

# Lífeyrissjóður bankamanna

**Fjárfestingarstefna**

**Hlutfallsdeildar**

**2024**



## Fjárfestingarstefna Hlutfallsdeildar Lífeyrissjóðs bankamanna

Í samræmi við reglugerð nr. 916/2009 og nr. 591/2017 um fjárfestingarstefnu og úttekt á ávöxtun lífeyrissjóða.

### Lífeyrissjóður bankamanna, Hlutfallsdeild

Lífeyrissjóður bankamanna hét áður Eftirlaunasjóður starfsmanna Landsbankans og Seðlabankans en starfsemi hans má rekja aftur til ársins 1929. Hinn 1. janúar 1998 breyttist nafn sjóðsins og starfsemi var skipt í tvær deildir, Hlutfallsdeild og Stigadeild sem nú er Aldursdeild. Aðildarfyrirtæki Hlutfallsdeildar eru Landsbankinn hf., Seðlabanki Íslands, Reiknistofa bankanna, Valitor hf., og Lífeyrissjóður bankamanna. Hlutfallsdeild er lokuð fyrir nýjum sjóðfélögum en varðveitir hluta af réttindum sjóðfélaga sem áunnin eru fyrir lok árs 1997.

### Réttindaákvæði

Réttindi sjóðfélaga til lífeyris og skylda þeirra til greiðslu iðgjalda til sjóðsins fara eftir ákvæðum samþykktu sem síðast voru staðfestar af fjármálaráðuneytinu 17. nóvember 2023.

Lífeyrisréttindi sem aldursdeild veitir eru ævilöng og geta greiðslur á hálfum eða fullum lífeyri hafist frá 60 ára og allt til 80 ára aldurs. Auk þess á sjóðfélagi rétt á örorkulífeyri ef hann verður ófær um að gegna starfi því er veitt hefur honum aðild að sjóðnum og örorka er metin amk. 10%, ævilangur makalífeyrir til maka sem sjóðfélagi lætur eftir sig við andlát, og barnalífeyrir vegna fráfalls sjóðfélaga eða töku örorkulífeyris. Sjóðfélagar sem náð hafa samanlögðum aldri og starfsaldri sem er 95 ár geta látið af störfum fyrir 65 ára aldur, en þó ekki fyrir 60 ára aldur.

Lífeyrisréttindi eru reiknuð sem hlutfall viðmiðunarlauna, sem fyrir þá sem látið hafa af störfum eftir árslok 1997 eru meðaltal launa síðustu fimm ára fyrir starfslok, verðtryggt með vísitölu neysliverðs til töku lífeyris eða meðaltal launa til starfsloka frá árslokum 1997 ef sá tími er skemmri en fimm ár.

Viðmiðunarlaun þeirra sem létu af störfum fyrir árslok 1997 og ekki höfðu byrjað töku lífeyris í lok árs 1997 eru miðuð við laun eftirmanns í lok árs 1997 verðtryggt með vísitölu neysliverðs til verðtryggingar frá þeim tíma.

Sjóðfélagar sem ekki hafa náð tilteknum lágmarksstarfstíma öðlast rétt til endurgreiðslu eigin iðgjalda með viðmiðunarvöxtum sem stjórn sjóðsins ákveður en eiga ekki lífeyrisrétt.

Framangreind samantekt um reglugerðarákvæði er ekki tæmandi og er um fyllri upplýsingar vísað til 3. og 4. greina samþykktu um aðild að sjóðnum, 10 - 16. greinar varðandi skilyrði fyrir rétti til töku lífeyris, réttindaákvæði og réttindaöflun, og til 9. greinar um iðgjaldagreiðslur.

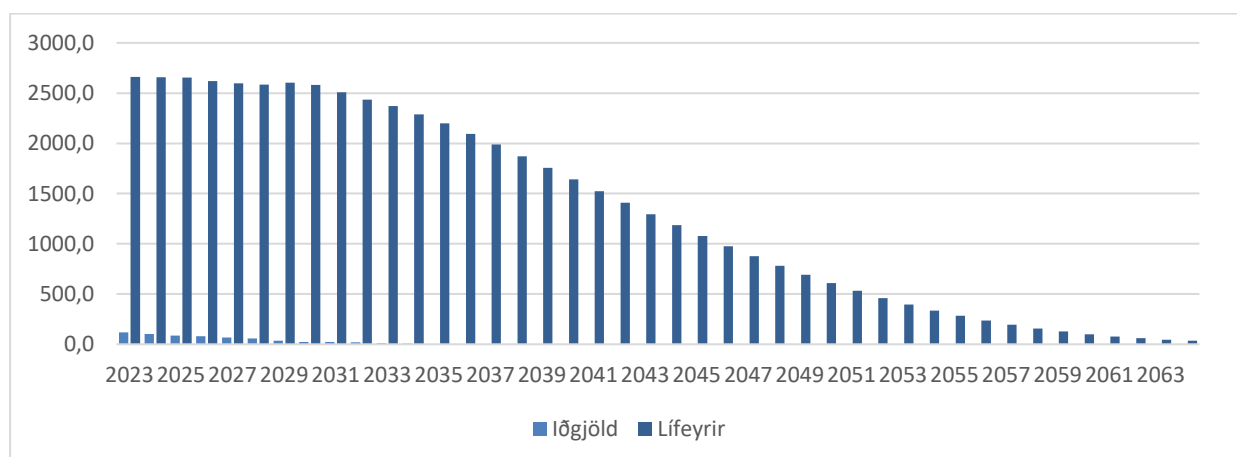
## Tryggingafræðileg staða

Niðurstaða tryggingafræðilegrar athugunnar í lok árs 2022 sýnir að verðmæti eigna sjóðsins að meðtöldum iðgjöldum reiknast 40.833,1 milljónir og skuldbindingar vegna lífeyris og rekstrarkostnaðar 45.858,0 milljónir. Mismunur eigna og skuldbindinga reiknast því -5.024,8 milljónir, eða -11,0% af skuldbindingum.

Staða sjóðsins var því utan þeirra marka sem áskilin eru í 39. gr. laga nr. 129/1997 en þar eru hámark vikmarka milli eigna og skuldbindinga 10% á einstöku ári og 5% fyrir stöðu samfelld í fimm ár. Samþykktarbreytingar sem samþykktar voru á ársfundi Lífeyrissjóðs bankamanna 24. maí 2023 hlutu samþykki hjá Fjármála- og efnahagsráðuneytinu þann 17. nóvember 2023. Breytingarnar fela í sér lækkun á árlegum réttindastuðli Hlutfallsdeildar úr 1,82% í 1,62% sem samsvarar um 11% lækkun á lífeyri. Réttindabreytingin kemur nú til framkvæmda frá og með 1. desember 2023 og miðar að því að jafna þann mun sem myndast hefur milli skuldbindinga og eigna deildarinnar.

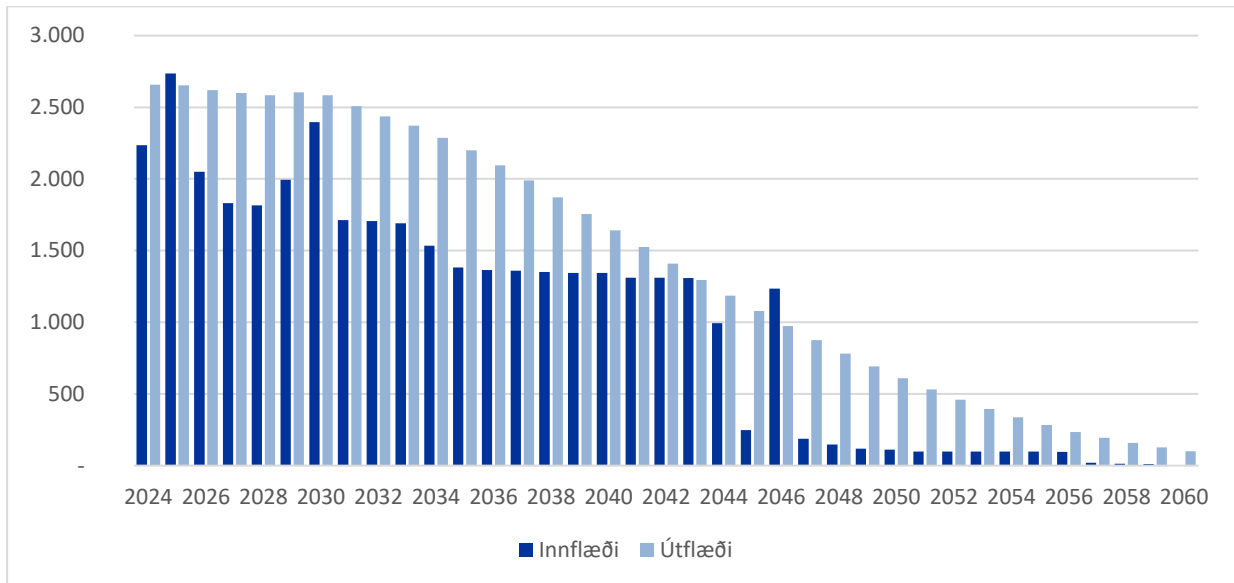
## Markmið og forsendur ávöxtunar

Höfuðmarkmið Lífeyrissjóðs bankamanna er að ávaxta eignir sjóðsins til að standa undir lífeyrisskuldbindingum hans og hámarka réttindi sjóðfélaga. Ávöxtun fjármuna Hlutfallsdeildar Lífeyrissjóðs bankamanna skal vera í samræmi við lög nr. 129/1997 um skyldutryggingu lífeyrisréttinda og starfssemi lífeyrissjóða. Fjárfestingar taka mið af varkárni og meginþungi þeirra skal vera á skipulegum mörkuðum. Haga skal ávöxtun eigna deildarinnar með þeim hætti að samspil ávöxtunar og áhættu sé sem hagkvæmast. Tapsþol deildarinnar er lítið þar sem lífeyrisbyrði er há, þ.e. lífeyrisgreiðslur í hlutfalli af iðgjöldum, og mun aukast enn frekar á næstu árum.



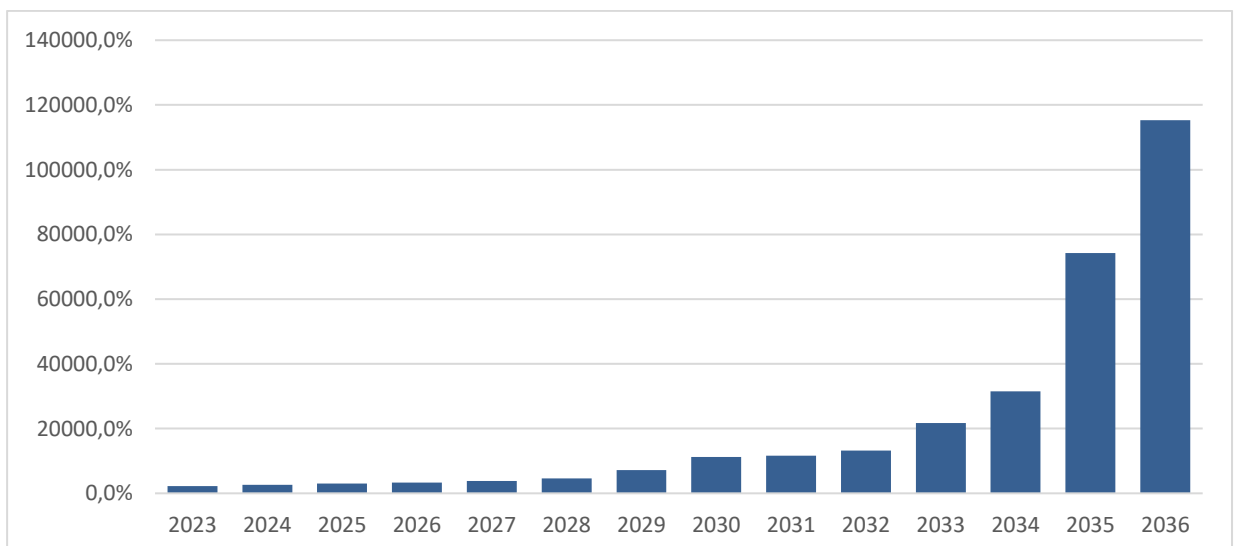
Mynd 1: Iðgjöld og lífeyrir

Á mynd 1 sést að lífeyrisgreiðslur eru mun hærri en iðgjöld og samkvæmt útreikningum byggðum á tryggingarfræðilegri athugun má gera ráð fyrir að iðgjöld muni vera orðin óveruleg um árið 2036 en að lífeyrisgreiðslur geti náð allt fram til ársins 2083.



**Mynd 2: Vænt greiðsluflæði**

Á mynd 2 má sjá útflæði deildarinnar vegna lífeyris og innflæði vegna verðbréfa með fastar tekjur og iðgjalda. Ekki er tekið tillit til fjárstreymis vegna annara eigna s.s. hlutabréfa og hlutdeildarskírteina með óreglulegar tekjur. Deildin er lokuð fyrir nýjum sjóðfélögum og iðgjaldagreiðslur hafa farið lækkandi og lífeyrisbyrði aukist. Vegna hárrar lífeyrisbyrði er áhersla á eignir sem hafa þekkt greiðsluflæði og/eða mikinn seljanleika til að standa straum af útgreiðslum.



**Mynd 3: Vænt lífeyrisbyrði**

Eins og sjá má á mynd 3 er lífeyrisbyrði há og fer hækkandi, þetta orsakast af því að deildin er lokuð fyrir nýliðun og fara því iðgjöld lækkandi eftir því sem líður á. Á árinu 2023 er lífeyrisbyrði áætluð 2.264% og fer hækkandi á komandi árum.

## Siðferðisleg viðmið

Lífeyrissjóður bankamanna hefur sett sér stefnu um ábyrgar fjárfestingar. Stefnunni er ætlað að skilgreina viðmið sem gera sjóðnum kleift að samþætta samfélagslega ábyrgð við fjárfestingarákvarðanir hans eftir því sem kostur er og styðja þannig við greiningu, samanburð og mat á fjárfestingakostum. Er í því sambandi horft til umhverfismála, mannréttinda, samfélagsmála og stjórnarháttanna og tillit tekið til þessara þátta eftir því sem fært er og að því marki sem rúmast innan fyrrgreinds höfuðmarkmiðs sjóðsins um háværkun réttinda sjóðfélaga.

Sem fjárfestir mun Lífeyrissjóður bankamanna beita sér eftir því sem kostur er í þeim tilgangi að hafa uppbyggileg áhrif á háttsemi fyrirtækja og stuðla að langtímahagsmunum og sjálfbærni þeirra félaga sem sjóðurinn fjárfestir í enda telur hann slíkt samrýmast hagsmunum sjóðfélaga. Lífeyrissjóður bankamanna getur ákveðið að styðja aðgerðir annarra fjárfesta þegar atvik koma upp er snúa að þessum sviðum ásamt því að beita sér sjálfur ef eignarhald sjóðsins í viðkomandi fyrirtæki gefur tilefni til, með það að markmiði að hafa áhrif á viðhorf og stefnu þeirra félaga sem sjóðurinn fjárfestir í.

Þegar um er að ræða fjárfestingar í sjóðum um sameiginlega fjárfestingu hefur Lífeyrissjóður bankamanna væntingar til þess að eignastýringaraðilar sem sjóðurinn er í viðskiptum við beiti sér eftir því sem við á með sambærilegum hætti gagnvart fjárfestingum sínum. Er kannað hvort eignastýringaraðilar sjóða hafi sett sér stefnu varðandi ábyrgar fjárfestingar áður en fjárfest er í viðkomandi sjóðum. Slík stefna er ekki skilyrði fjárfestingar í viðkomandi sjóði og fram fer mat á grundvelli heildarmarkmiða sjóðsins.

Þegar um er að ræða beinar fjárfestingar í félögum er m.a. horft til upplýsingagjafar fyrirtækja varðandi stjórnarhætti og atriða sem að þeim snúa á sviði umhverfismála og samfélagslegra málefna með áherslu á þau svið sem eru viðeigandi viðkomandi rekstri. Er þar einkum horft til upplýsingaskyldu skráðra fyrirtækja sbr. 66. gr. d. í lögum nr. 3/2006 um ársreikninga.

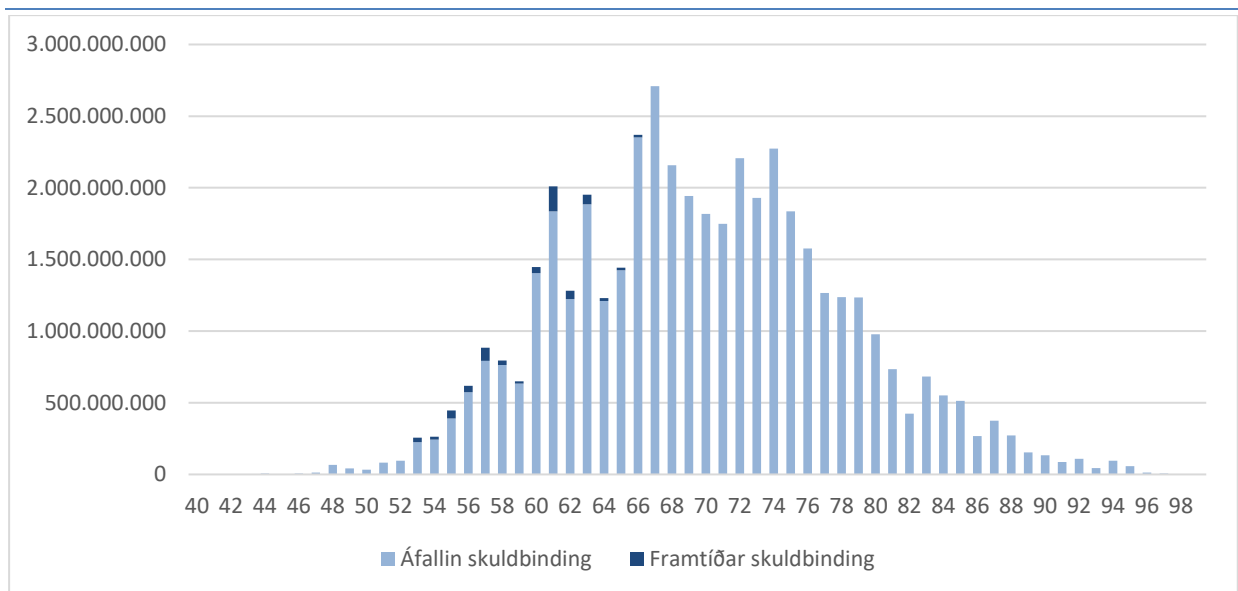
Tengist fyrirtæki broti á sviði umhverfismála og samfélagslegra málefna að álitni lögbærra yfirvalda er það markmið sjóðsins að beita sér sem eigandi þannig að gripið sé til viðeigandi ráðstafana í því skyni að tryggja að látið sé af viðkomandi háttsemi. Ef slíkar aðgerðir bera ekki fullnægjandi árangur mun sjóðurinn taka til skoðunar sölu viðkomandi eignarhlutar í heild eða að hluta og getur við viðvarandi eða ítrekuð brot útilokað einstakar fjárfestingar þar til fullnægjandi úrbætur hafa verið gerðar.

Það er mat stjórnar Lífeyrissjóðs bankamanna að samþætting samfélagslegrar ábyrgðar við fjárfestingarákvarðanir leiði jafnan til betri ákvörðunartöku og samrýmist því vel höfuðmarkmiði sjóðsins.

Lífeyrissjóður bankamanna hefur, ásamt 12 öðrum íslenskum lífeyrissjóðum, skrifað undir viljayfirlýsingu gagnvart alþjóðlegu samtökunum Climate Investment Coalition (CIC) um stórauknar fjárfestingar í verkefnum sem tengjast hreinni orku og umhverfisvænum lausnum fram til ársins 2030. Með yfirlýsingunni, sem var formlega kynnt á lofslagsráðstefnu Sameinuðu þjóðanna í Glasgow, bætast lífeyrissjóðirnir 13 í hóp fjölda norrænna og breskra lífeyrissjóða sem gefið hafa út sambærilegar yfirlýsingar. Einkum verður horft til sjálfbærrar orkuframleiðslu og tengdra verkefna s.s. aukinnar notkunar hreinnar orku í samgöngum og atvinnustarfsemi.

Með þátttöku í CIC vill Lífeyrissjóður bankamanna styðja við markmið um að draga úr losun gróðurhúsalofttegunda á heimsvísu og er þátttakan liður í stefnu sjóðsins um ábyrgar og sjálfbærar fjárfestingar. Grænar fjárfestingar beggja deilda nema nú þegar um 6,8 milljörðum króna samanlagt eða um 6,4% af eignasöfnum sjóðsins, þar af er bein eign Hlutfallsdeildar 3,0 milljarðar króna eða 7,3% í grænum eignum. Gert er ráð fyrir því að grænar fjárfestingar sjóðsins aukist um rúma 10 milljarða króna á tímabilinu og stefnt að því að hlutfall grænna fjárfestinga nái a.m.k. 10% af eignum árið 2030.

### Samsetning deildarinnar



**Mynd 4: Aldursdreifing áfallin og framtíðarskuldbinding m.v. tryggingafræðilega úttekt í árslok 2022**

Í árslok 2022 greiddu 70 sjóðfélagar iðgjöld í Hlutfallsdeild sjóðsins en 948 sjóðfélagar eiga geymd lífeyrisréttindi í deildinni. Alls fengu 922 lífeyrisþegar greidd eftirlaun, 69 fengu greiddan örorkulífeyri, og 159

fengu greiddan makalífeyri. Meðalaldur sjóðfélaga er hár og kemur til með að hækka enn frekar þar sem deildin er lokuð en meðalaldur virkra sjóðfélaga er 61,6 ár og meðalaldur óvirkra sjóðfélaga er 56,8 ár. Þá er meðallíftími skuldbindinga deildarinnar 9,9 ár.

## Áhættugreining eigna og skuldbindinga

Lífeyrissjóður bankamanna hefur innleitt áhættustefnu og áhættustýringarstefnu sem byggir á ákvæðum laga, reglugerða og tilmælum FME um virka áhættustýringu lífeyrissjóða. Meginmarkmið stefnu sjóðsins er að auka öryggi í rekstri með því að greina og stýra áhættu í fjárfestingum, ásamt því að stuðla að því að lögum, reglum og samþykktum sjóðsins sé fylgt. Fjárfestingastefna sjóðsins er hluti af áhættustefnu hans.

Í áhættustefnu og áhættustýringarstefnu er skilgreint hvernig áhætta er metin og hún vöktuð í reglulegri starfsemi sjóðsins, en auk þess ber stjórn ábyrgð á árlegu eigin áhættumati sjóðsins.

Mat á áhættu eignasafns er byggt á mati á áhættu einstakra eignaflokka og fylgni þar á milli, þar sem einnig er tekið tillit til ytri áhættuþátta í hagkerfinu þ.m.t. varðandi verðbólgu og gengi. Við mat á einstökum fjárfestingum er áhætta fjárfestingarinnar metin með hliðsjón af þeim eignaflokki sem hún tilheyrir, m.a. hvað varðar gæði, öryggi, lausafjárstöðu og arðsemi. Við mat á hlutabréfum er m.a. horft til sjóðstreymis, fjárhagslegrar stöðu, rekstrarafkomu og viðeigandi kennitalna eftir því sem við á hverju sinni m.t.t. eðli starfsemi og rekstrarumhverfis. Við mat á skuldabréfum er lagt mat á skilmála hvers bréfs fyrir sig m.a. tryggingaveð, fjárhagslega stöðu útgefanda, greiðslugetu, lánshæfismat, rekstrarafkomu eftir því sem við á hverju sinni m.t.t. eðli starfsemi og rekstrarumhverfis. Þá hefur sjóðurinn sett mörk um heildaráhættu á hvern útgefanda.

## Skerðingaráhætta

Hættan á að skuldbindingar vaxi meira en eignir og að skerða þurfi réttindi. Samkvæmt 39. gr. laga um lífeyrissjóði skal hrein eign lífeyrissjóðs til greiðslu lífeyris ásamt núvirði framtíðariðgjalda vera jafnhá núvirði væntanlegs lífeyris vegna þegar greiddra iðgjalda og framtíðariðgjalda. Leiði tryggingafræðileg athugun í ljós að meira en 10% munur sé á milli eignarliða og lífeyrisskuldbindinga skv. 1. mgr. er sjóðnum skylt að gera nauðsynlegar breytingar á samþykktum hans. Sama gildir ef munur samkvæmt tryggingafræðilegum athugunum á milli eignaliða og lífeyrisskuldbindinga hefur haldist meiri en 5% samfellt í fimm ár.

Niðurstaða tryggingafræðilegrar athugunnar í lok árs 2022 sýnir að verðmæti eigna sjóðsins að meðtöldum iðgjöldum reiknast 40.833,1 milljónir og skuldbindingar vegna lífeyris og rekstrarkostnaðar

45.858,0 milljónir. Mismunur eigna og skuldbindinga reiknast því -5.024,8 milljónir, eða -11,0% af skuldbindingum.

Staða sjóðsins var því utan þeirra marka sem áskilin eru í 39. gr. laga nr. 129/1997 en þar eru hámark vikmarka milli eigna og skuldbindinga 10% á einstöku ári og 5% fyrir stöðu samfelt í fimm ár. Samþykktarbreytingar sem samþykktar voru á ársfundi Lífeyrissjóðs bankamanna 24. maí 2023 hlutu samþykki hjá Fjármála- og efnahagsráðuneytinu þann 17. Nóvember 2023. Breytingarnar fela í sér lækkun á árlægum réttindastuðli Hlutfallsdeildar úr 1,82% í 1,62% sem samsvarar um 11% lækkun á lífeyri. Réttindabreytingin kemur nú til framkvæmda frá og með 1. desember 2023 og miðar að því að jafna þann mun sem myndast hefur milli skuldbindinga og eigna deildarinnar.

## Iðgjaldaáhætta

Í ljósi réttindaákvæða deildarinnar myndi lækkun iðgjalda ekki hafa neikvæð áhrif á tryggingafræðilega stöðu deildarinnar og því er iðgjaldaáhætta ekki áhættuþáttur.

## Umhverfisáhætta

Verðbólga hefur verið langt umfram viðmið Seðlabankans að undanfögnu og hefur hann brugðist við með umtalsverðum vaxtahækkunum. Vísbendingar eru um að draga muni úr verðbólguþrýstingi á næstunni, ekki síst vegna kólnunar á fasteignamarkaði og vegna ytri aðstæðna, en það er þó háð því að krónan komi ekki til með að veikjast að marki. Verðbólga mældist 7,9% í október og spáir Seðlabankinn því að hún verði á því bili það sem eftir er árs en taki svo smám saman að hjaðna. Nýlegar verðbólguþrýstingar greiningaraðila eru nokkuð samhljóða og liggja á bilinu 4,6% - 6,2% fyrir næsta ár.

Gengi íslensku krónunnar hefur mikil áhrif á verðbólgu, en undanfarið ár hefur gengi hennar flökt nokkuð. Viðskiptajöfnuður var neikvæður á fyrsta ársfjórðungi en hefur farið batnandi og markaðsaðilar eru almennt sammála um að viðskiptajöfnuður verði nokkurn veginn í jafnvægi. Seðlabankinn mun nokkuð örugglega vera áfram virkur á markaði í því skyni að draga úr skammtímasveiflum á gengi krónu og vonir eru um að gengi krónu muni haldast frekar stöðugt á næsta ári.

Mikil óvissa hefur skapast vegna yfirvofandi eldgoss á Reykjanesi og var Grindavík rýmd að kvöldi 10. Nóvember sl.. Töluvert tjón hefur orðið á vegum og mannvirkjum í bænum í kjölfar þeirra jarðskjálfta sem gengið hafa yfir svæðið undanfarið. Þá er hafin vinna við að reisa varnargarða til að verja innviði Reykjaneskaga til að draga úr mögulegum áhrifum eldgoss. Miki óvissa ríkir um áhrif af mölulegu eldgosi á Íslensk efnahagslíf en ekki er ólíklegt að þau munu verða nokkur.



## Lýðfræðileg áhætta

Mikilvægustu lýðfræðilegu breyturnar hvað varðar þróun skuldbindinga eru örorkutíðni og væntur lífaldur eftir 65 ár. Auk þess hefur lífeyrisaldur í tengslum við nýtingahlutfall vegna 95 ára reglu, einnig áhrif í Hlutfallsdeild.

Ef örorkulíkur hækka um 10% hefur það neikvæð áhrif á áfallna tryggingafræðilega stöðu um sem nemur -0,01% , 0,85% á framtíðastöðu og tryggingafræðileg heildarstaða myndi breytast um sem nemur 0,01% að öðru óbreyttu við auknar örorkulíkur.

Auknar lífslíkur hafa einnig mikil áhrif á tryggingafræðilega stöðu Aldursdeildar og lækkar áfallin staða um -5,22%, framtíðarstaða um -2,47% og heildarstaða um -5,17% ef dánartíðni lækkar um 20% að öðru óbreyttu.

## Réttindaflutningsáhætta

Lífeyrissjóður bankamanna rekur eingöngu samtryggingardeild og þar sem óheimilt er að flytja samtryggingarréttindi sjóðfélaga á milli lífeyrissjóða er þessi áhætta ekki til staðar.

## Seljanleikaáhætta

Litlar líkur eru á því að deildin neyðist til að selja eignir til að mæta ústreymi á næstu árum, en ef til þess kæmi er stærstur hluti eigna deildarinnar í skráðum, auðseljanlegum verðbréfum sem auðvelt væri að losa innan fárra daga eða vikna.

## Ústreymisáhætta

Lífeyrisbyrði er há enda er ústreymi vegna lífeyrisgreiðslna talsvert umfram innstreymi vegna iðgjalda eins og sést á mynd 3. Deildin er lokuð og fjárstreymi af eignum og sölu þeirra þarf að standa undir stórum hluta lífeyrisgreiðslna eins og sést á mynd 2.

## Mótaðilaáhætta

Sú áhætta að mótaðilar standi ekki skil á greiðslum af fjármálagerningum eða vegna samninga sem fela í sér útlánaígildi (e. credit exposure). Þegar litið er til undirliggjandi eigna mælast stærstu mótaðilar í eignasafni Hlutfallsdeildar:

- Íslenska ríkið: (A<sup>1</sup>)
- Búseti: (A<sup>2</sup>)
- Íslandsbanki hf: (BBB<sup>1</sup>)
- Reginn hf: (A<sup>2</sup>)
- Reykjavíkurborg: (A<sup>+2</sup>)
- Greiðslumiðlunin hringur ehf (A<sup>+2</sup>)
- Reitir fasteignafélag hf: (A<sup>2</sup>)

- Arion banki hf: (BBB<sup>1</sup>)
- Landsbankinn hf: (BBB<sup>1</sup>)
- Orkuveita Reykjavíkur hf: (A+<sup>2</sup>)
- Alma íbúðafélag hf: (A<sup>2</sup>)

Íslenska ríkið er metið sem A+ hjá S&P og horfur stöðugar. Arion banki, Íslandsbanki og Landsbankinn eru metnir með jákvæðar horfur hjá S&P. Greiðslumiðlinun Hringur ehf. er hluti af samstæðunni Harpa tónlistar- og ráðstefnuhús ohf., en útgefin skuldabréf eru með veð í samningsbundnum greiðslum frá ríki og Reykjavíkurborg. Ath. Skuldabréf með ábyrgð ríkissjóðs, t.d. skuldabréf Íbúðalánasjóðs, flokkast undir íslenska ríkið.

## Samþjöppunaráhætta

Samþjöppunaráhætta er skilgreind sem heildaráhætta eignasafns af tilteknum mótaðila og aðilum tengdum honum. Samþjöppunaráhætta felur þannig í sér samanlagða áhættu eigna og samninga sem annaðhvort eru útgefnir af mótaðila eða fela í sér útlánaígildi á hann, þ.m.t. hlutabréf, skuldabréf, afleiður og aðrir fjármálagerningar. Í þessu sambandi er litið á tengda aðila sem sama aðilann, en tengdir aðilar teljast vera þeir aðilar sem eru hluti af sömu samstæðu, tengdir vegna sterkra eigna- stjórnunar eða fjölskyldutengsla eða tengdir vegna mikillar innbyrðis fylgni t.d. vegna sterkra viðskiptatengsla.

Samanlögð áhætta vegna innlendu bankanna mælist um 10% þegar horft er til undirliggjandi eigna Hlutfallsdeildar. Þá eru um 3% af eignasafni í formi sértryggðra skuldabréfa.

## Landsáhætta

Hættan á að fjárfestingar sjóðsins séu of tengdar einu landi eða landsvæði. Landsáhætta er víðtækari en pólitísk áhætta og nær til fjölmargra þátta sem einkenna einstök landsvæði, t.d. gjaldeyrisstefnu, hagvaxtar, ríkisfjármála, hættu á átökum á vinnuörkuðum, borgarastyrjaldar eða styrjaldar milli nærliggjandi landa. Skattalegt umhverfi og samkeppnislöggjöf eru einnig þættir sem horft er til, ásamt almennu lagaumhverfi og verndun eignarréttar.

Langstærsta og í raun eina áhættan á einstakt landsvæði er á Ísland, en 100% eignasafnsins eru Íslensk verðbréf.

---

<sup>1</sup> S&P.

<sup>2</sup> Lánshæfismat ALM Verðbréf hf.

## Afhendingar- og uppgjörsáhætta

Afhendingaráhætta er sú áhætta að uppgjör viðskipta sé ekki í samræmi við fyrirmæli, t.d. vegna þess að mótaðili afhendir ekki verðbréf eða greiðslu. Afhendingaráhætta er einnig skilgreind sem sú áhætta að eignir tapist vegna gjaldþrots (eða greiðslufalls) vörsluaðila, þ.e. þegar eignir sjóðsins eru í vörslu þriðja aðila. Því er mikilvægt að tryggð hefur verið að að eignir í vörslu eru fjárhagslega óháðar vörsluaðila verðbréfa. Innri eftirlitsferlar sjóðsins varðandi uppgjör viðskipta eru virkir.

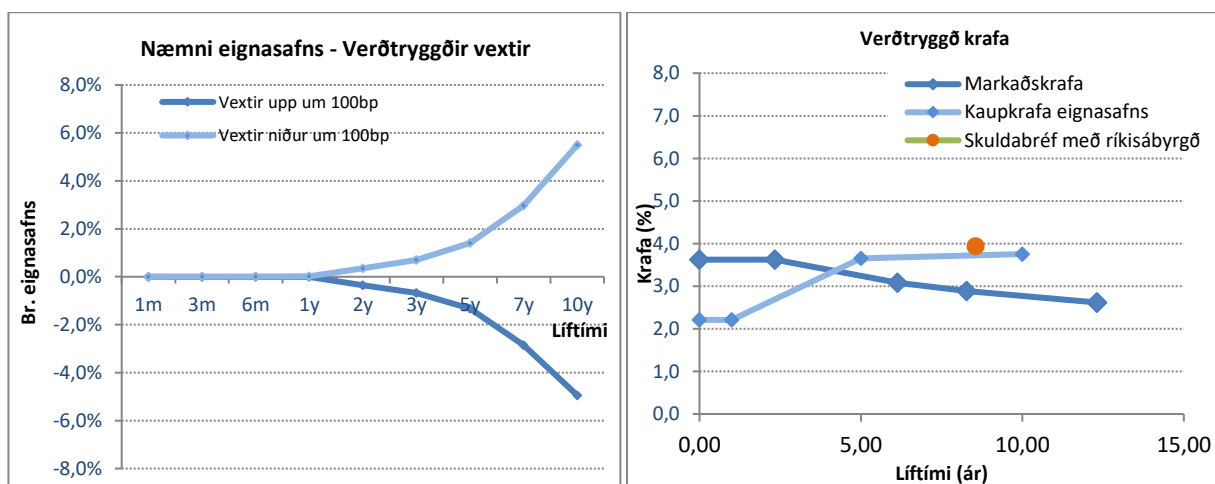
## Vaxta- og endurfjárfestingaáhætta

Hættan á að breytingar á vöxtum og lögun vaxtaferils leiði til lækkunar á virði skuldabréfa. Ef vextir hækka getur sjóðurinn þurft að innleysa gengistap við sölu á skuldabréfum sem keypt voru á lægri vöxtum. Ef vextir lækka getur það leitt til lægri kaupkröfu nýrra skuldabréfa þegar núverandi skuldabréf eru á gjalddaga (endurfjárfestingaráhætta). Þessari áhættu er hægt að stýra með hlutfalli fastra vaxta og breytilegra, uppgreiðanlegra skuldabréfa og óuppgreiðanlegra, líftíma skuldabréfa og hlutfalli skuldabréfa í safni sjóðsins.

Uppgjör deildarinnar miðast að verulegu leyti við kaupkröfu skuldabréfa og því hafa breytingar á markaðsvöxtum lítil áhrif á uppgjörsvirði eigna hennar.

Skuldabréfaeign sjóðsins er að stofni til löng verðtryggð skuldabréf og sé miðað við uppgjör á markaðsvirði er næmni eignasafns gagnvart breytingum á verðtryggðum markaðsvöxtum eins og á myndinni hér að neðan.

Kaupkrafa eignasafns er talsvert yfir núverandi markaðsvöxtum (sjá mynd að neðan) og því er líklegt að endurfjárfesting vaxta og afborgana leiði til lækkunar á kaupkröfu eignasafns á komandi árum.



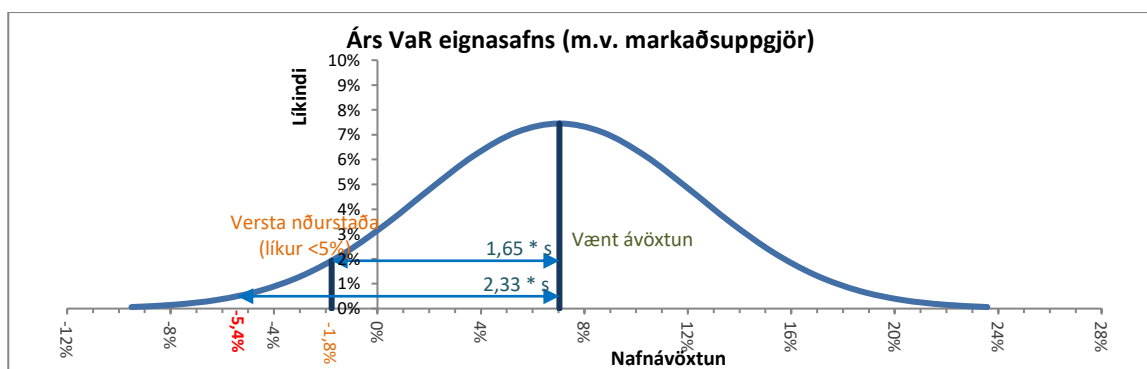
## Uppgreiðsluáhætta

Stærstur hluti skuldabréfa Hlutfallsdeildar er án uppgreiðsluheimildar. Uppgreiðsluheimild skuldabréfa felur í sér uppgreiðsluáhættu fyrir sjóðinn. Hættan er sú að skuldabréf verði greidd upp fyrir

lokagjaldsdeila og að sjóðurinn fái ekki þá ávöxtun sem gert var ráð fyrir. Sjóðfélagalán eru um 1,3% af eignasafni og eru almennt uppgreiðanleg án uppgreiðslugjalds. Þá eru önnur uppgreiðanleg skuldabréf eru um 11% af eignasafni og bera þau nær öll uppgreiðslugjald.

## Verðbreytingaráhætta

Hlutfallsdeild Lífeyrissjóðs bankamanna hefur það markmið að ná 3,5% meðalraunávöxtun til lengri tíma með að hámarki 1,5% frávik á VaR eignasafns frá VaR fjárfestingastefnu m.v. uppgjör á kaupkröfu. Vænt nafnávöxtun núverandi eignasafns reiknast 9,4% m.v. uppgjör skuldabréfa á kaupkröfu og árlegt staðalfrávik 1,3% á árinu. Sé miðað við markaðskröfu reiknast vænt nafnávöxtun 7,0% og staðalfrávik ávöxtunar 5,4%.



Mynd 5: Dreifing væntrar raunávöxtunar

Mynd 5 að ofan sýnir líkindadreifingu nafnávöxtunar eignasafns að gefinni þeirri forsendu að ávöxtun sé normaldreifð með staðalfrávik byggt á sögulegum gögnum um flökt og fylgni.

## Gjaldmiðlaáhætta

Hættan á að breytingar á gengi gjaldmiðla (t.d. styrking ISK) rýri verðmæti eigna sjóðsins mælt í íslenskum krónum. Hlutfallsdeild á ekki eignir í erlendum gjaldmiðlum með beinum hætti eignum og því er gjaldmiðlaáhætta óveruleg.

## Ósamræmisáhætta

Hættan á ósamræmi í breytingum á markaðsverði eigna annars vegar og skuldbindinga hins vegar. Dæmi um áhættuþátt er verðtrygging. Lífeyrisréttindi eru verðtryggðar skuldbindingar, en eignasafn er sjaldnast verðtryggt að fullu. Ýmsar eignir hafa þó eiginleika óbeinnar verðtryggingar. Hætta á ósamræmi eigna og skuldbindinga Hlutfallsdeildar felst fyrst og fremst í markaðsáhættu óverðtryggðra eigna og mótaðilaáhættu, en verðtryggingarhlutfall deildarinnar er um 85%.

## Verðbólguáhætta

Verðbólguáhætta er sú hættu að verðbólga valdi hækkun á lífeyrisskuldbindingum umfram raunávöxtun óverðtryggðra eigna. Þessari áhættu er t.d. hægt að stýra með verðtryggingarhlutfalli eignasafns og

verðbólguafleiðum. Þrátt fyrir hátt verðtryggingahlutfall er áætlað að 10% hækkun vísitölu neysluverðs, að öðru óbreyttu, myndi þýða lækkun tryggingafræðilegrar stöðu um u.þ.b. -1,3%.

## Áhætta vegna eigna utan efnahags

Áhætta utan efnahags takmarkast við skuldbindingar í sjóði en óinnkallaðar skuldbindingar eru samtals um 530 m.kr. og koma til greiðslu á næstu 3-4 árum. Nánar er fjallað skuldbindingar deildarinnar í skýringu 18 í ársreikningi sjóðsins.

## Eignasamsetning 1.október 2022 og vænt ávöxtun 2023

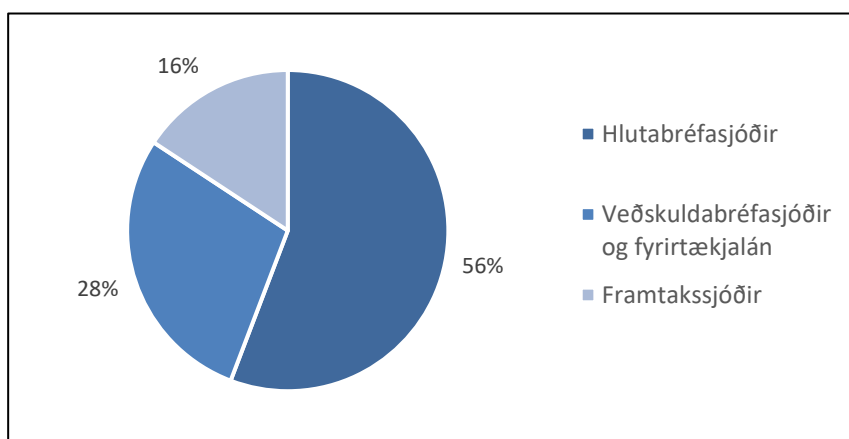
Í töflu að neðan má sjá eignasamsetningu Hlutfallsdeildar miðað við 1. október 2022. Frekari sundurliðun á eignum er að finna í fylgiskjali I.

		Staða
A	Ríkisvixlar og skuldabréf (A.a)	51,7%
	Fasteignaveðtryggð skuldabréf (A.b)	1,3%
	Skuldabréf sveitarfélaga (B.a)	4,9%
B	Innlán (B.b)	1,7%
	Sértryggð skuldabréf (B.c)	2,6%
C	Skuldabréf og vixlar lánastofnana og váttryggingafélaga (C.a)	1,9%
	Hlutdeildarskírteini og hlutir í UCITS (C.b)	0,0%
D	Skuldabréf og peningamarkaðsskjöl félaga (D.a)	22,1%
	Skuldabréf og peningamarkaðsskjöl annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu (D.b)	7,4%
	Hlutabréf félaga (E.a)	2,3%
E	Hlutdeildarskírteini og hlutir annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu (E.b)	4,0%
	Fasteignir í aðildarríki OECD eða EES eða Færeyjum (E.c)	0,0%
F	Afleiður sem draga úr áhættu (F.a)	0,0%
	Aðrir fjármálagerningar, þó ekki afleiður (F.b)	0,0%
		100%

Eignir í erlendum gjaldmiðli	0,0%
------------------------------	------

Heildareign sjóðsins í eignaflokknum

„Hlutdeildarskírteini og hlutir um sameiginlega fjárfestingu E.b.“ skiptist skv. kökuritinu hér við hlið.



## Vænt ávöxtun og markaðshorfur

Verðbólga hefur verið langt umfram viðmið Seðlabankans að undanfögnu og hefur hann brugðist við með umtalsverðum vaxtahækkunum. Vísbendingar eru um að draga muni úr verðbólguþrýstingi á næstunni, ekki síst vegna kólnunar á fasteignamarkaði og vegna ytri aðstæðna, en það er þó háð því að krónan komi ekki til með að veikjast að marki. Verðbólguálag á markaði hefur haldist hátt undanfarið og er í kringum 6,5% á styttri enda vaxtarófsins. Nýlegar verðbólguþrýstingar greiningaraðila eru nokkuð samhljóða og liggja á bilinu 4,6% - 6,2% fyrir næsta ár.

Gengi íslensku krónunnar hefur mikil áhrif á verðbólgu, en undanfarið ár hefur gengi hennar flökt nokkuð. Viðskiptajöfnuður var neikvæður á fyrsta ársfjórðungi en hefur farið batnandi og markaðsaðilar eru almennt sammála um að viðskiptajöfnuður verði nokkurn veginn í jafnvægi. Seðlabankinn mun nokkuð örugglega vera áfram virkur á markaði í því skyni að draga úr skammtímasveiflum á gengi krónu og vonir eru um að gengi krónu muni haldast frekar stöðugt á næsta ári.

Ávöxtunarkrafa íslenskra ríkisskuldabréfa hefur hækkað mikið á árinu samhljóða vaxtahækkunum Seðlabankans. Verðtryggður vaxtaferill er niðrhallandi frá u.þ.b. 3,5% á styttri enda niður í um 2,6% á lengri enda. Óverðtryggður vaxtaferill er bratt niðrhallandi frá tæpum 10% niður í um 6,5% á lengri enda. Verðbólguálag á markaði er yfir viðmiði Seðlabankans og væntingar eru um að það muni verða nokkuð stöðugt á næsta ári.

Árið sem er að líða hefur ekki verið sérstaklega gott fyrir hlutabréf, en eftir talsverðar lækkanir á síðasta ári hefur sú þróun haldið áfram og hlutabréf (OMX10) lækkað um rúm 10% frá áramótum. Ávöxtun meginvísitölu kauphallarinnar undanfarið 5 ár svarar til tæplega 7% árlegrar ávöxtunar.

Líklega eru lækkanir á hlutabréfamarkaði að mestu tilkomnar vegna ytri aðstæðna og vaxtahækkana. Jákvætt er að þær séu þegar komnar fram og því má telja að horfur fyrir íslensk hlutabréf séu frekar jákvæðar enda góður gangur í hagkerfinu og fyrirtæki almennt í ágætri stöðu. Líklegt er að ávöxtun íslenskra hlutabréfa verði nálægt langtímaávöxtun, þ.e. að teknu tilliti til arðgreiðslna verði vænt ávöxtun á næsta ári um 10%, sem þýðir þó einungis tæplega 1% áhættuálag hlutabréfa á áhættulausa vexti.

Viðmið fyrir erlend hlutabréf er heimsvísitala Morgan Stanley, en Bloomberg safnar saman væntingum greiningaraðila á væntri ávöxtun eftir landsvæðum og birtir meðaltalsspá þeirra. Vænt ávöxtun erlendra hlutabréfa byggir annars vegar á meðaltalsspám greiningaraðila og hins vegar á vægi landsvæða í heimsvísitölu Morgan Stanley.

Mat á væntri ávöxtun eignaflokka til lengri tíma byggir á sögulegri ávöxtun og mati greiningaraðila. Skráðar vísitölur eru notaðar til að endurspeglar helstu verðbréfaflokka. Þegar vænt markaðsávöxtun

eignasafns er áætluð er jafnframt tekið tillit til samsetningar safnsins t.d. til hlutfalls óskráðra hlutabréfa í hlutabréfasafni og meðallánshæfis skuldabréfasafns í samanburði við lánshæfi ríkisbréfa.

Íslenskar eignir	Viðmið	Vænt nafnávöxtun m.v.		Vænt nafnávöxtun m.v.	
		uppgjör á kaupkröfu	markaðsuppgjör	Söguleg áhætta	Vegin áhætta <sup>1</sup>
Innlán	OMXI3MNI	6,00%	6,00%	6,82%	5,90%
Stutt óverðtryggð bréf	OMXI1YNI	5,50%	5,90%	1,18%	1,44%
Löng óverðtryggð bréf	OMXI5YNI	5,70%	5,50%	4,97%	5,41%
Stutt verðtryggð bréf	OMXI5YI	9,70%	7,40%	3,39%	3,81%
Löng verðtryggð bréf	OMXI10YI	9,80%	6,70%	5,74%	6,62%
Hlutabréf	OMXI10GI	10,00%	10,00%	18,51%	19,93%
Fasteignir	FMRTOT	1,00%	1,00%	3,10%	3,35%

Erlendar eignir	Viðmið				
Lánshæf skuldabréf	BARCABI	5,5%	5,5%	11,47%	9,15%
Hávaxta skuldabréf	IBOXHY	7,5%	7,5%	10,23%	9,03%
Hlutabréf	MSCI	9,7%	9,7%	16,28%	14,35%
Fasteignir	DWGRST	1,0%	1,0%	18,47%	17,13%
Hrávörur	ROGRTR	5,0%	5,0%	17,76%	14,67%

<sup>1</sup> Vísisvegin gildi, þar sem nýjar mælingar vega hærra en eldri mælingar.

## Fjárfestingarstefna 2023

### Áhættuþol og áhættuvilji

Við ákvörðun stjórnar á áhættuþoli og áhættuvilja Hlutfallsdeildar er það vilji stjórnar að samsetningu eignasafns sé þannig háttáð að litlar líkur séu á því að skerða þurfi réttindi til skamms tíma og að deildin muni geta staðið við skuldbindingar sínar til framtíðar.

Áhættuvilji stjórnar er varðar fjárhagslega áhættu, mótaðilaáhættu og lausafjáraáhættu birtist í viðmiðum hennar um samsetningu eignasafns en af samsetningu þess ráðast áhættueiginleikar þess, þ.m.t. flókt, fjárhæð í húfi (VaR) og tapslíkur vegna viðskipta og mótaðila.

Áhættuþol stjórnar er varðar fjárhagslega áhættu, mótaðilaáhættu og lausafjáraáhættu birtist í þeim vikmörkum og skorðum sem stjórn setur einstökum áhættuþáttum og ráða því m.a. hversu mikið eignastýring getur vikið frá viðmiðum stjórnar um eignasamsetningu.

### Viðmið er varða einstaka áhættuþætti

Sjóðurinn setur sér viðmið um einstaka áhættuþætti er varða fjárhagslega áhættu og mótaðilaáhættu sem hér segir:

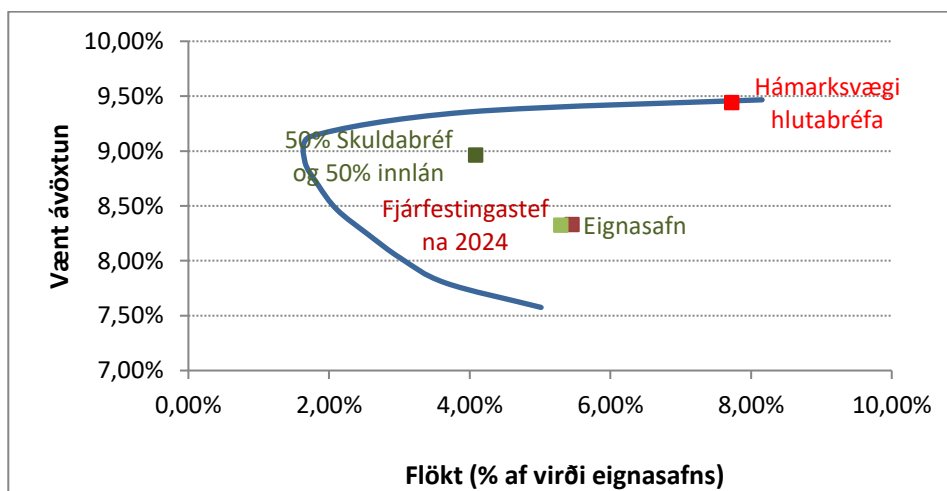
- Þar sem nær öll skuldabréf Aldursdeildar eru útgefin af ríki eða sveitarfélögum, fjármálastofnunum eða eru með veði í fasteign eru ekki sett sérstök viðmið varðandi atvinnugreinaskiptingu innlendra skuldabréfa.
- Viðmið varðandi atvinnugreinaskiptingu innlendra hlutabréfa er atvinnugreinaskipting OMX Iceland All-Share vísitölu sem inniheldur 20 skráð félög.

- Viðmið varðandi atvinnugreinaskiptingu erlendra hlutabréfa er atvinnugreinaskipting heimsvísitölu Morgan Stanley (MSCI World Index).
- Áhætta utan efnahags takmarkast almennt við skuldbindingar vegna fjárfestingaloforða, undantekningar frá því þarfnast staðfestingar stjórnar.
- Viðmið fyrir VaR (fjárhæð í húfi) er VaR fjárfestingastefnu.

## Viðmið um vægi eignaflokka

Viðmið um vægi eignaflokka ákvarða heildar fjárhagslega áhættu viðmiðunareignasafns (flökt og VaR eignasafnsins) og eru þau valin með hliðsjón af áhættuvilja sjóðsins.

Til að skoða eignasamsetningu fjárfestingarstefnu 2024 m.t.t. væntrar nafnávöxtunar og áhættu er reiknað svokallað framfall (e. efficient frontier), þar sem vænt ávöxtun er á lóðréttum ás og áhætta (flökt) er á láréttum ás. Þess ber að geta að við vinnslu framfalls er ekki gerður greinamunur á skuldabréfum sem haldið er til lokagjalddaga eða þeirra sem gerð eru upp á markaðskröfu en útreikningar miðast við vænt markaðsvirði beggja, sem þýðir að áhætta (flökt) skv. framfalli er hærri en áhættan (flöktið) í uppgjöri m.v. kaupkröfu. Framfallið hefur þann eiginleika að í jaðri þess fæst sú eignasamsetning sem gefur hæstu ávöxtun fyrir gefna áhættu (flökt). Einnig má sjá hvar núverandi eignasafn lendir á myndinni m.t.t. áhættu og væntrar nafnávöxtunar.



Mynd 6: Framfall ávöxtunar og áhættu



Í töflunni er tilgreint viðmið um vægi einstakra eignaflokka fjárfestingastefnu 2024.

		Viðmið
A	Ríkisvixlar og skuldabréf (A.a)	50,0%
	Fasteignaveðtryggð skuldabréf (A.b)	1,5%
B	Skuldabréf sveitarfélaga (B.a)	5,0%
	Innlán (B.b)	1,0%
	Sértryggð skuldabréf (B.c)	4,0%
C	Skuldabréf og vixlar lánastofnana og váttryggingafélaga (C.a)	2,0%
	Hlutdeildarskírteini og hlutir í UCITS (C.b)	0,0%
D	Skuldabréf og peningamarkaðsskjöl félaga (D.a)	22,0%
	Skuldabréf og peningamarkaðsskjöl annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu (D.b)	8,0%
E	Hlutabréf félaga (E.a)	2,5%
	Hlutdeildarskírteini og hlutir annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu (E.b)	4,0%
	Fasteignir í aðildarríki OECD eða EES eða Færeyjum (E.c)	0,0%
F	Afleiður sem draga úr áhættu (F.a)	0,0%
	Aðrir fjármálagerningar, þó ekki afleiður (F.b)	0,0%
		100,0%
Eignir í erlendum gjaldmiðli		0,0%

## Vikmörk og skorður

Sjóðurinn hefur sett sér skorður hvað varðar fjárfestingaákvörðanir og vikmörk og skorður um einstaka áhættuþætti er varða lífeyrstryggingaáhættu, fjárhagslega áhættu, mótaðilaáhættu og lausafjárahættu sem nánar er fjallað um hér að neðan.

## Vikmörk og skorður

- Að tryggingafræðileg staða fari aldrei undir -10% né undir -5% samfellt í fimm ár.
- Samanlögð eign deildarinnar í fjármálagerningum öðrum en innlánum, útgefnum af sama aðila, tengdum aðilum eða aðilum sem tilheyra sömu samstæðunni skal ekki vera meiri en 10% af hreinni eign sjóðsins. Þessi takmörkun skal vera 5% fyrir afleiður og aðra fjármálagerninga undir eignaflokki F. Þrátt fyrir framangreindar takmarkanir er heimilt að binda allt að 10% heildareigna í sértryggðum skuldabréfum undir eignaflokki B.c. sama útgefanda. Engar slíkar takmarkanir skulu vera á verðbréfum með ríkisábyrgð undir flokki A.a.
- Afleiður skulu eingöngu notaðar til að draga úr áhættu eignarsafnsins og skal heildarstaða þeirra ekki vera umfram 10% af hreinni eign til greiðslu lífeyris. Þá skal heildarstaða afleiða á móti sama mótaðila ekki vera umfram 5% af hreinni eign til greiðslu lífeyris.

- Samanlögð eign deildarinnar í fjármálagerningum og innlánnum sama viðskiptabanka eða sparisjóðs skal vera innan við 25% heildareigna.
- Ekki er heimilt að eiga meira en 25% af hlutdeildarskírteinum í verðbréfasjóðum (UCITS) eða einstakri deild þeirra. Þessi takmörkun gildir um Aldursdeild og Hlutfallsdeild sameiginlega.
- Ekki er heimilt að eiga meira en 20% af hlutafé í hverju félagi eða hlutdeildarskírteinum eða hlutum annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu eða einstakri deild þeirra. Þessi takmörkun gildir um Aldursdeild og Hlutfallsdeild sameiginlega.
- Samanlögð eign deildarinnar í hlutdeildarskírteinum og hlutum í UCITS (C.b.), hlutabréfum félaga (E.a.) eða hlutdeildarskírteinum og hlutum annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu (E.b) skal vera innan við 20% af hreinni eigna deildarinnar. Þrátt fyrir framangreinda takmörkun er heimilt að binda að auki allt að 10% heildareigna í innlendum skammtímasjóðum sem fjárfesta fyrst og fremst í innlánnum og í peningamarkaðsskjölum útgefnum af ríki, sveitafélögum og fjármálafyrirtækjum.
- Hlutfallsdeild á ekki hlut í félögum sem eingöngu sinna þjónustuverkefnum fyrir sjóðinn.
- Eign deildarinnar í verðbréfasjóðum og fjárfestingasjóðum eða hlutum annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu innan sama rekstrarfélags skal ekki vera hærri en 25% af hreinni eign til greiðslu lífeyris.
- Hlutdeild óskráðra verðbréfa skal ekki fara yfir 20%, að undanskildum skuldabréfum tryggðum með veði í fasteign.
- Hámarks fasteignaveðlán til einstaklinga samkvæmt útlánareglum er 50 m.kr. og takmarkast við 75% veðhlutfall.
- Neðri vikið fyrir VaR eignasafns er að það fari ekki meira en 1,5% undir VaR fjárfestingastefnu.
- Að lágmarki skal 20% af deildinni vera bundið í eignum sem eru auðseljanlegar og hægt að selja með skömmum fyrirvara ef þörf krefur.
- Að lágmarki skal lausafé vera jafnt væntu útflæði deildarinnar næstu 2 mánuði. Við stýringu lausafjár skal horfa til óbundinna innlánsreikninga, lausafjár sjóða, víxla og afborgana skuldabréfa.
- Meðallíftími skuldabréfa og innlána skal ekki fara undir 6 ár.
- Verðtryggingahlutfall skuldabréfa og innlána skal ekki fara undir 60% af heildareign deildarinnar.

## Fjárfestingarákvarðanir

Í 3. tölulið 1. mgr. 36. gr. lífeyrissjóðalaga kemur fram að fjárfestingar sjóðsins skulu byggðar á viðeigandi greiningu á upplýsingum með öryggi, gæði, lausafjárstöðu og arðsemi hvers eignasafns í heild í huga. Viðmið og reglur varðandi slíka greiningu eru sett í verkferlum sjóðsins og fjárfestingaheimildum framkvæmdastjóra.

Í því sambandi er skilgreint innan hvaða marka heimilt er að eiga viðskipti með fjármálagerninga og hvers konar greining og/eða upplýsingaöflun skal fara fram. Þá er eftir atvikum m.a. miðað við fjárhæð viðkomandi viðskipta, hlutfall þeirra af eignum sem og eðli fjármálagerninga auk þess sem siðferðisleg viðmið sjóðsins eru höfð til hliðsjónar.

Stjórn sjóðsins hefur skilgreint fjárfestingarheimildir framkvæmdastjóra og teljast fjárfestingar sem ekki rúmast innan þeirra heimilda sem meiriháttar eða óvenjulegar. Ákvarðanir um fjárfestingar sem falla utan heimilda framkvæmdastjóra skulu samþykktar af stjórn. Þá krefjast fjárfestingar þriðja aðila, sem falla utan eignastýringarsamnings, samþykkis framkvæmdastjóra sem sækir heimild stjórnar ef við á.

Við mat á einstökum fjárfestingum er áhætta fjárfestingarinnar metin með hliðsjón af þeim eignaflokki sem hún tilheyrir, m.a. hvað varðar gæði, öryggi, lausafjárstöðu og arðsemi. Við mat á hlutabréfum er m.a. horft til sjóðstreymis, fjárhagslegrar stöðu, rekstrarafkomu og viðeigandi kennitalna eftir því sem við á hverju sinni m.t.t. eðli starfsemi og rekstrarumhverfis. Við mat á skuldabréfum er lagt mat á skilmála hvers bréfs fyrir sig m.a. tryggingaveð, fjárhagslega stöðu útgefanda, greiðslugetu, lánshæfismat, rekstrarafkomu eftir því sem við á hverju sinni m.t.t. eðli starfsemi og rekstrarumhverfis. Þá hefur sjóðurinn sett mörk um heildaráhættu á hvern útgefanda.

Í sérhæfðar fjárfestingar er almennt farið í gegnum sjóði í stýringu ytri stýringaraðila sem uppfylla kröfur Lífeyrissjóðs bankamanna um þekkingu og reynslu stýringaraðila og öryggi og gæði fjárfestinga. Framkvæmdastjóri ber ábyrgð á undirbúningi, öflun gagna og greiningu en stjórn sjóðsins tekur endanlega ákvörðun um fjárfestingu meðal annars með hliðsjón af öryggi, gæði fjárfestingar, lausafjárstöðu og arðsemi safnsins í heild.

## Vikmörk á vægi eignaflokka

Vikmörk á vægi einstakra eignaflokka ákvarða hversu mikið eignastýring getur vikið frá viðmiði um samsetningu viðmiðunareignasafns og þar með hversu mikið hægt er að auka fjárhagslega áhættu (flökt og VaR) umfram viðmiðunareignasafn.

		Vikmörk	
		Lágmark	Hámark
A	Ríkisvixlar og skuldabréf (A.a)	35,0%	60,0%
	Fasteignaveðtryggð skuldabréf (A.b)	0,0%	10,0%
B	Skuldabréf sveitarfélaga (B.a)	0,0%	10,0%
	Innlán (B.b)	0,0%	15,0%
	Sértryggð skuldabréf (B.c)	0,0%	15,0%
C	Skuldabréf og vixlar lánastofnana og váttryggingafélaga (C.a)	0,0%	10,0%
	Hlutdeildarskírteini og hlutir í UCITS (C.b)	0,0%	5,0%
D	Skuldabréf og peningamarkaðsskjöl félaga (D.a)	5,0%	30,0%
	Skuldabréf og peningamarkaðsskjöl annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu (D.b)	0,0%	15,0%
E	Hlutabréf félaga (E.a)	0,0%	15,0%
	Hlutdeildarskírteini og hlutir annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu (E.b)	0,0%	20,0%
	Fasteignir í aðildarríki OECD eða EES eða Færeyjum (E.c)	0,0%	2,0%
F	Afleiður sem draga úr áhættu (F.a)	0,0%	10,0%
	Aðrir fjármálagerningar, þó ekki afleiður (F.b)	0,0%	2,0%
Eignir í erlendum gjaldmiðli		0,0%	5,0%

## Skýringar

### Eignaflokkar skv. lögum nr. 129/1997:

- A.a.** Fjármálagerningar sem aðildarríki Efnahags- og framfarastofnunarinnar (OECD) eða aðildarríki Evrópska efnahagssvæðisins eða Færeyjar gefa út eða ábyrgjast.
- A.b.** Skuldabréf tryggð með veði í fasteign, enda fari veðhlutfall ekki umfram 75% af markaðsvirði íbúðarhúsnæðis eða 50% af markaðsvirði annarra fasteigna við lánveitingu.
- B.a.** Fjármálagerningar sem sveitarfélög eða Lánasjóður sveitarfélaga ohf. gefa út eða ábyrgjast.
- B.b.** Innlán viðskiptabanka og sparisjóða.
- B.c.** Skuldabréf samkvæmt lögum um sértryggð skuldabréf og samsvarandi skuldabréf útgefin í ríki innan Evrópska efnahagssvæðisins, í aðildarríkjum stofnsamnings Fríverslunarsamtaka Evrópu eða í Færeyjum.
- C.a.** Skuldabréf og peningamarkaðsskjöl útgefin af lánastofnunum og váttryggingafélögum, að undanskildum kröfum sem um hefur verið samið að víki fyrir öllum öðrum kröfum.
- C.b.** Hlutir eða hlutdeildarskírteini verðbréfasjóða samkvæmt lögum um verðbréfasjóði, fjárfestingarsjóði og fagfjárfestastjóði eða tilskipun 2009/65/EB um samræmingu á lögum og stjórnarsýslufyrirmælum að því er varðar verðbréfasjóði (UCITS).
- D.a.** Skuldabréf og peningamarkaðsskjöl félaga.
- D.b.** Skuldabréf og peningamarkaðsskjöl annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu.
- E.a.** Hlutabréf félaga.
- E.b.** Hlutir eða hlutdeildarskírteini annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu. Um getur verið að ræða fjárfestingarsjóði, fagfjárfestastjóði eða aðra sjóði þar sem undirliggjandi eignir geta verið mismunandi þ.m.t. innlán, skuldabréf og hlutabréf bæði skráð og óskráð.
- E.c.** Fasteignir í aðildarríki Efnahags- og framfarastofnunarinnar (OECD) eða aðildarríki Evrópska efnahagssvæðisins eða Færeyjum.
- F.a.** Afleiður sem draga úr áhættu sjóðsins, enda sé viðmið þeirra fjárfestingarheimildir samkvæmt þessari grein, neysluverðsvísitölur, verðbréfavísitölur, vextir eða gengi erlendra gjaldmiðla.
- F.b.** Aðrir fjármálagerningar, þó ekki afleiður.

## Endurskoðun fjárfestingarstefnu

---

Fjárfestingarstefna þessi skal tekin til endurskoðunar eftir því sem ástæða er til að teknu tilliti til framangreindra markmiða um ávöxtun og áhættu og markaðsaðstæðna hverju sinni. Ársfjórðungsleg skoðun eignasafnsins samkvæmt áhættustefnu er liður í því að kanna hvort ástæða er til að endurmeta gildandi fjárfestingarstefnu á hverjum tíma. Breytingar á fjárfestingarstefnu skulu gerðar skriflega.

Reykjavík, 23. nóvember 2023

Framkvæmdastjóri Lífeyrissjóðs bankamanna

---

Stjórn Lífeyrissjóðs bankamanna

---

---

---

---

---

---

	Staða	Viðmið	Vikmörk		Hámark skv samb.	Gengisbundið	Vikmörk		Óskráð	Vikmörk	
			Lágmark	Hámark			Lágmark	Hámark		Lágmark	Hámark
A	Ríkisvixlar og skuldabréf (A.a)	51,7%	35,0%	60,0%		0,0%	0,0%	5,0%	0,0%	0,0%	10,0%
	Fasteignaveðtryggð skuldabréf (A.b)	1,3%	0,0%	10,0%		0,0%	0,0%	5,0%	1,3%	0,0%	10,0%
B	Skuldabréf sveitarfélaga (B.a)	4,9%	0,0%	10,0%		0,0%	0,0%	5,0%	0,0%	0,0%	5,0%
	Innlán (B.b)	1,7%	0,0%	15,0%		0,0%	0,0%	5,0%	0,0%	0,0%	25,0%
	Sértryggð skuldabréf (B.c)	2,6%	0,0%	15,0%		0,0%	0,0%	5,0%	0,0%	0,0%	5,0%
C	Skuldabréf og vixlar lánastofnana og váttryggingafélaga (C.a)	1,9%	0,0%	10,0%	80,0%	0,0%	0,0%	5,0%	0,0%	0,0%	2,0%
	Hlutdeildarskírteini og hlutir í UCITS (C.b)	0,0%	0,0%	5,0%	80,0%	0,0%	0,0%	5,0%	0,0%	0,0%	0,0%
D	Skuldabréf og peningamarkaðsskjöl félaga (D.a)	22,1%	5,0%	30,0%	60,0%	0,0%	0,0%	5,0%	0,2%	0,0%	5,0%
	Skuldabréf og peningamarkaðsskjöl annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu (D.b)	7,4%	0,0%	15,0%	60,0%	0,0%	0,0%	5,0%	0,4%	0,0%	5,0%
	Hlutabréf félaga (E.a)	2,3%	0,0%	15,0%	60,0%	0,0%	0,0%	5,0%	0,5%	0,0%	5,0%
E	Hlutdeildarskírteini og hlutir annarra sjóða um sameiginlega fjárfestingu (E.b)	4,0%	0,0%	20,0%	60,0%	0,0%	0,0%	5,0%	1,8%	0,0%	5,0%
	Fasteignir í aðildarríki OECD eða EES eða Færeyjum (E.c)	0,0%	0,0%	2,0%	60,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	5,0%
F	Afleiður sem draga úr áhættu (F.a)	0,0%	0,0%	10,0%	10,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%
	Aðrir fjármálagerningar, þó ekki afleiður (F.b)	0,0%	0,0%	2,0%	10,0%	0,0%	0,0%	2,0%	0,0%	0,0%	2,0%
		100%				0,0%					

Eignir í erlendum gjaldmiðli	0,0%	0,0%	0,0%	5,0%
------------------------------	------	------	------	------

Liður 2 - 6 2,8%

# Undirritunarsíða

Formaður stjórnar  
Ari Skúlason

Ástríður Hjördísar Gísladóttir

Varaformaður stjórnar  
Ingólfur Guðmundsson

Erla Hrönn Aðalgeirsdóttir

Helga Jónsdóttir

Framkvæmdastjóri  
Tryggvi Tryggvason

Sigurður Kári Tryggvason