Onderstaande tekst dient louter ter informatie en is juridisch niet bindend. De EU-instellingen zijn niet aansprakelijk voor de inhoud. Alleen de besluiten die zijn gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie (te raadplegen in EUR-Lex) zijn authentiek. Deze officiële versies zijn rechtstreeks toegankelijk via de links in dit document

►B

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

(Voor de EER relevante tekst)

(PB L 275 van 12.10.2016, blz. 3)

Gewijzigd bij:

		Publicatieblad		
		nr.	blz.	datum
►M1	Uitvoeringsverordening (EU) 2018/634 van de Commissie van 24 april 2018	L 105	14	25.4.2018

▼B

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

(Voor de EER relevante tekst)

TITEL I

KWANTITATIEVE FACTOREN, KWALITATIEVE FACTOREN EN REFERENTIEWAARDE

HOOFDSTUK 1

Kwantitatieve factoren

Artikel 1

Kwantitatieve factoren van de mapping van een ratingcategorie

De in artikel 136, lid 2, onder a), van artikel 136 van Verordening (EU) nr. 575/2013 bedoelde kwantitatieve factoren zijn de wanbetalingsgraden op korte en op lange termijn van posten van dezelfde ratingcategorie, zoals beschreven in de artikelen 2 tot en met 6.

Artikel 2

Voor de berekening van de kwantitatieve factoren gebruikte posten

De in artikel 1 bedoelde wanbetalingsgraden voor elke ratingcategorie worden uitsluitend berekend op basis van posten die door de externe kredietbeoordelingsinstelling (EKBI) waarvoor de mapping wordt uitgevoerd, in dezelfde ratingcategorie zijn ondergebracht, waarbij de posten aan alle volgende vereisten voldoen:

a) zij vallen onder het in artikel 3, onder a), van Gedelegeerde Verordening (EU) 2015/2 bedoelde ratingtype „ratings van ondernemingen” en zijn op emittentbasis ondergebracht;

b) zij hebben de volgende rating gekregen:

   i) ofwel een gevraagde rating;

   ii) ofwel een ongevraagde rating die aan de vereisten van artikel 138 van Verordening (EU) nr. 575/2013 voldoet.

▼B

Afdeling 1

Berekening van de kwantitatieve factoren van een ratingcategorie wanneer er genoeg ratings beschikbaar zijn

Artikel 3

Bepaling of er genoeg ratings beschikbaar zijn

1. Bij de berekening van de wanbetalingsgraad op korte termijn wordt aangenomen dat er genoeg posten zijn die door de EKBI waarvoor de mapping wordt uitgevoerd, in dezelfde ratingcategorie zijn ondergebracht, wanneer de posten aan alle volgende vereisten voldoen:

a) hun aantal is toereikend in het licht van het waargenomen risicoprofiel van de ratingcategorie, waarbij het aantal posten dat de inverse vertegenwoordigt van de in artikel 14, onder a), bedoelde referentiewaarde voor de wanbetalingsgraad op lange termijn van de ratingcategorie, als indicator wordt beschouwd;

b) zij zijn representatief voor de meest recente groep posten die in dezelfde ratingcategorie zijn ondergebracht.

2. Bij de berekening van de wanbetalingsgraad op lange termijn wordt aangenomen dat er genoeg posten zijn die door de EKBI waarvoor de mapping wordt uitgevoerd, in dezelfde ratingcategorie zijn ondergebracht, wanneer ten minste de meest recente 10 wanbetalingsgraden op korte termijn als bedoeld in lid 1 beschikbaar zijn.

Artikel 4

Wanbetalingsgraden op korte termijn van een ratingcategorie wanneer er genoeg ratings beschikbaar zijn

1. Wanneer er overeenkomstig artikel 3, lid 1, genoeg ratings beschikbaar zijn, worden de in artikel 1 bedoelde wanbetalingsgraden op korte termijn berekend op de in de leden 2 tot en met 5 beschreven wijze.

2. De wanbetalingsgraden op korte termijn van een ratingcategorie worden over een tijdshorizon van drie jaar berekend als een ratio waarbij:

a) de noemer het bij de aanvang van de tijdshorizon voorhanden aantal posten van dezelfde ratingcategorie is;

b) de teller het aantal onder a) bedoelde posten is waarvoor vóór het einde van de tijdshorizon van wanbetaling sprake is.

3. Het gewicht van de bijdrage aan de in lid 2, onder a), bedoelde noemer van de wanbetalingsgraden op korte termijn van posten die vóór het einde van de tijdshorizon zijn verwijderd en waarvoor er geen sprake is van wanbetaling, bedraagt slechts 50 %. Elke post waarvoor er bewijs is dat deze is verwijderd voordat er een wanbetaling plaatsvond, wordt beschouwd als een post ten aanzien waarvan er zich een wanbetaling heeft voorgedaan.

4. Posten worden beschouwd als posten ten aanzien waarvan er zich een wanbetaling heeft voorgedaan en die in de in lid 2, onder b), bedoelde teller moeten worden opgenomen, wanneer één van de volgende soorten gebeurtenissen heeft plaatsgevonden:

▼B

a) een faillissementsaanvraag of de aanstelling door de rechter van een curator waardoor toekomstige contractueel verplichte schuldendienstbetalingen waarschijnlijk zullen worden gemist of te laat zullen plaatsvinden;

b) een gemiste of te late betaling van een contractueel verplichte aflossing van rente of hoofdsom, tenzij de betalingen plaatsvinden binnen een contractueel toegestane aflossingsvrije periode;

c) een gedwongen ruil indien het aanbod inhoudt dat de belegger minder zal ontvangen dan de in de oorspronkelijke effecten toegezegde waarde;

d) de beoordeelde entiteit staat onder een strenge vorm van wettelijk toezicht wegens de financiële situatie waarin zij verkeert.

5. De wanbetalingsgraden op korte termijn van elke voorhanden groep posten van dezelfde ratingcategorie worden berekend op basis van halfjaarlijkse perioden, die op 1 januari en 1 juli van elk jaar aanvangen.

Artikel 5

Wanbetalingsgraad op lange termijn van een ratingcategorie wanneer er genoeg ratings beschikbaar zijn

1. Wanneer er overeenkomstig artikel 3 genoeg ratings beschikbaar zijn, wordt de in artikel 1 bedoelde wanbetalingsgraad op lange termijn berekend conform de leden 2, 3 en 4.

2. De wanbetalingsgraad op lange termijn wordt berekend als het gewogen gemiddelde van ten minste de 20 meest recente wanbetalingsgraden op korte termijn, berekend overeenkomstig artikel 4, lid 1. Indien de beschikbare wanbetalingsgraden op korte termijn een langere periode omspannen en relevant zijn, worden de wanbetalingsgraden op korte termijn voor die langere periode gebruikt. Indien er minder dan 20 overeenkomstig artikel 4, lid 1, berekende wanbetalingsgraden op korte termijn beschikbaar zijn, worden de resterende wanbetalingsgraden op korte termijn geraamd om 20 wanbetalingsgraden op korte termijn te verkrijgen.

3. De overeenkomstig artikel 4 berekende wanbetalingsgraden op korte termijn die voor de bepaling van het in lid 2 bedoelde gewogen gemiddelde worden gebruikt, bestrijken de meest recente recessieperiode. Deze recessieperiode omvat ten minste een half jaar waarin er sprake was van negatieve groeicijfers van het bruto binnenlands product in de belangrijkste geografische gebieden die als referentie voor de beoordeelde posten fungeren.

4. Bij de bepaling van het in lid 2 bedoelde gewogen gemiddelde is het volgende van toepassing:

a) de overeenkomstig artikel 4, lid 1, berekende wanbetalingsgraden op korte termijn worden gewogen op basis van het aantal in artikel 4, lid 2, onder a), gespecificeerde aantal posten;

b) de geraamde wanbetalingsgraden op korte termijn worden gewogen op basis van ramingen van het bij de aanvang van de tijdshorizon voorhanden aantal posten van dezelfde ratingcategorie.

De gewichten waarborgen een adequate vertegenwoordiging van recessie- en niet-recessiejaren in een volledige economische cyclus.

▼B

Afdeling 2

Berekening van de kwantitatieve factoren van een ratingcategorie wanneer er niet genoeg ratings beschikbaar zijn

Artikel 6

Gebruikte posten en wanbetalingsgraad op lange termijn van een ratingcategorie wanneer er niet genoeg ratings beschikbaar zijn

Wanneer er niet genoeg ratings in de zin van artikel 3 beschikbaar zijn, worden bij de berekening van de in artikel 1 bedoelde wanbetalingsgraad op lange termijn beide volgende voorschriften in acht genomen:

a) de berekening wordt gebaseerd op de door de EKBI verstrekte raming van de wanbetalingsgraad op lange termijn van alle posten van dezelfde ratingcategorie in overeenstemming met artikel 136, lid 2, onder a), van Verordening (EU) nr. 575/2013;

b) de onder a) bedoelde raming wordt aangevuld met het aantal posten dat wel en dat niet door wanbetaling wordt gekenmerkt en dat in de betrokken ratingcategorie is ondergebracht door de EKBI waarvoor de mapping wordt uitgevoerd.

HOOFDSTUK 2

Kwalitatieve factoren

Artikel 7

Kwalitatieve factoren van de mapping van een ratingcategorie

De kwalitatieve factoren in de zin van artikel 136, lid 2, onder b), van Verordening (EU) nr. 575/2013 zijn:

a) de door de EKBI gehanteerde definitie van wanbetaling, als bedoeld in artikel 8;

b) de door de EKBI beschouwde tijdshorizon van een ratingcategorie, als bedoeld in artikel 9;

c) de betekenis van een ratingcategorie en de relatieve positie ervan binnen de door de EKBI vastgestelde ratingschaal, als bedoeld in artikel 10;

d) de kredietwaardigheid van de posten van dezelfde ratingcategorie, als bedoeld in artikel 11;

e) de door de EKBI verstrekte raming van de wanbetalingsgraad op lange termijn van alle posten van dezelfde ratingcategorie in overeenstemming met artikel 136, lid 2, onder a), van Verordening (EU) nr. 575/2013, als bedoeld in artikel 12;

f) in voorkomend geval, de door de EKBI vastgestelde relatie („interne mapping”) tussen, enerzijds, de ratingcategorie waarvoor de mapping wordt uitgevoerd, en, anderzijds, andere door dezelfde EKBI opgestelde ratingcategorieën waarvoor reeds een mapping in overeenstemming met deze verordening is vastgesteld, als bedoeld in artikel 13;

▼B

g) alle andere relevante informatie die een beschrijving kan geven van de risicograad waaraan door een ratingcategorie uitdrukking wordt gegeven.

Artikel 8

Door de EKBI gehanteerde definitie van wanbetaling

De door de EKBI in aanmerking genomen soorten gebeurtenissen om uit te maken of er voor een post van wanbetaling sprake is, worden met behulp van alle beschikbare informatie vergeleken met die welke in artikel 4, lid 4, zijn vermeld. Wanneer uit de vergelijking blijkt dat niet al deze soorten wanbetalingsgebeurtenissen door de EKBI in aanmerking zijn genomen, worden de in artikel 1 bedoelde kwantitatieve factoren dienovereenkomstig aangepast.

Artikel 9

Tijdshorizon van een ratingcategorie

De door de EKBI beschouwde tijdshorizon voor de vaststelling van een ratingcategorie geeft een relevante indicatie of het risiconiveau van de ratingcategorie in kwestie houdbaar is over de in artikel 4, lid 2, vermelde tijdshorizon.

Artikel 10

Betekenis en relatieve positie van een ratingcategorie

1. De betekenis van een door de EKBI vastgestelde ratingcategorie wordt bepaald op basis van de kenmerken van het vermogen om de in de posten van die ratingcategorie weerspiegelde financiële verplichtingen na te komen, en meer in het bijzonder door de gevoeligheid van de ratingcategorie voor de economische omgeving en door het antwoord op de vraag hoe ver zij van de wanbetalingssituatie verwijderd is.

2. De betekenis van een ratingcategorie wordt vergeleken met die van elke kredietkwaliteitscategorie, als bedoeld in artikel 15.

3. De betekenis van een ratingcategorie wordt beoordeeld in combinatie met de relatieve positie ervan binnen de door de EKBI vastgestelde ratingschaal.

Artikel 11

Kredietwaardigheid van posten van dezelfde ratingcategorie

1. De kredietwaardigheid van posten van dezelfde ratingcategorie wordt bepaald met inaanmerkingneming van ten minste de omvang ervan en de mate van sectorale en geografische diversificatie ervan qua bedrijfsactiviteit.

2. Voor zover zulks passend is, mag er, ter aanvulling van de informatie afkomstig van de in artikel 1 bedoelde kwantitatieve factoren, worden gebruikgemaakt van andere maatstaven van kredietwaardigheid welke aan posten van dezelfde ratingcategorie zijn toegekend, mits deze maatstaven betrouwbaar zijn en nuttig zijn voor de mapping.

▼B

Artikel 12

Door de EKBI verstrekte raming van de wanbetalingsgraad op lange termijn van alle posten van dezelfde ratingcategorie

De door de EKBI verstrekte raming van de wanbetalingsgraad op lange termijn van alle posten van dezelfde ratingcategorie wordt voor de uitvoering van de mapping in aanmerking genomen, mits deze raming afdoende onderbouwd is.

Artikel 13

Door de EKBI vastgestelde interne mapping van een ratingcategorie

De overeenkomstige kredietkwaliteitscategorie van andere door dezelfde EKBI vastgestelde ratingcategorieën waarvoor een interne mapping in de zin van artikel 7, onder f), bestaat, wordt gebruikt als relevante indicatie van het risiconiveau van de ratingcategorie waarvoor de mapping wordt uitgevoerd.

HOOFDSTUK 3

Referentiewaarde en gerelateerde referenties

Artikel 14

Referentiewaarde

Wat de in artikel 136, lid 2, onder c), van Verordening (EU) nr. 575/2013 bedoelde referentiewaarde betreft, wordt een onderscheid gemaakt tussen:

a) een referentiewaarde voor de wanbetalingsgraad op lange termijn voor elke kredietkwaliteitscategorie zoals vermeld in tabel 1 van bijlage I;

b) een referentiewaarde voor de wanbetalingsgraad op korte termijn voor elke kredietkwaliteitscategorie zoals vermeld in tabel 2 van bijlage I.

Artikel 15

Referentiebetekenis van de ratingcategorie per kredietkwaliteitscategorie

De met elke kredietkwaliteitscategorie overeenstemmende referentiebetekenis van een ratingcategorie is vermeld in bijlage II.

TITEL II

MAPPINGTABELLEN

Artikel 16

Mappingtabellen

In bijlage III is de overeenstemming weergegeven tussen de ratingcategorieën van elke EKBI en de in deel drie, titel II, hoofdstuk 2, afdeling 2, van Verordening (EU) nr. 575/2013 beschreven kredietkwaliteitscategorieën.

▼B

TITEL III

SLOTBEPALING

Artikel 17

Inwerkingtreding

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

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

▼B

BIJLAGE I

Referentiewaarden in de zin van artikel 14

Tabel 1

Referentiewaarde op lange termijn

(tijdshorizon van 3 jaar)

Kredietkwaliteitscategorie	Referentiewaarde op lange termijn		
	Middenwaarde	Ondergrens	Bovengrens
1	0,10 %	0,00 %	0,16 %
2	0,25 %	0,17 %	0,54 %
3	1,00 %	0,55 %	2,39 %
4	7,50 %	2,40 %	10,99 %
5	20,00 %	11,00 %	26,49 %
6	34,00 %	26,50 %	100,00 %

Tabel 2

Referentiewaarden op korte termijn

(tijdshorizon van 3 jaar)

Kredietkwaliteitscategorie	Referentiewaarden op korte termijn	
	Monitoringniveau	Triggerniveau
1	0,80 %	1,20 %
2	1,00 %	1,30 %
3	2,40 %	3,00 %
4	11,00 %	12,40 %
5	28,60 %	35,00 %
6	niet van toepassing	niet van toepassing

▼B

BIJLAGE II

Referentiebetekenis van de ratingcategorie per kredietkwaliteitscategorie voor de toepassing van artikel 15

Krediet-kwaliteits-categorie	Betekenis van de ratingcategorie
1	De beoordeelde entiteit beschikt over een uiterst/zeer sterk vermogen om haar financiële verplichtingen na te komen en is aan een minimaal/zeer laag kredietrisico onderhevig.
2	De beoordeelde entiteit beschikt over een sterk vermogen om haar financiële verplichtingen na te komen en is aan een laag kredietrisico onderhevig maar is iets gevoeliger voor de negatieve effecten van veranderingen in de omstandigheden en economische voorwaarden dan beoordeelde entiteiten van kredietkwaliteitscategorie 1.
3	De beoordeelde entiteit beschikt over een afdoende vermogen om haar financiële verplichtingen na te komen en is aan een gematigd kredietrisico onderhevig. Het is echter waarschijnlijker dat ongunstige economische voorwaarden of veranderende omstandigheden leiden tot een verzwakt vermogen van de beoordeelde entiteit om haar financiële verplichtingen na te komen.
4	De beoordeelde entiteit beschikt over het vermogen om haar financiële verplichtingen na te komen maar is aan een aanzienlijk kredietrisico onderhevig. Zij wordt met grote aanhoudende onzekerheden geconfronteerd en is blootgesteld aan ongunstige zakelijke, financiële of economische voorwaarden, die ertoe kunnen leiden dat de beoordeelde entiteit niet goed in staat is om haar financiële verplichtingen na te komen.
5	De beoordeelde entiteit beschikt over het vermogen om haar financiële verplichtingen na te komen maar is aan een groot kredietrisico onderhevig. Ongunstige zakelijke, financiële of economische voorwaarden zullen waarschijnlijk afbreuk doen aan het vermogen of de bereidheid van de beoordeelde entiteit om haar financiële verplichtingen na te komen.
6	De beoordeelde entiteit is momenteel kwetsbaar of zeer kwetsbaar en is aan een zeer groot kredietrisico onderhevig, waarbij zij in of zeer dicht bij een wanbetalingssituatie verkeert. Zij is van gunstige zakelijke, financiële en economische voorwaarden afhankelijk om haar financiële verplichtingen na te komen.

▼M1

BIJLAGE III

Mappingtabellen voor de toepassing van artikel 16

Kredietkwaliteitscategorie	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
AM Best Europe-Rating Services Ltd.						
Ratingschaal voor emittenten van langlopend waardepapier	aaa, aa+, aa, aa-	a+, a, a-	bbb+, bbb, bbb-	bb+, bb, bb-	b+, b, b-	ccc+, ccc, ccc-, cc, c, rs
Ratingschaal voor langlopende schuld	aaa, aa+, aa, aa-	a+, a, a-	bbb+, bbb, bbb-	bb+, bb, bb-	b+, b, b-	ccc+, ccc, ccc-, cc, c, d
Ratingschaal voor financiële soliditeit	A++, A+	A, A-	B++, B+	B, B-	C++, C+	C, C-, D, E, F, S
Ratingschaal voor de korte termijn	AMB-1+	AMB-1-	AMB-2, AMB-3	AMB-4		
ARC Ratings S.A.						
Ratingschaal voor emittenten van waardepapier op middellange en lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Ratingschaal voor emissies op middellange en lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Ratingschaal voor emittenten van kortlopend waardepapier	A-1+	A-1	A-2, A-3	B, C, D		
Ratingschaal voor emissies op korte termijn	A-1+	A-1	A-2, A-3	B, C, D		
ASSEKURATA Assekuranz Rating-Agentur GmbH						
Ratingschaal voor de lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC/C, D
Ratingschaal voor kortlopend bedrijfspapier	A++	A		B, C, D		
Axesor SA.						
Algemene ratingschaal	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D, E
Banque de France						
Algemene ratingschaal voor emittenten van langlopend waardepapier	3++	3+, 3	4+	4, 5+	5, 6	7, 8, 9, P

▼M1

BCRA — Credit Rating Agency AD						
Ratingschaal voor langlopend bankpapier	AAA, AA	A	BBB	BB	B	C, D
Ratingschaal voor verzekeringen op lange termijn	iAAA, iAA	iA	iBBB	iBB	iB	iC, iD
Ratingschaal voor langlopend bedrijfspapier	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Ratingschaal voor langlopend papier van gemeenten	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Ratingschaal voor emissies op lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Ratingschaal voor kortlopend bankpapier	A-1+	A-1	A-2, A-3	B, C, D		
Ratingschaal voor kortlopend bedrijfspapier	A-1+	A-1	A-2, A-3	B, C, D		
Ratingschaal voor kortlopend papier van gemeenten	A-1+	A-1	A-2, A-3	B, C, D		
Ratingschaal voor emissies op korte termijn	A-1+	A-1	A-2, A-3	B, C, D		
Capital Intelligence Ltd.						
Internationale ratingschaal voor emittenten van langlopend waardepapier	AAA, AA	A	BBB	BB	B	C, RS, SD, D
Internationale ratingschaal voor emissies op lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Internationale ratingschaal voor emittenten van kortlopend waardepapier	A-1+	A-1	A-2, A-3	B, C, D		
Internationale ratingschaal voor emissies op korte termijn	A-1+	A-1	A-2, A-3	B, C, D		
Cerved Rating Agency S.p.A.						
Ratingschaal voor langlopend bedrijfspapier	A1.1, A1.2, A1.3	A2.1, A2.2, A3.1	B1.1, B1.2	B2.1, B2.2	C1.1	C1.2, C2.1
Creditreform Ratings AG						
Ratingschaal voor de lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	C, D
CRIF SpA						
Algemene ratingschaal voor de lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, D1, D2

▼M1

Dagong Europe Credit Rating						
Ratingschaal voor de lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Ratingschaal voor de korte termijn	A-1		A-2, A-3	B, C, D		
DBRS Ratings Limited						
Ratingschaal voor langetermijnverplichtingen	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Ratingschaal voor commercial paper en schuld op korte termijn	R-1 H, R-1 M	R-1 L	R-2, R-3	R-4, R-5, D		
Ratingschaal voor de capaciteit tot afwikkeling voor schadegevallen	IC-1	IC-2	IC-3	IC-4	IC-5	D
Egan-Jones Ratings Co.						
Ratingschaal voor de lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC,CC, C, D
Ratingschaal voor de korte termijn	A-1+	A-1	A-2	A-3, B, C, D		
Euler Hermes Rating GmbH						
Algemene ratingschaal voor de lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, SD, D
European Rating Agency, a.s.						
Ratingschaal voor de lange termijn		AAA, AA, A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Ratingschaal voor de korte termijn		S1	S2	S3, S4, NS		
EuroRating Sp. z o.o.						
Algemene ratingschaal voor de lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Fitch Ratings						
Ratingschaal voor emittenten van langlopend waardepapier	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, RD, D
Ratingschaal voor langlopende financiële bedrijfsverplichtingen	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C
Internationale IFS-ratingschaal voor de lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C
Ratingschaal voor de korte termijn	F1+	F1	F2, F3	B, C, RD, D		

▼M1

IFS-ratingschaal voor de korte termijn	F1+	F1	F2, F3	B, C		
GBB-Rating Gesellschaft für Bonitäts-beurteilung mbH						
Algemene ratingschaal voor de lange termijn	AAA, AA		A, BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
HR Ratings de México, SA de C.V.						
Algemene ratingschaal voor de lange termijn	HR AAA(G)/HR AA(G)	HR A(G)	HR BBB(G)	HR BB(G)	HR B(G)	HR C(G)/HR D(G)
Algemene ratingschaal voor de korte termijn	HR+1(G)/HR1(G)	HR2(G)	HR3(G)	HR4(G), HR5(G), HR D(G)		
ICAP Group S.A.						
Algemene ratingschaal voor de lange termijn		AA, A	BB, B	C, D	E, F	G, H
INC Rating Sp. z o.o.						
Ratingschaal voor emittenten van langlopend waardepapier	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC,CC, C, D
Japan Credit Rating Agency Ltd.						
Ratingschaal voor emittenten van langlopend waardepapier	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, LD, D
Ratingschaal voor emissies op lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Ratingschaal voor emittenten van kortlopend waardepapier	J-1+	J-1	J-2	J-3, NJ, LD, D		
Ratingschaal voor emissies op korte termijn	J-1+	J-1	J-2	J-3, NJ, D		
Kroll Bond Rating Agency						
Ratingschaal voor de lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Ratingschaal voor de korte termijn	K1+	K1	K2, K3	B, C, D		

▼M1

modeFinance S.r.l.						
Algemene ratingschaal voor de lange termijn	A1, A2	A3	B1	B2	B3	C1, C2, C3, D
Moody's Investors Service						
Algemene ratingschaal voor de lange termijn	Aaa, Aa	A	Baa	Ba	B	Caa, Ca, C
Ratingschaal voor obligatiefondsen	Aaa-bf, Aa-bf	A-bf	Baa-bf	Ba-bf	B-bf	Caa-bf, Ca-bf, C-bf
Algemene ratingschaal voor de korte termijn	P-1	P-2	P-3	NP		
Rating-Agentur Expert RA GmbH						
Internationale ratingschaal	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC,CC, C, D, E
Internationale ratingschaal van de betrouwbaarheid	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC,CC, C, D, E
Scope Ratings AG						
Algemene ratingschaal voor de lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC,C, D
Algemene ratingschaal voor de korte termijn	S-1+	S-1	S-2	S-3, S-4		
Spread Research						
Internationale ratingschaal voor de lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Standard & Poor's Ratings Services						
Ratingschaal voor emittenten van langlopend waardepapier	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, R, SD/D
Ratingschaal voor emissies op lange termijn	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D
Ratingschaal voor de financiële soliditeit van verzekeraars	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, SD/D, R
Ratingschaal van de kredietwaardigheid van fondsen	AAAf, AAf	Af	BBBf	BBf	Bf	CCCf
Ratingschaal voor midcap-bedrijven		MM1	MM2	MM3, MM4	MM5, MM6	MM7, MM8, MMD

▼M1

Ratingschaal voor emittenten van kortlopend waardepapier	A-1+	A-1	A-2, A-3	B, C, R, SD/D		
Ratingschaal voor emissies op korte termijn	A-1+	A-1	A-2, A-3	B, C, D		
The Economist Intelligence Unit Ltd.						
Schaal van ratingbanden voor overheidsemittenten	AAA, AA	A	BBB	BB	B	CCC, CC, C, D