

Vatn

Takmörkuð auðlind

Linda Georgsdóttir
Verkfræðingur hjá Orkustofnun
21. mars 2014

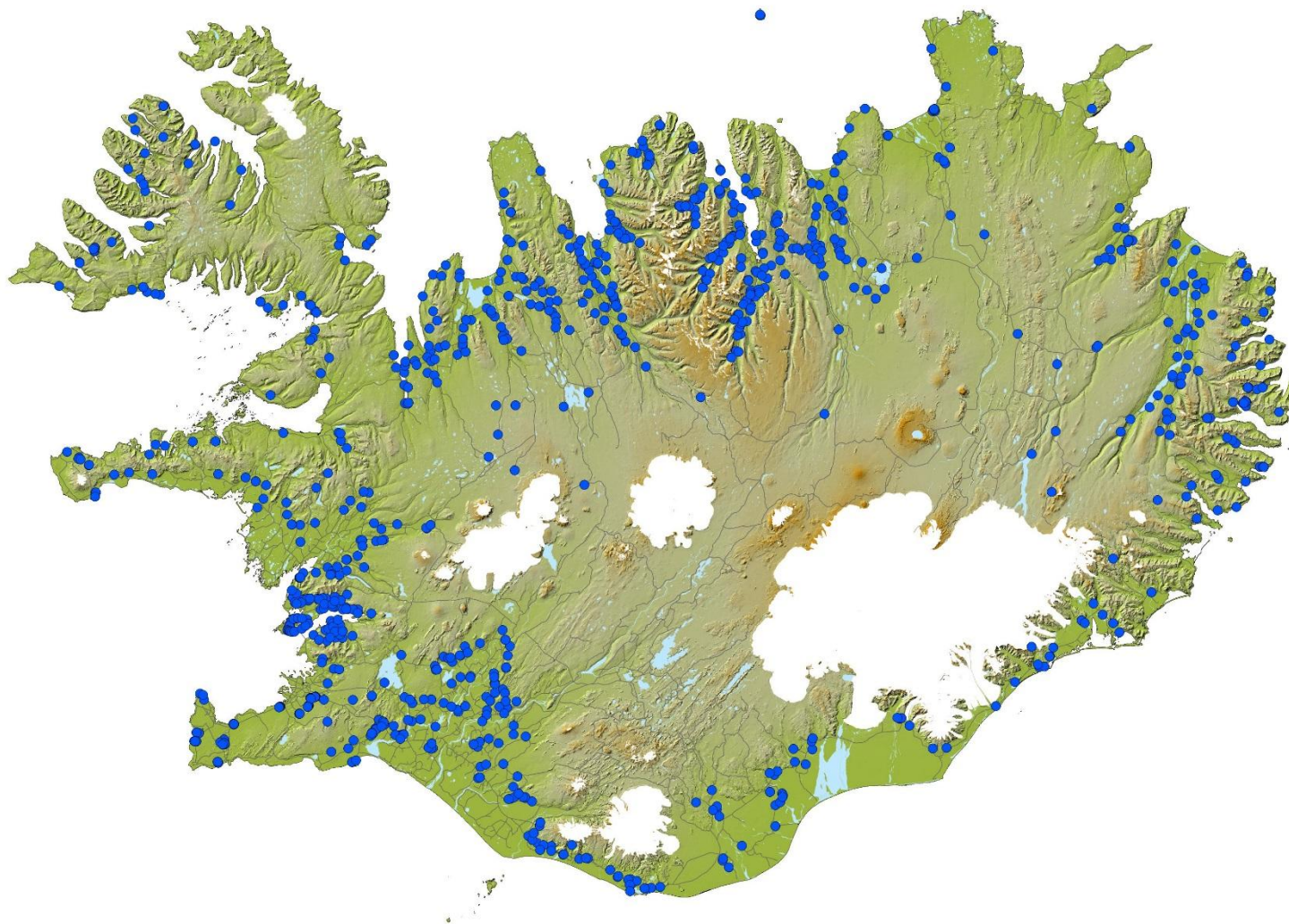
Yfirlit

- Orkustofnun og auðlindir
- Vatnstökustaðir
- Nýtingarleyfi og rannsóknarleyfi
- Vatnsverndarsvæði
- Samanburður við önnur lönd – takmörkuð auðlind

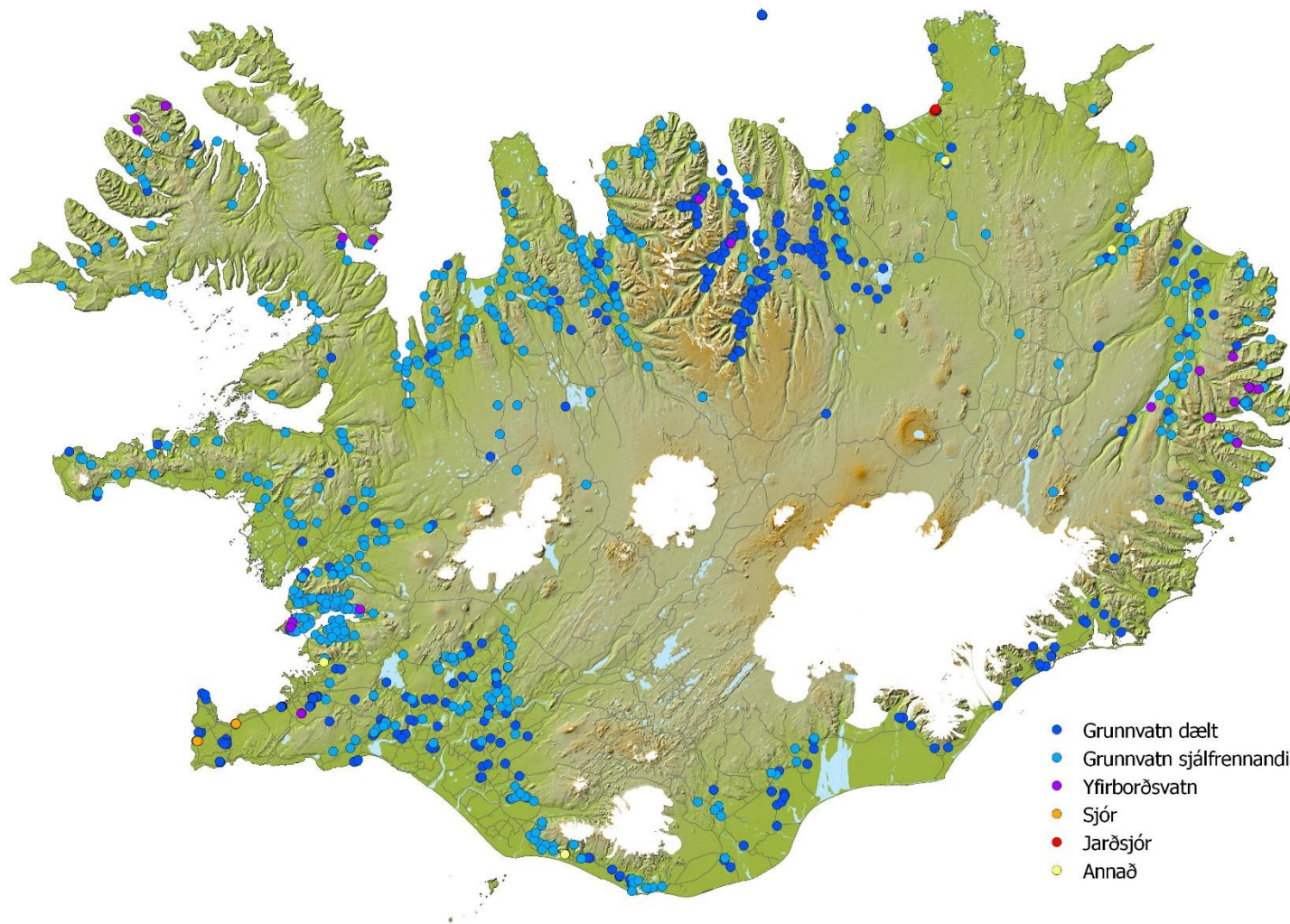
Auðlindir – stjórnsýsla, nýting og rannsóknir

- Nýting grunnvatns, jarðhita, vatnsorku, lausra jarðefna og kolvetnis
- Söfnun og miðlun upplýsinga, leyfisveitingar, eftirlit, umsagnir, ráðgjöf við stjórnvöld, skilyrði til nýtingar
- Auðlindarannsóknir tengdar nýtingu

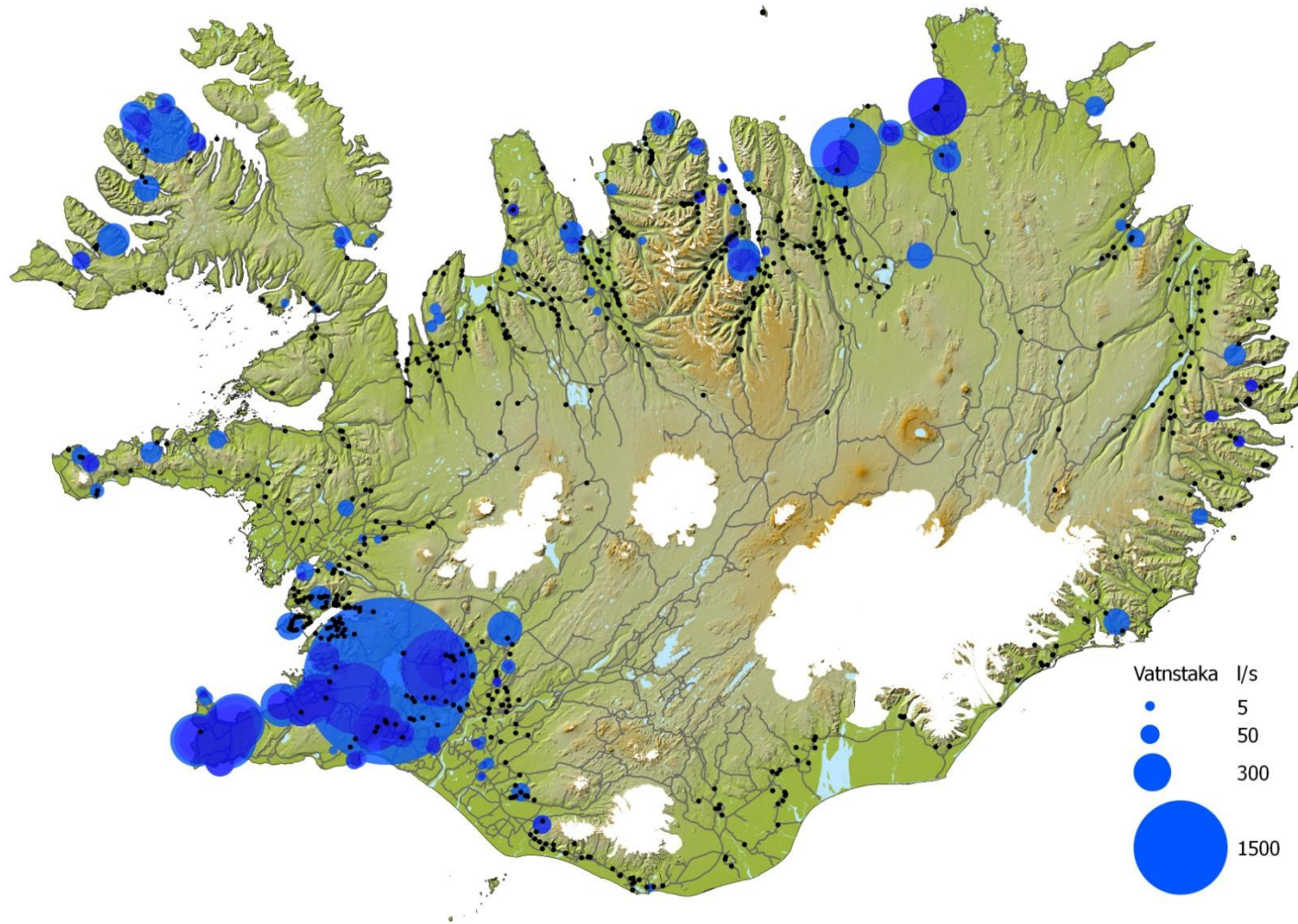
Vatnstökustaðir



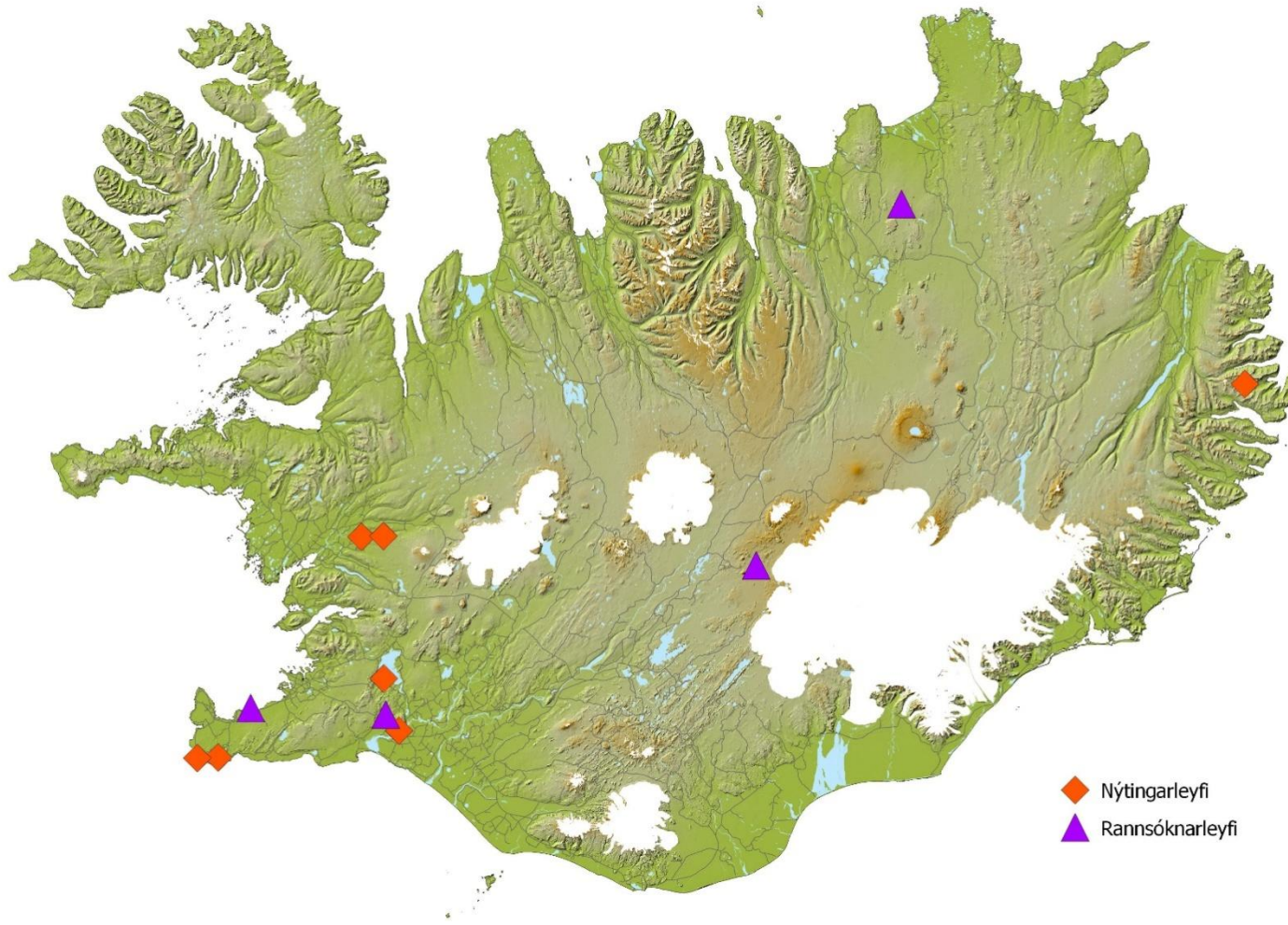
Vatnstegund



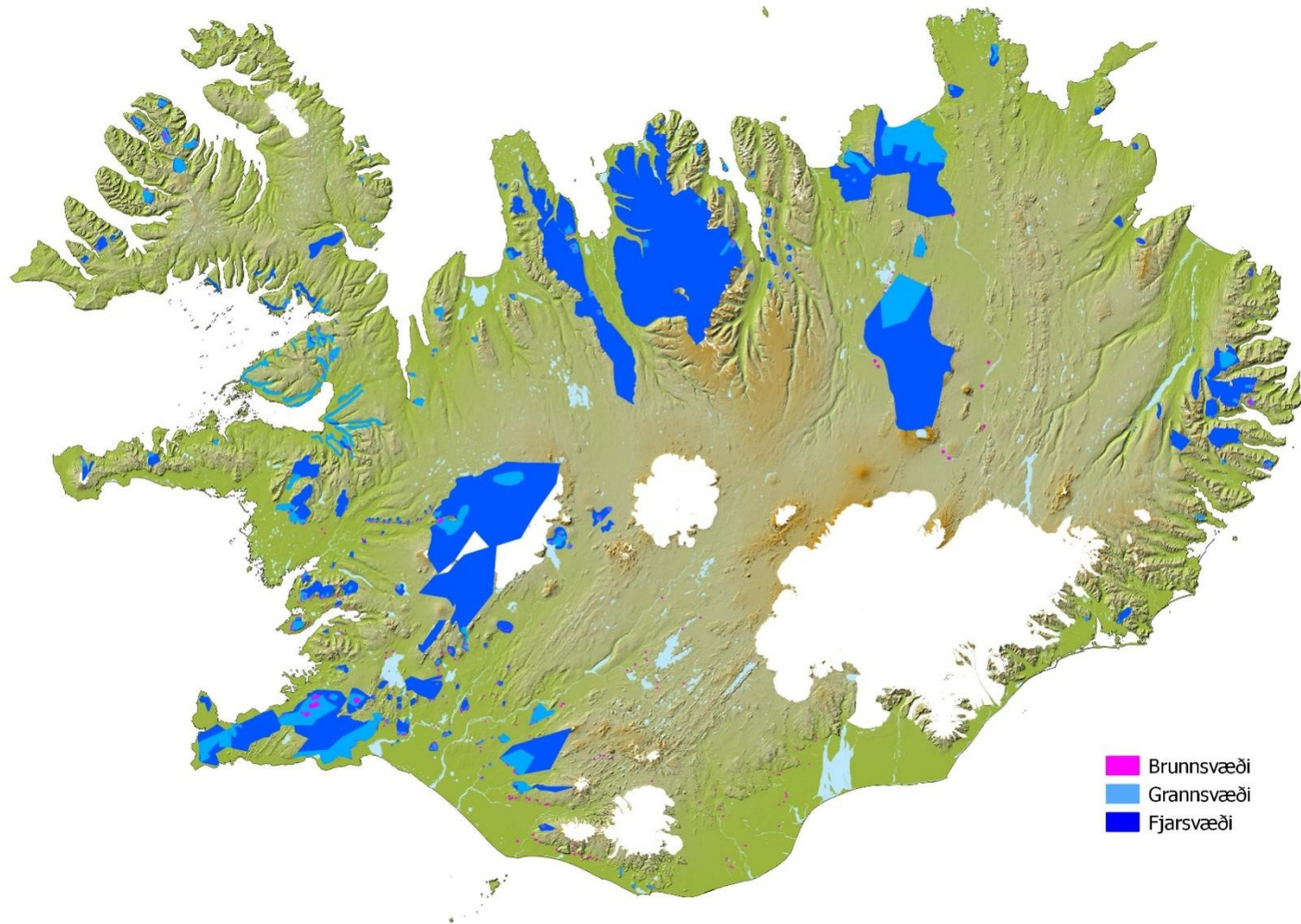
Vatnstaka mæld og ómæld



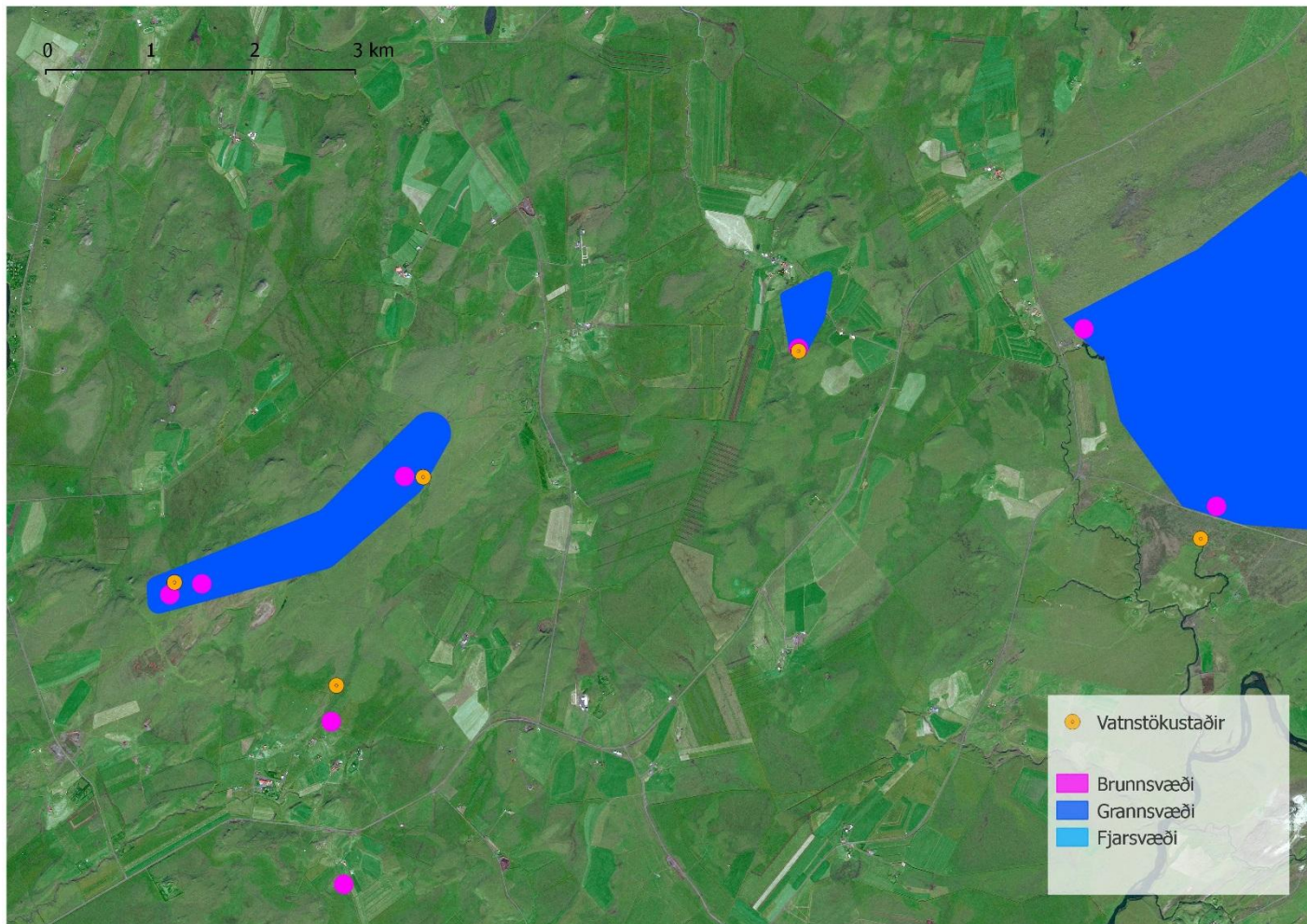
Nýtingarleyfi og rannsóknarleyfi



Vatnsverndarsvæði



Vatnstökustaðir og vatnsvernd

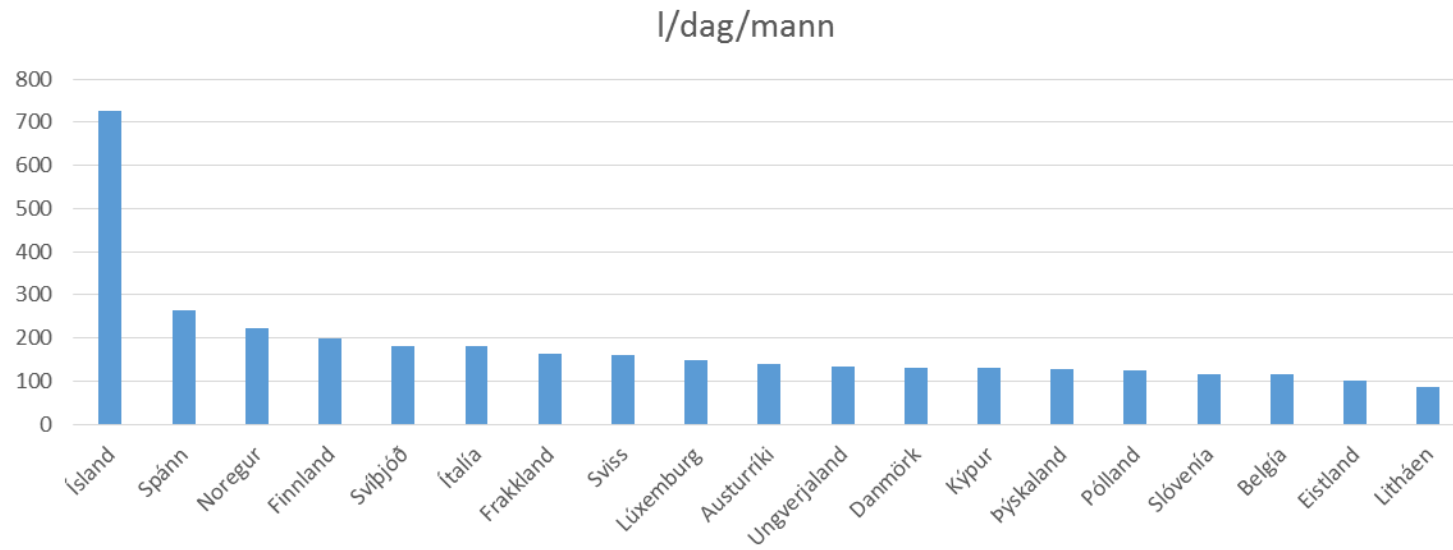


Vatnsupptaka m³/s

	2010	2011	2012	% 2012
Almenningsveita	3.5	3.5	2.7	19
Varmaskiptir	2.1	2.3	2.9	20
Fiskeldi	2.8	3.0	3.1	21
Jarðhiti (áætlað)	(3)	(3)	5.7	40
Summa	11.4	11.8	14.4	100

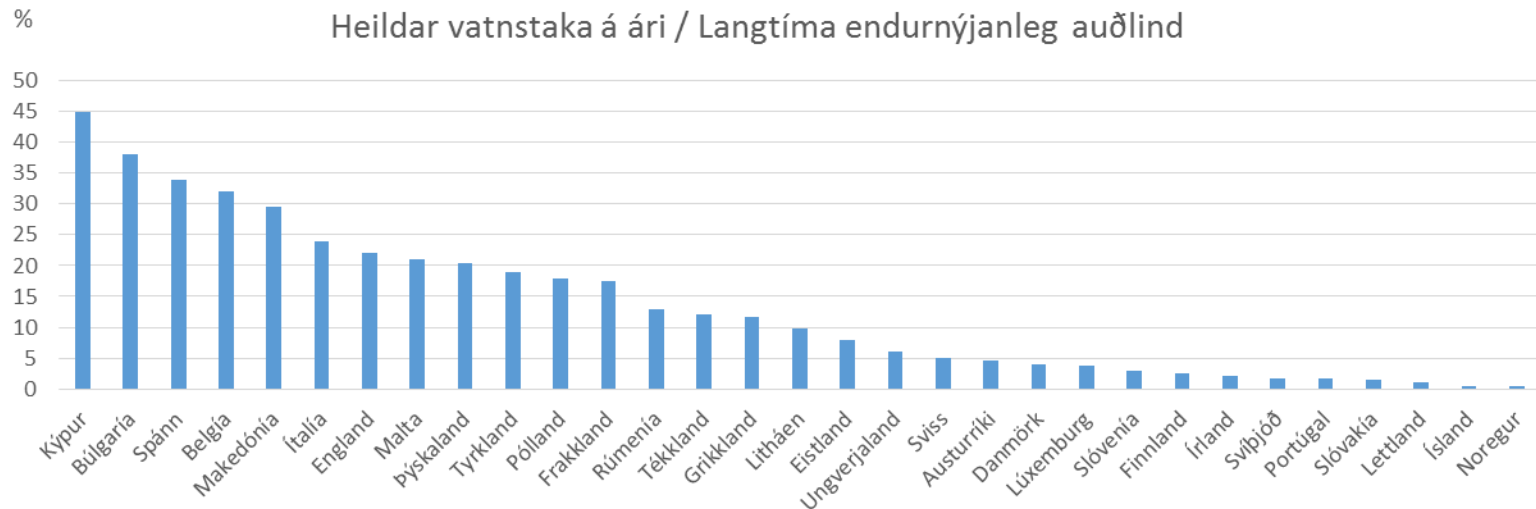
Vatnsnotkun

Upptaka 2012	l/dag/mann
Almenningsnotkun (leki innifalinn)	725
Ferskvatn til húshitunar	783
Summa (almenningsnotkun og húshitun)	1508

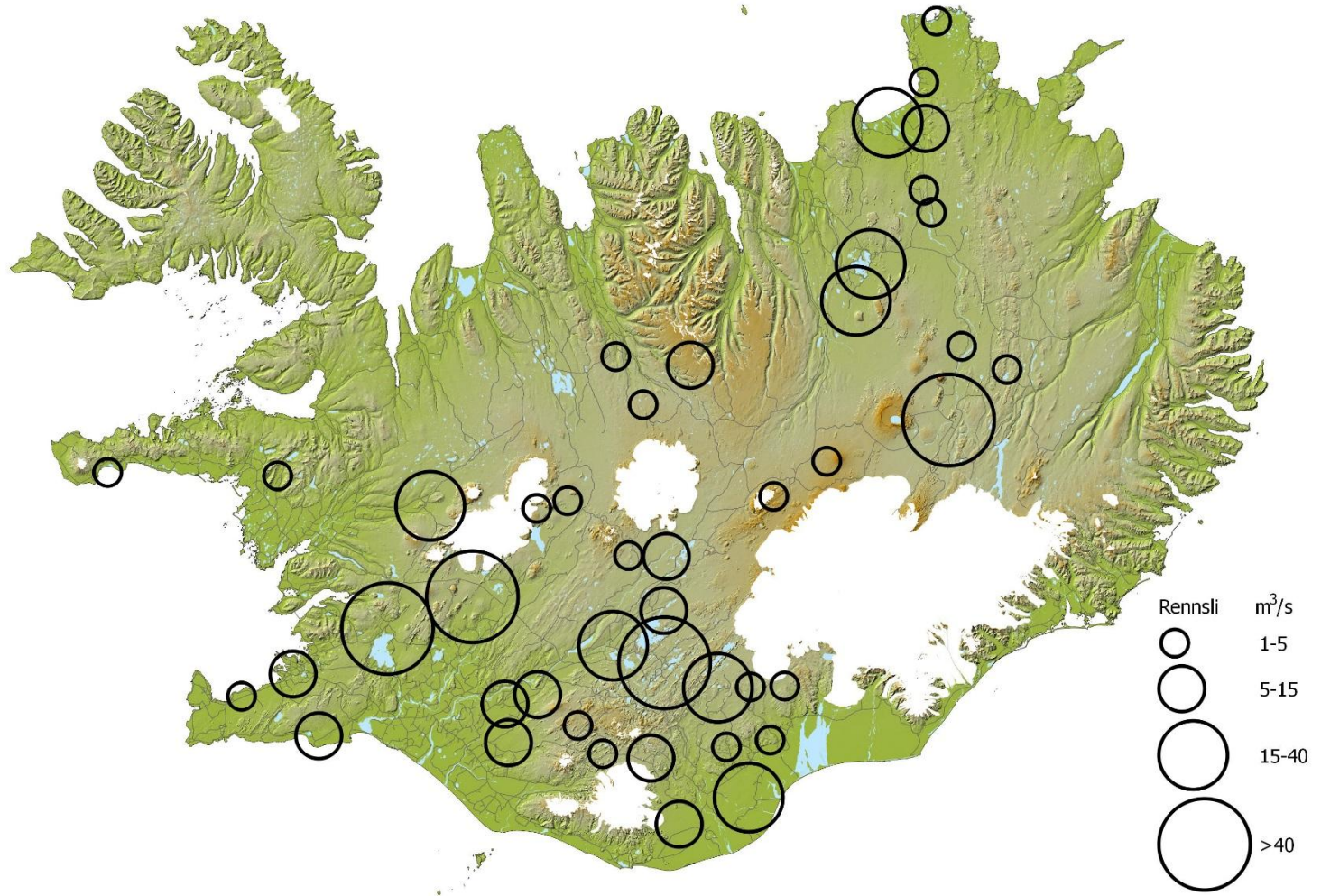


Mikilvægi grunnvatns

- 20 % af afrennsli
- 20 % af vatnsorku
- 97 % af drykkjarvatni
- Notum minna en 1% af grunnvatnsauðlindinni



Helstu lindarsvæði



Takk fyrir