

# Tutkintovaatimukset vuodelle 2026

21.5.2026

SHV-tenteissä sallitaan funktiolaskimen käyttö. Graafiset ja symboliset laskimet sekä laskimet, jotka pitävät sisällään laajat muistiin tallennusominaisuudet, eivät ole sallittuja

Tutkintolautakunnan tenteissä oletetaan tutkintovaatimusten yliopistossa suoritettavat kurssit tunnetuiksi.

## Vakavaraisuus

### Teokset:

- Rantala J. ja Kivisaari E.: *Vakuutusoppi*, 12. uudistettu painos, Finanssi- ja vakuutuskustannus Oy FINVA, 2020, luku 7 Vakuutusalan sijoitukset ja luku 8 Vakuutuslaitosten vakavaraisuus ja riskienhallinta.
- Daykin C.D., Pentikäinen T. ja Pesonen M.: *Practical Risk Theory for Actuaries*, Part Two, Chapman & Hall 1994: luvut 3.4, 7, 9 (pois lukien luku 9.5), 12 ja 13.
- Sweeting P.: *Financial Enterprise Risk Management*, Cambridge University Press, 2017, pois lukien luvut 9–13 ja 20.
- Kivisaari E. ja Kahola M-L.: *Vakuutustalous*, FINVA, 2017, luvut 3.1–3.4, 4 ja 8.3
- Luukkonen I., Mäntyniemi L., Pekonen-Ranta M., Raulos V. ja Santavirta P.: *Vakuutuslainsäädäntö*, Finva, 2018, luvut 1.2.10 - 1.2.18 ja 1.3.7.

### Säädökset:

- Vakuutusyhtiölaki (521/2008), sellaisena kuin se on voimassa 1.7.2026, usealla eri lailla muutettuna: 8 a luku (vakavaraisuutta ja taloudellista tilaa koskevien tietojen julkistaminen) 9 luku (vastuuelka kirjanpidossa), 10 luku (varojen ja velkojen arvostaminen ja vastuuelka vakavaraisuuslaskennassa), 11 luku (pääomavaatimukset), 12 luku (oma varallisuus vakavaraisuuslaskennassa) ja 26 luku (ryhmävalvonta ja ryhmän vakavaraisuuslaskenta)
  - Sosiaali- ja terveysministeriön asetus vahinkovakuutusyhtiön tasoitusmäärän laskemisesta (357/2015)
  - Laki työeläkevakuutusyhtiöistä (354/1997), sellaisena kuin se on voimassa 1.7.2026, usealla eri lailla muutettuna: 6 luku (vastuuelka) ja 7 luku (vakavaraisuuspääoma),
  - Laki eläkelaitoksen vakavaraisuusrajan laskemisesta ja sijoitusten hajauttamisesta (315/2015), sellaisena kuin se on muutettuna laeilla 99/2016, 956/2021 ja 359/2022
  - Yhteistakuuta koskevat määräykset: työtapaturma- ja ammattitaitulain (459/2015) 30 luku, liikennevakuutuslain (460/2016) 93 ja 94 § ja hallituksen esityksestä 10/2024 (HE liikennevakuutuslain, Liikennevakuutuskeskuksesta annetun lain ja vakuutusyhtiölain muuttamisesta) 94 §:n perustelut (sivulla 56) sekä hallituksen esityksestä 298/2018 (HE potilasvakuutuslaiksi ja eräksi siihen liittyviksi laeiksi) potilasvakuutuslain 66 ja 67 § (sivuilla 137-138) potilasvakuutuslain 66 ja 67 §:n perustelut (sivuilla 102-104) ja yleisperustelujen kappale ”vakuutusyhtiön selvitystila ja konkurssi” (sivuilla 29-30). Lait sellaisina, kun ne ovat voimassa 1.7.2026.
  - Solvenssi II -direktiivin (2009/138/EY) 2-taso, Euroopan komission delegoitu asetus 2015/35, sellaisena kuin se on muutettuna Euroopan komission delegoiduilla asetuksilla 2016/467, 2016/2283, 2017/669, 2017/1542, 2018/1221, 2019/981, 2019/1865, 2020/442, 2020/988, 2021/526 ja 2021/1256:
    - Vastuuelka: osasto I, luku III, jaksot 1 ja 2 sekä jaksosta 3 alajaksot 1-4 ja 6
    - SCR-laskenta: osasto I, luku V, jakso 1 alajakso 5
    - SCR-komponentit: osasto I, luku V, jaksot 2-8
    - MCR-laskenta: osasto I, luku VII
- Asetuksen artiklojen 149, 176 a – 176 c, 177 – 181, 193 - 195 tietämistä tai tuntemista ei kuitenkaan edellytetä.
- <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A02015R0035-20220802>
- [https://publications.europa.eu/resource/cellar/163318c6-1824-11ed-8fa0-01aa75ed71a1.0003.03/DOC\\_1](https://publications.europa.eu/resource/cellar/163318c6-1824-11ed-8fa0-01aa75ed71a1.0003.03/DOC_1)
- [https://publications.europa.eu/resource/cellar/163318c6-1824-11ed-8fa0-01aa75ed71a1.0018.03/DOC\\_1](https://publications.europa.eu/resource/cellar/163318c6-1824-11ed-8fa0-01aa75ed71a1.0018.03/DOC_1)

Tämä asetus jaetaan tarvittavilta osin kokonaisuudessaan tenttitilaisuudessa. Tenttitilaisuudessa jaetaan myös tarvittavat asetuksen liitteet liitteissä esitettyjen parametrien osalta tai liitteissä olevat parametrit annetaan tehtävässä. (Liitteissä esitettyjen kaavojen tietämistä tai tuntemista ei edellytetä.)

## **Tukimateriaali**

Hallituksen esitykset:

- HE 344/2014 (Vakuutusyhtiölain ja eräiden siihen liittyvien lakien muuttaminen)
- HE 279/2014 (Eläkelaitoksen vakavaraisuusrajan laskeminen ja sijoitusten hajauttaminen)

Riskienhallinnan osaan suositellaan oheislukemistona teosta

- Knüpfer, Samuli - Puttonen, Vesa: *Moderni rahoitus*, Talentum, 2014 (luvut: 4, 6 ja 9)
- Sweeting P.: *Financial Enterprise Risk Management*, Cambridge University Press, 2017, luku 20

Sekä valinnaisesti teoksia:

- Hull, J.: *Options, Futures and Other Derivatives*, Prentice Hall, 2014 tai uudempi.
- A. Adams, P. Booth, D. Bowie, D. Freeth: *Investment mathematics*, Wiley, 2003

Euroopan komission delegoitu asetus 2015/35: oheislukemisto

- Henrik Jämsän SHV-työ: "*Solvenssi 2-vakavaraisuuslaskenta standardikaavalla*", 2017  
<http://www.actuary.fi/julkaisut/shv-tyot/solvenssi-2-vakavaraisuuslaskenta-standardikaavalla>

Vakuutusyhtiöiden vakavaraisuusvaatimukset: oheislukemisto

- Kivisaari E. ja Kahola M-L.: *Vakuutustalous*, FINVA, 2017, luku 10