

Ofanflóðavarnir á Bíldudal

Stekkjargil/Gilsbakkagil og Milligil

2. áfangi frumathugunar: Þvergarðar

Fjarfundur með bæjarstjórn

2020-06-09

Tillaga að vörnum



Flóðasaga og hættumat

13.3.1969: Snjóflóð féll úr hlíðinni milli Stekkjargils og innsta Milligilsins. Það lenti á íbúðarhúsinu að Dalbraut 32 og flæddi inn í það. Einnig urðu skemmdir á félagsheimili og vatn flæddi inn í kjallara íbúðarhúsa.

28.1.1997: Tvö krapaflóð féllu úr Stekkjargili. Fyrri flóðið stöðvaðist á ræsi sem liggur undir Dalbraut og hrannaðist þar upp. Þar flæddi það inn í skúr sem liggur sunnan megin við farveginn og olli skemmdum á innbúi.

14.3.1998: Tvö krapaflóð féllu úr Stekkjargili. Fyrri flóðið stöðvaðist að mestu á ræsinu undir Dalbraut. Vatn flæddi inn í kjallara hússins Stekkjar (Dalbraut 43), en olli ekki miklu tjóni. Gaflinn á bílskúr við Dalbraut 46 brotnaði og krapa flæddi þar inn.

Jan./feb 2008: Flekaflóð féll innst í Gilsbakkagili, upp undir klettum en tunga þess sást ekki á gilsbotni.

13.3.2016: Krapaflóð féllu úr Klofagili og Merkgili og stöðvuðust ofan byggðar



Frumathugun

1. áfangi, 2012:

Leiðigarðar og rásir út í sjó

Yfirferð 2015 (SM, SLF)

Kanna þvergarða og vegg ofan skóla

Tilraunir 2018-2019:

~~Þvergarðar til að stöðva krapaflóð~~

2. áfangi 2020:

Þvergarðar

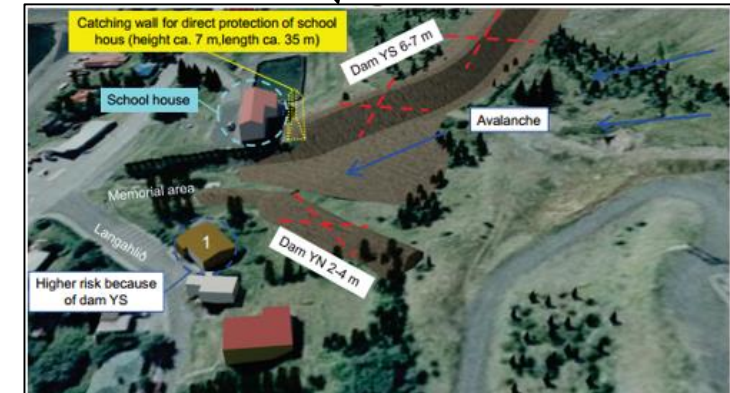


Fig. 25: Overview of the school house area with the proposed dams YS and YN and the alternative mitigation measure with a catching wall.

Tillaga að vörnum

Aur- og grjótnargardar:

Hæð 4-6 m, lengd 340 m

Brattir snjó- og krapaflóðavarnargardar:

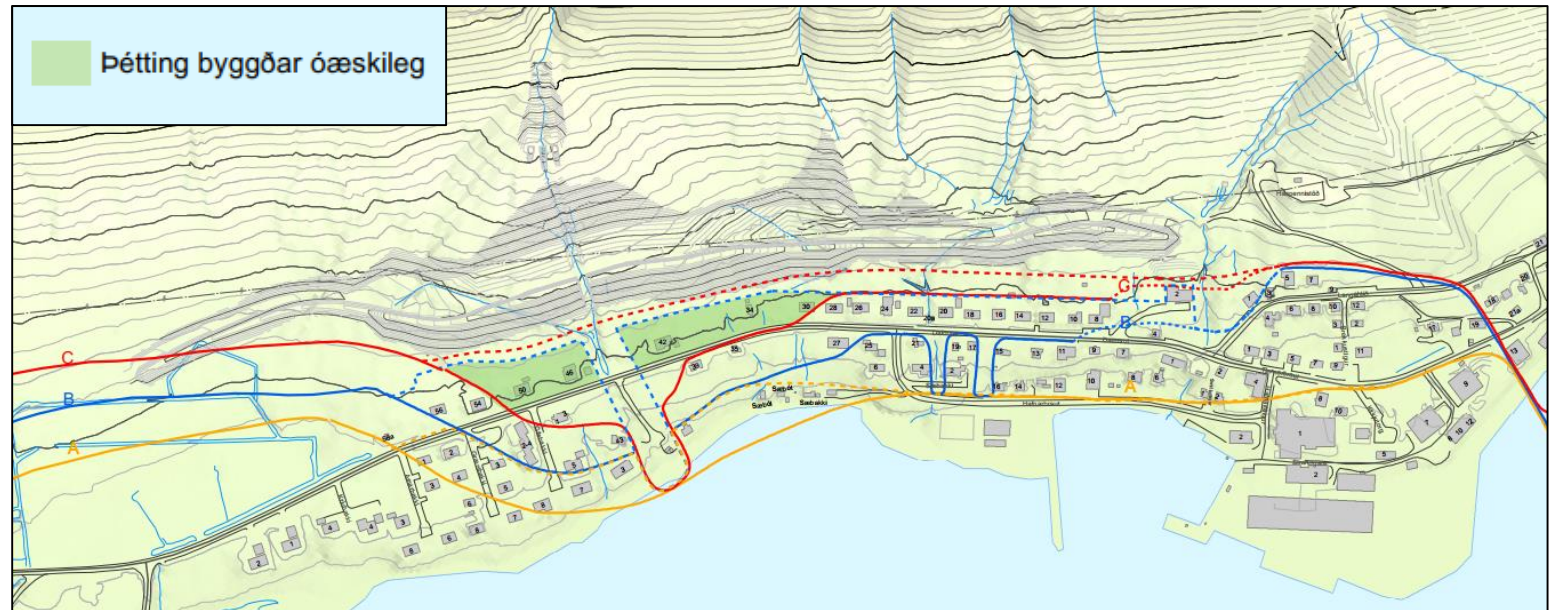
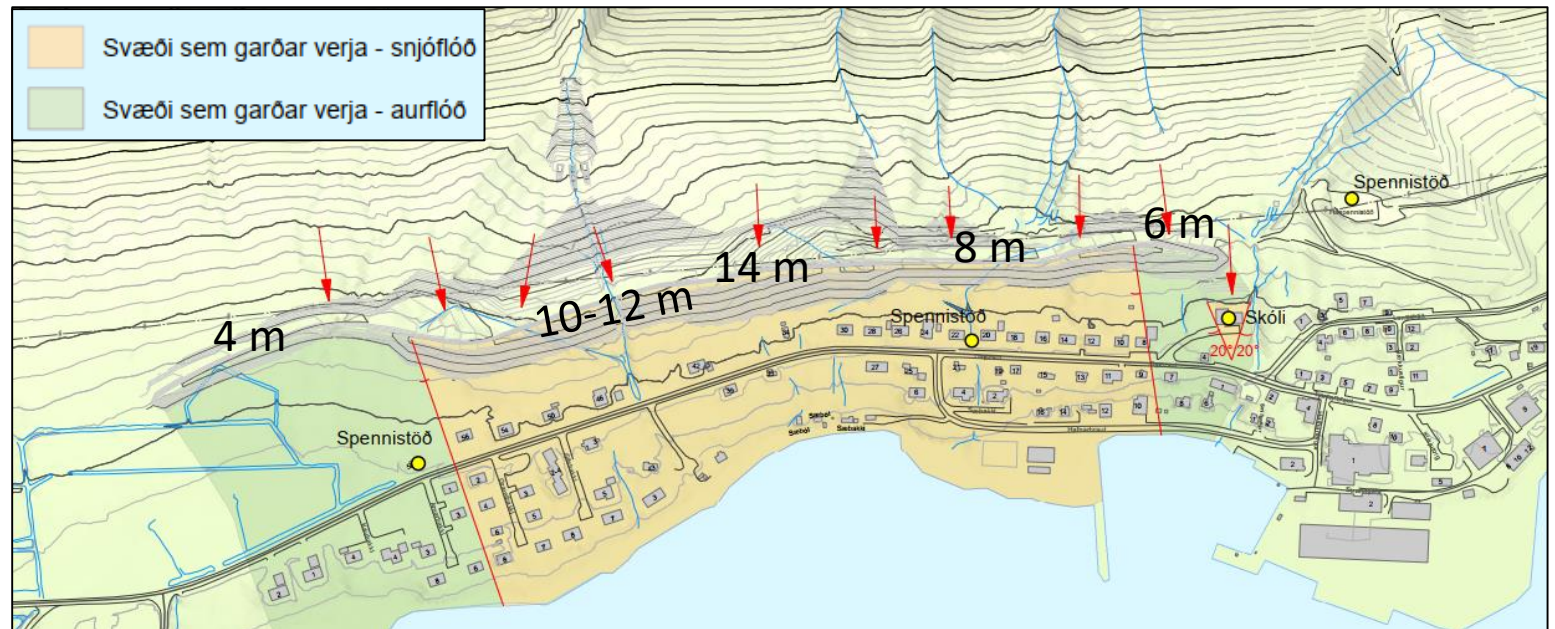
Hæð 8-14 m, lengd 700 m

Steyptur veggur ofan skóla:

Hæð 8 m, lengd 45 m

3 x brattar keilur:

4,5 m háar



Snið í varnir

Aur- og grjótnargardar:

Hæð 4-6 m, lengd 340 m

Brattir snjó- og krapaflóðavarnargardar:

Hæð 8-14 m, lengd 700 m

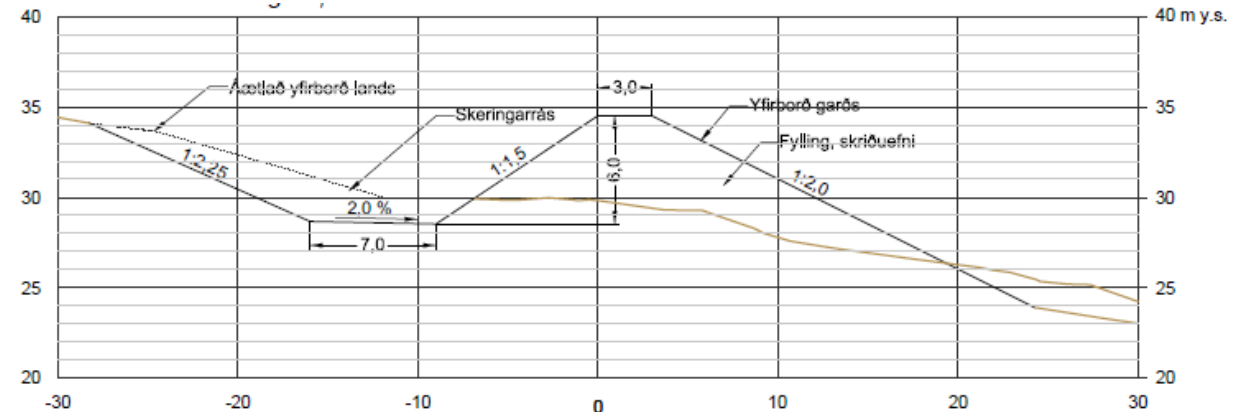
Steyptur veggur ofan skóla:

Hæð 8 m, lengd 45 m

3 x brattar keilur:

4,5 m háar

Kennisnið í aurvarnargarð



Kennisnið í brattan snjóflóðavarnargarð

