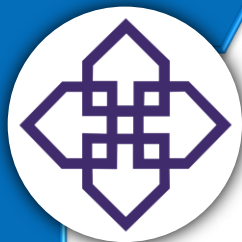


Samband íslenskra sveitarfélaga

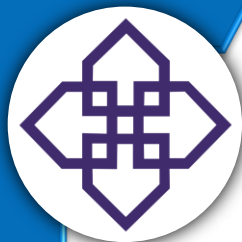
# Lífeyrisskuldbindingar og greiðslubyrði sveitarfélaga í framtíðinni

Benedikt Valsson



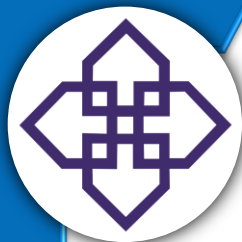
## Afmörkun erindis

- Fyrst og fremst verður fjallað um stöðu og horfur lífeyrissjóða starfsmanna sveitarfélaga sem hefur verið lokað
- Hér verður ekki fjallað um stöðu hins sameiginlega lífeyrissjóð starfsmanna sveitarfélaga sem tók til starfa árið 1998



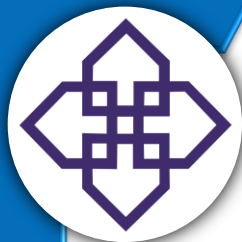
## Nokkur lykilhugtök

- Áfallin skuldbinding (Á)
- Framtíðarskuldbinding (F)
- Heildarskuldbinding (H)
- $H = \dot{A} + F$



## Forsendur tryggingafræðilegra athugana

- Lífslíkur taka mið af dánar- og eftirlifendatöflum áranna 2004-2008
- Vaxtaviðmiðun er breyting kaupgjalds umfram verðbólgu
- Nýjustu upplýsingar úr þjóðskrá
  - um tíðni hjónabands, sambúðar o.fl.
  - um líkur sjóðsfélaga að eignast barn eða börn
- Líkur á örorku og endurhæfingu



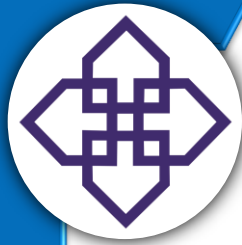
## Lífeyrisskuldbindingar sveitarfélaga

- Skuldbindingar samkvæmt ársreikningum voru í árslok 2010:

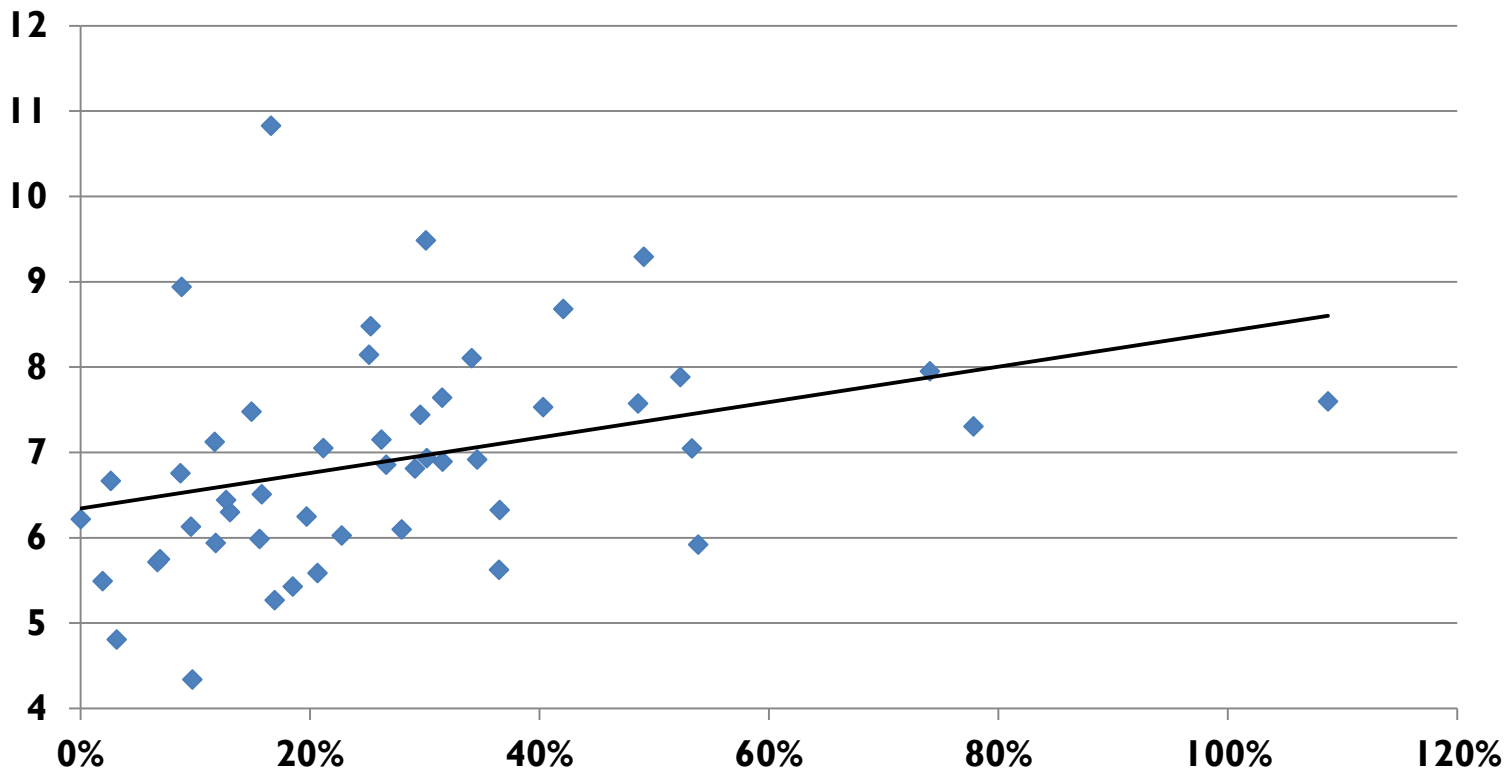
A-hluti sveitarfélaga	38.329 milljónir króna
B-hluti sveitarfélaga	2.992 "
<b>Samtals</b>	<b>41.321 "</b>

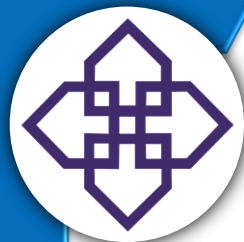
- Engar lífeyrisskuldbindingar eru bókfærðar hjá 26 af 76 sveitarfélögum landsins í árslok 2010

# Lífeyrisskuldbinding á móti tekjum sveitarfélaga 2010



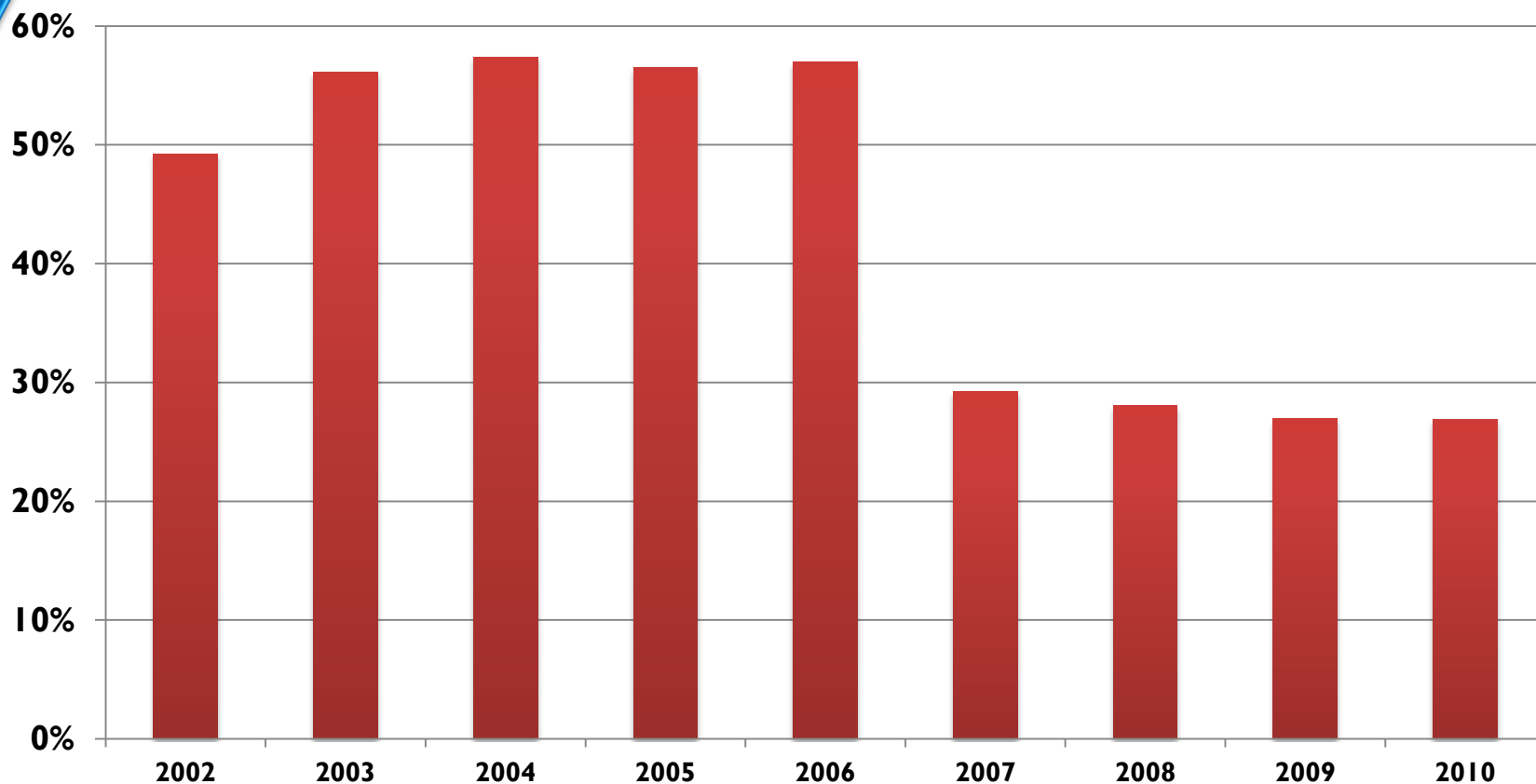
log(tekjur, m.kr.)





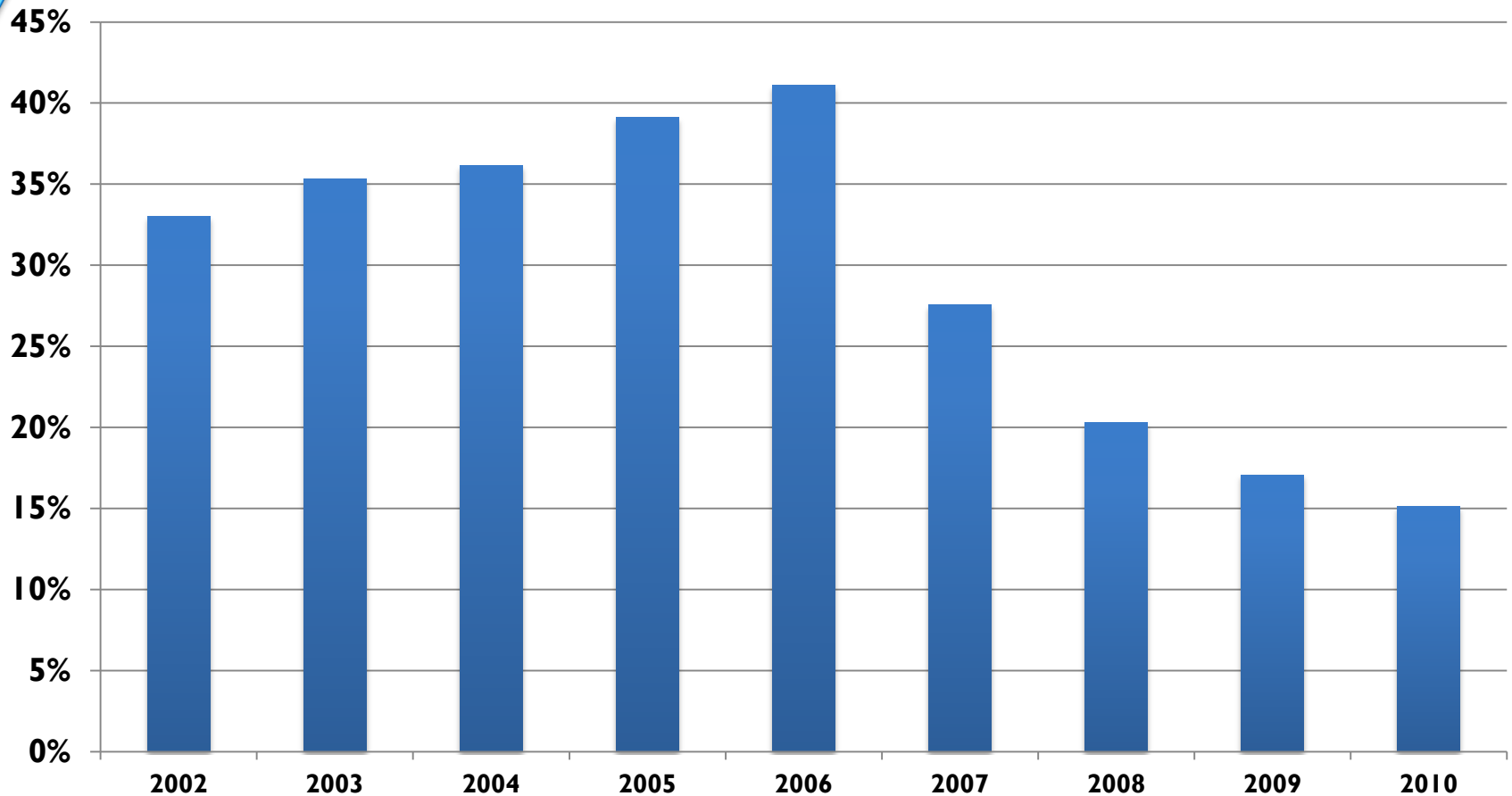
# Þróun undanfarinna ára - Lífeyrisskuldbinding sveitarfélaga á móti tekjum

**Sveitarfélög 2002 - 2010**

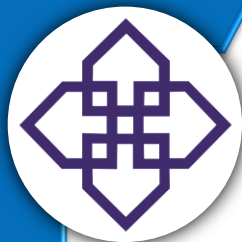


# Þróun undanfarinna ára - Lífeyrisskuldbinding hins opinbera á móti heildarskuldum

Sveitarfélög 2002 - 2010

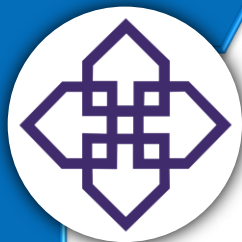






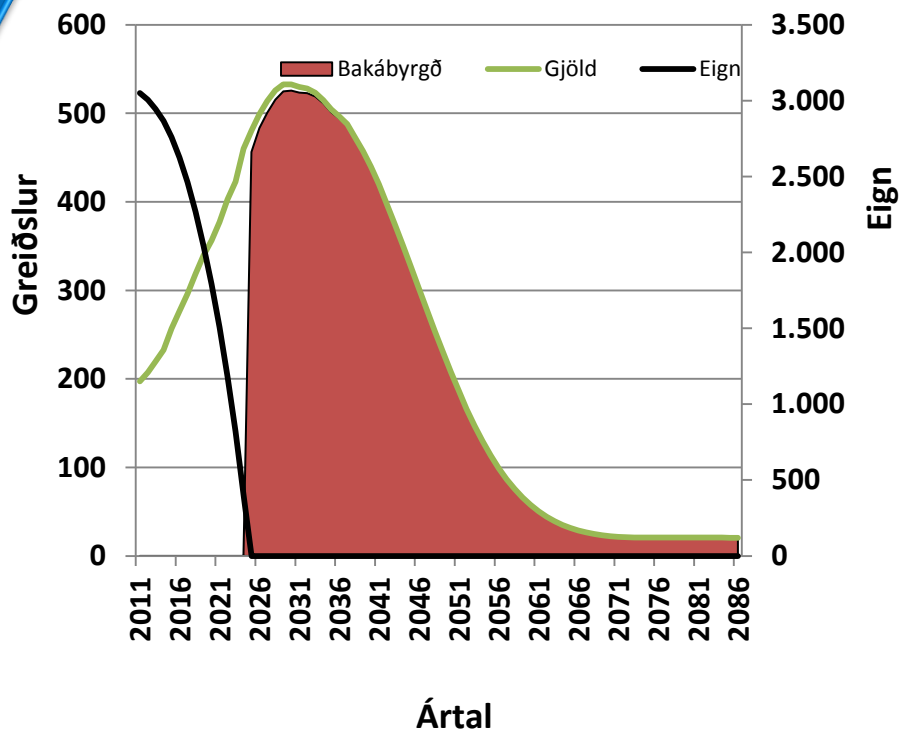
## Greiðslubyrði vegna lífeyrisskuldbindinga

- Bakábyrgð sveitarfélaga
- Staða lokuðu sjóða stafsmanna sveitarfélaga er afar mismundandi
- Mismunandi reglur gilda um viðbótarframlög sveitarfélaga í lífeyrissjóðina
- Ef engin viðbótarframlög kæmu frá sveitarfélögum þarf að grípa til bakábyrgða eftir 5-26 ár (5 sjóðir)

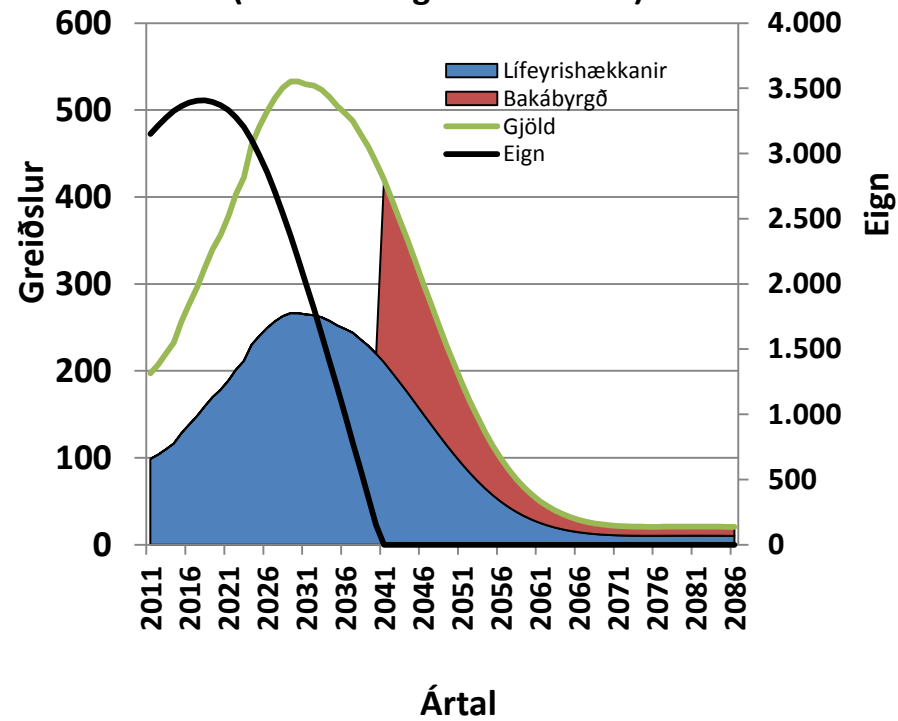


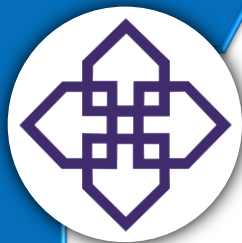
# Greiðsluflæði lífeyrisskuldbindinga

## Greiðsluflæði án viðbótarframlags svf (m.v. verðlag í árslok 2010)



## Greiðsluflæði með 50% viðbótarframlagi svf (m.v. verðlag í árslok 2010)





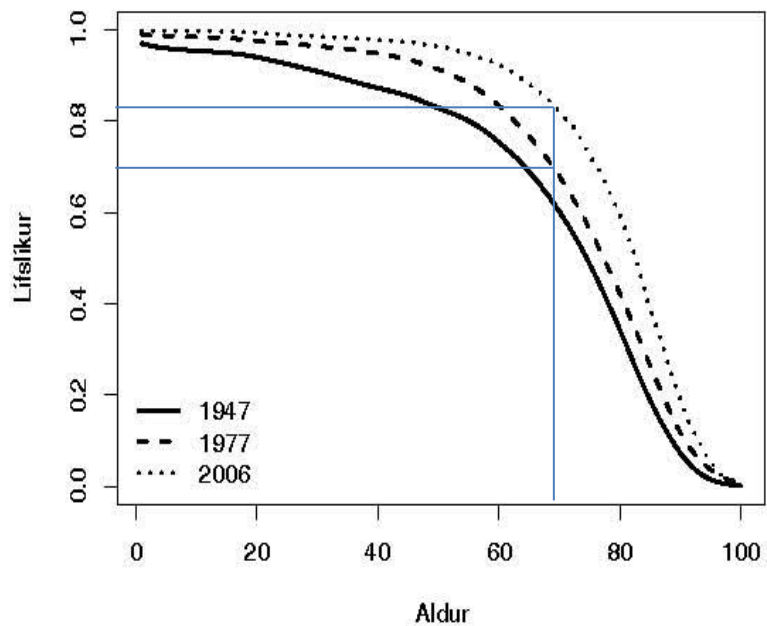
## Óvissa um framtíðarskuldbindingar

- Breyttar lífslíkur félagsmanna viðkomandi lífeyrissjóða
- Ávöxtun eigna

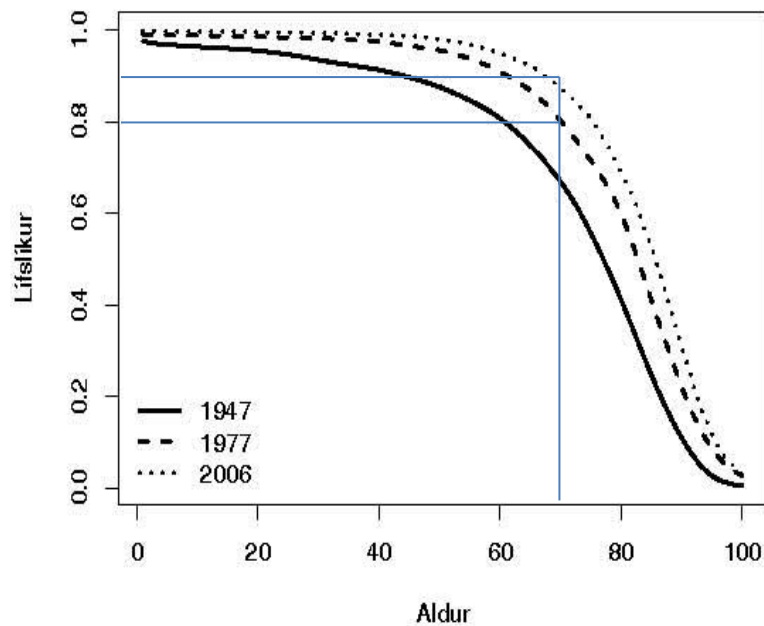


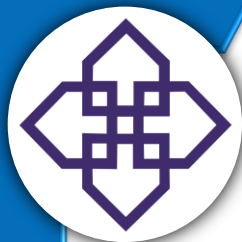
# Óvissa við tryggingafræðilega athugun: Breyttar lífslíkur

Karlar



Konur





## Lokaorð

- Huga ber að samhengi lífeyrisskuldbindinga og fjármálareglna sveitarfélaga
- Þörf á birtingu meiri upplýsingum um tryggingafræðilega stöðu sjóðanna
  - Aðgreina hlut sveitarfélaga í sjóðunum frá öðrum launagreiðendum
  - Birta greiðsluflæði fyrir framtíðina
  - Næmisgreining vegna óvissu um lífslíkur, ávöxtun eigna o.fl.



**Takk fyrir !**