

**Rahoitustarkastuksen standardi 4.3i Operatiivisen riskin vakavaraisuusvaatimus
LIITE 2**

**Perus- ja standardimenetelmän sekä vaihtoehtoisen standardimenetelmän
mukaisen vakavaraisuusvaatimuksen laskentaesimerkit**

Perusmenetelmä

Vakavaraisuusvaatimuksen laskentaesimerkki

A	"Tuotot" (€)		
	Vuosi X-2	Vuosi X-1	Vuosi X
	10,00	-2,00	8,00
B	Negatiivisten erien oikaisu		
	10,00	0,00	8,00
C	Paino-kerroin		
	15 %		
	Tuottoindikaattorit		
	1,5	0	1,2
D Omien varojen vaatimus	$2,7 / 2 =$ 1,35		

Vakavaraisuusvaatimuksen laskennan vaiheet

Tuotot - A	Kirjataan taulukkoon tuloslaskelman erien yhteismäärä (standardin luku 6.2) kultakin vuodelta, määrät voivat olla positiivisia tai negatiivisia.
Negatiivisten erien oikaisu - B	Negatiiviset tuloslaskelman erien yhteismäärät muutetaan nolllaksi.
Tuottoindikaattorit - C	Vuotuiset tuottoindikaattorit saadaan kertomalla oikaistujen tuloslaskelman erien yhteismäärät kertoimella 15 %.
Omien varojen vaatimus - D	Lasketaan vuotuisten tuottoindikaattorien keskiarvo jakamalla niiden yhteismäärä niiden vuosien lukumäärällä jona tuottoindikaattori on ollut positiivinen.

Vaihtoehtoinen standardimenetelmä										
Vakavaraisuusvaatimuksen laskentaesimerkki										
VAIHE A										
Yritysrahoituksen ja vähittäispankin painotettavien luottojen laskeminen										
	I							II		
		"Tuotot" (€)			Luotot ja luottolupaukset			Kahden liiketoiminta-alueen painotetut luotot (b)		
		Vuosi X-2	Vuosi X-1	Vuosi X	Vuosi X-2	Vuosi X-1	Vuosi X	Vuosi X-2	Vuosi X-1	Vuosi X
Investointipankki		0	0	0						
Kaupankäynti		-5	-10	-5						
Vähittäisvälitys		10	10	10						
Yritysrahoitus		35	40	55	500	480	510	17,50	16,80	17,85
Vähittäispankki		95	100	105	2000	2100	2200	70,00	73,50	77,00
Maksu- ja selvityspalvelut		0	5	5						
Säilytyspalvelut		0	0	0						
Omaisuudenhoito		0	5	5						
		135	150	175						
VAIHE B										
Yritysrahoituksen ja vähittäispankin tuottojen suhteellinen osuus kaikista "tuotoista" kolmena edellisenä vuotena										
		"Tuotot" yhteensä								
Kaikki liiketoiminta-alueet		135	150	175						
		Yritysrahoituksen ja vähittäispankin suhteellinen osuus "tuotoista" (%)								
Yritysrahoitus		25,93 %	26,67 %	31,43 %						
Yritysrahoituksen 3 vuoden keskimääräinen suhteellinen osuus				28,01 %						
Vähittäispankki		70,37 %	66,67 %	60,00 %						
Vähittäispankin 3 vuoden keskimääräinen suhteellinen osuus				65,68 %						
Yritysrahoituksen ja vähittäispankin "tuottojen" yhteenlaskettu suhteellinen osuus (tulee olla > 90 %)				93,69 %						

VAIHE C									
Vakavaraisuusvaatimuksen laskeminen painotettujen erien perusteella									
		III							
		"Tuotot" ja 2 liiketoiminta-alueen luotot (€)			Painokerroin	Painotetut erät			
		Vuosi X-2	Vuosi X-1	Vuosi X		Vuosi X-2	Vuosi X-1	Vuosi X	
	Investointipankki	0,00	0,00	0,00	18 %	0,00	0,00	0,00	
	Kaupankäynti	-5,00	-10,00	-5,00	18 %	-0,90	-1,80	-0,90	
	Vähittäisvälitys	10,00	10,00	10,00	12 %	1,20	1,20	1,20	
	Yritysrahoitus	17,50	16,80	17,85	15 %	2,63	2,52	2,68	
	Vähittäispankki	70,00	73,50	77,00	12 %	8,40	8,82	9,24	
	Maksu- ja selvityspalvelut	0,00	5,00	5,00	18 %	0,00	0,90	0,90	
	Säilytyspalvelut	0,00	0,00	0,00	15 %	0,00	0,00	0,00	
	Omaisuu denhoito	0,00	5,00	5,00	12 %	0,00	0,60	0,60	
						IV			
						Tuottoindikaattorit			
						11,33	12,24	13,72	
						V			
						Negatiivisten erien oikaisu (c)			
						11,33	12,24	13,72	
						VI			
						Omien varojen vaatimus (f)			
								37,28 / 3 =	12,43
Vakavaraisuusvaatimuksen laskennan vaiheet									
Vaihe A	Liiketoiminta-alueiden tuotot - I	Kirjataan taulukkoon tuloslaskelman erien yhteismäärä (standardin luku 6.2) jokaiselta vuodelta liiketoiminta-alueittain (standardin luku 7.2). Saadut luvut yritysrahoituksen ja vähittäispankin erii lukuunottamatta siirretään vaiheeseen C ao. liiketoiminta-alueiden riveille.							
	Kahden liiketoiminta-alueen painotetut luotot - II	Lasketaan luottojen ja luottolupausten määrä jokaiselta vuodelta ja painotetaan ne kertoimella 3,5 %. Saadut luvut siirretään vaiheeseen C ao. liiketoiminta-alueiden riveille.							
Vaihe B	Kahden liiketoiminta-alueen tuottojen suhteellinen osuus kaikista tuloista	Lasketaan vuositasolla kaikkien liiketoimintojen mukaan otettavat tuloslaskelman erät yhteen. Lasketaan kolmen vuoden keskiarvo yritysrahoituksen ja vähittäispankin suhteelliselle osuudelle kaikista mukaan otettavista tuloslaskelman eristä. Vaihtoehtoisen menetelmän käyttö edellyttää, että suhteellinen osuus on vähintään 90 %.							
Vaihe C	Tuotot ja 2 liiketoiminta-alueen luotot - III	Vaiheesta A siirretyt tuloslaskelman erät sekä 2 liiketoiminta-alueen painotetut luotot kerrotaan ao. liiketoiminta-alueen painokertoimilla (standardin luku 7.2).							
	Tuottoindikaattori = painotettujen erien yhteismäärä - IV	Lasketaan saadut painotetut erät yhteen vuosittain. Negatiiviset arvot vähennetään positiivisista.							
	Negatiivisten indikaattorien oikaisu - V	Negatiiviset tuottoindikaattorit muutetaan nolllaksi.							
	Omien varojen vaatimus - VI	Omien varojen vaatimus saadaan laskemalla yhteen tuottoindikaattorit ja jakamalla summa kolmella.							