

FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

Utgiven i Helsingfors den 21 november 2011

1144/2011

Social- och hälsovårdsministeriets förordning

om beräkning av gränserna för skadeförsäkringsbolagens korrigerade solvenskapital och av utjämningsbeloppet och gränserna för detta samt om beräkningsgrunderna

Utfärdad i Helsingfors den 8 november 2011

I enlighet med social- och hälsovårdsministeriets beslut föreskrivs med stöd av 9 kap. 12 § och 12 kap. 15 § i försäkringsbolagslagen (521/2008):

1 §

Definitioner

I denna förordning avses med

1) *de reglerade marknaderna i en EES-stat* de reglerade marknader som upptas i en sådan förteckning som avses i artikel 47 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/39/EG om marknader för finansiella instrument och om ändring av rådets direktiv 85/611/EEG och 93/6/EEG och Europaparlamentets och rådets direktiv 2000/12/EG samt upphävande av rådets direktiv 93/22/EEG, samt andra omsättningssystem i en EES-stat som kan jämföras med dessa reglerade marknader,

2) *de reglerade marknaderna i en OECD-stat* en fondbörs som övervakas av en myndighet i en OECD-stat och andra omsättningssystem i en OECD-stat som kan jämföras med en sådan fondbörs.

2 §

Indelning i försäkringskategorier

Vid beräkning av de storheter som följer av de försäkringstekniska riskerna och vid beräkning av utjämningsbeloppet används den indelning i försäkringskategorier som framgår av bilaga 1.

Om en viss i bilaga 1 angiven försäk-

ringskategori utgör en obetydlig andel av premieinkomsten för egen räkning, kan kategorin vid beräkningen av utjämningsbeloppets gränser och beloppets storlek fogas till någon annan lämplig kategori, förutsatt att detta inte inverkar väsentligt på utjämningsbeloppets gränser.

Bolaget kan även tillämpa en mera specificerad indelning av försäkringskategorierna än den som framgår av bilaga 1.

Om den genomsnittliga skadekvoten som beräknats enligt bilaga 5 för en försäkringskategori inte är tillräckligt stabil på grund av försäkringskategorins begränsade storlek, kan små försäkringskategorier enligt prövning sammanslås eller fogas till större försäkringskategorier när den genomsnittliga skadekvoten räknas ut. Den genomsnittliga skadeprocent som då fås används för samtliga av de försäkringskategorier som sammanslagits till en och samma grupp vid beräkningen av utjämningsbeloppet.

3 §

Indelningen av placeringar i grupper

För beräkningen av de storheter som följer av placeringsriskerna ska skadeförsäkringsbolagens placeringar indelas i de grupper och punkter som anges i 4—9 §.

4 §

Lånefordringar

Till gruppen Lånefordringar räknas de lånefordringar som grundar sig på en av ett försäkringsbolag beviljad skuldförbindelse och som har en återbetalningstid på över ett år. Till gruppen hör också med dem till sina risker och lånetider jämförbara fordringar, skuldförbindelser, insättningsbevis och andra motsvarande placeringar, dock inte masskuldebrevslån och räntor på dem. Till gruppen räknas också inestående räntor för de placeringar som ingår i gruppen.

5 §

Penningmarknadsinstrument och kortfristiga fordringar

Till gruppen Penningmarknadsinstrument och kortfristiga fordringar räknas kortfristiga skuldförbindelser, företagscertifikat, bankcertifikat och kommuncertifikat samt andra fordringar som förfaller inom ett år, dock inte masskuldebrevslån och räntor på dem. Som kortfristiga fordringar räknas också sådana fordringar på försäkringstagare, försäkringsgivare och försäkringsförmedlare som härrör från direktförsäkrings- och återförsäkringsrörelse, skattefordringar och andra fordringar på EES- eller OECD-stater och på andra offentliga samfund, fordringar på garantifonder, pengar och banktillgodohavanden samt insättningar hos kreditinstitut och andra institut med rätt att ta emot inlåning.

Dessutom förutsätts att den i 1 mom. avsedda gäldenären har sin hemort i en EES- eller OECD-stat, att det bedrivs handel med skuldförbindelsen på de reglerade marknaderna i en EES- eller OECD-stat eller att borgensmannen för skuldförbindelsen är ett försäkringsbolag eller en inlåningsbank i en EES- eller OECD-stat.

6 §

Masskuldebrevslån

Masskuldebrevslånen indelas i

1) masskuldebrevslån där gäldenären eller borgensmannen är en EES- eller OECD-stat,

landskapet Åland, en internationell organisation med åtminstone en EES- eller OECD-stat som medlem, en i en EES- eller OECD-stat belägen kommun eller samkommun eller sådan församling som är ett offentligt samfund eller något annat med dem jämfällbart regionalt offentligt samfund som har rätt att ta ut skatt eller vars medlemmar har en sådan rätt, och

2) masskuldebrevslån vars emittent har sin hemort i en EES- eller OECD-stat eller masskuldebrevslån som det bedrivs handel med på de reglerade marknaderna i en EES- eller OECD-stat.

7 §

Aktier och andelar, kapitallån och vissa andra förbindelser

Till gruppen Aktier och andelar, kapitallån och vissa andra förbindelser räknas aktier och andelar, kapitallån och andra förbindelser som är efterställda gäldenärens övriga förbindelser.

Den egendom som ingår i gruppen indelas i

1) noterade aktier och andelar, kapitallån och andra förbindelser som är efterställda gäldenärens övriga förbindelser och som det bedrivs handel med på de reglerade marknaderna i en EES- eller OECD-stat, samt

2) onoterade aktier och andelar, kapitallån och andra förbindelser som är efterställda gäldenärens övriga förbindelser och där bolaget har sin hemort i en EES- eller OECD-stat.

Kapitallån och andra förbindelser som är efterställda gäldenärens övriga förbindelser räknas till de i 6 § 2 punkten avsedda masskuldebrevslånen, om säkerheten för återbetalning utgörs av borgen som ställts av ett kreditinstitut eller försäkringsbolag i en EES- eller OECD-stat.

8 §

Fastighetsplaceringar

Till gruppen Fastighetsplaceringar räknas

1) fastigheter som är belägna i EES- eller OECD-stater,

2) aktier och andelar i sådana fastighets-

sammanslutningar, placeringsfonder och andra fondföretag som

a) placerar i sådana fastigheter eller fastighetssammanslutningar vilkas huvudsakliga syfte är att, antingen direkt eller genom ett sådant bestämmande inflytande som avses i 1 kap. 5 § i bokföringslagen (1336/1997), äga fastigheter eller byggnader i en EES-stat,

b) har hemort i en EES- eller OECD-stat, och

c) endast placerar i sådana fastigheter eller i aktier i fastighetssammanslutningar som är belägna i EES- eller OECD-stater,

3) skuldförbindelser från fastighetssammanslutningar som avses i 10 kap. 1 § i försäkringsbolagslagen (521/2008),

4) fordringar från byggnadstiden på fastighetssammanslutningar där försäkringsbolaget har bestämmanderätten i egenskap av täckningshavare.

Gruppen Fastighetsplaceringar indelas i

1) affärs-, kontors-, hotell- och industri-fastigheter samt andra fastigheter med motsvarande placeringsrisk,

2) bostäder samt andra fastigheter med motsvarande placeringsrisk,

3) bostäder som belånats med stöd av lagen om bostadsproduktion (247/1966), lagen om grundförbättring av bostäder (34/1979) eller aravalagen (1189/1993).

som avses i 1 punkten grupperas placeringen i sin helhet enligt fondföretagets mest riskfyllda placering.

Om fondföretaget vidareplacerar medel i andra fondföretags andelar, grupperas fondföretaget utifrån de övriga fondföretagsobjekten i enlighet med 1 mom. 1 eller 2 punkten.

De kapitalfonder som placerar i egendom i en EES- eller OECD-stat betraktas som egendom som avses i 7 § 2 mom. 2 punkten och andra kapitalfonder räknas till gruppen Andra placeringar som avses i 9 §.

Risikkapitalfonder betraktas som egendom som avses i 7 § 2 mom. 1 punkten, förutsatt att standardavvikelsen som beräknats utifrån deras verkliga avkastning inte överstiger spridningen enligt bilaga 4 i nämnda punkt och att en myndighet i en EES- eller OECD-stat övervakar risikkapitalfondernas verksamhet eller marknadsföring samt att det bedrivs handel med fondens andelar på de reglerade marknaderna i en EES- eller OECD-stat. Den verkliga prisfluktuationen bedöms utifrån månatliga observationer på basis av de två senaste åren. Andra risikkapitalfonder räknas till gruppen Andra placeringar som avses i 9 §.

11 §

Derivatavtal

Derivatavtal inkluderas i de grupper som anges i 4—9 §, om derivatavtalen minskar placeringsrisken eller möjliggör en effektiv placeringsförvaltning. Derivaten ska värderas försiktigt och de ska beaktas vid värderingen av de underliggande tillgångarna.

Derivatavtalen indelas i räntederivat, aktiederivat, valutaderivat och andra derivat. Räntederivatavtalen behandlas tillsammans med placeringar i masskuldebrevslån som avses i 6 § och aktiederivatavtalen tillsammans med aktier och andelar som avses i 7 §. De verkliga värdena på skyddande valutaderivatavtal läggs som sådana till de placeringar som avses i 5 §. De verkliga värdena på övriga valutaderivatavtal och andra derivatavtal läggs som sådana till de placeringar som avses i 9 §.

9 §

Andra placeringar

Till gruppen Andra placeringar räknas de placeringar som inte avses i 4—8 §.

10 §

Andelar i fondföretag

Andelar i placeringsfonder eller i andra fondföretag som kan jämföras med dessa placeras i ovan 4—9 § angivna grupper enligt följande:

1) en placering indelas i grupper och undergrupper i första hand i enlighet med fondföretagets regler, placeringspolitik eller presentation av en placeringskorg,

2) om gruppering inte är möjlig på det sätt

12 §

Beräkning av det kapitalkrav som följer av placeringsrisken och de försäkringstekniska riskerna

Det kapitalkrav som följer av placeringsrisken beräknas enligt formel (1) i bilaga 2. Om resultatet enligt formeln är negativt, är det kapitalkrav som följer av placeringsrisken noll.

Det kapitalkrav som följer av de försäkringstekniska riskerna beräknas enligt formel (2) i bilaga 2.

I bilaga 4 anges de parametrar som ska tillämpas vid beräkningen av det kapitalkrav som följer av placeringsrisken. I bilaga 5 anges de övriga parametrar som ska tillämpas vid beräkningen.

13 §

Beräkning av det kapitalkrav som följer av ett enskilt skadefall

För beräkning av det kapitalkrav som följer av ett enskilt skadefall ska bolaget, med beaktande av de största realistiskt tänkbara skadorna, ange storleken av det största enskilda ersättningsbelopp som bolaget har att ansvara för i varje försäkringskategori som avses i 2 §.

Inom lagstadgad olycksfallsförsäkring och trafikförsäkring betraktas en skada på 1,7 miljoner euro som den största möjliga skadan före avdrag av återförsäkrarens andel.

I mottagen överskadeåterförsäkring beräknas den största skadan med 99 procents säkerhetsgräns, varvid karaktären hos direktförsäkrarens rörelse beaktas.

Inom den försäkringskategori som utgörs av kredit- och borgensförsäkring är den största enskilda skadan det största av de nettokreditansvarsbelopp som räknats ut per riskobjekt. När riskobjektet anges ska även nära ekonomiska beroendeförhållanden beaktas. Samma förfarande ska iakttas även på mottagen återförsäkring inom dessa försäkringsgrenar. Om riskobjektet är ett försäkringsbolag som beviljats kreditförsäkring eller kreditåterförsäkring, ska i den totala risken också inräknas summan av den utgående

återförsäkringens försäkringsbelopp inom denna försäkringsrörelse, till den del den utgående rörelsen har beviljats det försäkringsbolag som utgör riskobjekt eller ett försäkringsbolag inom samma koncern, om inte Finansinspektionen har beviljat dispens att avvika från detta.

Vid beräkning av kapitalkravet i ett enskilt skadefall ska försäkringsgrenarnas inbördes beroende beaktas.

14 §

Utjämningsbeloppets övre gräns

Utjämningsbeloppets övre gräns beräknas enligt formel (1) i bilaga 3.

15 §

Beräkning av utjämningsbeloppets normalbelopp

Utjämningsbeloppets normalbelopp beräknas enligt formlerna (1)–(11) i bilaga 3.

16 §

Beräkning av det belopp som från utjämningsbeloppet upplöses till resultatet

Det belopp som från utjämningsbeloppet upplöses till resultatet beräknas enligt formlerna (2) och (12)–(15) i bilaga 3.

17 §

Beräkning av utjämningsbeloppet

Utjämningsbeloppet utgörs av skillnaden mellan utjämningsbeloppets normalbelopp enligt 15 § och det belopp som från utjämningsbeloppet upplöses till resultatet enligt 16 §.

18 §

Beräkningar som görs mitt under året

Det kapitalkrav som följer av de försäkringstekniska riskerna och det kapitalkrav

som följer av ett enskilt skadefall kan tas upptill de värden de uppgick till vid föregående års slut, om en ny beräkning med sannolikhet leder till ett slutresultat i samma storleksklass. Om förändringar som väsentligt inverkar på kapitalkravens storlek dock har inträffat i en försäkringsrörelse efter utgången av föregående år, ska kapitalkraven bedömas på nytt. Samma förfarande ska tillämpas, om det finns grundad anledning att anta att det korrigerade solvenskapitalet underskrider målgränsen.

Utjämningsbeloppets övre gräns ska bedömas på nytt, om det är sannolikt att den väsentligt avviker från värdet i föregående bokslut och att den inverkar på utjämningsbeloppets storlek.

Då beräkningar görs i de fall som avses i 1 och 2 mom. ska som premieintäkt användas en uppskattning av premieintäkterna under hela året.

19 §

Beräkningsgrunder

I grunderna för beräkning av gränserna för bolagets korrigerade solvenskapital samt utjämningsbeloppet och gränserna för detta ska följande läggas fram:

1) den indelning i försäkringskategorier som avses i 2 §,

2) värdet av den i punkt 5.1 i bilaga 5 definierade konstanten T_k för varje kategori som ska användas vid beräkning av skadeprocenten,

3) värdet av den i punkt 5.1 i bilaga 5 definierade konstanten a_k för varje försäkringskategori som avses i 2 §,

4) värdet av den i punkt 5.1 i bilaga 5 definierade konstanten q ,

5) de alternativa koefficienterna β_k som avses i punkt 5.2 i bilaga 5,

6) tillvägagångssättet vid uträkningen av den i punkt 5.1 i bilaga 5 definierade storheten U_{kat} ,

7) tillvägagångssättet vid uträkningen av den i punkt 5.2 i bilaga 5 avsedda storheten β_{MP} i inhemsk och utländsk återförsäkring,

8) beaktandet av den inverkan förändringar i valutakurserna medför vid fastställandet av storheterna $B_k(t)$ och $X_k(t)$ inom de

försäkringskategorier där valutabaserad rörelse utgör en betydande del,

9) värdet av den i punkt 5.1 i bilaga 5 definierade parametern γ_k i alla de försäkringskategorier som varken omfattar rörelse som hör till försäkringskategori 1 eller 8 enligt bilaga 1 eller patient- eller miljöförsäkring, om värdet av parameter γ_k avviker från utgångsvärdet,

10) de tillvägagångssätt som avses i 12 kap. 17 § i försäkringsbolagslagen, om de avviker från tillvägagångssätten enligt denna förordning,

11) sådana förfaranden som avviker från förfarandena som avses i bilagorna 3 och 5.

Värdena av de parametrar som avses i 1 mom. 9 punkten får avvika från utgångsvärdena i bilagan endast, om försäkringsbolaget har lämnat Finansinspektionen en motiverad ansökan i ärendet och Finansinspektionen har godkänt ansökan. I motiveringen till ansökan ska det finnas en uppskattning av den beräknade utvecklingen av bolagets solvensställning och försäkringsrörelse under de kommande åren samt en redogörelse för den inverkan ändringen i utjämningsbeloppet har på försäkringspremierna.

20 §

Bokslutshandlingar

Bolaget ska till sina bokslutshandlingar foga en av bolagets ansvariga försäkringsmatematiker undertecknad redogörelse för uträkningen av utjämningsbeloppet och det korrigerade solvenskapitalet samt av gränserna för dessa. Av redogörelsen ska i detalj framgå att det korrigerade solvenskapitalet uppfyller de krav som ställs på det och att utjämningsbeloppet befinner sig mellan den undre gräns som beräknats enligt 9 kap. 4 § 3 mom. i försäkringsbolagslagen och den övre gräns som beräknats enligt 14 § i denna förordning.

I den redogörelse som avses i 1 mom. ska tillräckligt klart och exakt läggas fram hur de bolagsspecifika faktorerna och parametrarna enligt denna förordning har beräknats.

21 §

Ikraftträdande

Denna förordning träder i kraft den 21 november 2011.

Genom denna förordning upphävs social-

och hälsovårdsministeriets förordning om beräkning av gränserna för skadeförsäkringsbolagens korrigerade solvenskapital och av utjämningsbeloppet och gränserna för detta samt om grunderna för beräkningen (622/2008).

Helsingfors den 8 november 2011

Social- och hälsovårdsminister *Paula Risikko*

Övermatematiker Pertti Pulkkinen

Bilaga 1

Indelning i försäkringskategorier som ska tillämpas vid beräkning av de storheter som följer av de försäkringstekniska riskerna

Försäkringskategori	Försäkringsklasser
Direktförsäkring	
1 Lagstadgad olycksfallsförsäkr.	1 (lagstadgad)
2 Annan olycksfalls- och sjukförsäkr.	1 (ej lagstadgad), 2
3 Landfordon	3
4 Kasko (Spårbundna fordon, luftfartyg och fartyg)	4, 5, 6
5 Transport	7
6 Egendom (annan än skog)	8, 9; exkl. skogsförsäkring
7 Egendom (skog)	8, 9; skogsförsäkring
8 Motorfordonsansvar	10
9 Annat ansvar	11, 12, 13
10 Kredit och borgen	14, 15
11 Andra förmögenhetsskador	16
12 Rättsskydd	17
13 Turistassistans	18
Återförsäkring	
14 Inhemsk	
15 Utländsk	

Bilaga 2

Formler som ska tillämpas vid beräkning av det korrigerade solvenskapitalets minimibelopp och dess målsatta gräns

För att beräkna det kapitalkrav som följer av placeringsrisken väljs en sådan andel tillgångar att summan av dessa tillgångars verkliga värden motsvarar den i 10 kap. 3 § i försäkringsbolagslagen avsedda ansvarsskuld som ska täckas, med avdrag av utjämningsbeloppet och med tillägg av det i lagens 12 kap. 12 § avsedda kapitalkrav som följer av de försäkringstekniska riskerna. Beteckningen A används för värdet på den valda egendomen.

Det kapitalkrav som följer av placeringsrisken beräknas enligt formeln

$$(1) \quad A(-\sum_i \alpha_i (m_i - m^*) + 2,15 \sqrt{\sum_{i,j} \alpha_i \alpha_j s_i s_j r_{ij}}) / 100,$$

där α_i är gruppen i 's relativa andel av den valda egendomen A , m_i är det väntevärde för gruppen i 's avkastning som avses i bilaga 4, s_i är den spridning i gruppen i 's avkastning som avses i bilaga 4, r_{ij} är den korrelation mellan avkastningen i grupperna i och j som avses i bilaga 4, i enlighet med grupperingen i 4–9 § i förordningen, och m^* är, uttryckt i procent, det genomsnittliga avkastningskrav som försäkringsbolaget ställer på placeringarna A .

Avkastningskravet består av det krav som den förräntade ansvarsskulden ställer på placeringsavkastningen samt den avkastning som krävs för de nedsättningar av försäkringspremierna som beviljas på basis av avkastningen på placeringar. Avkastningskravet är i fråga om kapitalvärdet på ersättningar i form av pensioner den beräkningsränta som tillämpas vid beräkning av kapitalen och i fråga om annan förräntad (diskonterad) ansvarsskuld den beräkningsränta som tillämpats vid förräntningen. Beloppet av de nedsättningar av den med försäkringskostnaderna belastade riskpremien som beviljas försäkringstagare på basis av avkastningen på placeringar ska uppskattas separat.

Det kapitalkrav som följer av de försäkringstekniska riskerna beräknas enligt formeln

$$(2) \quad 0,214 \cdot \sum P_k - 0,043 \cdot \sum B_k + \sqrt{7,9 \cdot \sum \beta_k M_k P_k + 9,2 \cdot \sum \sigma_k^2 P_k^2} + U_{kat},$$

där värdena på de försäkringskategorispecifika storheterna β_k och σ_k erhålls ur punkterna 5.2 och 5.3 i bilaga 5. De övriga termerna i formeln definieras i punkt 5.1 i bilaga 5.

I både inhemsk och utländsk återförsäkring används uttrycket $P_k + K_k + V_k$ i termen $\beta_k M_k P_k$ i stället för storheten P_k , och i termen $\sigma_k^2 P_k^2$ används i stället för storheten P_k^2 uttrycket

$$P_k^2 + \sum_{s \leq t} W_k(s, t)^2,$$

och i den försäkringskategori som består av kredit- och borgensförsäkringar används termen $\sigma_k^2 \cdot (2 \cdot P_k)^2$ i stället för termen $\sigma_k^2 P_k^2$.

Bilaga 3

Formler som ska tillämpas vid beräkning av utjämningsbeloppet och dess övre gräns

Utgjämningsbeloppets övre gräns $U_{\max}$ bestäms enligt formeln

$$(1) \quad U_{\max} = 1,2 \cdot U_2(\overline{M}_k),$$

där $U_2(\overline{M}_k)$ i övrigt uträknas på samma sätt som idealzonens övre gräns U_2 , med undantag för att storheten $\overline{M}_k$ inom varje direktförsäkringskategori ersätts med det kalkylmässiga självbehållet

$$\overline{M}_k = 0,04 \cdot \Sigma B_k$$

och värdet av storheten β_k inom varje direktförsäkringskategori ändras så att det motsvarar detta värde. Om $\overline{M}_k$ dock enligt ovanstående formel blir lägre än 200 000 euro, används värdet $\overline{M}_k = 200\,000$ euro.

För beräkning av utjämningsbeloppet definieras en idealzon för utjämningsbeloppet.

Undre gränsen för utjämningsbeloppets idealzon U_1 erhålls ur formeln

$$(2) \quad U_1 = 0,221 \cdot \Sigma P_k - 1,13 \cdot \Sigma a_k B_k \\ + \sqrt{8,4 \cdot \Sigma \beta_k M_k P_k + 9,9 \cdot \Sigma \sigma_k^2 P_k^2} \\ + 0,7 \cdot M^* + U_{kat}.$$

Inom den försäkringskategori som utgörs av kredit- och borgensförsäkring ersätts dock termen $\sigma_k^2 P_k^2$ med termen $\sigma_k^2 \cdot (2 \cdot P_k)^2$ vid beräkningen av idealzonens undre gräns.

Övre gränsen för utjämningsbeloppets idealzon U_2 erhålls ur formeln

$$(3) \quad U_2 = 0,75 \cdot \Sigma P_k + \sqrt{200 \cdot \Sigma \beta_k M_k P_k + 160 \cdot \Sigma \sigma_k^2 P_k^2} \\ + \min \left(U_{kat}, (U'_{jv})^+ \right),$$

där U'_{jv} är den på nedan angivet sätt definierade storheten U'_k beräknad för inhemsk och utländsk återförsäkring sammanlagt.

Utgjämningsbeloppet och överföringen till utjämningsbeloppet räknas ut med iakttagande av indelningen i försäkringskategorier enligt 2 §.

För beräkningen av utjämningsbeloppets normalbelopp uträknas för varje försäkringskategori k storheten

$$(4) \quad U_k' = (1 + \gamma \cdot \tau / 12) \cdot [U_k''(t-1) - U_k^p(t-1)] + (\min(\bar{f}_k; 1, 1) + a_k) \cdot B_k - X_k.$$

där $U_k''(t-1)$ är den nedan definierade U_k'' och $U_k^p(t-1)$ är det nedan definierade beloppet som från försäkringskategorin k upplöses till resultatet i beräkningen av utjämningsbeloppet vid slutet av föregående år.

Den inverkan idealzonens gränser har på utjämningsbeloppets normalbelopp beaktas genom uträkning av storheterna U_k'' :

$$(5) \quad \text{Om } \Sigma U_k' < U_1 \text{ så är } U_k'' = U_k' + q \cdot B_k.$$

$$(6) \quad \text{Om } U_1 \leq \Sigma U_k' \leq U_2 \text{ så är } U_k'' = U_k'.$$

$$(7) \quad \text{Om } U_2 < \Sigma U_k' \text{ så är } U_k'' = U_k' - b \cdot B_k, \text{ där}$$

$$b = \sum_{i=1}^n c_i \cdot \frac{U(t-i) - U_2(t-i)}{\Sigma B_k(t-i)},$$

$$n = \text{det minsta av talen } 1, 2, 3, \dots, \text{ varmed } U(t-n) \leq U_2(t-n), \\ c_n = 0, \quad c_{n-1} = 0,07 \text{ och } c_1 = 0,27, \text{ då } i < n-1$$

Utgjämningsbeloppets normalbelopp $U_k^n(t)$ för försäkringskategori k erhålls enligt följande:

$$(8) \quad \text{Om } \Sigma U_k'' \leq 0 \text{ så sätts alla } U_k^n(t) = 0.$$

$$(9) \quad \text{Om } 0 < \Sigma U_k'' \leq U_{\max} \text{ är } U_k^n(t) = \frac{\Sigma U_k''}{\Sigma (U_k'')^+} \cdot (U_k'')^+.$$

$$(10) \quad \text{Om } U_{\max} < \Sigma U_k'' \text{ är } U_k^n(t) = \frac{U_{\max}}{\Sigma (U_k'')^+} \cdot (U_k'')^+;$$

vid uträkningen av storheten U_k' följande år används härvid storheten $\frac{U_{\max}}{\Sigma U_k''} \cdot U_k''$ i stället för

termen $U_k''(t-1)$.

Utgjämningsbeloppets sammanlagda normalbelopp är

$$(11) \quad U^n(t) = \Sigma U_k^n(t).$$

Det belopp som från utjämningsbeloppet upplöses till resultatet beräknas enligt formlerna (12)—(16).

För alla försäkringskategorier k uträknas storheterna

$$(12) \quad U_k^{p*}(t) = \min\{\gamma_k \cdot U_k(t-1), U_k^n(t)\}$$

Om $\sum U_k^{p*}(t) > U^n(t) - U_1$, är det belopp som från försäkringskategori k upplöses till resultatet

$$(13) \quad U_k^p(t) = \frac{(U^n(t) - U_1)^+}{\sum U_k^{p*}} \cdot U_k^{p*},$$

det belopp som från försäkringskategori k upplöses till resultatet är i övriga fall

$$(14) \quad U_k^p(t) = U_k^{p*}(t).$$

Det sammanlagda beloppet som från utjämningsbeloppet upplöses till resultatet är

$$(15) \quad U^p(t) = \sum U_k^p(t).$$

Utgjänningsbeloppet i försäkringskategori k är

$$(16) \quad U_k(t) = U_k^n(t) - U_k^p(t).$$

Överföringen till utjämningsbeloppet i försäkringskategori k är $U_k^n(t) - U_k(t-1) - U_k^p(t)$ och sammanlagt $U^n(t) - U(t-1) - U^p(t)$.

Då $t \leq 2010$, är $U^p(t) = U_k^p(t) = 0$ för alla försäkringskategorier k .

Om de formler för beräkning av utjämningsbeloppets övre gräns, idealzon eller utjämningsbeloppets normalbelopp som ingår i denna bilaga för något försäkringsbolag riskteoretiskt betraktat är olämpliga till följd av beståndsoverföring, att premieinkomsterna för egen räkning är ringa, återförsäkringsarrangemang eller andra orsaker, får bolaget anhålla om att Finansinspektionen fastställer ändrade formler.

Bilaga 4

Parametrar som ska tillämpas vid beräkning av placeringsrisken

Följande procentuella väntevärde (m) och spridning (s) ges för avkastningen på placeringarna inom de grupper och undergrupper som avses i 4–9 §:

	m	s
Lånefordringar	4,5	2
Penningmarknadsinstrument och kortfristiga fordringar	3,5	1
Masskuldebrevslån		
1) offentliga samfund	5	5
2) med bolagsrisk	6,5	7
Aktier och andelar samt vissa andra förbindelser		
1) noterade	8	20
2) onoterade	11	25
Fastighetsplaceringar		
1) affärs-, kontors-, hotell- och industrifastigheter	6,5	10
2) bostadsfastigheter	5	7
3) fastigheter enligt lagen om bostadsproduktion	4	4
Andra placeringar	11	30

Väntevärdet för och den sammanlagda spridningen av totalavkastningen av placeringarna inom de grupper som avses i 4–9 § i förordningen beräknas som ett medelvärde vägt med placeringsandelarna av avkastningen och spridningen för undergrupperna inom varje grupp.

Korrelationerna mellan gruppernas avkastning är följande:

	Låne- fordringar	Penning- marknads- instrument och kortfristiga fordringar	Masskulde- brevslån	Aktier och andelar, kapitallån och vissa andra förbindelser	Fastighets- placeringar	Andra placeringar
Lånefordringar	1	0,6	0,5	0	0	0
Penningmarknadsinstru- ment och kortfristiga fordringar	0,6	1	0,3	0	0	0
Masskuldebrevslån	0,5	0,3	1	0	0	0
Aktier och andelar, kapitallån och vissa andra förbindelser	0	0	0	1	0,4	0,3
Fastighetsplaceringar	0	0	0	0,4	1	0
Andra placeringar	0	0	0	0,3	0	1

Bilaga 5

5.1 Storheter som ska tillämpas vid beräkning av det kapitalkrav och utjämningsbelopp som följer av de försäkringstekniska riskerna

a_k = grundkonstant i försäkringskategori k , $0 \leq a_k \leq 0,15$.

γ = räntekoefficient, $\gamma = 0,015$.

τ = granskningsperiodens längd i månader.

γ_k = parameter för upplösning av utjämningsbeloppet i försäkringskategori k , $0 \leq \gamma_k \leq 0,115$. I alla försäkringskategorier har parameter γ_k utgångsvärdet $\gamma_k = 0$.

$B_k(t) = \bar{B}_k(t) + V_k(t-1) - V_k(t)$ = premieintäkter, korrigerade med mottagna och utbetalda provisioner, för egen räkning räkenskapsåret t inom försäkringskategori k eller den kategori k som används vid beräkningen av den genomsnittliga skadeprocenten.

$\bar{B}_k(t)$ = bolagets premieinkomst för egen räkning med tillägg för den andel som använts till vinstutdelning i form av återbärningar och med tillägg för av återförsäkrare betalade provisioner och vinstandelar som ingår i premier samt med avdrag för kreditförluster och provisioner och vinstandelar som ingår i premierna för mottagen återförsäkring räkenskapsåret t inom försäkringskategori k eller den kategori k som används vid beräkningen av den genomsnittliga skadeprocenten.

$f_k(t) = \frac{X_k(t)}{B_k(t)}$ = (med premieprovisioner korrigerad) observerad skadeprocent räkenskapsåret t inom den kategori k som används vid beräkningen av den genomsnittliga skadeprocenten.

$\bar{f}_k = \frac{1}{T_k} \sum_{s=1}^{T_k} f_k(t-s)$ = genomsnittlig skadeprocent inom kategori k räkenskapsåret t .

Om en genomsnittlig skadeprocent som definierats på detta sätt inte ger ett tillräckligt tillförlitligt resultat då väntevärdet för skadeprocenten bestäms, kan väntevärdet räknas ut på ett annat sätt som baserar sig på tillförlitliga utredningar. För förfarandet ska fastställelse ansökas hos Finansinspektionen.

$K_k(t)$ = ersättningsansvar i bokslutet för år t inom försäkringskategori k eller den kategori k som används vid beräkningen av den genomsnittliga skadeprocenten exkl. utjämningsbelopp och garantiavgiftspost, med avdrag för återförsäkrares andel.

L_i = belopp för egen räkning inom kredit- eller borgensförsäkring i som gäller vid bokslutstidpunkten. Beloppet som beaktas är bruttoansvaret med avdrag för återförsäkrares andel och försiktigt uppskattade betryggande motsäkerheter.

- M_k = det i 13 § i förordningen avsedda största individuella självbehållet inom försäkringskategori k .
- M^* = det i 13 § i förordningen avsedda största ersättningsbeloppet, $M^* \geq \max(M_k)$, som bolaget har att ansvara för i ett enskilt skadefall.
- n_k = väntevärdet för skadornas årliga antal i försäkringskategori k .
- $P_k(t)$ = riskpremieintäkter från rörelsen för egen räkning inom försäkringskategori k .
 $P_k(t) = \bar{f}_k \cdot B_k(t)$ inom andra försäkringskategorier än kredit- och borgensförsäkring.
 $P_k(t) = 0,6 \cdot B_k(t) + 0,002 \cdot L_k$ inom kredit- och borgensförsäkring, varvid L_k är det sammanlagda nettokreditansvarsbeloppet vid bokslutstidpunkten.
- Om väntevärdet för den årliga skadeprocenten $\bar{f}_k$ i ett bolags kredit- och borgensförsäkring även under en gynnsam ekonomisk konjunktur beräknas överstiga 60 % så att det finns grundad anledning att anta att storheten P_k är underdimensionerad som grund för bedömningen av hur den verkliga riskpremienivån på lång sikt utvecklas inom rörelsen för egen räkning i denna försäkringskategori, ska bolaget anhålla om att Finansinspektionen till denna del fastställer på lämpligt sätt ändrade grunder för utjämningsbeloppet.
- q = grundkonstant (≥ 0). Genom att fastställa ett positivt värde för konstanten q kan utjämningsbeloppets tillväxt effektiviseras i det fall att det sjunkit under idealzonens undre gräns.
- T_k = grundkonstant (≥ 5). I fråga om kredit- och borgensförsäkring ska värdet av konstanten T_k dock vara minst 15, utom då försäkringskategorin på grund av sin ringa premieinkomstvolym har sammanslagits med någon annan försäkringskategori vid beräkningen av den genomsnittliga skadeprocenten $\bar{f}_k$.
- U_{kat} = ur katastrofrisk härledd skadekostnad som överstiger normal förväntning. Vid bedömningen bör man beakta att en katastrof som påverkar den globala återförsäkringsmarknaden kan medföra att en del av återförsäkringsbolagen blir insolventa.
- $V_k(t)$ = premieansvar i bokslutet för år t inom försäkringskategori k eller den kategori k som används vid beräkningen av den genomsnittliga skadeprocenten med avdrag för återförsäkrarens andel.
- $W_k(s, t)$ = ansvarsskuld för egen räkning (exkl. utjämningsbelopp och garantiavgiftspost) som hänförs till rörelse under basåret s inom inhemsk och utländsk återförsäkring i bokslutet för år t .

- $X_k(t)$ = $\bar{X}_k(t) - K_k(t-1) + K_k(t)$ = ersättningskostnader för egen räkning året t inom försäkringskategori k eller den kategori k som används vid beräkningen av den genomsnittliga skadeprocenten.
- $\bar{X}_k(t)$ = ersättningar inklusive skaderegleringskostnader bokförda som utbetalda år t inom försäkringskategori k eller den kategori k som används vid beräkningen av den genomsnittliga skadeprocenten med avdrag för den andel som återförsäkrare betalat.
- β_k = av självbehållet beroende koefficient för respektive försäkringskategori.
- σ_k = konstant enligt försäkringskategori.

5.2 Koefficienter för olika försäkringskategorier β_k

Koefficienterna β_k som gäller olika försäkringskategorier är beroende av det normerade självbehållet

$$M'_k = \frac{n_k M_k}{P_k}.$$

Värdena för koefficienterna β_k erhålls ur följande tabeller. Vid behov ska lineär interpolation tillämpas.

I kaskoförsäkring har koefficienterna β_k härletts separat för det försäkringsbestånd som huvudsakligen innehåller båtförsäkring och det bestånd som huvudsakligen innehåller fartygskasko. I tabellen ges dessutom också β_k -koefficienter som baserar sig på den kombinerade skadestatistiken för kaskoförsäkring. För egendomsförsäkringens del har tabellen härletts för tre alternativa försäkringsbestånd: försäkringar enbart för privathushåll, i huvudsak för privathushåll samt huvudsakligen för företag och sammanslutningar. För dessa försäkringskategorier ska bolaget i sina grunder för utjämningsbeloppet ange vilken tabell som tillämpas.

Om M'_k inom någon försäkringskategori är större än motsvarande tabells största M' , ska värdet för koefficienten β_k räknas ut enligt formeln

$$\beta = (1 + a(M')^v) / (b(M')^u + c(M')^v),$$

där de behövliga parametrarna a , b , c , u , v erhålls ur nedanstående tabell.

Som storheten βMP i inhemsk och utländsk återförsäkring används i bilaga 2 i formel (2) summan $\sum M_i P_i$, som erhålls genom att man bestämmer självbehållet M_i och nettoförsäkringsintäkterna P_i per försäkringsgren eller grupperade på något annat i grunderna angivet sätt.

Om de β -koefficienter som ingår i dessa bilagor och som har härletts ur ett allmänt skadematerial är olämpliga för något försäkringsbolag, ska Finansinspektionens fastställelse sökas för β -koefficienter härledda ur ett material som bättre motsvarar bolagets försäkringsbestånd.

Om en direktförsäkringskategori k består av ett flertal försäkringsgrenar (k_i) som väsentligt avviker från varandra antingen i fråga om självbehållsgränsen M_{k_i} eller funktionen β_{k_i} , kan bolaget hos Finansinspektionen ansöka om fastställelse av grunder för utjämningsbeloppet, där termen $\beta_k M_k P_k$ i formlerna för utjämningsbeloppets gränser har ersatts med summan $\sum_i \beta_{k_i} M_{k_i} P_{k_i}$ för försäkringskategorin i fråga.

Värdena på koefficienterna β

M'	Lagstadgad olycksfalls- försäkring	Annan olycksfalls- och sjukförsäkring	Landfordon	Kasko (allmän)	Kasko huvudsakli. båtförsäkring	Kasko huvudsakli. fartygskasko	Transport	Egendom, endast privathushåll
1	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2	0,7842	0,7743	0,7888	0,7687	0,7223	0,8505	0,7890	0,7153
3	0,6524	0,6620	0,6718	0,6913	0,5898	0,7571	0,7057	0,6260
4	0,5738	0,5899	0,5889	0,6779	0,5080	0,6956	0,6512	0,5741
5	0,5189	0,5390	0,5237	0,6787	0,4493	0,6571	0,6103	0,5305
6	0,4788	0,5010	0,4714	0,6762	0,4043	0,6276	0,5774	0,4941
7	0,4479	0,4722	0,4290	0,6712	0,3710	0,5978	0,5503	0,4648
8	0,4229	0,4499	0,3935	0,6629	0,3443	0,5760	0,5281	0,4420
9	0,4032	0,4314	0,3640	0,6546	0,3206	0,5582	0,5080	0,4234
10	0,3870	0,4160	0,3389	0,6465	0,3021	0,5414	0,4897	0,4083
20	0,3107	0,3276	0,2057	0,5759	0,1953	0,4532	0,3724	0,3339
30	0,2850	0,2873	0,1500	0,5252	0,1496	0,3859	0,3108	0,3033
40	0,2732	0,2644	0,1180	0,4917	0,1249	0,3354	0,2788	0,2825
50	0,2676	0,2488	0,0973	0,4634	0,1088	0,3071	0,2548	0,2666
60	0,2653	0,2362	0,0825	0,4481	0,0969	0,2748	0,2407	0,2533
70	0,2652	0,2262	0,0720	0,4361	0,0880	0,2509	0,2332	0,2409
80	0,2664	0,2155	0,0638	0,4213	0,0805	0,2354	0,2292	0,2295
90	0,2679	0,2051	0,0572	0,4100	0,0744	0,2198	0,2264	0,2193
100	0,2693	0,1962	0,0520	0,3955	0,0692	0,2087	0,2241	0,2099
110	0,2703	0,1881	0,0476	0,3786	0,0647	0,1983	0,2214	0,2010
120	0,2706	0,1807	0,0438	0,3624	0,0608	0,1880	0,2185	0,1926
130	0,2705	0,1726	0,0407	0,3478	0,0574	0,1807	0,2158	0,1849
140	0,2700	0,1665	0,0380	0,3349	0,0543	0,1734	0,2135	0,1777
150	0,2691	0,1609	0,0356	0,3236	0,0515	0,1664	0,2112	0,1711
160	0,2676	0,1557	0,0335	0,3157	0,0493	0,1606	0,2089	0,1653
170	0,2657	0,1509	0,0316	0,3084	0,0472	0,1554	0,2068	0,1596
180	0,2635	0,1465	0,0299	0,3017	0,0456	0,1505	0,2047	0,1546
190	0,2609	0,1424	0,0284	0,2956	0,0441	0,1463	0,2031	0,1497
200	0,2582	0,1385	0,0271	0,2899	0,0427	0,1420	0,2016	0,1452
210	0,2551	0,1351	0,0259	0,2833	0,0413	0,1381	0,1999	0,1407
220	0,2520	0,1317	0,0247	0,2763	0,0401	0,1347	0,1982	0,1366
230	0,2486	0,1283	0,0237	0,2689	0,0389	0,1312	0,1964	0,1326
240	0,2451	0,1254	0,0228	0,2569	0,0377	0,1282	0,1947	0,1289
250	0,2416	0,1226	0,0219	0,2522	0,0368	0,1253	0,1930	0,1255
260	0,2381	0,1199	0,0211	0,2476	0,0359	0,1224	0,1911	0,1221
270	0,2346	0,1174	0,0203	0,2429	0,0350	0,1199	0,1892	0,1189
280	0,2312	0,1149	0,0196	0,2382	0,0344	0,1175	0,1871	0,1160
290	0,2278	0,1126	0,0190	0,2336	0,0337	0,1151	0,1850	0,1131
300	0,2245	0,1105	0,0184	0,2289	0,0331	0,1130	0,1828	0,1103
350	0,2084	0,1011	0,0159	0,2148	0,0309	0,1034	0,1739	0,0987
400	0,1939	0,0934	0,0140	0,2011	0,0296	0,0958	0,1678	0,0892
450	0,1808	0,0870	0,0124	0,1874	0,0288	0,0896	0,1645	0,0815
500	0,1692	0,0816	0,0112	0,1749	0,0285	0,0843	0,1573	0,0752
550	0,1668	0,0770	0,0102	0,1666	0,0285	0,0798	0,1541	0,0700
600	0,1644	0,0730	0,0094	0,1583	0,0287	0,0764	0,1511	0,0656
650	0,1562	0,0695	0,0087	0,1515	0,0291	0,0735	0,1484	0,0618
700	0,1488	0,0663	0,0081	0,1454	0,0291	0,0706	0,1459	0,0585
750	0,1419	0,0635	0,0076	0,1402	0,0286	0,0677	0,1436	0,0555

18

1144/2011

800	0,1357	0,0610	0,0071	0,1353	0,0275	0,0648	0,1433	0,0539
-----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Värdena på koefficienterna β

M'	Egendom, huvudsakli. privathushåll	Egendom, huvudsakli. företag och sammansltn.	Skog	Motorfordons- ansvar	Ansvar, ej motorfordon	Kredit och borgen	Andra förmögenhets- skador	Rättsskydd
1	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2	0,7214	0,7838	0,7430	0,7144	0,7794	0,9160	0,8326	0,7322
3	0,6357	0,6993	0,6219	0,5816	0,6766	0,8169	0,7471	0,5967
4	0,5839	0,6481	0,5480	0,5026	0,6081	0,7239	0,6980	0,5035
5	0,5409	0,6128	0,4951	0,4484	0,5597	0,6772	0,6614	0,4298
6	0,5058	0,5864	0,4553	0,4102	0,5236	0,6488	0,6242	0,3766
7	0,4788	0,5661	0,4230	0,3817	0,4941	0,6174	0,6038	0,3306
8	0,4578	0,5507	0,3968	0,3607	0,4702	0,5957	0,5869	0,2968
9	0,4410	0,5381	0,3742	0,3438	0,4499	0,5705	0,5658	0,2689
10	0,4272	0,5274	0,3548	0,3302	0,4320	0,5443	0,5462	0,2453
20	0,3588	0,4733	0,2450	0,2738	0,3341	0,4058	0,3783	0,1286
30	0,3300	0,4495	0,1922	0,2659	0,2881	0,3494	0,2922	0,0899
40	0,3107	0,4323	0,1609	0,2672	0,2601	0,3167	0,2399	0,0714
50	0,2961	0,4198	0,1405	0,2680	0,2371	0,2940	0,2046	0,0613
60	0,2835	0,4095	0,1259	0,2644	0,2198	0,2771	0,1797	0,0550
70	0,2720	0,3994	0,1146	0,2570	0,2047	0,2643	0,1604	0,0509
80	0,2620	0,3896	0,1057	0,2491	0,1910	0,2532	0,1452	0,0483
90	0,2530	0,3909	0,0983	0,2411	0,1788	0,2444	0,1328	0,0468
100	0,2445	0,3731	0,0922	0,2332	0,1684	0,2366	0,1226	0,0457
110	0,2367	0,3656	0,0870	0,2258	0,1591	0,2297	0,1139	0,0448
120	0,2296	0,3585	0,0825	0,2185	0,1500	0,2239	0,1065	0,0441
130	0,2232	0,3519	0,0786	0,2114	0,1414	0,2188	0,1001	0,0436
140	0,2176	0,3458	0,0750	0,2044	0,1340	0,2142	0,0944	0,0432
150	0,2126	0,3402	0,0719	0,1980	0,1281	0,2097	0,0895	0,0424
160	0,2077	0,3347	0,0690	0,1917	0,1222	0,2059	0,0851	0,0413
170	0,2033	0,3292	0,0665	0,1859	0,1168	0,2024	0,0811	0,0396
180	0,1991	0,3242	0,0642	0,1799	0,1119	0,1988	0,0775	0,0380
190	0,1953	0,3193	0,0622	0,1739	0,1073	0,1960	0,0746	0,0365
200	0,1916	0,3151	0,0602	0,1677	0,1032	0,1931	0,0723	0,0350
210	0,1883	0,3111	0,0584	0,1615	0,0993	0,1904	0,0701	0,0339
220	0,1850	0,3076	0,0568	0,1554	0,0958	0,1880	0,0678	0,0328
230	0,1820	0,3041	0,0552	0,1500	0,0925	0,1856	0,0655	0,0318
240	0,1791	0,3010	0,0538	0,1446	0,0894	0,1834	0,0633	0,0309
250	0,1764	0,2978	0,0524	0,1437	0,0865	0,1814	0,0610	0,0301
260	0,1739	0,2950	0,0512	0,1429	0,0838	0,1793	0,0587	0,0294
270	0,1714	0,2922	0,0500	0,1420	0,0813	0,1775	0,0565	0,0288
280	0,1692	0,2894	0,0489	0,1383	0,0789	0,1757	0,0544	0,0282
290	0,1670	0,2869	0,0479	0,1345	0,0767	0,1740	0,0532	0,0277
300	0,1648	0,2844	0,0469	0,1308	0,0746	0,1724	0,0519	0,0272
350	0,1559	0,2728	0,0426	0,1148	0,0656	0,1653	0,0457	0,0254
400	0,1489	0,2628	0,0392	0,1033	0,0586	0,1595	0,0409	0,0244
450	0,1431	0,2521	0,0365	0,0937	0,0530	0,1546	0,0369	0,0239
500	0,1382	0,2422	0,0342	0,0857	0,0484	0,1503	0,0339	0,0237
550	0,1340	0,2342	0,0322	0,0784	0,0445	0,1466	0,0311	0,0232
600	0,1303	0,2270	0,0305	0,0723	0,0413	0,1436	0,0290	0,0225
650	0,1270	0,2202	0,0290	0,0671	0,0384	0,1406	0,0270	0,0219
700	0,1239	0,2138	0,0277	0,0626	0,0360	0,1378	0,0255	0,0214
750	0,1209	0,2076	0,0266	0,0586	0,0338	0,1355	0,0240	0,0211
800	0,1182	0,2017	0,0255	0,0551	0,0320	0,1331	0,0227	0,0209

Försäkringskategori	a	b	c	u	v
Lagstadgad olycksfallsförsäkr.	-9,50842	0,00552	-1,51609	1	-0,46820
Annan olycksfalls- och sjukförsäkr.	-0,52913	-0,03416	0,08338	1	0,23964
Landfordon	-1,74485	0,16979	-0,32007	1	-0,57947
Kasko					
allmän	-0,33900	-0,03232	0,10275	1	0,37740
huvudsakl. båtförsäkring	0	68,468	-48,455	0	-0,06648
huvudsakl. fartygskasko	-0,57627	-0,12470	0,17465	1	0,37739
Transport	0	-1,69140	1,88652	0	0,22817
Egendom					
endast privathushåll	-1,55926	0,00855	-0,09270	1	-0,13495
huvudsakl. priv.hushåll	-0,14530	-0,00975	0,04428	1	0,37871
huvudsakl. företag och sammanslutningar	-0,22654	-0,01401	0,06904	1	0,37871
Skog	-1,48040	-0,78587	0,42337	1	0,36386
Motorfordonsansvar	-672,27	0,02206	-201,80	1	-1,50215
Ansvar (ej motorfordon)	-3,73813	0,03168	-0,57433	1	-0,44359
Kredit och borgen	0	-2,15052	2,86622	0	0,18864
Andra förmögenhetsskador	-1,08748	0,01694	-0,03425	1	-0,06723
Rättsskydd	0	59,432	-89,614	0	-0,26277
Turistassistans	Bolaget ska vid behov ansöka om fastställelse av parametrarnas värden.				

5.3 Konstanter för olika försäkringskategorier σ_k

Försäkringskategori k

Lagstadgad olycksfallsförsäkr.	0,035
Annan olycksfalls- och sjukförsäkr.	0,077
Landfordon	0,052
Kasko	0,109
Transport	0,109
Egendom	0,057
Skog	0,790
Motorfordonsansvar	0,043
Ansvar (ej motorfordon)	0,129
Kredit och borgen	1,215
Andra förmögenhetsskador	0,265
Rättsskydd	0,090
Turistassistans	0,090
Inhemsk återförsäkring	0,100
Utländsk återförsäkring	0,100