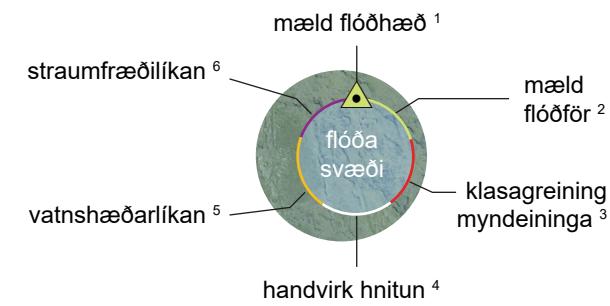


## Skaftárhlaup haustið 2015

### Útbreiðsla og flóðhæð við Eldvatn (Grófarárlón)



<sup>1</sup> Mesta flóðhæð, í metrum yfir sjávarmáli, mæld með landmælingatæki<sup>a</sup>. Hæðarnákvæmni er ~5 cm.

<sup>2</sup> Flóðför mæld með GPS handleiðsogutæki<sup>b</sup>. Staðsetningarnákvæmni er ~2 m að meðaltali.

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

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

<sup>5</sup> Umfang flóðs reiknað út með samanburði á landhæð og endurgerðum vatnsfleti skv. ArcticDEM landlíkan<sup>c</sup>. Upplausn kortlagningar er 2 m.

<sup>6</sup> Útreikningar úr straumfræðilíkani með ArcticDEM landlíkan<sup>c</sup> aðlagð að vatnafari af sérfræðingum Veðurstofu Íslands (VÍ). Upplausn kortlagningar er 2 m.

<sup>a</sup> Mælt af sérfræðingum VÍ 26.–28. apríl og 27.–28. ágúst 2016.

<sup>b</sup> Mynd teknað af sérfræðingum VÍ 2.–3. október 2015.

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



|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Mælikvarði m.v. A3 útprentun..... | 1:10.000                      |
| Vörpun .....                      | Lamberts hornsönn keiluvörpun |
| Viðmið .....                      | ISN93                         |
| Örnefni .....                     | LMI 2014                      |
| Loftmynd .....                    | Lofmyndir ehf.                |

Tilvisun: Emmanuel Pagneux, Bogi Brynjar Björnsson og Tinna Þórarinsdóttir (2017). *Skaftárhlaup haustið 2015: Útbreiðsla og flóðhæð við Eldvatn (Grófarárlón)*. Kort 1:10.000. Reykjavík: Veðurstofa Íslands.