

EBA/GL/2021/07

13. juuli 2021

Suunised

määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc
viidatud riskimõõtmismudeli
sisendandmete kasutamise kriteeriumide
kohta

1. Järgimis- ja aruandluskohustus

Käesolevate suuniste staatus

1. Käesolev dokument sisaldab määruse (EL) nr 1093/2010¹ artikli 16 kohaselt väljastatud suuniseid. Määruse (EL) nr 1093/2010 artikli 16 lõike 3 kohaselt peavad pädevad asutused ja finantseerimisasutused võtma mis tahes meetmeid, et suuniseid järgida.
2. Suunistes esitatakse EBA seisukoht nõuetekohase järelevalvetava kohta Euroopa Finantsjärelevalve Süsteemis ehk kuidas tuleks liidu õigust konkreetsetes valdkonnas kohaldada. Suuniste adressaadiks olevad määruse (EL) nr 1093/2010 artikli 4 punktis 2 määratletud pädevad asutused peaksid suuniseid järgima, kaasates need sobival viisil oma tavadesse (nt muutes oma õigusraamistikku või järelevalvemenetlusi) ka siis, kui suunised on suunatud eelkõige finantseerimisasutustele.

Aruandluskohustus

3. Määruse (EL) nr 1093/2010 artikli 16 lõike 3 kohaselt peavad pädevad asutused teatama EBA-le hiljemalt (31.10.2021), kas nad järgivad või kavatsevad järgida kõnealuseid suuniseid, või vastasel juhul mittejärgimise põhjused. Kui selleks tähtajaks teadet ei saada, peab EBA pädevat asutust nõudeid mitte täitvaks. Teated tuleks saata EBA veebilehel avaldatud vormil aadressil compliance@eba.europa.eu, märkides viite „EBA/GL/2021/07“. Teate peaksid saatma isikud, kes on asjakohaselt volitatud esitama oma pädeva asutuse nimel nõuete järgimise teateid. Nõuete järgimise staatuse mis tahes muutusest tuleb EBA-le teada anda.
4. Kooskõlas artikli 16 lõikega 3 avaldatakse teated EBA veebilehel.

¹ Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. novembri 2010. aasta määrus (EL) nr 1093/2010, millega asutatakse Euroopa Järelevalveasutus (Euroopa Pangandusjärelevalve), muudetakse otsust nr 716/2009/EÜ ning tunnistatakse kehtetuks komisjoni otsus 2009/78/EÜ (ELT L 331, 15.12.2010, lk 12).

2. Sisu, kohaldamisala ja mõisted

Sisu

5. Käesolevates suunistes täpsustatakse vastavalt määruse (EL) nr 575/2013 artikli 325bh lõikele 3 artiklis 325bc viidatud riskimõõtmismudeli sisendandmete kasutamise kriteeriumid.

Kohaldamisala

6. Käesolevaid suuniseid kohaldatakse seoses krediidasutustele ja investeerimisühingutele antava loaga kasutada alternatiivseid sisemudeleid vastavalt määruse (EL) nr 575/2013 III osa IV jaotise 1. peatükile ning eelkõige sama määruse artiklis 325bh sätestatud nõuete järgimiseks.
7. Pädevad asutused peaksid neid suuniseid kohaldama vastavalt määruse (EL) nr 575/2013 II jaotises sätestatud nõuete kohaldamise tasemele.

Adressaadid

8. Käesolevad suunised on adresseeritud pädevatele asutustele, nagu need on määratletud määruse (EL) nr 1093/2010 artikli 4 punkti 2 alapunktides i–iv, ja finantsasutustele, nagu need on määratletud määruse (EL) nr 1093/2010 artikli 4 punktis 1.

Mõisted

9. Kui ei ole sätestatud teisiti, on määruses (EL) nr 575/2013 kasutatud ja määratletud terminitel käesolevates suunistes sama tähendus.

3. Rakendamine

Kohaldamise kuupäev

10. Käesolevaid suuniseid kohaldatakse alates 1. jaanuarist 2022.

4. Määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud riskimõõtmismudeli sisendandmete kasutamise kriteeriumid

11. Sisendandmetel, mida krediidasutus või investeerimisühing kasutab määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud riskimõõtmismudelis, peaksid olema kõik järgmised omadused:

- (a) need peaksid olema täpsed, nagu on täpsustatud punktis 4.1;
- (b) need peaksid olema asjakohased, nagu on täpsustatud punktis 4.2;
- (c) neid tuleks piisavalt sageli ajakohastada, nagu on täpsustatud punktis 4.3;
- (d) need peaksid olema täielikud, nagu on täpsustatud punktis 4.4.

4.1 Sisendandmete täpsus

12. Selleks et määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud sisendandmed oleksid täpsed, peaksid krediidasutused ja investeerimisühingud täitma lõigete 13, 14 ja 15 nõudeid. Lisaks peaksid nad täitma kõiki järgmisi nõudeid, kui see on asjakohane:

- (a) nõuded määruse (EL) nr 575/2013 artikli 325bc lõike 3 punktis c viidatud jooksva perioodi sisendandmetele, nagu on täpsustatud punktis 4.1.1;
- (b) nõuded määruse (EL) nr 575/2013 artikli 325bc lõike 2 punktis c viidatud kindlaksmääratud finantsstressiperioodi sisendandmetele, nagu on täpsustatud punktis 4.1.2;
- (c) nõuded sisendandmetele, mida kasutatakse beetalähendamistes või muudes juhuslike andmete genereerimise lähenemisviisides tulevaste šokkide stsenaariumide määramiseks, nagu on täpsustatud punktis 4.1.3;
- (d) nõuded sisendandmetele, mida kasutatakse asjaomase riskiteguri jaoks, mis on saadud kahe või enama riskiteguri ühendamisel, mis võivad olla lisatud krediidasutuse või investeerimisühingu sisemudellisse või mitte, nagu on täpsustatud punktis 4.1.4.

13. Määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud sisendandmete kalibreerimiseks kasutatavad ajaloolised andmed peaksid täpselt kajastama täheldatud või noteeritud turuhindu.

14. Määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud sisendandmed peaksid täpselt kajastama nende riskitegurite jaotuse omadusi, millele kohaldatakse tulevaste šokkide stsenaariume.
15. Määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud sisendandmed peaksid täpselt kajastama sõltuvusstruktuuri nende riskitegurite jaotuse vahel, millele kohaldatakse tulevaste šokkide stsenaariume.

4.1.1 Jooksva perioodi sisendandmed

16. Et täita lõikes 12 viidatud nõuet jooksva perioodi sisendandmetele, millele on viidatud määruse (EL) nr 575/2013 artikli 325bc lõike 3 punktis c, peaksid krediidasutused ja investeerimisühingud järgima kas lõikes 17 või lõikes 18 sätestatud lähenemisviisi.
17. Esimese lähenemisviisi korral peaksid krediidasutused ja investeerimisühingud ühitama määruse (EL) nr 575/2013 artikli 325bc lõike 3 punktis c viidatud jooksva perioodi sisendandmed ühega järgmistest:
 - (a) vastavate andmetega, mis on tuletatud kontrollitavatest hindadest, nagu on määratletud regulatiivsetes tehnilistes standardites, mis tuleb vastu võtta vastavalt määruse (EL) nr 575/2013 artiklile 325be;
 - (b) vastavate andmetega, mida kasutatakse krediidasutuste ja investeerimisühingute *front office*'i või *back office*'i süsteemides.
18. Teise lähenemisviisi korral peaksid krediidasutused ja investeerimisühingud ühitama hinnad, mis on saadud riskimõotmise sisemudelitega ning mis põhinevad määruse (EL) nr 575/2013 artikli 325bc lõike 3 punktis c viidatud jooksva perioodi sisendandmetel, ühega järgmistest:
 - (a) kontrollitavate hindadega, nagu on määratletud regulatiivsetes tehnilistes standardites, mis tuleb vastu võtta vastavalt määruse (EL) nr 575/2013 artiklile 325be;
 - (b) krediidasutuste ja investeerimisühingute *front office*'i või *back office*'i süsteemide genereeritud hindadega.

Selles lõikes kirjeldatud ühitamise teostamiseks tuleks ühitamise tulemus mõistlikult kooskõlastada tulemusega, mis oleks saadud lõikes 17 kirjeldatud ühitamise teostamise korral.

19. Kui lõigetes 17 ja 18 kirjeldatud ühitamisi ei ole võimalik sisendandmeid kasutades teha, peaksid krediidasutused ja investeerimisühingud kasutama ajaloolisi andmeid, millega kalibreeritakse nende sisendandmeid lõike 17 eesmärkidel, ning hindu, mis saadakse nendest ajaloolistest andmetest lõike 18 eesmärkidel.

20. Osana dokumentidest, mida krediidasutused ja investeerimisühingud säilitavad, et tõendada oma vastavust käesolevate suuniste nõuetele, peaksid nad dokumenteerima oma lähenemisviisi lõigetes 17–19 viidatud ühitamisele ning lõike 19 kohaldamise põhjused, kui asjakohane.
21. Et täita lõikes 14 viidatud nõuet jooksva perioodi sisendandmetele, millele on viidatud määruse (EL) nr 575/2013 artikli 325bc lõike 3 punktis c, peaksid krediidasutused ja investeerimisühingud hindama, et ei esine olulist erinevust nende sisendandmete alusel hinnatud riskiteguri volatiilsuse ja kõnealuse riskiteguri volatiilsuse vahel, kui see on hinnatud ühe alusel järgmistest:
- (a) kontrollitavad hinnad, nagu on määratletud regulatiivsetes tehnilistes standardites, mis tuleb vastu võtta vastavalt määruse (EL) nr 575/2013 artiklile 325be;
 - (b) hinnad, mida kasutavad krediidasutuste ja investeerimisühingute *front office*'i või *back office*'i süsteemid.
22. Et täita lõikes 15 viidatud nõuet jooksva perioodi sisendandmetele, millele on viidatud määruse (EL) nr 575/2013 artikli 325bc lõike 3 punktis c, peaksid krediidasutused ja investeerimisühingud hindama, et ei esine olulist erinevust nende sisendandmete alusel hinnatud riskitegurite korrelatsioonide ja kõnealuste riskitegurite korrelatsioonide vahel, mis on hinnatud ühe alusel järgmistest:
- (a) kontrollitavad hinnad, nagu on määratletud regulatiivsetes tehnilistes standardites, mis tuleb vastu võtta vastavalt määruse (EL) nr 575/2013 artiklile 325be;
 - (b) hinnad, mida kasutavad krediidasutuste ja investeerimisühingute *front office*'i või *back office*'i süsteemid.
23. Lõigetes 17, 18, 21 ja 22 viidatud ühitamiste ja hindamiste teostamiseks peaksid krediidasutused ja investeerimisühingud kasutama andmeid või kontrollitavaid hindu, millele on viidatud lõike 17 punktis a, lõike 18 punktis a, lõike 21 punktis a ja lõike 22 punktis a, kui selliste kontrollitavate hindade arv, mille hinna väärtus on krediidasutusele ja investeerimisühingule kättesaadav, on piisav kõnealuste ühitamiste ja hindamiste täpselt teostamiseks. Kui kontrollitavad hinnad ei ole kättesaadavad või kui selliste kontrollitavate hindade arv, mille hinna väärtus on krediidasutusele või investeerimisühingule kättesaadav, ei ole nende ühitamiste ja hindamiste teostamiseks piisav, peaksid krediidasutused ja investeerimisühingud kasutama oma *front office*'i või *back office*'i süsteemide genereeritud andmeid või hindu, nagu on viidatud lõike 17 punktis b, lõike 18 punktis b, lõike 21 punktis b ja lõike 22 punktis b.
24. Krediidasutused ja investeerimisühingud peaksid lõigetes 17, 18, 21 ja 22 viidatud hindamise läbi viima vähemalt kord kvartalis või sagedamini, kui see on laienduste või sisemudelite muutumise tõttu vajalik.

4.1.2 Sisendandmed kindlaksmääratud finantsstressiperioodist

25. Sisendandmed kindlaksmääratud finantsstressiperioodist, millele on viidatud määruse (EL) nr 575/2013 artikli 325bc lõike 2 punktis c, tuleks kalibreerida ajalooliste andmetega finantsstressi katkematust 12-kuulisest perioodist, mille krediidasutus või investeerimisühing on määranud vastavalt sellele artiklile. Kui krediidasutused ja investeerimisühingud kasutavad erandjuhtudel nende sisendandmete kalibreerimiseks asendusandmeid kindlaksmääratud finantsstressiperioodist, tuleks selleks, et kajastada finantsinstrumentide omadustes tekkinud oluliste muutuste mõju võrreldes omadustega, mis valitsesid kindlaksmääratud finantsstressiperioodil, selle lähenemisviisiga saadud sisendandmeid käsitada täpsetena ainult siis, kui täidetud on kõik järgmised tingimused:

- (a) seda lähenemisviisi toetavad veenvad empiirilised tõendid ja objektiivsed andmed, mis põhjendavad asendusandmete kasutamist nende sisendandmete kalibreerimiseks;
- (b) need sisendandmed kajastavad täpselt sarnaste instrumentide hindades kindlaksmääratud finantsstressiperioodil toimunud muutusi;
- (c) nende sisendandmete korral ei alahinnata riski.

4.1.3 Beetalähendamistes või muudes juhuslike andmete genereerimise lähenemisviisides kasutatavad sisendandmed

26. Kui krediidasutus või investeerimisühing kasutab tulevaste šokkide stsenaariumide määramiseks beetalähendamisi või muid juhuslike andmete genereerimise lähenemisviise, tuleks selleks, et beetalähendamistes või muudes juhuslike andmete genereerimise lähenemisviisides kasutatavad sisendandmed oleksid täpsed, määrata beetakordajate või juhuslike andmete genereerimise lähenemisviiside parameetrite väärtused üksnes ajalooliste andmetega kalibreeritud sisendandmete alusel, millele on viidatud määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc. Kui krediidasutus või investeerimisühing ei määra erandjuhtudel beetakordajate või juhuslike andmete genereerimise lähenemisviiside parameetrite väärtusi üksnes nende sisendandmete alusel, vaid beetakordajate või parameetrite väärtusi korrigeeritakse, tuleks beetalähendamistes või muudes juhuslike andmete genereerimise lähenemisviisides kasutatavaid sisendandmeid käsitada täpsetena üksnes siis, kui täidetud on kõik järgmised tingimused:

- (a) beetakordajaid või juhuslike andmete genereerimise lähenemisviiside parameetreid ei saa määrata üksnes määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud ajalooliste andmetega kalibreeritud sisendandmete alusel;

- (b) krediidasutus või investeerimisühing kirjeldab sel juhul oma eeskirjades metoodikat, mida kasutatakse beetakordajate või juhuslike andmete genereerimise lähenemisviiside parameetrite väärtuste saamiseks, sealhulgas beetakordajate või parameetrite väärtuste mis tahes korrigeerimine üksnes ajalooliste andmetega kalibreeritud sisendandmete alusel, millele on viidatud määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc;
- (c) beetakordajate või juhuslike andmete genereerimise lähenemisviiside parameetrite väärtuste valikuga ei alahinnata riski.

4.1.4 Riskitegurite kombinatsioonide korral kasutatavad sisendandmed

27. Kui krediidasutuse või investeerimisühingu sisemudeli asjaomane riskitegur on saadud ühendades vähemalt kaks riskitegurit, mis võivad olla lisatud krediidasutuse või investeerimisühingu sisemudelisse või mitte, ning krediidasutus või investeerimisühing ühendab nendele riskiteguritele vastavad sisendandmed, et saada sisemudelis asjaomasele riskitegurile sobivad sisendandmed, tuleks saadud sisendandmeid käsitada täpsetena ainult siis, kui ühendatud sisendandmed vastavad riskiteguritele, mis on läbinud või läbiksid määruse modelleeritavuse hindamise, millele on viidatud määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325be.
28. Kui krediidasutuse või investeerimisühingu sisemudeli asjaomane riskitegur on saadud ekstrapoleerimise teel riskiteguritest, mis võivad olla lisatud krediidasutuse või investeerimisühingu sisemudelisse või mitte, ning sisemudeli riskiteguri sisendandmed on saadud nendele riskiteguritele vastavatest sisendandmetest ekstrapoleerimise teel, tuleks saadud sisendandmeid käsitada täpsetena ainult siis, kui täidetud on kõik järgmised tingimused:
- (a) ekstrapoleerimine põhineb asjaomase riskiteguri iga mõõtmelähima modelleeritava riskiteguri sisendandmetel;
 - (b) ekstrapoleerimine põhineb asjaomase riskiteguri iga mõõtmel vähemalt kahe modelleeritava riskiteguri sisendandmetel;
 - (c) punktis b viidatud kahele modelleeritavale riskitegurile vastavad sisendandmed, sealhulgas lähima modelleeritava riskiteguri sisendandmed, ei tohiks olla saadud ekstrapoleerimise teel.
29. Lähim riskitegur on lõike 28 kontekstis riskitegur, määratakse ühte järgmistest rühmadest vastavalt regulatiivsete tehniliste standarditele, mis tuleb vastu võtta vastavalt määruse (EL) nr 575/2013 artiklile 325be:
- (a) samasse rühma ekstrapoleeritud riskiteguriga, kui ekstrapoleeritud riskitegur ei ole ainus rühma kuuluv riskitegur;

- (b) ekstrapoleeritud riskiteguri rühmaga külgnevasse rühma, kui ekstrapoleeritud riskitegur ei ole ainus rühma kuuluv riskitegur.

4.2 Sisendandmete asjakohasus

30. Määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud sisendandmed peaksid hõlmama mõlemat järgmist, kui asjakohane:

- (a) üldised tururiskid, nagu täpsustatud punktis 4.2.1;
- (b) spetsiifilised tururiskid, nagu täpsustatud punktis 4.2.2.

31. Krediidiasutused ja investeerimisühingud peaksid teostama veenvate empiiriliste tõendite ning objektiivsete andmetega toetatud analüüse, tõendamaks, et asjaomase riskiteguri jaoks kasutatud sisendandmed hõlmavad kõiki olulisi kõnealuses riskiteguris sisalduvaid üldisi ja spetsiifilisi tururiske. Osana dokumentidest, mida krediidiasutused ja investeerimisühingud säilitavad, et tõendada oma vastavust käesolevate suuniste nõuetele, peaksid nad dokumenteerima sellised analüüsid.

4.2.1 Üldisi tururiske hõlmavad sisendandmed

32. Kui määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud sisendandmete kalibreerimiseks kasutatakse ajaloolisi turuindeksite andmeid või muid ajaloolisi andmeid, mis esindavad eri instrumentide ühiseid omadusi, eesmärgiga esindada üldisi tururiske, peaks selliste ajalooliste andmete valik olema kontseptuaalselt põhjendatud ning neid tuleks kasutada järjepidevalt kõigi instrumentide korral.

33. Kui krediidiasutused ja investeerimisühingud kasutavad tulevaste šokkide stsenaariumide määramiseks beetalähendamisi või muud juhuslike andmete genereerimise lähenemisviisi, peaksid nad tõendama empiiriliste tõenditega, et üldised tururiskid on nõuetekohaselt hõlmatud sisendandmetega, mida kasutati beetakordajate või juhuslike andmete genereerimise lähenemisviiside parameetrite väärtuste määramiseks. Sellised empiirilised tõendid peaksid hõlmama statistilisi näitajaid, mis väljendavad beetalähendamiste või muude juhuslike andmete genereerimise lähenemisviiside sobivust. Osana dokumentidest, mida krediidiasutused ja investeerimisühingud säilitavad, et tõendada oma vastavust käesolevate suuniste nõuetele, peaksid nad dokumenteerima sellised analüüsid, mida tehakse selle löike nõuete täitmiseks.

4.2.2 Spetsiifilisi tururiske hõlmavad sisendandmed

34. Määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud sisendandmed peaksid võimaldama hõlmata olulisi spetsiifilisi riske, sealhulgas spetsiifilise vastaspoole alusriski ja olulisi idiosünkraatilisi erinevusi sarnaste, kuid mitte identsete positsioonide vahel.
35. Kui krediidasutused ja investeerimisühingud kasutavad tulevaste šokkide stsenaariumide määramiseks beetalähendamisi või muid juhuslike andmete genereerimise lähenemisviise, peaksid nad tõendama empiiriliste tõenditega, et spetsiifilised tururiskid on nõuetekohaselt hõlmatud sisendandmetega, mida kasutati beetakordajate või juhuslike andmete genereerimise lähenemisviiside parameetrite väärtuste määramiseks. Kui oletatakse, et beetalähendamiste või muude juhuslike andmete genereerimise lähenemisviiside jääkriskid ei ole omavahel seotud, peaksid eelmises lauses viidatud empiirilised tõendid hõlmama selliste oletuste põhjendust. Osana dokumentidest, mida krediidasutused ja investeerimisühingud säilitavad, et tõendada oma vastavust käesolevate suuniste nõuetele, peaksid nad dokumenteerima sellised analüüsid, mida tehakse selle lõike nõuete täitmiseks.

4.3 Sisendandmete ajakohastamise sagedus

36. Krediidasutused ja investeerimisühingud peaksid ajakohastama määruse (EL) nr 575/2013 artikli 325bc lõike 3 punktis c viidatud jooksva perioodi sisendandmete kalibreerimiseks kasutatavaid ajaloolisi andmeid sagedamini kui kord kuus, nagu on sätestatud nimetatud artiklis, kui nende andmete kord kuus ajakohastamise korral võib põhjustada asjaomaste positsioonide tururiski ebatäpset hinnangut.
37. Kui krediidasutused ja investeerimisühingud kasutavad tulevaste šokkide stsenaariumide määramiseks beetalähendamisi või muid juhuslike andmete genereerimise lähenemisviise, tuleks beetakordajaid või muude juhuslike andmete genereerimise lähenemisviiside parameetreid kalibreerida vähemalt kord kuus.

4.4 Sisendandmete täielikkus

38. Krediidasutustel ja investeerimisühingutel peaksid olema kehtestatud menetlused, et saada õigeaegselt ajaloolisi andmeid alternatiivsetest andmeallikatest sisendandmete kalibreerimiseks, nagu on viidatud määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc, kui nende tavapärastest andmeallikatest pärit ajaloolised andmed ei ole kättesaadavad.
39. Krediidasutustel ja investeerimisühingutel peaksid olema selged eeskirjad ja protsessid määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud ajalooliste andmete aegriidade ja sisendandmete puuduvate või vastuoluliste väärtuste asendamiseks, sealhulgas eeskirjad, et

kontrollida, et selliste puuduvate või vastuoluliste väärtuste asendamine on kooskõlas lõigete 13–16, 21 ja 22 nõuetega.

40. Krediidiasutused ja investeerimisühingud peaksid tagama, et andmeid ei filtreerita ning määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc nimetatud ajalooliste andmete aegridadest ja sisendandmetest ei jäeta välja suurtele muutustele vastavaid väärtusi, v.a kui filtreeritud andmed või välja jäetud väärtused vastavad valedetele või vastuolulistele andmetele või väärtustele.
41. Kui määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud sisendandmete puuduvate või vastuoluliste väärtuste asendamiseks kasutatakse interpoleeritud või ekstrapoleeritud väärtusi, peaksid need interpoleeritud või ekstrapoleeritud väärtused asjakohaselt esindama puuduvaid väärtusi sõltumata kasutatud interpoleerimise või ekstrapoleerimise metoodikast.
42. Kui riskiteguri jaoks kasutatakse määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud sisendandmete puuduvate või vastuoluliste väärtuste asendamiseks interpoleeritud või ekstrapoleeritud väärtusi, mis põhinevad krediidiasutuse või investeerimisühingu sisemudellisse lisatud või lisamata muudele riskiteguritele vastavatel sisendandmetel, peaksid need interpoleeritud või ekstrapoleeritud väärtused põhinema sisendandmetel, mis vastavad riskiteguritele, mis on läbinud või läbiksid määruse artiklis 325be kirjeldatud modelleerimisel kasutatavuse hindamise.
43. Kui riskiteguri jaoks kasutatakse määruse (EL) nr 575/2013 artiklis 325bc viidatud sisendandmete puuduvate või vastuoluliste väärtuste asendamiseks ekstrapoleeritud väärtusi, mis põhinevad krediidiasutuse või investeerimisühingu sisemudellisse lisatud või lisamata muudele riskiteguritele vastavatel sisendandmetel, peaksid need ekstrapoleeritud väärtused põhinema sisendandmetel, mis täidavad lõike 28 punktides a–c sätestatud tingimusi.