



SSV
þróun og ráðgjöf



Háskólinn
á Akureyri

Bakpokar og bæjarsjóðir

September 2016

Jón Óskar Pétursson,
sveitarstjóri/rekstarhagfræðingur

Vífill Karlsson

Ráðgjafi og dósent

Hjalti Jóhannesson

Ráðgjafi



Yfirlit

1. Markmið rannsóknarinnar
2. Talnayfirlit
3. Gögn og aðferðir
4. Niðurstöður



Inngangur – rannsóknarspurning

- Hvaða áhrif hefur fjöldi ferðamanna á tekjur og kostnað sveitarfélaga?
 - Bæði útlendingar og Íslendingar



Aðferð og gögn

- Tölfræðileg greining.
- Gögn
 - Tímabil: 2004-2014, 11 ár
 - 74 sveitarfélög
 - Athuganir = 820
 - Tölur yfir fjölda ferðamanna bara um 120
 - Gistinætur tvöfalt fleiri



Líkanið

- Ólínulegt aðhvarfsgreiningarlíkan,
fixed/random effect fyrir panel gögn

$$m_{it} = \alpha_i + i_{it}\beta_1 + s_{it}\beta_3 + s_{it}^2\beta_4 + u_{it}\beta_5 + u_{it}^2\beta_6 + v_{it}\beta_7 + x'_{it}\beta_8 + d'_{it}\beta_9 + \varepsilon_{it}$$



Háðar breytur: Skoðaði áhrif fjölda ferðamanna á eftirfarandi þætti

- Heildartekjur
 - Skatttekjur
 - Jöfnunarsjóðstekjur
 - Þjónustutekjur og aðrar
- Heildarkostnaður
 - Heilbrigðismál
 - Menningarmál
 - Æskulýðs- og íþróttamál (sundlaugar)
 - Bruna og almannavarnir
 - Hreinlætismál
 - Skipulags- og byggingarmál
 - Umferðar- og samgöngumál
 - Umhverfismál (Public parks and other open spaces)
 - Atvinnumál
 - Sameiginlegur kostnaður



Áhrifaþættir tekna

- Fjöldi ferðamanna
- Íbúafjöldi
- Fasteignaverð
- Fasteignaskattar %
- Atvinnutekjur á mann
- Útsvarsprósenta

- Sameiningar sveitarfélaga
- Bankahrunið



Áhrifapættir kostnaðar

- Fjöldi ferðamanna
- Íbúafjöldi
- Meðallaun í viðkomandi sveitarfélögum
- Fjöldi þéttbýliskjarna í viðkomandi sveitarfélagi
- Víðfeðmi viðkomandi sveitarfélagi, km²
- Fjarlægð frá Reykjavík, km.
- (Mætti bæta við meðalaldri, eða börnum)

- Sameiningar sveitarfélaga
- Bankahrunið