

Jurnalul Oficial al Uniunii Europene

L 291



Ediția în limba română

Legislație

Anul 64

13 august 2021

Cuprins

II Acte fără caracter legislativ

REGULAMENTE

- ★ Regulamentul delegat (UE) 2021/1348 al Comisiei din 6 mai 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele tehnice de reglementare care precizează criteriile pe baza cărora autoritățile competente pot solicita modificări ale declarației de conformitate privind indici de referință ne semnificativi ⁽¹⁾ 1
- ★ Regulamentul delegat (UE) 2021/1349 al Comisiei din 6 mai 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele tehnice de reglementare care precizează criteriile de evaluare de către autoritățile competente a conformității în ceea ce privește administrarea obligatorie a unui indice de referință critic ⁽¹⁾ 4
- ★ Regulamentul delegat (UE) 2021/1350 al Comisiei din 6 mai 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele tehnice de reglementare care precizează cerințele ce asigură faptul că mecanismele de guvernanță ale unui administrator sunt suficient de solide ⁽¹⁾ 9
- ★ Regulamentul delegat (UE) 2021/1351 al Comisiei din 6 mai 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele tehnice de reglementare care precizează caracteristicile sistemelor și ale controalelor pentru identificarea și raportarea oricărui comportament care poate implica manipularea sau o tentativă de manipulare a unui indice de referință ⁽¹⁾ 13
- ★ Regulamentul delegat (UE) 2021/1352 al Comisiei din 6 mai 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele tehnice de reglementare care precizează condițiile ce asigură faptul că metodologia de stabilire a unui indice de referință respectă cerințele de calitate ⁽¹⁾ 16
- ★ Regulamentul delegat (UE) 2021/1353 al Comisiei din 17 mai 2021 de completare a Regulamentului (UE) 2017/625 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cazurile și condițiile în care autoritățile competente pot desemna drept laboratoare oficiale laboratoarele care nu îndeplinesc condițiile privind toate metodele pe care acestea le utilizează pentru controalele oficiale sau alte activități oficiale ⁽¹⁾ 20

⁽¹⁾ Text cu relevanță pentru SEE.

Actele ale căror titluri sunt tipărite cu caractere drepte sunt acte de gestionare curentă adoptate în cadrul politicii agricole și care au, în general, o perioadă de valabilitate limitată.

Titlurile celorlalte acte sunt tipărite cu caractere aldine și sunt precedate de un asterisc.

RO

- ★ Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/1354 al Comisiei din 6 august 2021 de stabilire a informațiilor tehnice pentru calcularea rezervelor tehnice și a fondurilor proprii de bază în vederea efectuării raportării ce vizează datele de referință cuprinse între 30 iunie 2021 și 29 septembrie 2021 în conformitate cu Directiva 2009/138/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind accesul la activitate și desfășurarea activității de asigurare și de reasigurare ⁽¹⁾ 24
- ★ Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/1355 al Comisiei din 12 august 2021 privind programele naționale multianuale de controale vizând reziduurile de pesticide care urmează să fie stabilite de statele membre ⁽¹⁾ 120

⁽¹⁾ Text cu relevanță pentru SEE.

II

(Acte fără caracter legislativ)

REGULAMENTE

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2021/1348 AL COMISIEI

din 6 mai 2021

de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele tehnice de reglementare care precizează criteriile pe baza cărora autoritățile competente pot solicita modificări ale declarației de conformitate privind indici de referință ne semnificativi

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului din 8 iunie 2016 privind indicii utilizați ca indici de referință în cadrul instrumentelor financiare și al contractelor financiare sau pentru a măsura performanțele fondurilor de investiții și de modificare a Directivelor 2008/48/CE și 2014/17/UE și a Regulamentului (UE) nr. 596/2014 ⁽¹⁾, în special articolul 26 alineatul (6),

întrucât:

- (1) Criteriile pe baza cărora autoritățile competente pot solicita modificări ale declarației de conformitate menționate la articolul 26 alineatul (3) din regulamentul respectiv ar trebui să țină seama de natura dispozițiilor Regulamentului (UE) 2016/1011 pe care administratorii de indici de referință ne semnificativi pot decide, în conformitate cu articolul 26 alineatul (1) din regulamentul respectiv, să nu le aplice. Dat fiind că unele dintre cerințele prevăzute în aceste dispoziții se referă la structura organizațională a administratorului, în timp ce altele se referă la indicele de referință sau la familia de indici de referință în cauză, aceeași distincție se aplică și criteriilor pe baza cărora autoritățile competente pot solicita modificări ale declarației de conformitate.
- (2) În ceea ce privește cerințele referitoare la structura organizațională a administratorului, autoritățile competente ar trebui să poată solicita modificări ale declarației de conformitate privind un indice de referință ne semnificativ în cazul în care consideră că declarația de conformitate nu explică clar motivele pentru care administratorul în cauză ar trebui să aibă dreptul să nu respecte cerințele prevăzute la articolele 4, 5 și 6 din Regulamentul (UE) 2016/1011. Acest lucru ar trebui să fie valabil în special în cazul în care există neclarități în ceea ce privește structura organizațională a administratorului în cauză, identificarea potențialelor conflicte de interese care pot apărea între persoanele implicate în furnizarea indicelui de referință și ceilalți angajați sau celelalte părți din organizația administratorului, procesul de supraveghere a furnizării indicelui de referință ne semnificativ sau cadrul de control pentru furnizarea sau publicarea indicelui de referință ne semnificativ sau pentru punerea la dispoziție a acestuia.
- (3) În ceea ce privește cerințele referitoare la indicele de referință sau la familia de indici de referință, autoritățile competente ar trebui să poată solicita modificări ale declarației de conformitate privind un indice de referință ne semnificativ în cazul în care consideră că declarația de conformitate nu explică clar motivele pentru care administratorul în cauză ar trebui să aibă dreptul să nu respecte cerințele prevăzute la articolul 11 și la articolele 13-16 din Regulamentul (UE) 2016/1011. Acest lucru ar trebui să fie valabil în special în cazul în care există neclarități în ceea ce privește nivelul de control asupra furnizării datelor de intrare, transparența procedurilor de consultare cu privire la orice modificare substanțială a metodologiei indicelui de referință ne semnificativ, procesul

⁽¹⁾ JO L 171, 29.6.2016, p. 1.

de raportare a cazurilor de manipulare sau a tentativelor de manipulare a indicelui de referință nesemnificativ, codul de conduită în cazul în care indicele de referință nesemnificativ se bazează pe date de intrare de la contribuitori, capacitatea administratorului de a revizui asigurarea conformității cu metodologia indicelui de referință nesemnificativ și cu Regulamentul (UE) 2016/1011 și de a raporta cu privire la asigurarea acestei conformități, precum și, atunci când datele de intrare sunt furnizate de un contribuitor supravegheat, capacitatea administratorului de a verifica desfășurarea acestui proces cu aplicarea unor controale adecvate care să asigure exactitatea, integritatea și fiabilitatea datelor de intrare.

- (4) Prezentul regulament se bazează pe proiectul de standarde tehnice de reglementare înaintat Comisiei de Autoritatea Europeană pentru Valori Mobiliare și Piețe (ESMA).
- (5) ESMA a efectuat consultări publice deschise cu privire la proiectul de standarde tehnice de reglementare pe care se bazează prezentul regulament, a analizat costurile și beneficiile potențiale aferente și a solicitat opinia Grupului părților interesate din domeniul valorilor mobiliare și piețelor înființat în conformitate cu articolul 37 din Regulamentul (UE) nr. 1095/2010 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽²⁾.
- (6) Pentru a se asigura coerența cu data aplicării articolului 5 din Regulamentul (UE) 2019/2175 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽³⁾, care a introdus în Regulamentul (UE) 2016/1011 articolul 26 alineatul (6) din regulamentul respectiv, prezentul regulament ar trebui să se aplice de la 1 ianuarie 2022,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Criterii la nivelul administratorului

Autoritățile competente pot solicita modificări ale declarației de conformitate menționate la articolul 26 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2016/1011 în cazul în care consideră că o astfel de declarație nu explică clar motivele pentru care administratorul în cauză ar trebui să aibă dreptul să nu respecte una sau mai multe dintre cerințele menționate la articolul 26 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/1011 și, în special, atunci când există neclarități cu privire la:

- (a) structura organizațională a administratorului în cauză și conflictele de interese care pot apărea ca urmare a structurii acestuia;
- (b) identificarea și gestionarea conflictelor de interese care vizează angajării administratorului în cauză, persoanele ale căror servicii sunt puse la dispoziția acestuia sau se află sub controlul acestuia și persoanele direct implicate în furnizarea indicelui de referință nesemnificativ;
- (c) procesul de supraveghere a furnizării indicelui de referință nesemnificativ, ținând seama de vulnerabilitatea indicelui de referință în cauză și de dimensiunea organizației administratorului;
- (d) cadrul de control pentru furnizarea sau publicarea indicelui de referință nesemnificativ sau pentru punerea la dispoziție a acestuia, inclusiv expunerea administratorului la riscul operațional, la riscul de continuitate a activității sau la riscul de perturbare a procesului de furnizare a indicelui de referință.

⁽²⁾ Regulamentul (UE) nr. 1095/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 24 noiembrie 2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană pentru valori mobiliare și piețe), de modificare a Deciziei nr. 716/2009/CE și de abrogare a Deciziei 2009/77/CE a Comisiei (JO L 331, 15.12.2010, p. 84).

⁽³⁾ Regulamentul (UE) 2019/2175 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2019 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1093/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea bancară europeană), a Regulamentului (UE) nr. 1094/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană de asigurări și pensii ocupaționale), a Regulamentului (UE) nr. 1095/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană pentru valori mobiliare și piețe), a Regulamentului (UE) nr. 600/2014 privind piețele instrumentelor financiare, a Regulamentului (UE) 2016/1011 privind indicii utilizați ca indici de referință în cadrul instrumentelor financiare și al contractelor financiare sau pentru a măsura performanțele fondurilor de investiții și a Regulamentului (UE) 2015/847 privind informațiile care însoțesc transferurile de fonduri (JO L 334, 27.12.2019, p. 1).

*Articolul 2***Criterii la nivelul indicelui de referință sau al familiei de indici de referință**

Autoritățile competente pot solicita modificări ale declarației de conformitate menționate la articolul 26 alineatul (3) din Regulamentul (UE) 2016/1011 în cazul în care consideră că o astfel de declarație nu explică clar motivele pentru care administratorul în cauză ar trebui să aibă dreptul să nu respecte una sau mai multe dintre cerințele menționate la articolul 26 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/1011 și, în special, atunci când există neclarități cu privire la:

- (a) nivelul de control asupra furnizării datelor de intrare și la măsura în care, ținând seama de natura datelor de intrare, acest nivel de control este suficient pentru a asigura exactitatea, integritatea și fiabilitatea datelor de intrare;
- (b) transparența procedurilor de consultare cu privire la orice modificare substanțială a metodologiei indicelui de referință nesemnificativ, ținând seama de complexitatea metodologiei respective și de natura datelor de intrare utilizate;
- (c) procesul de raportare a cazurilor de manipulare sau a tentativelor de manipulare a indicelui de referință nesemnificativ, în special în ceea ce privește monitorizarea datelor de intrare și a contribuitorilor;
- (d) în cazul în care indicele de referință nesemnificativ se bazează pe date de intrare de la contribuitori, codul de conduită și măsura în care, ținând seama de natura datelor de intrare, acesta include garanții pentru integritatea datelor de intrare utilizate;
- (e) capacitatea administratorului de a revizui asigurarea conformității cu metodologia indicelui de referință nesemnificativ și cu Regulamentul (UE) 2016/1011 și de a raporta cu privire la asigurarea acestei conformități;
- (f) în cazul în care datele de intrare sunt furnizate de un contribuitor supravegheat, măsura în care acest lucru se realizează cu controale adecvate care să asigure exactitatea, integritatea și fiabilitatea datelor de intrare.

*Articolul 3***Intrarea în vigoare și aplicarea**

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Se aplică de la 1 ianuarie 2022.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 6 mai 2021.

Pentru Comisie

Președintele

Ursula VON DER LEYEN

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2021/1349 AL COMISIEI**din 6 mai 2021**

de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele tehnice de reglementare care precizează criteriile de evaluare de către autoritățile competente a conformității în ceea ce privește administrarea obligatorie a unui indice de referință critic

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului din 8 iunie 2016 privind indicii utilizați ca indici de referință în cadrul instrumentelor financiare și al contractelor financiare sau pentru a măsura performanțele fondurilor de investiții și de modificare a Directivelor 2008/48/CE și 2014/17/UE și a Regulamentului (UE) nr. 596/2014 ⁽¹⁾, în special articolul 21 alineatul (5),

întrucât:

- (1) Evaluarea efectuată de autoritățile competente, menționată la articolul 21 alineatul (2) litera (b) din Regulamentul (UE) 2016/1011, se referă fie la modul în care un indice de referință critic urmează să fie tranziționat unui nou administrator, fie la modul în care indicele respectiv urmează să înceteze să mai fie furnizat. Prin urmare, este oportun să se specifice două seturi de criterii pe care autoritățile competente trebuie să le ia în considerare, în funcție de scenariul pe care îl evaluează.
- (2) În cazul în care un indice de referință critic urmează să fie tranziționat unui nou administrator, noul administrator ar trebui să fie în măsură să asigure continuitatea furnizării indicelui de referință critic astfel încât entitățile supravegheate să îl poată utiliza în continuare fără întrerupere și în conformitate cu Regulamentul (UE) 2016/1011. Prin urmare, este necesar să se specifice criteriile pe care o autoritate competentă ar trebui să le ia în considerare atunci când evaluează dacă noul administrator poate asigura o astfel de continuitate.
- (3) Supravegherea unui indice de referință critic ar trebui să fie asigurată pe tot parcursul tranziției indicelui respectiv către un nou administrator. Există un risc mai mare de discontinuitate în supravegherea unui astfel de indice de referință în cazul în care noul administrator se află într-un alt stat membru decât cel al autorității competente care efectuează evaluarea modului în care indicele de referință critic urmează să fie tranziționat noului administrator. Autoritățile competente în cauză ar trebui să coopereze pentru a se asigura că autoritatea competentă care efectuează evaluarea primește toate informațiile necesare pentru a stabili dacă se va asigura continuarea supravegherii indicelui de referință pe parcursul tranziției acestuia, inclusiv o analiză axată pe locul în care se află noul administrator și pe statutul său în materie de autorizare.
- (4) Atunci când evaluează modul în care un indice de referință critic urmează să fie tranziționat unui nou administrator, o autoritate competentă ar trebui să analizeze din punct de vedere operațional modul în care furnizarea indicelui de referință critic va fi transferată de la administratorul actual la noul administrator. Autoritatea competentă în cauză ar trebui să ia în considerare, în special, publicarea neîntreruptă a indicelui de referință, disponibilitatea datelor de intrare, metodologia de calcul al indicelui de referință și orice colaborare necesară cu eventualii contribuiitori, utilizatori și alte părți interesate.
- (5) O autoritate competentă care evaluează modul în care un indice de referință urmează să înceteze să mai fie furnizat ar trebui să se asigure că furnizarea indicelui de referință poate înceta în mod ordonat, având în vedere, printre altele, procedura de încetare a furnizării indicelui de referință stabilită de administratorul său în conformitate cu articolul 28 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/1011. Prin urmare, este necesar să se specifice criteriile pe care o autoritate competentă ar trebui să le ia în considerare pentru a determina dacă acesta este cazul.

⁽¹⁾ J O L 171, 29.6.2016, p. 1.

- (6) O autoritate competentă care evaluează modul în care un indice de referință critic urmează să înceteze să mai fie furnizat ar trebui, de asemenea, să ia în considerare planurile scrise de încetare a furnizării indicelui de referință menționate la articolul 28 alineatul (2) din Regulamentul (UE) 2016/1011. Este posibil ca aceste planuri scrise ale diferiților utilizatori ai unui indice de referință critic să nu fie întotdeauna aliniate și să nu fie coerente dacă sunt aplicate în același timp. Prin urmare, este important ca autoritățile competente să analizeze în ce măsură aceste planuri scrise sunt compatibile între diferiții utilizatori ai indicelui de referință, inclusiv în ceea ce privește evenimentele declanșatoare pentru încetarea furnizării indicelui de referință prevăzute în aceste planuri scrise, precum și modul în care aceste planuri scrise pot fi utilizate pentru a asigura încetarea furnizării indicelui de referință critic în mod ordonat.
- (7) Prezentul regulament se bazează pe proiectul de standarde tehnice de reglementare înaintat Comisiei de Autoritatea Europeană pentru Valori Mobiliare și Piețe (ESMA).
- (8) ESMA a efectuat consultări publice deschise cu privire la proiectul de standarde tehnice de reglementare pe care se bazează prezentul regulament, a analizat costurile și beneficiile potențiale aferente și a solicitat opinia Grupului părților interesate din domeniul valorilor mobiliare și piețelor înființat în conformitate cu articolul 37 din Regulamentul (UE) nr. 1095/2010 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽²⁾.
- (9) Pentru a se asigura coerența cu data aplicării articolului 5 din Regulamentul (UE) 2019/2175 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽³⁾, care a introdus în Regulamentul (UE) 2016/1011 articolul 21 alineatul (5) din regulamentul respectiv, prezentul regulament ar trebui să se aplice de la 1 ianuarie 2022,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Criterii de evaluare a tranziției către un nou administrator

Atunci când evaluează modul în care un indice de referință critic urmează să fie tranziționat unui nou administrator, autoritățile competente iau în considerare toate criteriile următoare:

- (a) dacă noul administrator propus în evaluarea prezentată de administratorul actual în temeiul articolului 21 alineatul (1) litera (b) punctul (i) din Regulamentul (UE) 2016/1011:
- (i) este situat în același stat membru ca administratorul actual sau într-un alt stat membru, caz în care autoritatea competentă cooperează, dacă este necesar, cu autoritatea competentă din statul membru al noului administrator pentru a evalua dacă supravegherea indicelui de referință critic va fi asigurată pe tot parcursul tranziției către noul administrator;
 - (ii) este o entitate supravegheată și, în caz afirmativ, pentru ce activități este supravegheată și dacă există conflicte de interese reale sau potențiale cu activitățile existente ale entității respective;
 - (iii) este un utilizator al indicelui de referință și, în caz afirmativ, dacă conflictele de interese care ar putea apărea sunt atenuate în mod adecvat;
 - (iv) este deja autorizat ca administrator de indici de referință în temeiul articolului 34 din Regulamentul (UE) 2016/1011;

⁽²⁾ Regulamentul (UE) nr. 1095/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 24 noiembrie 2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană pentru valori mobiliare și piețe), de modificare a Deciziei nr. 716/2009/CE și de abrogare a Deciziei 2009/77/CE a Comisiei (JO L 331, 15.12.2010, p. 84).

⁽³⁾ Regulamentul (UE) 2019/2175 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2019 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1093/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea bancară europeană), a Regulamentului (UE) nr. 1094/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană de asigurări și pensii ocupaționale), a Regulamentului (UE) nr. 1095/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană pentru valori mobiliare și piețe), a Regulamentului (UE) nr. 600/2014 privind piețele instrumentelor financiare, a Regulamentului (UE) 2016/1011 privind indicii utilizați ca indici de referință în cadrul instrumentelor financiare și al contractelor financiare sau pentru a măsura performanțele fondurilor de investiții și a Regulamentului (UE) 2015/847 privind informațiile care însoțesc transferurile de fonduri (JO L 334, 27.12.2019, p. 1).

- (v) furnizează deja indici de referință și, în caz afirmativ, dacă indicii de referință respectivi sunt indici de referință critici, semnificativi, nesemnificativi sau bazați pe mărfuri ori pe rata dobânzii;
- (b) dacă administratorul actual al indicelui de referință critic a informat contribuitorii, utilizatorii și alte părți interesate sau dacă a efectuat consultări publice cu privire la posibila tranziție a indicelui de referință critic către noul administrator;
- (c) modul în care noul administrator intenționează să calculeze indicele de referință critic și dacă administratorul respectiv intenționează să modifice oricare dintre următoarele elemente legate de indicele de referință critic și, în caz afirmativ, modul în care administratorul va asigura conformitatea acestor elemente cu Regulamentul (UE) 2016/1011:
 - (i) metodologia, inclusiv calitatea datelor de intrare, și revizuirea acesteia;
 - (ii) politica în situații de urgență pentru calcularea indicelui de referință;
 - (iii) procedurile de tratare a erorilor în ceea ce privește datele de intrare sau redeterminarea indicelui de referință;
 - (iv) codul de conduită;
- (d) dacă noul administrator va avea acces la aceleași date de intrare ca administratorul actual, inclusiv la datele de intrare istorice deținute de administratorul actual;
- (e) dacă infrastructurile informatice ale noului administrator au fost testate în mod adecvat pentru furnizarea indicelui de referință critic;
- (f) în cazul în care indicele de referință critic se bazează pe date de intrare furnizate de un grup de contribuitori, modul în care noul administrator intenționează să îndeplinească cerința prevăzută la articolul 11 alineatul (1) litera (d) din Regulamentul (UE) 2016/1011 și dacă actualii contribuitori vor continua să facă parte din grup după tranziția indicelui de referință către noul administrator;
- (g) modul în care noul administrator intenționează să publice indicele de referință critic, inclusiv modalitățile standard de publicare zilnică, frecvența publicării, adresa site-ului web și dacă indicele de referință critic va fi accesibil în schimbul plății unor comisioane sau gratuit;
- (h) dacă există un plan detaliat pentru data tranziției și, în caz afirmativ, dacă planul abordează toate aspectele posibile, inclusiv aspectele contractuale, care decurg din tranziția indicelui de referință critic către un nou administrator;
- (i) riscurile juridice legate de tranziție, inclusiv riscul imposibilității de executare a contractului;
- (j) implicațiile contabile și fiscale ale furnizării indicelui de referință critic de către un nou administrator;
- (k) impactul tranziției asupra infrastructurilor pieței financiare, inclusiv asupra caselor de compensare.

Articolul 2

Criterii de evaluare a încetării furnizării unui indice de referință critic

- (1) Atunci când evaluează modul în care un indice de referință critic urmează să înceteze să fie furnizat, autoritățile competente iau în considerare toate criteriile următoare:
- (a) eficacitatea procedurii stabilite în conformitate cu articolul 28 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/1011, în special:
 - (i) dacă această procedură definește cu precizie acțiunile care trebuie întreprinse de administrator pentru a înceta în mod ordonat furnizarea indicelui de referință critic;
 - (ii) dacă, ținând cont de circumstanțele specifice cazului, aceste acțiuni vor fi adecvate pentru a asigura încetarea în mod ordonat a furnizării indicelui de referință critic, având în vedere și criteriul menționat la prezentul alineat litera (b);
 - (iii) momentul în care procedura a fost creată și când a fost actualizată ultima dată;

- (b) planurile scrise menționate la articolul 28 alineatul (2) din Regulamentul (UE) 2016/1011, în special:
- (i) dacă aceste planuri scrise desemnează indici de referință alternativi adecvați care pot fi utilizați pentru a înlocui indicele de referință critic și, în caz afirmativ, dacă planurile scrise respective desemnează același indice de referință alternativ sau indici de referință alternativi diferiți;
 - (ii) în cazul în care aceste planuri scrise desemnează același indice de referință alternativ, dacă indicele de referință respectiv a fost adoptat în diferite clase de active;
 - (iii) dacă evenimentele declanșatoare pentru încetarea furnizării indicelui de referință critic incluse în planurile scrise sunt aceleași în diversele planuri elaborate de entitățile supravegheate care utilizează indicele de referință critic respectiv, atunci când o astfel de evaluare este fezabilă;
- (c) dacă administratorii indicilor de referință alternativi menționați la prezentul alineat litera (b) punctul (i) sunt autorizați;
- (d) dacă încetarea furnizării indicelui de referință critic ar avea un impact negativ asupra integrității pieței, a stabilității financiare, a consumatorilor, a economiei reale sau a finanțării gospodăriilor și întreprinderilor ⁽⁴⁾, în cazul în care acest lucru poate fi stabilit;
- (e) dacă încetarea furnizării indicelui de referință critic ar duce la un eveniment de forță majoră;
- (f) dinamica pieței sau a realității economice pe care indicele de referință critic este menit să o măsoare și dacă există date de intrare suficiente din punct de vedere calitativ și cantitativ pentru a reprezenta cu precizie piața sau realitatea economică subiacentă;
- (g) dacă administratorul a informat contributorii la indicele de referință critic, utilizatorii indicelui de referință respectiv și alte părți interesate sau dacă a efectuat consultări publice cu privire la posibila încetare a furnizării indicelui de referință critic;
- (h) orice riscuri juridice legate de încetarea furnizării indicelui de referință critic;
- (i) implicațiile contabile și fiscale ale încetării furnizării indicelui de referință critic;
- (j) impactul încetării furnizării indicelui de referință critic asupra infrastructurilor pieței, inclusiv a caselor de compensare.

În sensul literei (c), în cazul în care administratorii indicilor de referință alternativi menționați la prezentul alineat litera (b) punctul (i) nu sunt autorizați, autoritatea competentă evaluează condițiile de autorizare a acestora în temeiul articolului 34 din Regulamentul (UE) 2016/1011, precum și dacă este necesară o perioadă de administrare obligatorie a indicelui de referință critic pentru a permite autorizarea administratorilor indicilor de referință alternativi respectivi.

(2) Pe lângă criteriile menționate la alineatul (1) litera (a), o autoritate competentă poate evalua dacă procedura stabilită de administrator în conformitate cu articolul 28 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/1011 este adecvată, având în vedere următoarele elemente referitoare la instrumentele financiare, contractele financiare sau fondurile de investiții care se raportează la indicele de referință critic:

- (a) volumul și valoarea lor;
- (b) termenul, durata, scadența sau data expirării instrumentelor financiare, a contractelor financiare și a oricărui alt document încheiat pentru a măsura performanța unui fond de investiții prin intermediul unui indice sau al unei combinații de indici cu scopul de a urmări randamentul unui astfel de indice sau al unei astfel de combinații de indici, de a defini structura activelor dintr-un portofoliu sau de a calcula comisioanele de performanță;
- (c) dacă indicele de referință critic va continua să fie furnizat pentru utilizare pe parcursul unei perioade de tranziție sau de lichidare;

⁽⁴⁾ Regulamentul delegat (UE) 2018/64 al Comisiei din 29 septembrie 2017 de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului pentru a preciza modul în care trebuie aplicate criteriile prevăzute la articolul 20 alineatul (1) litera (c) punctul (iii) pentru a evalua dacă anumite evenimente ar afecta în mod semnificativ și cu urmări negative integritatea piețelor, stabilitatea financiară, consumatorii, economia reală sau finanțarea gospodăriilor și a întreprinderilor în unul sau mai multe state membre (JO L 12, 17.1.2018, p. 5).

- (d) dacă procedura menționată la articolul 28 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/1011 prevede modificări ale indicelui de referință critic care ar putea fi necesare pentru a se asigura că indicele de referință critic rămâne fiabil și reprezentativ pentru piața sau realitatea economică subiacentă pe care intenționează să o măsoare pe tot parcursul perioadei menționate la prezentul articol alineatul (2) litera (c);
- (e) probabilitatea ca orice astfel de instrument financiar, contract financiar sau alt document încheiat pentru măsurarea performanței unui fond de investiții prin intermediul unui indice sau al unei combinații de indici cu scopul de a urmări randamentul unui astfel de indice sau al unei astfel de combinații de indici, de a defini structura activelor dintr-un portofoliu sau de a calcula comisioanele de performanță să nu poată fi executat sau ca clauzele acestuia să fie încălcate în cazul încetării furnizării indicelui de referință critic.

Articolul 3

Intrarea în vigoare și aplicarea

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Se aplică de la 1 ianuarie 2022.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 6 mai 2021.

Pentru Comisie
Președintele
Ursula VON DER LEYEN

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2021/1350 AL COMISIEI**din 6 mai 2021**

de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele tehnice de reglementare care precizează cerințele ce asigură faptul că mecanismele de guvernare ale unui administrator sunt suficient de solide

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului din 8 iunie 2016 privind indicii utilizați ca indici de referință în cadrul instrumentelor financiare și al contractelor financiare sau pentru a măsura performanțele fondurilor de investiții și de modificare a Directivelor 2008/48/CE și 2014/17/UE și a Regulamentului (UE) nr. 596/2014 ⁽¹⁾, în special articolul 4 alineatul (9),

întrucât:

- (1) Pentru a fi solide, mecanismele de guvernare ale administratorilor de indici de referință ar trebui să prevadă o structură organizațională care să specifice în mod clar și documentat procedurile decizionale ale conducerii, liniile interne de raportare și atribuirea funcțiilor și a responsabilităților persoanelor implicate în furnizarea unui indice de referință.
- (2) Mecanismele solide de guvernare ar trebui să permită identificarea și gestionarea eventualelor conflicte de interese care pot apărea în cadrul structurii organizaționale a administratorilor de indici de referință. Prin urmare, mecanismele de guvernare ale administratorilor de indici de referință ar trebui să precizeze în special structura organului de conducere, precum și rolurile și responsabilitățile acestuia.
- (3) O circumstanță care poate da naștere unui conflict de interese nu împiedică automat o persoană implicată în conflictul de interese respectiv să se implice în furnizarea unui indice de referință. Cu toate acestea, administratorii de indici de referință ar trebui să identifice toate circumstanțele care pot genera un conflict de interese potențial sau real, să le evalueze și să decidă, după caz, luarea unor măsuri de atenuare.
- (4) Administratorii de indici de referință care fac parte dintr-un grup ar trebui să evalueze în mod corespunzător orice implicații ale structurii grupului pentru propriile mecanisme de guvernare. Într-o astfel de evaluare ar trebui să se analizeze măsura în care conflictele de interese rezultate ar putea compromite capacitatea administratorilor de a-și îndeplini obligațiile de reglementare. De asemenea, ar trebui să se evalueze dacă independența administratorilor ar putea fi compromisă de structura grupului sau de faptul că un membru al organului de conducere al administratorilor este și membru al consiliului de administrație al altor entități din același grup. Respectivii administratori de indici de referință ar trebui să adopte proceduri specifice pentru prevenirea și gestionarea conflictelor de interese care pot apărea din cauza structurii grupului respectiv.
- (5) Administratorii care își desfășoară activitatea în cadrul unui grup ar trebui să poată căuta sinergii la nivel de grup. Cu toate acestea, funcțiile care sunt externalizate în cadrul unui grup ar trebui să fie conforme cu articolul 10 din Regulamentul (UE) 2016/1011 și cu toate celelalte dispoziții relevante din regulamentul respectiv.
- (6) În conformitate cu principiul proporționalității, administratorii indicilor de referință nesemnificativi nu ar trebui să fie supuși unei sarcini administrative excesive. În ceea ce privește indicii lor de referință nesemnificativi, administratorii respectivi ar trebui, prin urmare, să poată deroga de la anumite cerințe privind structura lor organizațională. În plus, atunci când acest lucru este justificat având în vedere natura, amploarea și complexitatea activităților lor, probabilitatea apariției unui conflict de interese între furnizarea indicelui de referință și orice alte activități ale administratorului și nivelul puterii discreționare implicat în procesul de furnizare a indicelui de referință, anumiți administratori de indici de referință ar trebui să poată deroga de la cerința de a specifica în mecanismele lor de guvernare procedura de numire a organului de conducere.

⁽¹⁾ JO L 171, 29.6.2016, p. 1.

- (7) Prezentul regulament se bazează pe proiectul de standarde tehnice de reglementare înaintat Comisiei de Autoritatea Europeană pentru Valori Mobiliare și Piețe (ESMA).
- (8) ESMA a efectuat consultări publice deschise cu privire la proiectul de standarde tehnice de reglementare pe care se bazează prezentul regulament, a analizat costurile și beneficiile potențiale aferente și a solicitat opinia Grupului părților interesate din domeniul valorilor mobiliare și piețelor înființat în conformitate cu articolul 37 din Regulamentul (UE) nr. 1095/2010 al Parlamentului European și al Consiliului ^(?).
- (9) Pentru a se asigura coerența cu data aplicării articolului 5 din Regulamentul (UE) 2019/2175 al Parlamentului European și al Consiliului ^(?), care a introdus în Regulamentul (UE) 2016/1011 articolul 4 alineatul (9) din regulamentul respectiv, prezentul regulament ar trebui să se aplice de la 1 ianuarie 2022,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Procedurile decizionale, atribuirea funcțiilor și a responsabilităților și liniile interne de raportare

- (1) Mecanismele de guvernanță ale administratorilor de indici de referință trebuie să fie aprobate de organul de conducere, dacă există un astfel de organ, și să precizeze, într-un mod clar și bine documentat, toate elementele următoare:
- (a) procedurile decizionale ale conducerii;
 - (b) o organigramă a administratorului de indici de referință în care este prezentat modul în care persoanelor direct implicate în furnizarea unui indice de referință le sunt atribuite funcțiile și responsabilitățile;
 - (c) liniile interne de raportare.
- (2) Procedurile menționate la alineatul (1) litera (a) trebuie să acopere toate elementele următoare, în funcție de situație:
- (a) componența, rolurile și responsabilitățile organului de conducere și ale eventualelor comitete conexe;
 - (b) structura organului de conducere;
 - (c) numirea organului de conducere.
- (3) În organigrama menționată la alineatul (1) litera (b) se precizează toate funcțiile externalizate în cadrul și în afara grupului administratorului și toți membrii personalului comun din cadrul grupului administratorului. La atribuirea funcțiilor și responsabilităților, mecanismele de guvernanță ale administratorilor trebuie să garanteze că, în cazul în care persoanele îndeplinesc funcții multiple sau sunt implicate în diferite comitete, acestea sunt în măsură să dedice suficient timp funcțiilor și responsabilităților care le sunt atribuite și nu sunt împiedicate să își exercite funcțiile în mod corect, onest și profesionist.

În sensul primului paragraf, administratorii iau în considerare numărul de reuniuni la care trebuie să participe persoana în cauză, natura postului specific și responsabilitățile aferente și dacă persoana în cauză exercită orice altă funcție sau activitate.

^(?) Regulamentul (UE) nr. 1095/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 24 noiembrie 2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană pentru valori mobiliare și piețe), de modificare a Deciziei nr. 716/2009/CE și de abrogare a Deciziei 2009/77/CE a Comisiei (JO L 331, 15.12.2010, p. 84).

^(?) Regulamentul (UE) 2019/2175 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2019 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1093/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea bancară europeană), a Regulamentului (UE) nr. 1094/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană de asigurări și pensii ocupaționale), a Regulamentului (UE) nr. 1095/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană pentru valori mobiliare și piețe), a Regulamentului (UE) nr. 600/2014 privind piețele instrumentelor financiare, a Regulamentului (UE) 2016/1011 privind indicii utilizați ca indici de referință în cadrul instrumentelor financiare și al contractelor financiare sau pentru a măsura performanțele fondurilor de investiții și a Regulamentului (UE) 2015/847 privind informațiile care însoțesc transferurile de fonduri (JO L 334, 27.12.2019, p. 1).

- (4) Mecanismele de guvernanță ale administratorilor de indici de referință trebuie să prevadă un cadru clar de remunerare pentru toate persoanele direct implicate în furnizarea indicelui de referință, ținând seama de funcțiile și responsabilitățile care le sunt atribuite.
- (5) Administratorii de indici de referință pot alege să nu aplice alineatul (2) litera (c) și alineatul (4) în ceea ce privește indicii lor de referință ne semnificativi.
- (6) Administratorii de indici de referință pot alege să nu aplice alineatul (2) litera (c) și alineatul (4) atunci când o asemenea derogare este adecvată și proporțională, având în vedere următoarele:
- (a) natura, dimensiunea și complexitatea activităților administratorului;
 - (b) probabilitatea apariției unui conflict de interese între furnizarea indicelui de referință și orice alte activități ale administratorului;
 - (c) nivelul puterii discreționare implicat în procesul de furnizare a indicelui de referință.

Articolul 2

Răspundere

- (1) În cadrul structurii organizaționale a administratorilor de indici de referință, mecanismele de guvernanță trebuie să specifice într-un mod clar și bine documentat răspunderea următoarelor persoane:
- (a) persoanele responsabile pentru deciziile care ar putea avea un impact semnificativ asupra furnizării indicelui de referință, în special în cazul în care deciziile respective sunt delegate;
 - (b) persoanele responsabile cu publicarea sau divulgarea conflictelor de interese existente sau potențiale, în temeiul articolului 4 alineatul (5) din Regulamentul (UE) 2016/1011;
 - (c) persoanele responsabile cu stabilirea unor proceduri specifice de control intern pentru a garanta integritatea și seriozitatea angajatului sau a persoanei care stabilește indicele de referință, menționate la articolul 4 alineatul (8) din Regulamentul (UE) 2016/1011;
 - (d) persoanele responsabile cu raportarea internă a oricăror circumstanțe care pot da naștere unor conflicte de interese.
- (2) Administratorii de indici de referință pot alege să nu aplice alineatul (1) litera (d) în ceea ce privește indicii lor de referință ne semnificativi.

Articolul 3

Cerințe în materie de transparență

- (1) Mecanismele de guvernanță ale administratorilor de indici de referință trebuie să garanteze că tot personalul lor de conducere și toți angajații lor, precum și orice altă persoană fizică ale cărei servicii sunt puse la dispoziția lor sau se află sub controlul lor și care sunt direct implicate în furnizarea unui indice de referință își cunosc responsabilitățile și procedurile care trebuie urmate pentru îndeplinirea corespunzătoare a responsabilităților respective.
- (2) În cazul în care un administrator de indici de referință face parte dintr-un grup, mecanismele de guvernanță ale administratorului respectiv trebuie să detalieze toate funcțiile aferente eventualelor servicii și activități legate de furnizarea indicelui de referință care au fost externalizate, inclusiv către entități din grup, în conformitate cu articolul 10 din Regulamentul (UE) 2016/1011.

Articolul 4

Intrarea în vigoare și aplicarea

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Se aplică de la 1 ianuarie 2022.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 6 mai 2021.

Pentru Comisie
Președintele
Ursula VON DER LEYEN

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2021/1351 AL COMISIEI**din 6 mai 2021**

de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele tehnice de reglementare care precizează caracteristicile sistemelor și ale controalelor pentru identificarea și raportarea oricărui comportament care poate implica manipularea sau o tentativă de manipulare a unui indice de referință

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului din 8 iunie 2016 privind indicii utilizați ca indici de referință în cadrul instrumentelor financiare și al contractelor financiare sau pentru a măsura performanțele fondurilor de investiții și de modificare a Directivelor 2008/48/CE și 2014/17/UE și a Regulamentului (UE) nr. 596/2014 ⁽¹⁾, în special articolul 14 alineatul (4),

întrucât:

- (1) Ar trebui să se asigure faptul că detectarea manipulării sau a tentativelor de manipulare a indicilor de referință este eficace și adecvată. Prin urmare, este necesar ca sistemele și controalele unui administrator de indici de referință să fie proporționale cu natura, complexitatea și riscul de manipulare a indicelui de referință furnizat și ca riscul de manipulare să fie evaluat pe baza unei evaluări obiective care să țină cont de originea, natura, specificitatea și gravitatea unui astfel de risc.
- (2) Pentru a se asigura eficacitatea detectării oricărui comportament care poate implica manipularea sau o tentativă de manipulare a unui indice de referință, este necesar să se prevadă sisteme automate adecvate pentru monitorizarea datelor de intrare. Sistemele automate nu sunt însă suficiente pentru a asigura detectarea eficace a comportamentelor manipulative. Sistemele automate ar trebui, prin urmare, să fie completate de un nivel adecvat de analiză umană, care să fie efectuată de către un personal instruit în mod corespunzător.
- (3) Pentru a se asigura faptul că autoritățile competente pot evalua în mod eficace măsurile luate pentru identificarea și raportarea abaterilor, administratorii ar trebui, la cerere, să furnizeze autorității competente informații privind natura, complexitatea și riscul de manipulare a indicelui de referință în cauză și să justifice adecvarea nivelului de automatizare și de analiză umană ales.
- (4) Angajații unui administrator de indici de referință care sunt responsabili cu operarea sistemelor și a controalelor administratorului ar trebui să beneficieze de o formare corespunzătoare care să le permită să analizeze dacă anumite date de intrare sunt sau nu suspecte. O astfel de formare ar trebui să asigure faptul că angajații respectivi cunosc caracteristicile unei transmițeri adecvate de date de intrare și discrepanțele dintre datele de intrare care ar putea fi cauzate de manipulare sau de o tentativă de manipulare. Pentru ca formarea să fie eficace, aceasta ar trebui să fie adaptată naturii, complexității și riscului de manipulare a indicelui de referință furnizat.
- (5) Administratorii pot prefera să externalizeze funcțiile legate de sisteme și de controale. O astfel de externalizare ar trebui să fie posibilă numai în măsura în care nu afectează în mod semnificativ controlul administratorului asupra furnizării indicelui de referință sau capacitatea autorității competente relevante de a supraveghea indicele de referință și, în orice caz, să fie supusă cerințelor prevăzute la articolul 10 din Regulamentul (UE) 2016/1011.
- (6) Prezentul regulament se bazează pe proiectul de standarde tehnice de reglementare înaintat Comisiei de Autoritatea Europeană pentru Valori Mobiliare și Piețe (ESMA).

⁽¹⁾ JO L 171, 29.6.2016, p. 1.

- (7) ESMA a efectuat consultări publice deschise cu privire la proiectul de standarde tehnice de reglementare pe care se bazează prezentul regulament, a analizat costurile și beneficiile potențiale aferente și a solicitat opinia Grupului părților interesate din domeniul valorilor mobiliare și piețelor înființat în conformitate cu articolul 37 din Regulamentul (UE) nr. 1095/2010 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽⁷⁾.
- (8) Pentru a se asigura coerența cu data aplicării articolului 5 din Regulamentul (UE) 2019/2175 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽⁸⁾, care a introdus în Regulamentul (UE) 2016/1011 articolul 14 alineatul (4) din regulamentul respectiv, prezentul regulament ar trebui să se aplice de la 1 ianuarie 2022,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Sisteme adecvate și controale eficiente

(1) Sistemele adecvate și controalele eficiente menționate la articolul 14 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/1011 trebuie să fie:

- (a) adecvate și proporționale în funcție de natura, complexitatea și riscul de manipulare a indicelui de referință furnizat;
- (b) revizuite periodic, cel puțin o dată pe an, și actualizate atunci când este necesar, pentru a se asigura că sistemele și controalele în cauză continuă să respecte dispozițiile prevăzute la litera (a);
- (c) documentate în scris într-un mod clar și inteligibil, inclusiv orice modificări sau actualizări ale sistemelor și controalelor respective.

În sensul primului paragraf litera (a), administratorul evaluează periodic, cel puțin o dată pe an, riscul de manipulare a indicelui de referință furnizat, ținând seama de următoarele elemente:

- (a) operațiunile avute în vedere necesare pentru furnizarea indicelui de referință;
- (b) originea, natura, specificitatea și gravitatea potențială a riscului de manipulare;
- (c) măsurile avute în vedere pentru a aborda riscul de manipulare, inclusiv garanțiile, măsurile de securitate și procedurile interne.

(2) Sistemele adecvate și controalele eficiente menționate la articolul 14 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/1011 trebuie să includă, la un nivel adecvat naturii, complexității și riscului de manipulare a indicelui de referință furnizat, toate elementele următoare:

- (a) programe informatice care permit citirea automatizată decalată, vizionarea din nou și analizarea datelor de intrare;
- (b) analiza umană în procesul de detectare și identificare a comportamentelor care pot implica manipularea sau o tentativă de manipulare a unui indice de referință.

(3) La cererea autorității competente, administratorul îi furnizează acesteia informațiile menționate la alineatul (1) primul paragraf literele (a), (b) și (c) și justifică adecvarea nivelului de automatizare și analiză umană ales, astfel cum se menționează la alineatul (2).

⁽⁷⁾ Regulamentul (UE) nr. 1095/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 24 noiembrie 2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană pentru valori mobiliare și piețe), de modificare a Deciziei nr. 716/2009/CE și de abrogare a Deciziei 2009/77/CE a Comisiei (JO L 331, 15.12.2010, p. 84).

⁽⁸⁾ Regulamentul (UE) 2019/2175 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2019 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1093/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea bancară europeană), a Regulamentului (UE) nr. 1094/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană de asigurări și pensii ocupaționale), a Regulamentului (UE) nr. 1095/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană pentru valori mobiliare și piețe), a Regulamentului (UE) nr. 600/2014 privind piețele instrumentelor financiare, a Regulamentului (UE) 2016/1011 privind indicii utilizați ca indici de referință în cadrul instrumentelor financiare și al contractelor financiare sau pentru a măsura performanțele fondurilor de investiții și a Regulamentului (UE) 2015/847 privind informațiile care însoțesc transferurile de fonduri (JO L 334, 27.12.2019, p. 1).

*Articolul 2***Formare**

- (1) Sistemele adecvate și controalele eficiente menționate la articolul 14 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/1011 trebuie să fie operate de angajați ai administratorului care sunt instruiți periodic în mod corespunzător:
- (a) să detecteze și să identifice orice date de intrare suspecte care ar putea fi rezultatul unei manipulări sau al unei tentative de manipulare a indicilor de referință;
 - (b) să raporteze prompt orice astfel de constatări liniei lor interne de raportare.
- (2) La stabilirea conținutului formării menționate la alineatul (1) al prezentului articol, administratorul ține seama de natura, complexitatea și riscul de manipulare a indicelui de referință furnizat, astfel cum se menționează la articolul 1 alineatul (1) litera (a).

*Articolul 3***Politica privind integritatea datelor de intrare**

Sistemele adecvate și controalele eficiente menționate la articolul 14 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/1011 trebuie să fie documentate într-o politică privind integritatea datelor de intrare, care să indice:

- (a) riscul de manipulare a indicilor de referință;
- (b) o descriere generală a sistemelor adecvate și a controalelor eficiente, inclusiv a conformității acestora cu cerințele prevăzute la articolul 1;
- (c) o descriere generală a formării angajaților administratorului implicați în operarea sistemelor adecvate și a controalelor eficiente, astfel cum se menționează la articolul 2;
- (d) numele și datele de contact ale persoanelor responsabile de sistemele adecvate și controalele eficiente.

*Articolul 4***Intrarea în vigoare și aplicarea**

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Se aplică de la 1 ianuarie 2022.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 6 mai 2021.

Pentru Comisie
Președintele
Ursula VON DER LEYEN

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2021/1352 AL COMISIEI**din 6 mai 2021**

de completare a Regulamentului (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește standardele tehnice de reglementare care precizează condițiile ce asigură faptul că metodologia de stabilire a unui indice de referință respectă cerințele de calitate

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2016/1011 al Parlamentului European și al Consiliului din 8 iunie 2016 privind indicii utilizați ca indici de referință în cadrul instrumentelor financiare și al contractelor financiare sau pentru a măsura performanțele fondurilor de investiții și de modificare a Directivelor 2008/48/CE și 2014/17/UE și a Regulamentului (UE) nr. 596/2014 ⁽¹⁾, în special articolul 12 alineatul (4),

întrucât:

- (1) Pentru ca metodologia de stabilire a unui indice de referință să fie solidă și fiabilă, metodologia respectivă ar trebui să specifice natura datelor de intrare utilizate și orice criterii aplicabile în circumstanțele în care cantitatea sau calitatea datelor de intrare se situează sub standardele necesare pentru ca metodologia să permită stabilirea indicelui de referință în mod precis și fiabil, ar trebui să facă obiectul unei evaluări a relației dintre ipotezele principale utilizate și sensibilitatea indicelui de referință calculat prin metodologia respectivă, ar trebui să poată reprezenta piața subiacentă sau realitatea economică pe care urmărește să o măsoare și ar trebui să includă factorii cei mai relevanți pentru măsurarea pieței subiacente, inclusiv parametri și date de intrare.
- (2) Un indice de referință se calculează utilizând o formulă sau o altă metodă de calcul bazată pe valori subiacente. Administratorii dispun de un anumit grad de putere discreționară în ceea ce privește elaborarea formulei, efectuarea calculului necesar și stabilirea datelor de intrare. Acest grad de putere discreționară creează un risc de manipulare. Administratorii ar trebui să se asigure, așadar, că, atunci când este utilizată o astfel de putere discreționară, există un sistem de control adecvat. Regulamentul (UE) 2016/1011 recunoaște că o metodologie de stabilire a unui indice de referință ar putea fi concepută astfel încât să includă puteri discreționare exercitate de fiecare administrator. Este important ca metodologia să includă norme clare care să identifice modul și momentul în care se permite exercitarea acestor puteri discreționare și, în special, dacă aceste puteri discreționare se bazează pe un algoritm sau pe o metodologie predefinită. În plus, metodologia ar trebui să clarifice circumstanțele în care datele privind tranzacțiile de pe piața subiacentă ar fi considerate insuficiente.
- (3) Este important ca un administrator să fie în măsură să elaboreze o metodologie de stabilire a indicelui de referință care să fie rezilientă la diferite condiții de piață și care să permită calcularea indicelui de referință în cea mai mare varietate de situații de piață posibile. Metodologia de stabilire a indicelui de referință utilizată ar trebui, prin urmare, să se bazeze pe valori istorice adecvate și corespunzătoare ale indicelui de referință. Din același motiv și, în special, pentru a valida calculul indicelui de referință și a evalua *ex post* performanța metodologiei, metodologia de stabilire a indicelui de referință ar trebui să fie testată *ex post* în raport cu datele de tranzacționare disponibile. O astfel de testare *ex post* ar trebui să fie un exercițiu *ex post* care fie utilizează date suplimentare disponibile care nu au fost utilizate pentru calcularea indicelui de referință sau alte surse de date privind tranzacțiile, fie reconstruiește valorile istorice ale indicelui de referință. Pentru a se asigura că metodologia de stabilire a indicelui de referință poate fi validată, este important ca testarea *ex post* să fie efectuată atât cu ocazia fiecărei revizui anuale a metodologiei de stabilire a indicelui de referință, cât și, în funcție de tipul indicelui de referință, fie după fiecare modificare substanțială a metodologiei respective, în permanență, fie la prima furnizare a indicelui de referință. Constatările obținute în urma testării *ex post* ar trebui să se reflecte în metodologie.

⁽¹⁾ JO L 171, 29.6.2016, p. 1.

- (4) O metodologie rezilientă de stabilire a indicelui de referință ar trebui să poată fi utilizată pentru calcularea indicelui de referință în cea mai mare varietate de situații posibile, inclusiv în condiții de criză a pieței. Prin urmare, este important ca administratorii să evalueze impactul diferitelor condiții de piață asupra metodologiei, utilizând date istorice din condiții de criză a pieței care s-au materializat, iar în cazul indicilor de referință critici, să se utilizeze date ipotetice privind condiții de criză a pieței care nu s-au materializat.
- (5) O metodologie de stabilire a indicilor de referință care să poată fi urmărită și verificată ar trebui să permită o verificare și un control continuu al fiecărui calcul al indicelui de referință. Asigurarea posibilității de urmărire ar trebui să includă documentarea diferitelor etape ale metodologiei și ar trebui să constituie baza pentru asigurarea posibilității de verificare, ce ar implica abilitatea de reconstituire a valorilor istorice ale indicelui de referință.
- (6) În conformitate cu principiul proporționalității, administratorii indicilor de referință nesemnificativi și ai indicilor de referință bazați pe date reglementate nu ar trebui să fie supuși unei sarcini administrative excesive. Prin urmare, este oportun ca acești administratori să poată deroga de la anumite cerințe de calitate pentru indicii de referință respectivi. În plus, atunci când acest lucru este justificat având în vedere natura, amploarea și complexitatea activităților lor, probabilitatea apariției unui conflict de interese între furnizarea indicelui de referință și orice alte activități ale administratorului și nivelul puterilor discreționare implicate în procesul de furnizare a indicelui de referință, anumiți administratori de indici de referință ar trebui să poată deroga de la anumite cerințe referitoare la reziliența metodologiei de stabilire a indicelui de referință.
- (7) Prezentul regulament se bazează pe proiectul de standarde tehnice de reglementare înaintat Comisiei de Autoritatea Europeană pentru Valori Mobiliare și Piețe (ESMA).
- (8) ESMA a efectuat consultări publice deschise cu privire la proiectul de standarde tehnice de reglementare pe care se bazează prezentul regulament, a analizat costurile și beneficiile potențiale aferente și a solicitat opinia Grupului părților interesate din domeniul valorilor mobiliare și piețelor înființat în conformitate cu articolul 37 din Regulamentul (UE) nr. 1095/2010 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽²⁾.
- (9) Pentru a se asigura coerența cu data aplicării articolului 5 din Regulamentul (UE) 2019/2175 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽³⁾, care a introdus în Regulamentul (UE) 2016/1011 articolul 12 alineatul (4) din regulamentul respectiv, prezentul regulament ar trebui să se aplice de la 1 ianuarie 2022,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Condițiile care asigură faptul că metodologia de stabilire a unui indice de referință este solidă și fiabilă

- (1) Metodologia de stabilire a unui indice de referință, astfel cum este menționată la articolul 12 alineatul (1) litera (a) din Regulamentul (UE) 2016/1011, trebuie să:
 - (a) fie în măsură să reprezinte piața subiacentă sau realitatea economică pe care urmărește să o măsoare și trebuie să includă factorii cei mai relevanți pentru măsurarea pieței subiacente, inclusiv parametri și date de intrare;

⁽²⁾ Regulamentul (UE) nr. 1095/2010 al Parlamentului European și al Consiliului din 24 noiembrie 2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană pentru valori mobiliare și piețe), de modificare a Deciziei nr. 716/2009/CE și de abrogare a Deciziei 2009/77/CE a Comisiei (JO L 331, 15.12.2010, p. 84).

⁽³⁾ Regulamentul (UE) 2019/2175 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2019 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1093/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea bancară europeană), a Regulamentului (UE) nr. 1094/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană de asigurări și pensii ocupaționale), a Regulamentului (UE) nr. 1095/2010 de instituire a Autorității europene de supraveghere (Autoritatea europeană pentru valori mobiliare și piețe), a Regulamentului (UE) nr. 600/2014 privind piețele instrumentelor financiare, a Regulamentului (UE) 2016/1011 privind indicii utilizați ca indici de referință în cadrul instrumentelor financiare și al contractelor financiare sau pentru a măsura performanțele fondurilor de investiții și a Regulamentului (UE) 2015/847 privind informațiile care însoțesc transferurile de fonduri (JO L 334, 27.12.2019, p. 1).

- (b) față de obiectul unei evaluări a relației dintre ipotezele principale utilizate și sensibilitatea indicelui de referință calculat prin metodologia respectivă;
 - (c) specifice natura datelor de intrare utilizate în metodologie;
 - (d) specifice criteriile aplicabile în circumstanțele în care cantitatea sau calitatea datelor de intrare se situează sub standardele necesare pentru ca metodologia să permită stabilirea indicelui de referință în mod precis și fiabil.
- (2) Administratorii indicilor de referință nesemnificativi pot alege să nu aplice alineatul (1) litera (b) pentru indicii de referință respectivi.
- (3) Administratorii indicilor de referință bazați pe date reglementate pot alege să nu aplice alineatul (1) literele (b) și (c) pentru indicii de referință respectivi.

Articolul 2

Condițiile care asigură faptul că metodologia de stabilire a unui indice de referință cuprinde norme clare care identifică modul și momentul când pot fi exercitate puteri discreționare în stabilirea indicelui de referință

Metodologia de stabilire a unui indice de referință, astfel cum este menționată la articolul 12 alineatul (1) litera (b) din Regulamentul (UE) 2016/1011, trebuie să specifice toate elementele următoare:

- (a) etapa de calcul al indicelui de referință în care sunt exercitate puteri discreționare;
- (b) criteriile care trebuie să fie utilizate atunci când sunt exercitate puteri discreționare;
- (c) datele de intrare care trebuie luate în considerare;
- (d) atunci când este cazul, o listă neexhaustivă a condițiilor în care:
 - (i) datele privind tranzacțiile de pe piața subiacentă trebuie considerate insuficiente și este necesară utilizarea datelor privind tranzacțiile de pe piețele conexe;
 - (ii) aplicarea metodologiei nu generează niciun rezultat, iar pentru stabilirea indicelui de referință trebuie exercitate puteri discreționare;
- (e) tipul de piețe conexe care trebuie considerate adecvate în sensul literei (d) punctul (i).

Articolul 3

Condițiile care asigură faptul că metodologia de stabilire a unui indice de referință este riguroasă, consecventă și poate fi validată, incluzând, dacă este cazul, testări *ex post* în raport cu datele de tranzacționare disponibile

- (1) Metodologia de stabilire a unui indice de referință, astfel cum este menționată la articolul 12 alineatul (1) litera (c) din Regulamentul (UE) 2016/1011, trebuie să cuprindă toate elementele următoare:
- (a) o evaluare a măsurii în care valorile istorice ale indicelui de referință produs de metodologia respectivă sunt adecvate și corespunzătoare;
 - (b) date de intrare fiabile, inclusiv, dacă este cazul, eşantioane de date având o dimensiune corespunzătoare.
- (2) Administratorii de indici de referință se asigură că orice testare *ex post* la care este supusă metodologia de stabilire a indicelui de referință are loc *ex post* și vizează un orizont de timp corespunzător.

Testarea *ex post* trebuie să aibă loc cel puțin la fiecare revizuire anuală a metodologiei de stabilire a indicelui de referință și în urma oricărei modificări substanțiale a metodologiei respective. În cazul indicilor de referință bazați pe date reglementate, testarea *ex post* trebuie să aibă loc la prima furnizare a indicelui de referință. În cazul indicilor de referință critici, se efectuează o testare *ex post* lunară.

Metodologia de stabilire a indicelui de referință trebuie să includă o evaluare a rezultatelor testării *ex post*, inclusiv a proceselor menite să asigure faptul că anomaliile sistemice evidențiate de testarea *ex post* sunt identificate și abordate în mod corespunzător.

Articolul 4

Condițiile care asigură faptul că metodologia de stabilire a unui indice de referință este rezilientă și garantează faptul că indicele de referință poate fi calculat în cea mai mare varietate de situații posibile, fără a-i compromite integritatea

- (1) Administratorii evaluează impactul diferitelor condiții de piață asupra metodologiei, utilizând date istorice din condiții de criză a pieței. Atunci când nu sunt disponibile date istorice corespunzătoare, administratorii indicilor de referință critici utilizează date ipotetice care să reprezinte condiții de criză a pieței.
- (2) În cadrul metodologiei, administratorii utilizează parametri și ipoteze care să reflecte o varietate de condiții istorice sau, în cazul administratorilor indicilor de referință critici, o varietate de condiții ipotetice, incluzând perioadele cele mai volatile cu care se confruntă piețele și luând în considerare o varietate de ipoteze de corelare între activele-suport.
- (3) Administratorii indicilor de referință nesemnificativi și ai indicilor de referință bazați pe date reglementate pot alege să nu aplice alineatul (2) pentru indicii de referință respectivi.
- (4) Administratorii pot alege să nu aplice niciuna dintre cerințele prevăzute la alineatele (1) și (2), având în vedere următoarele aspecte:
 - (a) natura, scara și complexitatea procesului de furnizare a indicelui de referință;
 - (b) probabilitatea apariției unui conflict de interese în contextul furnizării indicilor de referință;
 - (c) nivelul puterilor discreționare implicate în procesul de furnizare a indicilor de referință.

Articolul 5

Condițiile care asigură faptul că metodologia de stabilire a unui indice de referință poate fi urmărită și verificată

Administratorii de indici de referință țin o evidență de auditare documentată pentru calculul indicelui de referință, inclusiv o evidență a eventualelor evaluări ale rezilienței metodologiei și ale rezultatelor testării *ex post*.

*Articolul 6***Intrarea în vigoare și aplicarea**

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Se aplică de la 1 ianuarie 2022.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 6 mai 2021.

Pentru Comisie
Președintele
Ursula VON DER LEYEN

REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2021/1353 AL COMISIEI**din 17 mai 2021**

de completare a Regulamentului (UE) 2017/625 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cazurile și condițiile în care autoritățile competente pot desemna drept laboratoare oficiale laboratoarele care nu îndeplinesc condițiile privind toate metodele pe care acestea le utilizează pentru controalele oficiale sau alte activități oficiale

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2017/625 al Parlamentului European și al Consiliului din 15 martie 2017 privind controalele oficiale și alte activități oficiale efectuate pentru a asigura aplicarea legislației privind alimentele și furajele, a normelor privind sănătatea și bunăstarea animalelor, sănătatea plantelor și produsele de protecție a plantelor, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 999/2001, (CE) nr. 396/2005, (CE) nr. 1069/2009, (CE) nr. 1107/2009, (UE) nr. 1151/2012, (UE) nr. 652/2014, (UE) 2016/429 și (UE) 2016/2031 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Regulamentelor (CE) nr. 1/2005 și (CE) nr. 1099/2009 ale Consiliului și a Directivelor 98/58/CE, 1999/74/CE, 2007/43/CE, 2008/119/CE și 2008/120/CE ale Consiliului și de abrogare a Regulamentelor (CE) nr. 854/2004 și (CE) nr. 882/2004 ale Parlamentului European și ale Consiliului, precum și a Directivelor 89/608/CEE, 89/662/CEE, 90/425/CEE, 91/496/CEE, 96/23/CE, 96/93/CE și 97/78/CE ale Consiliului și a Deciziei 92/438/CEE a Consiliului (Regulamentul privind controalele oficiale) ⁽¹⁾, în special articolul 41,

întrucât:

- (1) Regulamentul (UE) 2017/625 prevede că analizele, testele și diagnosticările de laborator efectuate pe eșantioane prelevate în timpul controalelor oficiale și al altor activități oficiale trebuie efectuate de laboratoare oficiale care au fost desemnate ca atare de către autoritățile competente ale statelor membre.
- (2) În conformitate cu articolul 37 alineatul (4) litera (e) din Regulamentul (UE) 2017/625, laboratoarele oficiale trebuie să respecte, printre altele, anumite criterii de acreditare bazate pe standarde internaționale. Articolul 37 alineatul (5) prevede că obiectul acestei acreditări include metodele de analizare, testare sau diagnosticare de laborator care trebuie să fie utilizate atunci când laboratorul funcționează în calitate de laborator oficial.
- (3) Scopul obligației de acreditare a laboratoarelor și a metodelor este de a asigura competența laboratoarelor oficiale de a produce rezultate fiabile și reproductibile ca bază pentru controalele oficiale armonizate și pentru alte activități oficiale în cadrul Uniunii.
- (4) În același timp, procesul de acreditare necesită timp și resurse considerabile.
- (5) Astfel, articolul 41 din Regulamentul (UE) 2017/625 împuternicește Comisia să adopte acte delegate care să precizeze cazurile și condițiile în care autoritățile competente pot desemna drept laboratoare oficiale laboratoarele care nu îndeplinesc condițiile prevăzute la articolul 37 alineatul (4) litera (e) din regulamentul respectiv privind toate metodele pe care acestea le utilizează pentru controalele oficiale și alte activități oficiale. Aceste laboratoare pot fi desemnate în conformitate cu condițiile prevăzute în temeiul împuternicirii respective, cu condiția ca ele să îndeplinească criteriile stabilite la articolul 41 literele (a) și (b) din Regulamentul (UE) 2017/625.
- (6) În domeniul sănătății plantelor, al materialelor care intră în contact cu produsele alimentare, al aditivilor alimentari, al enzimelor alimentare, al aromelor și al aditivilor furajeri, sunt necesare eforturi suplimentare pentru a finaliza procesul de acreditare. Sarcinile aferente sunt complexe, deoarece numărul potențial de substanțe care trebuie verificate într-o anumită matrice sau diferitele combinații analit/matrice implică o gamă largă și un număr mare de metode de testare. Acreditarea tuturor combinațiilor potențiale reprezintă o sarcină disproporționată în ceea ce privește timpul și resursele pentru laboratoarele din aceste domenii.

⁽¹⁾ JO L 95, 7.4.2017, p. 1.

- (7) Prin urmare, autoritățile competente trebuie să poată desemna drept laboratoare oficiale acele laboratoare care nu sunt acreditate pentru toate metodele pe care le utilizează pentru controalele oficiale și alte activități oficiale, cu condiția ca aceste laboratoare să dispună de un sistem de asigurare a calității și să utilizeze metode caracterizate de criteriile relevante stabilite în anexa III la Regulamentul (UE) 2017/625, precum și de modalitățile de aplicare a criteriilor respective.
- (8) În domeniul sănătății plantelor, autoritățile competente trebuie să poată desemna drept laboratoare oficiale acele laboratoare care doresc să utilizeze o metodă pentru care nu au acreditare și care sunt deja acreditate pentru cel puțin o metodă de utilizare pentru un organism dăunător din același grup de organisme, și anume nematode, bacterii, ciuperci și oomycete, virusuri, viroizi și fitoplasme, insecte și acarieni, ca organism dăunător pentru care se utilizează metoda neacreditată.
- (9) În conformitate cu articolul 167 alineatul (2) din Regulamentul (UE) 2017/625, în domeniul sănătății plantelor, articolul 37 alineatul (4) litera (e) și articolul 37 alineatul (5) din regulamentul respectiv se aplică de la 29 aprilie 2022. În ceea ce privește desemnarea laboratoarelor oficiale în domeniul sănătății plantelor, prezentul regulament trebuie, prin urmare, să se aplice, de asemenea, de la 29 aprilie 2022,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Obiect

Prezentul regulament stabilește cazurile și condițiile în care laboratoarele care nu îndeplinesc condițiile de acreditare prevăzute la articolul 37 alineatul (4) litera (e) din Regulamentul (UE) 2017/625 privind toate metodele pe care le utilizează pentru controalele oficiale sau alte activități oficiale pot fi desemnate drept laboratoare oficiale de către autoritățile competente.

Articolul 2

Laboratoare oficiale în domeniul materialelor care intră în contact cu produsele alimentare, al aditivilor alimentari, al enzimelor alimentare, al aromelor și al aditivilor furajeri

Autoritățile competente pot desemna laboratoare care nu îndeplinesc condițiile menționate la articolul 37 alineatul (4) litera (e) din Regulamentul (UE) 2017/625 în ceea ce privește toate metodele de analiză, testare sau diagnosticare de laborator pe care le utilizează pentru controalele oficiale sau alte activități oficiale, ca laboratoare oficiale în domeniul materialelor care intră în contact cu produsele alimentare, al aditivilor alimentari, al enzimelor alimentare, al aromelor și al aditivilor furajeri, cu următoarele condiții:

- (a) laboratoarele respective dispun de un sistem de asigurare a calității pentru a asigura obținerea de rezultate fiabile în urma utilizării metodelor de analiză, testare sau diagnosticare de laborator în afara obiectului acreditării lor; și
- (b) metodele neacreditate utilizate de laboratoarele respective sunt caracterizate de criterii relevante pentru domeniile reglementate de prezentul articol, stabilite în anexa III la Regulamentul (UE) 2017/625.

Articolul 3

Laboratoare oficiale în domeniul sănătății plantelor

Autoritățile competente pot desemna laboratoare care nu îndeplinesc condițiile menționate la articolul 37 alineatul (4) litera (e) din Regulamentul (UE) 2017/625 în ceea ce privește toate metodele de analiză, testare sau diagnosticare de laborator pe care le utilizează pentru controalele oficiale sau alte activități oficiale, ca laboratoare oficiale în domeniul sănătății plantelor, cu următoarele condiții:

- (a) laboratoarele respective dispun de un sistem de asigurare a calității pentru a asigura obținerea de rezultate fiabile în urma utilizării metodelor de analiză, testare sau diagnosticare de laborator în afara obiectului acreditării lor;
- (b) metodele neacreditate utilizate de laboratoarele respective sunt caracterizate de criteriile relevante pentru domeniul sănătății plantelor stabilite în anexa III la Regulamentul (UE) 2017/625; și
- (c) laboratorul este deja acreditat pentru cel puțin una dintre metodele enumerate în categoriile menționate în anexă pentru a fi utilizat pentru un organism dăunător din aceeași grupă de organisme ca organismul dăunător pentru care se utilizează metoda neacreditată.

*Articolul 4***Intrarea în vigoare și aplicarea**

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Articolul 3 se aplică de la 29 aprilie 2022.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 17 mai 2021.

Pentru Comisie

Președintele

Ursula VON DER LEYEN

ANEXĂ

CATEGORII DE METODE UTILIZATE PENTRU ANALIZE, TESTE ȘI DIAGNOSTICĂRI ÎN DOMENIUL SĂNĂTĂȚII PLANTELOR

1. Metode bazate pe momeală, izolare și extracție, inclusiv:
 - Metode de cultivare
 - Metode de extracție a organismului vizat din matrice
 2. Metode morfologice și morfometrice
 3. Metode de evaluare a patogenității
 4. Metode biochimice, inclusiv:
 - Electroforeză enzimatică
 - Electroforeză inversă în gel de poliacrilamidă (R-PAGE)
 5. Metode bazate pe amprente digitale, inclusiv:
 - Profilarea proteinelor
 - Profilarea acizilor grași
 - Profilarea ADN-ului
 - Spectrometrie de masă MALDI-TOF
 6. Metode moleculare, inclusiv:
 - Reacția în lanț a polimerazei convențională (PCR)
 - Reacția în lanț a polimerazei în timp real (PCR în timp real)
 - Amplificare izotermă mediată prin buclă (LAMP)
 - Amplificarea recombinazei polimerazei (RPA)
 - Secvențierea de nouă generație (NGS)
 - Utilizarea codurilor de bare ADN
 7. Metode serologice, inclusiv:
 - Imunofluorescență
 - Test de imunoabsorbție cu anticorpi marcați enzimatic (ELISA)
 - Microscopie electronică imunoabsorbentă
-

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2021/1354 AL COMISIEI**din 6 august 2021**

de stabilire a informațiilor tehnice pentru calcularea rezervelor tehnice și a fondurilor proprii de bază în vederea efectuării raportării ce vizează datele de referință cuprinse între 30 iunie 2021 și 29 septembrie 2021 în conformitate cu Directiva 2009/138/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind accesul la activitate și desfășurarea activității de asigurare și de reasigurare

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva 2009/138/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind accesul la activitate și desfășurarea activității de asigurare și de reasigurare (Solvabilitate II) ⁽¹⁾, în special articolul 77e alineatul (2) al treilea paragraf,

întrucât:

- (1) Pentru a asigura condiții unitare de calculare a rezervelor tehnice și a fondurilor proprii de bază de către întreprinderile de asigurare și de reasigurare, în sensul Directivei 2009/138/CE, ar trebui să se stabilească pentru fiecare dată de referință informații tehnice privind structurile temporale relevante ale ratei dobânzilor fără risc, marjele de credit istorice pentru calcularea primei de echilibrare și primele de volatilitate.
- (2) Întreprinderile de asigurare și de reasigurare ar trebui să utilizeze informațiile tehnice care se bazează pe datele de piață de la sfârșitul ultimei luni care precedă prima dată de referință a raportării căreia i se aplică prezentul regulament. La 5 iulie 2021, Autoritatea Europeană de Asigurări și Pensii Ocupaționale a furnizat Comisiei informațiile tehnice referitoare la datele de piață de la sfârșitul lunii iunie 2021. Informațiile respective au fost publicate la data de 5 iulie 2021, în conformitate cu articolul 77e alineatul (1) din Directiva 2009/138/CE.
- (3) Având în vedere necesitatea de a asigura disponibilitatea imediată a informațiilor tehnice, este important ca prezentul regulament să intre în vigoare în regim de urgență.
- (4) Din motive prudențiale, este necesar ca întreprinderile de asigurare și de reasigurare să utilizeze aceleași informații tehnice pentru calcularea rezervelor tehnice și a fondurilor proprii de bază, indiferent de data la care efectuează raportarea către autoritățile competente. Prin urmare, prezentul regulament ar trebui să se aplice începând cu prima dată de referință a raportării căreia i se aplică prezentul regulament.
- (5) Pentru a asigura cât mai curând posibil securitatea juridică, este justificat, din motive imperioase de urgență legate de disponibilitatea structurii temporale relevante a ratei dobânzilor fără risc, ca măsurile prevăzute în prezentul regulament să fie adoptate în conformitate cu articolul 8, coroborat cu articolul 4 din Regulamentul (UE) nr. 182/2011 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽²⁾,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

(1) Întreprinderile de asigurare și de reasigurare utilizează informațiile tehnice menționate la alineatul (2) la calcularea rezervelor tehnice și a fondurilor proprii de bază în vederea efectuării raportării ce vizează datele de referință cuprinse între 30 iunie 2021 și 29 septembrie 2021.

⁽¹⁾ JO L 335, 17.12.2009, p. 1.

⁽²⁾ Regulamentul (UE) nr. 182/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 februarie 2011 de stabilire a normelor și principiilor generale privind mecanismele de control de către statele membre al exercitării competențelor de executare de către Comisie (JO L 55, 28.2.2011, p. 13).

(2) Pentru fiecare monedă relevantă, informațiile tehnice pentru calcularea celei mai bune estimări în conformitate cu articolul 77 din Directiva 2009/138/CE, a primei de echilibrare în conformitate cu articolul 77c din directiva respectivă și a primei de volatilitate în conformitate cu articolul 77d din directiva respectivă sunt următoarele:

- (a) structurile temporale relevante ale ratei dobânzilor fără risc prevăzute în anexa I;
- (b) marjele de credit istorice pentru calcularea primei de echilibrare prevăzute în anexa II;
- (c) pentru fiecare piață de asigurări națională relevantă, primele de volatilitate prevăzute în anexa III.

Articolul 2

Prezentul regulament intră în vigoare în ziua următoare datei publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament se aplică de la 30 iunie 2021.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 6 august 2021.

Pentru Comisie
Președintele
Ursula VON DER LEYEN

ANEXA I

Structurile temporale relevante ale ratei dobânzilor fără risc pentru calcularea celei mai bune estimări, fără prima de echilibrare sau prima de volatilitate

Durata până la scadență (în ani)	Euro	Coroană cehă	Coroană daneză	Forint	Coroană suedeză	Kuna
1	−0,605 %	1,015 %	−0,615 %	0,917 %	−0,120 %	−0,171 %
2	−0,555 %	1,489 %	−0,565 %	1,279 %	−0,027 %	−0,072 %
3	−0,495 %	1,720 %	−0,505 %	1,546 %	0,068 %	−0,007 %
4	−0,426 %	1,816 %	−0,436 %	1,772 %	0,178 %	0,050 %
5	−0,346 %	1,842 %	−0,356 %	1,967 %	0,284 %	0,120 %
6	−0,276 %	1,827 %	−0,286 %	2,136 %	0,352 %	0,214 %
7	−0,206 %	1,796 %	−0,216 %	2,285 %	0,408 %	0,337 %
8	−0,126 %	1,768 %	−0,136 %	2,413 %	0,472 %	0,488 %
9	−0,064 %	1,749 %	−0,074 %	2,527 %	0,557 %	0,666 %
10	0,003 %	1,744 %	−0,007 %	2,628 %	0,675 %	0,832 %
11	0,067 %	1,754 %	0,057 %	2,718 %	0,831 %	0,979 %
12	0,126 %	1,776 %	0,116 %	2,803 %	1,000 %	1,111 %
13	0,183 %	1,805 %	0,172 %	2,879 %	1,164 %	1,230 %
14	0,232 %	1,840 %	0,221 %	2,952 %	1,318 %	1,338 %
15	0,268 %	1,878 %	0,257 %	3,024 %	1,458 %	1,438 %
16	0,290 %	1,920 %	0,280 %	3,091 %	1,584 %	1,529 %
17	0,306 %	1,963 %	0,296 %	3,151 %	1,698 %	1,614 %
18	0,325 %	2,007 %	0,314 %	3,207 %	1,801 %	1,692 %
19	0,350 %	2,051 %	0,340 %	3,258 %	1,894 %	1,765 %
20	0,387 %	2,094 %	0,376 %	3,305 %	1,978 %	1,833 %
21	0,435 %	2,136 %	0,425 %	3,349 %	2,054 %	1,897 %
22	0,494 %	2,178 %	0,484 %	3,390 %	2,124 %	1,957 %
23	0,558 %	2,218 %	0,548 %	3,428 %	2,187 %	2,013 %
24	0,626 %	2,257 %	0,616 %	3,464 %	2,246 %	2,065 %
25	0,695 %	2,294 %	0,686 %	3,498 %	2,300 %	2,115 %
26	0,766 %	2,331 %	0,757 %	3,530 %	2,349 %	2,162 %
27	0,836 %	2,366 %	0,828 %	3,559 %	2,395 %	2,206 %
28	0,906 %	2,399 %	0,897 %	3,588 %	2,438 %	2,248 %
29	0,974 %	2,431 %	0,966 %	3,614 %	2,478 %	2,287 %
30	1,041 %	2,462 %	1,033 %	3,639 %	2,515 %	2,325 %
31	1,106 %	2,492 %	1,098 %	3,663 %	2,550 %	2,361 %
32	1,169 %	2,520 %	1,161 %	3,686 %	2,583 %	2,395 %
33	1,230 %	2,548 %	1,223 %	3,708 %	2,613 %	2,427 %
34	1,289 %	2,574 %	1,282 %	3,728 %	2,642 %	2,458 %

35	1,346 %	2,599 %	1,339 %	3,748 %	2,669 %	2,487 %
36	1,400 %	2,623 %	1,393 %	3,766 %	2,695 %	2,515 %
37	1,453 %	2,647 %	1,446 %	3,784 %	2,719 %	2,542 %
38	1,504 %	2,669 %	1,497 %	3,801 %	2,743 %	2,567 %
39	1,552 %	2,690 %	1,546 %	3,818 %	2,764 %	2,592 %
40	1,599 %	2,711 %	1,593 %	3,833 %	2,785 %	2,615 %
41	1,644 %	2,731 %	1,638 %	3,848 %	2,805 %	2,637 %
42	1,688 %	2,750 %	1,682 %	3,863 %	2,824 %	2,659 %
43	1,729 %	2,768 %	1,723 %	3,876 %	2,842 %	2,679 %
44	1,769 %	2,785 %	1,764 %	3,890 %	2,859 %	2,699 %
45	1,808 %	2,802 %	1,802 %	3,902 %	2,875 %	2,718 %
46	1,845 %	2,819 %	1,840 %	3,915 %	2,891 %	2,736 %
47	1,881 %	2,834 %	1,875 %	3,926 %	2,906 %	2,754 %
48	1,915 %	2,849 %	1,910 %	3,938 %	2,921 %	2,771 %
49	1,948 %	2,864 %	1,943 %	3,948 %	2,934 %	2,787 %
50	1,980 %	2,878 %	1,975 %	3,959 %	2,948 %	2,803 %
51	2,011 %	2,892 %	2,006 %	3,969 %	2,960 %	2,818 %
52	2,041 %	2,905 %	2,036 %	3,979 %	2,973 %	2,832 %
53	2,069 %	2,917 %	2,065 %	3,988 %	2,985 %	2,846 %
54	2,097 %	2,930 %	2,092 %	3,997 %	2,996 %	2,860 %
55	2,124 %	2,941 %	2,119 %	4,006 %	3,007 %	2,873 %
56	2,150 %	2,953 %	2,145 %	4,015 %	3,017 %	2,886 %
57	2,175 %	2,964 %	2,170 %	4,023 %	3,028 %	2,898 %
58	2,199 %	2,975 %	2,195 %	4,031 %	3,037 %	2,910 %
59	2,222 %	2,985 %	2,218 %	4,039 %	3,047 %	2,921 %
60	2,245 %	2,995 %	2,241 %	4,046 %	3,056 %	2,932 %
61	2,267 %	3,005 %	2,263 %	4,054 %	3,065 %	2,943 %
62	2,288 %	3,014 %	2,284 %	4,061 %	3,074 %	2,953 %
63	2,309 %	3,023 %	2,305 %	4,067 %	3,082 %	2,963 %
64	2,329 %	3,032 %	2,325 %	4,074 %	3,090 %	2,973 %
65	2,348 %	3,041 %	2,344 %	4,080 %	3,098 %	2,983 %
66	2,367 %	3,049 %	2,363 %	4,087 %	3,105 %	2,992 %
67	2,385 %	3,057 %	2,381 %	4,093 %	3,113 %	3,001 %
68	2,403 %	3,065 %	2,399 %	4,099 %	3,120 %	3,010 %
69	2,420 %	3,073 %	2,416 %	4,104 %	3,127 %	3,018 %
70	2,437 %	3,080 %	2,433 %	4,110 %	3,134 %	3,026 %

71	2,453 %	3,088 %	2,449 %	4,115 %	3,140 %	3,034 %
72	2,469 %	3,095 %	2,465 %	4,121 %	3,147 %	3,042 %
73	2,484 %	3,102 %	2,481 %	4,126 %	3,153 %	3,050 %
74	2,499 %	3,108 %	2,496 %	4,131 %	3,159 %	3,057 %
75	2,514 %	3,115 %	2,510 %	4,136 %	3,165 %	3,064 %
76	2,528 %	3,121 %	2,524 %	4,140 %	3,170 %	3,071 %
77	2,542 %	3,127 %	2,538 %	4,145 %	3,176 %	3,078 %
78	2,555 %	3,133 %	2,552 %	4,150 %	3,181 %	3,085 %
79	2,568 %	3,139 %	2,565 %	4,154 %	3,187 %	3,091 %
80	2,581 %	3,145 %	2,578 %	4,158 %	3,192 %	3,098 %
81	2,594 %	3,150 %	2,590 %	4,162 %	3,197 %	3,104 %
82	2,606 %	3,156 %	2,603 %	4,167 %	3,202 %	3,110 %
83	2,618 %	3,161 %	2,615 %	4,171 %	3,207 %	3,116 %
84	2,629 %	3,166 %	2,626 %	4,174 %	3,211 %	3,121 %
85	2,641 %	3,172 %	2,638 %	4,178 %	3,216 %	3,127 %
86	2,652 %	3,176 %	2,649 %	4,182 %	3,220 %	3,132 %
87	2,663 %	3,181 %	2,660 %	4,186 %	3,225 %	3,138 %
88	2,673 %	3,186 %	2,670 %	4,189 %	3,229 %	3,143 %
89	2,684 %	3,191 %	2,681 %	4,193 %	3,233 %	3,148 %
90	2,694 %	3,195 %	2,691 %	4,196 %	3,237 %	3,153 %
91	2,704 %	3,200 %	2,701 %	4,199 %	3,241 %	3,158 %
92	2,713 %	3,204 %	2,711 %	4,203 %	3,245 %	3,163 %
93	2,723 %	3,208 %	2,720 %	4,206 %	3,249 %	3,168 %
94	2,732 %	3,212 %	2,729 %	4,209 %	3,253 %	3,172 %
95	2,741 %	3,217 %	2,739 %	4,212 %	3,256 %	3,177 %
96	2,750 %	3,220 %	2,748 %	4,215 %	3,260 %	3,181 %
97	2,759 %	3,224 %	2,756 %	4,218 %	3,263 %	3,185 %
98	2,767 %	3,228 %	2,765 %	4,221 %	3,267 %	3,190 %
99	2,776 %	3,232 %	2,773 %	4,224 %	3,270 %	3,194 %
100	2,784 %	3,236 %	2,781 %	4,226 %	3,273 %	3,198 %
101	2,792 %	3,239 %	2,790 %	4,229 %	3,277 %	3,202 %
102	2,800 %	3,243 %	2,797 %	4,232 %	3,280 %	3,206 %
103	2,808 %	3,246 %	2,805 %	4,234 %	3,283 %	3,209 %
104	2,815 %	3,250 %	2,813 %	4,237 %	3,286 %	3,213 %
105	2,823 %	3,253 %	2,820 %	4,239 %	3,289 %	3,217 %
106	2,830 %	3,256 %	2,828 %	4,242 %	3,292 %	3,220 %
107	2,837 %	3,259 %	2,835 %	4,244 %	3,295 %	3,224 %

108	2,844 %	3,263 %	2,842 %	4,247 %	3,297 %	3,227 %
109	2,851 %	3,266 %	2,849 %	4,249 %	3,300 %	3,231 %
110	2,858 %	3,269 %	2,856 %	4,251 %	3,303 %	3,234 %
111	2,865 %	3,272 %	2,862 %	4,253 %	3,306 %	3,237 %
112	2,871 %	3,275 %	2,869 %	4,256 %	3,308 %	3,241 %
113	2,878 %	3,277 %	2,875 %	4,258 %	3,311 %	3,244 %
114	2,884 %	3,280 %	2,882 %	4,260 %	3,313 %	3,247 %
115	2,890 %	3,283 %	2,888 %	4,262 %	3,316 %	3,250 %
116	2,896 %	3,286 %	2,894 %	4,264 %	3,318 %	3,253 %
117	2,902 %	3,288 %	2,900 %	4,266 %	3,321 %	3,256 %
118	2,908 %	3,291 %	2,906 %	4,268 %	3,323 %	3,259 %
119	2,914 %	3,294 %	2,912 %	4,270 %	3,325 %	3,262 %
120	2,920 %	3,296 %	2,917 %	4,272 %	3,328 %	3,265 %
121	2,925 %	3,299 %	2,923 %	4,274 %	3,330 %	3,267 %
122	2,931 %	3,301 %	2,929 %	4,276 %	3,332 %	3,270 %
123	2,936 %	3,304 %	2,934 %	4,277 %	3,334 %	3,273 %
124	2,941 %	3,306 %	2,939 %	4,279 %	3,336 %	3,275 %
125	2,947 %	3,308 %	2,945 %	4,281 %	3,339 %	3,278 %
126	2,952 %	3,311 %	2,950 %	4,283 %	3,341 %	3,281 %
127	2,957 %	3,313 %	2,955 %	4,284 %	3,343 %	3,283 %
128	2,962 %	3,315 %	2,960 %	4,286 %	3,345 %	3,286 %
129	2,967 %	3,317 %	2,965 %	4,288 %	3,347 %	3,288 %
130	2,972 %	3,320 %	2,970 %	4,289 %	3,349 %	3,290 %
131	2,977 %	3,322 %	2,975 %	4,291 %	3,351 %	3,293 %
132	2,981 %	3,324 %	2,979 %	4,293 %	3,352 %	3,295 %
133	2,986 %	3,326 %	2,984 %	4,294 %	3,354 %	3,297 %
134	2,990 %	3,328 %	2,989 %	4,296 %	3,356 %	3,300 %
135	2,995 %	3,330 %	2,993 %	4,297 %	3,358 %	3,302 %
136	2,999 %	3,332 %	2,998 %	4,299 %	3,360 %	3,304 %
137	3,004 %	3,334 %	3,002 %	4,300 %	3,361 %	3,306 %
138	3,008 %	3,336 %	3,006 %	4,302 %	3,363 %	3,308 %
139	3,012 %	3,338 %	3,010 %	4,303 %	3,365 %	3,310 %
140	3,016 %	3,340 %	3,015 %	4,304 %	3,367 %	3,312 %
141	3,021 %	3,341 %	3,019 %	4,306 %	3,368 %	3,315 %
142	3,025 %	3,343 %	3,023 %	4,307 %	3,370 %	3,317 %
143	3,029 %	3,345 %	3,027 %	4,308 %	3,371 %	3,318 %
144	3,033 %	3,347 %	3,031 %	4,310 %	3,373 %	3,320 %
145	3,037 %	3,349 %	3,035 %	4,311 %	3,375 %	3,322 %
146	3,040 %	3,350 %	3,039 %	4,312 %	3,376 %	3,324 %

147	3,044 %	3,352 %	3,042 %	4,314 %	3,378 %	3,326 %
148	3,048 %	3,354 %	3,046 %	4,315 %	3,379 %	3,328 %
149	3,052 %	3,355 %	3,050 %	4,316 %	3,381 %	3,330 %
150	3,055 %	3,357 %	3,054 %	4,317 %	3,382 %	3,332 %

Durata până la scadență (în ani)	Leva	Liră sterlină	Leu românesc	Zlot	Coroană islandeză	Coroană norvegiană
1	-0,655 %	0,056 %	1,834 %	-0,093 %	2,124 %	0,533 %
2	-0,605 %	0,271 %	2,100 %	0,248 %	2,400 %	0,937 %
3	-0,545 %	0,410 %	2,319 %	0,579 %	2,624 %	1,164 %
4	-0,476 %	0,522 %	2,512 %	0,864 %	2,805 %	1,293 %
5	-0,396 %	0,606 %	2,689 %	1,088 %	2,965 %	1,372 %
6	-0,326 %	0,679 %	2,856 %	1,257 %	3,111 %	1,422 %
7	-0,256 %	0,732 %	3,014 %	1,382 %	3,237 %	1,460 %
8	-0,176 %	0,785 %	3,166 %	1,479 %	3,340 %	1,496 %
9	-0,114 %	0,831 %	3,314 %	1,566 %	3,418 %	1,534 %
10	-0,048 %	0,872 %	3,459 %	1,652 %	3,478 %	1,579 %
11	0,016 %	0,907 %	3,576 %	1,733 %	3,524 %	1,630 %
12	0,075 %	0,936 %	3,666 %	1,809 %	3,561 %	1,685 %
13	0,132 %	0,960 %	3,735 %	1,880 %	3,590 %	1,742 %
14	0,181 %	0,979 %	3,788 %	1,947 %	3,613 %	1,799 %
15	0,217 %	0,992 %	3,830 %	2,010 %	3,631 %	1,856 %
16	0,238 %	1,002 %	3,861 %	2,069 %	3,646 %	1,911 %
17	0,255 %	1,008 %	3,886 %	2,125 %	3,658 %	1,965 %
18	0,273 %	1,014 %	3,904 %	2,177 %	3,668 %	2,018 %
19	0,299 %	1,019 %	3,917 %	2,227 %	3,676 %	2,068 %
20	0,335 %	1,026 %	3,927 %	2,273 %	3,683 %	2,116 %
21	0,385 %	1,034 %	3,934 %	2,317 %	3,688 %	2,162 %
22	0,444 %	1,042 %	3,938 %	2,359 %	3,692 %	2,207 %
23	0,509 %	1,048 %	3,940 %	2,399 %	3,695 %	2,249 %
24	0,578 %	1,053 %	3,941 %	2,436 %	3,697 %	2,290 %
25	0,649 %	1,055 %	3,940 %	2,472 %	3,699 %	2,328 %
26	0,721 %	1,053 %	3,938 %	2,505 %	3,700 %	2,365 %
27	0,793 %	1,046 %	3,935 %	2,538 %	3,701 %	2,401 %
28	0,863 %	1,036 %	3,932 %	2,568 %	3,702 %	2,434 %
29	0,933 %	1,020 %	3,928 %	2,597 %	3,702 %	2,467 %
30	1,001 %	1,000 %	3,924 %	2,625 %	3,702 %	2,497 %

31	1,067 %	0,974 %	3,919 %	2,651 %	3,701 %	2,527 %
32	1,131 %	0,945 %	3,914 %	2,676 %	3,701 %	2,555 %
33	1,193 %	0,916 %	3,909 %	2,700 %	3,700 %	2,582 %
34	1,253 %	0,888 %	3,904 %	2,723 %	3,699 %	2,608 %
35	1,310 %	0,861 %	3,899 %	2,745 %	3,698 %	2,632 %
36	1,366 %	0,837 %	3,894 %	2,766 %	3,698 %	2,656 %
37	1,419 %	0,816 %	3,889 %	2,786 %	3,696 %	2,679 %
38	1,471 %	0,798 %	3,883 %	2,805 %	3,695 %	2,700 %
39	1,520 %	0,784 %	3,878 %	2,824 %	3,694 %	2,721 %
40	1,568 %	0,774 %	3,873 %	2,841 %	3,693 %	2,741 %
41	1,614 %	0,766 %	3,868 %	2,858 %	3,692 %	2,760 %
42	1,658 %	0,763 %	3,863 %	2,874 %	3,691 %	2,779 %
43	1,700 %	0,763 %	3,858 %	2,890 %	3,689 %	2,796 %
44	1,741 %	0,766 %	3,854 %	2,905 %	3,688 %	2,813 %
45	1,780 %	0,772 %	3,849 %	2,920 %	3,687 %	2,830 %
46	1,818 %	0,782 %	3,845 %	2,933 %	3,686 %	2,846 %
47	1,854 %	0,794 %	3,840 %	2,947 %	3,684 %	2,861 %
48	1,889 %	0,810 %	3,836 %	2,960 %	3,683 %	2,875 %
49	1,923 %	0,829 %	3,832 %	2,972 %	3,682 %	2,889 %
50	1,955 %	0,851 %	3,828 %	2,984 %	3,681 %	2,903 %
51	1,986 %	0,876 %	3,824 %	2,996 %	3,680 %	2,916 %
52	2,017 %	0,904 %	3,820 %	3,007 %	3,679 %	2,929 %
53	2,046 %	0,934 %	3,816 %	3,018 %	3,677 %	2,941 %
54	2,074 %	0,965 %	3,813 %	3,028 %	3,676 %	2,953 %
55	2,101 %	0,997 %	3,809 %	3,038 %	3,675 %	2,964 %
56	2,127 %	1,030 %	3,806 %	3,048 %	3,674 %	2,975 %
57	2,153 %	1,063 %	3,802 %	3,057 %	3,673 %	2,986 %
58	2,177 %	1,097 %	3,799 %	3,066 %	3,672 %	2,996 %
59	2,201 %	1,130 %	3,796 %	3,075 %	3,671 %	3,006 %
60	2,224 %	1,163 %	3,793 %	3,084 %	3,670 %	3,016 %
61	2,246 %	1,196 %	3,790 %	3,092 %	3,669 %	3,025 %
62	2,268 %	1,229 %	3,787 %	3,100 %	3,668 %	3,034 %
63	2,289 %	1,262 %	3,784 %	3,108 %	3,667 %	3,043 %
64	2,309 %	1,294 %	3,781 %	3,115 %	3,666 %	3,052 %
65	2,328 %	1,325 %	3,778 %	3,123 %	3,665 %	3,060 %
66	2,348 %	1,356 %	3,776 %	3,130 %	3,664 %	3,068 %
67	2,366 %	1,386 %	3,773 %	3,137 %	3,663 %	3,076 %
68	2,384 %	1,416 %	3,771 %	3,143 %	3,663 %	3,084 %

69	2,402 %	1,446 %	3,768 %	3,150 %	3,662 %	3,091 %
70	2,419 %	1,474 %	3,766 %	3,156 %	3,661 %	3,098 %
71	2,435 %	1,502 %	3,764 %	3,163 %	3,660 %	3,105 %
72	2,451 %	1,530 %	3,762 %	3,169 %	3,659 %	3,112 %
73	2,467 %	1,557 %	3,759 %	3,174 %	3,659 %	3,119 %
74	2,482 %	1,583 %	3,757 %	3,180 %	3,658 %	3,125 %
75	2,497 %	1,609 %	3,755 %	3,186 %	3,657 %	3,131 %
76	2,511 %	1,634 %	3,753 %	3,191 %	3,656 %	3,138 %
77	2,525 %	1,658 %	3,751 %	3,196 %	3,656 %	3,144 %
78	2,539 %	1,682 %	3,749 %	3,201 %	3,655 %	3,149 %
79	2,552 %	1,706 %	3,747 %	3,206 %	3,654 %	3,155 %
80	2,565 %	1,729 %	3,746 %	3,211 %	3,654 %	3,161 %
81	2,578 %	1,751 %	3,744 %	3,216 %	3,653 %	3,166 %
82	2,590 %	1,773 %	3,742 %	3,221 %	3,653 %	3,171 %
83	2,602 %	1,795 %	3,740 %	3,225 %	3,652 %	3,176 %
84	2,614 %	1,816 %	3,739 %	3,230 %	3,651 %	3,181 %
85	2,626 %	1,837 %	3,737 %	3,234 %	3,651 %	3,186 %
86	2,637 %	1,857 %	3,736 %	3,238 %	3,650 %	3,191 %
87	2,648 %	1,876 %	3,734 %	3,242 %	3,650 %	3,196 %
88	2,659 %	1,896 %	3,732 %	3,247 %	3,649 %	3,200 %
89	2,669 %	1,915 %	3,731 %	3,250 %	3,649 %	3,205 %
90	2,680 %	1,933 %	3,730 %	3,254 %	3,648 %	3,209 %
91	2,690 %	1,951 %	3,728 %	3,258 %	3,647 %	3,213 %
92	2,700 %	1,969 %	3,727 %	3,262 %	3,647 %	3,218 %
93	2,709 %	1,986 %	3,725 %	3,265 %	3,646 %	3,222 %
94	2,719 %	2,003 %	3,724 %	3,269 %	3,646 %	3,226 %
95	2,728 %	2,020 %	3,723 %	3,273 %	3,646 %	3,230 %
96	2,737 %	2,036 %	3,721 %	3,276 %	3,645 %	3,234 %
97	2,746 %	2,052 %	3,720 %	3,279 %	3,645 %	3,237 %
98	2,754 %	2,068 %	3,719 %	3,283 %	3,644 %	3,241 %
99	2,763 %	2,083 %	3,718 %	3,286 %	3,644 %	3,245 %
100	2,771 %	2,098 %	3,717 %	3,289 %	3,643 %	3,248 %
101	2,780 %	2,113 %	3,715 %	3,292 %	3,643 %	3,252 %
102	2,788 %	2,127 %	3,714 %	3,295 %	3,642 %	3,255 %
103	2,795 %	2,141 %	3,713 %	3,298 %	3,642 %	3,258 %
104	2,803 %	2,155 %	3,712 %	3,301 %	3,642 %	3,262 %
105	2,811 %	2,169 %	3,711 %	3,304 %	3,641 %	3,265 %
106	2,818 %	2,182 %	3,710 %	3,306 %	3,641 %	3,268 %

107	2,825 %	2,195 %	3,709 %	3,309 %	3,640 %	3,271 %
108	2,832 %	2,208 %	3,708 %	3,312 %	3,640 %	3,274 %
109	2,840 %	2,221 %	3,707 %	3,314 %	3,640 %	3,277 %
110	2,846 %	2,233 %	3,706 %	3,317 %	3,639 %	3,280 %
111	2,853 %	2,246 %	3,705 %	3,320 %	3,639 %	3,283 %
112	2,860 %	2,258 %	3,704 %	3,322 %	3,639 %	3,286 %
113	2,866 %	2,269 %	3,703 %	3,325 %	3,638 %	3,289 %
114	2,873 %	2,281 %	3,702 %	3,327 %	3,638 %	3,291 %
115	2,879 %	2,292 %	3,701 %	3,329 %	3,638 %	3,294 %
116	2,885 %	2,304 %	3,701 %	3,332 %	3,637 %	3,297 %
117	2,891 %	2,315 %	3,700 %	3,334 %	3,637 %	3,299 %
118	2,897 %	2,325 %	3,699 %	3,336 %	3,637 %	3,302 %
119	2,903 %	2,336 %	3,698 %	3,338 %	3,636 %	3,304 %
120	2,909 %	2,347 %	3,697 %	3,341 %	3,636 %	3,307 %
121	2,915 %	2,357 %	3,696 %	3,343 %	3,636 %	3,309 %
122	2,920 %	2,367 %	3,696 %	3,345 %	3,636 %	3,311 %
123	2,926 %	2,377 %	3,695 %	3,347 %	3,635 %	3,314 %
124	2,931 %	2,387 %	3,694 %	3,349 %	3,635 %	3,316 %
125	2,937 %	2,396 %	3,693 %	3,351 %	3,635 %	3,318 %
126	2,942 %	2,406 %	3,693 %	3,353 %	3,634 %	3,321 %
127	2,947 %	2,415 %	3,692 %	3,355 %	3,634 %	3,323 %
128	2,952 %	2,424 %	3,691 %	3,357 %	3,634 %	3,325 %
129	2,957 %	2,433 %	3,690 %	3,359 %	3,634 %	3,327 %
130	2,962 %	2,442 %	3,690 %	3,361 %	3,633 %	3,329 %
131	2,967 %	2,451 %	3,689 %	3,362 %	3,633 %	3,331 %
132	2,972 %	2,460 %	3,688 %	3,364 %	3,633 %	3,333 %
133	2,976 %	2,468 %	3,688 %	3,366 %	3,633 %	3,335 %
134	2,981 %	2,477 %	3,687 %	3,368 %	3,632 %	3,337 %
135	2,986 %	2,485 %	3,686 %	3,369 %	3,632 %	3,339 %
136	2,990 %	2,493 %	3,686 %	3,371 %	3,632 %	3,341 %
137	2,994 %	2,501 %	3,685 %	3,373 %	3,632 %	3,343 %
138	2,999 %	2,509 %	3,685 %	3,374 %	3,631 %	3,345 %
139	3,003 %	2,517 %	3,684 %	3,376 %	3,631 %	3,347 %
140	3,007 %	2,525 %	3,683 %	3,378 %	3,631 %	3,349 %
141	3,012 %	2,532 %	3,683 %	3,379 %	3,631 %	3,350 %
142	3,016 %	2,540 %	3,682 %	3,381 %	3,631 %	3,352 %
143	3,020 %	2,547 %	3,682 %	3,382 %	3,630 %	3,354 %
144	3,024 %	2,554 %	3,681 %	3,384 %	3,630 %	3,356 %

145	3,028 %	2,562 %	3,680 %	3,385 %	3,630 %	3,357 %
146	3,032 %	2,569 %	3,680 %	3,387 %	3,630 %	3,359 %
147	3,036 %	2,576 %	3,679 %	3,388 %	3,629 %	3,360 %
148	3,039 %	2,582 %	3,679 %	3,390 %	3,629 %	3,362 %
149	3,043 %	2,589 %	3,678 %	3,391 %	3,629 %	3,364 %
150	3,047 %	2,596 %	3,678 %	3,392 %	3,629 %	3,365 %

Durata până la scadență (în ani)	Franc elvețian	Dolar australian	Baht	Dolar canadian	Peso chilian	Peso columbian
1	−0,800 %	0,008 %	0,371 %	0,487 %	1,120 %	2,767 %
2	−0,733 %	0,198 %	0,472 %	0,694 %	2,023 %	3,850 %
3	−0,660 %	0,409 %	0,644 %	0,962 %	2,631 %	4,690 %
4	−0,575 %	0,623 %	0,833 %	1,179 %	3,091 %	5,366 %
5	−0,477 %	0,824 %	1,020 %	1,322 %	3,454 %	5,876 %
6	−0,368 %	1,008 %	1,199 %	1,431 %	3,755 %	6,277 %
7	−0,265 %	1,172 %	1,368 %	1,524 %	4,019 %	6,600 %
8	−0,176 %	1,313 %	1,520 %	1,604 %	4,257 %	6,864 %
9	−0,106 %	1,430 %	1,659 %	1,673 %	4,463 %	7,082 %
10	−0,056 %	1,526 %	1,785 %	1,728 %	4,631 %	7,272 %
11	−0,026 %	1,613 %	1,903 %	1,772 %	4,758 %	7,404 %
12	−0,008 %	1,691 %	2,018 %	1,806 %	4,854 %	7,483 %
13	0,002 %	1,757 %	2,136 %	1,834 %	4,925 %	7,523 %
14	0,008 %	1,812 %	2,249 %	1,858 %	4,978 %	7,534 %
15	0,014 %	1,856 %	2,353 %	1,880 %	5,017 %	7,523 %
16	0,020 %	1,891 %	2,444 %	1,900 %	5,046 %	7,496 %
17	0,029 %	1,917 %	2,524 %	1,918 %	5,065 %	7,456 %
18	0,039 %	1,937 %	2,594 %	1,936 %	5,078 %	7,408 %
19	0,053 %	1,952 %	2,657 %	1,954 %	5,086 %	7,353 %
20	0,070 %	1,962 %	2,712 %	1,972 %	5,090 %	7,294 %
21	0,091 %	1,968 %	2,762 %	1,991 %	5,090 %	7,231 %
22	0,116 %	1,970 %	2,806 %	2,009 %	5,088 %	7,167 %
23	0,144 %	1,968 %	2,847 %	2,028 %	5,084 %	7,102 %
24	0,176 %	1,962 %	2,883 %	2,048 %	5,078 %	7,037 %
25	0,213 %	1,953 %	2,917 %	2,068 %	5,071 %	6,972 %
26	0,254 %	1,939 %	2,947 %	2,089 %	5,063 %	6,908 %
27	0,297 %	1,926 %	2,975 %	2,110 %	5,054 %	6,846 %
28	0,343 %	1,914 %	3,001 %	2,132 %	5,045 %	6,784 %
29	0,390 %	1,907 %	3,025 %	2,155 %	5,036 %	6,725 %
30	0,437 %	1,906 %	3,047 %	2,179 %	5,026 %	6,667 %

31	0,484 %	1,912 %	3,067 %	2,204 %	5,016 %	6,611 %
32	0,531 %	1,923 %	3,086 %	2,229 %	5,006 %	6,557 %
33	0,577 %	1,939 %	3,104 %	2,255 %	4,996 %	6,505 %
34	0,622 %	1,958 %	3,120 %	2,280 %	4,986 %	6,455 %
35	0,666 %	1,980 %	3,135 %	2,306 %	4,976 %	6,406 %
36	0,709 %	2,003 %	3,150 %	2,331 %	4,967 %	6,359 %
37	0,751 %	2,027 %	3,163 %	2,356 %	4,957 %	6,315 %
38	0,792 %	2,053 %	3,176 %	2,380 %	4,948 %	6,271 %
39	0,831 %	2,079 %	3,188 %	2,405 %	4,939 %	6,230 %
40	0,870 %	2,105 %	3,200 %	2,428 %	4,930 %	6,190 %
41	0,907 %	2,132 %	3,210 %	2,451 %	4,922 %	6,151 %
42	0,942 %	2,158 %	3,220 %	2,474 %	4,913 %	6,115 %
43	0,977 %	2,184 %	3,230 %	2,495 %	4,905 %	6,079 %
44	1,011 %	2,210 %	3,239 %	2,517 %	4,897 %	6,045 %
45	1,043 %	2,235 %	3,248 %	2,537 %	4,890 %	6,012 %
46	1,074 %	2,260 %	3,256 %	2,558 %	4,882 %	5,980 %
47	1,104 %	2,284 %	3,264 %	2,577 %	4,875 %	5,950 %
48	1,134 %	2,308 %	3,271 %	2,596 %	4,868 %	5,921 %
49	1,162 %	2,331 %	3,279 %	2,615 %	4,861 %	5,892 %
50	1,189 %	2,354 %	3,285 %	2,632 %	4,854 %	5,865 %
51	1,215 %	2,376 %	3,292 %	2,650 %	4,848 %	5,839 %
52	1,241 %	2,397 %	3,298 %	2,667 %	4,842 %	5,814 %
53	1,265 %	2,418 %	3,304 %	2,683 %	4,836 %	5,789 %
54	1,289 %	2,438 %	3,310 %	2,699 %	4,830 %	5,766 %
55	1,312 %	2,458 %	3,316 %	2,714 %	4,824 %	5,743 %
56	1,335 %	2,477 %	3,321 %	2,729 %	4,819 %	5,721 %
57	1,356 %	2,496 %	3,326 %	2,744 %	4,813 %	5,700 %
58	1,377 %	2,514 %	3,331 %	2,758 %	4,808 %	5,679 %
59	1,397 %	2,532 %	3,336 %	2,771 %	4,803 %	5,659 %
60	1,417 %	2,549 %	3,340 %	2,785 %	4,798 %	5,640 %
61	1,436 %	2,565 %	3,345 %	2,797 %	4,794 %	5,621 %
62	1,454 %	2,581 %	3,349 %	2,810 %	4,789 %	5,603 %
63	1,472 %	2,597 %	3,353 %	2,822 %	4,785 %	5,586 %
64	1,490 %	2,612 %	3,357 %	2,834 %	4,780 %	5,569 %
65	1,506 %	2,627 %	3,361 %	2,845 %	4,776 %	5,552 %
66	1,523 %	2,641 %	3,365 %	2,856 %	4,772 %	5,537 %
67	1,539 %	2,655 %	3,368 %	2,867 %	4,768 %	5,521 %
68	1,554 %	2,669 %	3,372 %	2,878 %	4,764 %	5,506 %

69	1,569 %	2,682 %	3,375 %	2,888 %	4,760 %	5,491 %
70	1,584 %	2,695 %	3,378 %	2,898 %	4,757 %	5,477 %
71	1,598 %	2,708 %	3,382 %	2,908 %	4,753 %	5,463 %
72	1,611 %	2,720 %	3,385 %	2,917 %	4,750 %	5,450 %
73	1,625 %	2,732 %	3,388 %	2,926 %	4,746 %	5,437 %
74	1,638 %	2,744 %	3,391 %	2,935 %	4,743 %	5,424 %
75	1,651 %	2,755 %	3,393 %	2,944 %	4,740 %	5,412 %
76	1,663 %	2,766 %	3,396 %	2,953 %	4,737 %	5,400 %
77	1,675 %	2,777 %	3,399 %	2,961 %	4,734 %	5,388 %
78	1,687 %	2,787 %	3,402 %	2,969 %	4,731 %	5,377 %
79	1,698 %	2,797 %	3,404 %	2,977 %	4,728 %	5,366 %
80	1,710 %	2,807 %	3,407 %	2,985 %	4,725 %	5,355 %
81	1,721 %	2,817 %	3,409 %	2,992 %	4,722 %	5,344 %
82	1,731 %	2,826 %	3,411 %	3,000 %	4,719 %	5,334 %
83	1,742 %	2,836 %	3,414 %	3,007 %	4,717 %	5,324 %
84	1,752 %	2,845 %	3,416 %	3,014 %	4,714 %	5,314 %
85	1,762 %	2,854 %	3,418 %	3,021 %	4,712 %	5,304 %
86	1,771 %	2,862 %	3,420 %	3,027 %	4,709 %	5,295 %
87	1,781 %	2,871 %	3,422 %	3,034 %	4,707 %	5,286 %
88	1,790 %	2,879 %	3,424 %	3,040 %	4,704 %	5,277 %
89	1,799 %	2,887 %	3,426 %	3,047 %	4,702 %	5,268 %
90	1,808 %	2,895 %	3,428 %	3,053 %	4,700 %	5,260 %
91	1,817 %	2,902 %	3,430 %	3,059 %	4,698 %	5,251 %
92	1,825 %	2,910 %	3,432 %	3,065 %	4,696 %	5,243 %
93	1,834 %	2,917 %	3,434 %	3,070 %	4,693 %	5,235 %
94	1,842 %	2,925 %	3,436 %	3,076 %	4,691 %	5,227 %
95	1,850 %	2,932 %	3,437 %	3,081 %	4,689 %	5,219 %
96	1,857 %	2,939 %	3,439 %	3,087 %	4,687 %	5,212 %
97	1,865 %	2,945 %	3,441 %	3,092 %	4,685 %	5,205 %
98	1,872 %	2,952 %	3,442 %	3,097 %	4,684 %	5,197 %
99	1,880 %	2,959 %	3,444 %	3,102 %	4,682 %	5,190 %
100	1,887 %	2,965 %	3,446 %	3,107 %	4,680 %	5,183 %
101	1,894 %	2,971 %	3,447 %	3,112 %	4,678 %	5,177 %
102	1,901 %	2,977 %	3,449 %	3,117 %	4,676 %	5,170 %
103	1,908 %	2,983 %	3,450 %	3,122 %	4,675 %	5,163 %
104	1,914 %	2,989 %	3,451 %	3,126 %	4,673 %	5,157 %
105	1,921 %	2,995 %	3,453 %	3,131 %	4,671 %	5,151 %
106	1,927 %	3,001 %	3,454 %	3,135 %	4,670 %	5,145 %

107	1,933 %	3,006 %	3,456 %	3,139 %	4,668 %	5,138 %
108	1,940 %	3,012 %	3,457 %	3,144 %	4,667 %	5,133 %
109	1,946 %	3,017 %	3,458 %	3,148 %	4,665 %	5,127 %
110	1,952 %	3,023 %	3,460 %	3,152 %	4,664 %	5,121 %
111	1,957 %	3,028 %	3,461 %	3,156 %	4,662 %	5,115 %
112	1,963 %	3,033 %	3,462 %	3,160 %	4,661 %	5,110 %
113	1,969 %	3,038 %	3,463 %	3,164 %	4,659 %	5,104 %
114	1,974 %	3,043 %	3,465 %	3,168 %	4,658 %	5,099 %
115	1,980 %	3,048 %	3,466 %	3,171 %	4,656 %	5,094 %
116	1,985 %	3,052 %	3,467 %	3,175 %	4,655 %	5,089 %
117	1,990 %	3,057 %	3,468 %	3,179 %	4,654 %	5,084 %
118	1,995 %	3,062 %	3,469 %	3,182 %	4,652 %	5,079 %
119	2,000 %	3,066 %	3,470 %	3,186 %	4,651 %	5,074 %
120	2,005 %	3,071 %	3,471 %	3,189 %	4,650 %	5,069 %
121	2,010 %	3,075 %	3,472 %	3,193 %	4,649 %	5,064 %
122	2,015 %	3,079 %	3,473 %	3,196 %	4,647 %	5,060 %
123	2,020 %	3,083 %	3,474 %	3,199 %	4,646 %	5,055 %
124	2,025 %	3,088 %	3,475 %	3,202 %	4,645 %	5,051 %
125	2,029 %	3,092 %	3,476 %	3,206 %	4,644 %	5,046 %
126	2,034 %	3,096 %	3,477 %	3,209 %	4,643 %	5,042 %
127	2,038 %	3,100 %	3,478 %	3,212 %	4,642 %	5,038 %
128	2,042 %	3,104 %	3,479 %	3,215 %	4,641 %	5,033 %
129	2,047 %	3,107 %	3,480 %	3,218 %	4,639 %	5,029 %
130	2,051 %	3,111 %	3,481 %	3,221 %	4,638 %	5,025 %
131	2,055 %	3,115 %	3,482 %	3,224 %	4,637 %	5,021 %
132	2,059 %	3,119 %	3,483 %	3,226 %	4,636 %	5,017 %
133	2,063 %	3,122 %	3,484 %	3,229 %	4,635 %	5,013 %
134	2,067 %	3,126 %	3,485 %	3,232 %	4,634 %	5,010 %
135	2,071 %	3,129 %	3,486 %	3,235 %	4,633 %	5,006 %
136	2,075 %	3,133 %	3,486 %	3,237 %	4,632 %	5,002 %
137	2,079 %	3,136 %	3,487 %	3,240 %	4,631 %	4,998 %
138	2,083 %	3,139 %	3,488 %	3,243 %	4,630 %	4,995 %
139	2,087 %	3,143 %	3,489 %	3,245 %	4,629 %	4,991 %
140	2,090 %	3,146 %	3,490 %	3,248 %	4,628 %	4,988 %
141	2,094 %	3,149 %	3,490 %	3,250 %	4,628 %	4,984 %
142	2,097 %	3,152 %	3,491 %	3,253 %	4,627 %	4,981 %
143	2,101 %	3,156 %	3,492 %	3,255 %	4,626 %	4,977 %
144	2,104 %	3,159 %	3,493 %	3,258 %	4,625 %	4,974 %

145	2,108 %	3,162 %	3,493 %	3,260 %	4,624 %	4,971 %
146	2,111 %	3,165 %	3,494 %	3,262 %	4,623 %	4,968 %
147	2,114 %	3,168 %	3,495 %	3,264 %	4,622 %	4,964 %
148	2,118 %	3,171 %	3,496 %	3,267 %	4,622 %	4,961 %
149	2,121 %	3,173 %	3,496 %	3,269 %	4,621 %	4,958 %
150	2,124 %	3,176 %	3,497 %	3,271 %	4,620 %	4,955 %

Durata până la scadență (în ani)	Dolar din Hong Kong	Rupie indiană	Peso mexican	Dolar nou din Taiwan	Dolar neozelandez	Rand
1	0,090 %	3,762 %	5,336 %	-0,002 %	0,406 %	3,815 %
2	0,200 %	4,417 %	5,904 %	0,050 %	0,692 %	4,280 %
3	0,402 %	4,922 %	6,145 %	0,097 %	0,920 %	4,985 %
4	0,599 %	5,345 %	6,330 %	0,140 %	1,117 %	5,482 %
5	0,768 %	5,673 %	6,474 %	0,178 %	1,276 %	5,879 %
6	0,906 %	5,914 %	6,588 %	0,213 %	1,422 %	6,265 %
7	1,021 %	6,094 %	6,689 %	0,244 %	1,545 %	6,637 %
8	1,115 %	6,221 %	6,785 %	0,271 %	1,653 %	6,988 %
9	1,193 %	6,325 %	6,883 %	0,296 %	1,746 %	7,314 %
10	1,256 %	6,418 %	6,986 %	0,319 %	1,821 %	7,613 %
11	1,307 %	6,485 %	7,097 %	0,366 %	1,892 %	7,885 %
12	1,351 %	6,529 %	7,210 %	0,434 %	1,961 %	8,126 %
13	1,393 %	6,556 %	7,320 %	0,514 %	2,027 %	8,333 %
14	1,436 %	6,570 %	7,423 %	0,600 %	2,090 %	8,503 %
15	1,482 %	6,575 %	7,517 %	0,689 %	2,150 %	8,631 %
16	1,532 %	6,573 %	7,599 %	0,779 %	2,207 %	8,716 %
17	1,584 %	6,566 %	7,668 %	0,868 %	2,261 %	8,765 %
18	1,638 %	6,554 %	7,722 %	0,956 %	2,312 %	8,785 %
19	1,692 %	6,540 %	7,758 %	1,040 %	2,359 %	8,783 %
20	1,746 %	6,523 %	7,775 %	1,122 %	2,404 %	8,763 %
21	1,799 %	6,504 %	7,773 %	1,201 %	2,446 %	8,729 %
22	1,850 %	6,485 %	7,755 %	1,277 %	2,485 %	8,685 %
23	1,901 %	6,465 %	7,724 %	1,350 %	2,522 %	8,633 %
24	1,949 %	6,444 %	7,683 %	1,419 %	2,557 %	8,576 %
25	1,996 %	6,424 %	7,634 %	1,485 %	2,590 %	8,514 %
26	2,041 %	6,403 %	7,580 %	1,549 %	2,621 %	8,450 %
27	2,085 %	6,382 %	7,523 %	1,609 %	2,650 %	8,384 %
28	2,127 %	6,362 %	7,462 %	1,667 %	2,678 %	8,318 %
29	2,167 %	6,342 %	7,401 %	1,722 %	2,704 %	8,252 %
30	2,205 %	6,322 %	7,338 %	1,774 %	2,729 %	8,186 %

31	2,242 %	6,303 %	7,276 %	1,824 %	2,753 %	8,121 %
32	2,277 %	6,285 %	7,214 %	1,872 %	2,776 %	8,058 %
33	2,311 %	6,266 %	7,153 %	1,918 %	2,797 %	7,995 %
34	2,344 %	6,249 %	7,093 %	1,961 %	2,818 %	7,935 %
35	2,375 %	6,232 %	7,034 %	2,003 %	2,838 %	7,876 %
36	2,405 %	6,215 %	6,977 %	2,043 %	2,856 %	7,819 %
37	2,434 %	6,199 %	6,922 %	2,081 %	2,874 %	7,764 %
38	2,461 %	6,184 %	6,868 %	2,118 %	2,891 %	7,711 %
39	2,488 %	6,169 %	6,816 %	2,153 %	2,908 %	7,660 %
40	2,513 %	6,154 %	6,766 %	2,186 %	2,924 %	7,610 %
41	2,537 %	6,140 %	6,717 %	2,219 %	2,939 %	7,563 %
42	2,561 %	6,127 %	6,670 %	2,249 %	2,953 %	7,517 %
43	2,583 %	6,114 %	6,625 %	2,279 %	2,967 %	7,472 %
44	2,605 %	6,101 %	6,581 %	2,307 %	2,981 %	7,430 %
45	2,626 %	6,089 %	6,539 %	2,335 %	2,993 %	7,389 %
46	2,646 %	6,077 %	6,499 %	2,361 %	3,006 %	7,349 %
47	2,665 %	6,066 %	6,460 %	2,386 %	3,018 %	7,311 %
48	2,684 %	6,055 %	6,422 %	2,411 %	3,029 %	7,274 %
49	2,702 %	6,044 %	6,386 %	2,434 %	3,040 %	7,239 %
50	2,719 %	6,034 %	6,351 %	2,457 %	3,051 %	7,205 %
51	2,736 %	6,024 %	6,317 %	2,478 %	3,061 %	7,172 %
52	2,752 %	6,014 %	6,284 %	2,499 %	3,071 %	7,140 %
53	2,767 %	6,005 %	6,253 %	2,519 %	3,081 %	7,110 %
54	2,782 %	5,996 %	6,223 %	2,539 %	3,090 %	7,080 %
55	2,797 %	5,987 %	6,193 %	2,558 %	3,099 %	7,052 %
56	2,811 %	5,979 %	6,165 %	2,576 %	3,108 %	7,024 %
57	2,824 %	5,971 %	6,138 %	2,594 %	3,116 %	6,997 %
58	2,837 %	5,963 %	6,111 %	2,611 %	3,124 %	6,972 %
59	2,850 %	5,955 %	6,086 %	2,627 %	3,132 %	6,947 %
60	2,862 %	5,948 %	6,061 %	2,643 %	3,139 %	6,923 %
61	2,874 %	5,941 %	6,037 %	2,659 %	3,147 %	6,899 %
62	2,886 %	5,934 %	6,014 %	2,674 %	3,154 %	6,877 %
63	2,897 %	5,927 %	5,991 %	2,688 %	3,161 %	6,855 %
64	2,908 %	5,920 %	5,970 %	2,702 %	3,168 %	6,834 %
65	2,918 %	5,914 %	5,948 %	2,716 %	3,174 %	6,813 %
66	2,928 %	5,908 %	5,928 %	2,729 %	3,181 %	6,793 %
67	2,938 %	5,902 %	5,908 %	2,742 %	3,187 %	6,774 %
68	2,948 %	5,896 %	5,889 %	2,754 %	3,193 %	6,755 %

69	2,957 %	5,890 %	5,870 %	2,767 %	3,198 %	6,737 %
70	2,966 %	5,885 %	5,852 %	2,778 %	3,204 %	6,719 %
71	2,975 %	5,879 %	5,834 %	2,790 %	3,210 %	6,702 %
72	2,984 %	5,874 %	5,817 %	2,801 %	3,215 %	6,685 %
73	2,992 %	5,869 %	5,800 %	2,812 %	3,220 %	6,669 %
74	3,000 %	5,864 %	5,784 %	2,822 %	3,225 %	6,653 %
75	3,008 %	5,859 %	5,768 %	2,833 %	3,230 %	6,637 %
76	3,016 %	5,854 %	5,753 %	2,843 %	3,235 %	6,622 %
77	3,024 %	5,850 %	5,738 %	2,853 %	3,240 %	6,608 %
78	3,031 %	5,845 %	5,723 %	2,862 %	3,244 %	6,594 %
79	3,038 %	5,841 %	5,709 %	2,871 %	3,249 %	6,580 %
80	3,045 %	5,837 %	5,695 %	2,880 %	3,253 %	6,566 %
81	3,052 %	5,833 %	5,681 %	2,889 %	3,257 %	6,553 %
82	3,059 %	5,829 %	5,668 %	2,898 %	3,262 %	6,540 %
83	3,065 %	5,825 %	5,655 %	2,906 %	3,266 %	6,527 %
84	3,071 %	5,821 %	5,642 %	2,915 %	3,270 %	6,515 %
85	3,078 %	5,817 %	5,630 %	2,923 %	3,273 %	6,503 %
86	3,084 %	5,813 %	5,618 %	2,930 %	3,277 %	6,491 %
87	3,090 %	5,810 %	5,606 %	2,938 %	3,281 %	6,480 %
88	3,095 %	5,806 %	5,595 %	2,946 %	3,285 %	6,469 %
89	3,101 %	5,803 %	5,584 %	2,953 %	3,288 %	6,458 %
90	3,106 %	5,799 %	5,573 %	2,960 %	3,292 %	6,447 %
91	3,112 %	5,796 %	5,562 %	2,967 %	3,295 %	6,437 %
92	3,117 %	5,793 %	5,551 %	2,974 %	3,298 %	6,426 %
93	3,122 %	5,790 %	5,541 %	2,981 %	3,301 %	6,416 %
94	3,127 %	5,787 %	5,531 %	2,987 %	3,305 %	6,407 %
95	3,132 %	5,784 %	5,521 %	2,994 %	3,308 %	6,397 %
96	3,137 %	5,781 %	5,511 %	3,000 %	3,311 %	6,388 %
97	3,142 %	5,778 %	5,502 %	3,006 %	3,314 %	6,379 %
98	3,147 %	5,775 %	5,493 %	3,012 %	3,317 %	6,370 %
99	3,151 %	5,772 %	5,484 %	3,018 %	3,319 %	6,361 %
100	3,156 %	5,769 %	5,475 %	3,024 %	3,322 %	6,352 %
101	3,160 %	5,767 %	5,466 %	3,030 %	3,325 %	6,344 %
102	3,164 %	5,764 %	5,458 %	3,035 %	3,328 %	6,335 %
103	3,169 %	5,762 %	5,449 %	3,041 %	3,330 %	6,327 %
104	3,173 %	5,759 %	5,441 %	3,046 %	3,333 %	6,319 %
105	3,177 %	5,757 %	5,433 %	3,051 %	3,335 %	6,311 %
106	3,181 %	5,754 %	5,425 %	3,056 %	3,338 %	6,304 %

107	3,185 %	5,752 %	5,417 %	3,061 %	3,340 %	6,296 %
108	3,189 %	5,749 %	5,410 %	3,066 %	3,343 %	6,289 %
109	3,192 %	5,747 %	5,402 %	3,071 %	3,345 %	6,281 %
110	3,196 %	5,745 %	5,395 %	3,076 %	3,347 %	6,274 %
111	3,200 %	5,743 %	5,388 %	3,081 %	3,350 %	6,267 %
112	3,203 %	5,740 %	5,381 %	3,085 %	3,352 %	6,260 %
113	3,207 %	5,738 %	5,374 %	3,090 %	3,354 %	6,254 %
114	3,210 %	5,736 %	5,367 %	3,094 %	3,356 %	6,247 %
115	3,214 %	5,734 %	5,360 %	3,099 %	3,358 %	6,241 %
116	3,217 %	5,732 %	5,354 %	3,103 %	3,361 %	6,234 %
117	3,220 %	5,730 %	5,347 %	3,107 %	3,363 %	6,228 %
118	3,223 %	5,728 %	5,341 %	3,112 %	3,365 %	6,222 %
119	3,226 %	5,726 %	5,335 %	3,116 %	3,367 %	6,216 %
120	3,230 %	5,724 %	5,329 %	3,120 %	3,368 %	6,210 %
121	3,233 %	5,723 %	5,323 %	3,124 %	3,370 %	6,204 %
122	3,236 %	5,721 %	5,317 %	3,128 %	3,372 %	6,198 %
123	3,239 %	5,719 %	5,311 %	3,131 %	3,374 %	6,192 %
124	3,242 %	5,717 %	5,305 %	3,135 %	3,376 %	6,187 %
125	3,244 %	5,715 %	5,299 %	3,139 %	3,378 %	6,181 %
126	3,247 %	5,714 %	5,294 %	3,142 %	3,379 %	6,176 %
127	3,250 %	5,712 %	5,288 %	3,146 %	3,381 %	6,170 %
128	3,253 %	5,710 %	5,283 %	3,150 %	3,383 %	6,165 %
129	3,255 %	5,709 %	5,278 %	3,153 %	3,385 %	6,160 %
130	3,258 %	5,707 %	5,272 %	3,157 %	3,386 %	6,155 %
131	3,261 %	5,706 %	5,267 %	3,160 %	3,388 %	6,150 %
132	3,263 %	5,704 %	5,262 %	3,163 %	3,389 %	6,145 %
133	3,266 %	5,702 %	5,257 %	3,167 %	3,391 %	6,140 %
134	3,268 %	5,701 %	5,252 %	3,170 %	3,393 %	6,135 %
135	3,271 %	5,699 %	5,247 %	3,173 %	3,394 %	6,130 %
136	3,273 %	5,698 %	5,243 %	3,176 %	3,396 %	6,126 %
137	3,275 %	5,697 %	5,238 %	3,179 %	3,397 %	6,121 %
138	3,278 %	5,695 %	5,233 %	3,182 %	3,399 %	6,117 %
139	3,280 %	5,694 %	5,229 %	3,185 %	3,400 %	6,112 %
140	3,282 %	5,692 %	5,224 %	3,188 %	3,402 %	6,108 %
141	3,285 %	5,691 %	5,220 %	3,191 %	3,403 %	6,104 %
142	3,287 %	5,690 %	5,215 %	3,194 %	3,404 %	6,099 %
143	3,289 %	5,688 %	5,211 %	3,197 %	3,406 %	6,095 %
144	3,291 %	5,687 %	5,207 %	3,200 %	3,407 %	6,091 %

145	3,293 %	5,686 %	5,203 %	3,202 %	3,408 %	6,087 %
146	3,295 %	5,684 %	5,198 %	3,205 %	3,410 %	6,083 %
147	3,298 %	5,683 %	5,194 %	3,208 %	3,411 %	6,079 %
148	3,300 %	5,682 %	5,190 %	3,210 %	3,412 %	6,075 %
149	3,302 %	5,681 %	5,186 %	3,213 %	3,413 %	6,071 %
150	3,304 %	5,680 %	5,182 %	3,216 %	3,415 %	6,067 %

Durata până la scadență (în ani)	Real	Yuan renminbi	Ringgit	Rublă rusească	Dolar singaporez	Won sud-coreean
1	6,222 %	2,229 %	1,579 %	5,931 %	0,200 %	0,896 %
2	7,045 %	2,352 %	1,818 %	6,369 %	0,401 %	1,177 %
3	7,477 %	2,464 %	2,092 %	6,562 %	0,667 %	1,343 %
4	7,843 %	2,561 %	2,330 %	6,667 %	0,847 %	1,453 %
5	8,139 %	2,646 %	2,534 %	6,716 %	0,984 %	1,515 %
6	8,395 %	2,720 %	2,718 %	6,751 %	1,111 %	1,553 %
7	8,620 %	2,786 %	2,895 %	6,780 %	1,223 %	1,584 %
8	8,816 %	2,848 %	3,062 %	6,805 %	1,315 %	1,614 %
9	8,993 %	2,907 %	3,228 %	6,832 %	1,386 %	1,637 %
10	9,167 %	2,964 %	3,391 %	6,864 %	1,434 %	1,649 %
11	9,285 %	3,018 %	3,550 %	6,896 %	1,461 %	1,649 %
12	9,348 %	3,071 %	3,700 %	6,922 %	1,476 %	1,643 %
13	9,370 %	3,122 %	3,838 %	6,942 %	1,484 %	1,635 %
14	9,362 %	3,170 %	3,963 %	6,953 %	1,489 %	1,628 %
15	9,330 %	3,217 %	4,076 %	6,952 %	1,496 %	1,625 %
16	9,282 %	3,261 %	4,178 %	6,939 %	1,505 %	1,625 %
17	9,221 %	3,302 %	4,267 %	6,917 %	1,518 %	1,631 %
18	9,150 %	3,342 %	4,344 %	6,887 %	1,535 %	1,643 %
19	9,074 %	3,380 %	4,408 %	6,851 %	1,558 %	1,661 %
20	8,993 %	3,416 %	4,458 %	6,812 %	1,586 %	1,684 %
21	8,909 %	3,450 %	4,495 %	6,770 %	1,620 %	1,714 %
22	8,824 %	3,483 %	4,521 %	6,727 %	1,658 %	1,748 %
23	8,739 %	3,514 %	4,537 %	6,682 %	1,699 %	1,786 %
24	8,654 %	3,543 %	4,545 %	6,638 %	1,741 %	1,825 %
25	8,570 %	3,572 %	4,548 %	6,593 %	1,784 %	1,865 %
26	8,488 %	3,598 %	4,546 %	6,549 %	1,828 %	1,905 %
27	8,408 %	3,624 %	4,541 %	6,505 %	1,871 %	1,945 %
28	8,330 %	3,648 %	4,532 %	6,462 %	1,913 %	1,985 %
29	8,254 %	3,672 %	4,521 %	6,420 %	1,955 %	2,025 %
30	8,181 %	3,694 %	4,509 %	6,380 %	1,996 %	2,063 %

31	8,110 %	3,715 %	4,495 %	6,340 %	2,035 %	2,101 %
32	8,042 %	3,735 %	4,480 %	6,302 %	2,074 %	2,138 %
33	7,976 %	3,755 %	4,465 %	6,265 %	2,111 %	2,173 %
34	7,913 %	3,773 %	4,449 %	6,229 %	2,147 %	2,207 %
35	7,852 %	3,791 %	4,433 %	6,194 %	2,182 %	2,241 %
36	7,794 %	3,808 %	4,417 %	6,161 %	2,216 %	2,273 %
37	7,738 %	3,825 %	4,400 %	6,129 %	2,248 %	2,304 %
38	7,684 %	3,840 %	4,384 %	6,098 %	2,280 %	2,334 %
39	7,632 %	3,855 %	4,369 %	6,068 %	2,310 %	2,362 %
40	7,582 %	3,870 %	4,353 %	6,039 %	2,339 %	2,390 %
41	7,534 %	3,884 %	4,338 %	6,012 %	2,367 %	2,417 %
42	7,488 %	3,897 %	4,323 %	5,985 %	2,394 %	2,443 %
43	7,444 %	3,910 %	4,309 %	5,959 %	2,420 %	2,467 %
44	7,402 %	3,922 %	4,295 %	5,935 %	2,445 %	2,491 %
45	7,361 %	3,934 %	4,281 %	5,911 %	2,469 %	2,514 %
46	7,322 %	3,945 %	4,268 %	5,888 %	2,492 %	2,537 %
47	7,284 %	3,957 %	4,255 %	5,866 %	2,514 %	2,558 %
48	7,248 %	3,967 %	4,242 %	5,844 %	2,536 %	2,579 %
49	7,213 %	3,977 %	4,230 %	5,824 %	2,557 %	2,599 %
50	7,179 %	3,987 %	4,218 %	5,804 %	2,577 %	2,618 %
51	7,147 %	3,997 %	4,207 %	5,785 %	2,596 %	2,636 %
52	7,115 %	4,006 %	4,196 %	5,766 %	2,615 %	2,654 %
53	7,085 %	4,015 %	4,185 %	5,749 %	2,633 %	2,671 %
54	7,056 %	4,024 %	4,174 %	5,731 %	2,650 %	2,688 %
55	7,028 %	4,032 %	4,164 %	5,715 %	2,667 %	2,704 %
56	7,001 %	4,040 %	4,155 %	5,699 %	2,683 %	2,720 %
57	6,975 %	4,048 %	4,145 %	5,683 %	2,699 %	2,735 %
58	6,949 %	4,055 %	4,136 %	5,668 %	2,714 %	2,750 %
59	6,925 %	4,063 %	4,127 %	5,653 %	2,729 %	2,764 %
60	6,901 %	4,070 %	4,118 %	5,639 %	2,743 %	2,778 %
61	6,878 %	4,077 %	4,110 %	5,626 %	2,757 %	2,791 %
62	6,856 %	4,083 %	4,102 %	5,613 %	2,770 %	2,804 %
63	6,834 %	4,090 %	4,094 %	5,600 %	2,783 %	2,816 %
64	6,813 %	4,096 %	4,086 %	5,587 %	2,796 %	2,828 %
65	6,793 %	4,102 %	4,079 %	5,575 %	2,808 %	2,840 %
66	6,774 %	4,108 %	4,072 %	5,563 %	2,820 %	2,851 %
67	6,755 %	4,114 %	4,065 %	5,552 %	2,832 %	2,862 %
68	6,736 %	4,119 %	4,058 %	5,541 %	2,843 %	2,873 %

69	6,718 %	4,125 %	4,051 %	5,530 %	2,854 %	2,884 %
70	6,701 %	4,130 %	4,045 %	5,520 %	2,864 %	2,894 %
71	6,684 %	4,135 %	4,039 %	5,510 %	2,875 %	2,904 %
72	6,667 %	4,140 %	4,033 %	5,500 %	2,885 %	2,913 %
73	6,651 %	4,145 %	4,027 %	5,490 %	2,894 %	2,923 %
74	6,635 %	4,150 %	4,021 %	5,481 %	2,904 %	2,932 %
75	6,620 %	4,155 %	4,015 %	5,472 %	2,913 %	2,941 %
76	6,605 %	4,159 %	4,010 %	5,463 %	2,922 %	2,949 %
77	6,591 %	4,163 %	4,005 %	5,454 %	2,931 %	2,958 %
78	6,577 %	4,168 %	3,999 %	5,446 %	2,939 %	2,966 %
79	6,563 %	4,172 %	3,994 %	5,438 %	2,948 %	2,974 %
80	6,550 %	4,176 %	3,989 %	5,430 %	2,956 %	2,982 %
81	6,537 %	4,180 %	3,985 %	5,422 %	2,964 %	2,989 %
82	6,524 %	4,184 %	3,980 %	5,415 %	2,971 %	2,997 %
83	6,512 %	4,188 %	3,975 %	5,407 %	2,979 %	3,004 %
84	6,500 %	4,191 %	3,971 %	5,400 %	2,986 %	3,011 %
85	6,488 %	4,195 %	3,967 %	5,393 %	2,994 %	3,018 %
86	6,476 %	4,198 %	3,962 %	5,386 %	3,001 %	3,025 %
87	6,465 %	4,202 %	3,958 %	5,379 %	3,007 %	3,031 %
88	6,454 %	4,205 %	3,954 %	5,373 %	3,014 %	3,038 %
89	6,443 %	4,209 %	3,950 %	5,366 %	3,021 %	3,044 %
90	6,433 %	4,212 %	3,946 %	5,360 %	3,027 %	3,050 %
91	6,423 %	4,215 %	3,942 %	5,354 %	3,033 %	3,056 %
92	6,412 %	4,218 %	3,939 %	5,348 %	3,039 %	3,062 %
93	6,403 %	4,221 %	3,935 %	5,342 %	3,046 %	3,068 %
94	6,393 %	4,224 %	3,931 %	5,336 %	3,051 %	3,073 %
95	6,384 %	4,227 %	3,928 %	5,330 %	3,057 %	3,079 %
96	6,374 %	4,230 %	3,925 %	5,325 %	3,063 %	3,084 %
97	6,365 %	4,233 %	3,921 %	5,319 %	3,068 %	3,090 %
98	6,356 %	4,235 %	3,918 %	5,314 %	3,074 %	3,095 %
99	6,348 %	4,238 %	3,915 %	5,309 %	3,079 %	3,100 %
100	6,339 %	4,241 %	3,912 %	5,304 %	3,084 %	3,105 %
101	6,331 %	4,243 %	3,908 %	5,299 %	3,089 %	3,110 %
102	6,323 %	4,246 %	3,905 %	5,294 %	3,094 %	3,115 %
103	6,315 %	4,248 %	3,902 %	5,289 %	3,099 %	3,119 %
104	6,307 %	4,250 %	3,900 %	5,284 %	3,104 %	3,124 %
105	6,299 %	4,253 %	3,897 %	5,280 %	3,109 %	3,128 %
106	6,292 %	4,255 %	3,894 %	5,275 %	3,113 %	3,133 %

107	6,284 %	4,257 %	3,891 %	5,271 %	3,118 %	3,137 %
108	6,277 %	4,260 %	3,888 %	5,266 %	3,122 %	3,141 %
109	6,270 %	4,262 %	3,886 %	5,262 %	3,127 %	3,146 %
110	6,263 %	4,264 %	3,883 %	5,258 %	3,131 %	3,150 %
111	6,256 %	4,266 %	3,881 %	5,254 %	3,135 %	3,154 %
112	6,249 %	4,268 %	3,878 %	5,250 %	3,139 %	3,158 %
113	6,242 %	4,270 %	3,876 %	5,246 %	3,143 %	3,162 %
114	6,236 %	4,272 %	3,873 %	5,242 %	3,147 %	3,166 %
115	6,229 %	4,274 %	3,871 %	5,238 %	3,151 %	3,169 %
116	6,223 %	4,276 %	3,868 %	5,234 %	3,155 %	3,173 %
117	6,217 %	4,278 %	3,866 %	5,230 %	3,159 %	3,177 %
118	6,211 %	4,280 %	3,864 %	5,227 %	3,163 %	3,180 %
119	6,205 %	4,282 %	3,862 %	5,223 %	3,166 %	3,184 %
120	6,199 %	4,284 %	3,860 %	5,220 %	3,170 %	3,187 %
121	6,193 %	4,285 %	3,857 %	5,216 %	3,174 %	3,191 %
122	6,187 %	4,287 %	3,855 %	5,213 %	3,177 %	3,194 %
123	6,182 %	4,289 %	3,853 %	5,209 %	3,180 %	3,197 %
124	6,176 %	4,291 %	3,851 %	5,206 %	3,184 %	3,201 %
125	6,171 %	4,292 %	3,849 %	5,203 %	3,187 %	3,204 %
126	6,165 %	4,294 %	3,847 %	5,200 %	3,190 %	3,207 %
127	6,160 %	4,296 %	3,845 %	5,196 %	3,194 %	3,210 %
128	6,155 %	4,297 %	3,843 %	5,193 %	3,197 %	3,213 %
129	6,150 %	4,299 %	3,841 %	5,190 %	3,200 %	3,216 %
130	6,145 %	4,300 %	3,840 %	5,187 %	3,203 %	3,219 %
131	6,140 %	4,302 %	3,838 %	5,184 %	3,206 %	3,222 %
132	6,135 %	4,303 %	3,836 %	5,181 %	3,209 %	3,225 %
133	6,130 %	4,305 %	3,834 %	5,179 %	3,212 %	3,227 %
134	6,126 %	4,306 %	3,832 %	5,176 %	3,215 %	3,230 %
135	6,121 %	4,308 %	3,831 %	5,173 %	3,218 %	3,233 %
136	6,116 %	4,309 %	3,829 %	5,170 %	3,220 %	3,236 %
137	6,112 %	4,311 %	3,827 %	5,167 %	3,223 %	3,238 %
138	6,107 %	4,312 %	3,826 %	5,165 %	3,226 %	3,241 %
139	6,103 %	4,313 %	3,824 %	5,162 %	3,229 %	3,244 %
140	6,099 %	4,315 %	3,822 %	5,160 %	3,231 %	3,246 %
141	6,094 %	4,316 %	3,821 %	5,157 %	3,234 %	3,249 %
142	6,090 %	4,317 %	3,819 %	5,154 %	3,236 %	3,251 %
143	6,086 %	4,318 %	3,818 %	5,152 %	3,239 %	3,254 %
144	6,082 %	4,320 %	3,816 %	5,150 %	3,242 %	3,256 %

145	6,078 %	4,321 %	3,815 %	5,147 %	3,244 %	3,258 %
146	6,074 %	4,322 %	3,813 %	5,145 %	3,246 %	3,261 %
147	6,070 %	4,323 %	3,812 %	5,142 %	3,249 %	3,263 %
148	6,066 %	4,325 %	3,810 %	5,140 %	3,251 %	3,265 %
149	6,062 %	4,326 %	3,809 %	5,138 %	3,254 %	3,267 %
150	6,059 %	4,327 %	3,808 %	5,136 %	3,256 %	3,270 %

Durata până la scadență (în ani)	Liră turcească	Dolar american	Yen
1	17,835 %	0,083 %	-0,156 %
2	18,093 %	0,227 %	-0,132 %
3	18,166 %	0,474 %	-0,126 %
4	18,102 %	0,694 %	-0,122 %
5	17,923 %	0,874 %	-0,114 %
6	17,688 %	1,017 %	-0,101 %
7	17,408 %	1,134 %	-0,084 %
8	17,091 %	1,229 %	-0,064 %
9	16,772 %	1,305 %	-0,043 %
10	16,456 %	1,371 %	-0,018 %
11	16,143 %	1,429 %	0,007 %
12	15,832 %	1,479 %	0,033 %
13	15,524 %	1,520 %	0,061 %
14	15,219 %	1,555 %	0,090 %
15	14,919 %	1,586 %	0,117 %
16	14,624 %	1,614 %	0,143 %
17	14,335 %	1,638 %	0,168 %
18	14,053 %	1,658 %	0,193 %
19	13,779 %	1,674 %	0,217 %
20	13,513 %	1,685 %	0,242 %
21	13,255 %	1,693 %	0,266 %
22	13,007 %	1,697 %	0,289 %
23	12,767 %	1,701 %	0,310 %
24	12,537 %	1,706 %	0,328 %
25	12,316 %	1,711 %	0,341 %
26	12,105 %	1,718 %	0,350 %
27	11,902 %	1,724 %	0,358 %
28	11,708 %	1,727 %	0,369 %
29	11,523 %	1,724 %	0,386 %
30	11,347 %	1,715 %	0,411 %

31	11,178 %	1,699 %	0,444 %
32	11,017 %	1,678 %	0,483 %
33	10,863 %	1,654 %	0,528 %
34	10,716 %	1,628 %	0,576 %
35	10,576 %	1,603 %	0,626 %
36	10,442 %	1,579 %	0,677 %
37	10,315 %	1,557 %	0,729 %
38	10,193 %	1,537 %	0,782 %
39	10,076 %	1,520 %	0,834 %
40	9,965 %	1,505 %	0,885 %
41	9,858 %	1,493 %	0,936 %
42	9,756 %	1,483 %	0,986 %
43	9,658 %	1,477 %	1,035 %
44	9,565 %	1,474 %	1,083 %
45	9,475 %	1,473 %	1,130 %
46	9,389 %	1,475 %	1,175 %
47	9,306 %	1,481 %	1,219 %
48	9,227 %	1,488 %	1,262 %
49	9,151 %	1,499 %	1,304 %
50	9,078 %	1,513 %	1,345 %
51	9,007 %	1,529 %	1,384 %
52	8,939 %	1,548 %	1,422 %
53	8,874 %	1,568 %	1,459 %
54	8,811 %	1,590 %	1,495 %
55	8,750 %	1,612 %	1,529 %
56	8,692 %	1,636 %	1,563 %
57	8,635 %	1,660 %	1,596 %
58	8,581 %	1,684 %	1,627 %
59	8,528 %	1,709 %	1,658 %
60	8,477 %	1,734 %	1,688 %
61	8,428 %	1,758 %	1,717 %
62	8,380 %	1,783 %	1,745 %
63	8,334 %	1,807 %	1,772 %
64	8,289 %	1,831 %	1,798 %
65	8,246 %	1,854 %	1,824 %
66	8,204 %	1,878 %	1,849 %
67	8,163 %	1,901 %	1,873 %
68	8,123 %	1,923 %	1,896 %

69	8,085 %	1,945 %	1,919 %
70	8,048 %	1,967 %	1,942 %
71	8,011 %	1,989 %	1,963 %
72	7,976 %	2,009 %	1,984 %
73	7,942 %	2,030 %	2,005 %
74	7,908 %	2,050 %	2,025 %
75	7,876 %	2,070 %	2,044 %
76	7,844 %	2,089 %	2,063 %
77	7,814 %	2,108 %	2,082 %
78	7,784 %	2,126 %	2,100 %
79	7,754 %	2,144 %	2,117 %
80	7,726 %	2,162 %	2,134 %
81	7,698 %	2,179 %	2,151 %
82	7,671 %	2,196 %	2,167 %
83	7,645 %	2,212 %	2,183 %
84	7,619 %	2,228 %	2,199 %
85	7,594 %	2,244 %	2,214 %
86	7,569 %	2,260 %	2,229 %
87	7,545 %	2,275 %	2,243 %
88	7,522 %	2,290 %	2,258 %
89	7,499 %	2,304 %	2,271 %
90	7,476 %	2,318 %	2,285 %
91	7,454 %	2,332 %	2,298 %
92	7,433 %	2,346 %	2,311 %
93	7,412 %	2,359 %	2,324 %
94	7,391 %	2,372 %	2,336 %
95	7,371 %	2,385 %	2,349 %
96	7,352 %	2,398 %	2,361 %
97	7,332 %	2,410 %	2,372 %
98	7,314 %	2,422 %	2,384 %
99	7,295 %	2,434 %	2,395 %
100	7,277 %	2,445 %	2,406 %
101	7,259 %	2,457 %	2,417 %
102	7,242 %	2,468 %	2,427 %
103	7,225 %	2,479 %	2,438 %
104	7,208 %	2,489 %	2,448 %
105	7,192 %	2,500 %	2,458 %
106	7,176 %	2,510 %	2,467 %

107	7,160 %	2,520 %	2,477 %
108	7,144 %	2,530 %	2,487 %
109	7,129 %	2,540 %	2,496 %
110	7,114 %	2,549 %	2,505 %
111	7,100 %	2,559 %	2,514 %
112	7,085 %	2,568 %	2,523 %
113	7,071 %	2,577 %	2,531 %
114	7,057 %	2,586 %	2,540 %
115	7,044 %	2,595 %	2,548 %
116	7,030 %	2,604 %	2,556 %
117	7,017 %	2,612 %	2,564 %
118	7,004 %	2,620 %	2,572 %
119	6,991 %	2,629 %	2,580 %
120	6,979 %	2,637 %	2,587 %
121	6,967 %	2,645 %	2,595 %
122	6,954 %	2,652 %	2,602 %
123	6,942 %	2,660 %	2,610 %
124	6,931 %	2,668 %	2,617 %
125	6,919 %	2,675 %	2,624 %
126	6,908 %	2,682 %	2,631 %
127	6,897 %	2,689 %	2,637 %
128	6,886 %	2,697 %	2,644 %
129	6,875 %	2,703 %	2,651 %
130	6,864 %	2,710 %	2,657 %
131	6,854 %	2,717 %	2,664 %
132	6,844 %	2,724 %	2,670 %
133	6,833 %	2,730 %	2,676 %
134	6,823 %	2,737 %	2,682 %
135	6,813 %	2,743 %	2,688 %
136	6,804 %	2,749 %	2,694 %
137	6,794 %	2,756 %	2,700 %
138	6,785 %	2,762 %	2,706 %
139	6,775 %	2,768 %	2,712 %
140	6,766 %	2,774 %	2,717 %
141	6,757 %	2,779 %	2,723 %
142	6,748 %	2,785 %	2,728 %
143	6,740 %	2,791 %	2,734 %
144	6,731 %	2,797 %	2,739 %

145	6,722 %	2,802 %	2,744 %
146	6,714 %	2,807 %	2,749 %
147	6,706 %	2,813 %	2,754 %
148	6,697 %	2,818 %	2,759 %
149	6,689 %	2,823 %	2,764 %
150	6,681 %	2,829 %	2,769 %

ANEXA II

Marjele de credit istorice pentru calcularea primei de echilibrare

Marjele de credit istorice prevăzute în prezenta anexă sunt exprimate în puncte de bază și nu includ nicio creștere în conformitate cu articolul 77c alineatul (1) litera (c) din Directiva 2009/138/CE.

1. Expuneri față de administrații centrale și bănci centrale

Marjele de credit istorice se aplică expunerilor denominate în toate monedele.

Marjele de credit istorice pentru durate cuprinse între 11 și 30 de ani sunt egale cu marjele de credit istorice pentru o durată de 10 ani.

Durata (în ani)	Austria	Belgia	Bulgaria	Croația	Republica Cehă	Cipru	Danemarca
1	0	0	30	5	0	24	1
2	0	0	38	5	0	39	0
3	0	1	43	5	1	45	0
4	0	2	45	5	2	46	0
5	0	3	50	5	4	49	0
6	1	4	52	5	6	51	0
7	2	5	55	5	8	52	0
8	2	6	57	5	11	52	0
9	3	7	59	5	12	49	0
10	3	8	60	5	13	49	0

Durata (în ani)	Estonia	Finlanda	Franța	Germania	Grecia	Ungaria	Irlanda
1	0	0	0	0	375	4	15
2	0	0	0	0	233	4	21
3	1	0	0	0	207	4	24
4	2	0	0	0	181	4	25
5	3	0	0	0	166	4	26
6	4	0	0	0	163	4	27
7	5	0	0	0	161	4	28
8	6	0	1	0	165	2	29
9	7	0	2	0	167	1	29
10	8	0	3	0	169	4	30

Durata (în ani)	Italia	Letonia	Lituania	Luxemburg	Malta	Țările de Jos	Polonia
1	6	4	5	0	15	0	4
2	14	10	11	0	21	0	4
3	19	13	14	0	24	0	4
4	21	15	16	0	25	0	4
5	24	17	18	0	26	0	4
6	25	18	20	0	27	0	4
7	27	20	21	0	28	0	4
8	28	21	23	1	29	0	4
9	30	22	24	2	29	0	4
10	31	23	25	2	30	0	4

Durata (în ani)	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania	Suedia	Regatul Unit
1	24	9	12	17	5	0	0
2	39	16	15	20	11	0	0
3	45	18	17	25	14	0	0
4	46	19	18	29	16	0	0
5	49	21	20	32	18	0	0
6	51	22	21	35	20	0	0
7	52	23	22	37	21	0	0
8	52	25	24	38	23	0	0
9	49	26	24	39	24	0	0
10	49	24	24	39	25	0	0

Durata (în ani)	Liechtenstein	Norvegia	Elveția	Australia	Brazilia	Canada	Chile
1	0	0	0	0	12	0	17
2	0	0	0	0	12	0	18
3	0	0	0	0	12	0	18
4	0	0	0	0	12	0	17
5	0	0	0	0	12	0	16
6	0	0	0	0	12	0	15
7	0	0	0	0	12	0	14
8	0	0	0	0	12	0	15
9	0	0	0	0	12	0	15
10	0	0	0	0	12	0	13

Durata (în ani)	China	Columbia	Hong Kong	India	Japonia	Malaysia	Mexic
1	0	12	0	10	0	0	9
2	0	18	0	10	0	0	9
3	2	28	0	10	0	0	10
4	3	35	0	10	0	0	10
5	3	37	0	10	0	0	10
6	3	40	0	10	0	0	10
7	4	42	0	10	0	0	10
8	8	40	0	10	0	0	10
9	5	37	0	10	0	0	10
10	5	40	0	10	1	0	10

Durata (în ani)	Noua Zeelandă	Rusia	Singapore	Africa de Sud	Coreea de Sud	Thailanda	Taiwan
1	0	0	0	7	9	1	4
2	0	0	0	9	12	0	4
3	0	0	0	10	12	0	4
4	0	0	0	10	14	0	4
5	0	1	0	10	15	0	4
6	0	5	0	11	15	0	4
7	0	7	0	13	16	0	4
8	0	11	0	15	16	0	4
9	0	17	0	15	16	0	4
10	0	17	0	17	16	0	4

Durata (în ani)	Statele Unite
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

2. Expuneri față de instituții financiare

2.1. Euro

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	7	20	44	115	228	534	1205
2	7	20	44	115	228	534	969
3	8	22	45	109	224	530	790
4	9	24	47	111	223	529	654
5	10	27	52	114	223	529	550
6	11	29	56	119	223	529	529
7	13	31	58	121	223	529	529
8	13	32	57	120	223	529	529
9	13	33	57	120	223	529	529
10	13	34	58	120	223	529	529
11	14	35	58	120	223	529	529
12	14	36	58	120	223	529	529
13	15	37	58	120	223	529	529
14	15	37	58	120	223	529	529
15	15	37	58	120	223	529	529
16	15	37	58	120	223	529	529
17	15	37	58	120	223	529	529
18	15	37	58	120	223	529	529
19	15	37	58	120	223	529	529
20	15	37	58	120	223	529	529
21	15	37	58	120	223	529	529
22	17	37	58	120	223	529	529
23	17	37	58	120	223	529	529
24	18	37	58	120	223	529	529
25	18	37	58	120	223	529	529
26	19	37	58	120	223	529	529
27	19	37	58	120	223	529	529
28	21	37	58	120	223	529	529
29	21	37	58	120	223	529	529
30	22	37	58	120	223	529	529

2.2. Coroană cehă

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	14	27	51	123	235	542	1235
2	16	29	53	125	237	544	999
3	18	32	55	119	234	540	816
4	19	34	57	121	233	539	676
5	20	36	62	124	232	539	568
6	20	38	65	128	232	538	538
7	21	39	66	129	231	537	537
8	20	39	65	128	230	537	537
9	20	40	64	127	230	536	536
10	20	40	64	126	229	536	536
11	20	41	64	126	229	535	535
12	20	41	63	125	228	535	535
13	19	41	63	125	228	534	534
14	19	41	62	124	227	534	534
15	19	41	62	124	227	533	533
16	18	40	61	123	226	533	533
17	18	40	61	123	226	533	533
18	18	40	61	123	226	532	532
19	18	40	61	123	226	533	533
20	18	40	62	123	226	533	533
21	19	41	62	124	227	533	533
22	19	41	62	124	227	533	533
23	19	41	62	124	227	534	534
24	19	41	62	124	227	534	534
25	19	41	62	124	227	534	534
26	19	41	62	124	227	534	534
27	21	41	62	124	227	534	534
28	21	41	62	124	227	533	533
29	22	41	62	124	227	533	533
30	22	41	62	124	227	533	533

2.3. Coroană daneză

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	6	20	43	115	227	534	1205
2	6	20	43	115	227	534	969
3	7	22	45	109	224	530	790
4	9	24	47	111	223	529	654
5	10	27	52	114	223	529	550
6	11	29	56	119	223	529	529
7	12	31	57	121	223	529	529
8	12	32	57	120	223	529	529
9	13	33	57	120	223	529	529
10	13	34	58	120	223	529	529
11	14	35	58	120	223	529	529
12	14	36	58	120	223	529	529
13	14	36	58	120	223	529	529
14	15	37	58	120	223	529	529
15	15	37	58	120	223	529	529
16	15	37	58	120	223	529	529
17	15	37	58	120	223	529	529
18	15	37	58	120	223	529	529
19	15	37	58	120	223	529	529
20	15	37	58	120	223	529	529
21	15	37	58	120	223	529	529
22	17	37	58	120	223	529	529
23	17	37	58	120	223	529	529
24	18	37	58	120	223	529	529
25	18	37	58	120	223	529	529
26	19	37	58	120	223	529	529
27	19	37	58	120	223	529	529
28	21	37	58	120	223	529	529
29	21	37	58	120	223	529	529
30	22	37	58	120	223	529	529

2.4. Forint

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	78	91	115	186	299	605	1234
2	74	88	111	183	295	602	996
3	78	93	115	179	295	601	814
4	78	93	116	180	292	598	675
5	77	94	119	181	290	596	596
6	76	94	121	184	288	594	594
7	76	95	121	185	286	593	593
8	75	94	120	183	285	592	592
9	74	94	119	181	284	591	591
10	71	92	116	178	281	587	587
11	69	91	114	175	278	585	585
12	69	90	112	174	277	584	584
13	68	90	112	174	277	583	583
14	68	90	111	173	276	583	583
15	68	90	111	173	276	582	582
16	67	89	110	172	275	582	582
17	67	89	110	172	275	581	581
18	66	88	110	171	274	581	581
19	66	88	109	171	274	580	580
20	65	87	108	170	273	580	580
21	64	86	108	170	273	579	579
22	64	86	107	169	272	578	578
23	63	85	106	168	271	577	577
24	62	84	105	167	270	576	576
25	61	83	104	166	269	575	575
26	60	82	103	165	268	574	574
27	59	81	102	164	267	573	573
28	58	80	101	163	266	572	572
29	57	79	100	162	265	571	571
30	56	78	99	161	264	570	570

2.5. Coroană suedeză

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	10	24	47	119	231	538	1214
2	12	25	49	120	233	539	977
3	14	29	51	115	231	537	797
4	16	31	55	118	230	536	660
5	18	34	60	121	230	537	555
6	19	36	63	126	230	537	537
7	19	38	65	128	230	536	536
8	19	39	64	127	229	536	536
9	19	39	64	126	229	536	536
10	19	40	64	125	229	535	535
11	19	41	64	125	228	535	535
12	20	41	64	125	228	535	535
13	20	42	63	125	228	535	535
14	20	42	63	125	228	535	535
15	20	42	63	125	228	535	535
16	20	42	63	125	228	534	534
17	20	42	63	125	228	535	535
18	20	42	63	125	228	535	535
19	20	42	64	126	229	535	535
20	21	43	64	126	229	535	535
21	21	43	65	126	229	536	536
22	21	43	65	127	230	536	536
23	22	44	65	127	230	536	536
24	22	44	65	127	230	536	536
25	22	44	65	127	230	536	536
26	22	44	65	127	230	536	536
27	22	44	65	127	230	536	536
28	21	44	65	127	230	536	536
29	22	43	65	127	230	536	536
30	22	43	65	126	229	536	536

2.6. Kuna

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	48	61	85	156	269	575	1213
2	52	65	89	160	273	579	976
3	57	71	94	158	273	579	796
4	60	76	99	162	274	581	659
5	62	79	105	166	275	582	582
6	64	81	108	171	275	582	582
7	64	83	109	173	275	581	581
8	63	83	108	171	274	580	580
9	62	83	107	169	273	579	579
10	62	82	106	168	271	578	578
11	61	82	105	167	270	576	576
12	60	82	104	166	269	575	575
13	59	81	103	164	267	574	574
14	58	80	101	163	266	573	573
15	57	79	100	162	265	572	572
16	56	78	99	161	264	571	571
17	55	77	99	161	264	570	570
18	55	77	98	160	263	569	569
19	54	76	98	159	262	569	569
20	54	76	97	159	262	568	568
21	53	75	96	158	261	568	568
22	52	74	96	158	261	567	567
23	52	74	95	157	260	566	566
24	51	73	94	156	259	565	565
25	50	72	93	155	258	565	565
26	49	71	93	154	257	564	564
27	48	70	92	154	257	563	563
28	48	70	91	153	256	562	562
29	47	69	90	152	255	561	561
30	46	68	89	151	254	561	561

2.7. Leva

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	6	19	43	114	227	533	1204
2	6	19	43	114	227	533	968
3	7	21	44	108	223	529	789
4	8	24	47	110	222	529	653
5	9	26	52	113	222	528	549
6	10	28	55	118	222	528	528
7	12	30	57	121	222	528	528
8	12	31	57	119	222	528	528
9	12	32	57	119	222	528	528
10	12	33	57	119	222	528	528
11	13	34	57	119	222	528	528
12	13	35	57	119	222	528	528
13	14	36	57	119	222	528	528
14	14	36	57	119	222	528	528
15	14	36	57	119	222	528	528
16	14	36	57	119	222	528	528
17	14	36	57	119	222	528	528
18	14	36	57	119	222	528	528
19	14	36	57	119	222	528	528
20	15	36	57	119	222	528	528
21	15	36	57	119	222	528	528
22	17	36	57	119	222	528	528
23	17	36	57	119	222	528	528
24	18	36	57	119	222	529	529
25	18	36	57	119	222	529	529
26	19	36	57	119	222	529	529
27	19	36	57	119	222	529	529
28	21	36	57	119	222	529	529
29	21	36	57	119	222	529	529
30	22	36	57	119	222	529	529

2.8. *Liră sterlină*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	8	24	54	146	245	552	1217
2	8	24	54	146	245	552	981
3	9	26	54	132	242	548	801
4	10	29	56	123	240	546	663
5	12	30	57	112	239	545	558
6	14	34	60	106	238	544	544
7	16	37	61	99	237	543	543
8	17	38	60	92	236	542	542
9	20	45	63	87	235	541	541
10	19	44	61	84	234	540	540
11	18	43	60	84	233	539	539
12	18	43	60	86	232	539	539
13	18	43	61	86	232	538	538
14	18	43	61	86	231	537	537
15	18	43	61	86	230	536	536
16	18	44	61	86	229	535	535
17	18	44	61	86	228	534	534
18	18	44	61	86	227	534	534
19	18	44	61	86	227	534	534
20	18	44	61	86	228	534	534
21	18	44	61	86	228	534	534
22	18	44	61	86	227	534	534
23	18	44	61	86	227	533	533
24	18	44	61	86	226	533	533
25	18	44	61	86	226	532	532
26	19	44	61	86	225	532	532
27	19	44	61	86	225	531	531
28	21	44	61	86	224	531	531
29	21	44	61	86	224	530	530
30	22	44	61	86	223	530	530

2.9. Leu românesc

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	85	98	122	193	306	612	1251
2	83	96	120	191	304	610	1009
3	83	97	120	184	299	605	825
4	82	98	121	184	296	603	684
5	81	98	123	185	294	600	600
6	80	98	125	188	292	598	598
7	79	98	124	188	289	596	596
8	77	96	122	184	287	594	594
9	75	95	120	182	285	591	591
10	74	95	118	180	283	590	590
11	73	94	117	179	282	588	588
12	72	94	116	177	280	587	587
13	71	93	114	176	279	585	585
14	69	91	113	175	278	584	584
15	68	90	111	173	276	583	583
16	67	89	110	172	275	582	582
17	66	88	109	171	274	581	581
18	65	87	108	170	273	580	580
19	64	86	108	169	272	579	579
20	63	85	107	169	272	578	578
21	63	85	106	168	271	577	577
22	62	84	105	167	270	576	576
23	61	83	104	166	269	575	575
24	60	82	103	165	268	574	574
25	58	80	102	164	267	573	573
26	57	79	101	162	266	572	572
27	56	78	100	161	264	571	571
28	55	77	99	160	263	570	570
29	54	76	98	159	262	569	569
30	53	75	97	158	261	568	568

2.10. Zlot

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	57	70	94	165	278	584	1214
2	56	69	93	164	277	583	980
3	56	71	94	158	273	579	802
4	57	72	95	159	271	577	665
5	57	73	99	161	269	576	576
6	56	74	101	164	268	574	574
7	56	75	101	165	266	573	573
8	55	74	99	162	265	571	571
9	53	73	98	160	263	570	570
10	53	73	97	159	262	569	569
11	52	74	97	158	261	568	568
12	52	74	96	158	261	567	567
13	52	74	95	157	260	566	566
14	51	73	95	156	259	566	566
15	51	73	94	156	259	565	565
16	50	72	93	155	258	564	564
17	49	71	93	154	257	564	564
18	49	71	92	154	257	563	563
19	48	70	92	153	256	563	563
20	48	70	91	153	256	563	563
21	48	70	91	153	256	562	562
22	47	69	91	153	256	562	562
23	47	69	90	152	255	561	561
24	46	68	90	151	254	561	561
25	46	68	89	151	254	560	560
26	45	67	88	150	253	560	560
27	44	66	88	149	252	559	559
28	44	66	87	149	252	558	558
29	43	65	86	148	251	557	557
30	42	64	86	147	250	557	557

2.11. Coroană norvegiană

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	31	45	68	140	252	559	1226
2	32	45	69	140	253	559	991
3	32	47	69	133	249	555	809
4	33	48	71	135	247	553	671
5	33	50	76	137	246	552	564
6	34	51	78	141	245	552	552
7	34	53	79	143	244	551	551
8	33	53	78	141	244	550	550
9	33	53	77	140	243	549	549
10	33	53	77	139	242	549	549
11	33	54	77	139	242	548	548
12	32	54	76	138	241	547	547
13	32	54	75	137	240	547	547
14	31	53	75	136	239	546	546
15	31	53	74	136	239	545	545
16	30	52	73	135	238	545	545
17	30	52	73	135	238	544	544
18	29	51	73	134	237	544	544
19	29	51	72	134	237	544	544
20	29	51	73	134	237	544	544
21	29	51	73	134	237	544	544
22	29	51	73	134	237	544	544
23	29	51	72	134	237	544	544
24	29	51	72	134	237	543	543
25	29	51	72	134	237	543	543
26	28	50	72	133	236	543	543
27	28	50	71	133	236	543	543
28	28	50	71	133	236	542	542
29	27	49	71	133	236	542	542
30	27	49	70	132	235	542	542

2.12. Franc elvețian

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	0	3	25	96	209	515	1201
2	1	5	26	97	210	516	966
3	2	5	27	91	206	513	788
4	2	7	30	93	205	512	652
5	4	9	35	97	205	512	548
6	4	12	38	101	205	512	512
7	5	14	40	104	205	512	512
8	6	14	40	103	205	512	512
9	7	15	40	102	205	512	512
10	8	16	40	102	205	512	512
11	8	18	41	103	206	513	513
12	9	18	40	102	205	511	511
13	10	19	41	103	206	512	512
14	10	19	41	103	206	512	512
15	12	18	40	101	204	511	511
16	12	17	39	100	203	510	510
17	13	17	39	100	203	510	510
18	14	17	39	101	204	510	510
19	14	18	39	101	204	510	510
20	15	18	40	101	204	511	511
21	15	20	40	102	205	511	511
22	17	20	40	102	205	511	511
23	17	21	40	102	205	511	511
24	18	21	40	101	204	511	511
25	18	22	39	101	204	511	511
26	19	23	39	101	204	511	511
27	19	24	41	101	204	511	511
28	21	24	42	101	204	510	510
29	21	25	43	101	204	510	510
30	22	26	44	101	204	510	510

2.13. Dolar australian

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	46	59	83	154	267	573	1216
2	46	59	83	154	267	573	980
3	46	61	84	148	263	569	800
4	47	62	86	149	261	567	664
5	47	64	90	151	260	566	566
6	47	65	92	155	259	566	566
7	48	67	93	157	258	565	565
8	47	66	92	155	257	564	564
9	46	66	91	153	256	563	563
10	46	67	90	152	256	562	562
11	46	67	90	152	255	561	561
12	45	67	89	151	254	560	560
13	45	67	88	150	253	560	560
14	45	67	88	150	253	559	559
15	44	66	87	149	252	559	559
16	43	65	86	148	251	558	558
17	43	65	86	148	251	557	557
18	42	64	85	147	250	557	557
19	42	64	85	147	250	556	556
20	41	63	85	147	250	556	556
21	41	63	85	146	249	556	556
22	41	63	84	146	249	555	555
23	40	62	84	145	248	555	555
24	40	62	83	145	248	554	554
25	39	61	82	144	247	554	554
26	38	60	82	143	246	553	553
27	38	60	81	143	246	552	552
28	37	59	80	142	245	551	551
29	36	58	79	141	244	551	551
30	36	58	79	141	244	550	550

2.14. Baht

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	17	31	54	126	239	545	1223
2	21	35	58	130	242	549	985
3	25	40	62	126	242	548	804
4	29	44	67	131	243	549	666
5	31	48	74	135	244	551	561
6	31	48	75	138	242	549	549
7	35	54	80	144	246	552	552
8	34	53	79	142	244	551	551
9	35	55	80	142	245	552	552
10	37	58	81	143	246	553	553
11	38	60	83	144	247	554	554
12	39	61	83	145	248	554	554
13	40	62	84	145	248	555	555
14	41	63	84	146	249	555	555
15	41	63	84	146	249	555	555
16	40	62	84	145	248	555	555
17	40	62	84	145	248	555	555
18	40	62	83	145	248	554	554
19	39	61	83	145	248	554	554
20	39	61	83	145	248	554	554
21	39	61	83	144	247	554	554
22	39	61	82	144	247	554	554
23	39	61	82	144	247	553	553
24	38	60	82	144	247	553	553
25	38	60	81	143	246	552	552
26	37	59	81	143	246	552	552
27	37	59	80	142	245	551	551
28	36	58	80	142	245	551	551
29	36	58	79	141	244	550	550
30	35	57	79	140	243	550	550

2.15. Dolar canadian

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	17	30	54	125	238	544	1225
2	18	32	55	127	239	546	988
3	20	35	57	121	237	543	807
4	22	37	61	124	236	542	669
5	23	40	66	127	236	542	563
6	24	42	69	132	236	542	542
7	26	44	71	134	236	542	542
8	25	45	70	133	236	542	542
9	26	46	70	133	236	542	542
10	26	47	71	133	236	542	542
11	27	48	71	133	236	543	543
12	28	49	71	133	236	543	543
13	28	50	71	133	236	543	543
14	28	50	71	133	236	543	543
15	28	50	72	133	236	543	543
16	28	50	71	133	236	543	543
17	28	50	71	133	236	543	543
18	28	50	71	133	236	543	543
19	28	50	71	133	236	542	542
20	28	50	71	133	236	543	543
21	28	50	71	133	236	543	543
22	28	50	71	133	236	542	542
23	27	49	71	132	235	542	542
24	27	49	70	132	235	541	541
25	26	48	70	131	234	541	541
26	26	48	69	131	234	540	540
27	25	47	69	131	234	540	540
28	25	47	68	130	233	540	540
29	25	47	68	130	233	539	539
30	24	46	68	129	232	539	539

2.16. *Peso chilian*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	49	63	86	158	270	577	1237
2	52	66	89	161	273	580	1006
3	56	71	94	158	273	579	826
4	59	74	98	161	273	579	687
5	61	78	103	165	274	580	580
6	63	80	107	170	274	581	581
7	64	83	109	173	274	581	581
8	64	83	109	171	274	580	580
9	64	84	108	171	274	580	580
10	64	85	109	171	274	580	580
11	65	86	109	171	274	580	580
12	64	86	108	170	273	580	580
13	64	86	108	169	272	579	579
14	64	85	107	169	272	578	578
15	63	85	106	168	271	577	577
16	62	84	105	167	270	577	577
17	61	83	105	166	269	576	576
18	61	83	104	166	269	575	575
19	60	82	103	165	268	575	575
20	59	81	103	165	268	574	574
21	59	81	102	164	267	573	573
22	58	80	101	163	266	573	573
23	57	79	100	162	265	572	572
24	56	78	99	161	264	571	571
25	55	77	99	160	263	570	570
26	54	76	98	159	262	569	569
27	53	75	97	159	262	568	568
28	53	75	96	158	261	567	567
29	52	74	95	157	260	566	566
30	51	73	94	156	259	565	565

2.17. *Peso columbian*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	81	94	118	189	302	608	1269
2	86	99	123	194	307	613	1034
3	88	102	125	189	304	610	851
4	89	104	127	191	303	609	709
5	92	109	134	196	305	611	611
6	94	112	139	202	306	612	612
7	96	115	141	205	306	613	613
8	97	117	142	205	307	614	614
9	98	118	143	205	308	615	615
10	99	120	143	205	309	615	615
11	99	121	143	205	308	615	615
12	99	121	143	204	307	614	614
13	98	120	141	203	306	613	613
14	97	119	140	202	305	611	611
15	96	117	139	201	304	610	610
16	94	116	137	199	302	609	609
17	93	115	136	198	301	607	607
18	91	113	135	197	300	606	606
19	90	112	133	195	298	605	605
20	89	111	132	194	297	603	603
21	87	109	131	193	296	602	602
22	86	108	129	191	294	601	601
23	84	106	128	189	292	599	599
24	83	105	126	188	291	597	597
25	81	103	124	186	289	596	596
26	79	101	123	185	288	594	594
27	78	100	121	183	286	592	592
28	76	98	120	181	284	591	591
29	75	97	118	180	283	589	589
30	73	95	116	178	281	588	588

2.18. Dolar din Hong Kong

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	11	24	48	119	232	538	1218
2	14	27	51	122	235	541	980
3	17	32	54	118	234	540	801
4	20	36	59	122	234	541	664
5	23	39	65	126	235	542	559
6	24	42	69	132	236	542	542
7	25	44	71	134	236	542	542
8	26	45	70	133	236	542	542
9	26	46	70	133	236	542	542
10	26	47	71	133	236	542	542
11	27	48	71	133	236	542	542
12	27	49	71	132	235	542	542
13	27	48	70	132	235	541	541
14	26	48	69	131	234	541	541
15	25	47	69	131	234	540	540
16	25	47	68	130	233	539	539
17	24	46	68	129	232	539	539
18	24	46	67	129	232	539	539
19	24	46	67	129	232	538	538
20	24	46	67	129	232	539	539
21	24	46	68	129	232	539	539
22	24	46	68	129	232	539	539
23	24	46	67	129	232	539	539
24	24	46	67	129	232	539	539
25	24	46	67	129	232	538	538
26	24	46	67	129	232	538	538
27	23	46	67	129	232	538	538
28	23	45	67	128	231	538	538
29	23	45	66	128	231	538	538
30	23	45	66	128	231	537	537

2.19. Rupie indiană

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	95	108	132	203	316	622	1288
2	96	109	133	204	317	623	1044
3	97	112	134	198	314	620	856
4	99	114	137	201	313	619	712
5	100	116	142	204	312	619	619
6	100	118	145	208	312	618	618
7	101	120	146	210	312	618	618
8	101	120	146	209	311	618	618
9	100	120	145	207	311	617	617
10	99	120	144	206	309	616	616
11	98	120	143	204	307	614	614
12	97	119	141	203	306	612	612
13	96	117	139	201	304	610	610
14	94	116	137	199	302	609	609
15	92	114	136	197	300	607	607
16	90	112	134	195	298	605	605
17	89	111	132	194	297	603	603
18	87	109	131	192	295	602	602
19	86	108	129	191	294	600	600
20	85	107	128	190	293	599	599
21	84	106	127	189	292	598	598
22	83	105	126	188	291	597	597
23	81	103	125	187	290	596	596
24	80	102	124	185	288	595	595
25	79	101	122	184	287	594	594
26	78	100	121	183	286	592	592
27	77	99	120	182	285	591	591
28	75	97	119	181	284	590	590
29	74	96	118	179	282	589	589
30	73	95	117	178	281	588	588

2.20. *Peso mexican*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	321	335	358	430	542	849	1319
2	84	98	121	193	305	612	1068
3	88	102	125	189	304	610	873
4	91	107	130	193	305	612	724
5	94	110	136	198	306	613	613
6	95	113	140	203	307	613	613
7	97	116	142	206	307	614	614
8	98	117	143	206	308	615	615
9	98	118	143	205	308	615	615
10	99	119	143	205	308	615	615
11	99	120	143	205	308	615	615
12	100	121	144	205	308	615	615
13	100	122	144	206	309	615	615
14	101	123	144	206	309	616	616
15	102	124	145	207	310	616	616
16	103	125	146	208	311	617	617
17	104	126	147	209	312	618	618
18	105	127	148	210	313	619	619
19	106	128	149	211	314	620	620
20	106	128	149	211	314	621	621
21	106	128	150	211	314	621	621
22	106	128	149	211	314	620	620
23	105	127	149	210	313	620	620
24	104	126	148	209	312	619	619
25	103	125	147	208	311	618	618
26	102	124	145	207	310	617	617
27	101	123	144	206	309	615	615
28	99	121	143	204	307	614	614
29	98	120	141	203	306	612	612
30	96	118	140	202	305	611	611

2.21. Dolar nou din Taiwan

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	0	12	36	107	220	526	1216
2	1	12	36	107	220	526	978
3	2	14	37	101	216	522	797
4	2	15	39	102	214	520	660
5	4	17	43	104	213	520	554
6	4	18	45	108	212	519	519
7	5	20	46	110	212	518	518
8	6	20	45	108	211	517	517
9	7	20	44	107	210	516	516
10	8	21	44	106	209	516	516
11	8	22	44	106	209	516	516
12	9	22	44	106	209	516	516
13	10	23	44	106	209	516	516
14	10	23	45	107	210	516	516
15	12	24	45	107	210	516	516
16	12	24	45	107	210	516	516
17	13	24	46	107	210	517	517
18	14	25	46	108	211	517	517
19	14	25	47	109	212	518	518
20	15	26	48	109	212	519	519
21	16	27	48	110	213	520	520
22	17	28	49	111	214	520	520
23	17	28	50	111	214	521	521
24	18	29	50	112	215	521	521
25	18	29	50	112	215	522	522
26	19	30	51	113	216	522	522
27	19	30	51	113	216	522	522
28	21	30	51	113	216	523	523
29	21	30	52	113	216	523	523
30	22	31	52	114	217	523	523

2.22. Dolar neozelandez

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	51	65	88	160	273	579	1224
2	52	66	89	161	273	580	987
3	53	68	90	154	270	576	807
4	54	69	93	156	268	574	669
5	54	71	97	158	267	574	574
6	55	73	100	163	267	573	573
7	55	74	100	164	265	572	572
8	55	74	100	162	265	571	571
9	54	74	99	161	264	571	571
10	53	74	98	160	263	570	570
11	53	74	97	159	262	568	568
12	52	73	95	157	260	567	567
13	51	72	94	156	259	565	565
14	49	71	93	154	257	564	564
15	48	70	91	153	256	563	563
16	47	69	90	152	255	561	561
17	46	68	89	151	254	560	560
18	45	67	88	150	253	559	559
19	44	66	87	149	252	558	558
20	43	65	87	148	251	558	558
21	43	65	86	148	251	557	557
22	42	64	85	147	250	557	557
23	41	63	85	147	250	556	556
24	41	63	84	146	249	555	555
25	40	62	83	145	248	555	555
26	39	61	83	145	248	554	554
27	39	61	82	144	247	553	553
28	38	60	81	143	246	553	553
29	37	59	81	143	246	552	552
30	37	59	80	142	245	551	551

2.23. Rand

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	115	128	152	223	336	642	1289
2	116	130	153	225	337	644	1043
3	119	133	156	220	335	642	857
4	121	137	160	223	335	642	713
5	123	140	165	227	336	642	642
6	124	142	169	232	336	642	642
7	125	144	170	234	336	642	642
8	125	144	170	233	335	642	642
9	125	145	169	232	335	641	641
10	125	145	169	231	334	641	641
11	124	145	168	230	333	640	640
12	123	145	167	229	332	638	638
13	122	144	165	227	330	636	636
14	120	142	163	225	328	635	635
15	118	140	161	223	326	633	633
16	116	138	159	221	324	630	630
17	114	136	157	219	322	628	628
18	112	134	155	217	320	626	626
19	110	132	153	215	318	624	624
20	108	130	151	213	316	623	623
21	106	128	150	212	315	621	621
22	105	127	148	210	313	619	619
23	103	125	146	208	311	617	617
24	101	123	144	206	309	615	615
25	99	121	142	204	307	614	614
26	97	119	140	202	305	612	612
27	95	117	139	201	304	610	610
28	94	116	137	199	302	608	608
29	92	114	135	197	300	607	607
30	90	112	134	195	298	605	605

2.24. *Real*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	166	179	203	274	387	693	1336
2	176	189	213	284	397	703	1086
3	182	196	219	283	398	705	889
4	185	200	223	287	399	705	739
5	186	203	229	290	399	706	706
6	187	204	231	294	398	705	705
7	187	205	232	296	397	704	704
8	185	205	230	293	396	702	702
9	184	205	229	291	395	701	701
10	184	205	228	290	393	700	700
11	183	204	227	289	392	698	698
12	181	202	224	286	389	696	696
13	178	200	222	284	387	693	693
14	176	197	219	281	384	690	690
15	172	194	216	278	381	687	687
16	169	191	213	275	378	684	684
17	166	188	210	272	375	681	681
18	163	185	207	269	372	678	678
19	160	182	204	266	369	675	675
20	158	180	201	263	366	672	672
21	155	177	198	260	363	669	669
22	152	174	195	257	360	666	666
23	148	170	192	254	357	663	663
24	145	167	189	251	354	660	660
25	142	164	186	247	351	657	657
26	139	161	183	245	348	654	654
27	136	159	180	242	345	651	651
28	134	156	177	239	342	648	648
29	131	153	174	236	339	645	645
30	128	150	172	233	336	643	643

2.25. Yuan renminbi

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	32	45	69	140	253	559	1259
2	33	46	70	141	254	560	1014
3	34	48	71	135	250	557	827
4	35	50	74	137	249	555	685
5	36	53	78	140	249	555	576
6	36	54	81	144	248	554	554
7	37	55	82	146	247	554	554
8	36	55	81	143	246	552	552
9	35	55	80	142	245	552	552
10	35	56	79	141	244	551	551
11	35	56	79	141	244	550	550
12	35	56	78	140	243	550	550
13	34	56	78	140	243	549	549
14	34	56	77	139	242	549	549
15	34	56	77	139	242	548	548
16	34	56	77	139	242	548	548
17	34	56	77	139	242	548	548
18	34	56	77	139	242	548	548
19	34	56	77	139	242	548	548
20	34	56	77	139	242	548	548
21	34	56	77	139	242	548	548
22	34	56	77	139	242	548	548
23	34	56	77	139	242	548	548
24	33	55	77	138	241	548	548
25	33	55	76	138	241	548	548
26	33	55	76	138	241	547	547
27	32	54	76	137	240	547	547
28	32	54	75	137	240	547	547
29	32	54	75	137	240	546	546
30	31	53	75	136	239	546	546

2.26. Ringgit

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	29	42	66	137	250	556	1246
2	30	44	67	139	252	558	1005
3	33	48	70	134	250	556	821
4	35	51	74	138	250	556	681
5	38	54	80	142	250	557	574
6	39	57	83	146	250	557	557
7	41	59	86	149	251	557	557
8	41	60	86	148	251	557	557
9	41	61	86	148	251	558	558
10	42	63	86	148	252	558	558
11	43	64	87	149	252	558	558
12	43	65	87	149	252	558	558
13	44	66	87	149	252	558	558
14	44	66	87	149	252	558	558
15	44	66	87	149	252	558	558
16	43	65	87	148	251	558	558
17	43	65	87	149	252	558	558
18	43	65	87	149	252	558	558
19	43	65	87	149	252	558	558
20	44	66	87	149	252	558	558
21	44	66	87	149	252	559	559
22	44	66	87	149	252	558	558
23	44	66	87	149	252	558	558
24	43	65	87	148	251	558	558
25	43	65	86	148	251	557	557
26	42	64	86	147	250	557	557
27	42	64	85	147	250	556	556
28	41	63	84	146	249	556	556
29	41	63	84	146	249	555	555
30	40	62	83	145	248	555	555

2.27. Rublă rusească

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	125	139	162	234	346	653	1331
2	124	138	161	233	345	652	1076
3	125	139	162	226	341	647	879
4	125	141	164	227	339	646	728
5	126	142	168	230	338	645	645
6	125	143	170	233	337	643	643
7	126	144	171	235	336	643	643
8	125	144	170	233	335	642	642
9	124	144	169	231	334	641	641
10	124	145	168	230	334	640	640
11	124	145	168	230	333	639	639
12	123	145	167	229	332	638	638
13	122	144	166	227	330	637	637
14	121	143	164	226	329	636	636
15	119	141	162	224	327	634	634
16	117	139	160	222	325	632	632
17	114	136	158	220	323	629	629
18	112	134	156	217	320	627	627
19	110	132	154	215	318	625	625
20	108	130	151	213	316	623	623
21	106	128	149	211	314	620	620
22	104	126	147	209	312	618	618
23	101	123	145	207	310	616	616
24	99	121	143	204	307	614	614
25	97	119	140	202	305	612	612
26	95	117	138	200	303	610	610
27	93	115	136	198	301	607	607
28	91	113	134	196	299	605	605
29	89	111	132	194	297	603	603
30	87	109	130	192	295	602	602

2.28. Dolar singaporez

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	0	13	37	108	221	527	1220
2	1	15	39	110	223	529	983
3	4	18	41	105	220	527	803
4	6	22	45	108	220	527	666
5	8	25	51	112	221	528	560
6	10	28	54	118	222	528	528
7	11	30	57	120	222	528	528
8	11	31	56	119	222	528	528
9	12	32	56	119	222	528	528
10	12	33	56	118	222	528	528
11	12	34	56	118	221	528	528
12	12	34	56	118	221	528	528
13	13	34	56	118	221	527	527
14	12	34	56	118	221	527	527
15	12	34	56	117	220	527	527
16	13	34	55	117	220	526	526
17	13	34	55	117	220	526	526
18	14	34	55	117	220	527	527
19	14	34	55	117	220	527	527
20	15	35	56	118	221	527	527
21	16	35	56	118	221	528	528
22	17	35	57	118	221	528	528
23	17	36	57	119	222	528	528
24	18	36	57	119	222	528	528
25	19	36	57	119	222	528	528
26	19	36	57	119	222	529	529
27	21	36	57	119	222	529	529
28	21	36	57	119	222	529	529
29	22	36	58	119	222	529	529
30	22	36	58	119	222	529	529

2.29. Won sud-coreean

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	36	49	73	144	257	563	1233
2	36	49	73	144	257	563	995
3	36	51	73	137	253	559	812
4	36	52	75	138	251	557	673
5	37	53	79	141	249	556	566
6	39	57	83	146	250	557	557
7	37	55	82	146	247	553	553
8	40	59	85	148	250	557	557
9	39	59	84	146	249	556	556
10	34	55	79	141	244	550	550
11	31	52	75	137	240	546	546
12	28	49	71	133	236	543	543
13	26	48	69	131	234	540	540
14	24	46	67	129	232	538	538
15	22	44	66	128	231	537	537
16	21	43	64	126	229	536	536
17	20	42	63	125	228	535	535
18	19	41	63	125	228	534	534
19	19	41	62	124	227	534	534
20	19	41	62	124	227	534	534
21	19	41	62	124	227	534	534
22	19	41	62	124	227	534	534
23	19	41	62	124	227	534	534
24	19	41	62	124	227	533	533
25	19	41	62	124	227	533	533
26	19	41	62	124	227	533	533
27	21	41	62	124	227	533	533
28	21	40	62	124	227	533	533
29	22	40	62	123	226	533	533
30	22	40	61	123	226	533	533

2.30. *Liră turcească*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	204	217	241	312	425	731	1572
2	200	214	237	309	421	728	1270
3	197	211	234	298	413	719	1037
4	193	209	232	295	407	714	858
5	189	206	232	293	402	709	720
6	186	203	230	293	397	704	704
7	182	201	228	291	393	699	699
8	178	198	223	286	389	695	695
9	174	194	219	281	384	691	691
10	170	191	215	277	380	687	687
11	167	188	211	273	376	682	682
12	163	185	207	269	372	678	678
13	160	182	203	265	368	674	674
14	156	178	199	261	364	671	671
15	152	174	196	258	361	667	667
16	149	171	192	254	357	664	664
17	146	168	189	251	354	660	660
18	143	165	186	248	351	657	657
19	140	162	183	245	348	654	654
20	137	159	180	242	345	652	652
21	134	156	177	239	342	649	649
22	131	153	175	237	340	646	646
23	129	151	172	234	337	643	643
24	126	148	169	231	334	641	641
25	123	145	167	228	331	638	638
26	121	143	164	226	329	635	635
27	118	140	162	223	326	633	633
28	116	138	159	221	324	630	630
29	114	136	157	219	322	628	628
30	111	133	155	217	320	626	626

2.31. *Dolar american*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	9	25	49	103	237	543	1218
2	9	25	49	103	237	543	981
3	10	29	51	99	235	541	801
4	13	33	55	97	235	542	664
5	17	39	60	100	236	543	559
6	19	42	64	96	237	543	543
7	20	45	63	91	237	544	544
8	18	43	63	90	237	544	544
9	19	45	65	94	237	544	544
10	21	48	67	97	237	544	544
11	22	50	69	100	237	544	544
12	24	53	70	101	237	544	544
13	25	54	71	101	237	544	544
14	26	55	71	102	237	544	544
15	26	55	71	102	237	544	544
16	26	55	71	102	237	543	543
17	26	55	71	102	237	544	544
18	26	55	71	102	237	543	543
19	26	55	71	102	237	544	544
20	26	55	71	102	237	544	544
21	26	55	71	102	238	544	544
22	26	55	71	102	238	544	544
23	26	55	71	102	238	544	544
24	26	55	71	102	238	544	544
25	26	55	71	102	237	544	544
26	26	55	71	102	237	544	544
27	26	55	71	102	237	543	543
28	26	55	71	102	237	543	543
29	26	55	71	102	236	543	543
30	26	55	71	102	236	542	542

2.32. Yen

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	0	3	15	86	199	505	1213
2	1	5	14	85	198	504	976
3	2	5	13	77	193	499	795
4	2	6	15	79	191	497	657
5	4	7	19	81	190	496	552
6	4	7	22	85	189	496	496
7	5	9	24	87	189	495	495
8	6	9	23	86	189	495	495
9	7	10	23	86	189	495	495
10	8	11	24	86	189	495	495
11	8	11	24	86	189	495	495
12	9	13	24	86	189	496	496
13	10	13	24	86	189	496	496
14	10	14	25	86	189	496	496
15	12	14	26	87	190	496	496
16	12	16	27	87	190	496	496
17	13	16	29	87	190	497	497
18	14	17	30	88	191	497	497
19	14	18	31	88	191	498	498
20	15	18	32	89	192	498	498
21	15	20	34	89	192	499	499
22	17	20	35	90	193	499	499
23	17	21	36	90	193	499	499
24	18	21	37	90	193	499	499
25	18	22	38	90	193	500	500
26	19	23	39	90	193	500	500
27	19	24	41	90	193	499	499
28	21	25	42	90	193	499	499
29	21	25	43	90	193	499	499
30	22	26	44	90	193	499	499

3. Alte expuneri

3.1. Euro

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	2	15	21	43	161	300	3173
2	2	15	21	43	161	344	2355
3	2	15	23	47	156	360	1771
4	2	16	26	51	153	361	1364
5	2	18	29	53	153	353	1078
6	4	20	32	56	153	339	872
7	5	23	34	58	153	323	720
8	6	24	35	61	153	306	604
9	6	25	36	64	153	289	513
10	6	25	38	66	153	271	441
11	7	26	38	67	153	255	383
12	7	26	39	67	153	248	334
13	7	26	39	67	153	248	294
14	7	26	39	67	153	248	260
15	7	26	39	67	153	248	248
16	7	26	41	67	153	248	248
17	7	26	43	67	153	248	248
18	7	26	46	67	153	248	248
19	7	26	48	67	153	248	248
20	7	26	50	67	153	248	248
21	7	26	53	67	153	248	248
22	8	26	55	67	153	248	248
23	8	26	57	67	153	248	248
24	8	26	59	67	153	248	248
25	9	26	62	67	153	248	248
26	9	26	64	68	153	248	248
27	10	26	67	70	153	248	248
28	10	26	69	72	153	248	248
29	10	26	72	74	153	248	248
30	11	26	74	75	153	248	248

3.2. Coroană cehă

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	10	22	29	50	169	308	3259
2	12	24	31	52	171	355	2433
3	11	25	33	57	166	372	1834
4	11	26	36	61	163	373	1413
5	12	27	39	63	163	365	1116
6	13	29	40	65	162	350	902
7	13	31	42	66	161	334	743
8	13	31	42	68	161	316	623
9	13	31	43	71	160	297	529
10	13	32	44	72	160	279	454
11	12	32	44	73	159	262	394
12	12	31	44	72	159	253	344
13	11	31	43	72	158	252	302
14	11	30	43	71	158	252	268
15	10	30	42	71	157	251	251
16	10	29	42	70	157	251	251
17	10	29	44	70	157	251	251
18	10	29	47	70	157	251	251
19	10	29	49	70	157	251	251
20	10	29	51	70	157	251	251
21	11	30	54	71	157	252	252
22	11	30	57	71	158	252	252
23	11	30	58	71	158	252	252
24	11	30	61	71	158	252	252
25	11	30	63	71	158	252	252
26	11	30	66	71	158	252	252
27	11	30	68	72	158	252	252
28	11	30	71	74	158	252	252
29	11	30	73	75	157	252	252
30	11	30	76	77	157	252	252

3.3. Coroană daneză

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	2	14	21	42	161	300	3172
2	2	14	21	42	161	344	2355
3	1	15	23	47	156	360	1771
4	1	16	26	51	153	361	1364
5	2	18	29	53	153	353	1078
6	4	20	32	56	153	339	872
7	5	23	33	58	153	323	720
8	5	23	35	61	153	306	604
9	6	24	36	64	153	289	513
10	6	25	38	66	153	271	441
11	6	26	38	67	153	255	383
12	6	26	38	67	153	247	334
13	6	26	38	67	153	247	294
14	6	26	38	67	153	247	260
15	6	26	38	67	153	247	247
16	6	26	41	67	153	247	247
17	6	26	43	67	153	247	247
18	6	26	46	67	153	247	247
19	7	26	48	67	153	247	247
20	7	26	50	67	153	247	247
21	7	26	53	67	153	247	247
22	8	26	55	67	153	247	247
23	8	26	57	67	153	247	247
24	8	26	59	67	153	247	247
25	9	26	62	67	153	247	247
26	9	26	64	68	153	248	248
27	10	26	67	70	153	248	248
28	10	26	69	72	153	248	248
29	10	26	72	74	153	248	248
30	11	26	74	75	153	248	248

3.4. Forint

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	73	86	92	114	232	328	3254
2	70	82	89	110	229	354	2426
3	72	85	94	118	226	371	1829
4	70	84	95	120	222	373	1411
5	69	85	96	120	220	365	1117
6	69	85	97	121	219	352	904
7	69	86	97	122	217	335	747
8	68	86	97	123	216	318	627
9	67	86	98	125	215	309	533
10	64	83	96	124	211	306	458
11	62	81	94	122	209	303	398
12	61	80	93	121	208	302	348
13	60	79	92	121	207	301	306
14	60	79	92	120	207	301	301
15	60	79	91	120	206	301	301
16	59	78	91	119	206	300	300
17	59	78	91	119	205	300	300
18	58	77	90	118	205	299	299
19	57	77	89	118	204	298	298
20	57	76	89	117	204	298	298
21	56	75	88	117	203	297	297
22	55	75	87	116	202	296	296
23	55	74	86	115	201	296	296
24	54	73	85	114	200	295	295
25	53	72	84	113	199	294	294
26	52	71	83	112	198	293	293
27	51	70	82	111	197	292	292
28	49	69	81	110	196	290	290
29	48	68	80	109	195	289	289
30	47	67	79	108	194	288	288

3.5. Coroană suedeză

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	6	18	25	46	165	302	3198
2	8	20	26	48	167	347	2376
3	8	21	30	54	162	363	1788
4	9	23	33	58	161	364	1377
5	10	25	37	60	161	356	1089
6	11	28	39	63	161	342	881
7	12	30	41	65	160	326	727
8	12	30	41	67	160	309	609
9	12	31	42	70	160	291	518
10	12	31	44	72	159	274	446
11	12	31	44	72	159	258	387
12	12	31	44	72	159	253	339
13	12	31	44	72	159	253	298
14	12	31	44	72	159	253	264
15	12	31	44	72	159	253	253
16	12	31	44	72	159	253	253
17	12	31	44	72	159	253	253
18	12	31	46	72	159	253	253
19	12	32	49	73	159	253	253
20	13	32	51	73	160	254	254
21	13	32	54	73	160	254	254
22	13	33	56	74	160	254	254
23	13	33	58	74	160	254	254
24	14	33	61	74	160	255	255
25	14	33	63	74	160	255	255
26	13	33	66	74	160	255	255
27	13	33	68	74	160	254	254
28	13	33	71	74	160	254	254
29	13	32	73	75	160	254	254
30	13	32	76	77	160	254	254

3.6. Kuna

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	43	56	62	84	202	302	3196
2	47	60	66	88	206	347	2374
3	51	64	72	97	205	363	1786
4	53	67	77	103	205	364	1375
5	55	70	82	105	206	355	1087
6	56	73	84	108	206	342	879
7	57	75	85	110	205	326	726
8	56	74	86	112	204	309	609
9	56	74	86	113	203	297	519
10	55	74	86	114	202	296	446
11	54	73	85	114	200	295	387
12	52	72	84	113	199	293	339
13	51	70	83	111	198	292	298
14	50	69	82	110	197	291	291
15	49	68	81	109	196	290	290
16	48	67	80	108	195	289	289
17	47	67	79	108	194	288	288
18	47	66	79	107	193	288	288
19	46	65	78	106	193	287	287
20	46	65	78	106	192	287	287
21	45	64	77	105	192	286	286
22	44	64	76	105	191	285	285
23	44	63	75	104	190	285	285
24	43	62	75	103	190	284	284
25	42	61	74	102	189	283	283
26	41	60	73	101	188	282	282
27	40	60	72	101	187	281	281
28	39	59	71	100	186	281	281
29	39	58	73	99	185	280	280
30	38	57	76	98	185	279	279

3.7. Leva

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	1	14	20	42	160	300	3170
2	1	14	20	42	160	344	2353
3	1	14	22	47	155	360	1770
4	1	15	25	50	153	361	1363
5	2	17	29	52	153	352	1077
6	3	19	31	55	153	339	871
7	5	22	33	57	153	323	719
8	5	23	34	60	153	306	603
9	5	24	35	63	153	288	513
10	5	24	37	65	153	271	441
11	6	25	38	66	153	255	382
12	6	25	38	66	153	247	334
13	6	25	38	66	153	247	294
14	6	25	38	66	153	247	260
15	6	25	38	66	153	247	247
16	6	25	41	66	153	247	247
17	6	25	43	66	153	247	247
18	6	25	46	66	153	247	247
19	7	25	48	66	153	247	247
20	7	25	50	66	153	247	247
21	7	25	53	66	153	247	247
22	8	25	55	66	153	247	247
23	8	25	57	66	153	247	247
24	8	25	59	66	153	247	247
25	9	25	62	66	153	247	247
26	9	25	64	68	153	247	247
27	10	25	67	70	153	247	247
28	10	25	69	72	153	247	247
29	10	25	72	73	153	247	247
30	11	25	74	75	153	247	247

3.8. *Liră sterlină*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	0	11	22	45	179	303	3208
2	0	11	22	45	179	348	2387
3	1	11	23	50	174	365	1797
4	1	13	26	55	170	366	1385
5	1	16	28	59	169	358	1094
6	2	18	33	60	168	344	885
7	3	21	36	60	167	328	730
8	5	24	37	59	166	311	612
9	8	30	42	58	165	293	520
10	11	34	42	57	164	275	447
11	10	33	41	57	164	258	388
12	9	32	41	57	163	257	339
13	8	31	42	57	162	256	298
14	8	31	42	57	161	256	264
15	8	31	43	57	161	255	255
16	8	31	43	57	159	253	253
17	8	31	44	57	158	253	253
18	8	31	46	57	158	252	252
19	8	31	48	57	158	252	252
20	8	31	51	57	158	252	252
21	8	31	53	59	158	252	252
22	8	31	55	61	158	252	252
23	8	31	58	63	157	252	252
24	9	31	61	65	157	251	251
25	9	31	62	66	156	250	250
26	9	31	65	68	156	250	250
27	10	31	67	70	155	249	249
28	10	31	70	72	155	249	249
29	10	31	72	74	154	248	248
30	11	31	74	76	154	248	248

3.9. Leu românesc

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	80	93	99	121	239	335	3303
2	79	91	97	119	238	358	2460
3	77	90	98	122	231	376	1854
4	75	89	99	124	227	377	1430
5	73	88	100	124	224	369	1131
6	73	89	100	125	222	356	916
7	72	89	100	125	220	339	756
8	70	88	99	125	218	322	635
9	68	87	98	126	216	310	540
10	67	86	98	126	214	308	464
11	66	85	98	126	213	307	403
12	64	83	96	124	211	305	352
13	63	82	95	123	210	304	310
14	61	81	93	122	208	302	302
15	60	79	92	120	207	301	301
16	59	78	91	119	206	300	300
17	58	77	90	118	205	299	299
18	57	76	89	117	204	298	298
19	56	75	88	116	203	297	297
20	55	75	87	116	202	296	296
21	54	74	86	115	201	295	295
22	53	73	85	114	200	294	294
23	52	72	84	113	199	293	293
24	51	71	83	112	198	292	292
25	50	70	82	111	197	291	291
26	49	68	81	110	196	290	290
27	48	67	80	108	195	289	289
28	47	66	79	107	194	288	288
29	46	65	78	106	193	287	287
30	45	64	77	105	192	286	286

3.10. Zlot

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	52	65	71	93	211	308	3200
2	52	64	71	92	211	348	2384
3	50	64	72	96	205	366	1799
4	49	64	74	99	201	368	1389
5	49	64	76	99	200	360	1100
6	49	65	76	101	198	347	890
7	49	66	77	102	197	331	735
8	48	66	77	103	195	313	617
9	46	65	77	104	194	296	525
10	46	65	77	105	193	287	451
11	45	64	77	105	192	286	391
12	44	64	76	105	191	285	342
13	44	63	76	104	191	285	301
14	43	62	75	103	190	284	284
15	43	62	74	103	189	284	284
16	42	61	74	102	188	283	283
17	41	60	73	101	188	282	282
18	41	60	73	101	187	282	282
19	40	59	72	100	187	281	281
20	40	59	72	100	187	281	281
21	40	59	72	100	187	281	281
22	39	59	71	100	186	280	280
23	39	58	71	99	186	280	280
24	38	57	70	98	185	279	279
25	38	57	69	98	184	279	279
26	37	56	69	97	184	278	278
27	36	55	69	96	183	277	277
28	35	55	71	96	182	276	276
29	35	54	73	95	182	276	276
30	34	53	76	94	181	275	275

3.11. Coroană norvegiană

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	27	39	46	67	186	305	3233
2	28	40	47	68	187	352	2411
3	26	40	48	72	181	369	1818
4	25	40	50	75	177	370	1401
5	26	41	53	76	177	362	1107
6	26	43	54	79	176	348	895
7	27	44	55	80	175	332	739
8	26	44	55	82	174	314	619
9	26	45	56	84	173	296	526
10	26	45	57	85	173	278	452
11	25	44	57	85	172	266	392
12	25	44	56	85	171	266	343
13	24	43	56	84	171	265	301
14	23	42	55	84	170	264	267
15	23	42	55	83	169	264	264
16	22	41	54	82	169	263	263
17	22	41	53	82	168	263	263
18	21	40	53	82	168	262	262
19	21	40	53	81	168	262	262
20	21	40	53	81	168	262	262
21	21	40	54	81	168	262	262
22	21	40	57	81	168	262	262
23	21	40	58	81	168	262	262
24	21	40	61	81	168	262	262
25	20	40	63	81	167	261	261
26	20	39	66	80	167	261	261
27	20	39	68	80	167	261	261
28	20	39	71	80	166	261	261
29	19	39	73	80	166	260	260
30	19	38	76	79	166	260	260

3.12. Franc elvețian

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	0	0	3	24	142	299	3162
2	0	1	6	25	143	343	2348
3	1	1	8	30	138	359	1766
4	1	3	11	34	136	360	1360
5	1	4	14	36	136	352	1075
6	2	4	16	39	136	339	870
7	2	6	19	41	136	323	718
8	2	6	22	43	136	306	603
9	3	7	23	46	136	288	512
10	4	8	26	48	136	271	440
11	4	9	29	50	137	254	382
12	4	10	31	49	135	238	334
13	4	10	34	50	136	231	293
14	4	12	35	50	136	230	259
15	5	12	38	48	135	229	231
16	6	13	41	48	134	228	228
17	6	14	43	50	134	228	228
18	6	15	45	52	134	228	228
19	7	15	47	54	134	229	229
20	7	17	50	56	135	229	229
21	7	17	53	58	135	229	229
22	8	18	54	60	135	229	229
23	8	18	57	61	135	229	229
24	8	20	59	64	135	229	229
25	9	20	62	66	135	229	229
26	9	21	64	68	135	229	229
27	10	23	67	70	137	229	229
28	10	23	68	71	138	229	229
29	10	24	71	73	139	229	229
30	11	25	74	75	141	229	229

3.13. Dolar australian

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	41	54	60	82	200	303	3205
2	41	54	60	82	200	348	2384
3	40	54	62	86	195	365	1796
4	40	54	64	89	192	366	1386
5	40	55	67	90	191	359	1096
6	40	57	68	92	190	346	888
7	41	58	69	94	189	330	734
8	40	58	69	95	188	312	616
9	39	58	70	97	187	295	524
10	39	58	70	98	186	280	450
11	38	58	70	99	185	279	391
12	38	57	70	98	184	279	342
13	37	56	69	97	184	278	301
14	36	56	68	97	183	277	277
15	36	55	68	96	183	277	277
16	35	54	67	95	182	276	276
17	35	54	66	95	181	276	276
18	34	53	66	94	181	275	275
19	34	53	65	94	180	275	275
20	33	53	65	94	180	274	274
21	33	52	65	93	180	274	274
22	33	52	65	93	179	274	274
23	32	51	64	92	179	273	273
24	32	51	63	92	178	273	273
25	31	50	63	91	178	272	272
26	30	49	66	90	177	271	271
27	29	49	68	90	176	270	270
28	29	48	71	89	176	270	270
29	28	47	73	88	175	269	269
30	27	47	76	88	174	268	268

3.14. Baht

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	13	25	32	54	172	305	3224
2	17	29	36	57	176	350	2396
3	19	33	41	65	173	367	1804
4	21	36	46	71	173	368	1391
5	24	39	51	74	175	360	1101
6	23	40	51	76	173	347	892
7	28	46	56	81	176	331	736
8	27	45	56	82	175	314	618
9	28	47	59	86	176	296	526
10	30	49	61	89	177	279	452
11	31	50	63	91	178	272	393
12	32	51	64	92	179	273	343
13	32	51	64	92	179	273	302
14	32	52	64	93	179	273	273
15	33	52	64	93	179	274	274
16	32	51	64	92	179	273	273
17	32	51	64	92	179	273	273
18	32	51	63	92	178	273	273
19	31	50	63	92	178	272	272
20	31	51	63	92	178	272	272
21	31	50	63	91	178	272	272
22	31	50	63	91	178	272	272
23	31	50	63	91	177	272	272
24	30	49	62	91	177	271	271
25	30	49	64	90	177	271	271
26	29	49	66	90	176	270	270
27	29	48	69	89	176	270	270
28	28	47	71	89	175	269	269
29	28	47	74	88	175	269	269
30	27	46	76	87	174	268	268

3.15. Dolar canadian

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	13	25	31	53	172	305	3231
2	14	26	33	54	173	351	2404
3	14	28	36	60	169	368	1812
4	15	29	39	64	167	370	1398
5	16	31	42	66	167	361	1106
6	17	33	45	69	167	348	895
7	18	36	47	71	166	332	738
8	19	37	48	74	166	314	619
9	19	38	49	77	166	296	527
10	19	38	51	79	167	279	453
11	20	39	52	80	167	261	392
12	20	39	52	80	167	261	343
13	20	39	52	80	167	261	302
14	20	39	52	80	167	261	267
15	20	39	52	80	167	261	261
16	20	39	52	80	167	261	261
17	20	39	52	80	167	261	261
18	20	39	52	80	167	261	261
19	20	39	52	80	167	261	261
20	20	39	52	80	167	261	261
21	20	39	54	80	167	261	261
22	20	39	56	80	166	261	261
23	19	38	58	79	166	260	260
24	19	38	61	79	165	260	260
25	18	37	63	78	165	259	259
26	18	37	66	78	165	259	259
27	17	37	68	78	164	258	258
28	17	36	71	77	164	258	258
29	17	36	73	77	163	258	258
30	16	35	76	77	163	257	257

3.16. *Peso chilian*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	45	57	64	85	204	308	3264
2	48	60	67	88	207	357	2450
3	50	64	72	96	205	377	1855
4	52	66	76	101	203	379	1435
5	53	69	80	104	204	372	1138
6	55	72	83	108	205	359	923
7	57	74	85	110	205	343	763
8	57	75	86	112	205	326	641
9	57	76	87	115	204	308	546
10	57	76	89	117	204	299	470
11	57	77	89	117	204	298	408
12	57	76	89	117	204	298	356
13	56	75	88	116	203	297	314
14	55	75	87	116	202	296	296
15	55	74	86	115	201	296	296
16	54	73	86	114	201	295	295
17	53	72	85	113	200	294	294
18	53	72	84	113	199	294	294
19	52	71	84	112	199	293	293
20	51	71	83	112	198	292	292
21	51	70	83	111	197	292	292
22	50	69	82	110	197	291	291
23	49	68	81	109	196	290	290
24	48	67	80	108	195	289	289
25	47	66	79	107	194	288	288
26	46	65	78	106	193	287	287
27	45	65	77	106	192	286	286
28	44	64	76	105	191	285	285
29	43	63	76	104	190	284	284
30	43	62	79	103	189	284	284

3.17. *Peso columbian*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	76	89	95	117	235	332	3353
2	81	94	100	122	240	367	2523
3	82	95	103	127	236	388	1915
4	81	96	106	131	233	392	1485
5	84	100	111	135	235	385	1179
6	87	103	114	139	236	372	957
7	89	106	117	142	237	356	792
8	90	108	119	145	238	338	665
9	91	110	122	149	239	333	566
10	92	111	124	151	239	333	487
11	92	111	124	152	239	333	423
12	91	110	123	151	238	332	370
13	90	109	122	150	237	331	331
14	89	108	121	149	236	330	330
15	87	107	119	148	234	328	328
16	86	105	118	146	233	327	327
17	85	104	117	145	231	326	326
18	83	103	115	144	230	324	324
19	82	101	114	142	229	323	323
20	81	100	113	141	228	322	322
21	79	99	111	140	226	320	320
22	78	97	110	138	225	319	319
23	76	95	108	136	223	317	317
24	75	94	106	135	221	316	316
25	73	92	105	133	220	314	314
26	71	91	103	132	218	312	312
27	70	89	102	130	216	311	311
28	68	87	100	128	215	309	309
29	67	86	98	127	213	308	308
30	65	84	97	125	212	306	306

3.18. Dolar din Hong Kong

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	6	19	25	47	165	303	3209
2	9	22	28	50	168	348	2385
3	11	24	33	57	165	365	1797
4	13	27	37	62	165	366	1386
5	15	30	42	65	166	358	1096
6	17	33	44	69	166	345	887
7	18	36	47	71	166	329	733
8	19	37	48	74	166	312	615
9	19	38	49	77	166	294	523
10	19	38	51	79	166	277	449
11	19	39	51	80	166	261	390
12	19	38	51	79	166	260	340
13	19	38	51	79	165	260	299
14	18	37	50	78	165	259	265
15	17	37	49	78	164	258	258
16	17	36	48	77	163	258	258
17	16	35	48	76	163	257	257
18	16	35	48	76	163	257	257
19	16	35	49	76	163	257	257
20	16	35	51	76	163	257	257
21	16	35	54	76	163	257	257
22	16	35	56	76	163	257	257
23	16	35	58	76	163	257	257
24	16	35	61	76	163	257	257
25	16	35	63	76	163	257	257
26	16	35	66	76	162	257	257
27	15	35	68	76	162	256	256
28	15	34	71	75	162	256	256
29	15	34	73	75	162	256	256
30	15	34	76	77	162	256	256

3.19. Rupie indiană

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	90	103	109	131	249	346	3408
2	91	104	110	132	250	370	2551
3	91	104	113	137	245	390	1929
4	91	106	116	141	243	393	1492
5	92	107	119	143	243	385	1182
6	93	109	121	145	242	371	957
7	94	112	122	147	242	355	791
8	94	112	123	149	242	336	663
9	94	112	124	151	241	335	564
10	93	112	124	152	240	334	485
11	91	110	123	151	238	332	420
12	89	109	121	150	236	330	367
13	88	107	120	148	234	329	329
14	86	105	118	146	233	327	327
15	84	103	116	144	231	325	325
16	82	101	114	142	229	323	323
17	81	100	112	141	227	322	322
18	79	98	111	139	226	320	320
19	78	97	110	138	225	319	319
20	77	96	109	137	224	318	318
21	76	95	108	136	222	317	317
22	75	94	106	135	221	316	316
23	73	93	105	134	220	314	314
24	72	91	104	132	219	313	313
25	71	90	103	131	218	312	312
26	70	89	102	130	216	311	311
27	68	88	100	129	215	309	309
28	67	87	99	128	214	308	308
29	66	85	98	126	213	307	307
30	65	84	97	125	212	306	306

3.20. *Peso mexican*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	317	329	336	357	476	572	3494
2	80	92	99	120	239	378	2615
3	82	95	103	128	236	398	1972
4	84	98	108	133	236	399	1520
5	86	101	113	137	237	390	1202
6	88	104	116	140	238	376	972
7	90	107	118	143	238	359	802
8	91	109	120	146	239	340	672
9	91	110	122	149	239	333	572
10	92	111	123	151	239	333	491
11	92	111	124	152	239	333	426
12	92	111	124	152	239	333	372
13	92	112	124	153	239	333	333
14	93	112	125	153	240	334	334
15	94	113	126	154	241	335	335
16	95	114	127	155	241	336	336
17	96	115	128	156	242	337	337
18	97	116	129	157	243	338	338
19	97	117	129	158	244	338	338
20	98	117	130	158	245	339	339
21	98	117	130	158	245	339	339
22	98	117	130	158	245	339	339
23	97	116	129	157	244	338	338
24	96	115	128	156	243	337	337
25	95	114	127	155	242	336	336
26	94	113	126	154	241	335	335
27	93	112	124	153	239	334	334
28	91	110	123	151	238	332	332
29	90	109	122	150	236	331	331
30	88	108	120	149	235	329	329

3.21. Dolar nou din Taiwan

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	0	7	13	35	153	303	3205
2	0	7	13	35	153	347	2379
3	1	7	15	39	148	364	1789
4	1	7	17	42	145	364	1378
5	1	8	20	43	144	356	1088
6	2	10	21	46	143	342	880
7	2	12	22	47	142	326	726
8	2	12	23	49	141	308	608
9	3	12	25	51	140	291	517
10	4	12	26	52	140	273	444
11	4	12	29	53	140	256	385
12	4	12	31	53	140	240	337
13	4	12	34	53	140	234	296
14	4	12	37	54	140	234	262
15	6	13	38	54	140	235	235
16	6	13	41	54	140	235	235
17	6	14	44	54	141	235	235
18	6	15	46	55	141	236	236
19	7	15	48	56	142	236	236
20	7	17	51	57	143	237	237
21	7	17	53	59	144	238	238
22	8	18	55	61	144	239	239
23	8	19	58	63	145	239	239
24	9	20	61	65	145	240	240
25	9	21	62	66	146	240	240
26	9	21	65	68	146	240	240
27	10	23	67	70	146	241	241
28	10	23	70	72	147	241	241
29	11	24	72	75	147	241	241
30	11	25	74	77	147	241	241

3.22. Dolar neozelandez

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	47	59	66	88	206	305	3226
2	48	60	67	88	207	351	2403
3	47	61	69	93	201	368	1811
4	47	61	71	96	198	369	1397
5	47	62	74	97	198	361	1105
6	48	64	76	100	197	348	894
7	48	65	76	101	196	332	738
8	48	66	77	103	196	314	620
9	47	66	78	105	195	297	527
10	46	66	78	106	194	288	453
11	45	65	77	105	192	286	393
12	44	63	76	104	191	285	343
13	43	62	74	103	189	284	302
14	41	60	73	101	188	282	282
15	40	59	72	100	187	281	281
16	38	58	70	99	185	279	279
17	37	57	69	98	184	278	278
18	36	56	68	97	183	277	277
19	36	55	68	96	182	277	277
20	35	54	67	95	182	276	276
21	35	54	67	95	181	276	276
22	34	53	66	94	181	275	275
23	33	53	65	94	180	274	274
24	33	52	65	93	179	274	274
25	32	51	64	92	179	273	273
26	31	51	66	92	178	272	272
27	31	50	69	91	177	272	272
28	30	49	71	90	177	271	271
29	29	49	73	90	176	270	270
30	29	48	76	89	175	270	270

3.23. Rand

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	110	123	129	151	269	366	3410
2	112	124	131	152	271	370	2548
3	113	126	134	159	267	390	1931
4	114	128	138	163	266	393	1494
5	115	131	142	166	266	386	1184
6	117	133	145	169	266	373	961
7	118	136	146	171	266	360	795
8	118	136	147	173	266	360	668
9	118	137	148	176	265	360	570
10	118	137	149	177	265	359	491
11	117	136	149	177	264	358	426
12	115	135	147	176	262	356	373
13	114	133	146	174	260	355	355
14	112	131	144	172	259	353	353
15	110	129	142	170	257	351	351
16	108	127	139	168	254	349	349
17	106	125	137	166	252	347	347
18	104	123	135	164	250	345	345
19	102	121	134	162	248	343	343
20	100	119	132	160	247	341	341
21	98	117	130	159	245	339	339
22	96	116	128	157	243	337	337
23	95	114	126	155	241	336	336
24	93	112	125	153	239	334	334
25	91	110	123	151	238	332	332
26	89	108	121	149	236	330	330
27	87	106	119	148	234	328	328
28	86	105	117	146	232	327	327
29	84	103	116	144	231	325	325
30	82	101	114	143	229	323	323

3.24. *Real*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	161	174	180	202	320	417	3543
2	171	184	190	212	330	426	2660
3	176	189	197	222	330	426	2010
4	178	192	202	227	329	424	1553
5	179	194	206	229	330	424	1230
6	179	196	207	232	329	423	996
7	180	197	208	233	328	422	823
8	179	197	208	234	326	421	690
9	178	196	208	235	325	419	587
10	177	196	208	236	324	418	505
11	175	194	207	235	322	416	438
12	173	192	205	233	320	414	414
13	170	190	202	231	317	411	411
14	167	187	199	228	314	408	408
15	164	184	196	225	311	405	405
16	161	181	193	222	308	402	402
17	158	178	190	219	305	399	399
18	155	175	187	216	302	396	396
19	152	172	184	213	299	393	393
20	149	169	181	210	296	391	391
21	147	166	178	207	293	388	388
22	143	163	175	204	290	384	384
23	140	160	172	201	287	381	381
24	137	157	169	198	284	378	378
25	134	153	166	195	281	375	375
26	131	151	163	192	278	372	372
27	128	148	160	189	275	369	369
28	126	145	157	186	272	367	367
29	123	142	155	183	270	364	364
30	120	139	152	180	267	361	361

3.25. Yuan renminbi

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	27	40	46	68	186	313	3324
2	28	41	47	69	187	360	2472
3	28	41	50	74	182	377	1861
4	28	42	52	77	180	378	1433
5	28	43	55	79	179	369	1133
6	29	45	57	81	178	355	916
7	30	47	58	83	178	339	756
8	29	47	58	84	177	321	634
9	28	47	59	86	176	302	538
10	28	47	59	87	175	284	463
11	27	47	59	88	174	269	401
12	27	46	59	87	174	268	351
13	26	46	58	87	173	267	308
14	26	45	58	86	173	267	273
15	26	45	58	86	172	267	267
16	25	45	57	86	172	267	267
17	25	45	57	86	172	266	266
18	25	45	57	86	172	267	267
19	26	45	57	86	172	267	267
20	26	45	58	86	172	267	267
21	26	45	58	86	173	267	267
22	26	45	57	86	172	267	267
23	25	45	60	86	172	266	266
24	25	44	62	85	172	266	266
25	25	44	65	85	172	266	266
26	25	44	67	85	171	266	266
27	24	43	70	85	171	265	265
28	24	43	72	84	171	265	265
29	24	43	75	84	170	265	265
30	23	42	77	83	170	264	264

3.26. Ringgit

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	24	37	43	65	183	310	3289
2	26	38	45	67	185	357	2449
3	27	40	49	73	181	375	1847
4	28	42	53	78	180	376	1425
5	30	45	57	80	181	368	1127
6	31	48	59	84	181	355	913
7	34	51	62	86	181	338	754
8	34	52	63	89	182	321	633
9	34	53	65	92	182	303	539
10	35	54	67	94	182	285	463
11	36	55	67	96	182	277	402
12	36	55	68	96	183	277	352
13	36	55	68	96	183	277	310
14	36	55	68	96	182	277	277
15	36	55	67	96	182	277	277
16	35	54	67	95	182	276	276
17	35	55	67	96	182	276	276
18	35	55	67	96	182	276	276
19	35	55	67	96	182	276	276
20	36	55	68	96	183	277	277
21	36	55	68	96	183	277	277
22	36	55	68	96	183	277	277
23	35	55	67	96	182	276	276
24	35	54	67	95	182	276	276
25	35	54	67	95	181	276	276
26	34	53	68	94	181	275	275
27	34	53	70	94	180	275	275
28	33	52	73	93	180	274	274
29	32	52	75	93	179	273	273
30	32	51	78	92	179	273	273

3.27. *Rublă rusească*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	121	133	140	162	280	376	3527
2	120	132	139	160	279	381	2636
3	119	132	140	164	273	400	1987
4	118	132	142	167	270	401	1530
5	118	133	145	169	269	392	1208
6	118	134	146	170	268	377	977
7	119	136	147	172	267	361	805
8	118	136	147	173	266	360	674
9	117	136	148	175	265	359	573
10	117	136	149	177	264	358	492
11	116	136	148	177	263	358	426
12	115	135	147	176	262	356	372
13	114	133	146	175	261	355	355
14	113	132	145	173	260	354	354
15	111	130	143	171	258	352	352
16	109	128	141	169	256	350	350
17	106	126	138	167	253	347	347
18	104	123	136	164	251	345	345
19	102	121	134	162	249	343	343
20	100	119	132	160	247	341	341
21	98	117	130	158	245	339	339
22	96	115	127	156	242	337	337
23	93	113	125	154	240	334	334
24	91	110	123	151	238	332	332
25	89	108	121	149	236	330	330
26	87	106	119	147	234	328	328
27	85	104	117	145	232	326	326
28	83	102	115	143	230	324	324
29	81	100	113	141	228	322	322
30	79	98	111	139	226	320	320

3.28. Dolar singaporez

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	0	8	14	36	154	304	3215
2	0	9	16	38	156	349	2392
3	1	11	20	44	152	367	1803
4	1	13	24	49	151	368	1391
5	1	16	28	51	152	360	1100
6	3	19	30	55	152	346	890
7	4	22	32	57	152	330	735
8	5	23	34	60	152	313	617
9	5	23	35	63	152	295	524
10	5	24	37	65	152	277	450
11	5	24	37	65	152	260	391
12	5	24	37	65	152	246	341
13	5	24	36	65	151	246	300
14	4	24	37	65	151	245	265
15	6	23	39	64	151	245	245
16	6	23	41	64	151	245	245
17	6	23	44	64	151	245	245
18	6	23	46	64	151	245	245
19	7	23	49	64	151	245	245
20	7	24	51	65	151	245	245
21	7	24	54	65	152	246	246
22	8	24	56	65	152	246	246
23	8	25	58	66	152	246	246
24	9	25	61	66	152	247	247
25	9	25	63	68	153	247	247
26	9	25	66	69	153	247	247
27	10	25	68	71	153	247	247
28	10	25	71	73	153	247	247
29	11	25	73	75	153	247	247
30	11	25	76	77	153	247	247

3.29. Won sud-coreean

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	31	44	50	72	190	307	3252
2	31	44	50	72	190	353	2422
3	30	43	52	76	184	370	1825
4	29	43	54	79	181	371	1406
5	29	44	56	80	180	363	1111
6	31	48	59	84	181	349	898
7	30	47	58	82	178	332	741
8	33	51	62	88	181	315	621
9	32	51	63	90	180	297	528
10	27	46	59	87	175	279	453
11	23	42	55	83	170	264	393
12	20	39	52	80	167	261	343
13	18	37	50	78	164	259	302
14	16	35	48	76	163	257	267
15	14	34	46	75	161	255	255
16	13	32	45	73	160	254	254
17	12	31	44	72	159	253	253
18	11	31	47	72	158	252	252
19	11	30	49	71	158	252	252
20	11	30	51	71	158	252	252
21	11	30	54	71	158	252	252
22	11	30	56	71	158	252	252
23	11	30	58	71	158	252	252
24	11	30	61	71	158	252	252
25	11	30	63	71	157	252	252
26	11	30	66	71	157	252	252
27	10	30	68	71	157	251	251
28	10	29	71	73	157	251	251
29	11	29	73	75	157	251	251
30	11	29	76	77	157	251	251

3.30. *Liră turcească*

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	199	212	218	240	358	454	4215
2	196	208	215	236	355	451	3154
3	190	204	212	236	345	469	2377
4	186	200	210	235	338	470	1827
5	182	197	209	232	333	459	1438
6	178	195	206	231	328	441	1158
7	175	193	203	228	323	419	950
8	171	189	200	226	319	413	793
9	167	186	198	225	315	409	670
10	164	183	195	223	311	405	573
11	160	179	192	220	307	401	495
12	156	175	188	216	302	397	430
13	152	171	184	212	298	393	393
14	148	167	180	208	295	389	389
15	144	164	176	205	291	385	385
16	141	160	173	201	288	382	382
17	138	157	169	198	284	379	379
18	135	154	166	195	281	376	376
19	132	151	163	192	278	373	373
20	129	148	161	189	276	370	370
21	126	145	158	186	273	367	367
22	123	142	155	184	270	364	364
23	120	140	152	181	267	362	362
24	118	137	150	178	265	359	359
25	115	134	147	175	262	356	356
26	113	132	145	173	259	354	354
27	110	129	142	170	257	351	351
28	108	127	140	168	255	349	349
29	105	125	137	166	252	346	346
30	103	122	135	164	250	344	344

3.31. Dolar american

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	0	14	26	52	170	303	3209
2	0	14	26	52	170	348	2386
3	1	17	28	56	167	366	1798
4	1	20	32	61	166	367	1387
5	3	23	36	67	167	359	1097
6	5	27	39	68	167	346	888
7	8	31	42	71	168	330	734
8	10	34	46	74	168	312	615
9	12	37	49	76	168	295	523
10	13	39	51	77	168	277	450
11	14	40	52	78	168	262	390
12	15	42	54	79	168	262	341
13	15	43	55	80	168	262	300
14	16	44	55	80	168	262	265
15	16	44	55	80	168	262	262
16	16	44	55	80	168	262	262
17	16	44	55	80	168	262	262
18	16	44	55	80	168	262	262
19	16	44	55	80	168	262	262
20	16	44	55	80	168	262	262
21	16	44	55	80	168	262	262
22	16	44	56	80	168	262	262
23	16	44	58	80	168	262	262
24	16	44	61	80	168	262	262
25	16	44	63	80	168	262	262
26	16	44	66	80	168	262	262
27	16	44	68	80	167	262	262
28	16	44	71	80	167	261	261
29	16	44	73	80	167	261	261
30	16	44	75	80	167	261	261

3.32. Yen

Durata (în ani)	Nivelul 0 de calitate a creditului	Nivelul 1 de calitate a creditului	Nivelul 2 de calitate a creditului	Nivelul 3 de calitate a creditului	Nivelul 4 de calitate a creditului	Nivelul 5 de calitate a creditului	Nivelul 6 de calitate a creditului
1	0	0	3	14	132	302	3196
2	0	1	6	14	131	346	2372
3	1	1	9	17	124	363	1783
4	1	3	11	20	121	363	1372
5	1	4	14	22	120	354	1084
6	2	4	16	25	120	340	876
7	2	6	19	27	119	324	722
8	2	6	22	30	119	307	606
9	3	7	24	33	119	289	515
10	4	8	26	34	119	272	442
11	4	9	29	37	119	255	383
12	4	10	31	39	120	239	335
13	4	10	34	41	120	223	294
14	4	12	36	43	120	214	260
15	6	12	38	45	120	215	231
16	6	13	41	48	120	215	215
17	6	14	43	50	121	215	215
18	6	15	45	52	122	215	215
19	7	15	48	54	125	216	216
20	7	17	50	56	127	217	217
21	7	17	53	58	128	217	217
22	8	18	55	60	130	217	217
23	8	18	57	62	132	218	218
24	8	20	59	64	133	218	218
25	9	20	62	66	134	218	218
26	9	21	64	68	137	218	218
27	10	23	67	70	138	218	218
28	10	23	69	71	138	218	218
29	10	24	72	73	139	218	218
30	11	25	74	75	141	218	218

ANEXA III

Prima de volatilitate aplicată structurii temporale relevante a ratei dobânzilor fără risc

Moneda	Piața națională de asigurări	Prima de volatilitate (în puncte de bază)
Euro	Austria	5
Euro	Belgia	5
Euro	Cipru	5
Euro	Estonia	5
Euro	Finlanda	5
Euro	Franța	5
Euro	Germania	5
Euro	Grecia	5
Euro	Irlanda	5
Euro	Italia	5
Euro	Letonia	5
Euro	Lituania	5
Euro	Luxemburg	5
Euro	Malta	5
Euro	Țările de Jos	5
Euro	Portugalia	5
Euro	Slovacia	5
Euro	Slovenia	5
Euro	Spania	5
Coroană cehă	Republica Cehă	10
Coroană daneză	Danemarca	48
Forint	Ungaria	3
Coroană suedeză	Suedia	11
Kuna	Croația	0
Leva	Bulgaria	-5
Liră sterlină	Regatul Unit	7
Leu românesc	România	-1
Zlot	Polonia	4
Coroană islandeză	Islanda	-4
Coroană norvegiană	Norvegia	31
Franc elvețian	Liechtenstein	8
Franc elvețian	Elveția	8
Dolar australian	Australia	9

Dolar canadian	Canada	39
Yuan renminbi	China	41
Dolar din Hong Kong	Hong Kong	2
Dolar american	Statele Unite	22
Yen	Japonia	7

REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2021/1355 AL COMISIEI**din 12 august 2021****privind programele naționale multianuale de controale vizând reziduurile de pesticide care urmează să fie stabilite de statele membre****(Text cu relevanță pentru SEE)**

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2017/625 al Parlamentului European și al Consiliului din 15 martie 2017 privind controalele oficiale și alte activități oficiale efectuate pentru a asigura aplicarea legislației privind alimentele și furajele, a normelor privind sănătatea și bunăstarea animalelor, sănătatea plantelor și produsele de protecție a plantelor, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 999/2001, (CE) nr. 396/2005, (CE) nr. 1069/2009, (CE) nr. 1107/2009, (UE) nr. 1151/2012, (UE) nr. 652/2014, (UE) 2016/429 și (UE) 2016/2031 ale Parlamentului European și ale Consiliului, a Regulamentelor (CE) nr. 1/2005 și (CE) nr. 1099/2009 ale Consiliului și a Directivelor 98/58/CE, 1999/74/CE, 2007/43/CE, 2008/119/CE și 2008/120/CE ale Consiliului și de abrogare a Regulamentelor (CE) nr. 854/2004 și (CE) nr. 882/2004 ale Parlamentului European și ale Consiliului, precum și a Directivelor 89/608/CEE, 89/662/CEE, 90/425/CEE, 91/496/CEE, 96/23/CE, 96/93/CE și 97/78/CE ale Consiliului și a Deciziei 92/438/CEE a Consiliului (Regulamentul privind controalele oficiale) ⁽¹⁾, în special articolul 19 alineatul (3) litera (b),

întrucât:

- (1) Regulamentul (UE) 2017/625 stabilește norme privind efectuarea controalelor oficiale și a altor activități oficiale de către autoritățile competente din statele membre pentru verificarea conformității cu legislația Uniunii, printre altele, în domeniul siguranței alimentelor în toate stadiile producției, prelucrării și distribuției. El prevede norme specifice privind controalele oficiale vizând substanțele a căror utilizare poate avea ca rezultat apariția de reziduuri ale substanțelor respective în alimente și în hrana pentru animale.
- (2) Regulamentul (UE) 2017/625 elimină articolul 30 din Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului ⁽²⁾, care rămâne totuși aplicabil până la 14 decembrie 2022, cu excepția cazului în care se stabilește o dată anterioară printr-un act delegat. Articolul 30 stabilește cerințe specifice pentru stabilirea unor programe naționale multianuale de controale bazate pe riscuri vizând reziduurile de pesticide, cu scopul dublu de a evalua expunerea consumatorilor și respectarea legislației.
- (3) Articolul 110 din Regulamentul (UE) 2017/625 prevede cerințe minime pentru conținutul planurilor naționale multianuale de controale. Totuși, ele nu iau în considerare măsurile practice specifice necesare pentru pregătirea programelor naționale multianuale de controale vizând reziduurile de pesticide.
- (4) Prin urmare, este adecvat să se stabilească cerințe specifice pentru pregătirea programelor naționale multianuale de controale vizând reziduurile de pesticide, care trebuie să facă parte din planurile de controale multianuale de controale. Este în mod deosebit important să se asigure faptul că regimul de controale ține seama de scopul evaluării expunerii consumatorilor și al respectării Regulamentului (CE) nr. 396/2005.
- (5) Întrucât articolul 30 din Regulamentul (CE) nr. 396/2005 nu se va mai aplica de la 15 decembrie 2022, este necesar ca prezentul regulament să se aplice de la data respectivă.
- (6) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului permanent pentru plante, animale, produse alimentare și hrană pentru animale,

⁽¹⁾ JO L 95 7.4.2017, p. 1

⁽²⁾ Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului din 23 februarie 2005 privind conținuturile maxime aplicabile reziduurilor de pesticide din sau de pe produse alimentare și hrana de origine vegetală și animală pentru animale și de modificare a Directivei 91/414/CEE a Consiliului (JO L 70, 16.3.2005, p. 1.).

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Programe naționale multianuale de controale vizând reziduurile de pesticide

- (1) Statele membre trebuie să stabilească programe naționale multianuale de controale vizând reziduurile de pesticide, ca parte a planului lor național multianual de controale. Statele membre trebuie să actualizeze în fiecare an programele multianuale.
- (2) Programele respective trebuie să fie bazate pe riscuri și să vizeze evaluarea expunerii consumatorilor și a respectării Regulamentului (CE) nr. 396/2005. Programele trebuie să specifice cel puțin următoarele:
- (a) produsele care trebuie supuse eșantionării;
 - (b) numărul de eșantioane care trebuie prelevate și analizele care trebuie efectuate;
 - (c) pesticidele care trebuie analizate;
 - (d) criteriile aplicate la elaborarea programelor în cauză, incluzând:
 - (i) combinațiile pesticid – produs care trebuie selecționate;
 - (ii) numărul eșantioanelor prelevate pentru produsele naționale, respectiv nenaționale;
 - (iii) consumul produselor ca pondere din regimul alimentar național;
 - (iv) programul de controale al Uniunii; și
 - (v) rezultatele precedentelor programe naționale multianuale de controale.
- (3) Statele membre trebuie să participe la programul multianual de controale al Uniunii în conformitate cu articolul 29 din Regulamentul (CE) nr. 396/2005.

Articolul 2

Intrare în vigoare și aplicare

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Se aplică de la 15 decembrie 2022.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 12 august 2021.

Pentru Comisie
Președintele
Ursula VON DER LEYEN

ISSN 1977-0782 (ediție electronică)
ISSN 1830-3625 (ediție tipărită)



Oficiul pentru Publicații
al Uniunii Europene
L-2985 Luxemburg
LUXEMBURG

RO