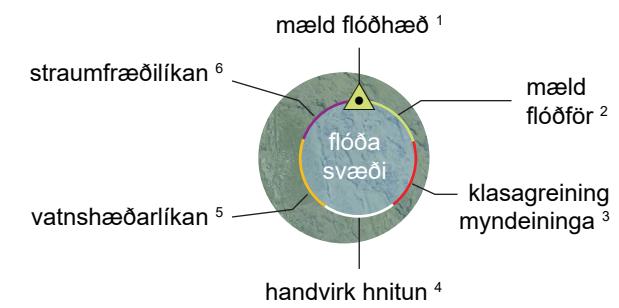
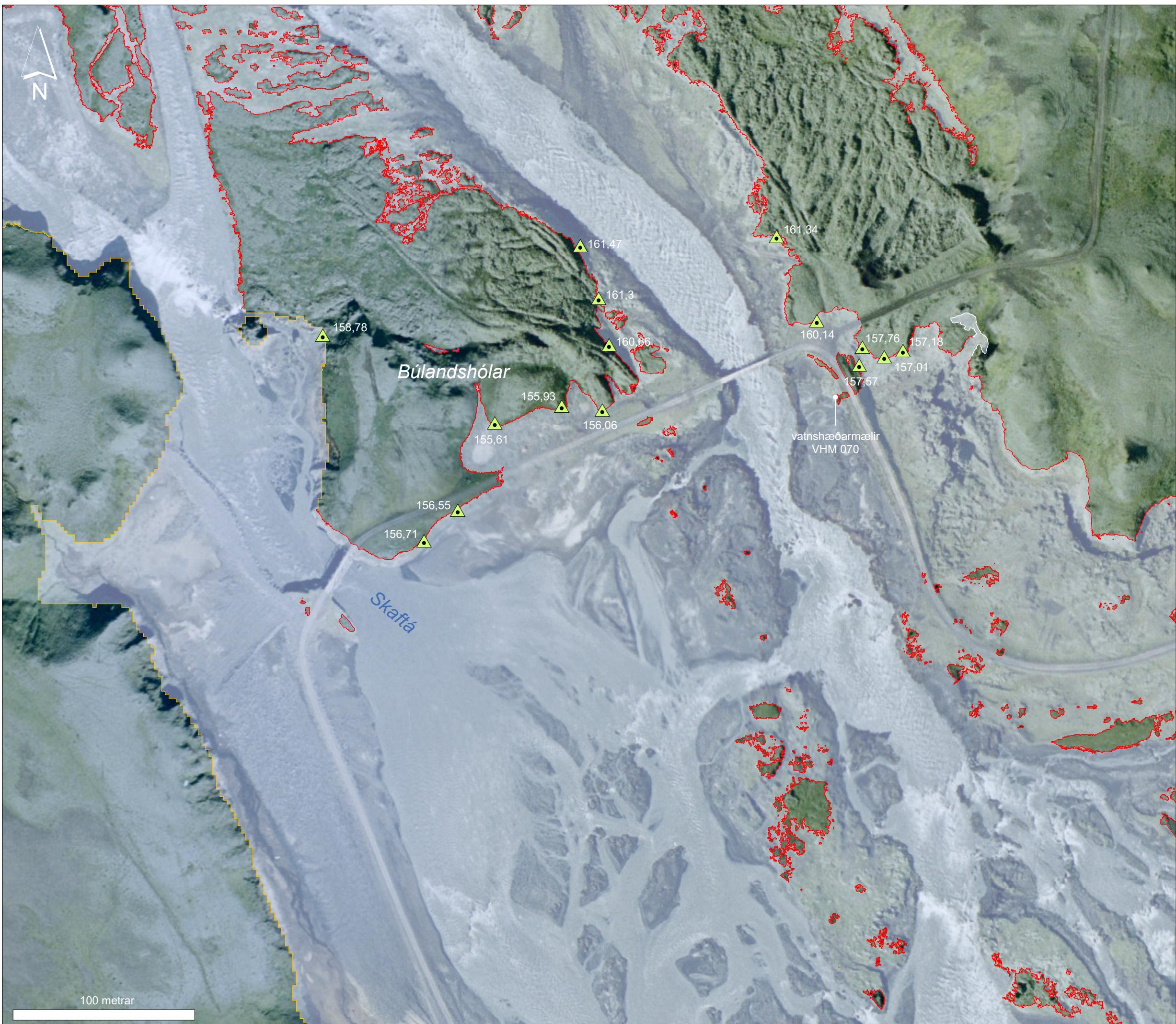


Skaftárhlaup haustið 2015

Útbreiðsla og flóðhæð við Skaftárdalsbrýr



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

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

³ Umfang flóðs skv. uppréttum ljósmyndum^b. Myndagreining byggir á flokkun gilda myndeininga. Greinihæfni kortlagningar er nærrí myndauplausn eftir uppréttingu, p.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 vatnsfletti skv. ArcticDEM landlíkani^c. Upplausn kortlagningar er 2 m.

⁶ Útreikningar úr straumfræðilíkani með ArcticDEM landlíkani^c aðlagð að vatnafari af sérfraeðingum Veðurstofu Íslands (VÍ). Upplausn kortlagningar er 2 m.

^a Mælt af sérfraeðingum VÍ 26.–28. apríl og 27.–28. ágúst 2016.

^b Myndir teknað af sérfraeðingum VÍ 2.–3. október 2015.

^c ArcticDEM landlíkan er byggt á gervitunglamyndum frá DigitalGlobe, Inc. og fármagnað 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.