: 30.sep. 2024 kl.00:00

Spá keyrð út: 30.sep. 2024 kl. 14:02

Viðbragð 1 = -4,9m. Viðbragð 2 = +4,9M



- Sjávarföll mv. 30 cm sig
- +loftpr.áhl.
- +ölduáhl. og sog
- Flóð 06. Jan 2022 kl:09
- Flóð 14. Feb 2020 kl:10
- Flóð 14. Des 2023 kl:07
- Flæddi 12. Feb 2024 kl:08
- MStFl: +4.07 m
- MSmFl: +3.27 m