

# Markmið faghóps 3

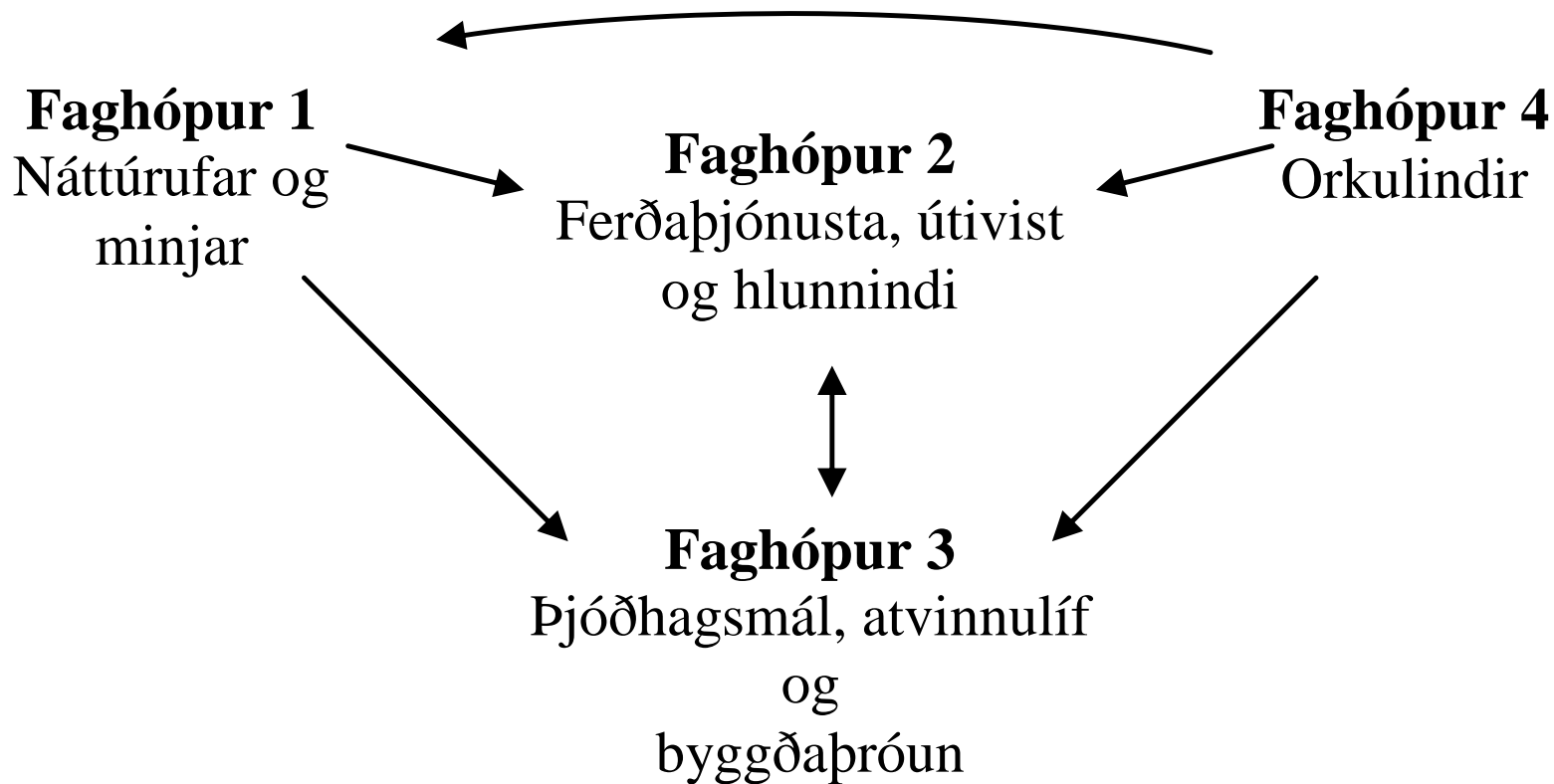
- Meta áhrif á þjóðhagsmál, atvinnulíf og byggðapróun
- Einnig langtímaáhrif nýtingar á efnahag, atvinnulíf og byggðapróun
- Frábrugðið því sem var í fyrsta áfanga þar sem mat á ferðapjónustu er nú viðfangsefni faghóps 2

# Faghópur 3

Þjóðhagsmál, atvinnulíf og byggðapróun

- Í faghópnum eru...
- Daði Már Kristófersson HÍ
- Guðmundur Guðmundsson Byggðast.
- Hjalti Jóhannesson HA
- Jóhannes Geir Sigurgeirsson Ráðgj.
- Ragnheiður Jóna Ingimarsdóttir Eyping
- Kjartan Ólafsson (formaður) HA

# Faghópur 3 vs aðrir faghópar



# Faghópur 3 vs aðrir faghópar

- Faghópurinn lítur ekki svo á að hann sé yfirfaghópur sem samþætti niðurstöður annarra faghópa
- Hver faghópur metur þætti á sínu sviði og gæta þarf þess að verksvið hópanna skarist ekki en jafnframt að ekkert verði útundan
- Hver faghópur raðar virkjunum á grundvelli þátta sem hafa gildi fyrir þau markmið sem viðkomandi hópur leggur til grundvallar en ekki önnur markmið

# Matsaðferðir – rammaáætlun 1

- Áformað að meta áhrif virkjana á fjóra þætti
  - Þjóðhagsleg áhrif af byggingu og starfrækslu virkjunar
  - Staðbundin áhrif af byggingu og starfrækslu virkjunar
  - Áhrif virkjunar á ferðaþjónustu
  - Staðbundin og þjóðhagsleg áhrif af nýtingu orkunnar
- Mat á hverjum þessara þátta skyldi mælt á peningalegum kvarða yfir starfstíma virkjunar og núvirt
- Þetta gekk ekki eftir
  - Ekki nægar upplýsingar til staðar
  - Sumt af því sem var til skoðunar er ekki breytilegt milli virkjana

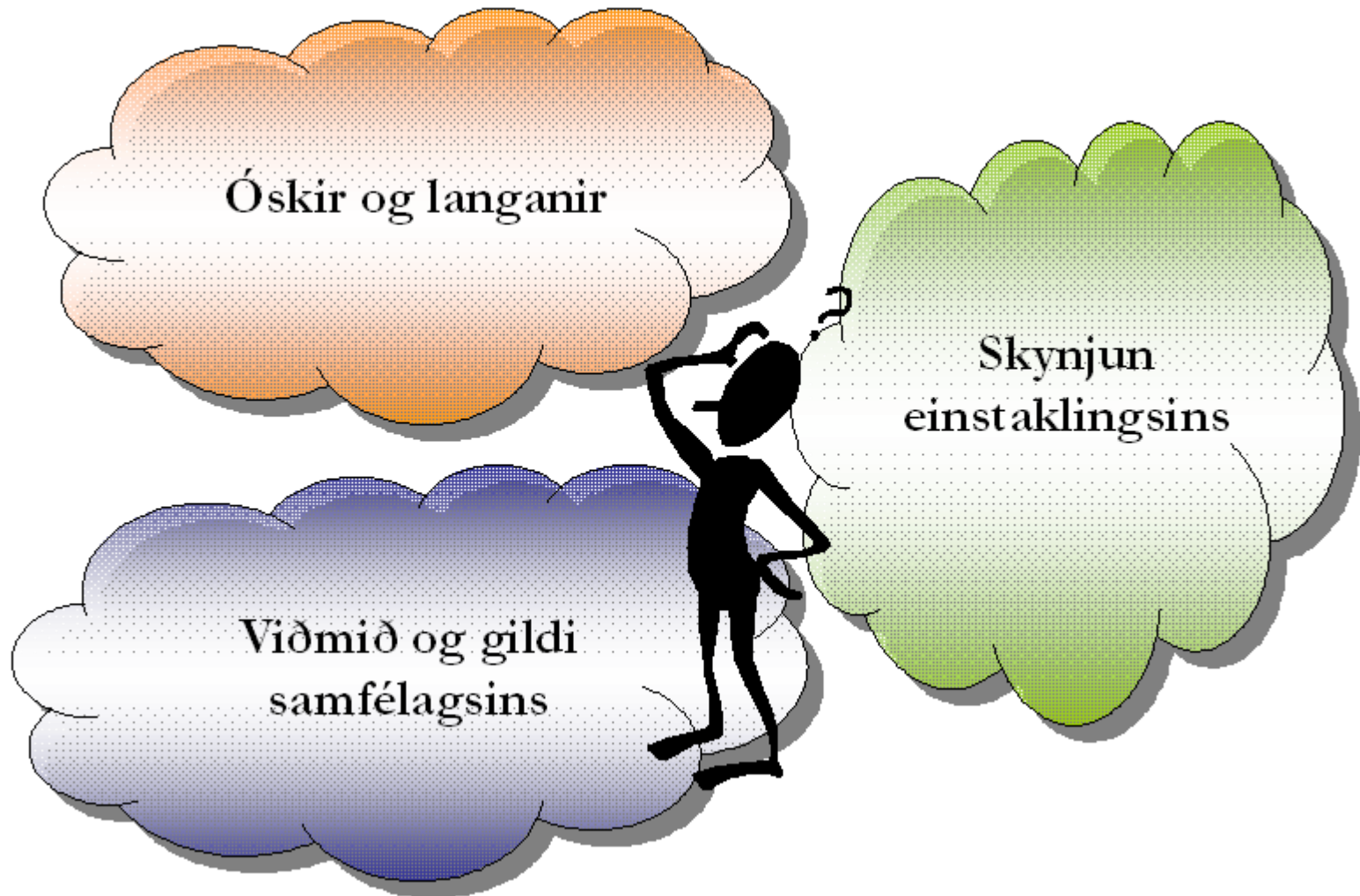
TAFLA 5.1 MAT FAGHÖPS III - RAÐAÐ EFTIR VÍSITÖLU HAGNAÐAR

Virkjunarnr.		Vísitala fyrir hagnað	Bein nýting jarðvarma	Nýting algangavarma	Mikilvægi ferðaþjónustu	Áhrif á ferðaþjónustu	Nýting orku á landsbyggð	Tengi-kostnaður
7	Jökulsá á Fjöllum	10,0			xxxx		x	Miðlungs
8	Kárahnjúkavirkjun	9,1			xx	+	x	Miðlungs
9	Fjótisdalavirkjun	3,3			xx	+	x	Lítil
14	Skafárveita	2,2			x			Lítil
10	Skafárvirkjun	1,8			xxx	0		Miðlungs
30	Reykjanes	1,8	x	x	þékk	+		Lítil
52	Krafla - Vestursvaði	1,4		x	0	0	x	Lítil
43	Hágönguvaði	1,4			ath.			Lítil
15	Norðlingaáiduveita	1,4						Lítil
17	Núpsvirkjun I	1,2			0	0		Lítil
18	Núpsvirkjun II	1,1			0	0		Lítil
19	Urriðafossvirkjun	1,1			0	0		Lítil
5	Hrafnabjargavirkjun I	1,1			0	0	x	Lítil
35	Austurengjar (Krýsuvík)	1,0	x	x	0	0		Lítil
45	Brennisteinsalda (Torfaj.)	1,0			xxxx	ath.		Miðlungs
36	Brennisteinsfjöll	1,0	x	x	0	0		Lítil
40	Ósandalur (Hengill)	1,0	x	x	ath.	ath.		Lítil
47	Háshverir (Torfajökull)	1,0			xxxx	ath.		Miðlungs
37	Helliheiði (Hengill)	1,0	x	x	þékk	+		Lítil

# Matsaðferðir – rammaáætlun 2

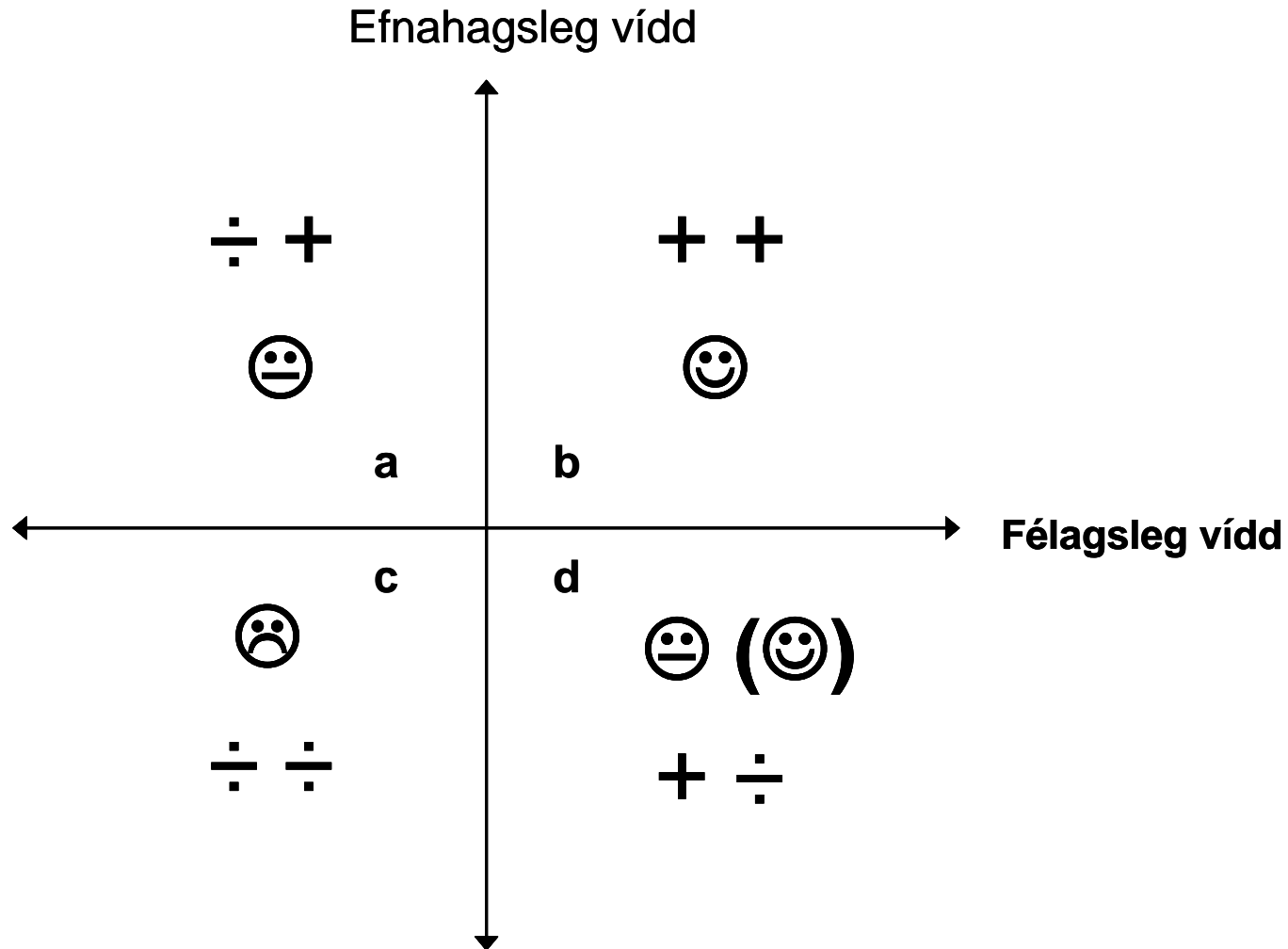
- Margvísleg þekking hefur bæst við síðan unnið var að fyrsta áfanga
  - Rannsókn á samfélagsáhrifum álvers- og virkjunarframkvæmda á Austurlandi
  - Mat á áhrifum stóriðjuframkvæmda á íslenskt efnahagslíf
- Niðurstaðan er samt sú að engar forsendur séu til að meta þjóðhagsleg áhrif sem núvirtan peningalegum ábata yfir starfstíma virkjunar
  - Ekki nægar upplýsingar til staðar
  - Ekki endilega besta nálgunin

# Hvað á að leggja til grundvallar?





# Bætt búsetuskilyrði - það eru samt ekki allir að leita eftir því sama



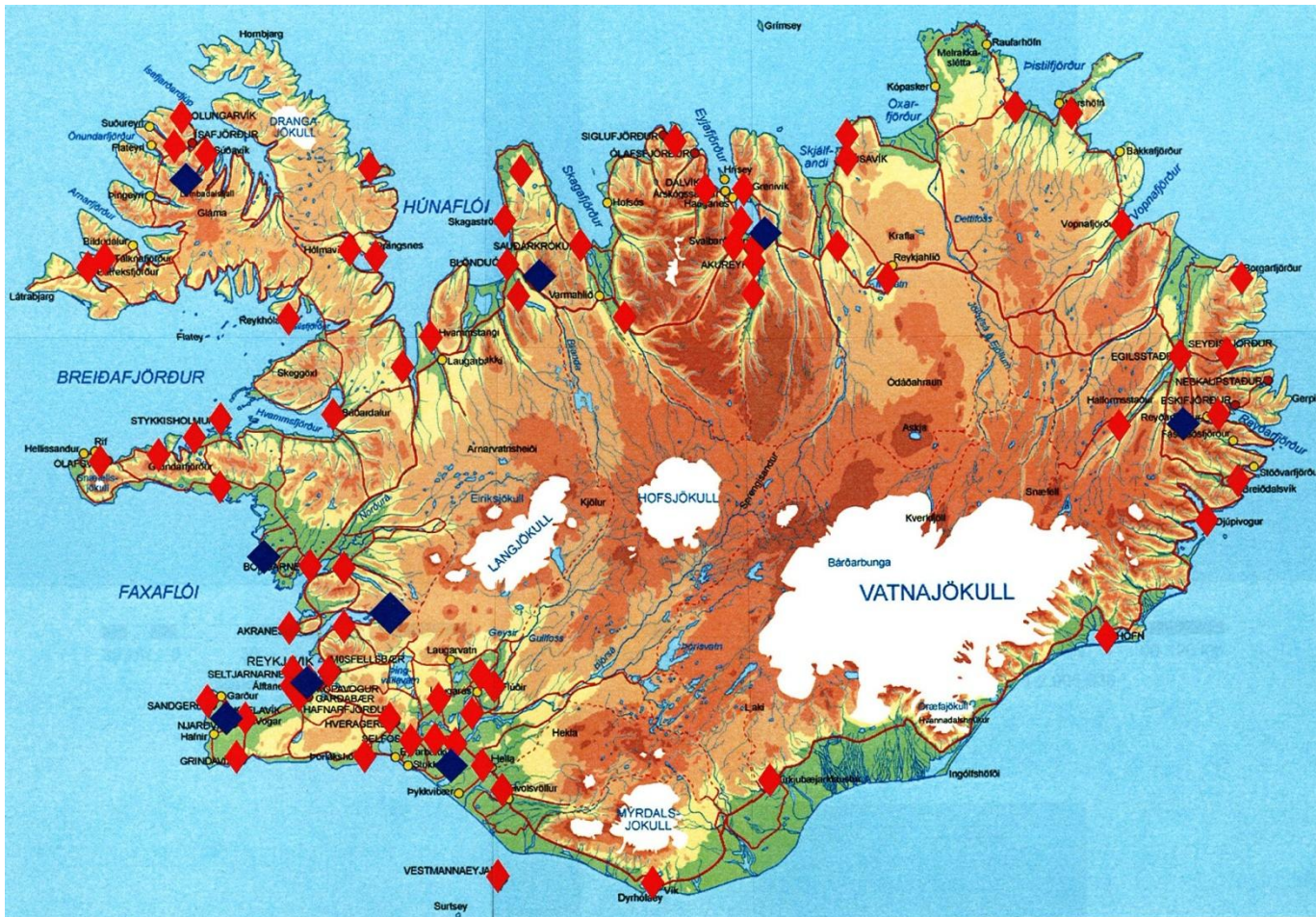
# Niðurstaðan – samþætt mat á samfélagsáhrifum

- Leitast við að meta áhrif á efnahagsgerð annars vegar og félagsgerð hins vegar
- Áhrifasvæði
  - Staðbundin áhrif
  - Áhrif á landsvísu
- Afmörkun í tíma
  - Rekstrartími
  - Framkvæmdatími
- Áhrifaþættir
  - Skiptir miklu máli fyrir marga
  - Skiptir litlu máli fyrir fáa

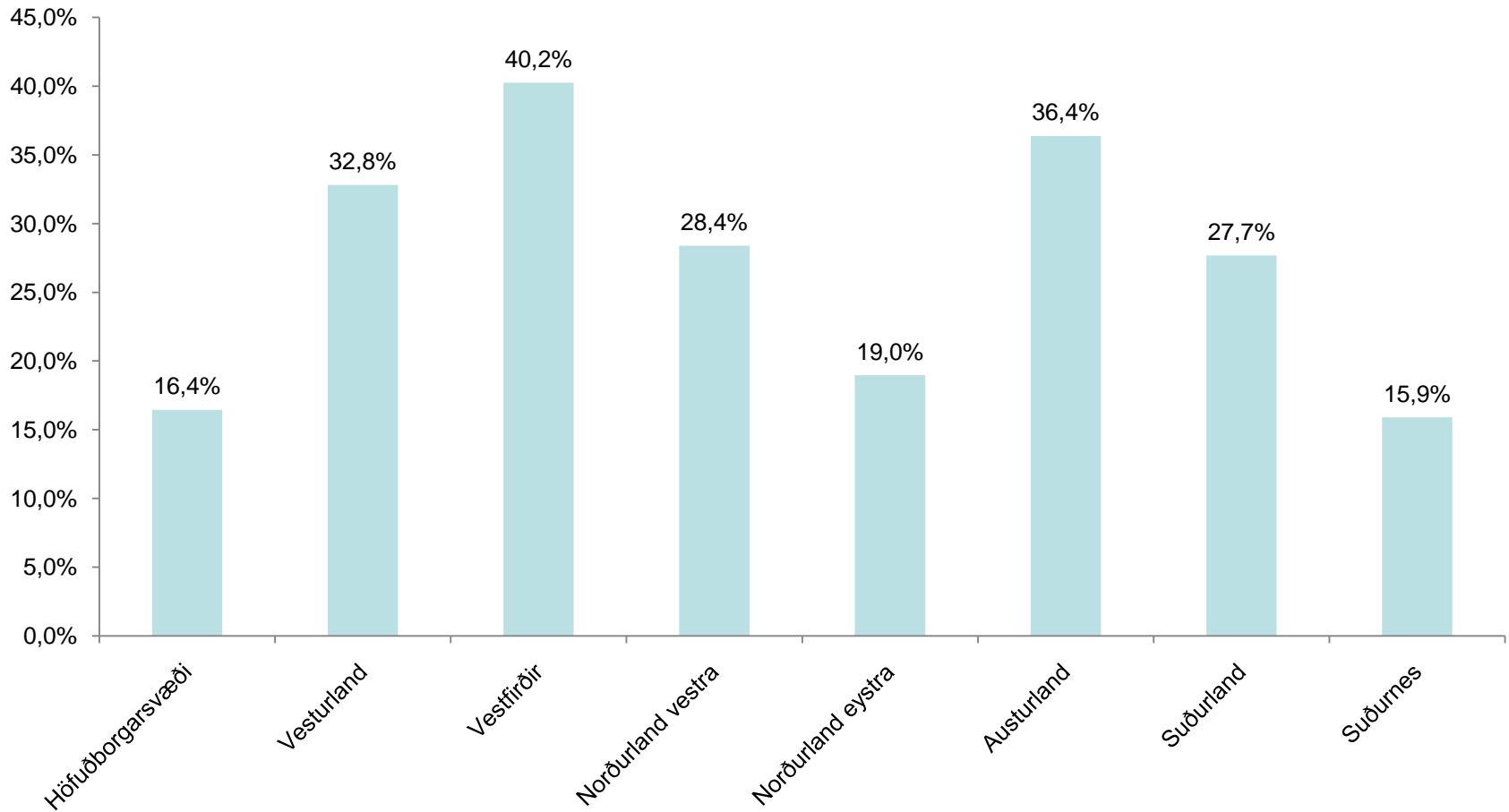
# Hvað er til skoðunar

- Efnahagsleg áhrif (umfang verkefnisins) í samanburði við stærð efnahagskerfisins á áhrifasvæði virkjunar
- Nálægð virkjunar við svæði með einhæft atvinnulíf og/eða lág laun
- Uppbygging í innviðum á borð við vegi, hafnir en þó einna helst í dreifikerfi raforku

# Þyngdarmiðjur landshlutanna miðað við íbúafjölda 1. des. 2008



# Einhæfnistuðull, meðaltal 2000-2005 (byggt á þriggja flokka atvinnugreinaskiptingu)



Takk fyrir