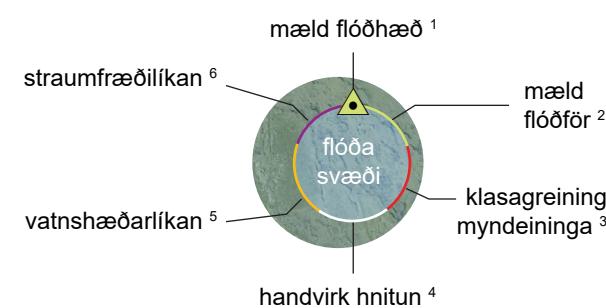


Skaftárhlaup haustið 2015

Útbreiðsla og flóðhæð við
þjóðveg 1 (Dyngjur)



¹ Mesta flóðhæð, í metrum yfir sjávarmáli, mæld með landmælingatækji^a. Hæðarnákvæmni er ~5 cm.

² Flóðför mæld með GPS handleiðsogutækji^a. Staðsetningarnákvæmni er ~2 m að meðaltali.

³ Umfang flóðs skv. uppréttum ljósmyndum^b. Myndagreining byggir á flokkun gilda myndeininga. Greinihæfni kortlagningar er nærrí myndaupplausn eftir uppréttingu, þ.e. ~0,5 metri að meðaltali.

⁴ Hnitun flóðmarka á myndkorti byggð á túlkun ljósmynda^b. Mælikvarði kortlagningar er >1:1.000.

⁵ Umfang flóðs reiknað út með samanburði á landhæð og endurgerðum vatnsfleti skv. ArcticDEM landlíkani^c. Upplausn kortlagningar er 2 m.

⁶ Útreikningar úr straumfræðilíkani með ArcticDEM landlíkani^c aðlagað að vatnafari af sérfraðingum Veðurstofu Íslands (VI). Upplausn kortlagningar er 2 m.

^a Mælt af sérfraðingum VI 26.–28. apríl og 27.–28. ágúst 2016.

^b Myndir teknar af sérfraðingum VI 2.–3. október 2015.

^c ArcticDEM landlíkan er byggt á gervitunglamyndum frá DigitalGlobe, Inc. og fjármagnað af NSF styrkjum nr. 1043681, 1559691 og 1542736.



Mælikvarði m.v. A3 útprentun	1:2.000
Vörpun	Lamberts hornsönn keiluvörpun
Viðmið	ISN93
Örnefni	LMI 2014
Loftmynd	Lofmyndir ehf.

Tilvísun: Emmanuel Pagneux, Bogi Brynjar Björnsson og Tinna Þórarinsdóttir (2017). Skaftárhlaup haustið 2015: Útbreiðsla og flóðhæð við þjóðveg 1 (Dyngjur). Kart 1:2.000. Reykjavík: Veðurstofa Íslands.