

Liite

Oikaistun vakavaraisuuspääoman vähimmäismäärän laskennassa käytettävät kaavat

Jos yhdistys on turvannut vakuutusliikkeensä kokonaisylivahinkojälleenvakuutus-sopimuksella, Oikaistun vakavaraisuuspääoman vähimmäismäärä lasketaan kaavalla

$$(1) \quad X_{\max} + L - B,$$

Jos yhdistyksellä on sekä kokonaisylivahinkojälleenvakuutus-sopimuksella turvattua liikettä että muuta liikettä, oikaistun vakavaraisuuspääoman vähimmäismäärä lasketaan kaavalla

$$(2) \quad X_{\max} + L - B + (0,2 + \sqrt{6 \cdot \frac{M'}{P'} + 0,02}) \cdot P' + M',$$

missä X_{\max} , L ja B tarkoittavat kokonaisylivahinkojälleenvakuutus-sopimuksella turvattun liikkeen suureita ja P' sekä M' muun liikkeen suureita.

Muussa tapauksessa oikaistun vakavaraisuuspääoman vähimmäismäärä lasketaan kaavalla

$$(3) \quad (0,2 + \sqrt{6 \cdot \frac{M}{P} + 0,02}) \cdot P + M.$$

Tasoitumäärän ja sen ylärajan laskennassa käytettävät kaavat

Tasoitumäärän suurin mahdollinen määrä U_{\max} määräytyy lausekkeesta

$$(4) \quad U_{\max} = 3 \cdot P.$$

Tasoitusmäärä lasketaan kaavalla

$$(5) \quad U(t) = \max(0, \min(U_{\max}, (1 + \gamma \cdot \tau / 12) \cdot U(t-1) + (\bar{f} + a) \cdot B - X)),$$

missä $U(t-1)$ on tasoitusmäärä edellisen vuoden lopun tasoitusmäärälaskelmassa.

Oikaistun vakavaraisuuspääoman vähimmäismäärän ja tasoitusmäärän laskennassa käytettävät suureet

a = perustevakio, $a = 0.06$.

Finanssivalvonnan suostumuksella vakiolle voidaan vahvistaa jokin muu arvo väliltä $0 \leq a \leq 0,15$, jollei yhdistyksen vakuutuskannan koostumus perustellusti edellytä suurempaa arvoa.

γ = korkokerroin, $\gamma = 0,015$.

τ = tarkastelujakson pituus kuukausina.

$B(t)$ = $\bar{B}(t) + V(t-1) - V(t)$ = omalla vastuulla olevat saaduilla ja maksetuilla palkkioilla oikaistut vakuutusmaksutuotot vuonna t

$\bar{B}(t)$ = omalla vastuulla oleva vakuutusmaksutulo lisättynä voitonjakoon maksunpalautuksina käytetyllä osalla ja lisättynä jälleenvakuuttajien maksamilla vakuutusmaksuihin sisältyvillä palkkioilla ja voitto-osuuksilla sekä vähennettynä luottotappioilla ja vastaanotetun jälleenvakuutuksen maksuihin sisältyvillä palkkioilla ja voitto-osuuksilla tilivuonna t .

$f(t)$ = $\frac{X(t)}{B(t)}$ = (vakuutusmaksupalkkioilla oikaistu) havaittu vahinkosuhte tilivuonna t

\bar{f} = keskimääräinen vahinkosuhte, joka saadaan laskemalla tilivuoden ja kuuden sitä edeltävän vuoden vahinkosuhte, jättämällä niistä pois pienin ja suurin, sekä laskemalla viiden jäljelle jäävän keskiarvo

$K(t)$ = korvausvastuu vuoden t tilinpäätöksessä ilman tasoitusmäärää, jälleenvakuuttajien osuudella vähennettynä

- $L(t)$ = tilivuoden t liikekulut
- $M(t)$ = asetuksen 1 §:ssä tarkoitettu suurin yksittäisestä vahinkotapahtumasta yhdistyksen vastuulle jäävä korvausmäärä.
- $P(t)$ = $\bar{f} \cdot B(t)$.
- $V(t)$ = vakuutusmaksuvastuu vuoden t tilinpäätöksessä jälleenvakuuttajien osuudella vähennettynä
- $X(t)$ = $\bar{X}(t) - K(t-1) + K(t)$ = omalla vastuulla olevat korvauskulut vuonna t
- $\bar{X}(t)$ = vuonna t maksetuiksi kirjatut korvaukset mukaan lukien vahingonselvittelykulut vähennettynä jälleenvakuuttajien maksamalla osuudella
- X_{\max} = vuotuiset tilikauden t omalla vastuulla olevat korvauskulut, jotka yhdistys joutuu pahimmassa tapauksessa maksamaan kokonaisylivahinkojälleenvakuutussopimuksen mukaisesti