

Publicatieblad

van de Europese Unie

L 161



Uitgave
in de Nederlandse taal

Wetgeving

62e jaargang

18 juni 2019

Inhoud

I Wetgevingshandelingen

VERORDENINGEN

- ★ **Gedelegeerde Verordening (EU) 2019/981 van de Commissie van 8 maart 2019 tot wijziging van Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/35 van de Commissie tot aanvulling van Richtlijn 2009/138/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de toegang tot en uitoefening van het verzekerings- en het herverzekeringsbedrijf (Solvabiliteit II) ⁽¹⁾ 1**

⁽¹⁾ Voor de EER relevante tekst.

I

(Wetgevingshandelingen)

VERORDENINGEN

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/981 VAN DE COMMISSIE

van 8 maart 2019

tot wijziging van Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/35 van de Commissie tot aanvulling van Richtlijn 2009/138/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de toegang tot en uitoefening van het verzekerings- en het herverzekeringsbedrijf (Solvabiliteit II)

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Richtlijn 2009/138/EG van het Europees Parlement en de Raad van 25 november 2009 betreffende de toegang tot en uitoefening van het verzekerings- en het herverzekeringsbedrijf (Solvabiliteit II) ⁽¹⁾, en met name artikel 35, lid 9, artikel 50, lid 1, onder a), artikel 56, artikel 86, lid 1, onder a) en b), artikel 97, lid 1, artikel 111, lid 1, onder a), b), c), e), f), f bis), i), j), k) en l), artikel 211, lid 2, en artikel 234,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) De ervaring die verzekerings- en herverzekeringsondernemingen tijdens de eerste jaren van toepassing van Richtlijn 2009/138/EG hebben opgedaan, moet worden gebruikt bij de evaluatie van de methoden, aannames en standaardparameters bij de berekening van de standaardformule voor het solvabiliteitskapitaalvereiste.
- (2) Het Commissievoorstel voor een nieuwe verordening tot vaststelling van het InvestEU-programma ⁽²⁾ legt de focus op het aanpakken van marktfalen en suboptimale investeringssituaties in de hele EU. Dat voorstel voorziet onder meer in de oprichting van de InvestEU-advieshub, die de ontwikkeling van een robuuste pijplijn van investeringsprojecten moet ondersteunen, en het InvestEU-portaal, dat investeerders moet voorzien van een gemakkelijk toegankelijke en gebruikersvriendelijke databank met investeringsprojecten. InvestEU zal dus ondersteuning bieden voor beleggingen in financiering voor kleine en middelgrote ondernemingen in de vorm van obligaties, leningen of private equity, alsook andere langetermijnbeleggingen in aandelen. De standaardformule voor de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste voorziet niet in specifieke regels voor beleggingen in onderhands geplaatst vreemd vermogen, private equity en langetermijnbeleggingen in aandelen. Omdat dergelijke beleggingen naar verwachting beter toegankelijk zullen worden via het InvestEU-portaal, moeten dergelijke specifieke regels worden ingevoerd. In het licht van het actieplan voor de opbouw van een kapitaalmarktenunie van 30 september 2015 moet daarnaast worden aangemoedigd dat er in Europa meer wordt geïnvesteerd en dat kleine en middelgrote ondernemingen gemakkelijker toegang krijgen tot financiering in de vorm van eigen vermogen en vreemd vermogen. De prudentiële behandeling van private equity en onderhands geplaatst vreemd vermogen moet daarom worden gewijzigd om ongerechtvaardigde belemmeringen voor beleggingen in die activaklassen weg te nemen.
- (3) Om te zorgen voor een gelijk speelveld tussen marktdeelnemers die in de verzekeringssector actief zijn en marktdeelnemers die in andere financiële sectoren actief zijn, moeten een aantal van de bepalingen die op verzekerings- en herverzekeringsondernemingen van toepassing zijn, worden afgestemd op de bepalingen die op kredietinstellingen en financiële instellingen van toepassing zijn, in zoverre die afstemming passend is voor hun verschillende bedrijfsmodellen.

⁽¹⁾ PB L 335 van 17.12.2009, blz. 1.⁽²⁾ COM(2018) 439 final.

- (4) Transactieblootstellingen aan gekwalificeerde centrale tegenpartijen (CTP's) profiteren van het door kwalificerende CTP's verschaft mechanisme voor multilaterale verrekening en verliesverdeling. Die transactieblootstellingen hebben een verlaagd tegenpartijkredietrisico en moeten daarom in aanmerking komen voor een lager eigenvermogensvereiste dan blootstellingen aan tegenpartijen die niet profiteren van CTP-mechanismen. Overeenkomstig artikel 111, lid 1, onder f bis), van Richtlijn 2009/138/EG moet de berekening van het tegenpartijkredietrisico met de standaardformule transactieblootstellingen aan kwalificerende CTP's behandelen op een manier die consistent is met de kapitaalvereisten voor dergelijke blootstellingen die voor kredietinstellingen en financiële instellingen van toepassing zijn.
- (5) Teneinde bij te dragen aan de doelstelling van de Unie van duurzame groei op lange termijn, moeten beleggingen van verzekeraars in onderhands geplaatst vreemd vermogen worden gefaciliteerd. Daartoe moeten criteria worden vastgesteld op grond waarvan aan obligaties en leningen waarvoor geen kredietbeoordeling door een aangewezen EKBI beschikbaar is, kredietkwaliteitscategorie 2 of 3 kan worden toegekend op basis van de eigen interne kredietbeoordeling van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming.
- (6) Ingrijpende wijzigingen in de gegevens die voor de bepaling van de technische informatie over de relevante risicovrije rentetermijnstructuren worden gebruikt, kunnen leiden tot een situatie waarin gegevensbronnen die in het verleden werden gebruikt, niet langer beschikbaar zijn. Voorts kunnen de technieken die voor de bepaling van de technische informatie over de relevante risicovrije rentetermijnstructuren worden gebruikt, achterhaald worden doordat de beschikbaarheid van gegevens groter is geworden. Door een ingrijpende wijziging in marktvoorwaarden kan het ook nodig blijken om parameters, waaronder de ultimate forward rate, het startpunt voor de extrapolatie van risicovrije renterminnen, of de convergentieperiode voor de ultimate forward rate, opnieuw te beoordelen. Daarom moeten voorwaarden worden vastgesteld om te beoordelen of mogelijke veranderingen in de gegevens en technieken die voor de vaststelling van de technische informatie over de relevante risicovrije rentetermijnstructuur worden gebruikt, in verhouding staan tot de doelstellingen van transparantie, prudentie, betrouwbaarheid en consistentie in de tijd van de methoden om de technische informatie over de relevante risicovrije rentetermijnstructuur te bepalen. De Eiopa moet daartoe bij de Commissie een beoordeling indienen van het effect van de gewijzigde technieken, gegevensspecificaties of parameters en van de evenredigheid van de wijziging ten opzichte van de ingrijpende verandering in de gegevens.
- (7) De doelstelling van transparante, prudente, betrouwbare en consistente methoden om de technische informatie over de relevante risicovrije rentetermijnstructuur te bepalen in de tijd, moet ook van toepassing zijn op het niveau van de componenten, en met name de volatiliteitsaanpassing. Om transparantie, prudentie, betrouwbaarheid en consistentie in de tijd te garanderen, moet de methode voor de bepaling van de technische informatie over de volatiliteitsaanpassing die door de Europese Autoriteit voor verzekeringen en bedrijfspensioenen (Eiopa) wordt toegepast, met name de activering van de landcomponent waarin artikel 77 quinquies, lid 4, van Richtlijn 2009/138/EG voorziet, opnieuw worden onderzocht wanneer is aangetoond dat de methode niet aan de doelstellingen voldoet, en als onderdeel van de evaluatie door de Commissie op grond van artikel 77 septies, lid 3, van Richtlijn 2009/138/EG.
- (8) Eigenvermogensbestanddelen in de vorm van gestorte achtergestelde rekeningen van leden van onderlinge waarborgmaatschappijen, gestorte preferente aandelen en het daaraan gerelateerde agio, en gestorte achtergestelde verplichtingen kunnen zorgen voor een gedeeltelijk verliescompensatiemechanisme voor de hoofdsom in gevallen waarin gedurende drie opeenvolgende maanden van het solvabiliteitskapitaalvereiste wordt afgeweken. Er moeten criteria worden vastgesteld om te bepalen in welke mate dergelijke bestanddelen in aanmerking komen als tier 1-vermogen.
- (9) Verliezen van kernvermogen als gevolg van fiscale effecten wanneer het verliescompensatiemechanisme voor de hoofdsom in werking treedt, moeten worden voorkomen. Verzekerings- en herverzekeringsondernemingen moeten daarom kunnen verzoeken om een vrijstelling van de toepassing van dat mechanisme. Voordat toezichthoudende autoriteiten vrijstelling verlenen van de toepassing van dat mechanisme, moeten zij echter beoordelen of er een grote en aannemelijke kans is dat de fiscale effecten van het mechanisme de solvabiliteitspositie van een verzekerings- of herverzekeringsonderneming aanzienlijk kunnen verzwakken.
- (10) Er moet worden gegarandeerd dat er een gelijk speelveld is voor marktdeelnemers uit de verzekeringssector en die uit andere financiële sectoren. Verzekerings- en herverzekeringsondernemingen moeten daarom de mogelijkheid hebben om, met voorafgaande instemming van de toezichthoudende autoriteit, een eigenvermogensbestanddeel terug te betalen of af te lossen binnen de eerste vijf jaar na de datum van uitgifte ervan, ingeval de indeling van het eigenvermogensbestanddeel volgens de regelgeving een onverwachte wijziging ondergaat ten gevolge waarvan het waarschijnlijk van het eigen vermogen zou worden uitgesloten, of ingeval de toepasselijke fiscale behandeling van dat bestanddeel een onverwachte wijziging ondergaat.
- (11) De doorkijkbenadering moet garanderen dat de risico's waaraan de verzekerings- of herverzekeringsonderneming is blootgesteld, correct worden weergegeven, ongeacht de beleggingsstructuren van de onderneming. Die benadering moet daarom worden toegepast op ondernemingen die met die verzekerings- of herverzekeringsonderneming verbonden zijn en die het aanhouden of het beheren van activa namens die verzekerings- of herverzekeringsonderneming als hun hoofddoel hebben.

- (12) Indien de doorkijkbenadering niet kan worden toegepast op een instelling voor collectieve beleggingen of als fondsen verpakte beleggingen, moet het de verzekerings- of herverzekeringsonderneming toegestaan zijn om een vereenvoudigde benadering te gebruiken op basis van de laatst gerapporteerde toewijzing van activa van de instelling voor collectieve beleggingen of het fonds, mits die vereenvoudigde benadering in verhouding staat tot de aard, omvang en complexiteit van de betrokken risico's.
- (13) De ondermodules vervalrisico vergen complexe berekeningen op basis van het niveau van afzonderlijke verzekeringsovereenkomsten. Indien die complexiteit niet in verhouding staat tot de aard, omvang en complexiteit van de risico's die onder die ondermodules vallen, moet het mogelijk zijn om de berekeningen voor die ondermodules te baseren op groeperingen van verzekeringsovereenkomsten, in plaats van op afzonderlijke verzekeringsovereenkomsten, tenzij die groeperingen zouden leiden tot een materiële fout.
- (14) De berekening van het natuurramp risico met de standaardformule moet rekening houden met de aard, omvang en complexiteit van de blootstelling van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming aan dat risico. Voor de berekening van het natuurramp risico met de standaardformule moeten verzekerings- en herverzekeringsondernemingen hun verzekerde bedrag in risicozones onderbrengen. Niet alle verzekerings- en herverzekeringsondernemingen hebben de voor die berekening vereiste informatie op risicozoneniveau in hun interne systemen en voor die ondernemingen kan het duur uitvallen om die informatie te produceren. Die ondernemingen moeten daarom hun berekening kunnen baseren op groeperingen van risicozones wanneer die groepering goed onderbouwd is en in verhouding staat tot de blootstelling.
- (15) Voor de berekening van het kapitaalvereiste voor de ondermodule brandrisico van de standaardformule moeten verzekerings- en herverzekeringsondernemingen de grootste brandrisicoconcentratie vaststellen. Om de last van de berekening te verminderen, moeten verzekerings- en herverzekeringsondernemingen hun proces voor de vaststelling van de grootste brandrisicoconcentratie kunnen beperken tot de omgeving van hun grootste brandrisicoblootstellingen, mits die benadering in verhouding staat tot de aard, omvang en complexiteit van de blootstelling aan brandrisico van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming.
- (16) De vereenvoudigde berekeningen van het kapitaalvereiste voor de ondermodule kortlevenrisico in het levensverzekeringsbedrijf en in het ziekteverzekeringsbedrijf van de standaardformule moeten worden gewijzigd om weer te geven dat het risicobedrag van verzekeringsovereenkomsten in de tijd kan variëren.
- (17) De kosten van het verkrijgen van ratings voor de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste met de standaardformule moeten in verhouding staan tot de aard, omvang en complexiteit van het risico dat met de activa gepaard gaat. Verzekerings- en herverzekeringsondernemingen die een extern ratingbureau hebben aangewezen, moeten daarom een vereenvoudigde berekening kunnen gebruiken voor die delen van de schuldportefeuille waarvoor dat extern ratingbureau geen externe ratings heeft verstrekt.
- (18) Voor de berekening met de standaardformule van het solvabiliteitskapitaalvereiste voor tegenpartijrisico moeten verzekering- en herverzekeringsondernemingen rekening houden met het aandeel van de activa van de tegenpartij dat aan zekerheidsovereenkomsten onderworpen is. Bij de berekening met de standaardformule moeten onevenredige lasten worden voorkomen. Verzekerings- en herverzekeringsondernemingen die voor de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste voor tegenpartijrisico de standaardformule gebruiken, moeten daarom het solvabiliteitskapitaalvereiste kunnen berekenen op basis van de aanname dat meer dan 60 % van de activa van de tegenpartij aan zekerheidsovereenkomsten onderworpen is.
- (19) Verzekerings- en herverzekeringsondernemingen die voor de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste voor tegenpartijrisico de standaardformule gebruiken, moeten voor de berekening van het kapitaalvereiste voor tegenpartijrisico bij blootstellingen van type 1 een specifieke formule gebruiken indien de standaardafwijking van de distributie van verliezen van blootstellingen van type 1 lager is dan 7 %. Bij de berekening van dat vereiste moeten onevenredige lasten worden voorkomen. Verzekerings- en herverzekeringsondernemingen moeten daarom het kapitaalvereiste voor tegenpartijrisico bij blootstellingen van type 1 kunnen berekenen aan de hand van dezelfde formule die wordt toegepast indien de standaardafwijking van de distributie van verliezen voor blootstellingen van type 1 tussen 7 % en 20 % ligt.
- (20) De berekening van het risicolimiteringseffect op het verzekeringstechnisch risico is complex en kan een onevenredige last vormen voor verzekerings- en herverzekeringsondernemingen die in het schadeverzekeringsbedrijf werkzaam zijn. Daarom moet het voor verzekerings- en herverzekeringsondernemingen mogelijk zijn om een vereenvoudigde formule te gebruiken, mits het gebruik van die vereenvoudigde formule in verhouding staat tot de aard, omvang en complexiteit van het tegenpartijrisicoprofiel van de onderneming.

- (21) Het risicovereiste voor premies voor toekomstige overeenkomsten mag overeenkomsten met een initiële looptijd van langer dan een jaar niet onnodig bestraffen, teneinde rekening te houden met het feit dat met toekomstige premies voor overeenkomsten met langere termijnen een lager risico gepaard gaat. Daarom moet voor toekomstige overeenkomsten waarvan de looptijd langer is dan een jaar, in de volumemaatstaf voor premie- en reserverisico in het schadeverzekeringsbedrijf en in het NSLT-ziekteverzekeringsbedrijf slechts met 30 % van de toekomstige premies rekening worden gehouden.
- (22) De werkelijke risicoblootstelling van de onderneming in de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste voor natuurramp risico moet worden weergegeven in de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste met de standaardformule. In de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste voor natuurramp risico met de standaardformule moet daarom rekening worden gehouden met de contractuele limieten voor de vergoeding van natuurrampen.
- (23) De berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste voor antropogene rampen moet de risico's weergeven waaraan verzekerings- en herverzekeringsondernemingen zijn blootgesteld. De scenariogebaseerde berekeningen van dat vereiste voor zeerisico, luchtvaartrisico en brandrisico moeten daarom gebaseerd zijn op de grootste blootstellingen, na aftrek van de bedragen die op herverzekeringsondernemingen of special purpose vehicles kunnen worden verhaald.
- (24) Het is niet passend om het tankeraanvaringsscenario van de ondermodule zeevaartrisico toe te passen op pleziervaartuigen of stijve opblaasbare boten. Dat scenario mag daarom alleen van toepassing zijn op vaartuigen met een minimaal verzekerd bedrag van ten minste 250 000 EUR.
- (25) Directe beleggingen door verzekeraars in niet-beursgenoteerde aandelen kunnen bijdragen aan de doelstelling van de Unie van duurzame groei op lange termijn. Die beleggingen moeten daarom worden gefaciliteerd. Bij de berekening van het kapitaalvereiste voor aandelenrisico met de standaardformule moeten portefeuilles van hoogwaardige beleggingen in niet-beursgenoteerde aandelen daarom in aanmerking kunnen komen voor dezelfde behandeling als aandelen die genoteerd zijn op gereguleerde markten. Er moeten criteria worden vastgesteld om te garanderen dat een portefeuille van hoogwaardige niet-beursgenoteerde aandelen een voldoende klein systeemrisico heeft.
- (26) Verzekeraars spelen een belangrijke rol als langetermijnbeleggers en beleggingen in aandelen zijn belangrijk voor de financiering van de reële economie. Langetermijnbeleggingen in aandelen door verzekerings- en herverzekeringsondernemingen moeten daarom worden aangemoedigd door afstemming van de behandeling van langetermijnbeleggingen in aandelen en die van strategische beleggingen in aandelen bij de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste met de standaardformule, met inbegrip van correlatiematrixen. Om het langetermijnkarakter van de beleggingen te garanderen, moet in de ondermodule aandelenrisico een portefeuille van langetermijnbeleggingen in aandelen en andere activa die matchen met een portefeuille van duidelijk geïdentificeerde verzekerings- of herverzekeringsverplichtingen worden geïntroduceerd. Om regelgevingsarbitrage te voorkomen, moeten de portefeuilles van activa en de portefeuilles van verplichtingen soortgelijke waarden hebben, en geen van beide mag meer uitmaken dan de helft van de totale omvang van de balans van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming.
- (27) Individuele aandelen die in de EER zijn genoteerd en beleggingen via bepaalde soorten fondsen moeten op dezelfde manier worden behandeld. Verzekerings- en herverzekeringsondernemingen moeten daarom worden toegestaan om de regels die op langetermijnbeleggingen van toepassing zijn, toe te passen op het niveau van kwalificerende sociaalondernemerschapsfondsen, kwalificerende durfkapitaalfondsen, alternatieve beleggingsinstellingen zonder hefboomfinanciering van het closed-end-type of Europese langetermijnbeleggingsinstellingen, mits de beheerder van de instelling toelating heeft in de EER.
- (28) De berekening van het kapitaalvereiste voor de ondermodule spreadrisico met de standaardformule mag verzekerings- en herverzekeringsondernemingen niet beletten om te beleggen in hoogwaardige particuliere plaatsingen, die vaak geen rating hebben. Een verzekerings- of herverzekeringsonderneming kan met een kredietinstelling of beleggingsonderneming een overeenkomst hebben gesloten om samen te beleggen in obligaties en leningen waarvoor geen kredietbeoordeling door een aangewezen EKBI beschikbaar is. In dat geval moet het voor de verzekerings- of herverzekeringsonderneming mogelijk zijn om de resultaten van de goedgekeurde interneratienadering van die kredietinstelling of beleggingsonderneming te gebruiken om het solvabiliteitskapitaalvereiste te berekenen, mits die kredietinstelling of beleggingsonderneming haar hoofdkantoor heeft in de Europese Economische Ruimte. Hetzelfde moet gelden indien een verzekering- of herverzekeringsonderneming een overeenkomst heeft gesloten met een andere verzekerings- of herverzekeringsonderneming die een intern model gebruikt dat overeenkomstig artikel 100 van Richtlijn 2009/138/EG is goedgekeurd.
- (29) De wetgeving die de financiële sector bestrijkt, moet consistent zijn, al moet rekening worden gehouden met verschillen tussen de bedrijfsmodellen van de sectoren, uiteenlopende onderdelen in de bepaling van de kapitaalvereisten of andere factoren. De regels voor verzekerings- en herverzekeringsondernemingen voor de opname van garanties die door regionale overheden en lokale autoriteiten zijn afgegeven, moeten daarom worden afgestemd op de regels voor kredietinstellingen en beleggingsondernemingen.

- (30) Derivaten stellen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen bloot aan tegenpartijrisico, ongeacht of die derivaten voor afdekking of speculatie worden gehouden. Alle derivaten moeten daarom in de module tegenpartijrisico van de standaardformule als blootstellingen van type 1 worden behandeld.
- (31) Discrepanties in de opeenvolging van de berekeningen voor het kapitaalvereiste voor marktrisicoconcentraties met de standaardformule moeten worden voorkomen. Afzonderlijke blootstellingen moeten daarom eerst aan kredietkwaliteitscategorieën en relatieve excedentblootstellingsdrempels worden gemapt, en vervolgens moeten risicofactoren worden toegepast op het niveau van singlenameblootstellingen.
- (32) Verzekerings- en herverzekeringsondernemingen mogen geen al te optimistische aannames gebruiken voor de projectie van toekomstige belastbare winsten na een uitzonderlijk verliesscenario. Bij de berekening van het verliescompensatievermogen van uitgestelde belastingen met de standaardformule moeten verzekerings- en herverzekeringsondernemingen daarom rekening houden met hun financiële en solvabiliteitspositie na het onmiddellijke verlies en met de toegenomen onzekerheid met betrekking tot de projectie van toekomstige belastbare winsten. Voorts mogen de aannames voor de projectie van toekomstige winsten na het onmiddellijke verlies, waaronder de aangenomen rendementen op de beleggingen van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming, niet gunstiger zijn dan de aannames die op de waardering van uitgestelde belastingen op de balans worden toegepast, en het totale bedrag van nieuwe activiteiten volgens de projectie mag niet hoger zijn dan dat van de bedrijfsplanning. Verzekerings- en herverzekeringsondernemingen mogen alleen uitgaan van hogere rendementen dan die welke in de relevante rentetermijnstructuur worden geïmpliceerd, indien zij kunnen aantonen dat die rendementen zullen worden behaald na het onmiddellijke verlies.
- (33) De berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste met de standaardformule moet ontwikkelingen in de praktijken op het gebied van risicobeheer, met name inzake het gebruik van risicolimiteringstechnieken, tot uiting brengen. Verzekerings- en herverzekeringsondernemingen moeten daarom rekening kunnen houden met het effect van risicolimiteringstechnieken, ook wanneer die technieken bij de afloop ervan door een soortgelijke regeling worden vervangen, of worden aangepast om wijzigingen in de gedekte blootstellingen weer te geven, mits de frequentie van die vervanging of aanpassing tot eenmaal per week beperkt is. De standaardformule moet ook nettingregelingen tussen derivaten en afdekkingsstrategieën mogelijk maken indien verschillende contractuele regelingen samen het effect hebben van een risicolimiteringstechniek. Mogelijke afwijkingen tussen het risicolimiteringseffect dat in de standaardformule tot uiting komt enerzijds en het daadwerkelijke risicolimiteringseffect anderzijds, en een beoordeling van het basisrisico moeten in de eigen risico- en solvabiliteitsbeoordeling van de onderneming worden opgenomen.
- (34) Verzekerings- of herverzekeringsondernemingen mogen niet onevenredig worden bestraft indien een herverzekeringsstegenpartij niet langer aan haar solvabiliteitskapitaalvereiste voldoet terwijl zij nog altijd aan het minimumkapitaalvereiste voldoet. Daarom moet het voor verzekerings- en herverzekeringsondernemingen mogelijk zijn om gedurende een periode van ten hoogste zes maanden gedeeltelijk rekening te houden met het risicolimiteringseffect van herverzekeringsregelingen die met die herverzekeringsstegenpartij zijn aangegaan. Indien een herverzekeringsstegenpartij niet langer aan haar minimumkapitaalvereiste voldoet, mag de verzekerings- of herverzekeringsonderneming niet langer rekening houden met enig risicolimiteringseffect van herverzekeringsregelingen die met die herverzekeringsstegenpartij zijn aangegaan.
- (35) Stop-lossherverzekeringsovereenkomsten moeten in de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste met de standaardformule een soortgelijke behandeling krijgen als schade-excedentherverzekeringsovereenkomsten. Verzekerings- en herverzekeringsondernemingen moeten daarom rekening kunnen houden met de risicolimitering ten gevolge van stop-lossherverzekeringsovereenkomsten in de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste met de standaardformule op basis van ondernemingsspecifieke parameters; hiervoor moet een gestandaardiseerde methode voor de berekening van een ondernemingsspecifieke parameter worden vastgesteld ter vervanging van de standaardparameter voor niet-proportionele herverzekerings.
- (36) Het verliescompensatievermogen van uitgestelde belastingen heeft een aanzienlijk effect op de solvabiliteitspositie van verzekerings- en herverzekeringsondernemingen. Het bestuurlijk, beleidsbepalend of toezichhoudend orgaan van verzekerings- of herverzekeringsondernemingen moet daarom een beleid inzake risicobeheer in verband met uitgestelde belastingen vaststellen, waarin met het verliescompensatievermogen van die uitgestelde belastingen rekening wordt gehouden. In dat beleid moeten met name de verantwoordelijkheden worden vastgesteld voor de beoordeling van de onderliggende aannames die op de projectie van toekomstige belastbare winsten worden toegepast.
- (37) De berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste op individueel niveau en op groepsniveau moet consistent zijn. Indien de doorkijkbenadering wordt toegepast op individueel niveau op instellingen voor collectieve beleggingen of als fondsen verpakte beleggingen die verbonden ondernemingen zijn van een deelnemende verzekerings- of herverzekeringsonderneming, moet de doorkijkbenadering ook op groepsniveau worden toegepast. Indien die instellingen voor collectieve beleggingen of fondsen dochterondernemingen zijn van verzekerings- of herverzekeringsgroepen, moet de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste gebaseerd zijn op de aanname van volledige diversificatie met andere geconsolideerde activa en verplichtingen.

- (38) De berekening van het kapitaalvereiste voor valutarisico voor een groep moet de specifieke economische situatie van die groep weergeven, met name in gevallen waarin de verzekerings- of herverzekeringsactiviteiten in verschillende valuta's luiden. Om die reden moet het voor deelnemende verzekerings- en herverzekeringsondernemingen, verzekeringsholdings of gemengde financiële holdings mogelijk zijn om een andere referentievaluta te selecteren dan de valuta die voor de opstelling van de geconsolideerde jaarrekeningen is gebruikt, indien het valutarisico in het solvabiliteitskapitaalvereiste van de geconsolideerde groep met de standaardformule wordt berekend. Die keuze moet op objectieve criteria gebaseerd zijn, zoals de valuta waarin een wezenlijk bedrag van de technische voorzieningen of het eigen vermogen van de groep luidt.
- (39) De berekening met de standaardformule voor de ondermodules premierisico en reserverisico in het schadeverzekeringsbedrijf, de ondermodules premierisico en reserverisico in het ziekteverzekeringsbedrijf en de ondermodule natuurrampisico moet worden gewijzigd om het recente empirische bewijs over premievoorzieningen en voorzieningen voor te betalen schaden weer te geven.
- (40) De complexiteit van de berekening van het kapitaalvereiste voor risico van massaal ongeval en risico van ongevalconcentratie moet in verhouding staan tot de aard, omvang en complexiteit van het risico waaraan ondernemingen die ziektekostenverzekering aanbieden, zijn blootgesteld. Daarom moet het type van gebeurtenis dat verwijst naar tien jaar durende invaliditeit als gevolg van een ongeval uit die berekening worden gehaald.
- (41) Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/35 van de Commissie ⁽¹⁾ bevat ook een aantal tikfouten, zoals verkeerde interne kruisverwijzingen, die moeten worden gecorrigeerd.
- (42) Om verstoringen op de schadeverzekeringsmarkt en de ziektekostenverzekeringsmarkt te voorkomen, in het bijzonder voor verzekerings- en herverzekeringsondernemingen die slechts in één branche actief zijn, moeten verzekerings- en herverzekeringsondernemingen voldoende tijd krijgen om zich voor te bereiden op de wijzigingen in de berekening van het premierisico en reserverisico in het schadeverzekeringsbedrijf en in het ziektekostenverzekeringsbedrijf. Die wijzigingen mogen daarom niet vóór 1 januari 2020 van toepassing zijn.
- (43) Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/35 moet derhalve dienovereenkomstig worden gewijzigd,

HEEFT DE VOLGENDE VERORDENING VASTGESTELD:

Artikel 1

Wijzigingen van Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/35

Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/35 wordt als volgt gewijzigd:

- 1) Aan artikel 1 worden de volgende punten 59 tot en met 63 toegevoegd:

- "59. "CTP": een CTP als omschreven in artikel 2, punt 1, van Verordening (EU) nr. 648/2012 van het Europees Parlement en de Raad (*);
60. "buiten het faillissement vallend", met betrekking tot activa van cliënten: het feit dat effectieve regelingen bestaan die waarborgen dat die activa niet beschikbaar zullen zijn voor de crediteuren van een CTP of van een clearinglid in het geval van insolventie van respectievelijk die CTP of dat clearinglid, of dat de activa niet beschikbaar zullen zijn voor het clearinglid om verliezen te dekken die het clearinglid heeft geleden als gevolg van de wanbetaling door een andere cliënt of door andere cliënten dan degenen die de activa in kwestie hebben verstrekt;
61. "cliënt": een cliënt als omschreven in artikel 2, punt 15, van Verordening (EU) nr. 648/2012 of een onderneming die indirecte clearingregelingen met een clearinglid heeft getroffen overeenkomstig artikel 4, lid 3, van die verordening;
62. "clearinglid": een clearinglid als omschreven in artikel 2, punt 14, van Verordening (EU) nr. 648/2012;
63. "CTP-gerelateerde transactie": een tussen een cliënt en een clearinglid gesloten, in artikel 301, lid 1, van Verordening (EU) nr. 575/2013 vermelde overeenkomst of transactie die rechtstreeks gerelateerd is aan een tussen dat clearinglid en een CTP gesloten, in dat lid vermelde overeenkomst of transactie.

(*) Verordening (EU) nr. 648/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012 betreffende otc-derivaten, centrale tegenpartijen en transactieregisters (PB L 201 van 27.7.2012, blz. 1).".

(¹) Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/35 van de Commissie van 10 oktober 2014 tot aanvulling van Richtlijn 2009/138/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende de toegang tot en uitoefening van het verzekerings- en het herverzekeringsbedrijf (Solvabiliteit II) (PB L 12 van 17.1.2015, blz. 1).

2) Artikel 18 wordt als volgt gewijzigd:

a) in lid 5 wordt de eerste alinea vervangen door:

"Verplichtingen die niet met reeds betaalde premies verband houden, maken geen deel uit van een verzekerings- of herverzekeringsovereenkomst wanneer aan alle volgende vereisten is voldaan:

- a) de overeenkomst biedt geen compensatie voor een gespecificeerde onzekere gebeurtenis die de verzekerde ongunstig beïnvloedt;
- b) de overeenkomst omvat geen financiële garantie of uitkeringen;
- c) de onderneming kan de verzekeringnemer niet ertoe verplichten de toekomstige premie voor die verplichtingen te betalen."

b) lid 6 wordt vervangen door:

"6. Wanneer een verzekerings- of herverzekeringsovereenkomst in twee delen kan worden opgesplitst en wanneer één van deze delen aan de vereisten van lid 5, onder a), b) en c), voldoet, maken alle verplichtingen die niet met de reeds betaalde premies van dat deel verband houden, geen deel uit van de overeenkomst."

3) Artikel 43 wordt vervangen door:

"Artikel 43

Algemene bepalingen

1. De percentages van de relevante risicovrije basisrentetermijnstructuur voldoen aan alle volgende criteria:

- a) verzekerings- en herverzekeringsondernemingen zijn in de praktijk in staat de percentages op een risicovrije manier te verdienen;
- b) de percentages zijn op betrouwbare wijze bepaald op basis van financiële instrumenten die op een diepe, liquide en transparante financiële markt worden verhandeld.

De percentages van de relevante risicovrije rentetermijnstructuur worden afzonderlijk berekend voor elke valuta en elke looptijd op basis van alle informatie en gegevens die voor deze valuta en deze looptijd relevant zijn.

2. De technieken, gegevensspecificaties en parameters die worden gebruikt om de in artikel 77 sexies, lid 1, van Richtlijn 2009/138/EG bedoelde technische informatie over de relevante risicovrije rentetermijnstructuur te bepalen, waaronder de ultimate forward rate, de laatste looptijd waarvoor de relevante risicovrije rentetermijnstructuur niet wordt geëxtrapoleerd en de duur van de convergentie ervan naar de ultimate forward rate, zijn transparant, prudent, betrouwbaar, objectief en consistent in de tijd.

3. De Eiopa stelt de Commissie in kennis van alle ingrijpende wijzigingen in de gegevens die worden gebruikt om de technische informatie over de relevante risicovrije rentetermijnstructuur te bepalen. Een ingrijpende wijziging is een wijziging waardoor de technieken, gegevensspecificaties of parameters, waaronder de ultimate forward rate, de laatste looptijd waarvoor de relevante risicovrije basisrentetermijnstructuur niet wordt geëxtrapoleerd en de duur van de convergentie ervan naar de ultimate forward rate, ongeldig worden.

4. In geval van een ingrijpende wijziging in de gegevens als bedoeld in lid 3, kan de Eiopa bij de Commissie een voorstel indienen om de technieken, gegevensspecificaties of parameters in die mate te wijzigen dat ze opnieuw geldig worden, waarbij die wijzigingen in verhouding staan tot de ingrijpende wijziging in kwestie. Dat voorstel gaat vergezeld van een beoordeling van de geschiktheid en het effect van die voorgestelde wijzigingen.

5. Om te garanderen dat de percentages van de relevante risicovrije rentetermijnstructuur worden bepaald op een transparante, prudente, betrouwbare en objectieve manier die consistent is in de tijd, wordt een techniek, gegevensspecificatie of parameter, waaronder de ultimate forward rate, de laatste looptijd waarvoor de relevante risicovrije basisrentetermijnstructuur niet wordt geëxtrapoleerd en de duur van de convergentie ervan naar de ultimate forward rate, op verzoek van de Commissie door de Eiopa gewijzigd."

4) Artikel 71 wordt als volgt gewijzigd:

a) in lid 1, onder e), worden de punten i) en ii) vervangen door:

- "i) het nominale bedrag of de hoofdsom van het kernvermogensbestanddeel wordt afgeschreven zoals in de leden 5 en 5 bis is vermeld;
- ii) het kernvermogensbestanddeel wordt automatisch omgezet in een kernvermogensbestanddeel genoemd in artikel 69, onder a), i) of ii), zoals in de leden 6 en 6 bis van dit artikel is vermeld;"

b) het volgende lid 5 bis wordt ingevoegd:

"5 bis. Voor de toepassing van lid 1, onder e), i), voorzien de bepalingen voor de afschrijving van het nominale bedrag of de hoofdsom van het kernvermogensbestanddeel in alle volgende elementen:

- a) als de in lid 8 gespecificeerde triggergebeurtenis zich heeft voorgedaan in de omstandigheden beschreven in punt c) van de tweede alinea van dat lid en een gedeeltelijke afschrijving zou volstaan om de naleving van het solvabiliteitskapitaalvereiste te herstellen, vindt er een gedeeltelijke afschrijving van het nominale bedrag of de hoofdsom plaats voor een bedrag dat ten minste volstaat om de naleving van het solvabiliteitskapitaalvereiste te herstellen;
- b) als de in lid 8 gespecificeerde triggergebeurtenis zich heeft voorgedaan in de omstandigheden beschreven in punt c) van de tweede alinea van dat lid en een gedeeltelijke afschrijving zou niet volstaan om de naleving van het solvabiliteitskapitaalvereiste te herstellen, wordt het nominale bedrag of de hoofdsom als bepaald op het tijdstip van de oorspronkelijke uitgifte van het kernvermogensbestanddeel ten minste op lineaire basis afgeschreven op een wijze die garandeert dat volledige afschrijving zich zal voordoen wanneer 75 % dekking van het solvabiliteitskapitaalvereiste wordt bereikt, of voorafgaand aan die gebeurtenis;
- c) als de in lid 8 gespecificeerde triggergebeurtenis zich heeft voorgedaan in de omstandigheden beschreven in punt a) of b) van de tweede alinea van dat lid, wordt het nominale bedrag of de hoofdsom volledig afgeschreven;
- d) na een afschrijving overeenkomstig punt b) van dit lid ("de initiële afschrijving"):
 - i) als de in lid 8 gespecificeerde triggergebeurtenis zich vervolgens voordoet in de omstandigheden beschreven in punt a) of b) van de tweede alinea van dat lid, wordt het nominale bedrag of de hoofdsom volledig afgeschreven;
 - ii) als er zich tegen het einde van de periode van drie maanden na de datum van de triggergebeurtenis die tot de initiële afschrijving heeft geleid, geen triggergebeurtenis heeft voorgedaan in de omstandigheden beschreven in punt a) of b) van de tweede alinea van dat lid maar de solvabiliteitsratio verder verslechterd is, wordt het nominale bedrag of de hoofdsom als bepaald op het tijdstip van de oorspronkelijke uitgifte van het kernvermogensbestanddeel verder afgeschreven overeenkomstig punt b) van dit lid om die verdere verslechtering in de solvabiliteitsratio tot uiting te brengen;
 - iii) een verdere afschrijving wordt gedaan overeenkomstig punt ii) voor elke verdere verslechtering van de solvabiliteitsratio aan het einde van elke volgende periode van drie maanden totdat de verzekerings- of herverzekeringsonderneming de naleving van het solvabiliteitskapitaalvereiste heeft hersteld.

Voor de toepassing van dit lid staat "solvabiliteitsratio" voor de ratio van het in aanmerking komend bedrag van het eigen vermogen om het solvabiliteitskapitaalvereiste te dekken, en het solvabiliteitskapitaalvereiste, aan de hand van de laatste beschikbare waarden.;"

c) het volgende lid 6 bis wordt ingevoegd:

"6 bis. Voor de toepassing van lid 1, onder e), ii), worden in de bepalingen betreffende de omzetting in kernvermogensbestanddelen genoemd in artikel 69, onder a), i) of ii), alle volgende elementen gespecificeerd:

- a) als de in lid 8 gespecificeerde triggergebeurtenis zich heeft voorgedaan in de omstandigheden beschreven in punt c) van de tweede alinea van dat lid en een gedeeltelijke omzetting zou volstaan om de naleving van het solvabiliteitskapitaalvereiste te herstellen, vindt er een gedeeltelijke omzetting van het bestanddeel plaats voor een bedrag dat ten minste volstaat om de naleving van het solvabiliteitskapitaalvereiste te herstellen;
- b) als de in lid 8 gespecificeerde triggergebeurtenis zich heeft voorgedaan in de omstandigheden beschreven in punt c) van de tweede alinea van dat lid en een gedeeltelijke omzetting zou niet volstaan om de naleving van het solvabiliteitskapitaalvereiste te herstellen, wordt het bestanddeel zodanig omgezet dat het overblijvende nominale bedrag of de resterende hoofdsom van het bestanddeel ten minste op lineaire basis afneemt waarbij wordt gegarandeerd dat volledige omzetting zich zal voordoen wanneer 75 % dekking van het solvabiliteitskapitaalvereiste wordt bereikt, of voorafgaand aan die gebeurtenis;
- c) als de in lid 8 gespecificeerde triggergebeurtenis zich heeft voorgedaan in de omstandigheden beschreven in punt a) of b) van de tweede alinea van dat lid, wordt het bestanddeel volledig omgezet;

- d) na een omzetting overeenkomstig punt b) van dit lid ("de initiële omzetting"):
- i) als de in lid 8 gespecificeerde triggergebeurtenis zich vervolgens voordoet in de omstandigheden beschreven in punt a) of b) van de tweede alinea van dat lid, wordt het bestanddeel volledig omgezet;
 - ii) als er zich tegen het einde van de periode van drie maanden na de datum van de triggergebeurtenis die tot de initiële omzetting heeft geleid, geen triggergebeurtenis heeft voorgedaan in de omstandigheden beschreven in punt a) of b) van de tweede alinea van dat lid maar de solvabiliteitsratio verder verslechterd is, wordt het bestanddeel verder omgezet overeenkomstig punt b) van dit lid om die verdere verslechtering in de solvabiliteitsratio tot uiting te brengen;
 - iii) een verdere omzetting wordt gedaan overeenkomstig punt ii) voor elke verdere verslechtering in de solvabiliteitsratio aan het einde van elke volgende periode van drie maanden totdat de verzekerings- of herverzekeringsonderneming de naleving van het solvabiliteitskapitaalvereiste heeft hersteld.

Voor de toepassing van dit lid heeft "solvabiliteitsratio" dezelfde betekenis als voor de toepassing van lid 5 bis.;

- d) de volgende leden 10 en 11 worden toegevoegd:

"10. Onverminderd het vereiste in lid 1, onder e), dat het verliescompensatiemechanisme voor de hoofdsom bij de in lid 8 gespecificeerde triggergebeurtenis in werking treedt, mag het kernvermogensbestanddeel de mogelijkheid bieden dat het verliescompensatiemechanisme voor de hoofdsom bij die gebeurtenis niet in werking treedt, mits aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- a) de triggergebeurtenis doet zich voor in de omstandigheden beschreven in lid 8, tweede alinea, onder c);
- b) er hebben zich voordien geen triggergebeurtenissen voorgedaan in de omstandigheden beschreven in punt a) of b) van de tweede alinea van dat lid;
- c) de toezichthoudende autoriteit stemt er uitzonderlijk mee in af te zien van de inwerkingtreding van het verliescompensatiemechanisme voor de hoofdsom op basis van beide volgende informatie-elementen:
 - i) projecties die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming aan de toezichthoudende autoriteit verstrekt bij indiening van het bij artikel 138, lid 2, van Richtlijn 2009/138/EG vereiste saneringsplan, die aantonen dat de inwerkingtreding van het verliescompensatiemechanisme voor de hoofdsom in dat geval naar alle waarschijnlijkheid tot een belastingvordering zou leiden die een significant ongunstige impact op de solvabiliteitspositie van de onderneming zou hebben;
 - ii) een door de wettelijke accountants van de onderneming afgegeven verklaring waarin wordt bevestigd dat alle in de projecties gebruikte aannames realistisch zijn.

11. Onverminderd het vereiste in lid 1, onder f), ii), mag het kernvermogensbestanddeel de mogelijkheid tot terugbetaling of aflossing vóór die termijn bieden, mits aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- a) het solvabiliteitskapitaalvereiste van de onderneming zal na de terugbetaling of aflossing met een passende marge worden overschreden, rekening houdend met de solvabiliteitspositie van de onderneming, met inbegrip van het kapitaalbeheersplan van de onderneming op middellange termijn;
- b) de omstandigheden zijn zoals beschreven in punt i) of ii):
 - i) de indeling van het kernvermogensbestanddeel volgens de regelgeving ondergaat een wijziging, ten gevolge waarvan het waarschijnlijk van het eigen vermogen zou worden uitgesloten of als lower tier-eigen vermogen zou worden heringedeeld, en de beide onderstaande voorwaarden zijn vervuld:
 - de toezichthoudende autoriteit acht een dergelijke wijziging voldoende zeker;
 - de onderneming toont ten genoegen van de toezichthoudende autoriteit aan dat de herindeling van het kernvermogensbestanddeel volgens de regelgeving redelijkerwijs niet was te voorzien op het tijdstip van uitgifte ervan;
 - ii) de toepasselijke fiscale behandeling van het kernvermogensbestanddeel ondergaat een wijziging waarvan de onderneming ten genoegen van de toezichthoudende autoriteit aantoonst dat zij wezenlijk is en redelijkerwijs niet was te voorzien op het tijdstip van uitgifte ervan."

5) Aan artikel 73 wordt het volgende lid 5 toegevoegd:

"5. Onverminderd het vereiste in lid 1, onder c), mag het kernvermogensbestanddeel de mogelijkheid tot terugbetaling of aflossing vóór het verstrijken van de termijn van vijf jaar bieden, mits aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- a) het solvabiliteitskapitaalvereiste van de onderneming zal na de terugbetaling of aflossing met een passende marge worden overschreden, rekening houdend met de solvabiliteitspositie van de onderneming, met inbegrip van het kapitaalbeheersplan van de onderneming op middellange termijn;
- b) de omstandigheden zijn zoals beschreven in punt i) of ii):
 - i) de indeling van het kernvermogensbestanddeel volgens de regelgeving ondergaat een wijziging, ten gevolge waarvan het waarschijnlijk van het eigen vermogen zou worden uitgesloten of als lower tier-eigen vermogen zou worden heringedeeld, en de beide onderstaande voorwaarden zijn vervuld:
 - de toezichthoudende autoriteit acht een dergelijke wijziging voldoende zeker;
 - de onderneming toont ten genoegen van de toezichthoudende autoriteit aan dat de herindeling van het kernvermogensbestanddeel volgens de regelgeving redelijkerwijs niet was te voorzien op het tijdstip van uitgifte ervan;
 - ii) de toepasselijke fiscale behandeling van het kernvermogensbestanddeel ondergaat een wijziging waarvan de onderneming ten genoegen van de toezichthoudende autoriteit aantoonst dat zij wezenlijk is en redelijkerwijs niet was te voorzien op het tijdstip van uitgifte ervan."

6) Aan artikel 77 wordt het volgende lid 5 toegevoegd:

"5. Onverminderd het vereiste in lid 1, onder c), mag het kernvermogensbestanddeel de mogelijkheid tot terugbetaling of aflossing vóór het verstrijken van de termijn van vijf jaar na de uitgiftedatum bieden, mits aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- a) het solvabiliteitskapitaalvereiste van de onderneming zal na de terugbetaling of aflossing met een passende marge worden overschreden, rekening houdend met de solvabiliteitspositie van de onderneming, met inbegrip van het kapitaalbeheersplan van de onderneming op middellange termijn;
- b) de omstandigheden zijn zoals beschreven in punt i) of ii):
 - i) de indeling van het kernvermogensbestanddeel volgens de regelgeving ondergaat een wijziging, ten gevolge waarvan het waarschijnlijk van het eigen vermogen zou worden uitgesloten, en de beide onderstaande voorwaarden zijn vervuld:
 - de toezichthoudende autoriteit acht een dergelijke wijziging voldoende zeker;
 - de onderneming toont ten genoegen van de toezichthoudende autoriteit aan dat de herindeling van het kernvermogensbestanddeel volgens de regelgeving redelijkerwijs niet was te voorzien op het tijdstip van uitgifte ervan;
 - ii) de toepasselijke fiscale behandeling van het kernvermogensbestanddeel ondergaat een wijziging waarvan de onderneming ten genoegen van de toezichthoudende autoriteit aantoonst dat zij wezenlijk is en redelijkerwijs niet was te voorzien op het tijdstip van uitgifte ervan."

7) Artikel 84 wordt als volgt gewijzigd:

- a) lid 3 wordt vervangen door:

"3. Indien artikel 88 wordt nageleefd en de doorkijkbenadering niet kan worden toegepast op instellingen voor collectieve beleggingen en als fondsen verpakte beleggingen, kan het solvabiliteitskapitaalvereiste worden berekend op basis van de gerichte toewijzing van onderliggende activa of, indien de gerichte toewijzing van onderliggende activa niet beschikbaar is voor de onderneming, op basis van de laatst gerapporteerde toewijzing van activa van de instelling voor collectieve beleggingen of het fonds, mits, in elk van beide gevallen, de onderliggende activa worden beheerd in overeenstemming met die gerichte toewijzing of de laatst gerapporteerde toewijzing van activa, naargelang het geval, en dat niet wordt verwacht dat de blootstellingen en risico's wezenlijk variëren over een korte periode.

Voor die berekening kunnen gegroepeerde gegevens worden gebruikt, mits daarmee alle relevante ondermodules en scenario's van de standaardformule op prudente wijze kunnen worden berekend en ze niet worden toegepast op meer dan 20 % van de totale waarde van de activa van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming;"

b) het volgende lid 3 bis wordt ingevoegd:

"3 bis. Voor het bepalen van het percentage activa waarvoor gegroepeerde gegevens worden gebruikt als bedoeld in lid 3, houden verzekerings- of herverzekeringsondernemingen geen rekening met onderliggende activa van de instelling voor collectieve beleggingen of de als fondsen verpakte belegging die verplichtingen op grond van unit-linked en geïndexeerde verzekeringen dekken waarbij het marktrisico door de verzekeringnemers wordt gedragen.";

c) lid 4 wordt vervangen door:

"4. De leden 1 en 2 zijn niet van toepassing op beleggingen in verbonden ondernemingen, andere dan beleggingen waarvoor aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- a) het voornaamste doel van de verbonden onderneming bestaat erin activa aan te houden en te beheren namens de deelnemende onderneming;
- b) de verbonden onderneming ondersteunt de verrichtingen van de deelnemende onderneming in verband met beleggingsactiviteiten, volgens een specifiek en schriftelijk vastgelegd beleggingsmandaat;
- c) de verbonden onderneming verricht geen andere significante activiteiten dan belegging ten voordele van de deelnemende onderneming.

Voor de toepassing van dit lid worden "verbonden onderneming" en "deelnemende onderneming" begrepen in de zin van artikel 212, leden 1 en 2, van Richtlijn 2009/138/EG."

8) Artikel 88 wordt als volgt gewijzigd:

a) in lid 1 wordt de aanhef vervangen door:

"Voor de toepassing van artikel 109 van Richtlijn 2009/138/EG bepalen de verzekerings- en herverzekeringsondernemingen of de vereenvoudigde berekening evenredig is met de aard, omvang en complexiteit van de risico's door een beoordeling te verrichten die alle volgende elementen omvat:";

b) lid 2 wordt vervangen door:

"2. Een vereenvoudigde berekening wordt niet als evenredig met de aard, omvang en complexiteit van de risico's beschouwd indien de fout als bedoeld in lid 1, onder b), leidt tot een onjuiste weergave van het solvabiliteitskapitaalvereiste die de besluitvorming of het oordeel van de gebruiker van de informatie over het solvabiliteitskapitaalvereiste zou kunnen beïnvloeden, tenzij de vereenvoudigde berekening een solvabiliteitskapitaalvereiste oplevert dat hoger is dan het solvabiliteitskapitaalvereiste dat met de standaardformule is berekend."

9) De volgende artikelen 90 bis, 90 ter en 90 quater worden ingevoegd:

"Artikel 90 bis

Vereenvoudigde berekening voor de stopzetting van verzekeringsovereenkomsten in de ondermodule vervalrisico in het schadeverzekeringsbedrijf

Voor de toepassing van artikel 118, lid 1, onder a), mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen, indien artikel 88 wordt nageleefd, de verzekeringsovereenkomsten waarvoor stopzetting zou leiden tot een stijging van de technische voorzieningen zonder de risicomarge bepalen op basis van groepen van verzekeringsovereenkomsten, mits de groepering aan de in artikel 35, onder a), b) en c), vastgestelde vereisten voldoet.

Artikel 90 ter

Vereenvoudigde berekening van het verzekerde bedrag voor natuurramp risico's

1. Indien artikel 88 wordt nageleefd, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen het in artikel 121, lid 6, onder b), en lid 7, bedoelde verzekerde bedrag voor stormrisico berekenen op basis van groepen van risicozones. Elk van de risicozones binnen een groep ligt binnen een en dezelfde specifieke regio als vermeld in bijlage V. Indien het in artikel 121, lid 6, onder b), bedoelde verzekerde bedrag voor stormrisico op basis van een groep van risicozones wordt berekend, is het in artikel 121, lid 6, onder a), bedoelde risicogewicht voor stormrisico het risicogewicht voor stormrisico in de risicozone binnen die groep met het hoogste risicogewicht voor stormrisico als vermeld in bijlage X.

2. Indien artikel 88 wordt nageleefd, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen het in artikel 122, lid 3, onder b), en lid 4, bedoelde verzekerde bedrag voor aardbevingsrisico berekenen op basis van groepen van risicozones. Elk van de risicozones binnen een groep ligt binnen een en dezelfde specifieke regio als vermeld in bijlage VI. Indien het in artikel 122, lid 3, onder b), bedoelde verzekerde bedrag voor aardbevingsrisico op basis van een groep van risicozones wordt berekend, is het in artikel 122, lid 3, onder a), bedoelde risicogewicht voor aardbevingsrisico het risicogewicht voor aardbevingsrisico in de risicozone binnen die groep met het hoogste risicogewicht voor aardbevingsrisico als vermeld in bijlage X.

3. Indien artikel 88 wordt nageleefd, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen het in artikel 123, lid 6, onder b), en lid 7, bedoelde verzekerde bedrag voor overstromingsrisico berekenen op basis van groepen van risicozones. Elk van de risicozones binnen een groep ligt binnen een en dezelfde specifieke regio als vermeld in bijlage VII. Indien het in artikel 123, lid 6, onder b), bedoelde verzekerde bedrag voor overstromingsrisico op basis van een groep van risicozones wordt berekend, is het in artikel 123, lid 6, onder a), bedoelde risicogewicht voor overstromingsrisico het risicogewicht voor overstromingsrisico in de risicozone binnen die groep met het hoogste risicogewicht voor overstromingsrisico als vermeld in bijlage X.

4. Indien artikel 88 wordt nageleefd, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen het in artikel 124, lid 6, onder b), en lid 7, bedoelde verzekerde bedrag voor hagelrisico berekenen op basis van groepen van risicozones. Elk van de risicozones binnen een groep ligt binnen een en dezelfde specifieke regio als vermeld in bijlage VIII. Indien het in artikel 124, lid 6, onder b), bedoelde verzekerde bedrag voor hagelrisico op basis van een groep van risicozones wordt berekend, is het in artikel 124, lid 6, onder a), bedoelde risicogewicht voor hagelrisico het risicogewicht voor hagelrisico in de risicozone binnen die groep met het hoogste risicogewicht voor hagelrisico als vermeld in bijlage X.

5. Indien artikel 88 wordt nageleefd, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen het gewogen verzekerde bedrag voor aardverzakingsrisico bedoeld in artikel 125, lid 2, berekenen op basis van groepen van risicozones. Indien het in artikel 125, lid 2, bedoelde gewogen verzekerde bedrag voor aardverzakingsrisico op basis van een groep van risicozones wordt berekend, is het in artikel 125, lid 2, onder a), bedoelde risicogewicht voor aardverzakingsrisico het risicogewicht voor aardverzakingsrisico in de risicozone binnen die groep met het hoogste risicogewicht voor aardverzakingsrisico als vermeld in bijlage X.

Artikel 90 *quater*

Vereenvoudigde berekening van het kapitaalvereiste voor brandrisico

1. Indien artikel 88 wordt nageleefd, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen het in artikel 132, lid 1, bedoelde kapitaalvereiste voor brandrisico als volgt berekenen:

$$SCR_{fire} = \max(SCR_{firei}; SCR_{firec}; SCR_{firer})$$

waarbij:

- a) SCR_{firei} staat voor de grootste industriële brandrisicoconcentratie;
- b) SCR_{firec} staat voor de grootste commerciële brandrisicoconcentratie;
- c) SCR_{firer} staat voor de grootste residentiële brandrisicoconcentratie.

2. De grootste industriële brandrisicoconcentratie van een verzekerings- of herverzekeringsonderneming is gelijk aan het volgende:

$$SCR_{firei} = \max(E_{1,i}; E_{2,i}; E_{3,i}; E_{4,i}; E_{5,i})$$

waarbij $E_{k,i}$ staat voor de totale blootstelling binnen de perimeter van de k -th grootste industriële brandrisicoblootstelling.

3. De grootste commerciële brandrisicoconcentratie van een verzekerings- of herverzekeringsonderneming is gelijk aan het volgende:

$$SCR_{firec} = \max(E_{1,c}; E_{2,c}; E_{3,c}; E_{4,c}; E_{5,c})$$

waarbij $E_{k,c}$ staat voor de totale blootstelling binnen de perimeter van de k -th grootste commerciële brandrisicoblootstelling.

4. De grootste residentiële brandrisicoconcentratie van een verzekerings- of herverzekeringsonderneming is gelijk aan het volgende:

$$SCR_{firer} = \max(E_{1,r}; E_{2,r}; E_{3,r}; E_{4,r}; E_{5,r}; \vartheta)$$

waarbij:

- a) waarbij $E_{k,r}$ staat voor de totale blootstelling binnen de perimeter van de k -th grootste residentiële brandrisicoblootstelling;
- b) ϑ staat voor de residentiële brandrisicoblootstelling op basis van marktaandeel.

5. Voor de toepassing van de leden 2, 3 en 4 is de totale blootstelling binnen de perimeter van de k -th grootste industriële, commerciële of residentiële brandrisicoblootstelling van een verzekerings- of herverzekeringsonderneming het door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming verzekerde bedrag met betrekking tot een reeks van gebouwen die aan alle volgende voorwaarden voldoet:

- a) de verzekerings- of herverzekeringsonderneming heeft met betrekking tot elk gebouw verplichtingen in de branches 7 en 19 als vastgesteld in bijlage I ter dekking van schade door brand of ontploffing, inclusief als gevolg van terreuraanslagen;

- b) elk gebouw is geheel of gedeeltelijk gelegen binnen een straal van 200 meter rond het industriële, commerciële of residentiële gebouw met het k -th grootste verzekerde bedrag na aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald.

Met het oog op de bepaling van het verzekerde bedrag met betrekking tot een gebouw houden verzekerings- en herverzekeringsondernemingen rekening met alle herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles die zouden betalen in geval van verzekeringsschaden met betrekking tot dat gebouw. Er wordt geen rekening gehouden met herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles waarvoor voorwaarden gelden die geen betrekking hebben op dat gebouw.

6. De grootste residentiële brandrisicoblootstelling op basis van marktaandeel is gelijk aan het volgende:

$$\vartheta = SI_{av} \cdot 500 \cdot \max(0,05; \max_c(\text{marketShare}_c))$$

waarbij:

- a) SI_{av} het door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming gemiddelde verzekerde bedrag met betrekking tot residentieel onroerend goed is;
- b) c staat voor alle landen waar de verzekerings- of herverzekeringsonderneming verplichtingen heeft in de branches 7 en 19 als vastgesteld in bijlage I ter dekking van residentieel onroerend goed;
- c) marketShare_c het marktaandeel is van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in land c met betrekking tot verplichtingen in die branches ter dekking van residentieel onroerend goed.”.

- 10) Artikel 91 wordt als volgt gewijzigd:

- a) de formule wordt vervangen door:

$${}^{\text{SCR}}_{\text{mortality}} = 0,15 \cdot q \cdot \sum_{k=1}^n CAR_k \cdot \frac{(1-q)^{k-1}}{(1+i_k)^{k-0,5}};$$

- b) punt a) wordt vervangen door:

”a) CAR_k staat voor het totale risicobedrag in jaar k , zijnde de som, voor elke overeenkomst, van het risicobedrag van de overeenkomsten, waarbij onder het risicobedrag van een overeenkomst wordt verstaan het hoogste van de volgende bedrag: ofwel nul, ofwel het verschil tussen de volgende twee bedragen:

- i) de som van:

- het bedrag dat de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in jaar k zou betalen in geval van het overlijden van de in het kader van de overeenkomst verzekerde personen, na aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald;
- de verwachte contante waarde van de niet onder het vorige streepje vallende bedragen die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming na jaar k zou betalen in geval van het onmiddellijke overlijden van de in het kader van de overeenkomst verzekerde personen, na aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald;

- ii) de beste schatting van de overeenkomstige verplichtingen in jaar k , na aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald;”;

- c) punt b) wordt vervangen door:

”b) q staat voor het verwachte gemiddelde sterftecijfer over alle verzekeringnemers en over alle toekomstige jaren, gewogen naar de verzekerde som;”.

- 11) Het volgende artikel 95 bis wordt ingevoegd:

”Artikel 95 bis

Vereenvoudigde berekening van het kapitaalvereiste voor risico's in de ondermodule vervalrisico in het levensverzekeringsbedrijf

Indien artikel 88 wordt nageleefd, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen elk van de volgende kapitaalvereisten berekenen op basis van een groep van verzekeringsovereenkomsten, mits de groepering aan de in artikel 35, onder a), b) en c), vastgestelde vereisten voldoet:

- a) het in artikel 142, lid 2, bedoelde kapitaalvereiste voor het risico van een permanente stijging van de vervalpercentages;
- b) het in artikel 142, lid 3, bedoelde kapitaalvereiste voor het risico van een permanente daling van de vervalpercentages;
- c) het in artikel 142, lid 6, bedoelde kapitaalvereiste voor risico van massaal verval.”.

- 12) Het volgende artikel 96 bis wordt ingevoegd:

"Artikel 96 bis

Vereenvoudigde berekening voor de stopzetting van verzekeringsovereenkomsten in de ondermodule vervalrisico in het NSLT-ziekteverzekeringsbedrijf

Voor de toepassing van artikel 150, lid 1, onder a), mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen, indien artikel 88 wordt nageleefd, de verzekeringsovereenkomsten waarvoor stopzetting zou leiden tot een stijging van de technische voorzieningen zonder de risicomarge bepalen op basis van groepen van verzekeringsovereenkomsten, mits de groepering aan de in artikel 35, onder a), b) en c), vastgestelde vereisten voldoet."

- 13) Artikel 97 wordt als volgt gewijzigd:

- a) de formule wordt vervangen door:

$${}^{\text{SCR}}_{\text{health-mortality}} = 0,15 \cdot q \cdot \sum_{k=1}^n \text{CAR}_k \cdot \frac{(1-q)^{k-1}}{(1+i_k)^{k-0,5}};$$

- b) punt a) wordt vervangen door:

"a) CAR_k staat voor het totale risicobedrag in jaar k , zijnde de som, voor elke overeenkomst, van het risicobedrag van de overeenkomsten, waarbij onder het risicobedrag van een overeenkomst wordt verstaan het hoogste van de volgende bedragen: ofwel nul, ofwel het verschil tussen de volgende twee bedragen:

- i) de som van:

- het bedrag dat de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in jaar k zou betalen in geval van het overlijden van de in het kader van de overeenkomst verzekerde personen, na aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald;
- de verwachte contante waarde van de niet onder het vorige streepje vallende bedragen die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming na jaar k zou betalen in geval van het onmiddellijke overlijden van de in het kader van de overeenkomst verzekerde personen, na aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald;

- ii) de beste schatting van de overeenkomstige verplichtingen in jaar k , na aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald;"

- c) punt b) wordt vervangen door:

"b) q staat voor het verwachte gemiddelde sterftecijfer over alle verzekeringnemers en over alle toekomstige jaren, gewogen naar de verzekerde som."

- 14) Het volgende artikel 102 bis wordt ingevoegd:

"Artikel 102 bis

Vereenvoudigde berekening van het kapitaalvereiste voor risico's in de ondermodule vervalrisico in het SLT-ziekteverzekeringsbedrijf

Indien artikel 88 wordt nageleefd, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen elk van de volgende kapitaalvereisten berekenen op basis van een groep van verzekeringsovereenkomsten, mits de groepering aan de in artikel 35, onder a), b) en c), vastgestelde vereisten voldoet:

- a) het in artikel 159, lid 2, bedoelde kapitaalvereiste voor het risico van een permanente stijging van de vervalpercentages in het SLT-ziekteverzekeringsbedrijf;
- b) het in artikel 159, lid 3, bedoelde kapitaalvereiste voor het risico van een permanente daling van de vervalpercentages in het SLT-ziekteverzekeringsbedrijf;
- c) het in artikel 159, lid 6, bedoelde kapitaalvereiste voor risico van massaal verval in het SLT-ziekteverzekeringsbedrijf."

- 15) Het volgende artikel 105 bis wordt ingevoegd:

"Artikel 105 bis

Vereenvoudigde berekening voor de risicofactor in de ondermodule spreadrisico en de ondermodule marktrisicoconcentratie

Indien artikel 88 wordt nageleefd, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen aan een andere obligatie dan die welke op grond van artikel 180, leden 2 tot en met 16, in de berekeningen moeten worden opgenomen, voor de toepassing van artikel 176, lid 3, een risicofactor *stress*, gelijkwaardig aan kredietkwaliteitscategorie 3 toekennen, en aan diezelfde obligatie voor de berekening van de gewogen gemiddelde kredietkwaliteitscategorie overeenkomstig artikel 182, lid 4, kredietkwaliteitscategorie 3, mits aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- a) er zijn kredietbeoordelingen van een aangewezen EKBI beschikbaar voor ten minste 80 % van de totale waarde van de andere obligaties dan die welke op grond van artikel 180, leden 2 tot en met 16, in de berekeningen moeten worden opgenomen;

- b) er is voor de obligatie in kwestie geen kredietbeoordeling door een aangewezen EKBI beschikbaar;
- c) de obligatie in kwestie voorziet in een vaste aflossing op of vóór de vervaldag, naast regelmatige betalingen van vaste of variabele rente;
- d) de obligatie in kwestie is geen structured note of door zekerheden gedekt effect als bedoeld in bijlage VI bij Uitvoeringsverordening (EU) 2015/2450 van de Commissie (*);
- e) de obligatie in kwestie dekt geen verplichtingen die voorzien in winstdelingsregelingen, noch verplichtingen op grond van unit-linked en geïndexeerde verzekeringen, noch verplichtingen waarop een matchingopslag wordt toegepast.

(*) Uitvoeringsverordening (EU) 2015/2450 van de Commissie van 2 december 2015 tot vaststelling van technische uitvoeringsnormen met betrekking tot de templates voor de indiening van informatie bij de toezichthoudende autoriteiten in overeenstemming met Richtlijn 2009/138/EG van het Europees Parlement en de Raad (PB L 347 van 2.12.2015, blz. 1214).".

- 16) In artikel 107, lid 1, wordt de aanhef vervangen door:

"Indien artikel 88 wordt nageleefd en indien de beste schatting van de bedragen die op een herverzekeringsregeling of securitisatie en de overeenkomstige debiteuren kunnen worden verhaald, niet negatief is, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen het in artikel 196 bedoelde risicolimiteringseffect op het verzekeringstechnisch risico van die herverzekeringsregeling of securitisatie als volgt berekenen:".

- 17) In artikel 108, lid 1, wordt de aanhef vervangen door:

"Indien artikel 88 wordt nageleefd en indien de beste schatting van de bedragen die op een proportionele herverzekeringsregeling en de overeenkomstige debiteuren voor een tegenpartij *i* kunnen worden verhaald, niet negatief is, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen het in artikel 196 bedoelde risicolimiteringseffect op het verzekeringstechnisch risico *j* van die proportionele herverzekeringsregeling voor tegenpartij *i* als volgt berekenen:".

- 18) Artikel 110 wordt vervangen door:

"Artikel 110

Vereenvoudigde berekening — Groepering van singlenameblootstellingen

Indien artikel 88 wordt nageleefd, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen het in artikel 192 bedoelde verlies bij wanbetaling, met inbegrip van het risicolimiteringseffect op het verzekeringstechnisch risico en het marktrisico en de voor risico aangepaste waarde van de zekerheid, berekenen voor een groep van singlenameblootstellingen. In dat geval wordt aan de groep van singlenameblootstellingen de grootste kans op wanbetaling toegekend die overeenkomstig artikel 199 is toegekend aan singlenameblootstellingen welke deel uitmaken van de groep.".

- 19) In artikel 111 wordt punt a) vervangen door:

"a) de som van het hypothetische kapitaalvereiste voor de ondermodules van de verzekeringstechnische risicomodule en de module marktrisico van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming die door de risicolimiteringstechniek zouden worden beïnvloed, berekend overeenkomstig deze afdeling en de afdelingen 2 tot en met 5 van dit hoofdstuk, maar alsof de herverzekeringsregeling, de securitisatie of het derivaat niet bestond;".

- 20) Het volgende artikel 111 bis wordt ingevoegd:

"Artikel 111 bis

Vereenvoudigde berekening van het risicolimiteringseffect op het verzekeringstechnisch risico

Voor de toepassing van artikel 196 mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen, indien artikel 88 wordt nageleefd en de herverzekeringsregeling, de securitisatie of het derivaat verplichtingen dekt uit slechts één van de segmenten (segment *s*) vermeld in bijlage II of, naargelang het geval, bijlage XIV, het risicolimiteringseffect van die herverzekeringsregeling, die securitisatie of dat derivaat op hun verzekeringstechnisch risico als volgt berekenen:

$$\sqrt{(SCR_{CAT}^{hyp} - SCR_{CAT}^{without})^2 + (3 \cdot \sigma_s \cdot (P_s^{hyp} - P_s^{without} + Recoverables))^2 + 1,5 \cdot \sigma_s \cdot (P_s^{hyp} - P_s^{without} + Recoverables) \cdot (SCR_{CAT}^{hyp} - SCR_{CAT}^{without})}$$

waarbij:

- a) SCR_{CAT}^{hyp} staat voor het in artikel 119, lid 2, bedoelde hypothetische kapitaalvereiste voor de ondermodule rampenrisico in het schadeverzekeringsbedrijf of, naargelang het geval, het in artikel 160 bedoelde hypothetische kapitaalvereiste voor de ondermodule rampenrisico in het ziekteverzekeringsbedrijf, dat van toepassing zou zijn als de herverzekeringsregeling, de securitisatie of het derivaat niet bestond;

- b) $SCR_{CAT}^{without}$ staat voor het in artikel 119, lid 2, bedoelde kapitaalvereiste voor de ondermodule rampenrisico in het schadeverzekeringsbedrijf of, naargelang het geval, het in artikel 160 bedoelde kapitaalvereiste voor de ondermodule rampenrisico in het ziekteverzekeringsbedrijf;
 - c) σ_s staat voor de standaardafwijking voor premierisico in het schadeverzekeringsbedrijf van segment s bepaald overeenkomstig artikel 117, lid 3, of, naargelang het geval, de standaardafwijking voor premierisico in het NSLT-ziekteverzekeringsbedrijf van segment s bepaald overeenkomstig artikel 148, lid 3;
 - d) P_s^{hyp} staat voor de hypothetische volumemaatstaf voor premierisico van segment s bepaald overeenkomstig artikel 116, lid 3 of 4, of, naargelang het geval, artikel 147, lid 3 of 4, die van toepassing zou zijn als de herverzekeringsregeling, de securitisatie of het derivaat niet bestond;
 - e) $P_s^{without}$ staat voor de volumemaatstaf voor premierisico van segment s bepaald overeenkomstig artikel 116, lid 3 of 4, of, naargelang het geval, artikel 147, lid 3 of 4;
 - f) *Recoverables* staat voor de beste schatting van de bedragen die op de herverzekeringsregeling, de securitisatie of het derivaat en de overeenkomstige debiteuren kunnen worden verhaald.”.
- 21) De volgende artikelen 112 bis en 112 ter worden ingevoegd:

”Artikel 112 bis

Vereenvoudigde berekening van verlies bij wanbetaling voor herverzekering

Indien artikel 88 wordt nageleefd, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen het in artikel 192, lid 2, eerste alinea, bedoelde verlies bij wanbetaling op een herverzekeringsregeling of verzekeringssecuritisatie als volgt berekenen:

$$LGD = \max[90 \% \cdot (Recoverables + 50 \% \cdot RM_{re}) - F \cdot Collateral; 0]$$

waarbij:

- a) *Recoverables* staat voor de beste schatting van de bedragen die op de herverzekeringsregeling of verzekeringssecuritisatie en de overeenkomstige debiteuren kunnen worden verhaald;
- b) RM_{re} staat voor het risicolimiteringseffect op het verzekeringstechnisch risico van de herverzekeringsregeling of securitisatie;
- c) *Collateral* staat voor de voor risico aangepaste waarde van de zekerheid met betrekking tot de herverzekeringsregeling of securitisatie;
- d) F staat voor een factor om rekening te houden met het economisch effect van de zekerheidsovereenkomst met betrekking tot de herverzekeringsregeling of verzekeringssecuritisatie bij enige kredietgebeurtenis in verband met de tegenpartij.

Artikel 112 ter

Vereenvoudigde berekening van het kapitaalvereiste voor tegenpartijrisico bij blootstellingen van type 1

Indien artikel 88 wordt nageleefd en de standaardafwijking van de distributie van verliezen van blootstellingen van type 1, zoals bepaald overeenkomstig artikel 200, lid 4, lager is dan of gelijk is aan 20 % van de totale verliezen bij wanbetaling op alle blootstellingen van type 1, mogen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen het in artikel 200, lid 1, bedoelde kapitaalvereiste voor tegenpartijrisico als volgt berekenen:

$$SCR_{def,1} = 5 \cdot \sigma$$

waarbij σ staat voor de standaardafwijking van de distributie van verliezen van blootstellingen van type 1 als bepaald overeenkomstig artikel 200, lid 4.”.

- 22) In artikel 116, lid 3, wordt punt d) vervangen door:

- ”d) $FP_{(future,s)}$ staat voor het volgende bedrag met betrekking tot overeenkomsten indien de datum van eerste opneming in de volgende twaalf maanden valt:
 - i) voor alle overeenkomsten waarvan de initiële looptijd één jaar of korter is, de verwachte contante waarde van de door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in het segment s te verdienen premies, maar met uitsluiting van de gedurende de twaalf maanden na de datum van eerste opneming te verdienen premies;
 - ii) voor alle overeenkomsten waarvan de initiële looptijd langer is dan een jaar, het bedrag gelijk aan 30 % van de verwachte netto contante waarde van de door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in het segment s te verdienen premies na de volgende twaalf maanden.”.

23) Artikel 121 wordt als volgt gewijzigd:

a) lid 5 wordt als volgt gewijzigd:

i) de formule wordt vervangen door:

$$L_{(windstorm,r)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(windstorm,r,i,j)} \cdot WSI_{(windstorm,r,i)} \cdot WSI_{(windstorm,r,j)}};$$

ii) punt a) wordt geschrapt;

b) lid 6 wordt als volgt gewijzigd:

i) de formule wordt vervangen door:

$$WSI_{(windstorm,r,i)} = Q_{(windstorm,r)} \cdot W_{(windstorm,r,i)} \cdot SI_{(windstorm,r,i)};$$

ii) het volgende punt c) wordt toegevoegd:

"c) $Q_{(windstorm,r)}$ staat voor de stormrisicofactor voor regio r als vermeld in bijlage V.";

iii) de volgende alinea wordt toegevoegd:

"Indien het bedrag dat overeenkomstig de eerste alinea voor een bepaalde risicozone is bepaald, hoger is dan een bedrag (in deze alinea "het lagere bedrag" genoemd) gelijk aan de som van de potentiële verliezen zonder aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald, die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in die risicozone door stormrisico kan lijden, rekening houdend met de voorwaarden van haar specifieke verzekeringsovereenkomsten, met inbegrip van contractuele betalingslimieten, mag de verzekerings- of herverzekeringsonderneming als alternatief voor de berekening het gewogen verzekerde bedrag voor stormrisico in die risicozone bepalen als het lagere bedrag."

24) Artikel 122 wordt als volgt gewijzigd:

a) lid 2 wordt als volgt gewijzigd:

i) de inleidende zin wordt vervangen door:

"Voor alle regio's als vermeld in bijlage VI is het kapitaalvereiste voor aardbevingsrisico in een bepaalde regio r gelijk aan het verlies aan kernvermogen van verzekerings- en herverzekeringsondernemingen als gevolg van een onmiddellijk verlies van een bedrag dat, zonder aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald, gelijk is aan het volgende bedrag:";

ii) de formule wordt vervangen door:

$$L_{(earthquake,r)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(earthquake,r,i,j)} \cdot WSI_{(earthquake,r,i)} \cdot WSI_{(earthquake,r,j)}};$$

iii) punt a) wordt geschrapt;

b) lid 3 wordt als volgt gewijzigd:

i) de formule wordt vervangen door:

$$WSI_{(earthquake,r,i)} = Q_{(earthquake,r)} \cdot W_{(earthquake,r,i)} \cdot SI_{(earthquake,r,i)};$$

ii) het volgende punt c) wordt toegevoegd:

"c) $Q_{(earthquake,r)}$ staat voor de aardbevingsrisicofactor voor regio r als vermeld in bijlage VI.";

iii) de volgende alinea wordt toegevoegd:

"Indien het bedrag dat overeenkomstig de eerste alinea voor een bepaalde risicozone is bepaald, hoger is dan een bedrag (in deze alinea "het lagere bedrag" genoemd) gelijk aan de som van de potentiële verliezen zonder aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald, die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in die risicozone door aardbevingsrisico kan lijden, rekening houdend met de voorwaarden van haar specifieke verzekeringsovereenkomsten, met inbegrip van contractuele betalingslimieten, mag de verzekerings- of herverzekeringsonderneming als alternatief voor de berekening het gewogen verzekerde bedrag voor aardbevingsrisico in die risicozone bepalen als het lagere bedrag."

25) Artikel 123 wordt als volgt gewijzigd:

a) lid 5 wordt als volgt gewijzigd:

i) de formule wordt vervangen door:

$$L_{(flood,r)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(flood,r,i,j)} \cdot WSI_{(flood,r,i)} \cdot WSI_{(flood,r,j)}};$$

ii) punt a) wordt geschrapt;

b) lid 6 wordt als volgt gewijzigd:

i) de formule wordt vervangen door:

$$WSI_{(flood,r,i)} = Q_{(flood,r)} \cdot W_{(flood,r,i)} \cdot SI_{(flood,r,i)};$$

ii) het volgende punt c) wordt toegevoegd:

"c) $Q_{(flood,r)}$ staat voor de overstromingsrisicofactor voor regio r als vermeld in bijlage VII;"

iii) de volgende alinea wordt toegevoegd:

"Indien het bedrag dat overeenkomstig de eerste alinea voor een bepaalde risicozone is bepaald, hoger is dan een bedrag (in deze alinea "het lagere bedrag" genoemd) gelijk aan de som van de potentiële verliezen zonder aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald, die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in die risicozone door overstromingsrisico kan lijden, rekening houdend met de voorwaarden van haar specifieke verzekeringsovereenkomsten, met inbegrip van contractuele betalingslimieten, mag de verzekerings- of herverzekeringsonderneming als alternatief voor de berekening het gewogen verzekerde bedrag voor overstromingsrisico in die risicozone bepalen als het lagere bedrag;"

c) in lid 7 wordt de aanhef vervangen door:

"Voor alle regio's als vermeld in bijlage VII en alle risicozones van die regio's als vermeld in bijlage IX is het verzekerde bedrag voor overstromingsrisico voor een bepaalde risicozone i van een bepaalde regio r gelijk aan het volgende:"

26) Artikel 124 wordt als volgt gewijzigd:

a) lid 5 wordt als volgt gewijzigd:

i) de formule wordt vervangen door:

$$L_{(hail,r)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(hail,r,i,j)} \cdot WSI_{(hail,r,i)} \cdot WSI_{(hail,r,j)}};$$

ii) punt a) wordt geschrapt;

b) lid 6 wordt als volgt gewijzigd:

i) de formule wordt vervangen door:

$$WSI_{(hail,r,i)} = Q_{(hail,r)} \cdot W_{(hail,r,i)} \cdot SI_{(hail,r,i)};$$

ii) het volgende punt c) wordt toegevoegd:

"c) $Q_{(hail,r)}$ staat voor de hagelrisicofactor voor regio r als vermeld in bijlage VIII;"

iii) de volgende alinea wordt toegevoegd:

"Indien het bedrag dat overeenkomstig de eerste alinea voor een bepaalde risicozone is bepaald, hoger is dan een bedrag (in deze alinea "het lagere bedrag" genoemd) gelijk aan de som van de potentiële verliezen zonder aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald, die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in die risicozone door hagelrisico kan lijden, rekening houdend met de voorwaarden van haar specifieke verzekeringsovereenkomsten, met inbegrip van contractuele betalingslimieten, mag de verzekerings- of herverzekeringsonderneming als alternatief voor de berekening het gewogen verzekerde bedrag voor hagelrisico in die risicozone bepalen als het lagere bedrag;"

27) Artikel 125 wordt als volgt gewijzigd:

a) in lid 1 wordt de formule vervangen door:

$$L_{(subsidence)} = \sqrt{\sum_{(i,j)} Corr_{(subsidence,i,j)} \cdot WSI_{(subsidence,i)} \cdot WSI_{(subsidence,j)}};$$

b) lid 2 wordt als volgt gewijzigd:

i) de formule wordt vervangen door:

$$WSI_{(subsidence,i)} = 0,0005 \cdot W_{(subsidence,i)} \cdot SI_{(subsidence,i)};$$

ii) de volgende alinea wordt toegevoegd:

"Indien het bedrag dat overeenkomstig de eerste alinea voor een bepaalde risicozone is bepaald, hoger is dan een bedrag (in deze alinea "het lagere bedrag" genoemd) gelijk aan de som van de potentiële verliezen zonder aftrek van de bedragen die op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kunnen worden verhaald, die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in die risicozone door aardverzakingsrisico kan lijden, rekening houdend met de voorwaarden van haar specifieke verzekeringsovereenkomsten, met inbegrip van contractuele betalingslimieten, mag de verzekerings- of herverzekeringsonderneming als alternatief voor de berekening het gewogen verzekerde bedrag voor aardverzakingsrisico in die risicozone bepalen als het lagere bedrag".

28) Artikel 130 wordt vervangen door:

"Artikel 130

Ondermodule zeerisico

1. Het kapitaalvereiste voor zeerisico is gelijk aan het volgende:

$$SCR_{marine} = \sqrt{SCR_{vessel}^2 + SCR_{platform}^2}$$

waarbij:

a) SCR_{vessel} het kapitaalvereiste voor het risico van een scheepsaanvaring is;

b) $SCR_{platform}$ het kapitaalvereiste voor het risico van een explosie van een boorplatform is.

2. Het kapitaalvereiste voor het risico van een scheepsaanvaring is gelijk aan het verlies aan kernvermogen van verzekerings- en herverzekeringsondernemingen als gevolg van een onmiddellijk verlies van een bedrag dat gelijk is aan het volgende:

$$L_{vessel} = \max_v(SI_{(hull,v)} + SI_{(liab,v)} + SI_{(pollution,v)})$$

waarbij:

a) het maximum betrekking heeft op alle zee- en binnenvaartschepen die door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming met betrekking tot scheepsaanvaring in de branches 6, 18 en 27 als vermeld in bijlage I zijn verzekerd, waarbij de verzekerde waarde van het vaartuig ten minste 250 000 EUR bedraagt;

b) $SI_{(hull,v)}$ het door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming verzekerde bedrag is, na aftrek van de bedragen die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kan verhalen, voor zeecascoverzekering en -herverzekering met betrekking tot vaartuig v;

c) $SI_{(liab,v)}$ het door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming verzekerde bedrag is, na aftrek van de bedragen die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kan verhalen, voor aansprakelijkheidsverzekering en -herverzekering zeeschepen met betrekking tot vaartuig v;

d) $SI_{(pollution,v)}$ het door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming verzekerde bedrag is, na aftrek van de bedragen die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kan verhalen, voor verzekering en herverzekering olieverontreiniging met betrekking tot vaartuig v.

Met het oog op de bepaling van $SI_{(hull,v)}$, $SI_{(liab,v)}$ en $SI_{(pollution,v)}$ houden verzekerings- en herverzekeringsondernemingen alleen rekening met de herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles die zouden betalen in geval van verzekeringsschaden met betrekking tot vaartuig v. Er wordt geen rekening gehouden met herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles waarbij betaling afhangt van verzekeringsschaden die geen betrekking hebben op vaartuig v.

Indien de aftrek van verhaalbare bedragen zou leiden tot een kapitaalvereiste voor het risico van scheepsaanvaring dat het risico van scheepsaanvaring waaraan de verzekerings- of herverzekeringsonderneming is blootgesteld, onvoldoende bestrijkt, berekent de verzekerings- of herverzekeringsonderneming $SI_{(hull,v)}$, $SI_{(liab,v)}$ of $SI_{(pollution,v)}$ zonder aftrek van verhaalbare bedragen.

3. Het kapitaalvereiste voor het risico van explosie van een boorplatform is gelijk aan het verlies aan kernvermogen van verzekerings- en herverzekeringsondernemingen als gevolg van een onmiddellijk verlies van een bedrag dat gelijk is aan het volgende:

$$L_{platform} = \max_p(SI_p)$$

waarbij:

- a) het maximum betrekking heeft op alle offshore olie- en gasplatforms die door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming met betrekking tot explosie van een boorplatform in de branches 6, 18 en 27 als vermeld in bijlage I zijn verzekerd;
- b) SI_p het geaccumuleerde door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming verzekerde bedrag is, na aftrek van de bedragen die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kan verhalen, voor de volgende verzekerings- en herverzekeringsverplichtingen met betrekking tot boorplatform p :
 - i) verplichtingen om schade aan goederen te vergoeden;
 - ii) verplichtingen om de kosten voor het verwijderen van wrakstukken te vergoeden;
 - iii) verplichtingen om verlies aan productie-inkomsten te vergoeden;
 - iv) verplichtingen om de kosten voor het afdichten van de bron of beveiligen van de bron te vergoeden;
 - v) aansprakelijkheidsverzekerings- en -herverzekeringsverplichtingen.

Voor de bepaling van SI_p houden verzekerings- en herverzekeringsondernemingen alleen rekening met herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles die zouden betalen in geval van verzekeringsschaden met betrekking tot boorplatform p . Er wordt geen rekening gehouden met herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles waarbij betaling afhangt van verzekeringsschaden die geen betrekking hebben op boorplatform p .

Indien de aftrek van verhaalbare bedragen zou leiden tot een kapitaalvereiste voor het risico van explosie van een boorplatform dat het risico van explosie van een boorplatform waaraan de verzekerings- of herverzekeringsonderneming is blootgesteld, onvoldoende bestrijkt, berekent de verzekerings- of herverzekeringsonderneming SI_p zonder aftrek van verhaalbare bedragen.”.

29) Artikel 131 wordt als volgt gewijzigd:

- a) de aanhef wordt vervangen door:

”Het kapitaalvereiste voor luchtvaartrisico is gelijk aan het verlies aan kernvermogen van verzekerings- en herverzekeringsondernemingen als gevolg van een onmiddellijk verlies van een bedrag dat gelijk is aan het volgende:”;

- b) punt b) wordt vervangen door:

”b) SI_a het door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming verzekerde bedrag is, na aftrek van de bedragen die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kan verhalen, voor luchtvaartcascoverzekering en -herverzekering en luchtvaart-aansprakelijkheidsverzekering en -herverzekering met betrekking tot luchtvaartuig a .

Voor de toepassing van dit artikel houden verzekerings- en herverzekeringsondernemingen alleen rekening met de herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles die zouden betalen in geval van verzekerings-schaden met betrekking tot luchtvaartuig a . Er wordt geen rekening gehouden met herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles waarbij betaling afhangt van verzekeringsschaden die geen betrekking hebben op luchtvaartuig a .

Indien de aftrek van verhaalbare bedragen zou leiden tot een kapitaalvereiste voor luchtvaartrisico dat het luchtvaartrisico waaraan de verzekerings- of herverzekeringsonderneming is blootgesteld, onvoldoende bestrijkt, berekent de verzekerings- of herverzekeringsonderneming SI_a zonder aftrek van verhaalbare bedragen.”.

30) In artikel 132 worden de leden 1 en 2 vervangen door:

"1. Het kapitaalvereiste voor brandrisico is gelijk aan het verlies aan kernvermogen van verzekerings- en herverzekeringsondernemingen als gevolg van een onmiddellijk verlies van een bedrag dat gelijk is aan het door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming met betrekking tot de grootste brandrisicoconcentratie verzekerde bedrag.

2. De grootste brandrisicoconcentratie van een verzekerings- of herverzekeringsonderneming is de reeks van gebouwen met het grootste verzekerde bedrag, na aftrek van de bedragen die de verzekerings- of herverzekeringsonderneming op herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles kan verhalen, die aan alle volgende voorwaarden voldoet:

- a) de verzekerings- of herverzekeringsonderneming heeft met betrekking tot elk gebouw verzekerings- of herverzekeringsverplichtingen in de branches 7 en 19 als vermeld in bijlage I, ter dekking van schade door brand of ontploffing, inclusief als gevolg van terreuraanslagen;
- b) alle gebouwen zijn geheel of gedeeltelijk binnen een straal van 200 meter gelegen.

Bij de bepaling van het verzekerde bedrag voor een reeks van gebouwen houden verzekerings- en herverzekeringsondernemingen alleen rekening met de herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles die zouden betalen in geval van verzekeringsschaden met betrekking tot die reeks van gebouwen. Er wordt geen rekening gehouden met herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles waarbij betaling afhangt van verzekeringsschaden die geen betrekking hebben op die reeks van gebouwen.

Indien de aftrek van verhaalbare bedragen zou leiden tot een kapitaalvereiste voor brandrisico dat het brandrisico waaraan de verzekerings- of herverzekeringsonderneming is blootgesteld, onvoldoende bestrijkt, berekent de verzekerings- of herverzekeringsonderneming het verzekerde bedrag voor een reeks van gebouwen zonder aftrek van verhaalbare bedragen."

31) In artikel 147, lid 3, wordt punt d) vervangen door:

"d) $FP_{(future,s)}$ staat voor het volgende bedrag met betrekking tot overeenkomsten indien de datum van eerste opneming in de volgende twaalf maanden valt:

- i) voor alle overeenkomsten waarvan de initiële looptijd één jaar of korter is, de verwachte contante waarde van de door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in het segment s te verdienen premies, maar met uitsluiting van de gedurende de twaalf maanden na de datum van eerste opneming te verdienen premies;
- ii) voor alle overeenkomsten waarvan de initiële looptijd langer is dan een jaar, het bedrag gelijk aan 30 % van de verwachte netto contante waarde van de door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in het segment s te verdienen premies na de volgende twaalf maanden."

32) In artikel 168 wordt lid 6 als volgt gewijzigd:

a) in punt c) wordt de aanhef vervangen door:

"ten aanzien van alternatieve beleggingsinstellingen van het closed-end-type die in de Unie gevestigd zijn of, als zij niet in de Unie gevestigd zijn, in de Unie verhandeld worden overeenkomstig artikel 35 of 40 van Richtlijn 2011/61/EU, en die in elk van beide gevallen geen hefboom hebben overeenkomstig de methode op basis van gedane toezeggingen die in artikel 8 van Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 231/2013 van de Commissie (*) is vastgesteld:

(*) Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 231/2013 van de Commissie van 19 december 2012 tot aanvulling van Richtlijn 2011/61/EU van het Europees Parlement en de Raad ten aanzien van vrijstellingen, algemene voorwaarden voor de bedrijfsuitoefening, bewaarders, hefboomfinanciering, transparantie en toezicht (PB L 83 van 22.3.2013, blz. 1).";

b) het volgende punt e) wordt toegevoegd:

"e) kwalificerende portefeuilles van niet-beursgenoteerde aandelen in de zin van artikel 168 bis."

33) Het volgende artikel 168 bis wordt ingevoegd:

"Artikel 168 bis

Kwalificerende portefeuilles van niet-beursgenoteerde aandelen

1. Voor de toepassing van artikel 168, lid 6, onder e), is een kwalificerende portefeuille van niet-beursgenoteerde aandelen een reeks van aandelenbeleggingen die aan alle volgende vereisten voldoet:

- a) de reeks van beleggingen bestaat uitsluitend in beleggingen in de gewone aandelen van ondernemingen;
- b) de gewone aandelen van elk van de betrokken ondernemingen zijn niet genoteerd op een gereguleerde markt;

- c) elke onderneming heeft haar hoofdkantoor in een land dat lid is van de EER;
 - d) meer dan 50 % van de jaarlijkse inkomsten van elke onderneming luidt in valuta's van landen die lid zijn van de EER of de OESO;
 - e) meer dan 50 % van de personeelsleden van elke onderneming hebben hun hoofdstandplaats in landen die lid zijn van de EER;
 - f) elke onderneming vervult ten minste een van de volgende voorwaarden voor elk van de laatste drie boekjaren die eindigen vóór de datum waarop het solvabiliteitskapitaalvereiste wordt berekend:
 - i) de jaarlijkse omzet van de onderneming bedraagt meer dan 10 000 000 EUR;
 - ii) het balanstotaal van de onderneming bedraagt meer dan 10 000 000 EUR;
 - iii) de onderneming heeft meer dan 50 personeelsleden;
 - g) de waarde van de belegging in elke onderneming maakt niet meer uit dan 10 % van de totale waarde van de reeks van beleggingen;
 - h) geen van de ondernemingen is een verzekerings- of herverzekeringsonderneming, een kredietinstelling, een beleggingsonderneming, een financiële instelling, een beheerder van alternatieve beleggingsinstellingen, een icbe-beheersmaatschappij, een instelling voor bedrijfspensioenvoorziening of een niet-gereguleerde onderneming die financiële activiteiten verricht;
 - i) de beta van de reeks van beleggingen bedraagt niet meer dan 0,796.
2. Voor de toepassing van lid 1, onder i), is de beta van een reeks van beleggingen het gemiddelde van de beta's voor elk van de beleggingen in die reeks van beleggingen, gewogen volgens de boekwaarden van die beleggingen. De beta van een belegging in een onderneming wordt als volgt bepaald:

$$\beta = 0,9478 - 0,0034 \cdot GM + 0,0139 \cdot \frac{Debt}{CFO} - 0,0015 \cdot ROCE$$

waarbij:

- a) β de beta is van de aandelenbelegging in de onderneming;
- b) GM de gemiddelde brutomarge voor de onderneming is in de afgelopen vijf boekjaren die eindigen vóór de datum waarop het solvabiliteitskapitaalvereiste wordt berekend;
- c) *Debt* de totale schuld van de onderneming is aan het einde van het meest recente boekjaar waarvoor cijfers beschikbaar zijn;
- d) *CFO* de gemiddelde nettokasstroom voor de onderneming is uit verrichtingen in de afgelopen vijf boekjaren die eindigen vóór de datum waarop het solvabiliteitskapitaalvereiste wordt berekend;
- e) ROCE het gemiddelde rendement op kernkapitaal voor de onderneming is in de afgelopen vijf boekjaren die eindigen vóór de datum waarop het solvabiliteitskapitaalvereiste wordt berekend. Kernkapitaal wordt begrepen als kapitaal en reserves als bedoeld in bijlage III bij Richtlijn 2013/34/EU van het Europees Parlement en de Raad (*) met uitsluiting van preferente aandelen en het daaraan gerelateerde agio.

(*) Richtlijn 2013/34/EU van het Europees Parlement en de Raad van 26 juni 2013 betreffende de jaarlijkse financiële overzichten, geconsolideerde financiële overzichten en aanverwante verslagen van bepaalde ondernemingsvormen, tot wijziging van Richtlijn 2006/43/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Richtlijnen 78/660/EEG en 83/349/EEG van de Raad (PB L 182 van 29.6.2013, blz. 19)."

34) Artikel 169 wordt vervangen door:

"Artikel 169

Ondermodule standaard aandelenrisico

1. Het kapitaalvereiste voor aandelen van type 1 als bedoeld in artikel 168 van deze verordening is gelijk aan het verlies aan kernvermogen als gevolg van de volgende onmiddellijke dalingen:
 - a) een onmiddellijke daling gelijk aan 22 % van de waarde van beleggingen in aandelen van type 1 in verbonden ondernemingen in de zin van artikel 212, lid 1, onder b), en artikel 212, lid 2, van Richtlijn 2009/138/EG indien deze beleggingen strategisch van aard zijn;
 - b) een onmiddellijke daling gelijk aan 22 % van de waarde van beleggingen in aandelen van type 1 die overeenkomstig artikel 171 bis als langetermijnbeleggingen in aandelen worden behandeld;

- c) een onmiddellijke daling gelijk aan de som van 39 % en de symmetrische aanpassing als bedoeld in artikel 172 van deze verordening in de waarde van aandelen van type 1 behalve die als bedoeld in de punten a) en b).
2. Het kapitaalvereiste voor aandelen van type 2 als bedoeld in artikel 168 van deze verordening, is gelijk aan het verlies aan kernvermogen als gevolg van de volgende onmiddellijke dalingen:
- a) een onmiddellijke daling gelijk aan 22 % van de waarde van beleggingen in aandelen van type 2 in verbonden ondernemingen in de zin van artikel 212, lid 1, onder b), en artikel 212, lid 2, van Richtlijn 2009/138/EG indien deze beleggingen strategisch van aard zijn;
- b) een onmiddellijke daling gelijk aan 22 % van de waarde van beleggingen in aandelen van type 2 die overeenkomstig artikel 171 bis als langetermijnbeleggingen in aandelen worden behandeld;
- c) een onmiddellijke daling gelijk aan de som van 49 % en de symmetrische aanpassing als bedoeld in artikel 172 van deze verordening in de waarde van aandelen van type 2 behalve die als bedoeld in de punten a) en b).
3. Het kapitaalvereiste voor kwalificerende infrastructuuraandelen als bedoeld in artikel 168 van deze verordening is gelijk aan het verlies aan kernvermogen als gevolg van de volgende onmiddellijke dalingen:
- a) een onmiddellijke daling gelijk aan 22 % van de waarde van beleggingen in kwalificerende infrastructuuraandelen in verbonden ondernemingen in de zin van artikel 212, lid 1, onder b), en artikel 212, lid 2, van Richtlijn 2009/138/EG indien die beleggingen strategisch van aard zijn;
- b) een onmiddellijke daling gelijk aan 22 % van de waarde van beleggingen in kwalificerende infrastructuuraandelen die overeenkomstig artikel 171 bis als langetermijnbeleggingen in aandelen worden behandeld;
- c) een onmiddellijke daling gelijk aan de som van 30 % en 77 % van de symmetrische aanpassing als bedoeld in artikel 172 van deze verordening in de waarde van beleggingen in kwalificerende infrastructuuraandelen behalve die als bedoeld in de punten a) en b).
4. Het kapitaalvereiste voor kwalificerende infrastructuurondernemingsaandelen als bedoeld in artikel 168 van deze verordening is gelijk aan het verlies aan kernvermogen als gevolg van de volgende onmiddellijke dalingen:
- a) een onmiddellijke daling gelijk aan 22 % van de waarde van beleggingen in kwalificerende infrastructuurondernemingsaandelen in verbonden ondernemingen in de zin van artikel 212, lid 1, onder b), en artikel 212, lid 2, van Richtlijn 2009/138/EG indien die beleggingen strategisch van aard zijn;
- b) een onmiddellijke daling gelijk aan 22 % van de waarde van beleggingen in kwalificerende infrastructuurondernemingsaandelen die overeenkomstig artikel 171 bis als langetermijnbeleggingen in aandelen worden behandeld;
- c) een onmiddellijke daling gelijk aan de som van 36 % en 92 % van de symmetrische aanpassing als bedoeld in artikel 172 van deze verordening in de waarde van kwalificerende infrastructuurondernemingsaandelen behalve die als bedoeld in de punten a) en b).".
- 35) Het volgende artikel 171 bis wordt ingevoegd:

"Artikel 171 bis

Langetermijnbeleggingen in aandelen

1. Voor de toepassing van deze verordening mag een subset van beleggingen in aandelen worden behandeld als langetermijnbeleggingen in aandelen als de verzekerings- of herverzekeringsonderneming ten genoegen van de toezichthoudende autoriteit aantoonst dat aan alle volgende voorwaarden is voldaan:

- a) de subset van beleggingen in aandelen alsook de aanhoudingsperiode van elke belegging in aandelen binnen de subset zijn duidelijk geïdentificeerd;
- b) de subset van beleggingen in aandelen is opgenomen in een portefeuille van activa die bestemd is ter dekking van de beste schatting van een portefeuille van verzekerings- of herverzekeringsverplichtingen die overeenstemt met een of meer duidelijk geïdentificeerde activiteiten, en de onderneming handhaaft die bestemming over de levensduur van de verplichtingen;
- c) de portefeuille van verzekerings- of herverzekeringsverplichtingen en de in punt b) bedoelde bestemde portefeuille van activa worden geïdentificeerd, beheerd en georganiseerd apart van de andere activiteiten van de onderneming, en de bestemde portefeuille van activa kan niet worden gebruikt ter dekking van verliezen uit andere activiteiten van de onderneming;
- d) de technische voorzieningen binnen de in punt b) bedoelde portefeuille van verzekerings- of herverzekeringsverplichtingen maken slechts een deel uit van de totale technische voorzieningen van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming;

- e) de gemiddelde aanhoudingsperiode van beleggingen in aandelen in de subset is langer dan vijf jaar, of wanneer de gemiddelde aanhoudingsperiode van de subset korter is dan vijf jaar, verkoopt de verzekerings- of herverzekeringsonderneming geen beleggingen in aandelen in de subset totdat de gemiddelde aanhoudingsperiode langer is dan vijf jaar;
- f) de subset van beleggingen in aandelen bestaat alleen uit in de EER beursgenoteerde aandelen of uit niet-beursgenoteerde aandelen van ondernemingen die hun hoofdkantoor hebben in landen die lid zijn van de EER;
- g) de solvabiliteits- en de liquiditeitspositie van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming, alsook haar strategieën, processen en rapportageprocedures met betrekking tot het beheer van activa en passiva, zijn van zodanige aard dat wordt gegarandeerd dat zij doorlopend en in stressomstandigheden gedwongen verkoop van elke belegging in aandelen in de subset gedurende ten minste tien jaar kan voorkomen;
- h) het risicobeheer, het beheer van activa en passiva en het beleggingsbeleid van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming weerspiegelt het voornemen van de onderneming om de subset van beleggingen in aandelen aan te houden gedurende een periode die verenigbaar is met het vereiste van punt e) en haar vermogen om aan het vereiste van punt g) te voldoen.

2. Indien aandelen worden aangehouden binnen instellingen voor collectieve beleggingen of binnen alternatieve beleggingsinstellingen bedoeld in artikel 168, lid 6, onder a) tot en met d), kunnen de in lid 1 van dit artikel vastgestelde voorwaarden worden beoordeeld op het niveau van de instellingen en niet van de onderliggende activa die binnen die instellingen worden aangehouden.

3. Verzekerings- of herverzekeringsondernemingen die een subset van beleggingen in aandelen overeenkomstig lid 1 behandelen als langetermijnbeleggingen in aandelen, keren niet terug naar een benadering die geen langetermijnbeleggingen in aandelen omvat. Indien een verzekerings- of herverzekeringsonderneming die een subset van beleggingen in aandelen als langetermijnbeleggingen in aandelen behandelt, niet langer aan de in lid 1 vastgestelde voorwaarden kan voldoen, stelt zij onverwijld de toezichthoudende autoriteit daarvan in kennis en past zij artikel 169, lid 1, onder b), artikel 169, lid 2, onder b), artikel 169, lid 3, onder b), en artikel 169, lid 4, onder b), niet langer toe op haar beleggingen in aandelen gedurende een periode van 36 maanden.”.

36) In artikel 176 wordt het volgende lid 4 bis ingevoegd:

”4 bis. Onverminderd lid 4 wordt aan obligaties en leningen waaraan overeenkomstig artikel 176 bis, lid 1 of 2, of artikel 176 ter, lid 1, een kredietkwaliteitscategorie is toegekend, een risicofactor *stress_i* toegekend afhankelijk van de kredietkwaliteitscategorie en de modified duration *dur_i* van de obligatie of de lening *i* die overeenkomstig de in lid 3 van dit artikel opgenomen tabel zijn toegekend.”.

37) De volgende artikelen 176 bis tot en met 176 quater worden ingevoegd:

”Artikel 176 bis

Interne beoordeling van kredietkwaliteitscategorieën van obligaties en leningen

1. Aan een obligatie of lening waarvoor geen kredietbeoordeling door een aangewezen EKBI beschikbaar is en waarvoor debiteuren geen zekerheid hebben gestort die aan de in artikel 214 vastgestelde criteria voldoet, mag kredietkwaliteitscategorie 2 worden toegekend als met betrekking tot de obligatie of lening alle in de leden 3 en 4 vastgestelde criteria zijn vervuld.

2. Aan een obligatie of lening waarvoor een kredietbeoordeling door een aangewezen EKBI beschikbaar is en waarvoor debiteuren geen zekerheid hebben gestort die aan in artikel 214 vastgestelde criteria voldoet, en die geen obligatie of lening is waaraan op grond van lid 1 kredietkwaliteitscategorie 2 is toegekend, mag kredietkwaliteitscategorie 3 worden toegekend als met betrekking tot de obligatie of lening alle in de leden 3 en 5 vastgestelde criteria zijn vervuld.

3. De criteria in dit lid zijn als volgt:

- a) de eigen interne kredietbeoordeling van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming van de obligatie of lening voldoet aan de vereisten die in artikel 176 ter zijn vermeld;
- b) de obligatie of lening is uitgegeven door een onderneming die niet behoort tot dezelfde groep van ondernemingen als de verzekerings- of herverzekeringsonderneming;
- c) de obligatie of lening is niet uitgegeven door een onderneming die een verzekerings- of herverzekeringsonderneming is, of een infrastructuurentiteit, een kredietinstelling, een beleggingsonderneming, een financiële instelling, een beheerder van alternatieve beleggingsinstellingen, een icbe-beheersmaatschappij, een instelling voor bedrijfspensioenvoorziening of een niet-gereguleerde onderneming die financiële activiteiten verricht;

- d) er zijn geen vorderingen op de uitgevende onderneming van de obligatie of lening met een hogere rang dan de obligatie of lening, met uitzondering van de volgende vorderingen:
 - i) wettelijke schuldvorderingen en schuldvorderingen van aanbieders van liquiditeitsfaciliteiten, mits die wettelijke schuldvorderingen en schuldvorderingen van aanbieders van liquiditeitsfaciliteiten geaggregeerd niet wezenlijk zijn in verhouding tot de totale schuld met hogere rang van de uitgevende onderneming;
 - ii) schuldvorderingen van trustees;
 - iii) schuldvorderingen van tegenpartijen bij derivatentransacties;
 - e) de obligatie of lening voorziet in een vaste aflossing op of vóór de vervaldag, naast regelmatige betalingen van vaste of variabele rente;
 - f) de contractuele voorwaarden van de obligatie of lening voorzien in het volgende:
 - i) de kredietnemer is verplicht ten minste jaarlijks de kredietverstrekker gecontroleerde financiële gegevens te verstrekken;
 - ii) de kredietnemer is verplicht de kredietgever alle gebeurtenissen te melden die het kredietrisico van de obligatie of lening wezenlijk kunnen beïnvloeden;
 - iii) de kredietnemer heeft niet het recht de voorwaarden van de obligatie of lening eenzijdig te veranderen, noch om andere veranderingen in zijn activiteiten aan te brengen die het kredietrisico van de obligatie of lening wezenlijk zouden beïnvloeden;
 - iv) de emittent mag geen nieuwe schuld uitgeven zonder het voorafgaande akkoord van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming;
 - v) wat een geval van wanbetaling vormt, is omschreven op een manier die specifiek is voor de uitgifte en voor de emittent;
 - vi) wat de gevolgen zijn van een verandering van zeggenschap;
 - g) de obligatie of lening is uitgegeven door een onderneming die aan alle volgende criteria voldoet:
 - i) de onderneming is een vennootschap met beperkte aansprakelijkheid;
 - ii) de onderneming heeft haar hoofdkantoor in een land dat lid is van de EER;
 - iii) meer dan 50 % van de jaarlijkse inkomsten van de onderneming luidt in valuta's van landen die lid zijn van de EER of de OESO;
 - iv) de onderneming is actief geweest zonder enige kredietgebeurtenis gedurende ten minste de afgelopen tien jaar;
 - v) ten minste een van de volgende voorwaarden is vervuld voor elk van de laatste drie boekjaren die eindigen vóór de datum waarop het solvabiliteitskapitaalvereiste wordt berekend:
 - de jaarlijkse omzet van de onderneming bedraagt meer dan 10 000 000 EUR;
 - het balanstotaal van de onderneming bedraagt meer dan 10 000 000 EUR;
 - de onderneming heeft meer dan 50 personeelsleden;
 - vi) de som van de jaarlijkse winst vóór rente, belastingen, afschrijvingen en amortisatie ("EBITDA") van de onderneming in de afgelopen vijf boekjaren is groter dan 0;
 - vii) de totale schuld van de onderneming aan het einde van het meest recente boekjaar waarvoor cijfers beschikbaar zijn, is niet hoger dan 6,5 keer het gemiddelde van de jaarlijkse vrije kasstroom van de onderneming in de afgelopen vijf boekjaren;
 - viii) het gemiddelde van de EBITDA van de onderneming in de afgelopen vijf boekjaren is niet lager dan 6,5 keer de rentelasten van de onderneming voor het meest recente boekjaar waarvoor cijfers beschikbaar zijn;
 - ix) de nettoschuld van de onderneming aan het einde van het meest recente boekjaar waarvoor cijfers beschikbaar zijn, is niet hoger dan 1,5 keer het totale aandelenkapitaal van de onderneming aan het einde van dat boekjaar.
4. Het rendement op de obligatie of lening, en het rendement op alle obligaties en leningen met soortgelijke contractuele voorwaarden die door dezelfde onderneming in de vorige drie boekjaren zijn uitgegeven, is niet hoger dan de hoogste van de volgende waarden:
- a) het gemiddelde van de rendementen op de twee indexen die overeenkomstig lid 6 zijn bepaald;
 - b) de som van 0,5 % en het rendement op de index die voldoet aan het vereiste in punt d) van dat lid.

5. Het rendement op de obligatie of lening, en het rendement op obligaties en leningen met soortgelijke contractuele voorwaarden die door dezelfde onderneming in de vorige drie boekjaren zijn uitgegeven, is niet hoger dan de hoogste van de volgende waarden:

- a) het gemiddelde van de rendementen op de twee indexen die overeenkomstig lid 7 zijn bepaald;
- b) de som van 0,5 % en het rendement op de index die voldoet aan het vereiste in punt d) van dat lid.

6. Voor de toepassing van lid 4 bepaalt de verzekerings- of herverzekeringsonderneming, voor de in lid 1 bedoelde obligatie of lening, het rendement, op het tijdstip van uitgifte van die obligatie of lening, van twee indexen die aan alle volgende vereisten voldoen:

- a) beide indexen zijn brede indexen van verhandelde obligaties waarvoor een externe kredietbeoordeling beschikbaar is;
- b) de verhandelde obligaties die componenten van de twee indexen zijn, luiden in dezelfde valuta als de obligatie of lening;
- c) de verhandelde obligaties die componenten van de twee indexen zijn, hebben een soortgelijke vervaldatum als de obligatie of lening;
- d) een van de twee indexen bestaat uit verhandelde obligaties van kredietkwaliteitscategorie 2;
- e) een van de twee indexen bestaat uit verhandelde obligaties van kredietkwaliteitscategorie 4.

7. Voor de toepassing van lid 5 bepaalt de verzekerings- of herverzekeringsonderneming, voor de in lid 2 bedoelde obligatie of lening, het rendement, op het tijdstip van uitgifte van die obligatie of lening, van twee indexen die aan alle volgende vereisten voldoen:

- a) beide indexen voldoen aan de vereisten die in lid 6, onder a), b) en c), zijn vastgesteld;
- b) een van de twee indexen bestaat uit verhandelde obligaties van kredietkwaliteitscategorie 3;
- c) een van de twee indexen bestaat uit verhandelde obligaties van kredietkwaliteitscategorie 4.

8. Indien de in lid 1 bedoelde obligatie of lening kenmerken heeft, andere dan die met betrekking tot kredietrisico of illiquiditeit, die wezenlijk verschillen van de kenmerken van de verhandelde obligaties die componenten zijn van de twee indexen die overeenkomstig lid 6 zijn bepaald, past de verzekerings- of herverzekeringsonderneming voor de toepassing van lid 4 het rendement op de obligatie of lening aan om die verschillen tot uiting te brengen.

9. Indien de in lid 2 bedoelde obligatie of lening kenmerken heeft, andere dan die met betrekking tot kredietrisico of illiquiditeit, die wezenlijk verschillen van de kenmerken van de verhandelde obligaties die componenten zijn van de twee indexen die overeenkomstig lid 7 zijn bepaald, past de verzekerings- of herverzekeringsonderneming voor de toepassing van lid 5 het rendement op de obligatie of lening aan om die verschillen tot uiting te brengen.

Artikel 176 ter

Vereisten voor een eigen interne kredietbeoordeling van obligaties en leningen van een onderneming

De vereisten waaraan een eigen interne kredietbeoordeling van een obligatie of lening door een verzekerings- of herverzekeringsonderneming voor de toepassing van artikel 176 bis, lid 3, onder a), moet voldoen, zijn de volgende:

- a) de obligatie of lening wordt een kredietkwaliteitscategorie toegekend op basis van de eigen interne kredietbeoordeling;
- b) de verzekerings- of herverzekeringsonderneming kan ten genoegen van de toezichthoudende autoriteit aantonen dat de eigen interne kredietbeoordeling en de toekenning van een kredietkwaliteitscategorie aan de obligatie of lening op basis van die beoordeling betrouwbaar zijn en het spreadrisico van de obligatie of lening die in de in artikel 105, lid 5, tweede alinea, onder d), van Richtlijn 2009/138/EG gespecificeerde ondermodule is vervat, correct tot uiting brengen;
- c) de eigen interne kredietbeoordeling houdt rekening met alle factoren die een wezenlijk effect kunnen hebben op het kredietrisico dat met de obligatie of lening gepaard gaat, met inbegrip van de volgende factoren:
 - i) de concurrentiepositie van de emittent;
 - ii) de kwaliteit van het beheer van de emittent;
 - iii) het financiële beleid van de emittent;
 - iv) landrisico;
 - v) het effect van bedingen die van toepassing zijn;

- vi) de historiek van de financiële prestaties van de emittent, met inbegrip van het aantal jaren dat hij actief is;
 - vii) de omvang van de emittent en de mate van diversiteit in zijn activiteiten;
 - viii) het kwantitatieve effect op het risicoprofiel van de emittent en de financiële ratio's van het feit dat hij de obligatie of lening heeft uitgegeven;
 - ix) de eigendomsstructuur van de emittent;
 - x) de complexiteit van het bedrijfsmodel van de emittent;
- d) de eigen interne kredietbeoordeling gebruikt alle relevante kwantitatieve en kwalitatieve informatie;
- e) de eigen interne kredietbeoordeling, de toekenning van een kredietkwaliteitscategorie op basis van die beoordeling en de informatie waarop de eigen interne kredietbeoordeling gebaseerd is, zijn schriftelijk vastgelegd;
- f) de eigen interne kredietbeoordeling houdt rekening met de kenmerken van vergelijkbare activa waarvoor een kredietbeoordeling door een aangewezen EKBI beschikbaar is;
- g) de eigen interne kredietbeoordeling houdt rekening met tendensen in de financiële prestaties van de emittent;
- h) de eigen interne kredietbeoordeling is procedureel onafhankelijk van het besluit tot inschrijving;
- i) de verzekerings- of herverzekeringsonderneming evalueert op gezette tijden de eigen interne kredietbeoordeling.

Artikel 176 quater

Beoordeling van kredietkwaliteitscategorieën van obligaties en leningen op basis van een goedgekeurd intern model

1. Dit artikel is van toepassing in de volgende gevallen:

- a) een verzekerings- of herverzekeringsonderneming heeft een overeenkomst gesloten ("medebeleggingsovereenkomst") om samen met een andere entiteit te beleggen in obligaties en leningen;
- b) die andere entiteit ("de medebelegger") is:
 - i) een instelling in de zin van artikel 4, lid 1, punt 3, van Verordening (EU) nr. 575/2013 die de interneratingbenadering gebruikt als bedoeld in artikel 143, lid 1, van die verordening, of
 - ii) een verzekerings- of herverzekeringsonderneming die een intern model gebruikt overeenkomstig artikel 100 van Richtlijn 2009/138/EG;
- c) volgens de medebeleggingsovereenkomst beleggen de verzekerings- of herverzekeringsonderneming en de medebelegger samen in obligaties en leningen waarvoor geen kredietbeoordeling door een aangewezen EKBI beschikbaar is en waarvoor debiteuren geen zekerheid hebben gestort die aan de in artikel 214 vastgestelde criteria voldoet;
- d) de medebeleggingsovereenkomst voorziet erin dat de medebelegger met de verzekerings- of herverzekeringsonderneming de kansen op wanbetaling volgens zijn interneratingbenadering of, naargelang het geval, de kredietkwaliteitscategorieën volgens zijn interne model voor de onder c) bedoelde obligaties of leningen deelt, met als doel die informatie te gebruiken voor de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming.

2. Als aan alle in de leden 3 tot en met 6 vastgestelde criteria is voldaan, worden aan de in lid 1, onder c), bedoelde obligaties en leningen kredietkwaliteitscategorieën toegekend die als volgt zijn bepaald:

- a) ingeval de medebelegger onder lid 1, onder b), i), valt, worden de kredietkwaliteitscategorieën bepaald op basis van de meest recente kansen op wanbetaling volgens de interneratingbenadering;
- b) ingeval de medebelegger onder lid 1, onder b), ii), valt, zijn de kredietkwaliteitscategorieën de kredietkwaliteitscategorieën volgens het interne model.

3. De criteria in dit lid zijn als volgt:

- a) de emittent van elke obligatie of lening behoort niet tot dezelfde groep van ondernemingen als de verzekerings- of herverzekeringsonderneming;
- b) de emittent is geen verzekerings- of herverzekeringsonderneming, infrastructuurentiteit, kredietinstelling, beleggingsonderneming, financiële instelling, beheerder van alternatieve beleggingsinstellingen, icbe-beheersmaatschappij, instelling voor bedrijfspensioenvoorziening of niet-gereguleerde onderneming die financiële activiteiten verricht;

- c) de emittent heeft zijn hoofdkantoor in een land dat lid is van de EER;
 - d) meer dan 50 % van de jaarlijkse inkomsten van de emittent luidt in valuta's van landen die lid zijn van de EER of de OESO;
 - e) er is voldaan aan ten minste een van de volgende voorwaarden voor elk van de laatste drie boekjaren die eindigen vóór de datum waarop het solvabiliteitskapitaalvereiste wordt berekend:
 - de jaarlijkse omzet van de emittent bedraagt meer dan 10 000 000 EUR;
 - het balanstotaal van de emittent bedraagt meer dan 10 000 000 EUR;
 - het aantal personeelsleden van de emittent bedraagt meer dan 50.
4. De criteria in dit lid zijn als volgt:
- a) de medebeleggingsovereenkomst omschrijft de soorten obligaties en leningen waarop wordt ingeschreven, en de toepasselijke beoordelingscriteria;
 - b) de medebelegger verstrekt de verzekerings- of herverzekeringsonderneming voldoende nadere gegevens over het inschrijvingsproces, onder meer de gebruikte criteria, zijn organisatorische structuur en de door hem uitgevoerde controles;
 - c) de medebelegger verstrekt de verzekerings- of herverzekeringsonderneming gegevens over alle aanvragen tot inschrijving op obligaties of leningen;
 - d) de medebelegger verstrekt de verzekerings- of herverzekeringsonderneming nadere gegevens over alle besluiten tot goedkeuring of afwijzing van aanvragen tot inschrijving op obligaties of leningen;
 - e) de medebelegger behoudt een blootstelling van ten minste 20 % van de nominale waarde van elke obligatie en lening;
 - f) het inschrijvingsproces is hetzelfde als het inschrijvingsproces dat door de medebelegger wordt gevolgd voor zijn andere beleggingen in vergelijkbare obligaties en leningen;
 - g) de verzekerings- of herverzekeringsonderneming belegt in alle obligaties en leningen van de onder a) bedoelde soorten waarvoor de medebelegger besluit de obligatie- of leningaanvraag goed te keuren;
 - h) de medebelegger verstrekt de verzekerings- of herverzekeringsonderneming informatie waardoor de onderneming de interneratingbenadering of, naargelang het geval, het interne model en de beperkingen daarvan kan begrijpen, alsook of die benadering of dat model adequaat en geschikt is, met name:
 - i) een beschrijving van de interneratingbenadering of, naargelang het geval, het interne model, met inbegrip van de inputs en risicofactoren, de kwantificering van risicoparameters en de onderliggende methoden, en de toegepaste algemene methodologie;
 - ii) een beschrijving van de omvang van het gebruik van de interneratingbeandering of, naargelang het geval, het interne model;
 - iii) een beschrijving van het modelvalideringsproces en van andere processen waardoor de prestaties van het model kunnen worden gemonitord, de modelspecificatie continu op haar geschiktheid kan worden geëvalueerd, en de resultaten van de interneratingbenadering of, naargelang het geval, het interne model aan de ervaring kunnen worden getoetst.
5. Ingeval de medebelegger onder lid 1, onder b), i), valt:
- a) legt de verzekerings- of herverzekeringsonderneming duidelijk schriftelijk vast met welke kredietkwaliteitscategorie de kansen van wanbetaling die de interneratingbenadering van de instelling oplevert, overeenstemmen;
 - b) garandeert de door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming uitgevoerde mapping van kansen van wanbetaling met kredietkwaliteitscategorieën dat het daaruit resulterende niveau van kapitaalvereiste voor de in artikel 105, lid 5, tweede alinea, onder d), van Richtlijn 2009/138/EG bedoelde ondermodule spreadrisico voor de betrokken obligatie of lening passend is;
 - c) is de mapping gebaseerd op tabel 1 in bijlage I bij Uitvoeringsverordening (EU) 2016/1799 van de Commissie (*);
 - d) worden op prudente wijze aan de kansen van wanbetaling aanpassingen gedaan voordat de mapping wordt uitgevoerd, rekening houdend met de kwalitatieve factoren die in artikel 7 van Uitvoeringsverordening (EU) 2016/1799 zijn vermeld;

- e) wordt er aan de kansen van wanbetaling een aanpassing gedaan in elk van de volgende situaties:
- i) de tijdshorizon die door de interneratingbenadering wordt gedekt, wijkt aanzienlijk af van de tijdshorizon van drie jaar die in artikel 4, lid 2, van Uitvoeringsverordening (EU) 2016/1799 is vastgesteld;
 - ii) de in de interneratingbenadering gebruikte definitie van wanbetaling wijkt aanzienlijk af van de definitie in artikel 4, lid 4, van die uitvoeringsverordening.
6. Ingeval de medebelegger onder lid 1, onder b), ii), valt, garandeert het interne model dat het daaruit resulterende niveau van kapitaalvereiste voor de in artikel 105, lid 5, tweede alinea, onder d), van Richtlijn 2009/138/EG bedoelde ondermodule spreadrisico voor de betrokken obligatie of lening passend is.
- (*) Uitvoeringsverordening (EU) 2016/1799 van de Commissie van 7 oktober 2016 tot vaststelling van technische uitvoeringsnormen met betrekking tot de mapping van kredietbeoordelingen van externe kredietbeoordelingsinstellingen voor kredietrisico in overeenstemming met artikel 136, leden 1 en 3, van Verordening (EU) nr. 575/2013 van het Europees Parlement en de Raad (PB L 275 van 12.10.2016, blz. 3).".

(38) Artikel 180 wordt als volgt gewijzigd:

- a) aan lid 2 wordt de volgende alinea toegevoegd:

"Voor de toepassing van punt b) van de eerste alinea worden blootstellingen in de vorm van obligaties en leningen die volledig, onvoorwaardelijk en onherroepelijk worden gegarandeerd door regionale overheden en lokale autoriteiten die in artikel 1 van Uitvoeringsverordening (EU) 2015/2011 van de Commissie (*) zijn vermeld, behandeld als vorderingen op de centrale overheid, indien de garantie voldoet aan de vereisten als vastgesteld in artikel 215 van deze verordening.

(*) Uitvoeringsverordening (EU) 2015/2011 van de Commissie van 11 november 2015 tot vaststelling van technische uitvoeringsnormen met betrekking tot de lijsten van regionale overheden en lokale autoriteiten waarvoor geldt dat vorderingen die op hen worden aangehouden, als vorderingen op de centrale overheid moeten worden behandeld overeenkomstig Richtlijn 2009/138/EG van het Europees Parlement en de Raad (PB L 295 van 12.11.2015, blz. 3).";

- b) de volgende leden 3 bis en 3 ter worden ingevoegd:

"3 bis. Vorderingen in de vorm van obligaties en leningen op regionale overheden en lokale autoriteiten van de lidstaten die niet in artikel 1 van Uitvoeringsverordening (EU) 2015/2011 zijn vermeld, krijgen een risicofactor *stress*, toegekend uit de tabel in lid 3 die overeenstemt met kredietkwaliteitscategorie 2.

3 ter. Blootstellingen in de vorm van obligaties en leningen die volledig, onvoorwaardelijk en onherroepelijk worden gegarandeerd door een regionale overheid of lokale autoriteit van een lidstaat die niet in artikel 1 van Uitvoeringsverordening (EU) 2015/2011 is vermeld, krijgen een risicofactor *stress*, toegekend uit de tabel in lid 3 die overeenkomt met kredietkwaliteitscategorie 2, indien de garantie voldoet aan de vereisten als vastgesteld in artikel 215 van deze verordening."

39) Artikel 182 wordt als volgt gewijzigd:

- a) in lid 5 wordt de laatste zin geschrapt;
- b) de volgende leden 6 tot en met 11 worden toegevoegd:

"6. Voor de toepassing van lid 4 wordt aan blootstellingen aan een verzekerings- of herverzekeringsonderneming waarvoor geen kredietbeoordeling door een aangewezen EKBI beschikbaar is en waarbij de onderneming aan haar minimumkapitaalvereiste voldoet, een kredietkwaliteitscategorie toegekend afhankelijk van de solvabiliteitsratio van de onderneming aan de hand van de volgende relatie tussen solvabiliteitsratio's en kredietkwaliteitscategorieën:

Solvabiliteitsratio	196 %	175 %	122 %	100 %	95 %
Kredietkwaliteitscategorie	1	2	3	3,82	5

Indien de solvabiliteitsratio tussen de solvabiliteitsratio's als vastgesteld in de bovenstaande tabel ligt, wordt de kredietkwaliteitscategorie lineair geïnterpoleerd aan de hand van de naaste kredietkwaliteitscategorieën die overeenstemmen met de naaste solvabiliteitsratio's als vastgesteld in de bovenstaande tabel. Indien de solvabiliteitsratio kleiner is dan 95 %, is de kredietkwaliteitscategorie 5. Indien de solvabiliteitsratio groter is dan 196 %, is de kredietkwaliteitscategorie 1.

Voor de toepassing van dit lid staat "solvabiliteitsratio" voor de ratio van het in aanmerking komende bedrag van het eigen vermogen om het solvabiliteitskapitaalvereiste te dekken en het solvabiliteitskapitaalvereiste, aan de hand van de laatst beschikbare waarden.

7. Voor de toepassing van lid 4 wordt aan blootstellingen aan een verzekerings- of herverzekeringsonderneming waarvoor geen kredietbeoordeling door een aangewezen EKBI beschikbaar is en waarbij de onderneming niet aan haar minimumkapitaalvereiste voldoet, kredietkwaliteitscategorie 6 toegekend.

8. De leden 6 en 7 van dit artikel gelden pas vanaf de eerste datum van openbaarmaking, door de onderneming waarop de blootstelling betrekking heeft, van het verslag over haar solvabiliteit en financiële toestand als bedoeld in artikel 51 van Richtlijn 2009/138/EG. Vóór die datum wordt aan de blootstellingen kredietkwaliteitscategorie 3,82 toegekend.

9. Voor de toepassing van lid 4 wordt aan blootstellingen aan een verzekerings- of herverzekeringsonderneming uit een derde land waarvoor geen kredietbeoordeling door een aangewezen EKBI beschikbaar is, die gelegen is in een land waarvan het solvabiliteitsstelsel geacht wordt gelijkwaardig te zijn aan dat als neergelegd in Richtlijn 2009/138/EG overeenkomstig artikel 227 van die richtlijn en die aan de solvabiliteitsvereisten van dat derde land voldoet, kredietkwaliteitscategorie 3,82 toegekend.

10. Voor de toepassing van lid 4 wordt aan blootstellingen aan kredietinstellingen en financiële instellingen in de zin van de punten 1 en 26 van artikel 4, lid 1, van Verordening (EU) nr. 575/2013 die voldoen aan de solvabiliteitsvereisten als vastgesteld in Richtlijn 2013/36/EU en Verordening (EU) nr. 575/2013 waarvoor geen kredietbeoordeling door een aangewezen EKBI beschikbaar is, kredietkwaliteitscategorie 3,82 toegekend.

11. Aan andere blootstellingen dan die waaraan overeenkomstig de leden 5 tot en met 10 een kredietkwaliteitscategorie is toegekend, wordt voor de toepassing van lid 4 een kredietkwaliteitscategorie 5 toegekend.”.

40) In artikel 184 wordt lid 3 vervangen door:

”3. De noodlijdende blootstelling aan een singlenameblootstelling i wordt verminderd met het bedrag van de noodlijdende blootstelling aan tegenpartijen die tot die singlenameblootstelling behoren en waarvoor de risicofactor voor marktrisicoconcentratie als bedoeld in de artikelen 186 en 187 0 % bedraagt.”.

41) In artikel 186 worden de leden 2 tot en met 6 geschrapt.

42) Artikel 187 wordt als volgt gewijzigd:

a) aan lid 3 wordt de volgende alinea toegevoegd:

”Voor de toepassing van punt b) worden blootstellingen die volledig, onvoorwaardelijk en onherroepelijk worden gegarandeerd door regionale overheden en lokale autoriteiten die in artikel 1 van Uitvoeringsverordening (EU) 2015/2011 zijn vermeld, behandeld als vorderingen op de centrale overheid, indien de garantie voldoet aan de vereisten als vastgesteld in artikel 215 van deze verordening.”;

b) de volgende leden 4 bis en 4 ter worden ingevoegd:

”4 bis. Vorderingen op regionale overheden en lokale autoriteiten van de lidstaten die niet in artikel 1 van Uitvoeringsverordening (EU) 2015/2011 zijn vermeld, krijgen voor marktrisicoconcentratie een risicofactor g_i toegekend die overeenstemt met de gewogen gemiddelde kredietkwaliteitscategorie 2 overeenkomstig lid 4.

4 ter. Blootstellingen die volledig, onvoorwaardelijk en onherroepelijk worden gegarandeerd door een regionale overheid of lokale autoriteit van een lidstaat die niet in artikel 1 van Uitvoeringsverordening (EU) 2015/2011 is vermeld, krijgen voor marktrisicoconcentratie een risicofactor g_i toegekend die overeenstemt met de gewogen gemiddelde kredietkwaliteitscategorie 2 overeenkomstig lid 4, indien de garantie voldoet aan de vereisten als vastgesteld in artikel 215 van deze verordening.”.

43) Artikel 189 wordt als volgt gewijzigd:

a) lid 2 wordt als volgt gewijzigd:

i) punt a) wordt vervangen door:

”a) risicolimiteringsovereenkomsten inclusief herverzekeringsregelingen, special purpose vehicles en verzekeringssecuritisaties;”;

ii) het volgende punt f) wordt toegevoegd:

”f) andere derivaten dan kredietderivaten die onder de ondermodule spreadrisico vallen.”;

b) in lid 6 wordt het volgende punt e) toegevoegd:

"e) het kredietrisico op als zekerheid aan een CTP of een clearinglid gestorte activa die buiten het faillissement vallen.".

44) Artikel 192 wordt als volgt gewijzigd:

a) aan lid 1 wordt de volgende alinea toegevoegd:

"Wanneer verzekerings- en herverzekeringsondernemingen contractuele salderingsovereenkomsten hebben gesloten die meerdere derivaten bestrijken die een kredietblootstelling aan dezelfde tegenpartij vertegenwoordigen, mogen zij het verlies bij wanbetaling op die derivaten, als beschreven in de leden 3 tot en met 3 quater, berekenen op grond van het gecombineerde economische effect van al die derivaten die onder dezelfde contractuele salderingsovereenkomst vallen, mits met betrekking tot de saldering de artikelen 209 en 210 in acht worden genomen.";

b) lid 3 wordt vervangen door:

"3. Het verlies bij wanbetaling op een derivaat dat onder artikel 192 bis, lid 1, valt, is gelijk aan het volgende:

$$LGD = \max(18 \% \cdot (Derivative + 50 \% \cdot RM_{fin}) - 50 \% \cdot F' \cdot Value; 0)$$

waarbij:

- a) *Derivative* staat voor de waarde van het derivaat bepaald overeenkomstig artikel 75 van Richtlijn 2009/138/EG;
 - b) RM_{fin} staat voor het risicolimiteringseffect op het marktrisico van het derivaat;
 - c) *Value* staat voor de waarde van de als zekerheid aangehouden activa bepaald overeenkomstig artikel 75 van Richtlijn 2009/138/EG;
 - d) F' staat voor een factor om rekening te houden met het economische effect van de zekerheidsovereenkomst met betrekking tot het derivaat bij een kredietgebeurtenis in verband met de tegenpartij;"
- c) de volgende leden 3 bis tot en met 3 quinquies worden ingevoegd:

"3 bis. Onverminderd lid 3 is het verlies bij wanbetaling op een derivaat dat onder artikel 192 bis, lid 2, valt, gelijk aan het volgende:

$$LGD = \max(16 \% \cdot (Derivative + 50 \% \cdot RM_{fin}) - 50 \% \cdot F'' \cdot Value; 0)$$

waarbij:

- a) *Derivative* staat voor de waarde van het derivaat overeenkomstig artikel 75 van Richtlijn 2009/138/EG;
- b) RM_{fin} staat voor het risicolimiteringseffect op het marktrisico van het derivaat;
- c) *Value* staat voor de waarde van de als zekerheid aangehouden activa overeenkomstig artikel 75 van Richtlijn 2009/138/EG;
- d) F'' staat voor een factor om rekening te houden met het economische effect van de zekerheidsovereenkomst met betrekking tot het derivaat bij een kredietgebeurtenis in verband met de tegenpartij.

3 ter. Het verlies bij wanbetaling op derivaten andere dan die bedoeld in de leden 3 en 3 bis is gelijk aan het volgende, mits het derivatencontract voldoet aan de vereisten van artikel 11 van Verordening (EU) nr. 648/2012:

$$LGD = \max(90 \% \cdot (Derivative + 50 \% \cdot RM_{fin}) - 50 \% \cdot F''' \cdot Value; 0)$$

waarbij:

- a) *Derivative* staat voor de waarde van het derivaat bepaald overeenkomstig artikel 75 van Richtlijn 2009/138/EG;
- b) RM_{fin} staat voor het risicolimiteringseffect op het marktrisico van het derivaat;
- c) *Value* staat voor de waarde van de als zekerheid aangehouden activa bepaald overeenkomstig artikel 75 van Richtlijn 2009/138/EG;
- d) F''' staat voor een factor om rekening te houden met het economische effect van de zekerheidsovereenkomst met betrekking tot het derivaat bij een kredietgebeurtenis in verband met de tegenpartij.

3 quater. Het verlies bij wanbetaling op derivaten die niet onder de leden 3, 3 bis en 3 ter vallen, is gelijk aan het volgende:

$$LGD = \max(90 \% \cdot (Derivative + RM_{fin}) - F''' \cdot Collateral; 0)$$

waarbij:

- a) *Derivative* staat voor de waarde van het derivaat bepaald overeenkomstig artikel 75 van Richtlijn 2009/138/EG;
- b) RM_{fin} staat voor het risicolimiteringseffect op het marktrisico van het derivaat;
- c) *Collateral* staat voor de voor risico aangepaste waarde van de zekerheid met betrekking tot het derivaat;
- d) F''' staat voor een factor om rekening te houden met het economische effect van de zekerheidsovereenkomst met betrekking tot het derivaat bij een kredietgebeurtenis in verband met de tegenpartij.

3 quinquies. Wanneer het verlies bij wanbetaling op derivaten moet worden berekend op de in lid 1, tweede alinea, genoemde grondslag, zijn de volgende regels van toepassing voor de leden 3 tot en met 3 quater:

- a) de waarde van het derivaat is de som van de waarden van de derivaten die onder de contractuele salderingsovereenkomst vallen;
- b) het risicolimiteringseffect wordt bepaald op het niveau van de combinatie van derivaten die onder de contractuele salderingsovereenkomst vallen;
- c) de voor risico aangepaste waarde van zekerheden wordt bepaald op het niveau van de combinatie van derivaten die onder de contractuele salderingsovereenkomst vallen.”;
- d) lid 4 wordt vervangen door:

”4. Het verlies bij wanbetaling op een hypotheeklening is gelijk aan het volgende:

$$LGD = \max(Loan - (80 \% \times Mortgage + Guarantee); 0)$$

waarbij:

- a) *Loan* staat voor de waarde van de hypotheeklening bepaald overeenkomstig artikel 75 van Richtlijn 2009/138/EG;
- b) *Mortgage* staat voor de voor risico aangepaste waarde van de hypotheek;
- c) *Guarantee* staat voor het bedrag dat de garantieggever aan de verzekerings- of herverzekeringsonderneming zou moeten betalen in geval van wanbetaling door de debiteur van de hypotheeklening op een tijdstip dat de waarde van het als hypotheek aangehouden onroerend goed gelijk is aan 80 % van de voor risico aangepaste waarde van de hypotheek.

Voor de toepassing van punt c) wordt een garantie alleen opgenomen indien deze wordt afgegeven door een in artikel 180, lid 2, eerste alinea, punten a) tot en met d), vermelde tegenpartij en deze voldoet aan de vereisten vastgesteld in de artikelen 209 en 210 en in artikel 215, punten a) tot en met e).”.

45) Het volgende artikel 192 bis wordt ingevoegd:

”Artikel 192 bis

Blootstelling aan clearingleden

1. Voor de toepassing van artikel 192, lid 3, valt een derivaat onder dit lid indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- a) het derivaat is een CTP-gerelateerde transactie waarbij de verzekerings- of herverzekeringsonderneming de cliënt is;
- b) de posities en activa van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming die betrekking hebben op die transactie worden, zowel op het niveau van het clearinglid als op het niveau van de CTP, onderscheiden en gescheiden van de posities en activa van zowel het clearinglid als de andere cliënten van dat clearinglid en, als gevolg van dat onderscheid en die scheiding, vallen die posities en activa buiten het faillissement in geval van wanbetaling door of insolventie van het clearinglid of één of meer van zijn andere cliënten;

- c) de wetten, voorschriften, regels en contractuele regelingen die van toepassing zijn op of bindend zijn voor de verzekerings- of herverzekeringsonderneming of voor de CTP faciliteren de overboeking van de posities van de cliënt met betrekking tot die transactie en van de bijbehorende zekerheden naar een ander clearinglid binnen de toepasselijke margerisicoperiode in geval van wanbetaling door of insolventie van het oorspronkelijke clearinglid. In die omstandigheden worden de posities van de cliënt en de zekerheden tegen marktwaarde overgeboekt, tenzij de cliënt om afwikkeling van de positie tegen marktwaarde verzoekt;
- d) de verzekerings- of herverzekeringsonderneming beschikt over een onafhankelijk, met redenen omkleed schriftelijk juridisch advies waarin wordt geconcludeerd dat, in geval van aanvechting voor de rechter, de bevoegde rechterlijke instanties en administratieve autoriteiten van oordeel zouden zijn dat de cliënt geen verlies zou lijden wegens de insolventie van het clearinglid of van een van de cliënten van het clearinglid, zulks op grond van volgende wetgeving:
 - i) de wetgeving van het rechtsgebied van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming, haar clearinglid of de CTP;
 - ii) de wetgeving betreffende de transactie;
 - iii) de wetgeving betreffende de zekerheid;
 - iv) de wetgeving betreffende contracten of overeenkomsten die nodig zijn om aan het in punt b) genoemde vereiste te voldoen;
- e) de CTP is een gekwalificeerde centrale tegenpartij.

2. Voor de toepassing van artikel 192, lid 3 bis, valt een derivaat onder dit lid indien aan de in lid 1 bepaalde vereisten is voldaan, met die uitzondering dat de verzekerings- of herverzekeringsonderneming niet beschermd hoeft te zijn tegen verliezen bij gezamenlijke wanbetaling door het clearinglid en een andere cliënt van het clearinglid.”.

46) Artikel 196 wordt vervangen door:

”Artikel 196

Risicolimiteringseffect

Het risicolimiteringseffect op het verzekeringstechnische risico of het marktrisico van een herverzekeringsregeling, securitisatie of derivaat is groter dan de hoogste waarde van het volgende bedrag: ofwel nul, ofwel het verschil tussen de volgende kapitaalvereisten:

- a) het hypothetische kapitaalvereiste voor verzekeringstechnisch risico of marktrisico van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming, berekend in overeenstemming met de afdelingen 1 tot en met 5 van dit hoofdstuk, dat zou gelden als de herverzekeringsregeling, de securitisatie of het derivaat niet zou bestaan;
- b) het kapitaalvereiste voor verzekeringstechnisch risico of marktrisico van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming.”.

47) Artikel 197 wordt als volgt gewijzigd:

- a) in lid 1 wordt de eerste zin vervangen door:

”Wanneer aan de in artikel 214 van deze verordening vastgestelde criteria is voldaan, is de voor risico aangepaste waarde van door middel van activa verschaft zekerheid, als bedoeld in artikel 1, punt 26, onder b), gelijk aan het verschil tussen de waarde van de als zekerheid aangehouden activa, gewaardeerd in overeenstemming met artikel 75 van Richtlijn 2009/138/EG, en de aanpassing voor marktrisico, als bedoeld in lid 5 van dit artikel, mits de volgende twee vereisten zijn vervuld:”;

- b) lid 7 wordt vervangen door:

”7. Wanneer in geval van insolventie van de tegenpartij bij de bepaling van het proportionele aandeel van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in de insolvente boedel van de tegenpartij dat de zekerheid overtreft, geen rekening wordt gehouden met het feit dat de onderneming de zekerheid ontvangt, bedragen de factoren F , F' , F'' en F''' als bedoeld in artikel 192, leden 2 tot en met 3 quater, telkens 100 %. In alle overige gevallen bedragen deze factoren, respectievelijk, 50 %, 18 %, 16 % en 90 %.”.

48) Aan artikel 199 worden de volgende leden 12 en 13 toegevoegd:

”12. Onverminderd de leden 2 tot en met 11 wordt aan blootstellingen als bedoeld in artikel 192, lid 3, een kans op wanbetaling van 0,002 % toegekend.

13. Onverminderd de leden 2 tot en met 12 wordt aan blootstellingen als bedoeld in artikel 192, lid 3 bis, een kans op wanbetaling van 0,01 % toegekend.”.

49) In artikel 201, lid 2, wordt punt a) vervangen door:

"a) de som alle mogelijke combinaties (*j,k*) van verschillende kansen op wanbetaling op singlenameblootstellingen omvat overeenkomstig artikel 199;"

50) Artikel 207 wordt als volgt gewijzigd:

a) lid 2 wordt vervangen door:

"2. Voor de toepassing van lid 1 worden uitgestelde belastingen gewaardeerd in overeenstemming met artikel 15, leden 1 en 2, onverminderd de leden 2 bis, 2 ter en 2 quater van dit artikel;"

b) de volgende leden 2 bis tot en met 2 quinquies worden ingevoegd:

"2 bis. Wanneer het verlies als bedoeld in lid 1 in een stijging van het bedrag aan uitgestelde belastingvorderingen zou resulteren, gebruiken verzekerings- en herverzekeringsondernemingen deze stijging niet voor de in dat lid bedoelde correctie tenzij zij ten genoegen van de toezichthoudende autoriteit kunnen aantonen dat het waarschijnlijk is dat toekomstige belastbare winst beschikbaar zal zijn die voor die stijging kan worden aangewend, rekening houdende met het volgende:

- a) wettelijke of bestuursrechtelijke vereisten inzake de termijnen met betrekking tot de voorwaartse compensatie van niet-gecompenseerde fiscale verliezen of de overdracht van ongebruikte fiscaal verrekenbare tegoeden;
- b) de omvang van het in lid 1 bedoelde verlies en de impact ervan op de huidige en toekomstige financiële situatie van de onderneming en op de prijszetting van verzekeringsproducten, de winstgevendheid van de markt, de vraag naar verzekeringen, de herverzekeringsdekking en andere macro-economische variabelen;
- c) de toegenomen onzekerheid over toekomstige winst na het in lid 1 bedoelde verlies, alsmede de toenemende mate van onzekerheid met betrekking tot toekomstige belastbare winst na dat verlies, naarmate de projectiehorizon langer wordt.

2 ter. Om aan te tonen dat het waarschijnlijk is dat toekomstige belastbare winst beschikbaar zal zijn, hanteren verzekerings- en herverzekeringsondernemingen geen aannames die gunstiger zijn dan die welke worden gebruikt voor de waardering en het gebruik van uitgestelde belastingvorderingen in overeenstemming met artikel 15.

2 quater. Om aan te tonen dat het waarschijnlijk is dat toekomstige belastbare winst beschikbaar zal zijn, voldoen de aannames die verzekerings- en herverzekeringsondernemingen hanteren aan de volgende voorwaarden:

- a) voor de verkoop van nieuwe polissen worden geen aannames gehanteerd die hoger uitkomen dan die waarmee voor de bedrijfsplanning van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming wordt gerekend;
- b) voor de verkoop van nieuwe polissen worden geen aannames gehanteerd met een tijdshorizon die langer is dan die in de bedrijfsplanning van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming, en langer dan vijf jaar;
- c) de aanname is dat de rendementspercentages op de beleggingen van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming na het in lid 1 bedoelde verlies gelijk zijn aan de impliciete rendementen van de forward rates berekend uit de betrokken risicovrije rentetermijnstructuur na dat verlies, tenzij de verzekerings- of herverzekeringsonderneming in staat is geloofwaardig bewijs te leveren van waarschijnlijke rendementen die hoger liggen dan die impliciete rendementen;
- d) wanneer, onverminderd punt a), de verzekerings- of herverzekeringsonderneming voor winsten uit nieuwe activiteiten een projectiehorizon vaststelt die langer is dan de horizon voor haar bedrijfsplanning, wordt een eindige projectiehorizon vastgesteld en worden de nodige reductiefactoren toegepast op de winsten die van nieuwe activiteiten worden verwacht na de tijdshorizon van de bedrijfsplanning van de onderneming. De aanname is dan dat die reductiefactoren verder toenemen naarmate de winsten verder in de toekomst liggen.

2 quinquies. Verzekerings- en herverzekeringsondernemingen mogen aannemen dat in de toekomst beheeractiviteiten worden ondernomen na het in lid 1 bedoelde verlies, mits de voorwaarden van artikel 23 in acht worden genomen."

51) In artikel 208 wordt lid 2 vervangen door:

"2. Wanneer verzekerings- of herverzekeringsondernemingen verzekeringstechnische risico's cederen aan de hand van finite herverzekeringsovereenkomsten, in de zin van artikel 210, lid 3, van Richtlijn 2009/138/EG, die voldoet aan de vereisten van de artikelen 209, 211 en 213 van deze verordening, worden die overeenkomsten in de scenariogebaseerde berekeningen als vastgesteld in titel I, hoofdstuk V, afdelingen 2, 3 en 4, van deze verordening slechts opgenomen voor zover verzekeringstechnisch risico aan de tegenpartij van de overeenkomst wordt gecedeerd. Onverminderd de voorgaande zin worden finite herverzekering, of soortgelijke regelingen waarbij de effectieve risicocessie vergelijkbaar is met die van finite herverzekering, niet in aanmerking genomen voor het bepalen van de volumemaatstaven voor premie- en reserverisico overeenkomstig de artikelen 116 en 147 van deze verordening, of voor de berekening van ondernemingsspecifieke parameters overeenkomstig afdeling 13 van dit hoofdstuk."

52) In artikel 209 wordt lid 3 vervangen door:

"3. Wanneer contractuele regelingen die gelden voor de risicolimiteringstechnieken gedurende een periode korter dan de volgende twaalf maanden van kracht zijn en de verzekerings- of herverzekeringsonderneming voornemens is die risicolimiteringstechniek bij de afloop ervan door een soortgelijke regeling te vervangen of wanneer die risicolimiteringstechniek onderhevig is aan een aanpassing die veranderingen weerspiegelt in de blootstelling die deze dekt, wordt in het kernsolvabiliteitskapitaalvereiste volledig met de risicolimiteringstechniek rekening gehouden mits aan alle volgende kwalitatieve criteria is voldaan:

- a) de verzekerings- of herverzekeringsonderneming beschikt over een schriftelijk vastgelegde gedragslijn voor de vervanging of aanpassing van die risicolimiteringstechniek, die situaties bestrijkt zoals de situatie waarin de verzekerings- of herverzekeringsonderneming een combinatie van diverse contractuele regelingen gebruikt om risico te cederen zoals bedoeld in artikel 210, lid 5;
- b) de vervanging of aanpassing van de risicolimiteringstechniek vindt alleen meer dan eenmaal per week plaats in gevallen waarin, zonder de vervanging of aanpassing, een gebeurtenis een wezenlijk ongunstig effect op de solvabiliteitspositie van de verzekerings- of herverzekeringsonderneming zou hebben;
- c) de vervanging of aanpassing van de risicolimiteringstechniek is niet afhankelijk van enige toekomstige gebeurtenis waarover de verzekerings- of herverzekeringsonderneming geen controle heeft, en wanneer de vervanging of aanpassing van de risicolimiteringstechniek afhankelijk is van enige toekomstige gebeurtenis waarover de verzekerings- of herverzekeringsonderneming controle heeft, worden de voorwaarden voor die vervanging of aanpassing duidelijk gedocumenteerd in de in punt a) bedoelde schriftelijk vastgelegde gedragslijn;
- d) de vervanging of aanpassing van de risicolimiteringstechniek is op realistische wijze gebaseerd op vervangingen en aanpassingen die voordien door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming zijn uitgevoerd, en is in overeenstemming met de huidige bedrijfspraktijk en bedrijfsstrategie van de onderneming;
- e) er is geen materieel risico dat de risicolimiteringstechniek niet kan worden vervangen of aangepast wegens een gebrek aan liquiditeit in de markt;
- f) het risico dat de kosten van vervanging of aanpassing van de risicolimiteringstechniek gedurende de volgende twaalf maanden toenemen, wordt in het solvabiliteitskapitaalvereiste tot uiting gebracht;
- g) de vervanging of aanpassing van de risicolimiteringstechniek mag niet in strijd zijn met vereisten die gelden voor toekomstige beheeractiviteiten als vastgesteld in artikel 23, lid 5;
- h) de initiële contractuele looptijd is niet korter dan één maand in gevallen waarin de verzekerings- of herverzekeringsonderneming risico's cedeert door de aankoop of de uitgifte van financiële instrumenten;
- i) de initiële contractuele looptijd is niet korter dan drie maanden in gevallen waarin de verzekerings- of herverzekeringsonderneming verzekeringstechnische risico's cedeert door herverzekeringsovereenkomsten of special purpose vehicles."

53) In artikel 210 wordt het volgende lid 5 toegevoegd:

"5. Wanneer een verzekerings- of herverzekeringsonderneming meerdere contractuele regelingen combineert om risico te cederen, voldoet elk van de contractuele regelingen aan de in de leden 1 en 4 vastgestelde vereisten en voldoet de combinatie van contractuele regelingen aan de in de leden 2 en 3 vastgestelde vereisten."

54) Artikel 211 wordt als volgt gewijzigd:

a) in lid 2 wordt punt c) vervangen door:

"c) een verzekerings- of herverzekeringsonderneming uit een derde land die niet gelegen is in een land waarvan het solvabiliteitsstelsel overeenkomstig artikel 172 van Richtlijn 2009/138/EG als gelijkwaardig of tijdelijk gelijkwaardig wordt beschouwd en waaraan kredietkwaliteitscategorie 3, of beter, is toegekend overeenkomstig afdeling 2, hoofdstuk I, van deze titel;"

b) lid 3 wordt vervangen door:

"3. Wanneer een tegenpartij van een herverzekeringsovereenkomst een verzekerings- of herverzekeringsonderneming is die, nadat de herverzekeringsovereenkomst is aangegaan, niet langer aan het solvabiliteitskapitaalvereiste voldoet, kan de door de risicolimiteringstechniek van de verzekering geboden protectie gedeeltelijk worden opgenomen voor een periode van maximaal zes maanden nadat de tegenpartij niet langer aan het solvabiliteitskapitaalvereiste voldoet. In dat geval wordt het effect van de risicolimiteringstechniek verminderd met het percentage waarmee het solvabiliteitskapitaalvereiste wordt overtreden. Zodra de tegenpartij opnieuw aan het solvabiliteitskapitaalvereiste voldoet, wordt het effect van de risicolimiteringstechniek niet langer verminderd. Wanneer de tegenpartij er niet in slaagt binnen die periode van zes maanden opnieuw aan het solvabiliteitskapitaalvereiste te voldoen, wordt het effect van de risicolimiteringstechniek niet langer opgenomen. Wanneer vóór het eind van de periode van zes maanden de verzekerings- of herverzekeringsonderneming zich ervan bewust wordt dat het onwaarschijnlijk is dat de tegenpartij binnen die periode opnieuw aan het solvabiliteitskapitaalvereiste zal voldoen, neemt de verzekerings- of herverzekeringsonderneming het effect van de risicolimiteringstechniek niet langer op in het kernsolvabiliteitskapitaalvereiste.";

c) het volgende lid 3 bis wordt ingevoegd:

"3 bis. Onverminderd lid 3 wordt, wanneer een tegenpartij van een herverzekeringsovereenkomst een verzekerings- of herverzekeringsonderneming is die, nadat de herverzekeringsovereenkomst is aangegaan, niet langer aan het minimumkapitaalvereiste voldoet, het effect van de risicolimiteringstechniek niet langer in het kernsolvabiliteitskapitaalvereiste opgenomen.".

55) In artikel 212 wordt lid 1 vervangen door:

"1. Wanneer verzekerings- of herverzekeringsondernemingen, in andere gevallen dan de in artikel 211, lid 1, bedoelde gevallen, risico cederen zodat de risicolimiteringstechniek in aanmerking zou worden genomen in het kernsolvabiliteitskapitaalvereiste, met inbegrip van cessies door de aankoop of de uitgifte van financiële instrumenten, wordt niet alleen aan de kwalitatieve criteria van de artikelen 209 en 210, maar ook aan de kwalitatieve criteria van de leden 2 tot en met 5 voldaan.".

56) In artikel 213 wordt lid 1 vervangen door:

"1. Ingeval niet aan de kwalitatieve criteria van artikel 211, lid 1, of van artikel 212, lid 4 of 5, is voldaan, nemen verzekerings- en herverzekeringsondernemingen bij het berekenen van het kernsolvabiliteitskapitaalvereiste alleen de risicolimiteringstechnieken in aanmerking wanneer een van volgende criteria is vervuld:

- a) de risicolimiteringstechniek voldoet aan de kwalitatieve criteria als vastgesteld in de artikelen 209 en 210 en in artikel 212, leden 2 en 3, en er zijn zekerheidsovereenkomsten voorhanden die aan de criteria van artikel 214 voldoen;
- b) de risicolimiteringstechniek gaat vergezeld van een andere risicolimiteringstechniek die, gezien in combinatie met de eerste techniek, voldoet aan de kwalitatieve criteria in de artikelen 209 en 210 en in artikel 212, leden 2 en 3, waarbij de tegenpartijen van die andere techniek voldoen aan de criteria van artikel 211, lid 1, en van artikel 212, leden 4 en 5."

57) Artikel 218 wordt als volgt gewijzigd:

a) de eerste alinea van lid 1 wordt als volgt gewijzigd:

i) in punt a) wordt punt iii) vervangen door:

"iii) de aanpassingsfactor voor niet-proportionele herverzekering als bedoeld in artikel 117, lid 3, van deze verordening, mits er een opneembare schade-excedentherverzekeringsovereenkomst of een opneembare stop-loss-herverzekeringsovereenkomst voor dat segment bestaat als vastgesteld in lid 2 van dit artikel;"

ii) in punt c) wordt punt iii) vervangen door:

"iii) de aanpassingsfactor voor niet-proportionele herverzekering als bedoeld in artikel 148, lid 3, van deze verordening, mits er een opneembare schade-excedentherverzekeringsovereenkomst of een opneembare stop-loss-herverzekeringsovereenkomst voor dat segment bestaat als vastgesteld in lid 2 van dit artikel;"

b) de eerste alinea van lid 2 wordt als volgt gewijzigd:

i) het inleidende gedeelte wordt vervangen door:

"Een schade-excedentherverzekeringsovereenkomst of stop-loss-herverzekeringsovereenkomst voor een segment wordt als opneembaar beschouwd mits deze aan de volgende voorwaarden voldoet:"

- ii) punt a) wordt vervangen door:
 - "a) wanneer de overeenkomst een schade-excedentherverzekeringsovereenkomst is, voorziet deze in volledige vergoeding tot een gespecificeerde grens of onbegrensd voor verliezen van de cederende onderneming die op afzonderlijke schaden of op alle schaden krachtens dezelfde verzekeringsovereenkomst over een gespecificeerde periode betrekking hebben, en die groter zijn dan een gespecificeerd resterend risico;"
 - iii) het volgende punt a bis) wordt ingevoegd:
 - "a bis) wanneer de overeenkomst een stop-loss-herverzekeringsovereenkomst is, voorziet deze in volledige vergoeding tot een gespecificeerde grens of onbegrensd voor de totale verliezen van de cederende onderneming die op alle schaden in het segment of op homogene risicogroepen binnen het segment over een gespecificeerde periode betrekking hebben, en die groter zijn dan een gespecificeerd resterend risico;"
 - c) in lid 2 wordt de tweede alinea vervangen door:

"Voor de toepassing van dit artikel worden onder "schade-excedentherverzekeringsovereenkomst" ook regelingen met special purpose vehicles verstaan die voorzien in risicocessie die gelijkwaardig is aan die van een schade-excedentherverzekeringsovereenkomst, en worden onder "stop-loss-herverzekeringsovereenkomst" ook regelingen met special purpose vehicles verstaan die voorzien in risicocessie die gelijkwaardig is aan die van een stop-loss-herverzekeringsovereenkomst."
 - d) lid 3 wordt vervangen door:

"3. Wanneer een verzekerings- of herverzekeringsonderneming verschillende schade-excedentherverzekeringsovereenkomsten of verschillende stop-loss-herverzekeringsovereenkomsten heeft gesloten die elk voldoen aan het vereiste als vastgesteld in punt d) van lid 2 en die in combinatie met elkaar voldoen aan de vereisten als vastgesteld in de punten a), b) en c) van dat lid, wordt de combinatie ervan als één opneembare schade-excedentherverzekeringsovereenkomst of, in voorkomend geval, één stop-loss-herverzekeringsovereenkomst beschouwd."
- 58) In artikel 220, lid 1, wordt punt c) vervangen door:
- "c) wanneer er een opneembare schade-excedentherverzekeringsovereenkomst is, de niet-proportioneleherverzekeringsmethode 1 of, wanneer er een opneembare stop-loss-herverzekeringsovereenkomst is, de niet-proportioneleherverzekeringsmethode 2 voor ondernemingsspecifieke parameters die de standaardparameters vervangen als bedoeld in artikel 218, lid 1, onder a), iii), en onder c), iii);"
- 59) Aan artikel 260, lid 1, wordt het volgende punt h) toegevoegd:
- "h) uitgestelde belastingen:
 - i) maatregelen met betrekking tot de selectie door de verzekerings- of herverzekeringsonderneming van methoden en aannames om het bedrag en de realiseerbaarheid van het verliescompensatievermogen van uitgestelde belastingen aan te tonen;
 - ii) betrokkenheid van de betrokken sleutelfuncties bij de selectie en beoordeling van methoden en aannames om het bedrag en de invorderbaarheid van het verliescompensatievermogen van uitgestelde belastingen aan te tonen, de vraag hoe de uitkomst van die beoordeling aan het bestuurlijk, beleidsbepalend of toezicht houdend orgaan wordt gerapporteerd, met inbegrip van de beoordeling van de onderliggende aannames die worden toegepast voor de projectie van toekomstige belastbare winst voor de toepassing van de artikelen 15 en 207, en een toelichting bij mogelijke bezwaren over die aannames, die voor elk geval door de actuariële functie of door de risicomangementfunctie worden uitgevoerd;
 - iii) de risico's waaraan de verzekerings- of herverzekeringsonderneming blootstaat of zou kunnen blootstaan, rekening houdende met potentiële toekomstige veranderingen in haar risicoprofiel die het gevolg zijn van haar bedrijfsstrategie of van het economische en financiële klimaat, met inbegrip van operationele risico's en mogelijke veranderingen in haar verliescompensatievermogen van uitgestelde belastingen. In die beoordeling wordt ook gekeken naar de algehele afhankelijkheid van de solvabiliteit en de financiële toestand van uitgestelde belastingen en de coherentie ervan met het risicomangementsbeleid."
- 60) Artikel 297 wordt als volgt gewijzigd:
- a) in lid 1 wordt het volgende punt i) toegevoegd:
 - "i) informatie betreffende uitgestelde belastingen bevat ten minste het volgende:
 - i) een beschrijving van het berekende bedrag aan uitgestelde belastingvorderingen zonder beoordeling van het waarschijnlijke gebruik daarvan, en de mate waarin die uitgestelde belastingvorderingen zijn opgenomen;
 - ii) voor uitgestelde belastingvorderingen die zijn opgenomen, een beschrijving van de waarschijnlijk te gebruiken vorderingen aan de hand van de waarschijnlijke toekomstige belastbare winst en aan de hand van de afwikkeling van uitgestelde belastingverplichtingen met betrekking tot inkomstenbelastingen die door dezelfde belastingautoriteit worden geheven;

- iii) met betrekking tot netto uitgestelde belastingvorderingen berekend als het verschil tussen het bedrag van de uitgestelde belastingvorderingen dat is opgenomen, en het bedrag van de uitgestelde belastingverplichtingen, alle volgende informatie:
 - de bevestiging dat die netto uitgestelde belastingvorderingen beschikbaar zijn als kernvermogensbestanddelen die in Tier 3 worden ingedeeld in overeenstemming met artikel 76, onder a), iii);
 - een beschrijving van het bedrag van die netto uitgestelde belastingvorderingen die als in aanmerking komend eigen vermogen zijn opgenomen, met toepassing van de in artikel 82 vastgestelde grenzen om in aanmerking te komen;
 - wanneer het bedrag aan uitgestelde belastingvorderingen substantieel is, een beschrijving van de onderliggende aannames die voor de toepassing van artikel 15 worden gebruikt ten behoeve van de projectie van waarschijnlijke toekomstige belastbare winst.”;

b) in lid 2 wordt het volgende punt i) toegevoegd:

- ”i) informatie betreffende het verliescompensatievermogen van uitgestelde belastingen die ten minste alle volgende elementen bevat:
 - i) het bedrag waarmee het solvabiliteitskapitaalvereiste is gecorrigeerd voor het verliescompensatievermogen van uitgestelde belastingen, en een beschrijving van de uitgestelde belastingverplichtingen, achterwaartse verrekening en waarschijnlijke toekomstige belastbare winst die worden gebruikt om het waarschijnlijke gebruik daarvan aan te tonen;
 - ii) wanneer het bedrag aan uitgestelde belastingvorderingen substantieel is, een beschrijving van de onderliggende aannames die voor de toepassing van artikel 207 worden gebruikt ten behoeve van de projectie van waarschijnlijke toekomstige belastbare winst.”.

61) Artikel 311 wordt als volgt gewijzigd:

a) in lid 1 wordt het volgende punt d) toegevoegd:

- ”d) informatie betreffende uitgestelde belastingen bevat ten minste het volgende:
 - i) een beschrijving van het berekende bedrag aan uitgestelde belastingvorderingen zonder beoordeling van het waarschijnlijke gebruik daarvan, en de mate waarin die uitgestelde belastingvorderingen zijn opgenomen;
 - ii) voor de uitgestelde belastingvorderingen die zijn opgenomen, een beschrijving van de bedragen die worden opgenomen als waarschijnlijk te gebruiken vorderingen, aan de hand van de waarschijnlijke toekomstige belastbare winst en aan de hand van de afwikkeling van uitgestelde belastingverplichtingen met betrekking tot winstbelastingen die door dezelfde belastingautoriteit worden geheven;
 - iii) een nadere beschrijving van de onderliggende aannames die voor de toepassing van artikel 15 worden gebruikt ten behoeve van de projectie van waarschijnlijke toekomstige belastbare winst;
 - iv) een analyse van de gevoeligheid van de netto uitgestelde belastingvorderingen voor veranderingen in de in punt iii) bedoelde onderliggende aannames.”;

b) in lid 2 wordt het volgende punt d) toegevoegd:

- ”d) voor de projectie van de toekomstige winst ten behoeve van het verliescompensatievermogen van uitgestelde belastingen overeenkomstig artikel 207:
 - i) een beschrijving en het desbetreffende bedrag van elk van de componenten gebruikt om een positieve waarde van de stijging van de uitgestelde belastingvorderingen aan te tonen;
 - ii) een nadere beschrijving van de onderliggende aannames die voor de toepassing van artikel 207 worden gebruikt ten behoeve van de projectie van waarschijnlijke toekomstige belastbare winst;
 - iii) een analyse van de gevoeligheid van de waarde van de aanpassingen aan veranderingen in de in punt ii) bedoelde onderliggende aannames.”.

62) In artikel 326, lid 4, wordt punt d) vervangen door:

- ”d) de betalingen houden geen verband met kosten die zijn uitgesloten van de geaggregeerde maximale risicoblootstelling in de zin van artikel 1, punt 44.”.

63) Artikel 335, lid 1, wordt als volgt gewijzigd:

a) punt e) wordt vervangen door:

"e) het overeenkomstig de desbetreffende sectorale voorschriften berekende proportionele deel van het eigen vermogen van de ondernemingen, als omschreven in artikel 2, lid 7, van Richtlijn 2002/87/EG, met betrekking tot deelnemingen in verbonden ondernemingen zijnde kredietinstellingen, beleggingsondernemingen en financiële instellingen, beheerders van alternatieve beleggingsinstellingen, icbe-beheermaatschappijen, instellingen voor bedrijfspensioenvoorziening en niet-gereguleerde ondernemingen die financiële activiteiten uitoefenen, samen met het proportionele deel van het voorgeschreven eigen vermogen van de ondernemingen, als bedoeld in artikel 17 van Richtlijn 2003/41/EG, met betrekking tot deelnemingen in verbonden ondernemingen zijnde instellingen voor bedrijfspensioenvoorziening;"

b) punt f) wordt vervangen door:

"f) overeenkomstig artikel 13 van deze verordening, gegevens van alle verbonden ondernemingen, met inbegrip van ondernemingen die nevendiensten verrichten, instellingen voor collectieve beleggingen en als fondsen verpakte beleggingen, andere dan de onder a) tot en met e) van dit lid bedoelde ondernemingen."

64) Artikel 336 wordt als volgt gewijzigd:

a) punt a) wordt vervangen door:

"a) een solvabiliteitskapitaalvereiste berekend op basis van de in artikel 335, lid 1, onder a), b) en c), van deze verordening bedoelde geconsolideerde gegevens, gegevens van instellingen voor collectieve beleggingen en als fondsen verpakte beleggingen die dochterondernemingen van de moederonderneming zijn, volgens de in titel I, hoofdstuk VI, afdeling 4, van Richtlijn 2009/138/EG vastgelegde voorschriften;"

b) punt d) wordt vervangen door:

"d) voor in artikel 335, lid 1, onder f), van deze verordening bedoelde ondernemingen, niet zijnde ondernemingen die onder punt e) van dit lid vallen, het overeenkomstig de artikelen 13, 168 tot en met 171 bis, 182 tot en met 187 en 188 van deze verordening bepaalde bedrag;"

c) het volgende punt e) wordt toegevoegd:

"e) voor verbonden instellingen voor collectieve beleggingen of voor als fondsen verpakte beleggingen als bedoeld in artikel 335, lid 1, onder f), van deze verordening die geen dochterondernemingen zijn van de deelnemende verzekerings- en herverzekeringsonderneming, en waarop individueel artikel 84, lid 1, van deze verordening wordt toegepast, het in overeenstemming met titel I, hoofdstuk V, en artikel 84, lid 1, van deze verordening vastgestelde bedrag."

65) Artikel 337 wordt vervangen door:

"Artikel 337

Methode 1: bepaling van de lokale valuta voor de berekening van het valutarisico

1. Wanneer het geconsolideerde solvabiliteitskapitaalvereiste van de groep geheel of gedeeltelijk op basis van de standaardformule wordt berekend, is de in artikel 188, eerste alinea, bedoelde lokale valuta de valuta die voor de opstelling van de geconsolideerde jaarrekening wordt gehanteerd.

2. Onverminderd lid 1 mag, wanneer een substantieel bedrag van de geconsolideerde technische voorzieningen of het eigen vermogen van de geconsolideerde groep in een andere valuta luidt dan die welke voor de opstelling van de geconsolideerde jaarrekening wordt gebruikt, die valuta worden beschouwd als de in artikel 188, lid 1, bedoelde lokale valuta."

66) Bijlage II wordt vervangen door de tekst in bijlage I bij deze verordening.

67) Bijlage III wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage II bij deze verordening.

68) Bijlage V wordt vervangen door de tekst in bijlage III bij deze verordening.

69) Bijlage VI wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage IV bij deze verordening.

70) Bijlage VII wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage V bij deze verordening.

71) Bijlage VIII wordt vervangen door de tekst in bijlage VI bij deze verordening.

72) Bijlage IX wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage VII bij deze verordening.

73) Bijlage X wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage VIII bij deze verordening.

74) Bijlage XIV wordt vervangen door de tekst in bijlage IX bij deze verordening.

- 75) Bijlage XVI wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage X bij deze verordening.
- 76) Bijlage XVII wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage XI bij deze verordening.
- 77) Bijlage XXI wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage XII bij deze verordening.
- 78) Bijlage XXII wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage XIII bij deze verordening.
- 79) Bijlage XXIII wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage XIV bij deze verordening.
- 80) Bijlage XXIV wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage XV bij deze verordening.
- 81) Bijlage XXV wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage XVI bij deze verordening.

Artikel 2

Inwerkingtreding en toepassing

Deze verordening treedt in werking op de twintigste dag na die van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

De punten 50, 59 tot en met 61, 66 en 74 van artikel 1 zijn van toepassing vanaf 1 januari 2020.

Deze verordening is verbindend in al haar onderdelen en is rechtstreeks toepasselijk in elke lidstaat.

Gedaan te Brussel, 8 maart 2019.

Voor de Commissie
De voorzitter
Jean-Claude JUNCKER

BIJLAGE I

"BIJLAGE II

SEGMENTATIE VAN SCHADEVERZEKERINGS- EN HERVERZEKERINGSVERPLICHTINGEN EN STANDAARDAFWIJKINGEN VOOR DE ONDERMODULE PREMIE- EN RESERVERISICO IN HET SCHADEVERZEKERINGSBEDRIJF

	Segment	Verzekeringsbranches, als vastgesteld in bijlage I, die het segment omvat	Standaardafwijking voor bruto premierisico van het segment	Standaardafwijking voor reserverisico van het segment
1	Aansprakelijkheidsverzekeringen voor motorrijtuigen en proportionele herverzekeringen	4 en 16	10 %	9 %
2	Overige motorrijtuigenverzekeringen en proportionele herverzekeringen	5 en 17	8 %	8 %
3	Verzekeringen voor schepen, luchtvaartuigen en andere transportmiddelen en proportionele herverzekeringen	6 en 18	15 %	11 %
4	Verzekeringen tegen brand en andere schade aan goederen en proportionele herverzekeringen	7 en 19	8 %	10 %
5	Algemene aansprakelijkheidsverzekeringen en proportionele herverzekeringen	8 en 20	14 %	11 %
6	Krediet- en borgtochtverzekeringen en proportionele herverzekeringen	9 en 21	19 %	17,2 %
7	Rechtsbijstandverzekeringen en proportionele herverzekeringen	10 en 22	8,3 %	5,5 %
8	Hulpverleningsverzekeringen en bijbehorende proportionele herverzekeringen	11 en 23	6,4 %	22 %
9	Verzekeringen tegen diverse geldelijke verliezen en proportionele herverzekeringen	12 en 24	13 %	20 %
10	Niet-proportionele ongevallenherverzekering	26	17 %	20 %
11	Niet-proportionele scheepvaart-, luchtvaart- en transportherverzekeringen	27	17 %	20 %
12	Niet-proportionele zaakherverzekering	28	17 %	20 %"

BIJLAGE II

Punt 8 van bijlage III wordt als volgt gewijzigd:

- 1) "Puerto Rico" wordt geschrapt van de lijst van gebieden die regio 16 (Zuidoosten van de Verenigde Staten van Amerika) omvat.
 - 2) In de lijst van gebieden die regio 16 (Zuidoosten van de Verenigde Staten van Amerika) omvat, wordt "Georgia" vervangen door "Georgia (VS)".
-

BIJLAGE III

"BIJLAGE V

PARAMETERS VOOR DE ONDERMODULE STORMRISICO

Regio's en stormrisicofactoren

Afkorting van de regio r	Regio r	Stormrisicofactor Q(wind-storm,r)
AT	Republiek Oostenrijk	0,06 %
BE	Koninkrijk België	0,16 %
CZ	Tsjechische Republiek	0,04 %
CH	Zwitserse Bondsstaat; Vorstendom Liechtenstein	0,09 %
DK	Koninkrijk Denemarken	0,25 %
FI	Republiek Finland	0,04 %
FR	Franse Republiek ⁽¹⁾ ; Vorstendom Monaco; Vorstendom Andorra	0,12 %
DE	Bondsrepubliek Duitsland	0,07 %
HU	Hongarije	0,02 %
IS	Republiek IJsland	0,03 %
IE	Ierland	0,22 %
LU	Groothertogdom Luxemburg	0,12 %
NL	Koninkrijk der Nederlanden	0,18 %
NO	Koninkrijk Noorwegen	0,08 %
PL	Republiek Polen	0,04 %
SI	Republiek Slovenië	0,04 %
ES	Koninkrijk Spanje	0,01 %
SE	Koninkrijk Zweden	0,085 %
UK	Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland	0,17 %
GU	Guadeloupe	2,74 %
MA	Martinique	3,19 %
SM	Gemeenschap Saint-Martin	5,16 %
RE	Réunion	2,50 %

⁽¹⁾ Met uitzondering van Guadeloupe, Martinique, Gemeenschap Saint-Martin en Réunion.

CORRELATIECOËFFICIËNTEN VOOR STORMRISICO'S VOOR REGIO'S

	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	UK	HU	IE	IS	LU	NL	NO	PL	SE	SI	GU	MA	SM	RE
AT	1,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
BE	0,25	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,75	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CH	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
CZ	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
DE	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DK	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ES	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FR	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
UK	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HU	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
IE	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LU	0,25	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NL	0,25	0,75	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PL	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SI	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
MA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
SM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00
RE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00"

BIJLAGE IV

In bijlage VI wordt de afdeling "Regio's en aardbevingsrisicofactoren" vervangen door:

"Regio's en aardbevingsrisicofactoren"

Afkorting van de regio r	Regio r	Aardbevingsrisicofactor $Q_{(earthquake,r)}$
AT	Republiek Oostenrijk	0,10 %
BE	Koninkrijk België	0,02 %
BG	Republiek Bulgarije	1,60 %
CR	Republiek Kroatië	1,60 %
CY	Republiek Cyprus	2,12 %
CZ	Tsjechische Republiek	0,10 %
CH	Zwitserse Bondsstaat; Vorstendom Liechtenstein	0,25 %
FR	Franse Republiek ⁽¹⁾ ; Vorstendom Monaco; Vorstendom Andorra	0,06 %
DE	Bondsrepubliek Duitsland	0,10 %
HE	Helleense Republiek	1,75 %
HU	Hongarije	0,20 %
IT	Italiaanse Republiek; Republiek San Marino; Vaticaanstad	0,77 %
MT	Republiek Malta	1,00 %
PT	Portugese Republiek	1,20 %
RO	Roemenië	1,70 %
SK	Slowaakse Republiek	0,16 %
SI	Republiek Slovenië	1,00 %
GU	Guadeloupe	4,09 %
MA	Martinique	4,71 %
SM	Gemeenschap Saint-Martin	5,00 %

⁽¹⁾ Met uitzondering van Guadeloupe, Martinique, Gemeenschap Saint-Martin en Réunion.”.

BIJLAGE V

In bijlage VII wordt de afdeling "Regio's en overstromingsrisicofactoren" vervangen door:

"Regio's en overstromingsrisicofactoren"

Afkorting van de regio r	Regio r	Overstromingsrisicofactor $Q_{(flood,r)}$
AT	Republiek Oostenrijk	0,13 %
BE	Koninkrijk België	0,10 %
BG	Republiek Bulgarije	0,15 %
CZ	Tsjechische Republiek	0,30 %
CH	Zwitserse Bondsstaat; Vorstendom Liechtenstein	0,30 %
FR	Franse Republiek ⁽¹⁾ ; Vorstendom Monaco; Vorstendom Andorra	0,12 %
DE	Bondsrepubliek Duitsland	0,20 %
HU	Hongarije	0,25 %
IT	Italiaanse Republiek; Republiek San Marino; Vaticaanstad	0,15 %
PL	Republiek Polen	0,16 %
RO	Roemenië	0,30 %
SK	Slowaakse Republiek	0,35 %
SI	Republiek Slovenië	0,30 %
UK	Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland	0,12 %

⁽¹⁾ Met uitzondering van Guadeloupe, Martinique, Gemeenschap Saint-Martin en Réunion.”.

BIJLAGE VII

Bijlage IX wordt als volgt gewijzigd:

- 1) De titel wordt vervangen door:

"DE GEOGRAFISCHE VERDELING IN RISICOZONES VAN DE IN BIJLAGEN V-VIII VERMELDE REGIO'S".

- 2) De eerste zin wordt vervangen door:

"De risicozones van regio's die vermeld zijn in de bijlagen V-VIII als bedoeld in de bijlagen X-XIII zijn gelijk aan de postcodegebieden of bestuurlijke eenheden in de onderstaande tabellen."

- 3) Punt 1 in de afdeling "Toewijzingen van de risicozones aan regio's waarin de zonering is gebaseerd op de postcodes" wordt vervangen door:

"De toewijzing van risicozones voor de regio's AT, CZ, CH, DE, HE, IT, NL, NO, PL, PT, ES en SK berust op de eerste twee cijfers van de postcode;"

- 4) De afdeling "Toewijzingen van risicozones aan regio's waarin de zonering is gebaseerd op bestuurlijke eenheden — deel 2" wordt vervangen door:

"Toewijzingen van risicozones aan regio's waarin de zonering is gebaseerd op bestuurlijke eenheden — deel 2"

De toewijzing van risicozones aan de regio SE berust op de nummers die aan provincies zijn toegekend.

Regio/Risicozone	CH	CY	IE	NO	SE
1	1	1	CE	01	1
2	2	2	CK	02	3
3	3	3	CN	03	4
4	4	4	CW	04	5
5	5	5	DL	05	6
6	6	6	DN	06	7
7	7		GY	07	8
8	8		KE	08	9
9	9		KK	09	10
10	10		KY	10	12
11	11		LD	11	13
12	12		LH	12	14
13	13		LK	14	17
14	14		LM	15	18
15	15		LS	16	19
16	16		MH	17	20
17	17		MN	18	21
18	18		MO	19	22

[illegible]

BIJLAGE VIII

Bijlage X wordt als volgt gewijzigd:

1) De afdeling "Risicogewichten voor stormrisico" wordt vervangen door:

"Risicogewichten voor stormrisico"

Zone/Regio	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	HU	IE	NL	NO	PL	SE	SI	UK
1	0,6	0,9	1,4	1,2	0,9	1,1	2,3	0,8	1,0	0,5	1,4	0,9	1,4	0,6	0,2	0,9	0,9
2	0,7	1,0	1,1	1,0	0,8	1,6	0,8	1,2	2,0	2,0	1,1	1,0	0,7	0,6	0,3	0,9	1,1
3	0,9	0,9	1,5	1,0	0,8	0,9	0,6	3,6	1,7	0,6	1,5	1,0	0,5	0,6	0,3	1,4	0,7
4	1,5	0,9	1,3	1,0	1,2	2,0	0,6	1,1	0,8	1,7	1,3	1,1	0,8	0,6	0,8	1,4	1,5
5	1,6	1,0	1,5	1,2	1,3	1,3	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,5	1,2	0,6	0,5	0,9	1,1
6	1,4	1,0	0,7	1,2	1,1	1,4	1,1	0,8	0,6	1,8	0,7	1,2	0,8	0,6	0,7	1,4	0,9
7	1,5	1,2	1,5	1,2	1,0	1,4	0,2	0,3	0,7	2,2	1,5	1,6	1,0	0,8	0,8	1,4	1,5
8	1,1	1,6	1,1	1,0	1,1	1,6	1,3	0,5	1,7	1,5	1,1	1,9	0,9	0,7	2,2	0,7	0,9
9	1,4	1,1	1,1	1,2	0,5	0,9	2,3	0,8	1,2	2,2	1,1	1,4	1,0	0,6	1,6	0,9	1,9
10	1,1		1,6	1,2	0,7	0,6	1,5	1,2	1,7	2,1	1,6	1,4	1,5	0,9	3,5	0,9	0,7
11	1,1		1,8	1,4	0,7	1,8	1,5	0,8	0,9	1,5	1,8	0,9	2,8	1,0	5,2	0,7	1,3
12	1,1		0,9	1,5	1,0		1,1	1,0	1,2	1,4	0,9	1,4	2,6	0,9	2,4		1,2
13	1,2		1,1	1,5	1,1		0,8	2,9	0,8	1,3	1,1	1,7	3,6	0,8	0,6		1,6
14	1,1		2,0	1,3	1,3		1,1	3,7	3,3	1,4	2,0	1,3	2,9	1,0	0,4		1,5
15	1,2		1,2	1,4	1,6		2,5	7,9	1,6	2,0	1,2	1,4	1,4	1,2	0,3		1,5
16	1,5		1,2	1,6	2,1		1,3	7,0	1,6	1,2	1,2	1,2	1,7	0,5	0,4		1,3
17	1,6		1,3	1,6	1,9		1,7	2,7	3,0	0,3	1,3	1,5	1,3	0,6	0,5		2,4
18	1,3		1,4	1,6	1,4		0,8	1,2	1,8	1,9	1,4	1,3	0,7	0,5	0,4		3,2
19	1,5		1,3	1,6	1,7		1,5	3,8	1,2	2,0	1,3	1,1	0,2	0,6	1,0		0,7
20	1,5		1,4	1,7	1,1		2,5		1,3	2,1	1,4	1,0		0,7	0,6		2,0
21	1,8		1,5	1,9	2,0		1,3		1,1	1,1	1,5	0,9		0,5	0,6		1,2
22	2,0		1,1	1,8	1,9		2,1		2,9	2,0	1,1	1,5		0,5			1,3
23	2,0		1,2	1,2	2,9		0,8		1,8	0,3	1,2	1,7		0,4			2,3
24	1,3		1,2	1,4	2,7		2,3		1,3	2,2	1,2	1,2		0,4			1,2
25	2,1		0,9	1,3	2,2		1,9		0,8		0,9	1,1		0,5			1,3
26	1,8		1,3	1,6	1,5		1,5		0,8		1,3	0,9		0,6			1,6

Zone/Regio	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	HU	IE	NL	NO	PL	SE	SI	UK
27	1,8			1,6	1,6		2,5		2,2			1,3		0,6			0,9
28	1,5			1,7	1,6		1,1		2,3			0,9		0,5			1,1
29	1,5			1,7	1,8		1,3		3,4			0,9		0,5			3,8
30	1,7			1,4	1,8		0,6		0,6			0,9		0,7			2,2
31	3,2			1,5	1,7		2,3		1,0			1,0		0,6			0,8
32	1,6			1,2	1,3		2,5		1,6			1,1		0,5			0,6
33	3,1			1,1	1,1		2,5		1,3			1,4		0,5			0,4
34	1,4			1,1	1,2		2,3		0,7			2,0		0,4			0,8
35	2,4			1,1	1,4		0,0		2,5			1,7		0,5			0,8
36	2,3			1,1	1,5		2,5		1,7			1,3		0,4			1,9
37	1,8			0,9	1,7		1,7		1,8			1,6		0,4			1,1
38	1,6			0,9	1,5		0,0		0,8			1,1		0,4			2,4
39	2,2			1,1	1,8		2,5		1,0			0,8		0,4			0,8
40	2,0			1,0	1,2		1,7		1,5			1,1		0,4			1,4
41	1,9			0,8	1,1		1,3		1,7			0,7		0,6			1,0
42	1,6			0,8	1,2		1,9		1,0			1,0		0,7			3,1
43	2,0			0,8	1,8		1,5		1,3			0,9		0,7			0,6
44	2,1			0,9	1,7		1,3		2,7			1,0		0,7			1,0
45	2,0			0,8	2,1		1,3		1,7			0,7		0,7			1,2
46	2,2			0,9	2,0		0,8		1,0			0,7		0,9			1,2
47	2,4			0,9	1,3		1,9		1,3			0,6		1,0			1,4
48	2,6			0,7	1,2		2,5		1,3			0,7		0,8			1,6
49	2,2			0,7	1,5		2,1		2,3			0,8		0,9			1,9
50	2,1			0,5	1,3		1,9		4,8			1,0		1,0			1,0
51	2,7			0,5	1,3				1,6			0,9		1,2			0,7
52	1,6			0,5	1,2				1,4			0,7		1,2			1,8
53	1,9			0,4	1,2				3,1			0,8		1,2			1,9
54	1,2			0,6	1,0				1,1			0,7		1,2			1,0
55	1,3			0,6	1,1				1,4			0,7		1,2			2,5
56	1,3			0,6	1,7				3,3			0,8		1,2			1,6
57	1,6			0,7	0,8				1,1			1,1		1,3			0,7
58	1,1			0,8	1,3				1,7			0,8		1,1			1,4

Zone/Regio	AT	BE	CH	CZ	DE	DK	ES	FI	FR	HU	IE	NL	NO	PL	SE	SI	UK
59	1,4			0,8	0,9				1,6			0,8		1,3			1,2
60	1,5				1,1				1,9			0,9		1,7			1,1
61	1,6				1,1				3,2			0,8		1,7			1,7
62	1,7				1,1				2,2			0,9		1,6			2,2
63	1,6				1,1				1,2			0,8		1,4			1,3
64	1,1				1,0				1,3			0,6		1,3			1,9
65	1,4				0,9				1,5			0,8		2,0			3,2
66	2,3				0,7				0,8			0,7		1,8			0,7
67	1,7				0,9				0,9			0,9		2,3			1,2
68	1,9				0,8				0,7			1,0		1,6			0,6
69	2,1				0,8				0,7			1,2		1,7			6,1
70	2,2				1,0				1,0			1,1		2,3			1,3
71	1,9				0,8				1,3			1,1		3,4			1,1
72	1,9				0,9				2,4			0,9		3,6			0,5
73	1,9				0,9				1,1			1,3		3,6			0,7
74	1,8				0,9				0,9			1,8		2,9			1,2
75	1,7				0,9				0,6			1,2		3,0			1,4
76	1,8				0,9				2,5			1,6		3,3			1,4
77	2,1				0,8				1,3			1,5		3,2			1,5
78					0,9				1,3			1,8		2,6			0,5
79					0,9				2,2			1,8		3,0			0,8
80					0,8				2,4			1,1		1,9			1,6
81					0,8				1,1			1,4		2,7			1,3
82					0,8				1,2			1,4		1,4			3,2
83					1,0				0,8			1,2		1,8			1,4
84					1,0				0,5			1,2		2,9			2,1
85					0,8				3,4			0,8		1,5			1,7
86					0,8				1,8			1,0		1,5			1,5
87					0,9				1,5			1,0		1,2			1,2
88					0,7				1,0			1,0		1,4			1,0
89					0,8				1,7			1,4		1,9			1,1
90					0,8				0,6			1,4		0,8			0,9
91					0,9				1,1					0,8			2,1

2) De afdeling "Risicogewichten voor aardbevingsrisico" wordt vervangen door:

"Risicogewichten voor aardbevingsrisico"

Zone/Regio	AT	BE	BG	CZ	CH	CR	CY	DE	FR	HE	HU	IT	PT	RO	SI	SK
1	3,5	0,8	1,5	0,1	1,1	0,8	0,6	0,1	1,4	2,2	2,6	4,3	1,7	0,0	1,4	1,8
2	3,1	0,4	0,3	0,1	1,3	1,3	1,9	0,2	0,1	1,8	0,4	2,0	2,3	0,1	0,8	0,8
3	3,2	1,7	0,5	0,1	1,8	0,1	1,3	0,2	0,3	2,5	0,0	6,8	1,9	0,8	0,7	1,3
4	4,0	1,8	0,3	0,1	3,1	0,7	2,0	1,1	3,1	2,7	0,8	6,0	1,2	2,0	1,4	0,6
5	0,9	1,1	0,6	0,1	3,8	1,0	0,4	0,7	1,0	2,0	1,6	3,2	1,4	0,0	0,7	0,6
6	1,6	2,4	0,4	0,1	1,4	0,5	0,2	1,5	4,1	2,1	1,0	5,0	3,6	0,0	0,4	0,6
7	2,4	3,3	0,1	0,1	1,5	0,3		2,7	1,1	1,8	0,6	4,7	2,4	0,0	0,2	0,6
8	3,4	0,7	0,7	0,1	1,0	0,8		0,6	0,1	2,2	1,0	0,0	2,1	0,9	0,2	1,1
9	3,2	0,5	0,1	0,1	2,1	0,4		0,1	4,9	2,1	0,6	0,0	3,4	0,2	1,7	1,0
10	3,8		0,3	0,1	1,2	0,2		0,1	0,1	2,9	0,0	0,0	2,0	4,0	1,3	3,2
11	3,6		0,1	0,1	1,7	0,3		0,1	2,9	3,5	0,4	1,9	1,6	0,1	1,0	2,9
12	3,8		0,1	0,1	1,5	0,3		0,2	0,1	3,2	0,0	1,8	1,5	2,2		3,2
13	2,5		0,2	0,1	0,7	0,6		0,2	2,7	3,1	0,5	1,4	0,6	0,0		3,2
14	1,9		0,1	0,1	2,5	0,3		0,2	0,2	3,2	1,7	1,3	1,3	0,0		2,6
15	1,2		0,5	0,1	2,3	1,8		0,1	0,2	2,6	0,1	0,8	0,6	1,5		1,6
16	0,6		0,6	0,1	0,6	0,3		0,1	0,6	2,6	0,0	1,6	0,8	1,3		2,2
17	0,2		0,5	0,1	1,7	0,6		0,2	0,7	3,8	0,0	1,2	2,0	0,2		1,9
18	1,7		0,7	0,1	1,7	0,6		0,1	0,1	3,1	1,8	1,8	1,6	1,3		1,1
19	0,2		0,5	0,6	1,4	0,8		0,2	0,1	7,2	0,7	3,2	2,6	0,9		1,8
20	0,1		0,3	0,6	0,5	0,3		0,1	0,2	2,8	0,0	4,0	1,8	0,3		1,9
21	0,4		0,4	2,5	0,9	1,3		0,1	0,3	4,8	0,2	1,5	0,4	0,0		0,6
22	0,0		0,2	1,5	2,1			0,1	0,2	6,8	0,0	0,8	0,6	0,0		2,2
23	0,0		0,1	0,1	1,4			0,1	0,2	2,7	0,0	1,4	0,3	2,0		0,2
24	0,0		0,1	0,1	2,6			0,1	0,1	2,6	0,1	1,8	0,2	0,3		1,6
25	0,0		0,1	0,1	0,8			0,1	2,0	1,6		4,3	0,1	0,1		
26	0,0		0,2	0,1	1,3			0,2	2,5	3,1		4,5	0,1	0,3		
27	0,0		0,1	0,1				0,2	0,1	3,4		3,1	0,1	0,0		
28	0,0		0,0	1,1				0,1	0,1	3,3		1,9	0,1	0,5		
29	0,0			0,9				0,1	0,2	3,6		1,1	0,3	0,4		
30	0,0			0,1				0,1	1,4	1,9		3,2	0,3	2,1		

Zone/Regio	AT	BE	BG	CZ	CH	CR	CY	DE	FR	HE	HU	IT	PT	RO	SI	SK
31	0,0			0,1				0,1	1,4	3,1		3,0	0,3	0,0		
32	0,1			0,7				0,2	2,6	2,0		8,0	0,2	0,2		
33	0,0			1,3				0,4	0,1	4,8		5,3	0,2	0,1		
34	0,4			0,1				0,9	0,6	1,7		4,3	0,2	0,0		
35	0,1			1,5				0,2	0,2	1,9		3,4	0,1	0,4		
36	0,1			1,5				0,1	0,5	2,2		3,0	0,2	0,2		
37	0,2			0,1				0,3	0,5	1,8		6,5	0,2	0,1		
38	0,4			0,1				1,9	3,0	4,1		5,0	0,1	1,0		
39	0,5			0,1				6,4	0,8	1,9		2,5	0,3	0,6		
40	0,5			0,1				0,2	5,5	0,5		1,2	0,2	5,2		
41	1,0			0,1				0,1	0,2	1,1		5,9	0,1	2,5		
42	2,4			0,1				0,2	0,3	1,3		6,1	0,2			
43	1,8			0,1				0,3	0,2	1,0		6,0	0,1			
44	1,7			0,1				1,6	0,5	0,6		5,1	0,1			
45	1,1			0,1				0,1	0,1	0,5		5,5	0,1			
46	1,8			0,1				0,1	0,1	0,6		2,3	0,3			
47	1,0			0,1				5,8	0,1	0,6		3,6	0,1			
48	2,0			7,6				2,1	0,2	0,6		6,4	0,1			
49	1,4			8,8				8,1	0,5	0,5		6,4	0,1			
50	1,8			10,5				3,4	0,4	0,6		5,5	0,8			
51	1,2			11,0				0,2	0,1	0,4		6,3	0,4			
52	3,1			10,5				1,9	0,1	1,0		4,2	0,5			
53	1,7			11,3				2,0	0,2	0,7		3,2	0,1			
54	3,4			9,5				0,2	0,1	1,1		5,9	0,5			
55	1,4			0,1				0,1	0,1	0,9		5,1	1,3			
56	0,9			0,1				0,1	0,3	1,0		4,2	0,9			
57	0,4			0,1				2,2	0,1	0,6		3,0	0,6			
58	0,7			0,1				1,4	0,1	1,0		1,9	0,3			
59	1,1			6,6				1,1	1,8	0,6		6,7	0,7			
60	1,0							2,0	0,1	3,1		5,3	2,9			
61	0,3							2,2	0,2	3,1		5,0	1,4			

Zone/Regio	AT	BE	BG	CZ	CH	CR	CY	DE	FR	HE	HU	IT	PT	RO	SI	SK
62	0,3							0,1	0,9	2,5		5,7	3,1			
63	0,6							2,5	0,4	2,6		6,0	1,9			
64	2,2							2,7	16,5	2,5		5,9	1,9			
65	1,1							2,0	23,4	0,9		5,4	1,3			
66	0,8							3,1	13,5	1,5		3,7	1,4			
67	0,2							3,4	5,0	2,6		10,9	4,6			
68	0,7							6,4	10,4	0,9		1,4	1,2			
69	0,7							2,3	0,5	1,2		5,5	1,3			
70	0,5							1,7	0,8	2,3		0,5	0,2			
71	0,6							2,8	0,4			1,0	0,3			
72	0,6							5,0	0,3			1,4	0,1			
73	0,9							6,1	4,5			3,1	0,1			
74	1,6							3,4	7,2			3,7	0,3			
75	1,2							7,1	0,2			3,1	0,8			
76	1,0							0,2	0,1			7,0	1,0			
77	0,8							0,2	0,1			6,3	1,4			
78								1,1	0,1			2,8	2,1			
79								2,3	0,7			5,3	1,7			
80								0,2	0,1			6,6				
81								0,4	0,2			9,1				
82								0,7	0,1			7,9				
83								4,0	0,5			10,5				
84								3,6	3,5			6,3				
85								2,2	0,6			2,5				
86								0,1	0,7			2,1				
87								0,1	0,2			3,6				
88								0,2	0,5			5,3				
89								0,2	0,1			8,4				
90								0,1	4,1			7,7				
91								0,4	0,1			6,3				
92								0,2	0,2			10,1				
93								0,1	0,1							
94								0,3	0,2							
95								0,3	0,1"							

3) De afdeling "Risicogewichten voor overstromingsrisico" wordt vervangen door:

"Risicogewichten voor overstromingsrisico"

Zone/Regio	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
1	0,1	0,3	1,3	2,0	0,6	1,5	1,9	8,0	0,6	0,4	1,3	1,3	1,5	1,3
2	0,1	1,0	2,8	1,8	1,6	0,8	1,1	2,4	4,2	0,1	2,0	1,2	1,0	0,5
3	0,5	0,5	0,0	1,8	0,5	0,5	1,1	1,2	4,9	0,1	1,3	0,8	0,8	1,5
4	0,0	3,5	2,6	1,8	0,4	1,5	0,5	0,8	0,5	1,7	2,6	2,7	3,8	7,8
5	0,9	3,8	0,2	1,8	0,9	2,5	0,3	1,6	0,3	0,8	2,0	0,6	0,2	10,5
6	4,0	0,5	0,1	3,3	1,5	1,3	0,2	2,0	0,1	0,7	0,7	1,1	0,3	5,8
7	0,4	0,5	0,1	1,3	1,4	0,5	0,7	4,8	0,3	2,4	0,7	1,8	1,5	1,3
8	0,2	1,0	0,5	1,3	1,6	0,3	1,3	0,0	1,0	1,0	11,9	1,5	1,5	3,3
9	0,5	2,8	0,3	4,2	1,7	1,0	0,6	0,0	1,2	0,8	0,7	0,9	1,5	1,3
10	1,0		0,8	3,0	0,5	1,3	1,3	0,0	3,4	2,5	0,7	0,1	0,0	2,3
11	0,2		0,1	3,0	1,1	1,8	1,4	4,8	0,8	1,0	2,0	1,7	0,0	6,0
12	0,3		0,7	3,0	1,6	2,0	0,4	0,0	0,1	2,0	3,3		0,0	0,0
13	0,3		0,4	1,5	1,6	0,8	6,1	2,4	0,2	2,6	2,0		0,5	4,3
14	0,5		0,2	3,8	1,5	0,8	1,1	0,4	1,4	2,2	2,0		0,0	2,8
15	0,9		0,2	4,5	2,7	0,3	0,3	2,0	3,2	1,2	1,3		0,2	7,0
16	0,4		0,0	1,3	2,5	0,3	1,1	2,4	2,3	0,0	2,0		2,1	2,0
17	1,4		0,1	2,8	4,5	1,3	2,2	0,0	0,4	1,8	3,3		1,1	1,5
18	2,6		2,5	1,8	1,1	2,3	1,3	0,8	0,6	1,3	4,0		1,3	1,5
19	3,6		0,8	2,5	1,8	4,5	0,4	0,8	4,9	1,4	3,3		0,9	2,0
20	2,2		0,9	2,0	2,3	2,0	0,0	0,0	4,8	1,8	0,7		0,3	2,8
21	0,5		7,5	2,0	1,7	0,8	1,6	3,2	3,1	0,0	0,7		2,8	3,0
22	1,6		4,2	5,0	1,5	0,3	0,3	0,0	2,8	1,3	3,3		2,7	2,5
23	1,0		0,8	1,5	1,6	0,5	0,3	1,6	0,3	0,7	4,6		0,1	3,3
24	3,6		0,8	3,3	2,1	2,0	1,0	1,6	4,0	1,4	2,0		0,0	1,3
25	1,8		7,5	1,5	2,0	2,3	0,7	3,2		3,1	3,3			4,0
26	0,8		5,8	1,8	2,2	2,5	1,1	1,6		0,2	2,0			5,5
27	2,0		3,3		3,1	4,3	1,2	3,2		0,8	1,3			8,5
28	2,4		2,5		1,1	2,8	0,5	3,2		3,6	2,0			3,0

Zone/Regio	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
29	0,7		3,3		2,9	2,3	0,3	0,0		5,9	4,0			1,3
30	4,4				1,7	0,8	3,0	0,8		0,8	0,7			1,3
31	2,0				1,3	0,3	1,6	4,8		0,6	3,3			2,0
32	3,3				1,1	1,8	1,3	4,8		0,1	2,6			2,5
33	0,9				2,0	1,0	2,8	1,6		5,9	1,3			0,3
34	4,6				2,2	0,3	1,7	2,4		9,8	1,3			3,5
35	1,5				1,4	3,0	0,7	0,0		7,3	4,6			3,0
36	0,3				1,8	2,3	0,7	2,4		0,5	2,0			2,8
37	0,4				2,6	2,5	2,0	1,2		2,2	7,9			2,8
38	4,4				2,6	3,3	1,4	6,4		7,3	2,0			3,3
39	1,2				0,8	1,0	1,7	2,4		10,6	1,3			3,5
40	0,4				1,0	0,8	1,7	1,2		5,4	2,6			1,8
41	0,2				3,9	0,3	1,4	6,4		0,0	1,3			2,5
42	0,3				4,2	0,3	0,7	1,2		0,7				0,0
43	0,1				1,2	2,0	0,4	0,8		1,7				3,0
44	0,2				1,5	3,8	1,9	0,8		3,1				7,5
45	0,6				0,8	3,5	1,7	1,6		0,3				2,8
46	0,1				1,1	2,0	0,8	4,8		2,8				1,0
47	0,1				0,7	4,5	2,3	3,2		1,1				19,5
48	1,5				3,6	2,5	0,2	0,4		5,6				0,5
49	0,1				2,1	0,3	2,5	1,6		2,2				3,0
50	2,4				1,9	3,3	0,9	3,6		3,0				5,8
51	2,8				1,0	2,0	1,1	0,8		1,1				3,3
52	0,4				2,2	4,3	0,6	3,2		2,1				0,0
53	0,3				1,2	6,0	0,4	0,4		0,3				2,0
54	0,0				2,8	0,3	1,0	0,0		0,1				2,5
55	0,1				3,5	1,0	1,2	0,8		0,2				0,0
56	0,1				1,9	0,8	0,7	4,8		4,9				4,0
57	0,1				4,8	1,5	1,0	0,0		4,9				3,8
58	0,3				3,3	0,3	1,3	0,0		2,3				1,0
59	0,9				2,4	3,8	0,9	0,8		4,6				1,8
60	0,1					1,3	1,0	0,0		7,0				2,0

Zone/Regio	AT	BE	BG	CH	CZ	DE	FR	IT	HU	PL	RO	SI	SK	UK
61	0,1					3,3	0,5	0,4		0,1				10,0
62	0,1					2,3	0,8	0,8		0,9				13,3
63	0,1					4,0	0,7	0,0		0,9				2,8
64	0,4					3,0	0,9	0,8		1,7				2,8
65	1,1					1,5	1,2	4,0		3,0				0,8
66	0,5					0,5	0,8	1,6		0,1				8,5
67	0,9					0,3	4,3	2,4		2,9				1,0
68	0,0					1,5	2,9	3,2		4,6				6,0
69	0,0					0,5	1,6	1,2		4,6				4,3
70	0,0					1,3	1,5	0,8		8,8				3,3
71	0,0					0,8	1,9	0,0		1,9				2,0
72	0,0					3,5	1,4	1,6		1,2				2,0
73	0,0					1,0	0,9	1,2		2,2				2,0
74	0,0					0,5	0,5	3,2		1,6				6,8
75	0,0					1,0	6,2	6,4		8,8				1,5
76	0,0					0,8	1,1	1,2		0,1				4,5
77	0,1					0,5	1,3	2,4		0,3				1,3
78						1,0	1,2	1,6		0,6				2,0
79						3,0	0,7	1,6		1,6				3,8
80						2,3	0,8	0,8		1,5				2,5
81						2,3	0,5	1,2		0,1				2,8
82						3,0	2,5	0,0		12,6				2,0
83						1,3	0,7	0,0		3,9				5,5
84						0,5	2,7	3,2		0,1				0,8
85						1,3	2,0	0,0		0,8				1,3
86						0,3	0,8	0,8		2,1				2,5
87						1,0	0,3	1,2		0,9				2,0
88						0,8	0,6	0,8		2,4				2,8
89						1,5	0,9	1,6		1,9				1,5
90						2,3	0,8	0,0		0,1				4,5
91						0,5	1,0	0,0		0,2				6,5
92						2,5	6,1	1,2		0,1				1,5

[illegible]

4) De afdeling "Risicogewichten voor hagelrisico" wordt vervangen door:

"Risicogewichten voor hagelrisico"

Zone/Regio	AT	BE	CH	CZ	ES	DE	FR	IT	NL	SI
1	3,1	2,8	2,8	4,1	7,5	0,5	12,6	3,7	4,0	3,7
2	3,4	2,7	1,6	4,7	1,7	0,0	1,9	3,7	5,8	2,7
3	1,8	2,0	0,3	5,1	6,7	0,0	5,7	3,7	5,3	2,1
4	23,6	3,1	2,1	5,7	0,0	0,8	8,7	0,0	1,4	3,6
5	0,2	2,0	6,7	4,6	1,7	0,4	5,4	0,0	6,6	2,8
6	1,9	3,9	4,0	4,5	3,3	2,7	3,9	0,8	0,1	2,1
7	8,3	2,0	0,1	5,1	16,7	0,4	12,3	0,8	0,3	3,5
8	0,3	2,8	0,2	5,2	2,5	0,8	2,7	0,0	2,9	3,0
9	1,4	2,4	1,5	5,0	1,7	0,2	27,6	0,0	9,6	3,6
10	0,8		0,3	3,8	0,0	0,1	1,7	0,0	0,1	3,1
11	3,1		6,1	2,7	7,5	0,9	6,8	10,8	6,1	2,6
12	2,8		3,0	3,2	0,0	0,1	8,7	10,8	2,8	
13	1,0		0,1	3,0	0,0	0,0	2,8	10,8	2,0	
14	17,4		2,7	2,7	6,7	0,1	0,3	10,8	0,6	
15	0,2		4,4	4,1	1,7	0,0	3,7	10,8	0,2	
16	0,9		0,3	4,5	10,0	0,0	8,5	10,8	2,0	
17	1,7		1,4	4,3	5,0	0,2	0,6	10,8	0,1	
18	1,4		1,9	4,9	2,5	0,0	7,2	10,8	0,1	
19	0,3		5,9	3,0	10,0	0,1	12,4	10,8	3,4	
20	0,3		0,5	2,8	0,0	0,0	2,5	10,8	1,5	
21	0,4		1,3	3,4	3,3	0,0	8,1	7,5	5,6	
22	1,1		1,3	4,2	3,3	0,0	0,1	7,5	0,5	
23	0,2		1,4	2,7	3,3	0,0	10,2	7,5	0,5	
24	5,3		1,2	2,3	6,7	5,5	2,0	7,5	4,2	
25	15,9		1,3	2,6	5,0	0,5	8,3	7,5	1,4	
26	5,8		4,9	3,2	3,3	0,1	25,3	7,5	11,6	
27	1,6			2,9	8,4	0,1	1,0	7,5	12,0	
28	3,8			3,2	0,0	3,3	4,7	7,5	1,3	
29	5,4			4,6	5,0	1,7	0,0	10,8	4,3	

Zone/Regio	AT	BE	CH	CZ	ES	DE	FR	IT	NL	SI
30	7,9			3,4	6,7	3,1	3,6	7,5	2,6	
31	16,5			3,9	3,3	17,4	14,0	3,3	0,4	
32	5,6			2,8	6,7	1,8	7,7	3,3	13,4	
33	5,9			3,2	2,5	2,0	5,8	3,3	12,0	
34	2,4			2,8	6,7	1,7	0,3	3,3	0,3	
35	2,7			2,8	1,7	2,1	0,2	3,3	3,2	
36	14,1			4,3	10,0	2,2	1,3	3,3	0,2	
37	0,4			2,9	2,5	6,1	7,6	3,3	10,6	
38	3,5			4,1	0,0	19,7	10,6	3,3	3,4	
39	6,1			3,0	2,5	5,4	11,6	3,3	3,1	
40	3,1			3,7	7,5	7,9	2,8	3,3	0,2	
41	10,4			4,8	2,5	3,7	2,3	7,5	5,9	
42	5,4			4,6	3,3	3,5	10,4	7,5	7,2	
43	1,1			4,2	6,7	3,0	4,8	7,5	3,8	
44	5,9			3,8	3,3	9,8	0,1	7,5	3,5	
45	11,3			5,0	12,5	3,4	3,4	7,5	3,9	
46	4,5			3,2	1,7	2,7	12,2	3,3	3,2	
47	0,3			2,3	6,7	13,2	18,1	7,5	1,2	
48	3,3			2,8	0,1	11,9	13,7	7,5	2,5	
49	1,3			2,7	0,5	8,7	2,1	7,5	0,6	
50	2,1			4,0	1,2	13,9	1,9	3,7	4,7	
51	11,4			4,5		11,2	6,4	3,7	2,9	
52	2,7			5,0		2,1	10,9	3,7	4,6	
53	0,2			3,0		6,0	4,7	3,7	0,3	
54	0,4			3,2		5,0	2,0	3,7	2,4	
55	7,9			3,0		3,3	0,8	3,7	5,8	
56	0,4			3,0		11,2	0,1	3,7	2,4	
57	0,2			4,1		0,3	2,7	3,7	5,2	
58	8,2			2,8		4,3	19,9	3,7	2,1	
59	3,6			2,7		2,4	1,9	3,7	8,5	
60	4,7					3,0	1,9	0,8	9,7	
61	1,5					0,7	16,1	0,8	8,9	
62	3,9					18,2	1,4	0,8	0,1	

Zone/Regio	AT	BE	CH	CZ	ES	DE	FR	IT	NL	SI
63	2,6					5,3	2,6	0,8	0,1	
64	2,4					4,9	15,3	0,8	7,4	
65	4,8					0,3	20,0	0,8	4,1	
66	0,8					8,0	2,0	0,8	0,8	
67	1,2					15,3	4,6	0,8	0,3	
68	0,4					11,7	12,1	0,0	3,2	
69	10,7					7,7	17,1	0,0	1,5	
70	1,3					1,7	13,6	0,0	1,6	
71	4,5					6,4	12,1	0,0	2,9	
72	15,0					5,6	0,7	0,0	7,1	
73	0,3					5,0	15,3	0,0	4,1	
74	1,2					7,8	9,5	0,0	1,6	
75	1,3					8,0	6,2	0,0	1,4	
76	0,2					55,9	0,7	0,0	0,1	
77	4,2					41,6	1,9	0,0	0,4	
78						7,9	1,7	0,0	0,3	
79						10,7	1,1	0,0	0,0	
80						8,7	4,6	0,8	5,1	
81						7,8	3,7	0,0	0,7	
82						15,8	20,4	0,0	0,3	
83						5,2	0,6	0,0	1,0	
84						3,2	0,6	0,0	1,1	
85						12,4	1,3	0,0	5,1	
86						9,1	1,3	0,0	2,5	
87						4,2	1,7	0,0	1,8	
88						8,5	3,2	0,0	0,3	
89						3,9	3,3	0,0	4,4	
90						6,4	6,0	0,0	3,0	
91						2,7	2,3	0,0		
92						3,0	1,0	0,0		
93						2,5	4,0			
94						2,5	0,7			
95						1,4	2,3"			

BIJLAGE IX

"BIJLAGE XIV

**SEGMENTATIE VAN NSLT-ZIEKTEKOSTENVERZEKERINGS- EN HERVERZEKERINGSVERPLICHTINGEN EN
STANDAARDAFWIJKINGEN VOOR DE ONDERMODULE PREMIE- EN RESERVERISICO IN HET NSLT-
ZIEKTEKOSTENVERZEKERINGSBEDRIJF**

	Segment	Verzekeringsbran- ches, als vastgesteld in bijlage I, die het segment omvat	Standaardafwijking voor bruto premieri- sico van het segment	Standaardafwijking voor reserverisico van het segment
1	Ziektekostenverzekeringen en proportionele herverzekeringen	1 en 13	5 %	5,7 %
2	Inkomensbeschermingsverzekeringen en pro- portionele herverzekeringen	2 en 14	8,5 %	14 %
3	Verzekeringen tegen arbeidsongevallen en pro- portionele herverzekeringen	3 en 15	9,6 %	11 %
4	Niet-proportionele ziekteherverzekering	25	17 %	17 %"

BIJLAGE X

In bijlage XVI wordt de tabel "DEFINITIE VAN GEBEURTENISSEN EN RISICOFACTOREN VOOR DE ONDERMODULE RISICO VAN MASSAAL ONGEVAL EN DE ONDERMODULE RISICO VAN ONGEVALCONCENTRATIE" vervangen door:

**"DEFINITIE VAN GEBEURTENISSEN EN RISICOFACTOREN VOOR DE ONDERMODULE RISICO VAN
MASSAAL ONGEVAL EN DE ONDERMODULE RISICO VAN ONGEVALCONCENTRATIE**

Gebeurtenis van type e	x_e — Percentage als gevolg van het ongeval door gebeurtenis van type e getroffen personen
Overlijden als gevolg van een ongeval	10 %
Permanente invaliditeit veroorzaakt door een ongeval	3,5 %
twaalf maanden durende invaliditeit als gevolg van een ongeval	16,5 %
Medische behandeling als gevolg van een ongeval	30 %"

BIJLAGE XI

Bijlage XVII wordt als volgt gewijzigd:

1) De titel van deel F wordt vervangen door:

"F1. Niet-proportionele herverzekeringmethode 1".

2) Het volgende deel F2 wordt toegevoegd:

"F2. Niet-proportionele herverzekeringmethode 2

Invoergegevens en methodespecifieke gegevensvereisten

- 1) De gegevens voor het schatten van de ondernemingsspecifieke correctiefactor voor niet-proportionele herverzekering omvatten de geaggregeerde jaarlijkse verliezen van verzekerings- en herverzekeringsschaden die tijdens de meest recente boekjaren in segment *s* aan de verzekerings- of herverzekeringsonderneming zijn gerapporteerd.
- 2) De volgende methodespecifieke gegevensvereisten gelden:
 - a) de gegevens zijn representatief voor het premierisico waaraan de verzekerings- of herverzekeringsonderneming gedurende de volgende twaalf maanden blootstaat;
 - b) uit de gegevens blijkt geen groter premierisico dan weergegeven in de standaardafwijking voor premierisico die gebruikt wordt voor de berekening van het solvabiliteitskapitaalvereiste;
 - c) de geaggregeerde jaarlijkse verliezen worden geschat in het jaar waarin de verzekerings- en herverzekeringsschaden zijn gerapporteerd;
 - d) er zijn voor ten minste vijf verslagjaren gegevens beschikbaar;
 - e) indien de opneembare stop loss-herverzekeringsovereenkomst van toepassing is op brutoschaden, zijn de geaggregeerde jaarlijkse verliezen bruto;
 - f) indien de opneembare stop loss-herverzekeringsovereenkomst van toepassing is op schade na aftrek van de op bepaalde andere herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles verhaalbare bedragen, worden de op deze bepaalde andere herverzekeringsovereenkomsten en special purpose vehicles vorderbare schade afgetrokken van de geaggregeerde jaarlijkse verliezen;
 - g) de geaggregeerde jaarlijkse verliezen omvatten geen kosten die zijn gemaakt bij het vervullen van de verzekerings- en herverzekeringsverplichtingen;
 - h) de gegevens stemmen overeen met de veronderstelling dat de geaggregeerde jaarlijkse verliezen, ook in de staart van de verdeling, een lognormale verdeling volgen.

Specificatie van de methode

- 1) Voor de toepassing van de punten 4-7 is de volgende notatie van toepassing:
 - a) *n* staat voor het aantal boekjaren waarvoor gegevens over geaggregeerde jaarlijkse verliezen beschikbaar zijn;
 - b) *Y_i* staat voor de geaggregeerde verliezen in boekjaar *i*;
 - c) *μ* en *ω* staan voor respectievelijk het eerste en tweede moment van de verdeling van de geaggregeerde jaarlijkse verliezen, die gelijk zijn aan de volgende bedragen:

$$\mu = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Y_i \quad \text{and} \quad \omega = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n Y_i^2$$

- d) b_1 staat voor het bedrag van het resterende risico van de opneembare stop loss-herverzekeringsovereenkomst bedoeld in artikel 218, lid 2;
- e) indien de opneembare stop loss-herverzekeringsovereenkomst bedoeld in artikel 218, lid 2, slechts in compensatie voorziet tot een bepaalde limiet, staat b_2 voor het bedrag van die limiet.

2) De ondernemingsspecifieke specifieke correctiefactor voor niet-proportionele herverzekering is gelijk aan:

$$NP_{USP} = c \cdot NP' + (1 - c) \cdot NP$$

waarbij:

- a) c staat voor de geloofwaardigheidsfactor als vastgesteld in afdeling G;
- b) NP' staat voor de geschatte correctiefactor voor niet-proportionele herverzekering als vastgesteld in punt 5;
- c) NP staat voor de correctiefactor voor niet-proportionele herverzekering als vastgesteld in artikel 117, lid 2.

3) De geschatte correctiefactor voor niet-proportionele herverzekering is gelijk aan:

$$NP' = \begin{cases} \sqrt{\frac{(\omega_1 + \omega - \omega_2 + 2(b_2 - b_1)(\mu_2 - \mu)) - (\mu_1 + \mu - \mu_2)^2}{\omega - \mu^2}} & \text{ingeval punt 3, onder e), van toepassing is,} \\ \sqrt{\frac{\omega - \mu_1^2}{\omega - \mu^2}} & \text{in de andere gevallen.} \end{cases}$$

waarvan de parameters μ_1 , μ_2 , ω_1 en ω_2 zijn vastgesteld in punt 6.

4) De parameters μ_1 , μ_2 , ω_1 en ω_2 zijn gelijk aan:

$$\begin{aligned} \mu_1 &= \mu \cdot N\left(\frac{\ln(b_1 - \vartheta)}{\eta} - \eta\right) + b_1 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_1) - \vartheta}{\eta}\right) \\ \mu_2 &= \mu \cdot N\left(\frac{\ln(b_2 - \vartheta)}{\eta} - \eta\right) + b_2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_2) - \vartheta}{\eta}\right) \\ \omega_1 &= \omega \cdot N\left(\frac{\ln(b_1 - \vartheta)}{\eta} - 2 \cdot \eta\right) + b_1^2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_1) - \vartheta}{\eta}\right) \\ \omega_2 &= \omega \cdot N\left(\frac{\ln(b_2 - \vartheta)}{\eta} - 2 \cdot \eta\right) + b_2^2 \cdot N\left(-\frac{\ln(b_2) - \vartheta}{\eta}\right) \end{aligned}$$

waarbij:

- a) N staat voor de functie van de cumulatieve waarschijnlijkheid van de normale verdeling;
- b) $\ln$ staat voor de natuurlijke logaritme;
- c) de parameters ϑ en η zijn gelijk aan:

$$\vartheta = 2\ln \mu - \frac{1}{2} \ln \omega$$

$$\eta = \sqrt{\ln \omega - 2\ln \mu}$$

- 5) Niettegenstaande punt 5 is, indien niet-proportionele herverzekering dekking biedt voor homogene risicogroepen binnen een segment, de geschatte correctiefactor voor niet-proportionele herverzekering gelijk aan:

$$NP' = \frac{\sum_h V_{(prem,h)} \cdot NP'_{(h)}}{\sum_h V_{(prem,h)}}$$

waarbij:

- a) $V_{(prem,h)}$ staat voor de volumemaatstaf voor premierisico van de homogene risicogroep h bepaald in overeenstemming met punt 3 van artikel 116;
- b) $NP'_{(h)}$ staat voor de geschatte correctiefactor voor niet-proportionele herverzekering van homogene risicogroep h bepaald in overeenstemming met punt 5.”.

BIJLAGE XII

Deel B van bijlage XXI wordt als volgt gewijzigd:

1) Het volgende punt 19 wordt toegevoegd:

"19. Het aantal bij de toezichthoudende autoriteit ingediende aanvragen om overeenkomstig artikel 71, lid 10, af te zien van de toepassing van het verliescompensatiemechanisme voor de hoofdsom bedoeld in lid 1, onder e), van dat artikel, en het aantal daarvan dat werd ingewilligd."

2) De laatste zin van deel B wordt vervangen door:

"De in de punten 2 tot en met 19 vastgestelde informatie wordt verstrekt met betrekking tot het laatste kalenderjaar."

Bijlage XXII wordt als volgt gewijzigd:

- (1) de volgende afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor stormrisico's in de Republiek Finland" wordt ingevoegd na de afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor stormrisico's in het Koninkrijk Spanje":

"Correlatiecoëfficiënten voor stormrisico's in de Republiek Finland"

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	1,00	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
2	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
3	0,25	0,50	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00
4	0,50	0,50	0,25	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25
5	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00
6	0,50	0,25	0,25	0,75	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25
7	0,50	0,25	0,00	0,75	0,50	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
8	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
9	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25
10	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	1,00	0,75	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,50	0,25
11	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,25	0,25
12	0,50	0,50	0,25	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,50	0,25
13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00
14	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
15	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00
16	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,00
17	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	1,00	0,50	0,25

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,25
19	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00";

- (2) de volgende afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor stormrisico's in Hongarije" wordt ingevoegd na de afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor stormrisico's in het Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland":

"Correlatiecoëfficiënten voor stormrisico's in Hongarije"

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	1,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
2	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50
3	0,00	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,75	0,50	0,50	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,25
4	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50
5	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50
6	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50
7	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
8	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
9	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
11	0,75	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	1,00	1,00	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,25	0,75
12	0,25	0,25	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,25	0,50	0,75	1,00	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50
13	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
14	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
15	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
16	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50
17	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75
18	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50
19	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50
20	0,75	0,50	0,25	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,75
21	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,75	0,50
22	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50
23	0,50	0,25	0,75	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,75	1,00	1,00	0,50
24	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00";

(3) de afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor stormrisico's in het Koninkrijk Zweden" wordt vervangen door:

"Correlatiecoëfficiënten voor stormrisico's in het Koninkrijk Zweden"

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	1,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00
2	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25
3	0,75	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25
4	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00
5	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00
6	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
7	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75	0,25	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
8	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
10	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,50	0,75	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
13	0,50	0,50	0,75	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	0,75	0,25	0,50	0,25	0,25
14	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	0,50	0,75	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25
15	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75	1,00	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25
16	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25
17	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,75	0,75	0,50	0,75	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25
18	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25
19	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00	0,25	0,25
20	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25
21	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00";

(4) de volgende afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor stormrisico's in de Republiek Slovenië" wordt ingevoegd na de afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor stormrisico's in het Koninkrijk Zweden":

"Correlatiecoëfficiënten voor stormrisico's in de Republiek Slovenië"

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
2	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
3	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
4	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
5	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
6	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75

Bijlage XXIII wordt als volgt gewijzigd:

(1) de afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor aardbevingsrisico's in de Helleense Republiek" wordt vervangen door:

"Correlatiecoëfficiënten voor aardbevingsrisico's in de Helleense Republiek"

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
2	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
3	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
4	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
5	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
6	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
7	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
8	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
9	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	1,00	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
10	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25
11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
12	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
13	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
14	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
17	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
23	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,50
24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	1,00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
3	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25
4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
12	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25
13	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
14	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
11	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
12	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
14	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
15	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
17	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00
28	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
29	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25
31	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25

[illegible][illegible]

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
28	0,50	0,25	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
29	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
30	0,25	0,50	0,50	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50
31	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
32	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
33	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
34	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
35	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
36	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
37	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
38	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25
39	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
40	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50
41	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25
42	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50
43	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50
44	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75
45	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75
46	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,75
47	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50
48	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,75	0,50
49	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	1,00	0,75
50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	1,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
26	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
28	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
29	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
33	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
35	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
36	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
37	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
38	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
40	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
41	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
42	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
43	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
44	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
45	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
46	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
47	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
48	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
49	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00

[illegible]

[illegible][illegible]

(2) de afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor aardbevingsrisico's in de Republiek Roemenië" wordt vervangen door:

"Correlatiecoëfficiënten voor aardbevingsrisico's in Roemenië"

i \ j	01	03	04	05	06	07	08	09	10	12	13	14	17	18	19	20	21	22	23	24
01	1,00	0,50	0,25	0,00	0,75	1,00	0,75	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	1,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
03	0,50	1,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
04	0,25	0,00	1,00	0,75	0,00	0,25	0,75	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50
05	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,25	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,50	0,25
06	0,75	0,25	0,00	0,00	1,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
07	1,00	0,75	0,25	0,25	0,75	1,00	0,75	0,25	0,50	0,00	0,75	0,25	1,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
08	0,75	0,00	0,75	1,00	0,25	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
09	0,25	0,00	0,75	0,75	0,00	0,25	0,75	1,00	0,50	1,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	0,25
10	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,75	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25
12	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,00	0,50	1,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75	0,25
13	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	1,00	0,50	0,75	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75	0,25
17	1,00	0,75	0,50	0,25	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
18	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,50
19	0,25	0,00	0,75	1,00	0,00	0,25	0,75	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,50	0,25	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25
20	0,25	0,00	0,75	0,75	0,00	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,00	0,50	0,25	0,25	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75	0,50
21	0,50	0,00	0,75	0,50	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,75	0,75
22	0,25	0,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,50	1,00	0,50	0,25
23	0,50	0,00	0,75	0,50	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75	0,50	1,00	0,50
24	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,75	0,25	0,50	1,00
25	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,25	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75

i \ j	01	03	04	05	06	07	08	09	10	12	13	14	17	18	19	20	21	22	23	24
26	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25
27	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,50	0,75	0,50	0,75	0,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25
28	0,25	0,00	0,75	1,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50
29	0,75	0,50	0,25	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
30	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75
31	1,00	0,50	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	1,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50
32	0,25	0,00	0,75	1,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50
33	0,50	0,00	0,75	0,75	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	0,75
34	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,50	1,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,75	0,25
35	1,00	0,50	0,25	0,00	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25
36	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,75	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50
38	0,75	0,00	0,75	0,75	0,25	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75	0,75
39	0,50	0,00	0,75	0,75	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	1,00	0,50
40	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50
42	0,25	0,00	0,75	1,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50
43	0,50	0,00	0,75	0,50	0,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50
44	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,50	0,25
45	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,50	1,00	0,25	0,75	0,00	0,75	0,00	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	1,00	0,25

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
01	0,75	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	1,00	0,25	0,50	0,00	1,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00
03	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
04	0,50	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,75	0,25	0,00	0,50	0,75	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
05	0,50	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,75
06	0,50	0,75	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
07	0,75	1,00	0,50	0,50	1,00	0,75	1,00	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,00	0,00
08	0,75	0,75	0,50	1,00	0,25	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	0,50	0,00	0,50	1,00	1,00	0,00	0,75	1,00	0,75	0,75	0,50
09	0,50	0,00	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	0,25	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,75	0,75	0,50	0,75	1,00
10	0,75	0,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25
12	0,50	0,00	0,75	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75
13	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,50	0,00	0,75	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75
17	0,75	1,00	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	0,50	0,50	0,00	1,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00
18	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,75	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,50
19	0,75	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75	0,50	0,75	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,50	0,75	0,50	1,00	0,75
20	0,50	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75	1,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	1,00
21	0,75	0,25	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
22	0,50	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,25	0,75	0,75	0,75	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,75
23	0,75	0,25	0,75	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,75	0,25	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00
24	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,50	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,50	0,75	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25
25	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,75	0,25	0,50	0,75	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
26	0,75	1,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,75	0,00	0,50	0,00	1,00	0,25	0,50	0,75	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,50	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25	0,25	1,00

i \ j	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
28	0,75	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,50	1,00	1,00	0,75	0,25	0,00	0,25	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75
29	0,50	0,75	0,25	0,25	1,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
30	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25
31	0,75	0,75	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,50	0,50	0,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00
32	0,75	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,75	0,75	0,25	0,00	0,25	1,00	0,75	0,00	0,75	1,00	0,75	0,75	0,75
33	0,75	0,50	0,50	1,00	0,25	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
34	0,50	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,50	0,75	0,50	0,75	0,75
35	0,75	1,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00
36	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00
38	0,75	0,75	0,25	1,00	0,25	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	1,00	0,75	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
39	0,75	0,25	0,50	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	1,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,75
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,50	0,50	0,50	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50
42	0,75	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,75	0,75	0,25	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,75	1,00	0,50	1,00	0,75
43	0,75	0,00	0,25	0,75	0,25	0,25	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	0,00	0,50	0,75	0,75	0,00	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50
44	0,50	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,25	0,75	0,50	0,75	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50	1,00	0,50
45	0,50	0,00	1,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,75	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,50	0,75	0,50	0,50	1,00";

(3) de afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor aardbevingsrisico's in de Slowaakse Republiek" wordt vervangen door:

"Correlatiecoëfficiënten voor aardbevingsrisico's in de Slowaakse Republiek"

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00
2	0,25	1,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	0,25	0,75	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00
4	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,75	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,75	0,75	1,00	0,75	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50
19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
20	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	0,50	0,00	0,00
21	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	1,00	0,75	0,25	0,50
22	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	1,00	0,00	0,00
23	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,75
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,75	1,00".

Bijlage XXIV wordt als volgt gewijzigd:

(1) de afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor overstromingsrisico's in de Republiek Hongarije" wordt vervangen door:

"Correlatiecoëfficiënten voor overstromingsrisico's in Hongarije"

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,75	0,75	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,25	1,00	0,75	0,50	0,50	1,00	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,50	0,50	1,00	1,00	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,25	1,00	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,25	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	1,00	0,25	0,50	0,50	1,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,25	1,00	1,00	0,50	0,50	0,75	0,25	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00
10	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,75	1,00	0,75	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,25	0,50	0,75	1,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	1,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
14	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	1,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,75	0,75	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00
15	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	1,00	0,50	0,25	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,25	0,75
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50
17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25
18	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,50	1,00	1,00	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25
19	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	1,00	1,00	0,75	0,50	0,75	0,50	0,75

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	1,00
21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,75	0,75	1,00	1,00	0,50	0,75
23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,75	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50
24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,50	1,00";

(2) de afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor overstromingsrisico's in het Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland":

"Correlatiecoëfficiënten voor overstromingsrisico's in het Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland"

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
AB	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
AL	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
B	0,00	0,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,25	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,50	0,25	0,50	0,75	0,00	0,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,00
BA	0,00	0,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
BB	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
BD	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
BH	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
BL	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
BN	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BR	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50
BS	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
BT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CB	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CF	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
CH	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
CM	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CO	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
CR	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	0,25	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
CT	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CV	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00
CW	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00
DA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
DD	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
DE	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
DG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DH	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
DL	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
DN	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
DT	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
DY	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00
EC	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50
EH	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
EN	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EX	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
FK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FY	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
G	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
GL	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
GU	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
GY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HA	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
HD	0,00	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00
HG	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
HP	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HR	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
HS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HU	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
HX	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
IG	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50
IM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IP	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
IV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KA	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
KT	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
KW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
L	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
LA	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
LD	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LE	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
LL	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
LN	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
LS	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LU	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
M	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
ME	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
MK	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N	0,00	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,50	0,75	0,50	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00
NE	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
NG	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
NN	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
NP	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
NR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
NW	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
OL	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
OX	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
PA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PE	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
PH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PL	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
PO	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
PR	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
RG	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
RH	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
RM	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25
S	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00
SA.	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
SE	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	1,00	0,50	0,75	0,00	0,25	0,00
SG	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
SK	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00
SL	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SM	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
SN	0,00	0,25	0,75	0,75	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00
SO	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SP	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25

i \ j	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
SR	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
SS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
ST	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
SW	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00
SY	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
TA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00
TD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TF	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
TN	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
TQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TS	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
TW	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
UB	0,25	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50
W	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
WA	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
WC	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,00	0,25	0,50	1,00
WD	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
WF	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
WN	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,25	1,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00
WR	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
WS	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	1,00	1,00	0,75	1,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,75	0,50	0,75
WV	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	AB	AL	B	BA	BB	BD	BH	BL	BN	BR	BS	BT	CA	CB	CF	CH	CM	CO	CR	CT	CV	CW	DA	DD
YO	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
ZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00
B	1,00	0,00	0,50	0,50	0,75	0,25	0,50	0,75	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	1,00	1,00	1,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,75	0,00
BA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
BB	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
BD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
BH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
BL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
BN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
BS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
BT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CF	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00
CH	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
CM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CR	0,25	1,00	0,00	1,00	1,00	0,50	0,75	0,75	1,00	0,25	1,00	0,75	1,00	1,00	0,00	1,00	0,75	0,00	1,00	0,75	1,00	1,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CV	0,50	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00
CW	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
DA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
DE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
DG	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DH	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DL	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
DN	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
DT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DY	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25
EH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EX	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
FK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FY	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
GL	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
GU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
GY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HA	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
HD	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00
HG	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00
HP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00
HR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00
HS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
HU	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
HX	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
IG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00
IM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IP	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
IV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
JE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
KT	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,75	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
KW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
LA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
LD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00
LE	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00
LL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
LN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
LS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
LU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00
M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ME	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
MK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
ML	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,75	0,00	0,75	0,50	0,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00
NE	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NG	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
NN	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
NP	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00
NR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NW	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
OL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
OX	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
PA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
PH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
PO	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
PR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
RG	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
RH	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
RM	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00
S	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00
SA.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00
SE	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,75	1,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,75	0,25	0,50	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00
SG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
SK	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00
SL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00
SM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SN	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,75	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
SO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
SR	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00
SS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
ST	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	DE	DG	DH	DL	DN	DT	DY	E	EC	EH	EN	EX	FK	FY	G	GL	GU	GY	HA	HD	HG	HP	HR	HS
SW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
SY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
TA	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
TD	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TF	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00
TN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
TS	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
TW	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00
UB	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,75	0,00	0,75	0,50	0,00	0,00
W	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
WC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	1,00	0,75	0,00	0,00
WD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00
WF	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,00	0,00
WN	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00
WR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
WS	0,25	0,75	0,00	0,75	0,75	0,25	0,75	0,50	0,25	0,25	0,75	0,50	0,75	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,75	1,00	0,50	0,00	0,00
WV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
YO	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
ZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25

[illegible]

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
DD	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
DG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
DH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DL	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
DN	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
DT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
EC	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00
EH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EN	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
EX	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
FK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FY	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GL	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
GU	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
GY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HA	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
HD	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
HG	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
HP	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
HR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
HS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HU	1,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
HX	0,50	1,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
IG	0,25	0,50	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
IM	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IP	0,50	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
IV	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KA	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50
KT	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
KW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KY	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
LA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LD	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
LE	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
LL	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
LN	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
LS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LU	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25
M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ME	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25
MK	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,50
ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
N	0,75	0,75	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	1,00
NE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NN	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
NP	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
NR	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
NW	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
OL	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
OX	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50
PA	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
PE	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50
PH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
PL	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
PO	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75
PR	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
RG	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75
RH	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75
RM	0,75	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75
S	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SA.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SE	0,75	0,75	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,75	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	1,00
SG	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
SK	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
SL	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
SM	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
SN	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	1,00
SO	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
SP	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50

i \ j	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
SR	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
SS	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
ST	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
SW	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
SY	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TA	0,50	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
TD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TF	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	HU	HX	IG	IM	IP	IV	JE	KA	KT	KW	KY	L	LA	LD	LE	LL	LN	LS	LU	M	ME	MK	ML	N
TN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
TQ	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TW	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
UB	0,50	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75
W	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
WA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
WC	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00
WD	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
WF	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
WN	0,75	0,75	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	1,00
WR	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50
WS	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	0,25	0,00	1,00	0,75	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	1,00
WV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
YO	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
ZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA.	SE	SG	SK	SL	SM	SN
AB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AL	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,50	0,25
B	0,75	0,75	0,50	1,00	0,00	0,25	0,50	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,75	0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,75

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA.	SE	SG	SK	SL	SM	SN
BA	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75
BB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
BD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BH	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
BL	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
BN	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
BR	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25
BS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50
BT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CB	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,75	0,00	0,25	0,25	0,50
CF	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CH	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
CM	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25
CO	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25
CR	0,00	0,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,50	1,00	1,00	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,50	1,00	0,75	1,00
CT	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
CV	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
CW	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25
DA	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
DD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
DE	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA.	SE	SG	SK	SL	SM	SN
DG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DL	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
DN	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
DT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
DY	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
E	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25
EC	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25
EH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EN	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25
EX	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
FK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FY	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GL	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75
GU	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25
GY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HA	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,50
HD	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25
HG	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25
HP	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00
HR	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA.	SE	SG	SK	SL	SM	SN
HU	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
HX	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA.	SE	SG	SK	SL	SM	SN
IG	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,25	0,50
IM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IP	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
IV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
JE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KA	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
KT	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,75	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,50	0,50	0,50
KW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LD	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
LE	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50
LL	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
LN	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LU	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
ME	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA.	SE	SG	SK	SL	SM	SN
MK	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50
ML	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,75	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,75	0,25	0,75	0,75	0,75	0,00	0,00	1,00	1,00	0,25	0,50	0,50	1,00
NE	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NG	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
NN	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,50	0,00	0,75

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA.	SE	SG	SK	SL	SM	SN
NP	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
NR	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
NW	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50
OL	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
OX	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,50	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,50	0,00	0,75
PA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PE	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25
PH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
PO	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50
PR	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
RG	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,50
RH	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	1,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,50	0,50
RM	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	1,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,00	0,50
S	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA.	SE	SG	SK	SL	SM	SN
SA.	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SE	0,25	0,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,75	0,25	0,50	0,75	0,75	0,25	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,75
SG	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,25
SK	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25
SL	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,50
SM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
SN	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,00	1,00
SO	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
SP	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA.	SE	SG	SK	SL	SM	SN
SR	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25
SS	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
ST	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25
SW	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25
SY	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TA	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50
TD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TF	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TQ	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
TR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	NE	NG	NN	NP	NR	NW	OL	OX	PA	PE	PH	PL	PO	PR	RG	RH	RM	S	SA.	SE	SG	SK	SL	SM	SN
TW	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,75	0,25	0,50
UB	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,75	0,00	0,00	0,50	0,50	0,00	0,50	0,25	0,50
W	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25
WA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
WC	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,50	1,00	0,50
WD	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00
WF	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,75	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25
WN	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,75	0,25	0,50	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,75
WR	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
WS	0,00	0,25	1,00	0,25	0,75	1,00	0,50	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,75	1,00	1,00	0,25	0,00	1,00	1,00	0,25	0,75	0,00	1,00
WV	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
YO	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25
ZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
AB	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
AL	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,75	0,25	0,00	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,75	1,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,25	0,75	0,00
BA	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
BB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
BD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00
BH	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
BL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
BN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
BR	0,00	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
BS	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
BT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CB	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
CF	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
CH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
CM	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
CO	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
CR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,25	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,25	0,25	1,00	1,00	1,00	0,50	0,75	0,00
CT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
CV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00
CW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
DA	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
DD	0,00	0,25	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
DE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
DG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
DH	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DL	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
DN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00
DT	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
DY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,75	0,00	0,00
E	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
EC	0,00	0,25	0,75	0,25	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	1,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
EH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
EN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
EX	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
FK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
FY	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
G	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GL	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	0,25	0,00	0,00
GU	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
GY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HA	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,50	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
HD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,50	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00
HG	0,00	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,25	0,50	0,25	0,00	1,00	0,00	0,75	0,00
HP	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
HR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
HS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
HU	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
HX	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
IG	0,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
IM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
IV	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
JE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
KT	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,75	0,50	0,00	0,75	0,25	0,00	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
KW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KY	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
L	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
LA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LD	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
LE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
LL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
LN	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
LS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
LU	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ME	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
MK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00
ML	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
N	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,25	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,75	0,75	0,50	0,00	1,00	0,50	0,25	1,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00
NE	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
NG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
NN	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
NP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
NR	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
NW	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	0,50	0,00	1,00	0,25	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
OL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
OX	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
PA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
PE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
PH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
PL	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
PO	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
PR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
RG	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
RH	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,50	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,75	0,00	0,25	0,50	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
RM	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,75	0,25	0,00	1,00	0,25	0,25	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
S	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00
SA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SE	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,75	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,75	0,50	0,50	0,00	1,00	0,00	0,25	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
SG	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
SK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
SL	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	0,25	0,00	0,50	0,50	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
SM	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,50	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SN	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,25	0,75	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00
SO	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00
SP	0,00	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{smallmatrix} j \\ i \end{smallmatrix}$	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
SR	0,00	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,75	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00
SS	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
ST	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00
SW	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
SY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,75	0,50	0,00	0,00
TA	0,25	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
TD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
TF	0,00	0,25	0,50	0,00	0,50	0,00	0,75	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,75	1,00	0,75	0,00	0,00
TN	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
TQ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00
TR	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TS	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00
TW	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,50	0,00	0,25	0,50	0,25	0,50	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
UB	0,25	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	1,00	1,00	0,50	0,00	1,00	0,75	0,00	0,50	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
W	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	1,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,75	0,00	0,00	0,00
WA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	SO	SP	SR	SS	ST	SW	SY	TA	TD	TF	TN	TQ	TR	TS	TW	UB	W	WA	WC	WD	WF	WN	WR	WS	WV	YO	ZE
WC	0,25	1,00	1,00	0,75	0,50	1,00	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,25	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
WD	0,25	0,25	0,50	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,75	0,25	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WF	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00
WN	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,75	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,25	0,75	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00
WR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,25	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	1,00	0,50	0,00	0,00
WS	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	0,50	0,75	1,00	0,25	1,00	0,25	0,50	0,00	0,25	0,75	1,00	0,75	0,00	1,00	0,00	0,25	1,00	1,00	1,00	0,75	0,50	0,00
WV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,50	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	1,00	0,00	0,00
YO	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,25	0,00	0,50	0,00	1,00	0,00
ZE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

Bijlage XXV wordt als volgt gewijzigd:

- (1) de volgende afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor hagelrisico's in de Tsjechische Republiek" wordt ingevoegd na de afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor hagelrisico's in het Koninkrijk België":

"Correlatiecoëfficiënten voor hagelrisico's in de Tsjechische Republiek"

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,50	1,00	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
3	0,50	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
4	0,50	0,75	0,75	1,00	0,50	0,50	0,50	0,75	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
5	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,25	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	1,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,25	0,50	0,50	0,50	0,25	0,50	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	0,50	0,75	0,75	0,75	0,50	0,50	0,50	1,00	0,75	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
9	0,50	0,50	0,50	0,75	0,50	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,50	0,50	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
17	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	1,00	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	1,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00
19	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

[illegible][illegible]

$\begin{matrix} i \\ j \end{matrix}$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
34	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

$\begin{matrix} j \\ i \end{matrix}$	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
26	1,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,25	0,25	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,25	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
30	0,25	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,25	0,25	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	1,00	0,50	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	1,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,75	0,50	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	1,00	0,75	0,50	0,50	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,75	1,00	0,75	0,75	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,75	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00
45	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,50	0,50	0,75	0,50	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,25	0,25	0,00	1,00	0,25	0,00
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,00
50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00
39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59
49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	0,50	0,75	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	0,00	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75
53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	51	52	53	54	55	56	57	58	59
51	1,00	0,50	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	0,50	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
54	0,25	0,25	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
55	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	0,25	0,00
56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,25	0,00	0,00
57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25
58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	1,00	0,25
59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00";

- (2) de volgende afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor hagelrisico's in de Republiek Slovenië" wordt ingevoegd na de afdeling "Correlatiecoëfficiënten voor hagelrisico's in de Zwitserse Bondsstaat":

"Correlatiecoëfficiënten voor hagelrisico's in de Republiek Slovenië"

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00

i \ j	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00".

ISSN 1977-0758 (elektronische uitgave)
ISSN 1725-2598 (papieren uitgave)



Bureau voor publicaties van de Europese Unie
2985 Luxemburg
LUXEMBURG

NL