

## Notat om fastsættelse af det færøske benchmark for levetidsforudsætninger for livsforsikringselskaber og pensionskasser

### 1 Nyt levetidsbenchmark for perioden 31. december 2020 – 30. december 2021

Virksomhederne skal for opgørelser i perioden 31. december 2020 – 30. december 2021 anvende det danske Finanstilsyns benchmark for levetidsforudsætninger for 2019, som blev offentliggjort den 29. september 2020, med et tillæg på henholdsvis 0,5 år for mænd og 1,2 år for kvinder, medmindre andet kan godtgøres.

### 2 Baggrund

#### 2.1 Finanstilsynets levetidsbenchmark er udgangspunktet

Den 11. november 2016 sendte Forsikringstilsynets en skrivelse til alle pensionskasser og livsforsikringselskaber vedlagt notat af 19. oktober 2016 om udarbejdelse af et færøsk levetidsbenchmark.

Heraf fremgår, at medmindre virksomhederne kan sandsynliggøre og dokumentere noget andet, skal de anmelde et teknisk grundlag for beregning af livsforsikringshensættelserne, hvor "bedste skøn" over dødeligheden tager udgangspunkt i Finanstilsynets benchmark for levetidsforudsætninger. Finanstilsynets benchmark opdateres årligt.

#### 2.2 Der justeres for niveauforskelle mellem befolkningsdødelighederne på Færøerne og i Danmark

Forsikringstilsynet vil årligt offentliggøre niveauforskellen i befolkningslevetider, når de opdaterede underliggende data foreligger.

### 3 Justering for niveauforskel mellem Færøerne og Danmark


Finanstilsynets benchmark for dødelighed tillægges (eller fratrækkes) forskellen mellem befolkningsdødelighederne på Færøerne og i Danmark.

Justeringen sker ved at aldersforskyde de forsikredes alder med forskellen i levetid mellem en 65-årig iht. Danmarks Statistik og en 65-årig iht. Hagstova Føroya. Der opgøres en aldersforskydning for mænd hhv. kvinder.

Forskellen opgøres som 5-års gennemsnit af forskellen i levetider mellem Danmark og Færøerne, hvor der for Færøerne tages udgangspunkt i de 'lowess smoothed' levetider.

#### 3.1 Begrundelse:

Levetiderne opgjort af Hagstova Føroya hhv. Danmarks Statistik viser, at der er en forskel i levetiderne i de to befolkninger. Selv om det er uvist, hvad denne forskel skyldes, og om den vil bestå i fremtiden, er den nuværende observerede forskel det bedste bud, der pt. er på niveauforskellen. Det antages, at den



observerede forskel i dødeligheden mellem befolkningerne afspejler en tilsvarende forskel i dødelighederne i forsikringsbestandene.

Der anvendes 5-års gennemsnit for at udjævne de udsving, der følger af at beregningerne foretages på relativt små befolkninger. Tilsvarende anvendes Hagstova Føroyas udglattede levetider, da levetiderne uden udglatning svinger en hel del fra år til år.

### 3.2 *Størrelsen af tillægget for perioden 31. december 2020 – 30. december 2021*

De seneste tal, der foreligger fra Hagstova Føroya er for 2019. Anvendes 5-års gennemsnit for forskellen, skal tillægget svare til 0,5 år for mænd og 1,2 år for kvinder. For dokumentation af disse forskelle se bilag 1.

## 4 **Levetidsforbedring**

Finanstilsynets levetidsforbedring anvendes.

Da datagrundlaget er tyndt, er det ikke muligt at lave en troværdig vurdering af den færøske levetidsforbedring. Det vurderes, at den forventede levetidsforbedring i Danmark er det bedste bud på levetidsforbedringen på Færøerne.

## 5 **Metodevalg**

Med hensyn til valg af beregningsmodel, skal der som udgangspunkt anvendes kohortefhængige dødeligheder, men der er metodefrihed således, at der kan anvendes simple modeller, såfremt aktuaren kan godtgøre, at det er uden væsentlig betydning, at en simple model anvendes.

Der gælder således metodefrihed vedrørende indregningen af levetidsspændet mellem Færøerne og Danmark, når de samlede restlevetider så vidt muligt ikke afviger fra restlevetiderne, der ligger til grund for Forsikringstilsynets beregning. Såfremt dette nødvendiggør anmeldelse af nyt teknisk grundlag, skal dette fremsendes til Forsikringstilsynet inden årets udgang.

Afslutningsvis henledes opmærksomheden på, at virksomhedernes levetidsforudsætninger i nyttegnings- og beregningsgrundlaget for forhøjelser af præmier og bonus skal være forsigtigt fastsat i forhold til "*bedste skøn*" til opgørelse af hensættelserne.

/Gudmundur Effersøe Nónstein

## Bilag 1. Opgørelse af niveauforskelle i middellevetid mellem Færøerne og Danmark

Nedenfor er forskellen i middellevetid mellem Færøerne og Danmark opgjort i overensstemmelse med metoden, som angivet i Forsikringstilsynets *Notat om udarbejdelse af et færøsk levetidsbenchmark for livsforsikringselskaber og pensionskasser* af 19. oktober 2016 (j.nr. 16/00160-11).

Levetiderne nedenfor er hentet fra Hagstova Føroyas hjemmeside hhv. Danmarks Statistik den 16. november 2020.



**Hagstova  
Føroya**



**Danmarks  
Statistik**

HM01070 Life expectancy by age and sex		
Lowess smoothing	65 years	
	Males	Females
2014:2015	18,30	21,70
2015:2016	18,40	21,80
2016:2017	18,50	21,90
2017:2018	18,60	22,00
2018:2019	18,70	22,10

[statbank.hagstova.fo](http://statbank.hagstova.fo)

HISB8 Dødelighedstavle (2-års tavler) efter tid, køn, dødelighedstavle og alder		
	65 år	
	Mænd	Kvinder
2014:2015	17,88	20,53
2015:2016	18,07	20,71
2016:2017	18,05	20,78
2017:2018	18,04	20,69
2018:2019	18,18	20,86

[statistikbanken.dk/statbank](http://statistikbanken.dk/statbank)

Forskel	
65 år	
Mænd	Kvinder
0,4	1,2
0,3	1,1
0,4	1,1
0,6	1,3
0,5	1,2
5-år glidende	
<u>0,5</u>	<u>1,2</u>

Levetidsforskellene, der skal anvendes ved opgørelse af hensættelserne, skal være henholdsvis:

**0,5 år for mænd og  
1,2 år for kvinder**

I tabellen nedenfor er den udvikling i levetidsforskellene angivet for de år, hvor de har været anvendt i hensættelsesopgørelserne.

Forskellen i middellevetid mellem Færøerne og Danmark		
	Mænd	Kvinder
2016	0,8	1,5
2017	0,7	1,3
2018	0,6	1,2
2019	0,5	1,3
2020	0,5	1,2