

# VIRKJANAKOSTIR OG VERNDUÐ SVÆÐI

## 2. áfangi rammaáætlunar



**Vatnasafiskostir**

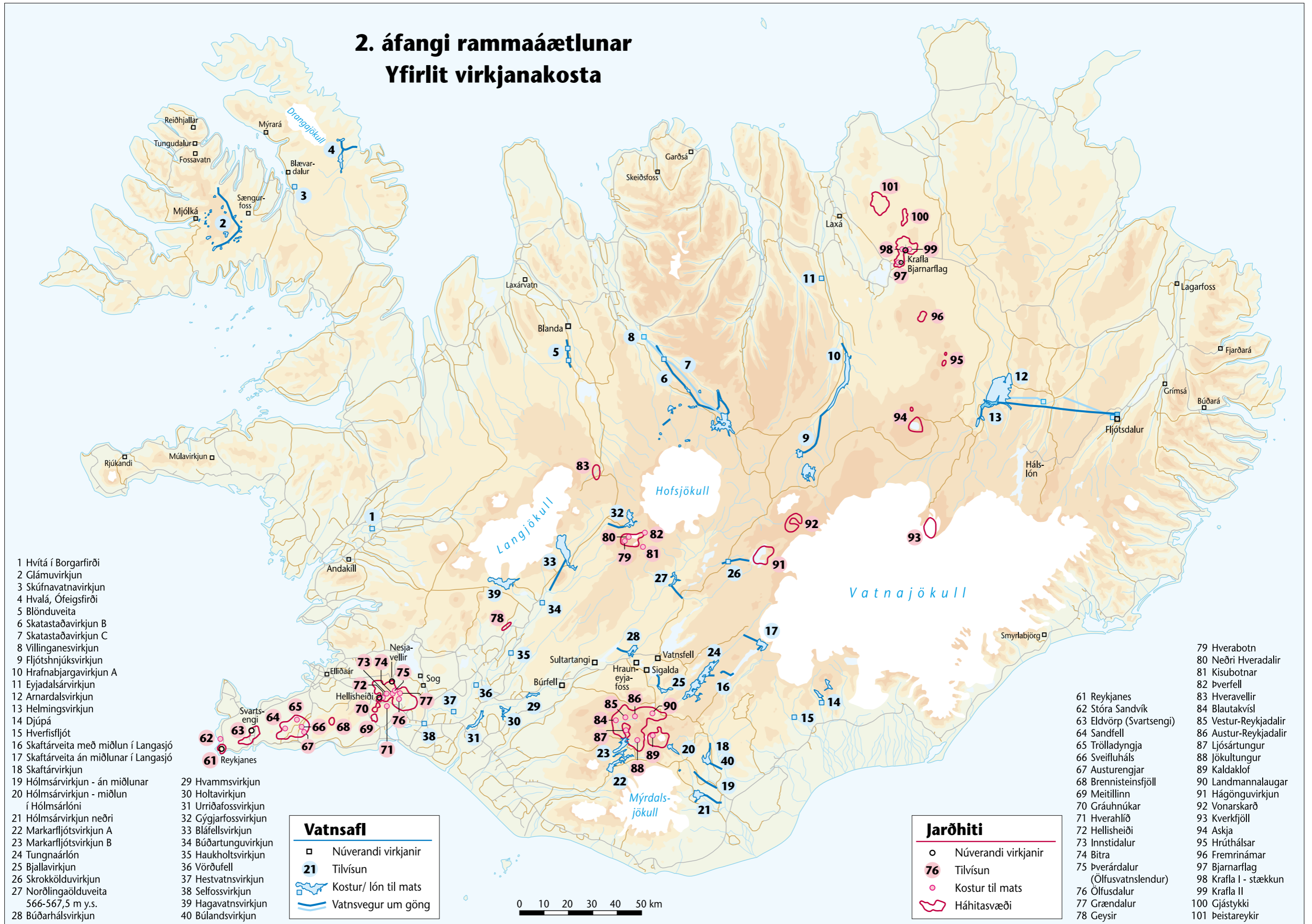
1. Hraunfoss	21. Hraunfoss
2. Dýmndi	22. Hraunfoss
3. Ölfusá	23. Hraunfoss
4. Hraunfoss	24. Hraunfoss
5. Hraunfoss	25. Hraunfoss
6. Hraunfoss	26. Hraunfoss
7. Hraunfoss	27. Hraunfoss
8. Hraunfoss	28. Hraunfoss
9. Hraunfoss	29. Hraunfoss
10. Hraunfoss	30. Hraunfoss
11. Hraunfoss	31. Hraunfoss
12. Hraunfoss	32. Hraunfoss
13. Hraunfoss	33. Hraunfoss
14. Hraunfoss	34. Hraunfoss
15. Hraunfoss	35. Hraunfoss
16. Hraunfoss	36. Hraunfoss
17. Hraunfoss	37. Hraunfoss
18. Hraunfoss	38. Hraunfoss
19. Hraunfoss	39. Hraunfoss
20. Hraunfoss	40. Hraunfoss

**Jarðhita kostir**

1. Þeistafell	21. Þeistafell
2. Þeistafell	22. Þeistafell
3. Þeistafell	23. Þeistafell
4. Þeistafell	24. Þeistafell
5. Þeistafell	25. Þeistafell
6. Þeistafell	26. Þeistafell
7. Þeistafell	27. Þeistafell
8. Þeistafell	28. Þeistafell
9. Þeistafell	29. Þeistafell
10. Þeistafell	30. Þeistafell
11. Þeistafell	31. Þeistafell
12. Þeistafell	32. Þeistafell
13. Þeistafell	33. Þeistafell
14. Þeistafell	34. Þeistafell
15. Þeistafell	35. Þeistafell
16. Þeistafell	36. Þeistafell
17. Þeistafell	37. Þeistafell
18. Þeistafell	38. Þeistafell
19. Þeistafell	39. Þeistafell
20. Þeistafell	40. Þeistafell



## 2. áfangi rammaáætlunar Yfirlit virkjanakosta

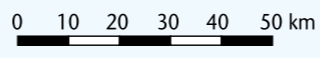


- 1 Hvítá í Borgarfirði
- 2 Glámuvírkjun
- 3 Skúfnavatnavirkjun
- 4 Hvalá, Ófeigsfirði
- 5 Blönduveita
- 6 Skatastaðavirkjun B
- 7 Skatastaðavirkjun C
- 8 Villinganesvirkjun
- 9 Fljótshnjúksvirkjun
- 10 Hrafnabjargavirkjun A
- 11 Eyjadalsvirkjun
- 12 Arnardalsvirkjun
- 13 Helmingsvirkjun
- 14 Djúpa
- 15 Hverfisfljót
- 16 Skaftárveita með miðlun í Langasjó
- 17 Skaftárveita án miðlunar í Langasjó
- 18 Skaftárvirkjun
- 19 Hólmsárvirkjun - án miðlunar
- 20 Hólmsárvirkjun - miðlun í Hólmsárlóni
- 21 Hólmsárvirkjun neðri
- 22 Markarfljótavirkjun A
- 23 Markarfljótavirkjun B
- 24 Tungnaárlón
- 25 Bjallavirkjun
- 26 Skrokkölduvirkjun
- 27 Norðlingaölduveita 566-567,5 m y.s.
- 28 Búðarhálsvirkjun

- 29 Hvammsvirkjun
- 30 Holtavirkjun
- 31 Urriðafossvirkjun
- 32 Gýgjarfossvirkjun
- 33 Bláfellsvirkjun
- 34 Búðartunguvirkjun
- 35 Haukholtvirkjun
- 36 Vörðufell
- 37 Hestvatnsvirkjun
- 38 Selfossvirkjun
- 39 Hagavatnsvirkjun
- 40 Búlandsvirkjun

**Vatnsafl**

- Núverandi virkjanir
- 21 Tilvísun
- Kostur/ lón til mats
- Vatnsvegur um göng

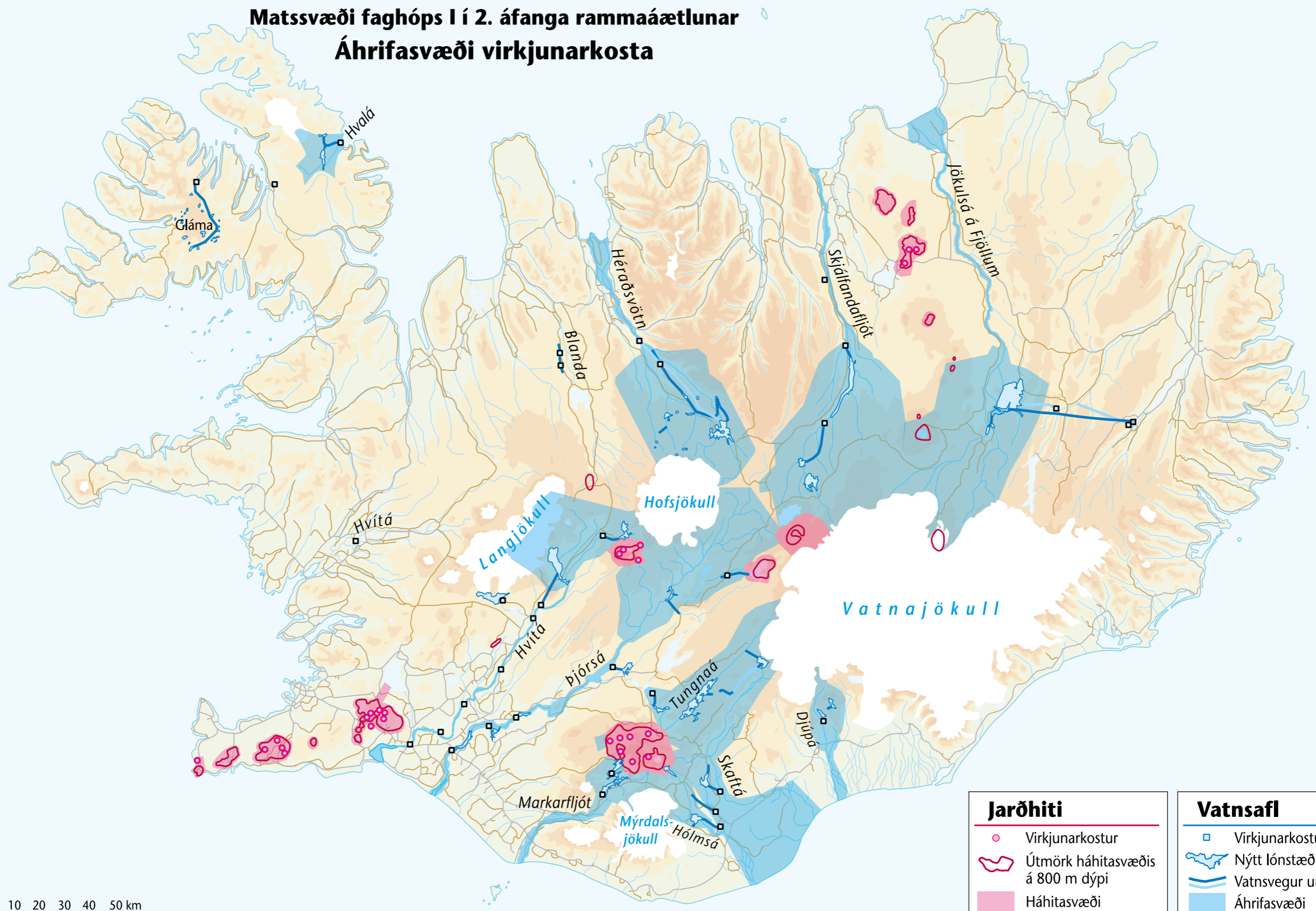


**Jarðhiti**

- Núverandi virkjanir
- 76 Tilvísun
- Kostur til mats
- Háhitavæði

- 61 Reykjanes
- 62 Stóra Sandvík
- 63 Eldvörp (Svartsengi)
- 64 Sandfell
- 65 Trölladyngja
- 66 Sveifluháls
- 67 Austurengjar
- 68 Brennisteinsfjöll
- 69 Meitillinn
- 70 Gráuhnúkar
- 71 Hverahlíð
- 72 Hellisheiði
- 73 Innstidalur
- 74 Bitra
- 75 Þverárdalur (Ölfusvatnslundur)
- 76 Ölfusdalur
- 77 Grændalur
- 78 Geysir
- 79 Hverabotn
- 80 Neðri Hveradalir
- 81 Kisubotnar
- 82 Þverfell
- 83 Hveravellir
- 84 Blautakvísl
- 85 Vestur-Reykjadalir
- 86 Austur-Reykjadalir
- 87 Ljósartungur
- 88 Jökultungur
- 89 Kaldaklof
- 90 Landmannalaugar
- 91 Hágönguvirkjun
- 92 Vonarskarð
- 93 Kverkfjöll
- 94 Askja
- 95 Hnúthálsar
- 96 Fremrinámar
- 97 Bjarnarflag
- 98 Krafla I - stækkun
- 99 Krafla II
- 100 Gjástykki
- 101 Peistareykir

## Matssvæði faghóps I í 2. áfanga rammaáætlunar Áhrifasvæði virkjunarkosta



**Jarðhiti**

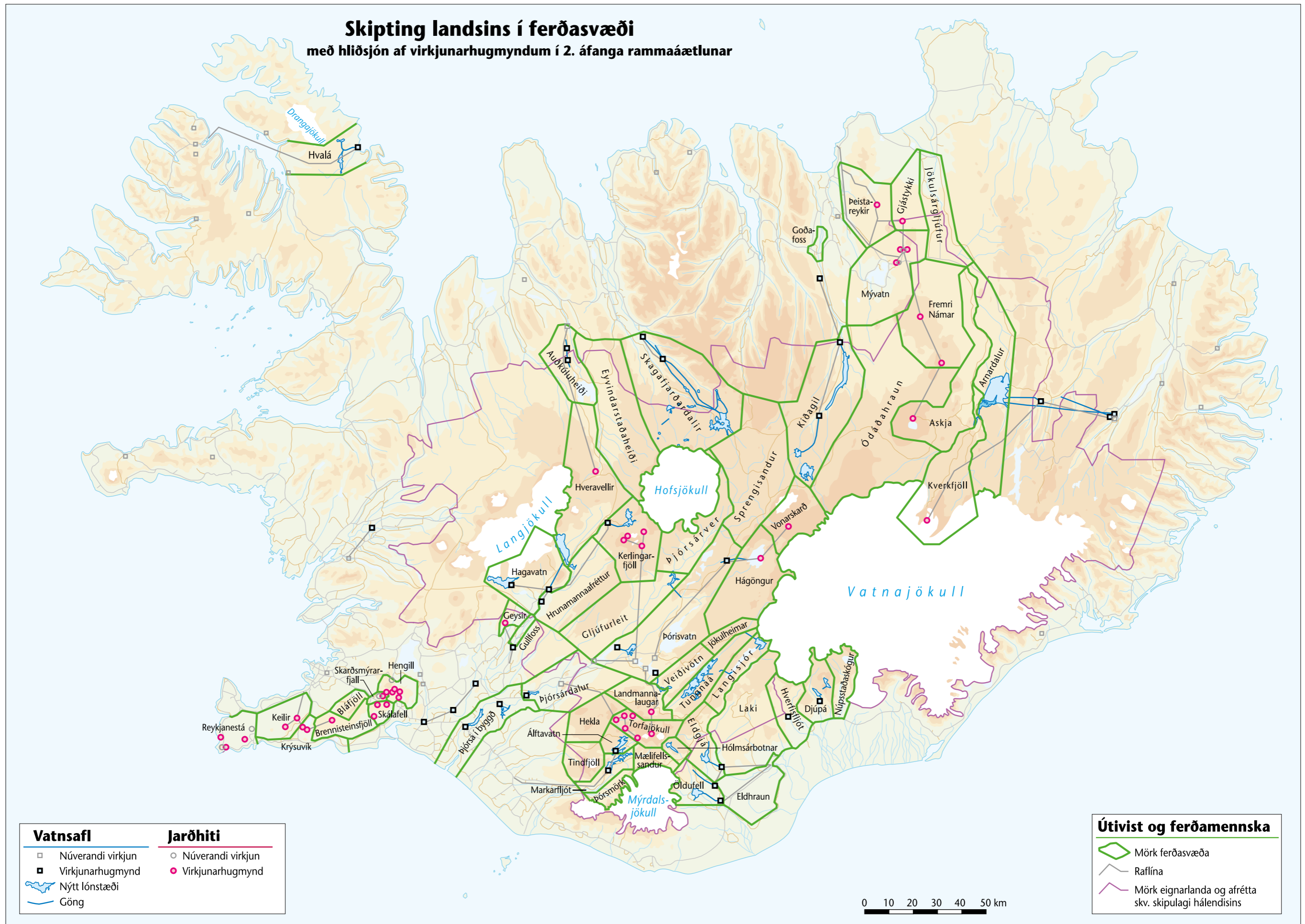
- Virkjunarkostur
- ◊ Útmörk háhitasvæðis á 800 m dýpi
- Háhitasvæði

**Vatnsafl**

- Virkjunarkostur
- ▬ Nýtt lónstæði
- ▬ Vatnsvegur um göng
- Áhrifasvæði

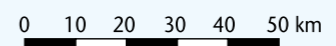


# Skipting landsins í ferðasvæði með hliðsjón af virkjunarhugmyndum í 2. áfanga rammaáætlunar



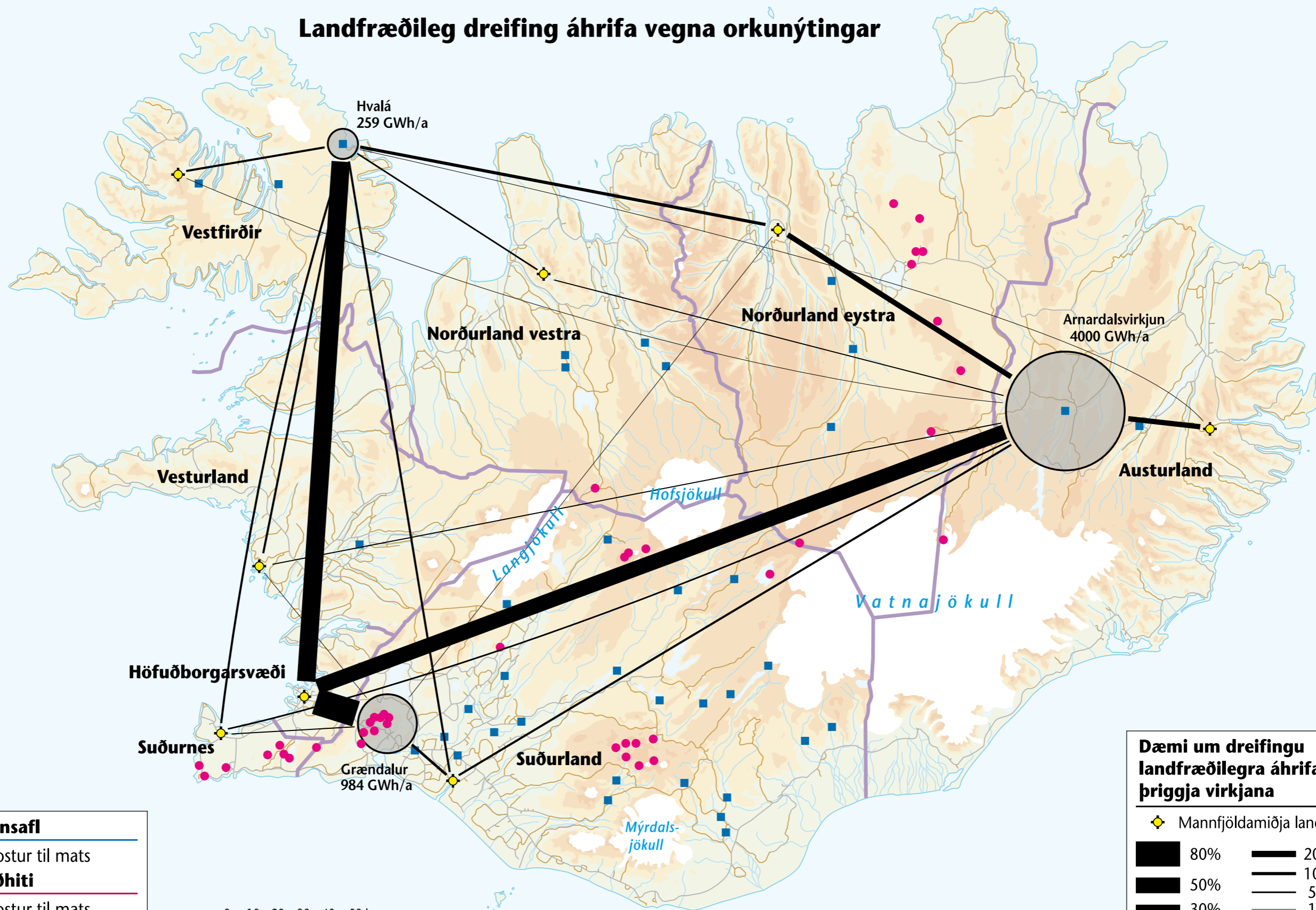
Vatnsafl	Jarðhiti
□ Núverandi virkjun	○ Núverandi virkjun
■ Virkjunarhugmynd	● Virkjunarhugmynd
🌊 Nýtt lónstæði	
🏞️ Göng	

Útivist og ferðamennska	
🟩	Mörk ferðasvæða
🛤️	Raflína
🟪	Mörk eignarlanda og afrétta skv. skipulagi hálandisins





# Landfræðileg dreifing áhrifa vegna orkunýtingar



**Dæmi um dreifingu landfræðilegra áhrifa þriggja virkjana**

- ◆ Mannfjöldamiðja landshluta

80%	20%
50%	10%
30%	5%
	1%

**Vatnsafl**

- Kostur til mats

**Jarðhiti**

- Kostur til mats

0 10 20 30 40 50 km