

# Generella aktuariella antaganden för Försäkringsbranschens Pensionskassa Tjänstepensionsförening (FPK)

*Aktuariella antaganden används vid premieberäkning och vid beräkning av försäkringstekniska avsättningar.*

## 1. Premieberäkning

Vid bestämning av premie för ålderspension och familjepension används antagande om ränta, avkastningsskatt, dödlighet samt driftskostnader. För familjepension används även antaganden om förmånstagare och deras rätt till ersättning inklusive ersättningens storlek och utbetalningsperiod. Premien är individuell för varje försäkrad.

### 1.1 Ränta (avkastning)

Vid bestämning av premie tillämpas antagen ränta till 0,80 procent per år.

### 1.2 Avkastningsskatt

Antagande om avkastningsskatt görs genom att minska ovanstående ränta med 15 procent.

### 1.3 Driftskostnader

Antagande om driftskostnader görs enligt följande:

1. Premien ökas proportionellt med ca 3,1 procent

2. Räntefoten minskas med

ca 0,15 procent för Ålderspension

ca 0,16 procent för Familjepension

### 1.4 Dödlighet

Modellen för dödlighet ger antagande för återstående livslängd. Tabellen nedan visar förväntad återstående livslängd för män och kvinnor vid olika åldrar.

Ålder (år)	Kön	Förväntad återstående livslängd (år)
40	Man	46,3
40	Kvinna	48,8
50	Man	36,8
50	Kvinna	39,3
60	Man	27,4
60	Kvinna	29,8

## **2. Försäkringstekniska avsättningar**

Försäkringstekniska avsättningar utgörs av kapitalvärdet av garanterade åtaganden för de försäkrades förmåner och består av livförsäkringsavsättningar och avsättningar för oreglerade skador. De försäkringstekniska avsättningarna nuvärdesberäknas och baseras på försäkringstekniska antaganden om framtida räntor, livslängd, sjuklighet, driftskostnader samt skatt.

Nuvärdesberäkning görs med diskonteringsränta fastställd i enlighet med Finansinspektionens föreskrift FFFS 2019:21 utifrån marknadsräntor för ränteswappar. Marknadsräntorna ges full vikt upp till tio år, varefter de fasas ut linjärt upp till tjugo år, därefter ska kurvan fullt ut konvergera till den långsiktiga terminräntan.

### **2.1 Livförsäkringsavsättning**

Livförsäkringsavsättning är kapitalvärdet av utfästa förmåner enligt ingångna avtal inklusive förväntade framtida driftskostnader minskat med kapitalvärdet av framtida premier kopplade till förmånerna. Kapitalvärdena beräknas genom att varje försäkrads förmåner och framtida premier delas upp i kassaflöden med avseende på förväntad dödlighet, driftskostnader, fribrevsfrekvens och skatt. Kassaflödena aggregeras per tidpunkt och marknadsvärderas med gällande diskonteringsränta.

### **2.2 Avsättning för oreglerade skador**

Avsättning för oreglerade skador avser utgående sjukpensioner och premiefrielse under perioden för skadefall. Avsättningarna beräknas genom att varje försäkrads förmåner ger upphov till ett kassaflöde utifrån förväntad sannolikhet att kvarstå som sjuk. Kassaflödena aggregeras per tidpunkt och marknadsvärderas med gällande diskonteringsränta. Även inträffade men vid balansdagen ännu ej reglerade skador ingår i avsättningen.