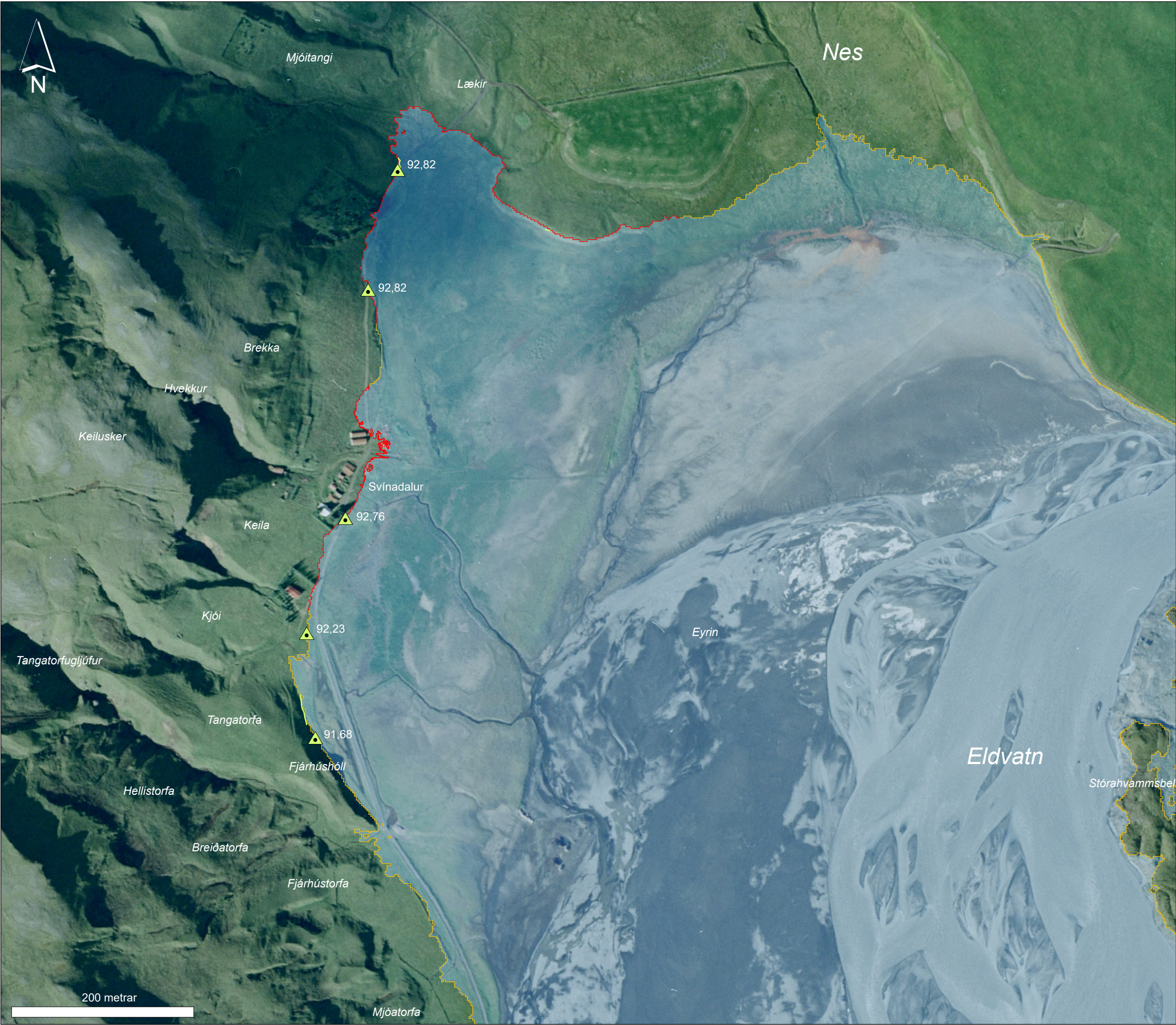
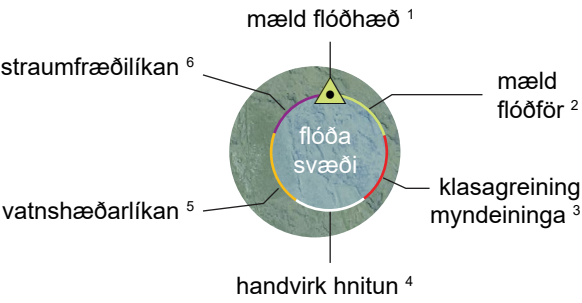




Skaftárhlaup haustið 2015

Útbreiðsla og flóðhæð við Svínadal



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

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

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

⁴ Hnitun flóðmarka á myndkortu 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 aðlagð að vatnafari af sérfræðingum Veðurstofu Íslands (VÍ). Upplausn kortlagningar er 2 m.

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

^b Myndir teknar af sérfræðingum VÍ 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	1:4.000
Vörpun	Lamberts hornsönn keiluvörpun
Viðmið	ISN93
Örnefni	LMI 2014
Löftmynd	Lofmyndir ehf.

Tilvísun: Emmanuel Pagneux, Bogi Brynjar Björnsson og Tinna Þórarinsdóttir (2017). *Skaftárhlaup haustið 2015: Útbreiðsla og flóðhæð við Svínadal*. Kort 1:4.000. Reykjavík: Veðurstofa Íslands.