



### Innehållsförteckning

#### II *Icke-lagstiftningsakter*

#### FÖRORDNINGAR

- ★ **Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/639 av den 12 maj 2020 om ändring av genomförandeförordning (EU) 2019/947 vad gäller standardscenarier för drift inom eller utom synhåll <sup>(1)</sup>..... 1**
- ★ **Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/640 av den 12 maj 2020 om att inte godkänna propolisextrakt som allmänkemikalie i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden <sup>(1)</sup>..... 32**
- ★ **Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/641 av den 12 maj 2020 om fastställande av tekniska uppgifter för beräkning av försäkringstekniska avsättningar och kapitalbasmedel för rapportering med referensdatum från och med den 31 mars 2020 till och med den 29 juni 2020 i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/138/EG om upptagande och utövande av försäkrings- och återförsäkringsverksamhet <sup>(1)</sup>..... 34**
- ★ **Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/642 av den 12 maj 2020 om godkännande av allmänkemikalien L-cystein i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden, och om ändring av bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 <sup>(1)</sup>..... 134**
- ★ **Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2020/643 av den 12 maj 2020 om att inte godkänna rötter från *Saponaria officinalis* L. som allmänkemikalie i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden <sup>(1)</sup>..... 138**

#### AKTER SOM ANTAS AV ORGAN SOM INRÄTTATS GENOM INTERNATIONELLA AVTAL

- ★ **Beslut nr 2/2020 av handelskommittén EU–Singapore av den 27 april 2020 om tolkningen enligt artikel 16.1.4 d av artikel 10.17 och 10.22 i frihandelsavtalet mellan Europeiska unionen och Republiken Singapore vad gäller ändringar i skyddet av sådana geografiska beteckningar för vin och spritdrycker, jordbruksprodukter och livsmedel som registrerats i Singapore [2020/644] ..... 140**

<sup>(1)</sup> Text av betydelse för EES.



## II

(Icke-lagstiftningsakter)

## FÖRORDNINGAR

## KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2020/639

av den 12 maj 2020

om ändring av genomförandeförordning (EU) 2019/947 vad gäller standardscenarier för drift inom eller utom synhåll

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2018/1139 av den 4 juli 2018 om fastställande av gemensamma bestämmelser på det civila luftfartsområdet och inrättande av Europeiska unionens byrå för luftfartssäkerhet, och om ändring av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 2111/2005, (EG) nr 1008/2008, (EU) nr 996/2010, (EU) nr 376/2014 och direktiv 2014/30/EU och 2014/53/EU, samt om upphävande av Europaparlamentets och rådets förordningar (EG) nr 552/2004 och (EG) nr 216/2008 och rådets förordning (EEG) nr 3922/91 <sup>(1)</sup>, särskilt artikel 57, och

av följande skäl:

- (1) Enligt kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/947 <sup>(2)</sup> ska ett obemannat luftfartygssystem (nedan kallat UAS) iakttä de operativa begränsningar som anges i de operativa tillstånden eller i ett standardscenario som fastställs i den förordningen.
- (2) På grundval av medlemsstaternas erfarenheter utvecklade Europeiska unionens byrå för luftfartssäkerhet (Easa) två standardscenarier för driften.
- (3) Standardscenario 1 ("STS-01") omfattar drift inom synhåll på en högsta höjd av 120 m över ett kontrollerat markområde i ett befolkat område med användning av ett UAS i CE-klass C5.
- (4) Standardscenario 2 ("STS-02") omfattar drift som kan ske utom synhåll med det obemannade luftfartyget på högst 2 kilometers avstånd från fjärrpiloten med närvaro av luftrumsobservatörer, på en högsta höjd av 120 m över ett kontrollerat markområde i glest befolkat område, med användning av ett UAS i CE-klass C6.
- (5) Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/947 bör därför ändras så att den omfattar dessa standardscenarier.
- (6) Om sannolikheten att möta bemannade luftfartyg inte är låg, får medlemsstaterna fastställa geografiska zoner inom sådana områden för att hindra UAS-operatörer från att bedriva drift enligt standardscenarier.
- (7) Det bör införas ett krav på en minsta totalpoäng för det teoretiska kunskapsprovet som visar att fjärrpiloter har genomgått det med godkänt resultat.

<sup>(1)</sup> EUT L 212, 22.8.2018, s. 1.

<sup>(2)</sup> Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/947 av den 24 maj 2019 om regler och förfaranden för drift av obemannade luftfartyg (EUT L 152, 11.6.2019, s. 45).

- (8) För att förbättra det obemannade luftfartygets synlighet vid flygningar i mörker, och särskilt för att göra det möjligt för en person på marken att enkelt skilja mellan obemannade luftfartyg och bemannade luftfartyg, bör ett grönt blinkande ljus vara aktiverat på det obemannade luftfartyget.
- (9) Väl definierade regler bör gälla för praktisk utbildning och bedömning av fjärrpiloter som bedriver drift enligt ett standardscenario. Utbildningen och bedömningen bör tillhandahållas av en enhet som är erkänd av den behöriga myndigheten eller av en UAS-operatör i enlighet med kraven i denna förordning.
- (10) Vid gränsöverskridande drift eller drift utanför registreringsmedlemsstaten som utförs av en innehavare av drifttillstånd för lätta UAS (nedan kallad LUC) bör den medlemsstat där driften sker informeras om platsen eller platserna för den planerade driften.
- (11) Easa har utarbetat ett utkast till tillämpningsföreskrifter och lagt fram det med yttrande nr 05/2019 <sup>(?)</sup> i enlighet med artikel 75.2 b och c samt artikel 76.1 i förordning (EU) 2018/1139.
- (12) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från den kommitté som inrättats i enlighet med artikel 127 i förordning (EU) 2018/1139.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

#### Artikel 1

### Ändringar av genomförandeförordning (EU) 2019/947

Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/947 ska ändras på följande sätt:

1. I artikel 2 ska följande punkter läggas till som punkterna 24–34:
  24. *observatör av det obemannade luftfartyget*: en person som är belägen jämsides med fjärrpiloten och som genom visuell observation, utan hjälp, av det obemannade luftfartyget hjälper fjärrpiloten att hålla det inom synhåll och utföra flygningen säkert.
  25. *luftrumsobservatör*: en person som bistår fjärrpiloten genom att utföra visuell avsökning av det luftrum där det obemannade luftfartyget befinner sig för att upptäcka eventuella faror i luften.
  26. *kommandoenhet*: den utrustning eller det utrustningssystem för kontroll av obemannade luftfartyg på distans, enligt definitionen i artikel 3.32 i förordning (EU) 2018/1139, som stödjer kontrollen eller övervakningen av det obemannade luftfartyget under varje fas av flygningen, med undantag för all infrastruktur som stödjer länktjänsten för styrning och kontroll (C2-länktjänst).
  27. *C2-länktjänst*: en kommunikationstjänst som erbjuds av en tredje part och som tillhandahåller styrning och kontroll mellan det obemannade luftfartyget och kommandoenheten.
  28. *flyggeografi*: den luftrumsvolym eller de luftrumsvolymer som är spatialt och tidsmässigt avgränsade och inom vilken eller vilka UAS-operatören planerar att genomföra flygningen enligt de normala förfaranden som beskrivs i punkt 6 c i tillägg 5 till bilagan.
  29. *geografiskt flygområde*: flyggeografins projektion på jordens yta.
  30. *beredskapsvolym*: den luftrumsvolym som ligger utanför det geografiska flygområde där de beredskapsförfaranden som beskrivs i punkt 6 d i tillägg 5 till bilagan tillämpas.
  31. *beredskapsområde*: beredskapsvolymens projektion på jordens yta.
  32. *operativ volym*: kombinationen av flyggeografi och beredskapsvolym.
  33. *markriskbuffert*: ett område över jordens yta som omger den operativa volymen och som anges för att minimera risken för tredje part på marken om det obemannade luftfartyget lämnar den operativa volymen.

<sup>(?)</sup> <https://www.easa.europa.eu/document-library/opinions>

34. *mörker*: timmarna mellan den borgerliga skymningens slut och den borgerliga gryningens början enligt definitionen i kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 923/2012 (\*).

(\*) Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 923/2012 av den 26 september 2012 om gemensamma luftfarts- och driftsbestämmelser för tjänster och förfaranden inom flygtrafiken och om ändring av genomförandeförordning (EU) nr 1035/2011 och förordningarna (EG) nr 1265/2007, (EG) nr 1794/2006, (EG) nr 730/2006, (EG) nr 1033/2006 och (EU) nr 255/2010 (EUT L 281, 13.10.2012, s. 1)."

2. Artikel 5.5 ska ersättas med följande:

"5. Om UAS-operatören lämnar in en deklARATION till registreringsmedlemsstatens behöriga myndighet i enlighet med punkt UAS.SPEC.020 i del B i bilagan för drift som motsvarar ett standardscenario enligt tillägg 1 till bilagan, ska det inte krävas att UAS-operatören erhåller ett operativt tillstånd i enlighet med punkterna 1–4 i denna artikel, och förfarandet i artikel 12.5 ska tillämpas. UAS-operatören ska använda den deklARATION som avses i tillägg 2 till den bilagan."

3. I artikel 13 a ska följande punkt läggas till som punkt 4:

"4. Om en UAS-operatör som innehar ett LUC med befogenheter i enlighet med punkt UAS.LUC.060 i bilagan avser att utföra drift i den "specifika kategorin", som sker helt eller delvis i lufrummet i en annan medlemsstat än registreringsmedlemsstaten, ska UAS-operatören till den behöriga myndigheten i den medlemsstat där den planerade driften ska utföras lämna följande information:

- a) En kopia av villkoren för godkännande som erhållits i enlighet med punkt UAS.LUC.050 i bilagan.
- b) Den eller de platser där den planerade driften ska utföras i enlighet med punkt 1 b i denna artikel."

4. I artikel 14 ska följande punkt läggas till som punkt 9:

"9. Förutom de uppgifter som anges i punkt 2 får medlemsstaterna samla in ytterligare identitetsuppgifter från UAS-operatörer."

5. I artikel 15 ska punkt 1 a ersättas med följande:

"a) förbjuda viss eller all drift av UAS, ange särskilda villkor för viss eller all drift av UAS eller kräva ett flygtillstånd i förväg för viss eller all drift av UAS,".

6. Artikel 22 ska ersättas med följande:

"Artikel 22

Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 20 ska användning av UAS i den "öppna" kategorin som inte uppfyller kraven i delarna 1–5 i bilagan till kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/945 (\*) få tillåtas under en övergångsperiod på två år som inleds ett år efter dagen för ikraftträdandet av denna förordning, om följande villkor uppfylls:

- a) Obemannade luftfartyg med en startmassa på under 500 gram används inom ramen för de operativa krav som anges i punkt UAS.OPEN.020(1) i del A i bilagan av en fjärrpilot med en kompetensnivå som fastställs av den berörda medlemsstaten.
- b) Obemannade luftfartyg med en startmassa på under 2 kg används inom ett horisontellt avstånd på minst 50 meter från människor och fjärrpiloten har en kompetensnivå som minst är likvärdig med den som beskrivs i punkt UAS.OPEN.030(2) i del A i bilagan.
- c) Obemannade luftfartyg med en startmassa på under 25 kg används inom ramen för de operativa krav som anges i punkterna UAS.OPEN.040(1) och UAS.OPEN.040(2) och fjärrpiloten har en kompetensnivå som minst är likvärdig med den som beskrivs i punkt UAS.OPEN.020(4) b i del A i bilagan.

(\*) Kommissionens delegerade förordning (EU) 2019/945 av den 12 mars 2019 om obemannade luftfartygssystem och om tredjelandsoperatörer av obemannade luftfartygssystem (EUT L 152, 11.6.2019, s. 1)."

7. Artikel 23 ska ersättas med följande:

"Artikel 23

1. Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Den ska tillämpas från och med den 1 juli 2020.

2. Artikel 5.5 och punkt UAS.SPEC.050(1) 1 ska tillämpas från och med den 2 december 2021.
3. Punkt UAS.OPEN.060(2) g ska tillämpas från och med den 1 juli 2022.
4. Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 21.1, får medlemsstaterna till och med den 2 december 2021 godta deklARATIONER från UAS-operatörer i enlighet med artikel 5.5, baserat på nationella standardscenarier eller motsvarande, om dessa nationella scenarier uppfyller kraven i punkt UAS.SPEC.020 i bilagan.

Sådana deklARATIONER ska upphöra att gälla den 2 december 2023.

5. Artikel 15.3 ska tillämpas från och med den 1 juli 2021.”.
8. Bilagan ska ersättas med bilagan till den här förordningen.

#### *Artikel 2*

### **Ikraftträdande och tillämpning**

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 12 maj 2020.

*På kommissionens vägnar*  
Ursula VON DER LEYEN  
*Ordförande*

## BILAGA

## DRIFT AV UAS I DEN "ÖPPNA" RESPEKTIVE "SPECIFIKA" KATEGORIN

## DEL A

## DRIFT AV UAS I DEN "ÖPPNA" KATEGORIN

## UAS.OPEN.010 Allmänna bestämmelser

- 1) Drift av UAS i den "öppna" kategorin delas in i de tre underkategorierna A1, A2 och A3 på grundval av operativa begränsningar, krav på fjärrpiloten och tekniska krav på UAS:et.
- 2) Om driften av UAS inbegriper att ett obemannat luftfartyg startar från en naturlig höjd i terrängen eller över en terräng med naturliga höjder, ska det obemannade luftfartyget hållas inom 120 meter från den närmaste punkten på jordytan. Mätningen av avståndet ska anpassas efter terrängens geografiska egenskaper, exempelvis huruvida den utgörs av slätter, kullar eller berg.
- 3) När ett obemannat luftfartyg flygs inom ett horisontellt avstånd på 50 meter från ett artificiellt hinder som är högre än 105 meter får den maximala höjden på UAS-flygningen ökas upp till 15 meter ovanför hindret, på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.
- 4) Genom undantag från punkt 2 får obemannade segelflygplan med en maximal startmassa inklusive nyttolast på under 10 kg flygas på ett avstånd som överskrider 120 meter från den närmaste punkten på jordytan, om det obemannade segelflygplanet inte vid något tillfälle flyger på en nivå högre än 120 meter ovanför fjärrpiloten.

## UAS.OPEN.020 Drift av UAS i underkategori A1

Drift av UAS i underkategori A1 ska uppfylla samtliga följande villkor:

- 1) När det gäller obemannade luftfartyg som avses i punkt 5 d ska driften utföras så att fjärrpiloten inte flyger det obemannade luftfartyget över folksamlingar och rimligen kan förvänta sig att luftfartyget inte kommer att flyga över några icke-medverkande personer. Om luftfartyget oväntat flyger över icke-medverkande personer ska fjärrpiloten i största möjliga utsträckning minimera den tid som det obemannade luftfartyget flyger över dessa personer.
- 2) När det gäller obemannade luftfartyg som avses i punkt 5 a, 5 b och 5 c ska driften utföras på ett sådant sätt att fjärrpiloten får flyga det obemannade luftfartyget över icke-medverkande personer, men aldrig över folksamlingar.
- 3) Genom undantag från artikel 4.1 d ska driften utföras, när följ mig-läget är aktivt, på ett avstånd av högst 50 meter från fjärrpiloten.
- 4) Driften ska utföras av en fjärrpilot som
  - a) är förtrogen med de instruktioner som tillhandahålls av UAS-tillverkaren,
  - b) i fråga om ett obemannat luftfartyg i klass C1 enligt definitionen i del 2 i bilagan till delegerad förordning (EU) 2019/945, har fullgjort en utbildning online åtföljd av ett godkänt (minst 75 % av totalpoängen) teoriprov online som organiseras av den behöriga myndigheten eller en enhet som utsetts av den behöriga myndigheten i en medlemsstat. Teoriprovet ska innefatta 40 flervalsfrågor som på ett lämpligt sätt fördelas på följande områden:
    - i) Flygsäkerhet.
    - ii) Luftrumsrestriktioner.
    - iii) Luftfartsregleringar.
    - iv) Begränsningar av människans prestationsförmåga.
    - v) Operativa förfaranden.
    - vi) Allmän kunskap om UAS.
    - vii) Skydd av personlig integritet och personuppgifter.
    - viii) Försäkringar.
    - ix) Luftfartsskydd.

- (5) Den ska utföras med ett obemannat luftfartyg som
- har en maximal startmassa inklusive nyttolast på under 250 gram och en maximal operativ hastighet på under 19 m/s, när det gäller privatbyggda UAS, eller
  - uppfyller kraven i artikel 20 a,
  - är märkt som klass C0 och uppfyller kraven för denna klass, enligt del 1 i bilagan till delegerad förordning (EU) 2019/945, eller
  - är märkt som klass C1 och uppfyller kraven för denna klass, enligt del 2 i bilagan till delegerad förordning (EU) 2019/945, och drivs med aktiva och uppdaterade system för direkt fjärridentifiering och geomedvetenhetsfunktion.

#### UAS.OPEN.030 Drift av UAS i underkategori A2

Drift av UAS i underkategori A2 ska uppfylla samtliga följande villkor:

- Den ska utföras så att det obemannade luftfartyget inte flyger över icke-medverkande personer och på ett säkert horisontellt avstånd på minst 30 meter från dessa personer, varvid fjärrpiloten får minska det horisontella säkerhetsavståndet till som lägst 5 meter från en icke-medverkande person vid drift av ett obemannat luftfartyg som har ett aktiverat låghastighetsläge och efter en utvärdering av situationen i fråga om
  - väderförhållanden,
  - det obemannade luftfartygets prestanda, och
  - segregeringen av det område som överflygs.
- Den ska utföras av en fjärrpilot som är förtrogen med de instruktioner som tillhandahålls av UAS-tillverkaren och innehar ett kompetensbevis för fjärrpiloter utfärdat av den behöriga myndigheten eller av en enhet som utsetts av den behöriga myndigheten i en medlemsstat. Detta bevis ska erhållas efter att alla följande villkor uppfyllts och i nedanstående ordningsföljd:
  - Fullbordande av en utbildning online och ett godkänt teoriproov online enligt punkt UAS.OPEN.020(4) b.
  - Fullbordande av en praktisk självutbildning rörande de operativa förhållandena för underkategori A3 enligt punkterna UAS.OPEN.040(1) och UAS.OPEN.040(2).
  - Avgivande av en deklARATION om att den praktiska självutbildning som avses i punkt b har fullbordats och fullbordande av ett godkänt ytterligare teoriproov (minst 75 % av totalpoängen) som organiserats av den behöriga myndigheten eller vid en enhet som utsetts av en behörig myndighet i en medlemsstat. Detta teoriproov ska innefatta minst 30 flervalfrågor och syfta till att bedöma fjärrpilotens kunskaper om tekniska och operativa åtgärder för att kompensera riskerna på marken, med en lämplig fördelning på följande områden:
    - Meteorologi.
    - Flygprestanda hos UAS.
    - Tekniska och operativa åtgärder för att kompensera riskerna på marken.
- Den ska utföras med ett obemannat luftfartyg som är märkt som klass C2 och uppfyller kraven för denna klass, enligt del 3 i bilagan till delegerad förordning (EU) 2019/945, och drivs med aktiva och uppdaterade system för direkt fjärridentifiering och geomedvetenhetsfunktion.

#### UAS.OPEN.040 Drift av UAS i underkategori A3

Drift av UAS i underkategori A3 ska uppfylla samtliga följande villkor:

- Den ska utföras i ett område där fjärrpiloten rimligen kan förvänta sig att inga icke-medverkande personer kommer att hotas inom det område där det obemannade luftfartyget flygs under hela den tid som UAS-driften sker.
- Den ska utföras på ett säkert horisontellt avstånd på minst 150 meter från bostads-, affärs-, industri- eller rekreationsområden.
- Den ska utföras av en fjärrpilot som är förtrogen med de instruktioner som tillhandahålls av UAS-tillverkaren och som har fullbordat en utbildning online och godkänts på ett teoriproov online enligt punkt UAS.OPEN.020(4) b.



- 4) Den ska utföras med ett obemannat luftfartyg som
  - a) har en maximal startmassa inklusive nyttolast på under 25 kg, när det gäller privatbyggda UAS, eller
  - b) uppfyller kraven i artikel 20 b,
  - c) är märkt som klass C2 och uppfyller kraven för denna klass, enligt del 3 i bilagan till delegerad förordning (EU) 2019/945, och drivs med aktiva och uppdaterade system för direkt fjärridentifiering och geomedvetenhetsfunktion, eller
  - d) är märkt som klass C3 och uppfyller kraven för denna klass, enligt del 4 i bilagan till delegerad förordning (EU) 2019/945, och drivs med aktiva och uppdaterade system för direkt fjärridentifiering och geomedvetenhetsfunktion, eller
  - e) är märkt som klass C4 och uppfyller kraven för denna klass, enligt del 5 i bilagan till delegerad förordning (EU) 2019/945.

#### UAS.OPEN.050 UAS-operatörers skyldigheter

UAS-operatörer har följande skyldigheter:

- 1) Att utforma operativa förfaranden anpassade till typen av drift och den berörda risken.
- 2) Att säkerställa att all drift på ett ändamålsenligt sätt använder och stöder en effektiv användning av radiospektrum, så att skadliga störningar undviks.
- 3) Att utse en fjärrpilot för varje flygning.
- 4) Att säkerställa att fjärrpiloter och all annan personal som utför uppgifter till stöd för driften har är förtrogna med de instruktioner som tillhandahålls av UAS-tillverkaren, och
  - a) har lämplig kompetens att utföra sina uppgifter inom ramen för den underkategori av UAS-drift som ska utföras i enlighet med punkterna UAS.OPEN.020, UAS.OPEN.030 eller UAS.OPEN.040 eller, när det gäller annan personal än fjärrpiloter, har fullbordat en utbildning på arbetsplatsen som tagits fram av operatören,
  - b) helt och hållet har satt sig in i UAS-operatörens förfaranden,
  - c) får den information om geografiska zoner enligt artikel 15 som är relevant för den avsedda UAS-driften och som har offentliggjorts av den medlemsstat där driften ska ske.
- 5) Att i tillämpliga fall uppdatera informationen i geomedvetenhetsystemet med hänsyn till den plats där driften planeras ske.
- 6) Att, vid drift av ett obemannat luftfartyg i en av de klasser som definieras i delarna 1–5 i bilagan till delegerad förordning (EU) 2019/945, säkerställa
  - a) att UAS:et åtföljs av den relevanta EU-försäkran om överensstämmelse, inklusive en hänvisning till relevant klass, och
  - b) att den relaterade klassmärkningen är anbringad på det obemannade luftfartyget.
- 7) Att, vid drift av UAS i underkategori A2 eller A3, säkerställa att samtliga medverkande personer som befinner sig i det område där driften sker har informerats om riskerna och uttryckligen har gått med på att delta.

#### UAS.OPEN.060 Fjärrpiloters skyldigheter

- 1) Innan driften av ett UAS inleds ska fjärrpiloter
  - a) se till att de har lämplig kompetens att utföra sina uppgifter inom ramen för den underkategori av UAS-drift som ska utföras i enlighet med punkterna UAS.OPEN.020, UAS.OPEN.030 eller UAS.OPEN.040, och se till att de bär med sig ett kompetensbevis när de använder ett UAS, utom när de använder ett obemannat luftfartyg som avses i punkt UAS.OPEN.020(5) a, b eller c,
  - b) se till att de har erhållit uppdaterad information av betydelse för den avsedda UAS-driften rörande de geografiska zoner som har offentliggjorts av den medlemsstat där driften ska ske i enlighet med artikel 15,
  - c) observera driftsmiljön, kontrollera närvaron av hinder och, utom vid drift i underkategori A1 av ett obemannat luftfartyg som avses i punkt UAS.OPEN.020(5) a, b eller c, kontrollera om det finns några icke-medverkande personer närvarande,
  - d) säkerställa att UAS:et har ett skick som gör att det kan fullborda flygningen på ett säkert sätt och, i tillämpliga fall, verifiera att systemet för direkt fjärridentifiering är aktivt och uppdaterat, och
  - e) kontrollera, i de fall UAS:et har extra nyttolast, att dess massa inte överskrider den maximala startmassa som angetts av tillverkaren eller de begränsningar för maximal startmassa som gäller för dess klass.

- 2) Under flygningen ska fjärrpiloten göra följande:
  - a) Se till att de inte utför uppdrag under inflytande av psykoaktiva substanser eller alkohol eller när skada, trötthet, medicinering, sjukdom eller andra faktorer hindrar dem från att fullgöra sina skyldigheter.
  - b) Hålla det obemannade luftfartyget inom synhåll och upprätthålla noggrann visuell avsökning av luftrummet kring det obemannade luftfartyget, så att risk för kollision med ett bemannat luftfartyg undviks. Fjärrpiloter ska avbryta flygningen om den utgör en risk för andra luftfartyg, människor, djur, miljö eller egendom.
  - c) Iakttä operativa begränsningar för de geografiska zoner som fastställts i enlighet med artikel 15.
  - d) Se till att de kan upprätthålla kontroll över det obemannade luftfartyget, utom när förbindelsen har förlorats eller när det obemannade luftfartyget befinner sig i fri flygning.
  - e) Använda UAS:et i enlighet med de instruktioner som tillhandahålls av UAS-tillverkaren, inklusive eventuellt tillämpliga begränsningar.
  - f) Följa operatörens förfaranden, om sådana finns.
  - g) Se till att ett blinkande grönt ljus är aktiverat på det obemannade luftfartyget vid drift i mörker.
- 3) Under flygningen får fjärrpiloter och UAS-operatörer inte flyga nära eller inom områden där en nödinsats pågår, såvida de inte har fått tillstånd till detta av den ansvariga räddningstjänsten.
- 4) Vid tillämpning av punkt 2 b får fjärrpiloter bistås av en observatör av det obemannade luftfartyget. I sådant fall ska en klar och ändamålsenlig kommunikation upprättas mellan fjärrpiloten och observatören av det obemannade luftfartyget.

UAS.OPEN.070 Varaktighet och giltighet i fråga om den teoretiska kompetens som fjärrpiloter förvärvat online och deras kompetensbevis

- 1) Den teoretiska kompetens som en fjärrpilot förvärvat online och som föreskrivs i punkterna UAS.OPEN.020(4) b och UAS.OPEN.040(3) och det kompetensbevis för fjärrpiloter som föreskrivs i punkt UAS.OPEN.030(2) ska gälla för en period av fem år.
- 2) För att den teoretiska kompetens som fjärrpiloter förvärvat online och deras kompetensbevis ska få förlängas, under giltighetsperioden, krävs
  - a) uppvisande av kompetens i enlighet med punkterna UAS.OPEN.020(4) b eller UAS.OPEN.030(2), eller
  - b) genomgången repetitionsutbildning som omfattar de teoretiska områden som definieras i UAS.OPEN.020(4) b eller UAS.OPEN.030(2) och som tillhandahålls av den behöriga myndigheten eller av en enhet som utsetts av den behöriga myndigheten.
- 3) För att den teoretiska kompetens som fjärrpiloter förvärvat online och deras kompetensbevis när det löper ut ska få förlängas krävs att fjärrpiloten uppfyller kraven i punkt 2 a.

DEL B

DRIFT AV UAS I DEN "SPECIFIKA" KATEGORIN

UAS.SPEC.010 Allmänna bestämmelser

UAS-operatören ska till den behöriga myndigheten lämna en bedömning av operativ risk rörande den avsedda driften i enlighet med artikel 11, eller lämna in en deklARATION om punkt UAS.SPEC.020 är tillämplig, såvida operatören inte innehar ett drifttillstånd för lätta UAS (nedan kallade LUC) med tillhörande befogenheter i enlighet med del C i denna bilaga. UAS-operatören ska regelbundet utvärdera om de vidtagna kompenseringar åtgärderna är tillräckliga och vid behov uppdatera dem.

UAS.SPEC.020 Operativ deklARATION

- 1) I enlighet med artikel 5 får UAS-operatören, som ett alternativ till punkterna UAS.SPEC.30 och UAS.SPEC.40, lämna in en operativ deklARATION angående efterlevnad av ett standardscenario enligt definitionen i tillägg 1 till denna bilaga till den behöriga myndigheten i registreringsmedlemsstaten, när det gäller följande:
  - a) Flygningar med obemannade luftfartyg med
    - i) en maximal typisk storlek på upp till 3 meter inom synhåll över kontrollerat markområde, utom över folksamlingar,

- ii) en maximal typisk storlek på upp till 1 meter inom synhåll, utom över folksamlingar,
  - iii) en maximal typisk storlek på upp till 1 meter utom synhåll över glest befolkat område,
  - iv) en maximal typisk storlek på upp till 3 meter utom synhåll över kontrollerat markområde.
- b) Flygningar som utförs på en nivå under 120 meter från närmaste punkten på jordytan och som sker
- i) i ett okontrollerat luftrum (klass F eller G) om inte medlemsstaterna tillhandahåller olika begränsningar genom geografiska UAS-zoner i områden där sannolikheten för att möta bemannade luftfartyg inte är låg, eller
  - ii) i ett kontrollerat luftrum, i enlighet med offentliggjorda förfaranden för det område där driften ska ske, så att en låg sannolikhet för att möta bemannade luftfartyg säkerställs.
- 2) En deklaration från UAS-operatören ska innehålla följande:
- a) Administrativ information om UAS-operatören.
  - b) En förklaring om att driften motsvarar de operativa krav som anges i punkt 1 och ett standardscenario enligt definitionen i tillägg 1 till bilagan.
  - c) Ett åtagande från UAS-operatörens sida om att iaktta de relevanta kompenserande åtgärder som krävs för driftens säkerhet, inklusive tillhörande instruktioner för flygningen, för konstruktionen av det obemannade luftfartyget och medverkande anställdas kompetens.
  - d) En bekräftelse från UAS-operatörens sida att ett lämpligt försäkringsskydd kommer att gälla för varje flygning som görs inom ramen för deklarationen, om det krävs enligt unionsrätt eller nationell rätt.
- 3) När den behöriga myndigheten mottagit en deklaration ska den verifiera att den innehåller alla de uppgifter som anges i punkt 2 och till UAS-operatören utan onödigt dröjsmål lämna en bekräftelse på mottagande och fullständighet.
- 4) När bekräftelsen på mottagande och fullständighet mottagits har UAS-operatören rätt att inleda driften.
- 5) UAS-operatörer ska utan dröjsmål meddela den behöriga myndigheten alla ändringar av informationen i den operativa deklaration som de lämnat in.
- 6) UAS-operatörer som innehar ett LUC med tillhörande befogenheter i enlighet med del C i denna bilaga behöver inte lämna in någon deklaration.

#### UAS.SPEC.030 Ansökan om ett operativt tillstånd

- 1) En UAS-operatör som vill inleda UAS-drift i den "specifika" kategorin ska först erhålla ett operativt tillstånd från registreringsmedlemsstatens nationella behöriga myndighet, utom
- a) när punkt UAS.SPEC.020 är tillämplig, eller
  - b) när UAS-operatören innehar ett LUC med tillhörande befogenheter i enlighet med del C i denna bilaga.
- 2) UAS-operatören ska lämna in en ansökan om ett uppdaterat operativt tillstånd om det sker betydande förändringar av driften eller av de kompenserande åtgärder som förtecknas i det operativa tillståndet.
- 3) Ansökan om ett operativt tillstånd ska baseras på den riskbedömning som avses i artikel 11 och dessutom innehålla följande information:
- a) UAS-operatörens registreringsnummer.
  - b) Den verksamhetsansvariges namn eller UAS-operatörens namn om denne är en fysisk person.
  - c) Bedömningen av operativ risk.
  - d) Förteckningen över de kompenserande åtgärder som föreslås av UAS-operatören, med tillräcklig information för att den behöriga myndigheten ska kunna bedöma om de riskkompenserande åtgärderna är tillräckliga.
  - e) En drifthandbok när det krävs med hänsyn till driftens risk och komplexitet.
  - f) En bekräftelse på att ett lämpligt försäkringsskydd kommer att finnas när UAS-driften inleds, om det krävs enligt unionsrätt eller nationell rätt.

## UAS.SPEC.040 Utfärdande av ett operativt tillstånd

- 1) Efter mottagandet av en ansökan i enlighet med punkt UAS.SPEC.030 ska den behöriga myndigheten utan onödigt dröjsmål utfärda ett operativt tillstånd i enlighet med artikel 12, om den bedömer att driften uppfyller följande villkor:
  - a) All information i enlighet med punkt UAS.SPEC.030(3) har lämnats in.
  - b) En rutin har införts för samordning med den berörda tjänsteleverantören för luftrummet, om driften helt eller delvis ska ske inom kontrollerat luftrum.
- 2) Den behöriga myndigheten ska i det operativa tillståndet ange tillståndets exakta räckvidd i enlighet med artikel 12.

## UAS.SPEC.050 UAS-operatörers skyldigheter

- 1) UAS-operatörer har följande skyldigheter:
  - a) Att inrätta förfaranden och begränsningar som är anpassade till typen av avsedd drift och den berörda risken, inbegripet
    - i) operativa förfaranden för att säkerställa driftens säkerhet,
    - ii) rutiner som säkerställer att den avsedda driften iakttar de krav på luftfartsskydd som gäller för det område där driften ska ske,
    - iii) åtgärder för skydd mot olagliga handlingar och obehörigt tillträde,
    - iv) rutiner som säkerställer att all drift efterlever reglerna i förordning (EU) 2016/679 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter och om det fria flödet av sådana uppgifter, varvid UAS-operatören särskilt ska utföra en konsekvensbedömning avseende dataskydd i enlighet med artikel 35 i förordning (EU) 2016/679 om det krävs av den nationella dataskyddsmyndigheten,
    - v) riktlinjer för deras fjärrpiloter om att planera UAS-driften för att minimera olägenheter, inbegripet buller och andra utsläppsrelaterade olägenheter, för människor och djur.
  - b) Att utse en fjärrpilot för varje flygning eller, vid autonom drift, säkerställa att skyldigheter och uppgifter, särskilt de som anges i punkterna UAS.SPEC.060(2) och UAS.SPEC.060(3), fördelas på lämpligt sätt under alla faser av flygningen i enlighet med de förfaranden som inrättats i enlighet med punkt a.
  - c) Att säkerställa att all drift på ett ändamålsenligt sätt använder och stöder en effektiv användning av radiospektrum, så att skadliga störningar undviks.
  - d) Att säkerställa att fjärrpiloter innan de utför flygningar uppfyller samtliga följande villkor:
    - i) Att de har kompetens att utföra sina uppgifter i linje med den tillämpliga utbildning som identifierats i det operativa tillståndet eller, om punkt UAS.SPEC.020 är tillämplig, genom de villkor och begränsningar som anges i det berörda standardscenario som förtecknas i tillägg 1 eller som anges i LUC.
    - ii) Att de följer en kompetensbaserad utbildning för fjärrpiloter som inkluderar de färdigheter som anges i artikel 8.2.
    - iii) Att de följer en utbildning för fjärrpiloter som fastställts i det operativa tillståndet, vilken i fråga om drift som förutsätter ett sådant tillstånd ska genomföras i samarbete med en enhet som utsetts av den behöriga myndigheten.
    - iv) Att de följer en fjärrpilotutbildning för drift inom ramen för en deklARATION, vilken ska genomföras i enlighet med de kompenserande åtgärder som anges i standardscenariot.
    - v) Att de har informerats om UAS-operatörens drifthandbok, om en sådan krävs enligt riskbedömningen och de förfaranden som inrättats i enlighet med punkt a.
    - vi) Se till att de erhåller uppdaterad information av betydelse för den avsedda driften rörande de geografiska zoner som fastställts i enlighet med artikel 15.
  - e) Att säkerställa att anställda med ansvar för arbetsuppgifter som är väsentliga för UAS-driften, utom fjärrpiloten själv, uppfyller samtliga följande villkor:
    - i) Att de har fullbordat en utbildning på arbetsplatsen som tagits fram av operatören.
    - ii) Att de har informerats om UAS-operatörens drifthandbok, om en sådan krävs enligt riskbedömningen, och om de förfaranden som inrättats i enlighet med punkt a.
    - iii) Att de har erhållit uppdaterad information av betydelse för den avsedda driften rörande de geografiska zoner som fastställts i enlighet med artikel 15.
  - f) Att genomföra varje flygning inom ramen för de begränsningar, villkor och kompenserande åtgärder som anges i deklARATIONEN eller i det operativa tillståndet.

- g) Att föra och upprätthålla ett aktuellt register över
  - i) alla relevanta kvalifikationer och utbildningar som genomförts av fjärrpiloten och annan personal med ansvar för arbetsuppgifter som är väsentliga för UAS-driften och av underhållspersonalen, under minst tre år efter det att dessa personer har slutat sin anställning hos organisationen eller har ändrat sin ställning inom organisationen,
  - ii) det underhåll som utförs på UAS:et under minst tre år,
  - iii) information om UAS-drift, inklusive alla ovanliga tekniska eller driftsmässiga händelser och andra data i enlighet med vad som krävs i deklARATIONEN eller drifttillståndet under minst tre år.
- h) Att använda UAS som, som ett minimum, är konstruerade så att möjliga fel inte medför att de flyger utanför det avsedda luftrummet eller vållar en dödsolycka. Vidare ska människa-maskingränsnittet minimera risken för pilotmisslag, och de får inte vålla orimlig trötthet.
- i) Att hålla UAS:et i ett skick som medför säker drift genom att
  - i) som ett minimum, fastställa underhållsinstruktioner och använda en lämpligt utbildad och kvalificerad underhållspersonal, och
  - ii) efterleva punkt UAS.SPEC.100, om det krävs,
  - iii) använda obemannade luftfartyg som är konstruerade för att minimera buller och andra utsläpp, med beaktande av typen av avsedd drift och sådana geografiska områden där buller och andra utsläpp från luftfartyg är av betydelse.
- j) Att upprätta och föra en aktuell förteckning över utsedda fjärrpiloter för varje flygning.
- k) Att upprätta och föra en aktuell förteckning över underhållspersonal som är anställd av operatören för att utföra underhåll.
- l) Att säkerställa att varje obemannat luftfartyg är försett med
  - i) minst ett blinkande grönt ljus så att det obemannade luftfartyget är synligt i mörker, och
  - ii) ett aktivt och uppdaterat system för fjärridentifiering.

#### UAS.SPEC.060 Fjärrpiloters skyldigheter

- 1) Fjärrpiloter har följande skyldigheter:
  - a) Att se till att de inte utför uppdrag under inflytande av psykoaktiva substanser eller alkohol eller när skada, trötthet, medicinering, sjukdom eller andra faktorer hindrar dem från att fullgöra sina skyldigheter.
  - b) Att se till att de har relevant kompetens för fjärrpiloter i enlighet med det operativa tillståndet, det standardscenario som anges i tillägg 1 eller i LUC och se till att de bär med sig ett kompetensbevis när de använder ett UAS.
  - c) Att de är förtrogna med de instruktioner som tillhandahålls av UAS-tillverkaren.
- 2) Innan driften av ett UAS inleds ska fjärrpiloter uppfylla samtliga följande villkor:
  - a) Se till att de erhåller uppdaterad information av betydelse för den avsedda driften rörande de geografiska zoner som fastställts i enlighet med artikel 15.
  - b) Se till att driftsmiljön är förenlig med begränsningarna och villkoren enligt tillståndet eller deklARATIONEN.
  - c) Se till att UAS:et har ett skick som gör att det kan fullborda flygningen på ett säkert sätt och, i tillämpliga fall, verifiera att systemet för direkt fjärridentifiering är aktivt och uppdaterat.
  - d) Se till att information om driften har gjorts tillgänglig för den berörda flygtrafikledningsenheten, andra luftrumsanvändare och relevanta berörda aktörer, enligt kraven i det operativa tillståndet eller enligt de villkor för berörda geografiska områden som offentliggjorts av medlemsstaten i enlighet med artikel 15.
- 3) Under flygningen har fjärrpiloten följande skyldigheter:
  - a) Att iaktta begränsningarna och villkoren enligt tillståndet eller deklARATIONEN.
  - b) Att undvika all risk för kollision med bemannade luftfartyg och avbryta en flygning när dess fortsättning kan utgöra en risk för andra luftfartyg, människor, djur, miljö eller egendom.

- c) Att iaktta operativa begränsningar för de geografiska zoner som fastställts i enlighet med artikel 15.
- d) Att följa operatörens förfaranden.
- e) Att inte flyga nära eller inom områden där en nödinsats pågår, såvida inte tillstånd till detta beviljats av den ansvariga räddningstjänsten.

UAS.SPEC.070 Kan ett operativt tillstånd överlåtas?

Ett operativt tillstånd får inte överlåtas.

UAS.SPEC.080 Varaktighet och giltighet för ett operativt tillstånd

- 1) Den behöriga myndigheten ska i det operativa tillståndet ange dess varaktighet.
- 2) Trots vad som anges i punkt 1 ska det operativa tillståndet fortsätta att gälla så länge som UAS-operatören iakttar de relevanta kraven i denna förordning och villkoren i det operativa tillståndet.
- 3) Om ett operativt tillstånd återkallas eller återlämnas ska UAS-operatören tillhandahålla en bekräftelse i digital form som utan dröjsmål måste lämnas till den behöriga myndigheten.

UAS.SPEC.085 Varaktighet och giltighet för en operativ deklARATION

Den operativa deklARATIONEN ska ha en begränsad varaktighet på två år. DeklARATIONEN ska inte längre anses vara fullständig i den mening som avses i punkt UAS.SPEC.020(4) om

- 1) den behöriga myndigheten vid tillsyn över UAS-operatören funnit att UAS-driften inte utförs i enlighet med den operativa deklARATIONEN,
- 2) villkoren för UAS-driften har ändrats i sådan omfattning att den operativa deklARATIONEN inte längre uppfyller de tillämpliga kraven i denna förordning,
- 3) den behöriga myndigheten inte beviljas tillträde i enlighet med punkt UAS.SPEC.090.

UAS.SPEC.090 Tillträde

För påvisande av efterlevnad av denna förordning ska en UAS-operatör bevilja varje person med vederbörligt bemyndigande från den behöriga myndigheten tillträde till alla anläggningar, UAS, dokument, register, data, förfaranden eller annat material som har betydelse för dess verksamhet som omfattas av ett operativt tillstånd eller en operativ deklARATION, oavsett om UAS-operatörens verksamhet lagts ut på entreprenad eller underentreprenad till en annan organisation.

UAS.SPEC.100 Användning av certifierad utrustning och certifierade obemannade luftfartyg

- 1) Om det vid UAS-drift används ett obemannat luftfartyg för vilket ett luftvärdighetsbevis eller ett begränsat luftvärdighetsbevis har utfärdats eller om certifierad utrustning används, ska UAS-operatören registrera driftstiden eller tiden för ibruktage i enlighet med antingen de instruktioner och förfaranden som gäller för den certifierade utrustningen eller det godkännande eller tillstånd som organisationen beviljats.
- 2) UAS-operatören ska följa de instruktioner som avses i beviset för det obemannade luftfartyget eller utrustningsbeviset och även iaktta de luftvärdighetsdirektiv eller operativa direktiv som utfärdats av byrån.

DEL C

DRIFTTILLSTÅND FÖR LÄTTA UAS (LUC)

UAS.LUC.010 Allmänna krav för LUC

- 1) En juridisk person får ansöka om ett LUC inom ramen för denna del.

- 2) En ansökan om ett LUC eller om en ändring av ett befintligt LUC ska lämnas till den behöriga myndigheten och innehålla samtliga följande uppgifter:
  - a) En beskrivning av UAS-operatörens ledningssystem, inklusive dennes organisationsstruktur och säkerhetsledningssystem.
  - b) Namnen på den ansvarige UAS-operatörens anställda, inbegripet den person som ansvarar för att bemyndiga användning av UAS.
  - c) En förklaring om att all dokumentation som lämnats till den behöriga myndigheten har verifierats av sökanden och befunnits efterleva tillämpliga krav.
- 3) När kraven enligt denna del är uppfyllda får en LUC-innehavare beviljas befogenheter i enlighet med punkt UAS.LUC.060.

#### UAS.LUC.020 LUC-innehavares skyldigheter

En LUC-innehavare har följande skyldigheter:

- 1) Att iaktta kraven i punkterna UAS.SPEC.050 och UAS.SPEC.060.
- 2) Att iaktta de villkor rörande räckvidd och befogenheter som anges i villkoren för godkännandet.
- 3) Att inrätta och upprätthålla ett system för utövande av operativ kontroll över all drift som utförs inom ramen för dess LUC.
- 4) Att utföra en bedömning av den avsedda driftens operativa risk i enlighet med artikel 11, såvida det inte rör sig om drift för vilken en operativ deklaration är tillräcklig enligt punkt UAS.SPEC.020.
- 5) Att föra register över följande på ett sätt som förhindrar att uppgifterna skadas, ändras eller stjäls under en period av minst tre år, när det gäller drift med tillämpning av de befogenheter som anges i punkt UAS.LUC.060:
  - a) Bedömningen av operativ risk, om en sådan krävs enligt punkt 4, och de handlingar som stöder denna bedömning.
  - b) Vidtagna kompensande åtgärder.
  - c) Kvalifikationer och erfarenhet hos de anställda som medverkar i driften av UAS, övervakningen av att regler efterlevs och säkerhetsledningen.
- 6) Att föra register över de anställda som avses i punkt 5 c, så länge som de arbetar för organisationen, och att bevara dessa register under en period av tre år efter det att de lämnat organisationen.

#### UAS.LUC.030 Säkerhetsledningssystem

- 1) En UAS-operatör som ansöker om ett LUC ska inrätta, tillämpa och upprätthålla ett säkerhetsledningssystem som motsvarar organisationens storlek och dess verksamhets karaktär och komplexitet och som beaktar de faror och risker som följer av dess verksamhet.
- 2) UAS-operatörer har följande skyldigheter:
  - a) Att utse en verksamhetsansvarig med befogenhet att säkerställa att all verksamhet inom organisationen sker i enlighet med tillämpliga standarder och att organisationen kontinuerligt efterlever kraven enligt ledningssystemet och de förfaranden som anges i den LUC-manual som avses i punkt UAS.LUC.040.
  - b) Att fastställa tydliga ansvarsområden och rapporteringsskyldigheter i hela organisationen.
  - c) Att införa och upprätthålla en säkerhetspolicy med tillhörande säkerhetsmål.
  - d) Att utse de anställda med huvudansvar för att genomföra säkerhetspolicyn.
  - e) Att införa och upprätthålla en process för hantering av säkerhetsrisker, inbegripet identifiering av de säkerhetsfaror som följer av UAS-operatörens verksamhet, samt utvärdering av dessa och hantering av tillhörande risker, inklusive att vidta åtgärder för att kompensera dessa risker och verifiera att åtgärderna är ändamålsenliga.
  - f) Att främja säkerhet inom organisationen med hjälp av
    - i) utbildning och fortbildning,
    - ii) kommunikation.

- g) Att dokumentera alla nyckelprocesser i säkerhetsledningssystemet, för att göra de anställda medvetna om sitt ansvar och förfarandet för att ändra denna dokumentation, varvid dessa nyckelprocesser omfattar
- i) säkerhetsrapportering och interna utredningar,
  - ii) operativ kontroll,
  - iii) kommunikation rörande säkerhet,
  - iv) utbildning i och främjande av säkerhet,
  - v) övervakning av efterlevnad,
  - vi) hantering av säkerhetsrisker,
  - vii) hantering av förändringar,
  - viii) gränssnitt mellan organisationer,
  - ix) användning av underleverantörer och partner.
- h) Att upprätta en oberoende funktion som ska övervaka efterlevnaden av och tillräckligheten hos uppfyllandet av de relevanta kraven enligt denna förordning, inklusive ett system för att ge återkoppling av undersökningsresultaten till den verksamhetsansvarige, så att korrigerande åtgärder vid behov genomförs på ett ändamålsenligt sätt.
- i) Att upprätta en funktion som ska säkerställa att de säkerhetsrisker som är förenade med en tjänst eller produkt som tillhandahålls via underleverantörer bedöms och kompenseras enligt operatörens säkerhetsledningssystem.
- 3) Om organisationen innehar andra certifikat inom tillämpningsområdet för förordning (EU) 2018/1139, får UAS-operatörens säkerhetsledningssystem integreras med det säkerhetsledningssystem som krävs i enlighet med något av dessa andra certifikat.

#### UAS.LUC.040 LUC-manual

- 1) En innehavare av ett LUC ska till den behöriga myndigheten lämna en LUC-manual där dennes organisation, relevanta förfaranden och den verksamhet som utförs beskrivs direkt eller genom korshänvisningar.
- 2) Manualen ska innehålla en förklaring, undertecknad av den verksamhetsansvarige, om att organisationen alltid kommer att verka i enlighet med denna förordning och den godkända LUC-manualen. Om den verksamhetsansvarige inte är verkställande direktör för organisationen, ska den verkställande direktören attestera förklaringen.
- 3) Om verksamhet utförs av partnerorganisationer eller underleverantörer ska UAS-operatören i LUC-manualen beskriva förfaranden för hur LUC-innehavaren ska hantera förbindelserna med dessa partnerorganisationer eller underleverantörer.
- 4) LUC-manualen ska vid behov ändras så att den innehåller en uppdaterad beskrivning av LUC-innehavarens organisation, och dessa ändringar ska meddelas den behöriga myndigheten.
- 5) UAS-operatören ska distribuera de relevanta delarna av LUC-manualen till sina anställda, beroende på deras funktioner och uppdrag.

#### UAS.LUC.050 Villkor för godkännande av en LUC-innehavare

- 1) Den behöriga myndigheten ska utfärda ett LUC när den har förvärvat sig om att UAS-operatören iakttar punkterna UAS.LUC.020, UAS.LUC.030 och UAS.LUC.040.
- 2) Ett LUC ska innehålla
  - a) identitetsuppgifter om UAS-operatören,
  - b) UAS-operatörens befogenheter,
  - c) godkända typer av drift,
  - d) i tillämpliga fall, det område, den zon eller den luftrumsklass som får användas för driften,



- e) särskilda begränsningar eller villkor, om tillämpligt.

#### UAS.LUC.060 LUC-innehavares befogenheter

När den behöriga myndigheten anser att den dokumentation som lämnats uppfyller kraven

- 1) ska den ange villkoren för de befogenheter som UAS-operatören beviljas enligt LUC, och
- 2) får den, inom ramen för villkoren för godkännandet, bevilja LUC-innehavaren befogenhet att bemyndiga sin egen drift utan att behöva
  - a) lämna en operativ deklARATION,
  - b) ansöka om ett operativt tillstånd.

#### UAS.LUC.070 Ändringar av systemet för hantering av LUC

När ett LUC har utfärdats, krävs ett godkännande i förväg av den behöriga myndigheten i fråga om följande ändringar:

- 1) Alla ändringar av villkoren för godkännande av UAS-operatören.
- 2) Alla betydande ändringar av det säkerhetsledningssystem som LUC-innehavaren måste ha enligt punkt UAS.LUC.030.

#### UAS.LUC.075 Kan ett LUC överlåtas?

Ett LUC får inte överlåtas, förutom vid en ändring av ägandet av organisationen, som godkänts av den behöriga myndigheten i enlighet med punkt UAS.LUC.070.

#### UAS.LUC.080 Varaktighet och giltighet för ett LUC

- (1) Ett LUC ska utfärdas för obegränsad tid. Det ska förbli giltigt under förutsättning att
  - a) LUC-innehavaren efterlever de relevanta kraven i denna förordning och i den medlemsstat där tillståndet utfärdats, och
  - b) det inte återlämnas eller återkallas.
- 2) Om ett LUC återkallas eller återlämnas ska LUC-innehavaren tillhandahålla en bekräftelse i digital form som utan dröjsmål måste lämnas till den behöriga myndigheten.

#### UAS.LUC.090 Tillträde

För påvisande av efterlevnad av denna förordning ska en LUC-innehavare bevilja varje person med vederbörligt bemyndigande från den behöriga myndigheten tillträde till alla anläggningar, UAS, dokument, register, data, förfaranden eller annat material som har betydelse för dess verksamhet som omfattas av certifiering, ett operativt tillstånd eller en operativ deklARATION, oavsett om LUC-innehavarens verksamhet lagts ut på entreprenad eller underentreprenad till en annan organisation.

—

## Tillägg 1

## för standardscenarier till stöd för en deklARATION

## KAPITEL I

## STS-01 – Inom synhåll över ett kontrollerat markområde i en befolkad miljö

## UAS.STS-01.010 Allmänna bestämmelser

- 1) Under flygningen ska det obemannade luftfartyget hållas inom 120 m från närmaste punkt på jordytan. Mätningen av avståndet ska anpassas efter terrängens geografiska egenskaper, exempelvis huruvida den utgörs av slätter, kullar eller berg.
- 2) När ett obemannat luftfartyg flygs inom ett horisontellt avstånd på 50 meter från ett artificiellt hinder som är högre än 105 meter får den maximala höjden på UAS-flygningen ökas upp till 15 meter ovanför hindret, på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.
- 3) Den maximala höjden för den operativa volymen får inte överstiga 30 m över den maximala höjd som tillåts i punkterna 1 och 2.
- 4) Under flygning får obemannade luftfartyg inte medföra farligt gods.

## UAS.STS-01.020 UAS-drift i STS-01

- 1) UAS-drift i STS-01 ska uppfylla samtliga följande villkor:
  - a) Den ska utföras med det obemannade luftfartyget hela tiden inom synhåll.
  - b) Den ska utföras i enlighet med den drifthandbok som avses i punkt UAS.STS-01.030(1).
  - c) Den ska utföras inom ett kontrollerat markområde som omfattar följande:
    - i) Vid drift av ett icke-förtöjt obemannat luftfartyg:
      - A) Det geografiska flygområdet.
      - B) Beredskapsområdet, med yttre gräns(er) minst 10 m bortom gränserna för det geografiska flygområdet.
      - C) Markriskbufferten, som ska täcka ett avstånd bortom beredskapsområdets yttersta gräns(er), och minst uppfylla följande parametrar:

Högsta höjd över marken	Minsta avstånd som ska täckas av markriskbufferten för icke-förtöjda obemannade luftfartyg	
	med en maximal startmassa på högst 10 kg	med en maximal startmassa på mer än 10 kg
30 m	10 m	20 m
60 m	15 m	30 m
90 m	20 m	45 m
120 m	25 m	60 m

- ii) Vid drift av ett förtöjt obemannat luftfartyg, en radie som motsvarar förtöjningen plus 5 m och med centrum i den punkt där förtöjningen är fastsatt över jordytan.
- d) Den ska utföras med en färdhastighet som understiger 5 m/s i fråga om icke-förtöjda obemannade luftfartyg.
- e) Den ska utföras av en fjärrpilot som
  - i) innehar ett bevis för fjärrpiloter om teoretiska kunskaper i enlighet med bihang A till detta kapitel för drift i standardscenarier utfärdat av den behöriga myndigheten eller av en enhet som utsetts av den behöriga myndigheten i en medlemsstat,

- ii) innehar en ackreditering av genomgången praktisk utbildning i STS-01, i enlighet med bilag A till detta kapitel och som utfärdats av
    - A) en enhet som förklarat att den uppfyller kraven i tillägg 3 och som är erkänd av den behöriga myndigheten i en medlemsstat, eller
    - B) en UAS-operatör som för den behöriga myndigheten i registreringsmedlemsstaten deklarerat överensstämmelse med STS-01 och som deklarerat att kraven i tillägg 3 är uppfyllda.
  - f) Den ska utföras med ett obemannat luftfartyg som är märkt som klass C5 och uppfyller kraven för denna klass, enligt del 16 i bilagan till delegerad förordning (EU) 2019/945, och drivs med ett aktivt och uppdaterat system för direkt fjärridentifiering.
- 2) Fjärrpiloten ska erhålla ett bevis om teoretiska kunskaper för drift enligt standardscenarierna efter att ha
    - a) fullbordat en utbildning online och klarat teoriprovet online enligt punkt UAS.OPEN.020(4) b, och
    - b) klarat ett ytterligare teoriprov som anordnats av den behöriga myndigheten eller av en enhet som godkänts av en medlemsstats behöriga myndighet i enlighet med tillägg A till detta kapitel.
  - 3) Beviset ska vara giltigt i fem år. För att beviset ska kunna förlängas under giltighetsperioden krävs ett av följande:
    - a) Uppvisande av kompetens i enlighet med punkt 2.
    - b) Genomgången repetitionsutbildning som omfattar de teoretiska områden som definieras i punkt 2 och som tillhandahålls av den behöriga myndigheten eller av en enhet som utsetts av den behöriga myndigheten.
  - 4) För att beviset ska förlängas efter giltighetsperiodens utgång, krävs att fjärrpiloten uppfyller punkt 2.

#### **UAS.STS-01.030 UAS-operatörers skyldigheter**

Utöver de skyldigheter som anges i UAS.SPEC.050 ska UAS-operatörer

- 1) utarbeta en drifthandbok som innehåller de delar som anges i tillägg 5,
- 2) definiera den operativa volymen och markriskbufferten för den planerade driften, inbegripet det kontrollerade markområdet som täcker projektionerna på jordytan, både inom volymen och bufferten,
- 3) säkerställa att beredskaps- och nödförfarandena är tillräckliga genom
  - a) särskilda flygprov, eller
  - b) simuleringar, förutsatt att simuleringens representativitet innebär att den är lämplig för det avsedda ändamålet,
- 4) utarbeta en effektiv beredskapsplan som är lämplig för insatsen och som minst omfattar
  - a) planen för att begränsa eskalerande effekter till följd av nödsituationen,
  - b) villkoren för att uppmärksamma berörda myndigheter och organisationer,
  - c) kriterierna för att identifiera en nödsituation,
  - d) en tydlig beskrivning av uppgifterna för fjärrpiloten och annan personal med ansvar för arbetsuppgifter som är väsentliga för UAS-driften,
- 5) säkerställa att prestationsnivån hos externt tillhandahållna tjänster som är nödvändiga för flygningens säkerhet är anpassad för den avsedda flygningen,
- 6) fastställa fördelningen av roller och ansvarsområden mellan operatören och den eller de externa tjänsteleverantörerna, i förekommande fall,
- 7) ladda upp uppdaterad information i geomedvetenhetsfunktionen, om funktionen är installerad på UAS:et, när det krävs av den geografiska UAS-zon där driften planeras ske,
- 8) säkerställa att, innan flygningen startas, det kontrollerade markområdet är fastställt, är effektivt och överensstämmer med det minimiavstånd som anges i punkt UAS.STS-01.020 (1) C i C, och att samordning vid behov skett med lämpliga myndigheter,
- 9) säkerställa att, innan flygningen startas, alla personer som befinner sig i det kontrollerade markområdet
  - a) har informerats om riskerna med flygningen,

- b) har informerats om eller utbildats i, beroende på vad som är lämpligt, de säkerhetsanvisningar och -åtgärder som UAS-operatören har fastställt för skyddet av personerna, och
  - c) uttryckligen har gått med på att delta vid flygningen,
- 10) säkerställa att
- a) UAS:et åtföljs av motsvarande EU-försäkran om överensstämmelse, inklusive hänvisningen till klass C5 eller hänvisning till klass C3 och till konverteringssatsen, och
  - b) klassmärkningen C5 är anbringad på det obemannade luftfartyget eller på konverteringssatsen.

#### **UAS.STS-01.040 Fjärrpiloters skyldigheter**

Utöver det ansvar som anges i UAS.SPEC.060 ska fjärrpiloten göra följande:

- 1) Innan en UAS-flygning inleds, kontrollera att hjälpmedlen för att avbryta flygningen av det obemannade luftfartyget är operativa och kontrollera om systemet för direkt fjärridentifiering är aktivt och uppdaterat.
- 2) Under flygningen ska fjärrpiloten göra följande:
  - a) Hålla det obemannade luftfartyget inom synhåll och noggrant avsöka luftrummet kring det obemannade luftfartyget, så att risk för kollision med ett bemannat luftfartyg undviks. Fjärrpiloten ska avbryta flygningen om den utgör en risk för andra luftfartyg, människor, djur, miljö eller egendom.
  - b) Vid tillämpning av punkt a får fjärrpiloter bistås av en observatör av det obemannade luftfartyget. I sådana fall ska en klar och ändamålsenlig kommunikation upprättas mellan fjärrpiloten och observatören av det obemannade luftfartyget.
  - c) Ha möjlighet att upprätthålla kontrollen över det obemannade luftfartyget, utom när en styr- och kontrollänk (C2) brutits.
  - d) Driva endast ett obemannat luftfartyg åt gången.
  - e) Inte driva det obemannade luftfartyget från ett fordon i rörelse.
  - f) Inte överlämna kontrollen över obemannade luftfartyg till en annan kommandoenhet.
  - g) Genomföra de beredskapsförfaranden som fastställts av UAS-operatören för onormala situationer, exempelvis när fjärrpiloten får en indikation om att det obemannade luftfartyget riskerar att överskrida gränserna för flyggeografien.
  - h) Genomföra de beredskapsförfaranden som fastställts av UAS-operatören för beredskapssituationer, exempelvis utlösa hjälpmedlen för att avsluta flygningen när fjärrpiloten får en indikation om att det obemannade luftfartyget riskerar att överskrida gränserna för den operativa volymen.

#### **TILLÄGG A: TEORIPROV OCH PRAKTISKT PROV FÖR FJÄRRPILOTER FÖR STS-01**

##### **1) Teoriprov**

- a) Det teoriprov som avses i punkt UAS.STS-01.020(2) b ska innefatta minst 40 flervalsfrågor och syfta till att bedöma fjärrpilots kunskaper om tekniska och operativa åtgärder för att kompensera risker, med en lämplig fördelning på följande områden:
  - i) Luftfartsregleringar.
  - ii) Begränsningar av människans prestationsförmåga.
  - iii) Operativa förfaranden.
  - iv) Tekniska och operativa åtgärder för att kompensera riskerna på marken.
  - v) Allmän kunskap om UAS.
  - vi) Meteorologi.
  - vii) Flygprestanda hos UAS.
  - viii) Tekniska och operativa åtgärder för att kompensera riskerna i luften.
- b) Om fjärrpilotelev redan innehar ett sådant kompetensbevis för fjärrpiloter som avses i UAS.OPEN.030(s), ska provet omfatta minst 30 flervalsfrågor, på lämpligt sätt fördelade på de områden som anges i punkterna 1 a i-v.
- c) Godkänthetsgränsen på teoriprovet för fjärrpiloter ligger på 75 % av totalpoängen.

## 2) Praktisk utbildning och bedömning av de praktiska färdigheterna

Den praktiska utbildningen och bedömningen av praktiska färdigheter för drift enligt ett standardscenario ska omfatta åtminstone de ämnen och områden som anges i tabell 1:

Tabell 1:

### Ämnen och områden som ska omfattas av den praktiska utbildningen och bedömningen av praktiska färdigheter

Ämne	Områden som ska omfattas
a) Åtgärder före flygning	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) Planering av driften, överväganden om luftrummet och riskbedömning av platsen. Följande punkter ska ingå: <ul style="list-style-type: none"> <li>A) Att fastställa målen för den planerade flygningen.</li> <li>B) Att se till att den fastställda operativa volymen och relevanta buffertar (t.ex. markriskbuffert) är lämpliga för den planerade flygningen.</li> <li>C) Att upptäcka hinder i den operativa volymen som skulle kunna hindra den planerade flygningen.</li> <li>D) Att utröna om vindhastigheten och/eller vindriktningen kan påverkas av topografin eller av hinder i den operativa volymen.</li> <li>E) Att välja ut relevanta uppgifter om den luftrumsinformation (bland annat om geografiska UAS-zoner) som kan påverka den planerade flygningen.</li> <li>F) Att se till att UAS:et är lämpligt för den planerade flygningen.</li> <li>G) Att se till att den valda nyttolasten är kompatibel med det UAS som genomför flygningen.</li> <li>H) Att genomföra de åtgärder som är nödvändiga för att uppfylla de begränsningar och villkor som gäller för den operativa volymen och markriskbufferten för den planerade flygningen i enlighet med drifthandbokens förfaranden för det relevanta scenariot.</li> <li>I) Att genomföra de förfaranden som krävs för att bedriva verksamhet i kontrollerat luftrum, inklusive ett protokoll för kommunikation med ATC, och vid behov erhålla klarering och instruktioner.</li> <li>J) Att bekräfta att alla dokument som krävs för den planerade flygningen finns på platsen.</li> <li>K) Att informera alla deltagare om den planerade flygningen.</li> </ul> </li> <li>ii) Inspektion och iordningställande av UAS före flygning (inklusive flyglägen och risker för kraftförsörjningen). Följande punkter ska ingå: <ul style="list-style-type: none"> <li>A) Att bedöma UAS:ets allmänna skick.</li> <li>B) Att säkerställa att alla avtagbara komponenter på UAS:et är ordentligt säkrade.</li> <li>C) Att säkerställa att UAS-programvarukonfigurationer är kompatibla.</li> <li>D) Att kalibrera instrumenten i UAS:et.</li> <li>E) Att identifiera alla fel som kan äventyra den planerade flygningen.</li> <li>F) Att se till att batteriet är tillräckligt laddat för den planerade flygningen.</li> <li>G) Att se till att UAS-systemet för att avsluta flygningen och dess aktiveringssystem är i drift.</li> <li>H) Att kontrollera att styr- och kontrollänken fungerar korrekt.</li> <li>I) Att aktivera geomedvetenhetsfunktionen och ladda upp information till den (om funktionen är tillgänglig).</li> <li>J) Att ställa in systemen för höjd- och hastighetsbegränsning (om sådana finns).</li> </ul> </li> <li>iii) Kunskap om de grundläggande åtgärder som ska vidtas i händelse av en nödsituation, inklusive problem med UAS:et, eller om risk för kollision i luften uppstår under flygningen.</li> </ul>

Ämne	Områden som ska omfattas
b) Förfaranden under flygning	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) Upprätthålla effektiv uppmärksamhet och hela tiden hålla det obemannade luftfartyget inom synhåll för att vara medveten om platsen i förhållande till den operativa volymen och andra luftrumsanvändare, hinder, terräng och personer som inte medverkar.</li> <li>ii) Utföra korrekta och kontrollerade flygmanövrer vid olika höjder och sträckor som är representativa för motsvarande STS (inklusive flyg i manuellt läge/utan GNSS-stöd eller motsvarande, om sådant finns). Minst följande manövrer ska utföras: <ul style="list-style-type: none"> <li>A) Hovring (endast för rotorluftfartyg).</li> <li>B) Övergång från hovring till rörelse framåt (endast för rotorluftfartyg).</li> <li>C) Stigning och nedstigning från planflygning.</li> <li>D) Svängar under planflygning.</li> <li>E) Hastighetsreglering under planflygning.</li> <li>F) Åtgärder efter fel på motor- eller framdrivningssystem. and</li> <li>G) Undanmanövrer för att undvika kollisioner</li> </ul> </li> <li>iii) Övervakning i realtid av UAS-statusen och gränser för aktionstid. Flygning under onormala förhållanden: <ul style="list-style-type: none"> <li>A) Hantera ett partiellt eller fullständigt avbrott i kraftförsörjningen i det obemannade luftfartygets framdrivningssystem, samtidigt som säkerheten för tredje parter på marken säkerställs.</li> <li>B) Hantera det obemannade luftfartygets flygväg under onormala situationer.</li> <li>C) Hantera en situation där det obemannade luftfartygets positionsbestämningssystem störs.</li> <li>D) Hantera en situation där intrång görs av en person som inte är inblandad i den operativa volymen eller det kontrollerade markområdet, och vidta lämpliga åtgärder för att upprätthålla säkerheten.</li> <li>E) Reagera på och vidta lämpliga korrigerande åtgärder i situationer där det obemannade luftfartyget sannolikt kommer att överskrida gränsen för flyggeografien (beredskapsrutiner) och för den operativa volymen (nödförfaranden) enligt vad som fastställdes vid flygföberedelserna.</li> <li>F) Hantera situationen när ett luftfartyg närmar sig den operativa volymen.</li> <li>G) Visa återställningsmetoden efter en avsiktlig (simulerad) förlust av styr- och kontrollänken.</li> </ul> </li> </ul>
c) Åtgärder efter flygning	<ul style="list-style-type: none"> <li>i) Stänga ned och säkra UAS:et.</li> <li>ii) Inspektion efter flygning och registrering av alla relevanta uppgifter om UAS:ets allmänna tillstånd (dess system, komponenter och kraftkällor) och trötthet hos besättningen.</li> <li>iii) Avrapportering om flygningen.</li> <li>iv) Identifiering av situationer där en händelserapport var nödvändig och upprättande av den erforderliga händelserapporten.</li> </ul>

## KAPITEL I –

**STS-02 – Drift utom synhåll med luftrumsobservatörer över ett kontrollerat markområde i glesbygd****UAS.STS-02.010 Allmänna bestämmelser**

- 1) Under flygningen ska det obemannade luftfartyget hållas inom 120 m från närmaste punkt på jordytan. Mätningen av avståndet ska anpassas efter terrängens geografiska egenskaper, exempelvis huruvida den utgörs av slätter, kullar eller berg.
- 2) När ett obemannat luftfartyg flygs inom ett horisontellt avstånd på 50 meter från ett artificiellt hinder som är högre än 105 meter får den maximala höjden på UAS-flygningen ökas upp till 15 meter ovanför hindret, på begäran av den enhet som ansvarar för hindret.

- 3) Den maximala höjden för den operativa volymen får inte överstiga 30 m över den maximala höjd som tillåts i punkterna 1 och 2.
- 4) Under flygning får obemannade luftfartyg inte medföra farligt gods.

### UAS.STS-02.020 UAS-drift i STS-02

UAS-drift i STS-02 ska genomföras enligt följande:

- 1) I enlighet med den drifthandbok som avses i US.STS-02.030(1).
- 2) Över ett kontrollerat markområde som helt och hållet är beläget i glesbygd inklusive
  - a) det geografiska flygområdet,
  - b) beredskapsområdet, med yttre gräns(er) minst 10 m bortom gränserna för det geografiska flygområdet,
  - c) en markriskbuffert som täcker ett avstånd som minst motsvarar det avstånd som mest sannolikt kommer att tillryggaläggas av det obemannade luftfartyget efter aktivering av de hjälpmedel för att avsluta flygningen som anges av UAS-tillverkaren enligt tillverkarens instruktioner, med beaktande av de operativa förhållandena inom de begränsningar som anges av UAS-tillverkaren.
- 3) I ett område där minimiflygsikten är mer än 5 km.
- 4) Med det obemannade luftfartyget inom synhåll för fjärrpiloten under start och återhämtning av det obemannade luftfartyget, såvida inhämtningen inte är resultatet av ett nödavslutande av flygningen.
- 5) Med det obemannade luftfartyget högst 1 km från fjärrpiloten, om ingen luftrumsobservatör deltar vid flygningen, med det obemannade luftfartyget i en förutbestämd bana om det obemannade luftfartyget inte är inom synhåll för fjärrpiloten.
- 6) Om en eller flera luftrumsobservatörer deltar vid flygningen, ska den uppfylla samtliga följande villkor:
  - a) Luftrumsobservatörer är placerade på ett sätt som möjliggör lämplig uppsyn över den operativa volymen och det omgivande luftrummet med den minimiflygsikt som anges i punkt 3.
  - b) Det obemannade luftfartyget flyger högst 2 km från fjärrpiloten
  - c) Det obemannade luftfartyget flyger högst 1 km från den luftrumsobservatör som befinner sig närmast det obemannade luftfartyget.
  - d) Avståndet mellan en luftrumsobservatör och fjärrpiloten är högst 1 km.
  - e) Det finns robusta och effektiva kommunikationsmedel för kommunikation mellan fjärrpiloten och luftrumsobservatören/luftrumsobservatörerna.
- 7) Av en fjärrpilot som innehar
  - a) ett bevis för fjärrpiloter om teoretiska kunskaper för drift i standardscenarier utfärdad av den behöriga myndigheten eller av en enhet som utsetts av den behöriga myndigheten i en medlemsstat,
  - b) en ackreditering av genomgången praktisk utbildning i STS-02, i enlighet med bilag A till detta kapitel och utfärdad av
    - A) en enhet som förklarar att den uppfyller kraven i tillägg 3 och som är erkänd av den behöriga myndigheten i en medlemsstat, eller
    - B) en UAS-operatör som för den behöriga myndigheten i registreringsmedlemsstaten deklarerat överensstämmelse med STS-02 och som deklarerat att kraven i tillägg 3 är uppfyllda.
- 8) Med ett obemannat luftfartyg som uppfyller samtliga följande villkor:
  - a) Är märkt som klass C6 och uppfyller kraven för denna klass, enligt del 17 i bilagan till delegerad förordning (EU) 2019/945.
  - b) Drivs med ett aktivt system för att förhindra att det obemannade luftfartyget överskrider gränserna för flyggeografien.
  - c) Drivs med ett aktivt och uppdaterat system för direkt fjärridentifiering.

- 9) Fjärrpiloten ska erhålla ett bevis om teoretiska kunskaper för drift enligt standardscenarierna efter att ha
  - a) fullbordat en utbildning online och klarat teoriprovet online enligt punkt UAS.OPEN.020(4) b, och
  - b) klarat ett ytterligare teoriprov som anordnats av den behöriga myndigheten eller av en enhet som godkänts av en medlemsstats behöriga myndighet i enlighet med tillägg A till detta kapitel.
- 10) Beviset ska vara giltigt i fem år. För att beviset ska kunna förlängas under giltighetsperioden krävs ett av följande:
  - a) Uppvisande av kompetens i enlighet med punkt 9.
  - b) Genomgången repetitionsutbildning som omfattar de teoretiska områden som definieras i punkt 9 och som tillhandahålls av den behöriga myndigheten eller av en enhet som utsetts av den behöriga myndigheten.
- 11) För att beviset ska förlängas efter giltighetsperiodens utgång, krävs att fjärrpiloten uppfyller punkt 9.

### **UAS.STS-02.030 UAS-operatörers skyldigheter**

Utöver de skyldigheter som anges i UAS.SPEC.050 ska UAS-operatörer

- 1) utarbeta en drifthandbok som innehåller de delar som anges i tillägg 5,
- 2) definiera den operativa volymen och markriskbufferten för den planerade driften, inbegripet det kontrollerade markområdet som täcker projektionerna på jordytan, både inom volymen och bufferten,
- 3) säkerställa att beredskaps- och nödförfarandena är tillräckliga genom
  - a) särskilda flygprov, eller
  - b) simuleringar, förutsatt att simuleringens representativitet innebär att den är lämplig för det avsedda ändamålet,
- 4) utarbeta en effektiv beredskapsplan som är lämplig för insatsen och som minst omfattar
  - a) planen för att begränsa eskalerande effekter till följd av nödsituationen,
  - b) villkoren för att uppmärksamma berörda myndigheter och organisationer,
  - c) kriterierna för att identifiera en nödsituation,
  - d) en tydlig beskrivning av uppgifterna för fjärrpiloten och annan personal med ansvar för arbetsuppgifter som är väsentliga för UAS-driften,
- 5) säkerställa att prestationsnivån hos externt tillhandahållna tjänster som är nödvändiga för flygningens säkerhet är anpassad för den avsedda flygningen,
- 6) fastställa fördelningen av roller och ansvarsområden mellan operatören och den eller de externa tjänsteleverantörerna, i förekommande fall,
- 7) ladda upp uppdaterad information i geomedvetenhetsfunktionen, om funktionen är installerad på UAS:et, när det krävs av den geografiska UAS-zonen för den planerade platsen för driften,
- 8) säkerställa att, innan flygningen startas, alla nödvändiga åtgärder vidtagits för att minska risken för intrång från icke-medverkande personer på det kontrollerade markområdet, som överensstämmer med det minimiavstånd som anges i punkt UAS.STS-02.020(2), och att samordning vid behov skett med lämpliga myndigheter,
- 9) säkerställa att, innan flygningen startas, alla personer som befinner sig i det kontrollerade markområdet
  - a) har informerats om riskerna med flygningen,
  - b) har informerats om och, i tillämpliga fall, utbildats i de säkerhetsanvisningar och -åtgärder som UAS-operatören har fastställt för skyddet av personerna, och
  - c) uttryckligen har gått med på att delta vid flygningen,
- 10) innan flygningen inleds och om luftrumsobservatörer deltar
  - a) säkerställa korrekt placering av och antal observatörer av luftrummet längs den planerade flygbanan,
  - b) verifiera
    - i) att luftrumsobservatörens flygsikt och dennes planerade avstånd ligger inom acceptabla gränser enligt vad som anges i drifthandboken,
    - ii) avsaknad av potentiella terränghinder för varje luftrumsobservatör,
    - iii) att det inte finns några luckor mellan de områden som täcks av var och en av luftrumsobservatörerna,



- iv) att kommunikationen med varje luftrumsobservatör är upprättad och effektiv,
  - v) att hjälpmedel för att fastställa det obemannade luftfartygets position, om sådana hjälpmedel används av luftrumsobservatörerna, fungerar och är effektiva,
  - c) se till att luftrumsobservatörerna har informerats om det obemannade luftfartygets planerade flygbana och tidpunkter för den,
- 11) säkerställa att
- a) UAS:et åtföljs av motsvarande EU-försäkran om överensstämmelse, inklusive en hänvisning till klass C6,
  - b) klassmärkningen C6 är anbringad på det obemannade luftfartyget.

### **UAS.STS-02.040 Fjärrpiloters skyldigheter**

Utöver det ansvar som anges i UAS.SPEC.060 ska fjärrpiloten

- 1) innan UAS-drift inleds
  - a) fastställa det obemannade luftfartygets programmerbara flygvolym så att det håller sig inom flyggeografen,
  - b) kontrollera att hjälpmedlen för att avsluta flygningen och det obemannade luftfartygets programmerbara operativa volym är operativa, och kontrollera om systemet för direkt fjärridentifiering är aktivt och uppdaterat,
- 2) under flygning
  - a) om stöd från luftrumsobservatörer saknas, noggrant avsöka luftrummet kring det obemannade luftfartyget, så att risk för kollision med ett bemannat luftfartyg undviks, och avbryta flygningen om den utgör en risk för andra luftfartyg, människor, djur, miljö eller egendom,
  - b) ha möjlighet att upprätthålla kontrollen över det obemannade luftfartyget, utom när en styr- och kontrollänk (C2) brutits,
  - c) driva endast ett obemannat luftfartyg åt gången,
  - d) inte driva det obemannade luftfartyget från ett fordon i rörelse,
  - e) inte överlämna kontrollen över obemannade luftfartyg till en annan kommandoenhet,
  - f) i god tid informera luftrumsobservatör(er), när sådana medverkar, om det obemannade luftfartygets eventuella avvikelser från den planerade flygbanan och tidpunkter för den,
  - g) genomföra de beredskapsförfaranden som fastställts av UAS-operatören för onormala situationer, exempelvis när fjärrpiloten får en indikation om att det obemannade luftfartyget riskerar att överskrida gränserna för flyggeografen,
  - h) genomföra de nödförfaranden som fastställts av UAS-operatören för beredskapssituationer, exempelvis utlösa hjälpmedlen för att avsluta flygningen när fjärrpiloten får en indikation om att det obemannade luftfartyget riskerar att överskrida gränserna för den operativa volymen.

### **UAS.STS-02.050 Luftrumsobservatörers ansvar**

En luftrumsobservatör ska göra följande:

- 1) Noggrant avsöka luftrummet kring det obemannade luftfartyget för att upptäcka eventuella risker för kollision med ett bemannat luftfartyg.
- 2) Vara medveten om det obemannade luftfartygets position genom direkt observation av luftrummet eller genom elektroniska hjälpmedel.
- 3) Varna fjärrpiloten när en fara upptäcks och hjälpa till att undvika eller minimera de potentiella negativa effekterna.

### **TILLÄGG A: FJÄRRPILOTERS TEORETISKA KUNSKAPER OCH PRAKTISKA FÄRDIGHETER FÖR STS-02**

#### **1. Teoriprov**

Provet ska definieras i enlighet med punkt 1 i tillägg A till kapitel I.

## 2. Praktisk utbildning och bedömning av de praktiska färdigheterna

Utöver de områden som definieras i punkt A.2 i tillägg A till kapitel I ska följande områden omfattas:

Tabell 1:

### Ytterligare ämnen och områden som ska omfattas av praktisk utbildning och bedömning av praktiska färdigheter för STS-02

Ämne	Områden som ska omfattas
a) Drift utom synhåll utförd enligt STS-02	<p>i) Åtgärder före flygning - planering av driften, överväganden om luftrummet och riskbedömning av platsen. Följande punkter ska ingå:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>A) Avsökning av luftrummet.</li><li>B) Drift med luftrumsobservatörer: lämplig placering av luftrumsobservatörerna och ett system för undvikande av konflikt som omfattar system för fraseologi, samordning och kommunikation.</li></ul> <p>ii) De förfaranden under flygning som definieras i punkt 2 b ii i tillägg A till kapitel I ska utföras både inom och utom synhåll.</p>

## Tillägg 2:

**Operativ deklARATION****Operativ deklARATION**

**Uppgiftsskydd:** Personuppgifter i denna deklARATION behandlas av den behöriga myndigheten i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679 av den 27 april 2016 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter och om det fria flödet av sådana uppgifter och om upphävande av direktiv 95/46/EG (allmän dataskyddsförordning). Uppgifterna kommer att behandlas för att uppfylla kraven för genomförandet, ledningen och uppföljningen av tillsynsverksamheten enligt kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/947.

Mer information om behandlingen av dina personuppgifter eller hur du kan utöva dina rättigheter (t.ex. för att få tillgång till eller korrigera felaktiga eller ofullständiga uppgifter) finns vid den behöriga myndighetens kontaktpunkt.

Sökanden har rätt att när som helst framföra klagomål till den nationella tillsynsmyndigheten för dataskydd.

UAS-operatörens registreringsnummer	
UAS-operatörens namn	
UAS-tillverkare	
UAS-modell	
UAS-serienummer	

**Jag intygar härmed följande:**

- Jag följer alla tillämpliga bestämmelser i genomförandeförordning (EU) 2019/947 och med STS.x.
- Ett lämpligt försäkringsskydd kommer att finnas för varje flygning som görs inom ramen för deklARATIONEN, om det krävs enligt unionsrätt eller nationell rätt.

Datum		Underskrift eller annan verifiering	
-------	--	--	--

*Tillägg 3:***Ytterligare krav för enheter som är erkända av den behöriga myndigheten och UAS-operatörer som genomför praktisk utbildning och bedömning av praktiska färdigheter hos fjärrpiloter för drift som omfattas av STS**

En enhet som har för avsikt att erkännas av den behöriga myndigheten för att genomföra praktisk utbildning och bedömning av praktiska färdigheter hos fjärrpiloter för en STS, ska med hjälp av deklarationsformuläret i tillägg 6 för den behöriga myndigheten intyga att enheten uppfyller följande krav.

En UAS-operatör som avser att genomföra praktisk utbildning och bedömning av praktiska färdigheter hos fjärrpiloter för en STS ska, förutom att lämna in den operativa deklARATIONEN för den STS:en, med hjälp av deklarationsformuläret i tillägg 4 för den behöriga myndigheten intyga att enheten uppfyller följande krav.

Om den behöriga myndigheten eller UAS-operatören avser att genomföra praktisk utbildning och bedömning av praktiska färdigheter hos fjärrpiloter för en STS i en annan medlemsstat än registreringsmedlemsstaten, ska en kopia av deklarationsformuläret i tillägg 4 lämnas in till den behöriga myndigheten i den medlemsstat där utbildningen genomförs.


Om en enhet som är erkänd av den behöriga myndigheten avser att genomföra praktisk utbildning och bedömning av praktiska färdigheter hos fjärrpiloter för en STS i en annan medlemsstat än erkännandemedlemsstaten, ska ett bevis på erkännandet lämnas in till den behöriga myndigheten i den medlemsstat där utbildningen genomförs.

- 1) Den enhet som är erkänd av den behöriga myndigheten eller UAS-operatören ska säkerställa en tydlig åtskillnad mellan utbildningsverksamheten och annan operativ verksamhet för att garantera att utvärderingen är oberoende.
- 2) Den enhet som är erkänd av den behöriga myndigheten eller UAS-operatören ska kunna utföra den tekniska och administrativa verksamheten som är knuten till hela uppgiften på ett adekvat sätt, vilket exempelvis omfattar personalens lämplighet och användningen av anläggningar och utrustning som är lämpliga för uppgiften.
- 3) Den enhet som är erkänd av den behöriga myndigheten eller UAS-operatören ska ha en verksamhetsansvarig med ansvar för att se till att alla uppgifter utförs i enlighet med den information och de förfaranden som anges i punkt 8.
- 4) Den personal som ansvarar för den praktiska utbildningen och bedömningen av de praktiska färdigheterna ska
  - a) vara kompetent för dessa uppgifter,
  - b) vara opartisk och får inte delta i bedömningar om de anser att deras objektivitet kan påverkas,
  - c) ha gedigna teoretiska kunskaper och erfarenhet av praktisk utbildning och tillfredsställande kunskaper om kraven för hur bedömningen av de praktiska färdigheterna ska ske samt tillräcklig erfarenhet av sådana uppgifter,
  - d) ha förmåga att administrera de deklARATIONER, register och rapporter som visar att relevanta bedömningar av praktiska färdigheter har genomförts samt kunna dra slutsatser av dessa bedömningar, och
  - e) inte lämna ut någon information från operatören eller fjärrpiloten till någon annan person än den behöriga myndigheten på dess begäran.
- 5) Utbildningen och bedömningen ska omfatta de praktiska färdigheter för STS som deklARATIONEN gäller, och som finns i tillägg A till det relevanta kapitlet.
- 6) Den praktiska utbildningen och bedömningen av de praktiska färdigheterna ska ske i en miljö som är representativ för STS-villkoren.
- 7) Bedömningen av de praktiska färdigheterna ska bestå av en kontinuerlig utvärdering av fjärrpiloteleven.
- 8) Den enhet som är erkänd av den behöriga myndigheten eller UAS-operatören ska lägga fram en bedömningsrapport efter att ha slutfört bedömningen av de praktiska färdigheterna som minst ska uppfylla följande villkor:
  - a) Ska innehålla följande:
    - i) fjärrpilotelevens identifieringsuppgifter.

- ii) Identitet på den person som ansvarar för bedömningen av de praktiska färdigheterna.
  - iii) Identifiering av den STS för vilken bedömningen av de praktiska färdigheterna har genomförts.
  - iv) Resultatpoäng för varje åtgärd från fjärrpilotelevens sida.
  - v) En övergripande bedömning av fjärrpilotelevens praktiska färdigheter.
  - vi) Feedback om bedömningen av de praktiska färdigheterna för att ge vägledning om områden som behöver förbättras.
- b) När bedömningsrapporten är klar ska den undertecknas och dateras av den person som ansvarar för bedömningen av de praktiska färdigheterna.
- c) På begäran ska den registreras och göras tillgänglig för inspektion av den behöriga myndigheten.
- 9) En ackreditering av genomgången praktisk utbildning för STS ska ges till fjärrpiloteleven av en enhet som erkänts av den behöriga myndigheten eller UAS-operatören om det av bedömningsrapporten framgår att fjärrpiloteleven har uppnått tillfredsställande praktiska färdigheter.
- 10) Utfärdandet av ackrediteringen av slutförandet av punkt 9 ska anmälas till den behöriga myndigheten i den medlemsstat där den praktiska utbildningen och bedömningen av de praktiska färdigheterna genomförs, inklusive fjärrpilotelevens identifieringsuppgifter, den STS som omfattas, datum för utfärdande och identifieringsuppgifter för den enhet som är erkänd av den behöriga myndigheten i en medlemsstat eller den UAS-operatör som utfärdat ackrediteringen.
- 11) Den enhet som är erkänd av den behöriga myndigheten eller UAS-operatören ska i drifhandboken, som tagits fram i enlighet med tillägg 5, införa ett särskilt avsnitt som omfattar utbildningsmomenten, däribland
- a) den utsedda personal som genomför den praktiska utbildningen och bedömning av praktiska färdigheter, inbegripet
    - i) beskrivningar av personalens kompetens,
    - ii) personalens uppgifter och ansvarsområden, och
    - iii) en organisationsplan som visar ansvarsfördelningen,
  - b) de förfaranden och processer som används vid praktisk utbildning och bedömning av praktiska färdigheter, inklusive kursplanen för de praktiska färdigheter som motsvarar den STS som deklARATIONEN gäller, definierad i tillägg A till det relevanta kapitlet,
  - c) en beskrivning av UAS:et och annan utrustning, andra redskap och andra miljöer som används för den praktiska utbildningen och bedömningen av de praktiska färdigheterna, och
  - d) en mall för bedömningsrapporten.
-

## Tillägg 4:

**Deklaration från UAS-operatörer som avser att tillhandahålla praktisk utbildning och bedömning av praktiska färdigheter hos fjärrpiloter i STS-x**

 <p style="text-align: center;"><b>STS-x</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Deklaration från UAS-operatörer som avser att tillhandahålla praktisk utbildning och bedömning av fjärrpiloter</b></p>			
<p><b>Uppgiftsskydd:</b> Personuppgifter i denna deklARATION behandlas av den behöriga myndigheten i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679 av den 27 april 2016 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter och om det fria flödet av sådana uppgifter och om upphävande av direktiv 95/46/EG (allmän dataskyddsförordning). Uppgifterna kommer att behandlas för att uppfylla kraven för genomförandet, ledningen och uppföljningen av tillsynsverksamheten enligt kommissionens förordning (EU) 2019/947.</p> <p>Mer information om behandlingen av dina personuppgifter eller hur du kan utöva dina rättigheter (t.ex. för att få tillgång till eller korrigera felaktiga eller ofullständiga uppgifter) finns på den behöriga myndighetens kontaktpunkt.</p> <p>Sökanden har rätt att när som helst framföra klagomål till den nationella tillsynsmyndigheten för dataskydd.</p>			
UAS-operatörens registreringsnummer			
UAS-operatörens namn			
<p><b>Jag intygar härmed följande:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Jag har lämnat in den operativa deklARATIONEN för STS-x.</li> <li>— Jag uppfyller kraven som definieras i tillägg 3 till bilagan till genomförandeförordning (EU) 2019/947.</li> <li>— När jag använder ett UAS i samband med utbildningsverksamhet för STS.x uppfyller jag alla tillämpliga bestämmelser i genomförandeförordning (EU) 2019/947, inklusive krav på drift enligt STS.x.</li> </ul>			
Datum		Underskrift eller annan verifiering	

*Tillägg 5:***Drifthandbok för standardscenario**

Drifthandboken för STS som definieras i tillägg 1 ska åtminstone innehålla följande:


- 1) En förklaring om att drifthandboken uppfyller relevanta krav i denna förordning och deklARATIONEN samt innehåller instruktioner som ska följas av personal som medverkar i flygverksamhet.
- 2) Den verksamhetsansvariges eller UAS-operatörens godkännandeunderskrift om denne är en fysisk person.
- 3) En övergripande beskrivning av UAS-operatörens organisation.
- 4) En beskrivning av driftens art, som minst ska innehålla följande:
  - a) Karaktären på och en beskrivning av den verksamhet som bedrivs inom UAS-driften, samt de tillhörande risker som identifierats.
  - b) Den operativa miljön och det geografiska området för den avsedda driften, inklusive
    - i) egenskaperna hos det område som ska överflygas i fråga om befolkningstäthet, topografi, hinder etc.,
    - ii) egenskaperna hos det luftrum som ska användas,
    - iii) de miljömässiga förhållandena, och då minst väderleksförhållanden och den elektromagnetiska miljön,
    - iv) fastställande av den operativa volymen och riskbuffertar för att hantera risker på marken och i luften.
  - c) De tekniska hjälpmedel som används och deras huvudsakliga egenskaper, prestanda och begränsningar, inklusive UAS, externa system som stöder UAS-drift, anläggningar osv.
  - d) Den personal som krävs för att genomföra driften, inklusive gruppens sammansättning, gruppmedlemmarnas roller och ansvarsområden, urvalskriterier, inledande utbildning och krav på aktuell erfarenhet och/eller repetitionsutbildning.
- 5) De underhållsanvisningar som krävs för att hålla UAS:et i säkert skick, som i förekommande fall omfattar UAS-tillverkarens underhållsanvisningar och -krav.
- 6) Driftsförfaranden, som ska baseras på tillverkarens anvisningar från UAS-tillverkaren och omfatta följande:
  - a) Övervägande av följande för att minimera mänskliga faktorn:
    - i) En tydlig uppgiftsfördelning. and
    - ii) En intern checklista för att kontrollera att personalen utför sina tilldelade uppgifter på ett tillfredsställande sätt.
  - b) Beaktande av försämringen hos externa system som stöder UAS-driften.
  - c) Normala förfaranden som minst omfattar följande:
    - i) Förberedelser före flygning samt checklistor som omfattar följande:
      - A) Bedömning av operativ volym och tillhörande buffertar (markriskbuffert och i förekommande fall luftriskbuffert), inklusive terrängen och potentiella hinder och blockeringar som kan minska möjligheten att hålla det obemannade luftfartyget inom synhåll eller göra det möjligt att avsöka luftrummet, potentiella överflygningar av personer som inte medverkar och potentiell risk för överflygning av kritisk infrastruktur.
      - B) Bedömning av den omgivande miljön och det omgivande luftrummet, inbegripet närheten till geografiska UAS-zoner och andra luftrumsanvändares potentiella verksamhet.
      - C) De miljöförhållanden som är lämpliga för UAS-drift.
      - D) Minsta antal personer med ansvar för arbetsuppgifter som är väsentliga för UAS-driften och som krävs för att genomföra driften samt deras ansvarsområden.
      - E) De nödvändiga kommunikationsförfarandena mellan fjärrpiloten/fjärrpiloterna och annan personal med ansvar för arbetsuppgifter som är väsentliga för UAS-driften och vid behov med eventuella externa parter.
      - F) Överensstämmelse med eventuella särskilda krav från berörda myndigheter på området för den planerade driften, inklusive krav som rör säkerhet, integritet, uppgifts- och miljöskydd samt användning av radiofrekvensspektrum.

- G) De riskkompensationsåtgärder som krävs för att säkerställa att driften genomförs på ett säkert sätt, särskilt för det kontrollerade markområdet:
    - a) Bestämning av det kontrollerade markområdet.
    - b) Säkring av det kontrollerade markområdet för att hindra tredje parter från att ta sig in i området under driften, samt vid behov säkerställa samordning med de lokala myndigheterna.
  - H) Förfarandena för att kontrollera att UAS:et är i ett skick som möjliggör säkert genomförande av den planerade driften.
    - ii) Förfaranden för start och återhämtning.
    - iii) Förfaranden under flygning, inklusive sådana som används för att säkerställa att obemannade luftfartyg förblir inom flyggeografen.
    - iv) Förfaranden efter flygning, inklusive inspektioner för att kontrollera UAS:ets skick.
    - v) Förfaranden så att luftfartyg som kan utgöra en kollisionsrisk upptäcks av fjärrpiloten och, om så krävs av UAS-operatören, av luftrumsobservatör(er) eller observatör(er) av obemannade luftfartyg, beroende på vad som är tillämpligt.
  - d) Beredskapsförfaranden som ska omfatta minst
    - i) förfaranden för hantering av obemannade luftfartyg som lämnar angiven "flyggeografi",
    - ii) förfaranden för att hantera personer som inte medverkar och som tar sig in i det kontrollerade markområdet,
    - iii) förfaranden för att hantera ogynnsamma driftsförhållanden,
    - iv) förfaranden för att hantera försämringen hos externa system som stöder driften,
    - v) den fraseologi som ska användas om luftrumsobservatörer används,
    - vi) förfaranden för att undvika kollision med andra luftrumsanvändare.
  - e) Nödförfaranden för att hantera nödsituationer, inbegripet åtminstone
    - i) förfaranden för att undvika eller åtminstone minimera skada för tredje part i luften eller på marken,
    - ii) förfaranden för hantering av obemannade luftfartyg som lämnar den "operativa" volymen,
    - iii) förfaranden för nödåterhämtning av obemannade luftfartyg.
  - f) Säkerhetsförfaranden enligt UAS.SPEC.050(1) a ii och iii.
  - g) De förfaranden för skydd av personuppgifter som avses i UAS.SPEC.050(1) a iv.
  - h) De riktlinjer för att minimera olägenheter och miljöpåverkan som avses i UAS.SPEC.050(1) a v.
  - i) Förfaranden för händelserapportering.
  - j) Registerföringsförfaranden.
  - k) Riktlinjer för hur fjärrpiloten/fjärrpiloterna och annan personal med ansvar för arbetsuppgifter som är väsentliga för UAS-driften kan förklara sig lämpliga att tjänstgöra innan de genomför någon drift."
-



## Tillägg 6

**Deklaration från enheten som avser att erkännas av den behöriga myndigheten som behörig att tillhandahålla praktisk utbildning och bedömning av praktiska färdigheter hos fjärrpiloter i STS-x**

			
<b>STS-x</b> <b>Deklaration från enheten som avser att erkännas av den behöriga myndigheten som behörig att tillhandahålla praktisk utbildning och bedömning av fjärrpiloter</b>			
<p><b>Uppgiftsskydd:</b> Personuppgifter i denna deklARATION behandlas av den behöriga myndigheten i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/679 av den 27 april 2016 om skydd för fysiska personer med avseende på behandling av personuppgifter och om det fria flödet av sådana uppgifter och om upphävande av direktiv 95/46/EG (allmän dataskyddsförordning). Uppgifterna kommer att behandlas för att uppfylla kraven för genomförandet, ledningen och uppföljningen av tillsynsverksamheten enligt förordning (EU) 2019/947.</p> <p>Mer information om behandlingen av dina personuppgifter eller hur du kan utöva dina rättigheter (t.ex. för att få tillgång till eller korrigera felaktiga eller ofullständiga uppgifter) finns vid den behöriga myndighetens kontaktpunkt.</p> <p>Sökanden har rätt att när som helst framföra klagomål till den nationella tillsynsmyndigheten för dataskydd.</p>			
Identifiering av enheten			
Den ansvariges för- och efternamn samt telefonnummer och e-postadress			
<p><b>Jag intygar härmed följande:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Jag uppfyller kraven som definieras i tillägg 3 till bilagan till genomförandeförordning (EU) 2019/947.</li> <li>— När jag använder ett UAS i samband med utbildningsverksamhet för STS.x uppfyller jag alla tillämpliga bestämmelser i förordning (EU) 2019/947, inklusive krav på drift enligt STS.x.</li> </ul>			
Datum		Underskrift eller annan verifiering	

## KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2020/640

av den 12 maj 2020

**om att inte godkänna propolisextrakt som allmänkemikalie i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden**

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 av den 21 oktober 2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden och om upphävande av rådets direktiv 79/117/EEG och 91/414/EEG <sup>(1)</sup>, särskilt artikel 23.5 jämförd med artikel 13.2, och

av följande skäl:

- (1) Den 20 december 2016 tog kommissionen emot en ansökan från företaget Pollenergie om godkännande av propolisextrakt som allmänkemikalie för behandling efter skörd i växtskyddsmedel som fungicid eller baktericid på frukter med icke ätbart skal. Ansökan åtföljdes av den information som krävs enligt artikel 23.3 andra stycket i förordning (EG) nr 1107/2009.
- (2) Kommissionen uppmanade Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (nedan kallad *myndigheten*) att lämna vetenskapligt bistånd. Myndigheten överlämnade en teknisk rapport om propolisextrakt till kommissionen den 11 oktober 2018 <sup>(2)</sup>. Kommissionen lade fram granskningsrapporten <sup>(3)</sup> och utkastet till denna förordning om att inte godkänna propolisextrakt för ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder den 5 december 2019.
- (3) Den information som sökanden lämnat om propolisextrakt under utvärdering var inte tillräcklig för att tydligt påvisa att ämnet uppfyller kriterierna för ett livsmedel enligt definitionen i artikel 2 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 <sup>(4)</sup>.
- (4) Myndigheten klassificerade propolisextrakt som ett hudsensibiliserande ämne (H317 "kan orsaka allergisk hudreaktion"). Trots att inga andra särskilda farhågor konstaterades var den information som sökanden lagt fram inte tillräcklig för att utesluta genotoxisk potential och hormonstörande effekter eller för att avsluta bedömningen av den risk som konsumenterna utsätts för. Dessutom var det mot bakgrund av den tillgängliga informationen om propolisextrakt inte möjligt att fastställa ett säkert gränsvärde för användningen av ämnet.
- (5) Ingen annan utvärdering som gjorts i enlighet med annan unionslagstiftning, såsom föreskrivs i artikel 23.2 i förordning (EG) nr 1107/2009, var tillgänglig.
- (6) Kommissionen uppmanade sökanden att lämna synpunkter på myndighetens tekniska rapport och på kommissionens utkast till granskningsrapport. Sökanden lämnade synpunkter som har granskats omsorgsfullt.
- (7) Trots de argument som sökanden lade fram kan farhågorna rörande ämnet inte avföras.
- (8) I kommissionens granskningsrapport har det sålunda inte kunnat fastställas att kraven i artikel 23 i förordning (EG) nr 1107/2009 är uppfyllda. Därför bör propolisextrakt inte godkännas som allmänkemikalie.

<sup>(1)</sup> EUT L 309, 24.11.2009, s. 1.

<sup>(2)</sup> Efsa (Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet), 2018. "Technical report on the outcome of the consultation with Member States and EFSA on the basic substance application for propolis extract (admissibility accepted when named water-soluble extract of propolis) for use in plant protection as fungicide and bactericide." *EFSA supporting publication* 2018:EN-1494, [s. 56], doi:10.2903/sp.efsa.2018.EN-1494.

<sup>(3)</sup> <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.selection&language=EN>

<sup>(4)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 av den 28 januari 2002 om allmänna principer och krav för livsmedelslagstiftning, om inrättande av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet och om förfaranden i frågor som gäller livsmedelssäkerhet (EGT L 31, 1.2.2002, s. 1).

- (9) Den här förordningen hindrar inte att en ny ansökan om godkännande av propolisextrakt som allmänkemikalie lämnas in i enlighet med artikel 23.3 i förordning (EG) nr 1107/2009.
- (10) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

*Artikel 1*

Ämnet propolisextrakt godkänns inte som allmänkemikalie.

*Artikel 2*

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 12 maj 2020.

*På kommissionens vägnar*  
Ursula VON DER LEYEN  
*Ordförande*

---

**KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2020/641****av den 12 maj 2020****om fastställande av tekniska uppgifter för beräkning av försäkringstekniska avsättningar och kapitalbasmedel för rapportering med referensdatum från och med den 31 mars 2020 till och med den 29 juni 2020 i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/138/EG om utövande och utövande av försäkrings- och återförsäkringsverksamhet****(Text av betydelse för EES)**

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/138/EG av den 25 november 2009 om utövande och utövande av försäkrings- och återförsäkringsverksamhet (Solvens II) <sup>(1)</sup>, särskilt artikel 77e.2 tredje stycket, och

av följande skäl:

- (1) I syfte att säkerställa enhetliga villkor för beräkning av försäkringstekniska avsättningar och kapitalbasmedel i försäkrings- och återförsäkringsföretag enligt direktiv 2009/138/EG, bör tekniska uppgifter om relevanta riskfria räntesatser för relevanta durationer, grundläggande räntedifferenser för beräkningen av matchningsjusteringen och volatilitetsjusteringar fastställas för varje referensdatum.
- (2) Försäkrings- och återförsäkringsföretag bör använda de tekniska uppgifter som grundas på marknadsuppgifter vilka avser utgången av den sista månaden före det första rapporteringsreferensdatum för vilket denna förordning är tillämplig. Den 3 april 2020 tillhandahöll Europeiska försäkrings- och tjänstepensionsmyndigheten (Eiopa) kommissionen tekniska uppgifter som avsåg marknadsdata för utgången av mars 2020. De uppgifterna offentliggjordes den 3 april 2020 i enlighet med artikel 77e.1 i direktiv 2009/138/EG.
- (3) Med tanke på behovet av omedelbar tillgång till de tekniska uppgifterna är det viktigt att denna förordning träder i kraft snarast möjligt.
- (4) Av tillsynsskäl är det nödvändigt att försäkrings- och återförsäkringsföretag använder samma tekniska uppgifter för beräkning av försäkringstekniska avsättningar och kapitalbasmedel, oavsett datum för deras rapportering till sina behöriga myndigheter. Denna förordning bör därför gälla från och med det första rapporteringsreferensdatum för vilket den är tillämplig.
- (5) För att snarast möjligt skapa rättslig förutsebarhet är det vederbörligen motiverat – av det tvingande och brådskande skälet att de riskfria räntesatserna för relevanta durationer ska vara tillgängliga – att åtgärder som föreskrivs i denna förordning antas i enlighet med artikel 8 jämförd med artikel 4 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011 <sup>(2)</sup>.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

*Artikel 1*

1. Försäkrings- och återförsäkringsföretag ska använda de tekniska uppgifter som avses i punkt 2 vid beräkningen av försäkringstekniska avsättningar och kapitalbasmedel för rapportering med referensdatum från och med den 31 mars 2020 till och med den 29 juni 2020.
2. För varje relevant valuta ska de tekniska uppgifterna för att beräkna bästa skattning i enlighet med artikel 77 i direktiv 2009/138/EG, matchningsjusteringen i enlighet med artikel 77c i det direktivet och volatilitetsjusteringen i enlighet med artikel 77d i det direktivet vara följande:
  - a) De riskfria räntesatser för relevanta durationer som anges i bilaga I.

<sup>(1)</sup> EUT L 335, 17.12.2009, s. 1.<sup>(2)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 182/2011 av den 16 februari 2011 om fastställande av allmänna regler och principer för medlemsstaternas kontroll av kommissionens utövande av sina genomförandebefogenheter (EUT L 55, 28.2.2011, s. 13).

- b) De grundläggande räntedifferenserna för beräkningen av matchningsjusteringen som anges i bilaga II.
- c) För varje relevant nationell försäkringsmarknad, den volatilitetsjustering som anges i bilaga III.

*Artikel 2*

Denna förordning träder i kraft dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Den ska tillämpas från och med den 31 mars 2020.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 12 maj 2020.

*På kommissionens vägnar*  
Ursula VON DER LEYEN  
*Ordförande*

---

## BILAGA I

**Relevanta riskfria räntesatser för relevanta durationer för att beräkna bästa skattning utan någon matchnings- eller volatilitetsjustering**

Löptid (i år)	Euro	Tjeckisk krona	Dansk krona	Ungersk forint	Svensk krona	Kroatisk kuna
1	-0,405 %	0,665 %	-0,415 %	0,740 %	0,062 %	0,141 %
2	-0,415 %	0,605 %	-0,425 %	0,891 %	0,036 %	0,256 %
3	-0,395 %	0,601 %	-0,405 %	1,050 %	0,046 %	0,372 %
4	-0,365 %	0,616 %	-0,375 %	1,226 %	0,066 %	0,486 %
5	-0,325 %	0,630 %	-0,335 %	1,413 %	0,096 %	0,600 %
6	-0,286 %	0,640 %	-0,296 %	1,605 %	0,131 %	0,713 %
7	-0,246 %	0,645 %	-0,256 %	1,795 %	0,169 %	0,826 %
8	-0,206 %	0,648 %	-0,216 %	1,980 %	0,179 %	0,939 %
9	-0,156 %	0,648 %	-0,166 %	2,156 %	0,206 %	1,052 %
10	-0,116 %	0,645 %	-0,126 %	2,322 %	0,291 %	1,161 %
11	-0,074 %	0,642 %	-0,084 %	2,481 %	0,450 %	1,266 %
12	-0,040 %	0,644 %	-0,050 %	2,631 %	0,642 %	1,365 %
13	0,005 %	0,656 %	-0,005 %	2,771 %	0,834 %	1,459 %
14	0,040 %	0,680 %	0,029 %	2,897 %	1,016 %	1,549 %
15	0,056 %	0,719 %	0,046 %	3,011 %	1,184 %	1,633 %
16	0,060 %	0,771 %	0,050 %	3,110 %	1,335 %	1,712 %
17	0,062 %	0,834 %	0,052 %	3,198 %	1,472 %	1,787 %
18	0,070 %	0,903 %	0,060 %	3,275 %	1,595 %	1,858 %
19	0,089 %	0,975 %	0,079 %	3,344 %	1,706 %	1,925 %
20	0,124 %	1,049 %	0,114 %	3,406 %	1,806 %	1,988 %
21	0,175 %	1,123 %	0,165 %	3,462 %	1,898 %	2,048 %
22	0,238 %	1,196 %	0,228 %	3,513 %	1,981 %	2,104 %
23	0,308 %	1,268 %	0,299 %	3,559 %	2,057 %	2,158 %
24	0,384 %	1,339 %	0,375 %	3,601 %	2,127 %	2,208 %
25	0,462 %	1,407 %	0,453 %	3,640 %	2,191 %	2,256 %
26	0,542 %	1,473 %	0,533 %	3,675 %	2,251 %	2,302 %
27	0,622 %	1,537 %	0,613 %	3,708 %	2,306 %	2,345 %
28	0,700 %	1,599 %	0,692 %	3,738 %	2,357 %	2,386 %
29	0,778 %	1,658 %	0,770 %	3,766 %	2,405 %	2,425 %
30	0,854 %	1,714 %	0,846 %	3,792 %	2,450 %	2,462 %
31	0,927 %	1,769 %	0,920 %	3,817 %	2,491 %	2,498 %

Löptid (i år)	Euro	Tjeckisk krona	Dansk krona	Ungersk forint	Svensk krona	Kroatisk kuna
32	0,999 %	1,821 %	0,991 %	3,839 %	2,530 %	2,532 %
33	1,068 %	1,871 %	1,061 %	3,861 %	2,567 %	2,564 %
34	1,135 %	1,919 %	1,128 %	3,881 %	2,602 %	2,594 %
35	1,199 %	1,965 %	1,192 %	3,900 %	2,634 %	2,624 %
36	1,261 %	2,010 %	1,255 %	3,917 %	2,665 %	2,652 %
37	1,321 %	2,052 %	1,315 %	3,934 %	2,694 %	2,679 %
38	1,379 %	2,092 %	1,372 %	3,950 %	2,722 %	2,704 %
39	1,434 %	2,131 %	1,428 %	3,965 %	2,748 %	2,729 %
40	1,487 %	2,169 %	1,481 %	3,979 %	2,773 %	2,752 %
41	1,538 %	2,205 %	1,532 %	3,992 %	2,797 %	2,775 %
42	1,587 %	2,239 %	1,581 %	4,005 %	2,819 %	2,796 %
43	1,634 %	2,272 %	1,629 %	4,017 %	2,841 %	2,817 %
44	1,680 %	2,304 %	1,674 %	4,029 %	2,862 %	2,837 %
45	1,724 %	2,334 %	1,718 %	4,040 %	2,881 %	2,856 %
46	1,766 %	2,364 %	1,760 %	4,050 %	2,900 %	2,875 %
47	1,806 %	2,392 %	1,801 %	4,060 %	2,918 %	2,892 %
48	1,845 %	2,419 %	1,840 %	4,070 %	2,935 %	2,910 %
49	1,883 %	2,445 %	1,878 %	4,079 %	2,952 %	2,926 %
50	1,919 %	2,470 %	1,914 %	4,088 %	2,968 %	2,942 %
51	1,954 %	2,495 %	1,949 %	4,096 %	2,983 %	2,957 %
52	1,987 %	2,518 %	1,983 %	4,104 %	2,998 %	2,972 %
53	2,020 %	2,541 %	2,015 %	4,112 %	3,012 %	2,986 %
54	2,051 %	2,563 %	2,046 %	4,119 %	3,025 %	3,000 %
55	2,081 %	2,584 %	2,077 %	4,126 %	3,039 %	3,013 %
56	2,111 %	2,604 %	2,106 %	4,133 %	3,051 %	3,026 %
57	2,139 %	2,624 %	2,134 %	4,140 %	3,063 %	3,038 %
58	2,166 %	2,643 %	2,162 %	4,146 %	3,075 %	3,050 %
59	2,193 %	2,661 %	2,188 %	4,153 %	3,087 %	3,062 %
60	2,218 %	2,679 %	2,214 %	4,159 %	3,098 %	3,073 %
61	2,243 %	2,697 %	2,239 %	4,164 %	3,108 %	3,084 %
62	2,267 %	2,713 %	2,263 %	4,170 %	3,119 %	3,095 %
63	2,290 %	2,730 %	2,286 %	4,175 %	3,129 %	3,105 %

Löptid (i år)	Euro	Tjeckisk krona	Dansk krona	Ungersk forint	Svensk krona	Kroatisk kuna
64	2,313 %	2,745 %	2,309 %	4,180 %	3,138 %	3,115 %
65	2,335 %	2,761 %	2,331 %	4,185 %	3,148 %	3,124 %
66	2,356 %	2,776 %	2,352 %	4,190 %	3,157 %	3,134 %
67	2,376 %	2,790 %	2,373 %	4,195 %	3,166 %	3,143 %
68	2,396 %	2,804 %	2,393 %	4,200 %	3,174 %	3,152 %
69	2,416 %	2,818 %	2,412 %	4,204 %	3,183 %	3,160 %
70	2,435 %	2,831 %	2,431 %	4,208 %	3,191 %	3,169 %
71	2,453 %	2,844 %	2,450 %	4,213 %	3,199 %	3,177 %
72	2,471 %	2,856 %	2,468 %	4,217 %	3,206 %	3,185 %
73	2,488 %	2,868 %	2,485 %	4,221 %	3,214 %	3,192 %
74	2,505 %	2,880 %	2,502 %	4,224 %	3,221 %	3,200 %
75	2,522 %	2,892 %	2,518 %	4,228 %	3,228 %	3,207 %
76	2,538 %	2,903 %	2,535 %	4,232 %	3,235 %	3,214 %
77	2,553 %	2,914 %	2,550 %	4,235 %	3,241 %	3,221 %
78	2,569 %	2,924 %	2,566 %	4,239 %	3,248 %	3,228 %
79	2,584 %	2,935 %	2,580 %	4,242 %	3,254 %	3,234 %
80	2,598 %	2,945 %	2,595 %	4,245 %	3,260 %	3,241 %
81	2,612 %	2,955 %	2,609 %	4,249 %	3,266 %	3,247 %
82	2,626 %	2,965 %	2,623 %	4,252 %	3,272 %	3,253 %
83	2,639 %	2,974 %	2,636 %	4,255 %	3,278 %	3,259 %
84	2,653 %	2,983 %	2,650 %	4,258 %	3,284 %	3,265 %
85	2,665 %	2,992 %	2,662 %	4,261 %	3,289 %	3,271 %
86	2,678 %	3,001 %	2,675 %	4,263 %	3,294 %	3,276 %
87	2,690 %	3,009 %	2,687 %	4,266 %	3,300 %	3,282 %
88	2,702 %	3,018 %	2,699 %	4,269 %	3,305 %	3,287 %
89	2,714 %	3,026 %	2,711 %	4,271 %	3,310 %	3,292 %
90	2,725 %	3,034 %	2,723 %	4,274 %	3,315 %	3,297 %
91	2,737 %	3,042 %	2,734 %	4,276 %	3,319 %	3,302 %
92	2,748 %	3,050 %	2,745 %	4,279 %	3,324 %	3,307 %
93	2,758 %	3,057 %	2,756 %	4,281 %	3,329 %	3,312 %
94	2,769 %	3,064 %	2,766 %	4,284 %	3,333 %	3,316 %
95	2,779 %	3,072 %	2,776 %	4,286 %	3,338 %	3,321 %



Löptid (i år)	Euro	Tjeckisk krona	Dansk krona	Ungersk forint	Svensk krona	Kroatisk kuna
96	2,789 %	3,079 %	2,787 %	4,288 %	3,342 %	3,325 %
97	2,799 %	3,086 %	2,796 %	4,290 %	3,346 %	3,330 %
98	2,809 %	3,092 %	2,806 %	4,293 %	3,350 %	3,334 %
99	2,818 %	3,099 %	2,816 %	4,295 %	3,354 %	3,338 %
100	2,827 %	3,105 %	2,825 %	4,297 %	3,358 %	3,342 %
101	2,836 %	3,112 %	2,834 %	4,299 %	3,362 %	3,346 %
102	2,845 %	3,118 %	2,843 %	4,301 %	3,366 %	3,350 %
103	2,854 %	3,124 %	2,852 %	4,303 %	3,370 %	3,354 %
104	2,863 %	3,130 %	2,860 %	4,305 %	3,373 %	3,358 %
105	2,871 %	3,136 %	2,869 %	4,306 %	3,377 %	3,362 %
106	2,879 %	3,142 %	2,877 %	4,308 %	3,380 %	3,365 %
107	2,887 %	3,147 %	2,885 %	4,310 %	3,384 %	3,369 %
108	2,895 %	3,153 %	2,893 %	4,312 %	3,387 %	3,372 %
109	2,903 %	3,158 %	2,901 %	4,314 %	3,390 %	3,376 %
110	2,911 %	3,164 %	2,909 %	4,315 %	3,394 %	3,379 %
111	2,918 %	3,169 %	2,916 %	4,317 %	3,397 %	3,383 %
112	2,926 %	3,174 %	2,924 %	4,319 %	3,400 %	3,386 %
113	2,933 %	3,179 %	2,931 %	4,320 %	3,403 %	3,389 %
114	2,940 %	3,184 %	2,938 %	4,322 %	3,406 %	3,392 %
115	2,947 %	3,189 %	2,945 %	4,323 %	3,409 %	3,395 %
116	2,954 %	3,194 %	2,952 %	4,325 %	3,412 %	3,398 %
117	2,961 %	3,199 %	2,959 %	4,326 %	3,415 %	3,401 %
118	2,968 %	3,203 %	2,965 %	4,328 %	3,418 %	3,404 %
119	2,974 %	3,208 %	2,972 %	4,329 %	3,421 %	3,407 %
120	2,981 %	3,213 %	2,978 %	4,331 %	3,423 %	3,410 %
121	2,987 %	3,217 %	2,985 %	4,332 %	3,426 %	3,413 %
122	2,993 %	3,221 %	2,991 %	4,333 %	3,429 %	3,416 %
123	2,999 %	3,226 %	2,997 %	4,335 %	3,431 %	3,418 %
124	3,005 %	3,230 %	3,003 %	4,336 %	3,434 %	3,421 %
125	3,011 %	3,234 %	3,009 %	4,337 %	3,436 %	3,424 %
126	3,017 %	3,238 %	3,015 %	4,339 %	3,439 %	3,426 %
127	3,023 %	3,242 %	3,021 %	4,340 %	3,441 %	3,429 %

Löptid (i år)	Euro	Tjeckisk krona	Dansk krona	Ungersk forint	Svensk krona	Kroatisk kuna
128	3,028 %	3,246 %	3,027 %	4,341 %	3,444 %	3,431 %
129	3,034 %	3,250 %	3,032 %	4,342 %	3,446 %	3,434 %
130	3,040 %	3,254 %	3,038 %	4,344 %	3,448 %	3,436 %
131	3,045 %	3,258 %	3,043 %	4,345 %	3,451 %	3,439 %
132	3,050 %	3,261 %	3,048 %	4,346 %	3,453 %	3,441 %
133	3,056 %	3,265 %	3,054 %	4,347 %	3,455 %	3,443 %
134	3,061 %	3,269 %	3,059 %	4,348 %	3,457 %	3,446 %
135	3,066 %	3,272 %	3,064 %	4,350 %	3,460 %	3,448 %
136	3,071 %	3,276 %	3,069 %	4,351 %	3,462 %	3,450 %
137	3,076 %	3,279 %	3,074 %	4,352 %	3,464 %	3,452 %
138	3,081 %	3,282 %	3,079 %	4,353 %	3,466 %	3,454 %
139	3,085 %	3,286 %	3,084 %	4,354 %	3,468 %	3,457 %
140	3,090 %	3,289 %	3,088 %	4,355 %	3,470 %	3,459 %
141	3,095 %	3,292 %	3,093 %	4,356 %	3,472 %	3,461 %
142	3,099 %	3,296 %	3,098 %	4,357 %	3,474 %	3,463 %
143	3,104 %	3,299 %	3,102 %	4,358 %	3,476 %	3,465 %
144	3,108 %	3,302 %	3,107 %	4,359 %	3,478 %	3,467 %
145	3,113 %	3,305 %	3,111 %	4,360 %	3,480 %	3,469 %
146	3,117 %	3,308 %	3,115 %	4,361 %	3,481 %	3,471 %
147	3,121 %	3,311 %	3,120 %	4,362 %	3,483 %	3,472 %
148	3,126 %	3,314 %	3,124 %	4,363 %	3,485 %	3,474 %
149	3,130 %	3,317 %	3,128 %	4,364 %	3,487 %	3,476 %
150	3,134 %	3,320 %	3,132 %	4,365 %	3,489 %	3,478 %

Löptid (i år)	Bulgarisk lev	Brittiskt pund	Rumänsk leu	Polsk zloty	Isländsk krona	Norsk krona
1	-0,455 %	0,472 %	3,126 %	0,651 %	1,725 %	0,632 %
2	-0,465 %	0,391 %	3,410 %	0,764 %	1,823 %	0,630 %
3	-0,445 %	0,386 %	3,699 %	0,858 %	1,955 %	0,628 %
4	-0,415 %	0,399 %	3,986 %	0,980 %	2,084 %	0,658 %
5	-0,375 %	0,415 %	4,264 %	1,122 %	2,205 %	0,699 %
6	-0,336 %	0,431 %	4,528 %	1,271 %	2,322 %	0,735 %
7	-0,296 %	0,446 %	4,784 %	1,417 %	2,434 %	0,774 %

Löptid (i år)	Bulgarisk lev	Brittiskt pund	Rumänsk leu	Polsk zloty	Isländsk krona	Norsk krona
8	-0,256 %	0,459 %	5,034 %	1,560 %	2,534 %	0,820 %
9	-0,206 %	0,471 %	5,275 %	1,701 %	2,617 %	0,875 %
10	-0,166 %	0,483 %	5,519 %	1,842 %	2,687 %	0,941 %
11	-0,124 %	0,493 %	5,705 %	1,966 %	2,747 %	1,016 %
12	-0,091 %	0,503 %	5,832 %	2,073 %	2,800 %	1,098 %
13	-0,046 %	0,511 %	5,916 %	2,167 %	2,846 %	1,182 %
14	-0,011 %	0,518 %	5,966 %	2,250 %	2,888 %	1,266 %
15	0,005 %	0,524 %	5,992 %	2,324 %	2,926 %	1,349 %
16	0,009 %	0,528 %	5,998 %	2,391 %	2,960 %	1,430 %
17	0,011 %	0,530 %	5,990 %	2,451 %	2,992 %	1,508 %
18	0,019 %	0,532 %	5,970 %	2,506 %	3,021 %	1,583 %
19	0,038 %	0,532 %	5,943 %	2,557 %	3,048 %	1,655 %
20	0,073 %	0,531 %	5,909 %	2,604 %	3,072 %	1,724 %
21	0,125 %	0,528 %	5,870 %	2,647 %	3,096 %	1,790 %
22	0,188 %	0,525 %	5,829 %	2,687 %	3,118 %	1,852 %
23	0,260 %	0,522 %	5,785 %	2,724 %	3,138 %	1,912 %
24	0,337 %	0,518 %	5,740 %	2,759 %	3,157 %	1,969 %
25	0,417 %	0,513 %	5,694 %	2,792 %	3,175 %	2,024 %
26	0,497 %	0,508 %	5,648 %	2,823 %	3,192 %	2,076 %
27	0,578 %	0,503 %	5,602 %	2,851 %	3,208 %	2,125 %
28	0,658 %	0,499 %	5,557 %	2,879 %	3,224 %	2,172 %
29	0,737 %	0,496 %	5,513 %	2,904 %	3,238 %	2,217 %
30	0,814 %	0,493 %	5,469 %	2,929 %	3,252 %	2,260 %
31	0,889 %	0,491 %	5,427 %	2,952 %	3,265 %	2,300 %
32	0,961 %	0,489 %	5,386 %	2,973 %	3,278 %	2,339 %
33	1,031 %	0,488 %	5,346 %	2,994 %	3,290 %	2,376 %
34	1,099 %	0,485 %	5,307 %	3,014 %	3,301 %	2,412 %
35	1,164 %	0,481 %	5,270 %	3,033 %	3,312 %	2,446 %
36	1,227 %	0,476 %	5,233 %	3,050 %	3,322 %	2,478 %
37	1,288 %	0,469 %	5,198 %	3,068 %	3,332 %	2,509 %
38	1,346 %	0,460 %	5,165 %	3,084 %	3,342 %	2,539 %
39	1,402 %	0,448 %	5,132 %	3,099 %	3,351 %	2,567 %

Löptid (i år)	Bulgarisk lev	Brittiskt pund	Rumänsk leu	Polsk zloty	Isländsk krona	Norsk krona
40	1,456 %	0,433 %	5,101 %	3,114 %	3,360 %	2,595 %
41	1,508 %	0,416 %	5,071 %	3,129 %	3,368 %	2,621 %
42	1,558 %	0,399 %	5,042 %	3,142 %	3,377 %	2,646 %
43	1,606 %	0,382 %	5,014 %	3,155 %	3,384 %	2,670 %
44	1,652 %	0,369 %	4,987 %	3,168 %	3,392 %	2,693 %
45	1,696 %	0,359 %	4,961 %	3,180 %	3,399 %	2,715 %
46	1,739 %	0,353 %	4,935 %	3,192 %	3,406 %	2,737 %
47	1,780 %	0,353 %	4,911 %	3,203 %	3,413 %	2,757 %
48	1,819 %	0,358 %	4,888 %	3,214 %	3,419 %	2,777 %
49	1,857 %	0,368 %	4,866 %	3,224 %	3,426 %	2,796 %
50	1,894 %	0,385 %	4,844 %	3,234 %	3,432 %	2,815 %
51	1,929 %	0,408 %	4,823 %	3,244 %	3,437 %	2,832 %
52	1,963 %	0,435 %	4,803 %	3,253 %	3,443 %	2,849 %
53	1,996 %	0,467 %	4,783 %	3,262 %	3,448 %	2,866 %
54	2,028 %	0,501 %	4,765 %	3,271 %	3,454 %	2,882 %
55	2,059 %	0,538 %	4,747 %	3,279 %	3,459 %	2,897 %
56	2,088 %	0,576 %	4,729 %	3,287 %	3,464 %	2,912 %
57	2,117 %	0,615 %	4,712 %	3,295 %	3,469 %	2,927 %
58	2,145 %	0,655 %	4,696 %	3,303 %	3,473 %	2,940 %
59	2,171 %	0,695 %	4,680 %	3,310 %	3,478 %	2,954 %
60	2,197 %	0,735 %	4,664 %	3,317 %	3,482 %	2,967 %
61	2,222 %	0,776 %	4,649 %	3,324 %	3,486 %	2,980 %
62	2,247 %	0,816 %	4,635 %	3,331 %	3,490 %	2,992 %
63	2,270 %	0,855 %	4,621 %	3,338 %	3,494 %	3,004 %
64	2,293 %	0,895 %	4,607 %	3,344 %	3,498 %	3,015 %
65	2,315 %	0,933 %	4,594 %	3,350 %	3,502 %	3,026 %
66	2,337 %	0,971 %	4,582 %	3,356 %	3,506 %	3,037 %
67	2,358 %	1,009 %	4,569 %	3,362 %	3,509 %	3,048 %
68	2,378 %	1,046 %	4,557 %	3,367 %	3,513 %	3,058 %
69	2,398 %	1,082 %	4,545 %	3,373 %	3,516 %	3,068 %
70	2,417 %	1,117 %	4,534 %	3,378 %	3,519 %	3,078 %
71	2,436 %	1,152 %	4,523 %	3,383 %	3,522 %	3,087 %

Löptid (i år)	Bulgarisk lev	Brittiskt pund	Rumänsk leu	Polsk zloty	Isländsk krona	Norsk krona
72	2,454 %	1,186 %	4,512 %	3,388 %	3,525 %	3,096 %
73	2,471 %	1,219 %	4,502 %	3,393 %	3,529 %	3,105 %
74	2,488 %	1,252 %	4,492 %	3,398 %	3,531 %	3,114 %
75	2,505 %	1,284 %	4,482 %	3,403 %	3,534 %	3,122 %
76	2,521 %	1,315 %	4,472 %	3,407 %	3,537 %	3,130 %
77	2,537 %	1,345 %	4,463 %	3,412 %	3,540 %	3,138 %
78	2,553 %	1,375 %	4,454 %	3,416 %	3,542 %	3,146 %
79	2,568 %	1,404 %	4,445 %	3,420 %	3,545 %	3,154 %
80	2,582 %	1,433 %	4,436 %	3,424 %	3,548 %	3,161 %
81	2,597 %	1,461 %	4,427 %	3,428 %	3,550 %	3,168 %
82	2,611 %	1,488 %	4,419 %	3,432 %	3,552 %	3,175 %
83	2,624 %	1,515 %	4,411 %	3,436 %	3,555 %	3,182 %
84	2,638 %	1,541 %	4,403 %	3,440 %	3,557 %	3,189 %
85	2,651 %	1,566 %	4,396 %	3,443 %	3,559 %	3,196 %
86	2,663 %	1,591 %	4,388 %	3,447 %	3,562 %	3,202 %
87	2,676 %	1,615 %	4,381 %	3,450 %	3,564 %	3,208 %
88	2,688 %	1,639 %	4,373 %	3,454 %	3,566 %	3,214 %
89	2,700 %	1,663 %	4,366 %	3,457 %	3,568 %	3,220 %
90	2,711 %	1,685 %	4,360 %	3,460 %	3,570 %	3,226 %
91	2,723 %	1,708 %	4,353 %	3,463 %	3,572 %	3,232 %
92	2,734 %	1,730 %	4,346 %	3,466 %	3,574 %	3,238 %
93	2,745 %	1,751 %	4,340 %	3,469 %	3,576 %	3,243 %
94	2,755 %	1,772 %	4,334 %	3,472 %	3,577 %	3,248 %
95	2,766 %	1,793 %	4,327 %	3,475 %	3,579 %	3,254 %
96	2,776 %	1,813 %	4,321 %	3,478 %	3,581 %	3,259 %
97	2,786 %	1,833 %	4,315 %	3,481 %	3,583 %	3,264 %
98	2,796 %	1,852 %	4,310 %	3,484 %	3,584 %	3,269 %
99	2,805 %	1,871 %	4,304 %	3,486 %	3,586 %	3,274 %
100	2,815 %	1,889 %	4,298 %	3,489 %	3,588 %	3,278 %
101	2,824 %	1,908 %	4,293 %	3,492 %	3,589 %	3,283 %
102	2,833 %	1,926 %	4,288 %	3,494 %	3,591 %	3,288 %
103	2,842 %	1,943 %	4,282 %	3,497 %	3,592 %	3,292 %

Löptid (i år)	Bulgarisk lev	Brittiskt pund	Rumänsk leu	Polsk zloty	Isländsk krona	Norsk krona
104	2,851 %	1,960 %	4,277 %	3,499 %	3,594 %	3,297 %
105	2,859 %	1,977 %	4,272 %	3,501 %	3,595 %	3,301 %
106	2,868 %	1,994 %	4,267 %	3,504 %	3,597 %	3,305 %
107	2,876 %	2,010 %	4,262 %	3,506 %	3,598 %	3,309 %
108	2,884 %	2,026 %	4,258 %	3,508 %	3,600 %	3,313 %
109	2,892 %	2,042 %	4,253 %	3,510 %	3,601 %	3,317 %
110	2,900 %	2,057 %	4,248 %	3,513 %	3,602 %	3,321 %
111	2,907 %	2,072 %	4,244 %	3,515 %	3,604 %	3,325 %
112	2,915 %	2,087 %	4,240 %	3,517 %	3,605 %	3,329 %
113	2,922 %	2,102 %	4,235 %	3,519 %	3,606 %	3,333 %
114	2,929 %	2,116 %	4,231 %	3,521 %	3,608 %	3,336 %
115	2,936 %	2,130 %	4,227 %	3,523 %	3,609 %	3,340 %
116	2,943 %	2,144 %	4,223 %	3,525 %	3,610 %	3,343 %
117	2,950 %	2,158 %	4,219 %	3,527 %	3,611 %	3,347 %
118	2,957 %	2,171 %	4,215 %	3,529 %	3,612 %	3,350 %
119	2,964 %	2,184 %	4,211 %	3,531 %	3,614 %	3,354 %
120	2,970 %	2,197 %	4,207 %	3,532 %	3,615 %	3,357 %
121	2,977 %	2,210 %	4,203 %	3,534 %	3,616 %	3,360 %
122	2,983 %	2,222 %	4,199 %	3,536 %	3,617 %	3,363 %
123	2,989 %	2,235 %	4,196 %	3,538 %	3,618 %	3,366 %
124	2,995 %	2,247 %	4,192 %	3,539 %	3,619 %	3,370 %
125	3,001 %	2,259 %	4,189 %	3,541 %	3,620 %	3,373 %
126	3,007 %	2,270 %	4,185 %	3,543 %	3,621 %	3,376 %
127	3,013 %	2,282 %	4,182 %	3,544 %	3,622 %	3,379 %
128	3,019 %	2,293 %	4,178 %	3,546 %	3,623 %	3,381 %
129	3,024 %	2,305 %	4,175 %	3,548 %	3,624 %	3,384 %
130	3,030 %	2,316 %	4,172 %	3,549 %	3,625 %	3,387 %
131	3,035 %	2,327 %	4,168 %	3,551 %	3,626 %	3,390 %
132	3,041 %	2,337 %	4,165 %	3,552 %	3,627 %	3,393 %
133	3,046 %	2,348 %	4,162 %	3,554 %	3,628 %	3,395 %
134	3,051 %	2,358 %	4,159 %	3,555 %	3,629 %	3,398 %
135	3,056 %	2,368 %	4,156 %	3,557 %	3,630 %	3,400 %

Löptid (i år)	Bulgarisk lev	Brittiskt pund	Rumänsk leu	Polsk zloty	Isländsk krona	Norsk krona
136	3,062 %	2,378 %	4,153 %	3,558 %	3,631 %	3,403 %
137	3,067 %	2,388 %	4,150 %	3,559 %	3,632 %	3,406 %
138	3,072 %	2,398 %	4,147 %	3,561 %	3,632 %	3,408 %
139	3,076 %	2,408 %	4,144 %	3,562 %	3,633 %	3,411 %
140	3,081 %	2,417 %	4,141 %	3,563 %	3,634 %	3,413 %
141	3,086 %	2,427 %	4,139 %	3,565 %	3,635 %	3,415 %
142	3,091 %	2,436 %	4,136 %	3,566 %	3,636 %	3,418 %
143	3,095 %	2,445 %	4,133 %	3,567 %	3,636 %	3,420 %
144	3,100 %	2,454 %	4,131 %	3,569 %	3,637 %	3,422 %
145	3,104 %	2,463 %	4,128 %	3,570 %	3,638 %	3,425 %
146	3,109 %	2,472 %	4,125 %	3,571 %	3,639 %	3,427 %
147	3,113 %	2,480 %	4,123 %	3,572 %	3,640 %	3,429 %
148	3,117 %	2,489 %	4,120 %	3,574 %	3,640 %	3,431 %
149	3,121 %	2,497 %	4,118 %	3,575 %	3,641 %	3,433 %
150	3,126 %	2,506 %	4,115 %	3,576 %	3,642 %	3,435 %
Löptid (i år)	Schweizisk franc	Australisk dollar	Thailändsk baht	Kanadensisk dollar	Chilensk peso	Colombiansk peso
1	-0,705 %	0,270 %	0,519 %	0,524 %	0,546 %	4,014 %
2	-0,745 %	0,254 %	0,610 %	0,585 %	0,897 %	4,713 %
3	-0,706 %	0,273 %	0,688 %	0,660 %	1,318 %	5,297 %
4	-0,631 %	0,325 %	0,768 %	0,748 %	1,730 %	5,759 %
5	-0,544 %	0,398 %	0,855 %	0,793 %	2,119 %	6,179 %
6	-0,454 %	0,475 %	0,945 %	0,838 %	2,465 %	6,505 %
7	-0,373 %	0,549 %	1,037 %	0,885 %	2,770 %	6,774 %
8	-0,311 %	0,618 %	1,129 %	0,923 %	3,040 %	6,997 %
9	-0,269 %	0,681 %	1,216 %	0,953 %	3,274 %	7,179 %
10	-0,250 %	0,737 %	1,299 %	0,973 %	3,468 %	7,352 %
11	-0,251 %	0,786 %	1,376 %	0,983 %	3,624 %	7,474 %
12	-0,264 %	0,822 %	1,443 %	0,989 %	3,750 %	7,545 %
13	-0,281 %	0,844 %	1,499 %	0,993 %	3,853 %	7,578 %
14	-0,299 %	0,855 %	1,548 %	0,997 %	3,938 %	7,584 %
15	-0,315 %	0,861 %	1,597 %	1,002 %	4,009 %	7,568 %

Löptid (i år)	Schweizisk franc	Australisk dollar	Thailändsk baht	Kanadensisk dollar	Chilensk peso	Colombiansk peso
16	-0,326 %	0,863 %	1,649 %	1,010 %	4,069 %	7,537 %
17	-0,333 %	0,863 %	1,704 %	1,020 %	4,119 %	7,494 %
18	-0,333 %	0,863 %	1,760 %	1,032 %	4,162 %	7,443 %
19	-0,328 %	0,863 %	1,816 %	1,047 %	4,199 %	7,385 %
20	-0,317 %	0,862 %	1,871 %	1,065 %	4,231 %	7,324 %
21	-0,299 %	0,862 %	1,925 %	1,085 %	4,258 %	7,259 %
22	-0,275 %	0,858 %	1,978 %	1,107 %	4,282 %	7,193 %
23	-0,246 %	0,848 %	2,029 %	1,132 %	4,303 %	7,127 %
24	-0,210 %	0,830 %	2,078 %	1,159 %	4,321 %	7,060 %
25	-0,168 %	0,803 %	2,126 %	1,188 %	4,337 %	6,994 %
26	-0,120 %	0,767 %	2,172 %	1,219 %	4,351 %	6,929 %
27	-0,067 %	0,730 %	2,216 %	1,252 %	4,363 %	6,866 %
28	-0,012 %	0,699 %	2,259 %	1,287 %	4,374 %	6,804 %
29	0,045 %	0,678 %	2,299 %	1,324 %	4,384 %	6,744 %
30	0,103 %	0,672 %	2,338 %	1,364 %	4,393 %	6,685 %
31	0,161 %	0,680 %	2,376 %	1,405 %	4,400 %	6,628 %
32	0,218 %	0,701 %	2,412 %	1,448 %	4,407 %	6,574 %
33	0,275 %	0,732 %	2,446 %	1,491 %	4,413 %	6,521 %
34	0,330 %	0,769 %	2,479 %	1,535 %	4,419 %	6,470 %
35	0,385 %	0,811 %	2,511 %	1,579 %	4,424 %	6,421 %
36	0,438 %	0,856 %	2,541 %	1,623 %	4,428 %	6,374 %
37	0,490 %	0,904 %	2,570 %	1,666 %	4,432 %	6,329 %
38	0,540 %	0,953 %	2,598 %	1,708 %	4,436 %	6,285 %
39	0,589 %	1,003 %	2,625 %	1,749 %	4,440 %	6,243 %
40	0,636 %	1,053 %	2,651 %	1,790 %	4,443 %	6,203 %
41	0,681 %	1,103 %	2,675 %	1,829 %	4,445 %	6,164 %
42	0,725 %	1,153 %	2,699 %	1,868 %	4,448 %	6,127 %
43	0,768 %	1,202 %	2,722 %	1,905 %	4,450 %	6,091 %
44	0,809 %	1,250 %	2,744 %	1,942 %	4,452 %	6,057 %
45	0,849 %	1,297 %	2,765 %	1,977 %	4,454 %	6,024 %
46	0,887 %	1,343 %	2,785 %	2,012 %	4,456 %	5,992 %
47	0,924 %	1,388 %	2,804 %	2,045 %	4,458 %	5,961 %



Löptid (i år)	Schweizisk franc	Australisk dollar	Thailändsk baht	Kanadensisk dollar	Chilensk peso	Colombiansk peso
48	0,960 %	1,432 %	2,823 %	2,077 %	4,459 %	5,931 %
49	0,995 %	1,475 %	2,841 %	2,109 %	4,461 %	5,903 %
50	1,028 %	1,516 %	2,859 %	2,139 %	4,462 %	5,875 %
51	1,060 %	1,557 %	2,876 %	2,168 %	4,463 %	5,849 %
52	1,092 %	1,596 %	2,892 %	2,197 %	4,464 %	5,824 %
53	1,122 %	1,634 %	2,908 %	2,225 %	4,465 %	5,799 %
54	1,151 %	1,671 %	2,923 %	2,251 %	4,466 %	5,775 %
55	1,179 %	1,707 %	2,937 %	2,277 %	4,467 %	5,752 %
56	1,206 %	1,742 %	2,952 %	2,302 %	4,468 %	5,730 %
57	1,233 %	1,775 %	2,965 %	2,327 %	4,469 %	5,709 %
58	1,258 %	1,808 %	2,979 %	2,350 %	4,470 %	5,688 %
59	1,283 %	1,840 %	2,991 %	2,373 %	4,470 %	5,668 %
60	1,307 %	1,871 %	3,004 %	2,395 %	4,471 %	5,649 %
61	1,330 %	1,901 %	3,016 %	2,417 %	4,472 %	5,630 %
62	1,352 %	1,930 %	3,027 %	2,438 %	4,472 %	5,612 %
63	1,374 %	1,958 %	3,039 %	2,458 %	4,473 %	5,594 %
64	1,395 %	1,985 %	3,050 %	2,478 %	4,473 %	5,577 %
65	1,416 %	2,012 %	3,060 %	2,497 %	4,474 %	5,560 %
66	1,436 %	2,038 %	3,071 %	2,516 %	4,474 %	5,544 %
67	1,455 %	2,063 %	3,081 %	2,534 %	4,475 %	5,529 %
68	1,474 %	2,087 %	3,090 %	2,551 %	4,475 %	5,514 %
69	1,492 %	2,111 %	3,100 %	2,568 %	4,476 %	5,499 %
70	1,510 %	2,134 %	3,109 %	2,585 %	4,476 %	5,485 %
71	1,527 %	2,156 %	3,118 %	2,601 %	4,477 %	5,471 %
72	1,544 %	2,178 %	3,127 %	2,617 %	4,477 %	5,457 %
73	1,561 %	2,200 %	3,135 %	2,632 %	4,477 %	5,444 %
74	1,576 %	2,220 %	3,144 %	2,647 %	4,478 %	5,431 %
75	1,592 %	2,240 %	3,152 %	2,662 %	4,478 %	5,419 %
76	1,607 %	2,260 %	3,159 %	2,676 %	4,478 %	5,407 %
77	1,622 %	2,279 %	3,167 %	2,690 %	4,479 %	5,395 %
78	1,636 %	2,298 %	3,174 %	2,703 %	4,479 %	5,383 %
79	1,650 %	2,316 %	3,182 %	2,716 %	4,479 %	5,372 %

Löptid (i år)	Schweizisk franc	Australisk dollar	Thailändsk baht	Kanadensisk dollar	Chilensk peso	Colombiansk peso
80	1,664 %	2,334 %	3,189 %	2,729 %	4,480 %	5,361 %
81	1,677 %	2,351 %	3,196 %	2,742 %	4,480 %	5,351 %
82	1,690 %	2,368 %	3,202 %	2,754 %	4,480 %	5,340 %
83	1,703 %	2,385 %	3,209 %	2,766 %	4,480 %	5,330 %
84	1,715 %	2,401 %	3,215 %	2,778 %	4,481 %	5,320 %
85	1,727 %	2,417 %	3,222 %	2,789 %	4,481 %	5,310 %
86	1,739 %	2,432 %	3,228 %	2,800 %	4,481 %	5,301 %
87	1,751 %	2,447 %	3,234 %	2,811 %	4,481 %	5,292 %
88	1,762 %	2,462 %	3,240 %	2,821 %	4,481 %	5,283 %
89	1,773 %	2,476 %	3,245 %	2,832 %	4,482 %	5,274 %
90	1,784 %	2,490 %	3,251 %	2,842 %	4,482 %	5,265 %
91	1,794 %	2,504 %	3,256 %	2,852 %	4,482 %	5,257 %
92	1,805 %	2,517 %	3,262 %	2,862 %	4,482 %	5,249 %
93	1,815 %	2,531 %	3,267 %	2,871 %	4,483 %	5,240 %
94	1,825 %	2,543 %	3,272 %	2,880 %	4,483 %	5,233 %
95	1,834 %	2,556 %	3,277 %	2,890 %	4,483 %	5,225 %
96	1,844 %	2,568 %	3,282 %	2,898 %	4,483 %	5,217 %
97	1,853 %	2,581 %	3,287 %	2,907 %	4,483 %	5,210 %
98	1,862 %	2,592 %	3,292 %	2,916 %	4,483 %	5,203 %
99	1,871 %	2,604 %	3,296 %	2,924 %	4,484 %	5,195 %
100	1,880 %	2,615 %	3,301 %	2,932 %	4,484 %	5,188 %
101	1,889 %	2,627 %	3,305 %	2,940 %	4,484 %	5,182 %
102	1,897 %	2,638 %	3,309 %	2,948 %	4,484 %	5,175 %
103	1,905 %	2,648 %	3,314 %	2,956 %	4,484 %	5,168 %
104	1,913 %	2,659 %	3,318 %	2,964 %	4,484 %	5,162 %
105	1,921 %	2,669 %	3,322 %	2,971 %	4,485 %	5,156 %
106	1,929 %	2,679 %	3,326 %	2,978 %	4,485 %	5,149 %
107	1,937 %	2,689 %	3,330 %	2,986 %	4,485 %	5,143 %
108	1,944 %	2,699 %	3,334 %	2,993 %	4,485 %	5,137 %
109	1,952 %	2,709 %	3,338 %	3,000 %	4,485 %	5,131 %
110	1,959 %	2,718 %	3,341 %	3,006 %	4,485 %	5,126 %
111	1,966 %	2,727 %	3,345 %	3,013 %	4,485 %	5,120 %

Löptid (i år)	Schweizisk franc	Australisk dollar	Thailändsk baht	Kanadensisk dollar	Chilensk peso	Colombiansk peso
112	1,973 %	2,736 %	3,349 %	3,020 %	4,486 %	5,114 %
113	1,980 %	2,745 %	3,352 %	3,026 %	4,486 %	5,109 %
114	1,986 %	2,754 %	3,356 %	3,032 %	4,486 %	5,104 %
115	1,993 %	2,763 %	3,359 %	3,039 %	4,486 %	5,098 %
116	2,000 %	2,771 %	3,363 %	3,045 %	4,486 %	5,093 %
117	2,006 %	2,779 %	3,366 %	3,051 %	4,486 %	5,088 %
118	2,012 %	2,788 %	3,369 %	3,057 %	4,486 %	5,083 %
119	2,018 %	2,796 %	3,372 %	3,062 %	4,486 %	5,078 %
120	2,025 %	2,804 %	3,375 %	3,068 %	4,487 %	5,073 %
121	2,031 %	2,811 %	3,378 %	3,074 %	4,487 %	5,069 %
122	2,036 %	2,819 %	3,382 %	3,079 %	4,487 %	5,064 %
123	2,042 %	2,827 %	3,385 %	3,085 %	4,487 %	5,059 %
124	2,048 %	2,834 %	3,387 %	3,090 %	4,487 %	5,055 %
125	2,053 %	2,841 %	3,390 %	3,095 %	4,487 %	5,050 %
126	2,059 %	2,848 %	3,393 %	3,101 %	4,487 %	5,046 %
127	2,064 %	2,856 %	3,396 %	3,106 %	4,487 %	5,042 %
128	2,070 %	2,863 %	3,399 %	3,111 %	4,487 %	5,037 %
129	2,075 %	2,869 %	3,401 %	3,116 %	4,487 %	5,033 %
130	2,080 %	2,876 %	3,404 %	3,120 %	4,488 %	5,029 %
131	2,085 %	2,883 %	3,407 %	3,125 %	4,488 %	5,025 %
132	2,090 %	2,889 %	3,409 %	3,130 %	4,488 %	5,021 %
133	2,095 %	2,896 %	3,412 %	3,135 %	4,488 %	5,017 %
134	2,100 %	2,902 %	3,414 %	3,139 %	4,488 %	5,013 %
135	2,105 %	2,908 %	3,417 %	3,144 %	4,488 %	5,010 %
136	2,110 %	2,915 %	3,419 %	3,148 %	4,488 %	5,006 %
137	2,114 %	2,921 %	3,422 %	3,153 %	4,488 %	5,002 %
138	2,119 %	2,927 %	3,424 %	3,157 %	4,488 %	4,998 %
139	2,123 %	2,932 %	3,427 %	3,161 %	4,488 %	4,995 %
140	2,128 %	2,938 %	3,429 %	3,165 %	4,488 %	4,991 %
141	2,132 %	2,944 %	3,431 %	3,169 %	4,489 %	4,988 %
142	2,137 %	2,950 %	3,433 %	3,173 %	4,489 %	4,984 %
143	2,141 %	2,955 %	3,436 %	3,178 %	4,489 %	4,981 %

Löptid (i år)	Schweizisk franc	Australisk dollar	Thailändsk baht	Kanadensisk dollar	Chilensk peso	Colombiansk peso
144	2,145 %	2,961 %	3,438 %	3,181 %	4,489 %	4,978 %
145	2,149 %	2,966 %	3,440 %	3,185 %	4,489 %	4,974 %
146	2,153 %	2,972 %	3,442 %	3,189 %	4,489 %	4,971 %
147	2,157 %	2,977 %	3,444 %	3,193 %	4,489 %	4,968 %
148	2,161 %	2,982 %	3,446 %	3,197 %	4,489 %	4,965 %
149	2,165 %	2,987 %	3,448 %	3,201 %	4,489 %	4,962 %
150	2,169 %	2,992 %	3,450 %	3,204 %	4,489 %	4,958 %
Löptid (i år)	Hongkongdollar	Indisk rupie	Mexikansk peso	Ny taiwanesisk dollar	Nyzeeländsk dollar	Sydafrikansk rand
1	0,883 %	4,505 %	5,589 %	0,213 %	0,343 %	4,722 %
2	0,711 %	4,794 %	5,535 %	0,213 %	0,363 %	5,000 %
3	0,711 %	5,115 %	5,665 %	0,218 %	0,380 %	5,449 %
4	0,723 %	5,456 %	5,964 %	0,230 %	0,411 %	6,041 %
5	0,737 %	5,767 %	6,258 %	0,245 %	0,456 %	6,676 %
6	0,761 %	6,034 %	6,493 %	0,264 %	0,481 %	7,304 %
7	0,786 %	6,228 %	6,677 %	0,286 %	0,581 %	7,890 %
8	0,803 %	6,368 %	6,822 %	0,310 %	0,612 %	8,415 %
9	0,809 %	6,469 %	6,944 %	0,336 %	0,669 %	8,864 %
10	0,803 %	6,537 %	7,054 %	0,362 %	0,770 %	9,223 %
11	0,787 %	6,580 %	7,158 %	0,413 %	0,882 %	9,483 %
12	0,771 %	6,605 %	7,257 %	0,485 %	0,997 %	9,664 %
13	0,764 %	6,617 %	7,347 %	0,569 %	1,111 %	9,781 %
14	0,770 %	6,619 %	7,427 %	0,659 %	1,222 %	9,850 %
15	0,793 %	6,614 %	7,497 %	0,752 %	1,328 %	9,878 %
16	0,834 %	6,604 %	7,554 %	0,846 %	1,430 %	9,874 %
17	0,887 %	6,590 %	7,600 %	0,939 %	1,526 %	9,845 %
18	0,948 %	6,574 %	7,631 %	1,029 %	1,617 %	9,797 %
19	1,014 %	6,555 %	7,649 %	1,117 %	1,702 %	9,734 %
20	1,083 %	6,534 %	7,651 %	1,202 %	1,781 %	9,660 %
21	1,153 %	6,513 %	7,638 %	1,283 %	1,855 %	9,579 %
22	1,223 %	6,491 %	7,612 %	1,362 %	1,924 %	9,491 %
23	1,292 %	6,469 %	7,576 %	1,437 %	1,988 %	9,401 %

Löptid (i år)	Hongkongdollar	Indisk rupie	Mexikansk peso	Ny taiwanesisk dollar	Nyzeeländsk dollar	Sydafrikansk rand
24	1,360 %	6,447 %	7,534 %	1,508 %	2,048 %	9,308 %
25	1,427 %	6,425 %	7,486 %	1,577 %	2,105 %	9,214 %
26	1,491 %	6,403 %	7,434 %	1,642 %	2,158 %	9,120 %
27	1,554 %	6,382 %	7,379 %	1,704 %	2,208 %	9,028 %
28	1,614 %	6,361 %	7,323 %	1,764 %	2,256 %	8,937 %
29	1,672 %	6,340 %	7,266 %	1,820 %	2,300 %	8,848 %
30	1,728 %	6,320 %	7,208 %	1,874 %	2,342 %	8,761 %
31	1,782 %	6,300 %	7,151 %	1,926 %	2,383 %	8,676 %
32	1,833 %	6,282 %	7,095 %	1,975 %	2,421 %	8,594 %
33	1,883 %	6,263 %	7,040 %	2,022 %	2,457 %	8,515 %
34	1,930 %	6,245 %	6,986 %	2,067 %	2,491 %	8,438 %
35	1,976 %	6,228 %	6,933 %	2,110 %	2,524 %	8,365 %
36	2,020 %	6,212 %	6,882 %	2,151 %	2,555 %	8,294 %
37	2,062 %	6,195 %	6,832 %	2,190 %	2,584 %	8,225 %
38	2,102 %	6,180 %	6,784 %	2,228 %	2,613 %	8,159 %
39	2,140 %	6,165 %	6,737 %	2,264 %	2,640 %	8,096 %
40	2,177 %	6,150 %	6,692 %	2,298 %	2,666 %	8,036 %
41	2,213 %	6,136 %	6,649 %	2,332 %	2,691 %	7,977 %
42	2,247 %	6,123 %	6,607 %	2,363 %	2,714 %	7,921 %
43	2,280 %	6,110 %	6,566 %	2,394 %	2,737 %	7,867 %
44	2,312 %	6,097 %	6,527 %	2,423 %	2,759 %	7,815 %
45	2,342 %	6,085 %	6,490 %	2,451 %	2,780 %	7,765 %
46	2,371 %	6,073 %	6,453 %	2,478 %	2,800 %	7,717 %
47	2,399 %	6,062 %	6,418 %	2,504 %	2,819 %	7,671 %
48	2,426 %	6,051 %	6,385 %	2,529 %	2,838 %	7,627 %
49	2,452 %	6,041 %	6,352 %	2,553 %	2,856 %	7,584 %
50	2,477 %	6,030 %	6,321 %	2,576 %	2,873 %	7,543 %
51	2,501 %	6,020 %	6,291 %	2,598 %	2,890 %	7,504 %
52	2,525 %	6,011 %	6,262 %	2,620 %	2,906 %	7,465 %
53	2,547 %	6,002 %	6,233 %	2,641 %	2,921 %	7,428 %
54	2,569 %	5,993 %	6,206 %	2,661 %	2,936 %	7,393 %
55	2,590 %	5,984 %	6,180 %	2,680 %	2,951 %	7,359 %

Löptid (i år)	Hongkongdollar	Indisk rupie	Mexikansk peso	Ny taiwanesisk dollar	Nyzeeländsk dollar	Sydafrikansk rand
56	2,610 %	5,976 %	6,155 %	2,699 %	2,965 %	7,326 %
57	2,630 %	5,968 %	6,130 %	2,717 %	2,978 %	7,294 %
58	2,649 %	5,960 %	6,106 %	2,734 %	2,991 %	7,263 %
59	2,667 %	5,952 %	6,084 %	2,751 %	3,004 %	7,233 %
60	2,685 %	5,945 %	6,061 %	2,768 %	3,016 %	7,204 %
61	2,702 %	5,938 %	6,040 %	2,784 %	3,028 %	7,176 %
62	2,719 %	5,931 %	6,019 %	2,799 %	3,039 %	7,149 %
63	2,735 %	5,924 %	5,999 %	2,814 %	3,050 %	7,122 %
64	2,751 %	5,918 %	5,979 %	2,828 %	3,061 %	7,097 %
65	2,766 %	5,911 %	5,961 %	2,842 %	3,072 %	7,072 %
66	2,781 %	5,905 %	5,942 %	2,856 %	3,082 %	7,048 %
67	2,795 %	5,899 %	5,924 %	2,869 %	3,092 %	7,025 %
68	2,809 %	5,893 %	5,907 %	2,882 %	3,101 %	7,003 %
69	2,823 %	5,888 %	5,890 %	2,894 %	3,111 %	6,981 %
70	2,836 %	5,882 %	5,874 %	2,907 %	3,120 %	6,960 %
71	2,848 %	5,877 %	5,858 %	2,918 %	3,128 %	6,939 %
72	2,861 %	5,872 %	5,843 %	2,930 %	3,137 %	6,919 %
73	2,873 %	5,867 %	5,827 %	2,941 %	3,145 %	6,899 %
74	2,885 %	5,862 %	5,813 %	2,952 %	3,153 %	6,880 %
75	2,896 %	5,857 %	5,799 %	2,962 %	3,161 %	6,862 %
76	2,907 %	5,852 %	5,785 %	2,973 %	3,169 %	6,844 %
77	2,918 %	5,848 %	5,771 %	2,983 %	3,177 %	6,826 %
78	2,929 %	5,843 %	5,758 %	2,992 %	3,184 %	6,809 %
79	2,939 %	5,839 %	5,745 %	3,002 %	3,191 %	6,792 %
80	2,949 %	5,835 %	5,733 %	3,011 %	3,198 %	6,776 %
81	2,959 %	5,830 %	5,721 %	3,020 %	3,205 %	6,760 %
82	2,969 %	5,826 %	5,709 %	3,029 %	3,211 %	6,745 %
83	2,978 %	5,823 %	5,697 %	3,038 %	3,218 %	6,730 %
84	2,987 %	5,819 %	5,686 %	3,046 %	3,224 %	6,715 %
85	2,996 %	5,815 %	5,675 %	3,055 %	3,230 %	6,701 %
86	3,005 %	5,811 %	5,664 %	3,063 %	3,236 %	6,687 %
87	3,013 %	5,808 %	5,653 %	3,070 %	3,242 %	6,673 %

Löptid (i år)	Hongkongdollar	Indisk rupie	Mexikansk peso	Ny taiwanesisk dollar	Nyzeeländsk dollar	Sydafrikansk rand
88	3,022 %	5,804 %	5,643 %	3,078 %	3,248 %	6,660 %
89	3,030 %	5,801 %	5,633 %	3,086 %	3,253 %	6,646 %
90	3,038 %	5,797 %	5,623 %	3,093 %	3,259 %	6,634 %
91	3,046 %	5,794 %	5,614 %	3,100 %	3,264 %	6,621 %
92	3,053 %	5,791 %	5,604 %	3,107 %	3,270 %	6,609 %
93	3,061 %	5,788 %	5,595 %	3,114 %	3,275 %	6,597 %
94	3,068 %	5,785 %	5,586 %	3,121 %	3,280 %	6,585 %
95	3,075 %	5,782 %	5,577 %	3,128 %	3,285 %	6,574 %
96	3,082 %	5,779 %	5,568 %	3,134 %	3,290 %	6,562 %
97	3,089 %	5,776 %	5,560 %	3,140 %	3,294 %	6,551 %
98	3,096 %	5,773 %	5,552 %	3,147 %	3,299 %	6,541 %
99	3,102 %	5,770 %	5,544 %	3,153 %	3,303 %	6,530 %
100	3,109 %	5,768 %	5,536 %	3,159 %	3,308 %	6,520 %
101	3,115 %	5,765 %	5,528 %	3,164 %	3,312 %	6,510 %
102	3,121 %	5,762 %	5,520 %	3,170 %	3,317 %	6,500 %
103	3,127 %	5,760 %	5,513 %	3,176 %	3,321 %	6,490 %
104	3,133 %	5,757 %	5,505 %	3,181 %	3,325 %	6,480 %
105	3,139 %	5,755 %	5,498 %	3,187 %	3,329 %	6,471 %
106	3,145 %	5,753 %	5,491 %	3,192 %	3,333 %	6,462 %
107	3,151 %	5,750 %	5,484 %	3,197 %	3,337 %	6,453 %
108	3,156 %	5,748 %	5,477 %	3,202 %	3,341 %	6,444 %
109	3,162 %	5,746 %	5,471 %	3,207 %	3,344 %	6,435 %
110	3,167 %	5,743 %	5,464 %	3,212 %	3,348 %	6,427 %
111	3,172 %	5,741 %	5,457 %	3,217 %	3,352 %	6,418 %
112	3,177 %	5,739 %	5,451 %	3,222 %	3,355 %	6,410 %
113	3,182 %	5,737 %	5,445 %	3,226 %	3,359 %	6,402 %
114	3,187 %	5,735 %	5,439 %	3,231 %	3,362 %	6,394 %
115	3,192 %	5,733 %	5,433 %	3,235 %	3,365 %	6,386 %
116	3,197 %	5,731 %	5,427 %	3,240 %	3,369 %	6,379 %
117	3,202 %	5,729 %	5,421 %	3,244 %	3,372 %	6,371 %
118	3,206 %	5,727 %	5,415 %	3,249 %	3,375 %	6,364 %
119	3,211 %	5,725 %	5,410 %	3,253 %	3,378 %	6,356 %

Löptid (i år)	Hongkongdollar	Indisk rupie	Mexikansk peso	Ny taiwanesisk dollar	Nyzeeländsk dollar	Sydafrikansk rand
120	3,215 %	5,723 %	5,404 %	3,257 %	3,381 %	6,349 %
121	3,220 %	5,721 %	5,399 %	3,261 %	3,384 %	6,342 %
122	3,224 %	5,719 %	5,393 %	3,265 %	3,387 %	6,335 %
123	3,228 %	5,718 %	5,388 %	3,269 %	3,390 %	6,328 %
124	3,233 %	5,716 %	5,383 %	3,273 %	3,393 %	6,322 %
125	3,237 %	5,714 %	5,378 %	3,277 %	3,396 %	6,315 %
126	3,241 %	5,712 %	5,373 %	3,280 %	3,399 %	6,309 %
127	3,245 %	5,711 %	5,368 %	3,284 %	3,402 %	6,302 %
128	3,249 %	5,709 %	5,363 %	3,288 %	3,404 %	6,296 %
129	3,253 %	5,707 %	5,358 %	3,291 %	3,407 %	6,290 %
130	3,256 %	5,706 %	5,354 %	3,295 %	3,410 %	6,284 %
131	3,260 %	5,704 %	5,349 %	3,298 %	3,412 %	6,278 %
132	3,264 %	5,703 %	5,345 %	3,302 %	3,415 %	6,272 %
133	3,268 %	5,701 %	5,340 %	3,305 %	3,417 %	6,266 %
134	3,271 %	5,700 %	5,336 %	3,308 %	3,420 %	6,260 %
135	3,275 %	5,698 %	5,331 %	3,312 %	3,422 %	6,254 %
136	3,278 %	5,697 %	5,327 %	3,315 %	3,425 %	6,249 %
137	3,282 %	5,695 %	5,323 %	3,318 %	3,427 %	6,243 %
138	3,285 %	5,694 %	5,319 %	3,321 %	3,429 %	6,238 %
139	3,288 %	5,693 %	5,315 %	3,324 %	3,432 %	6,233 %
140	3,292 %	5,691 %	5,311 %	3,327 %	3,434 %	6,227 %
141	3,295 %	5,690 %	5,307 %	3,330 %	3,436 %	6,222 %
142	3,298 %	5,688 %	5,303 %	3,333 %	3,438 %	6,217 %
143	3,301 %	5,687 %	5,299 %	3,336 %	3,441 %	6,212 %
144	3,304 %	5,686 %	5,295 %	3,339 %	3,443 %	6,207 %
145	3,307 %	5,685 %	5,291 %	3,342 %	3,445 %	6,202 %
146	3,310 %	5,683 %	5,287 %	3,345 %	3,447 %	6,197 %
147	3,313 %	5,682 %	5,284 %	3,347 %	3,449 %	6,193 %
148	3,316 %	5,681 %	5,280 %	3,350 %	3,451 %	6,188 %
149	3,319 %	5,680 %	5,277 %	3,353 %	3,453 %	6,183 %
150	3,322 %	5,678 %	5,273 %	3,355 %	3,455 %	6,179 %



Löptid (i år)	Brasiliansk real	Renminbiyuan	Malaysisk ringgit	Rysk rubel	Singaporiensk dollar	Sydkoreansk won
1	3,067 %	1,559 %	2,196 %	5,638 %	0,340 %	0,682 %
2	4,144 %	1,631 %	2,359 %	5,946 %	0,486 %	0,707 %
3	5,176 %	1,761 %	2,545 %	6,108 %	0,615 %	0,732 %
4	5,965 %	1,887 %	2,691 %	6,187 %	0,705 %	0,763 %
5	6,586 %	1,983 %	2,819 %	6,252 %	0,774 %	0,773 %
6	7,035 %	2,048 %	2,929 %	6,294 %	0,832 %	0,767 %
7	7,375 %	2,099 %	3,028 %	6,326 %	0,879 %	0,773 %
8	7,636 %	2,146 %	3,126 %	6,361 %	0,914 %	0,800 %
9	7,834 %	2,196 %	3,219 %	6,400 %	0,937 %	0,820 %
10	8,001 %	2,250 %	3,312 %	6,450 %	0,948 %	0,814 %
11	8,116 %	2,312 %	3,407 %	6,538 %	0,949 %	0,774 %
12	8,184 %	2,376 %	3,502 %	6,651 %	0,945 %	0,718 %
13	8,218 %	2,443 %	3,593 %	6,771 %	0,942 %	0,658 %
14	8,226 %	2,509 %	3,679 %	6,881 %	0,943 %	0,604 %
15	8,214 %	2,574 %	3,757 %	6,971 %	0,949 %	0,559 %
16	8,189 %	2,637 %	3,826 %	7,030 %	0,962 %	0,528 %
17	8,153 %	2,698 %	3,886 %	7,062 %	0,981 %	0,511 %
18	8,109 %	2,757 %	3,937 %	7,074 %	1,007 %	0,509 %
19	8,059 %	2,813 %	3,980 %	7,071 %	1,041 %	0,523 %
20	8,006 %	2,868 %	4,015 %	7,054 %	1,083 %	0,551 %
21	7,950 %	2,919 %	4,043 %	7,029 %	1,132 %	0,595 %
22	7,892 %	2,969 %	4,064 %	6,996 %	1,186 %	0,648 %
23	7,834 %	3,016 %	4,080 %	6,957 %	1,243 %	0,709 %
24	7,776 %	3,061 %	4,092 %	6,915 %	1,302 %	0,775 %
25	7,718 %	3,104 %	4,101 %	6,870 %	1,361 %	0,842 %
26	7,661 %	3,145 %	4,106 %	6,824 %	1,421 %	0,912 %
27	7,605 %	3,185 %	4,110 %	6,776 %	1,480 %	0,981 %
28	7,551 %	3,222 %	4,111 %	6,728 %	1,538 %	1,050 %
29	7,498 %	3,258 %	4,111 %	6,680 %	1,594 %	1,117 %
30	7,446 %	3,292 %	4,109 %	6,632 %	1,649 %	1,184 %
31	7,396 %	3,324 %	4,107 %	6,585 %	1,703 %	1,248 %
32	7,348 %	3,355 %	4,104 %	6,539 %	1,754 %	1,311 %

Löptid (i år)	Brasiliansk real	Renminbiyuan	Malaysisk ringgit	Rysk rubel	Singaporiensk dollar	Sydkoreansk won
33	7,302 %	3,385 %	4,100 %	6,494 %	1,804 %	1,372 %
34	7,257 %	3,414 %	4,096 %	6,450 %	1,852 %	1,431 %
35	7,213 %	3,441 %	4,091 %	6,407 %	1,899 %	1,488 %
36	7,172 %	3,467 %	4,086 %	6,366 %	1,944 %	1,542 %
37	7,131 %	3,492 %	4,081 %	6,326 %	1,987 %	1,595 %
38	7,093 %	3,516 %	4,076 %	6,287 %	2,028 %	1,646 %
39	7,056 %	3,538 %	4,071 %	6,250 %	2,068 %	1,694 %
40	7,020 %	3,560 %	4,065 %	6,214 %	2,106 %	1,741 %
41	6,986 %	3,581 %	4,060 %	6,179 %	2,143 %	1,787 %
42	6,953 %	3,602 %	4,054 %	6,145 %	2,179 %	1,830 %
43	6,921 %	3,621 %	4,049 %	6,113 %	2,213 %	1,872 %
44	6,890 %	3,640 %	4,044 %	6,081 %	2,246 %	1,912 %
45	6,861 %	3,658 %	4,039 %	6,051 %	2,277 %	1,951 %
46	6,832 %	3,675 %	4,034 %	6,022 %	2,308 %	1,988 %
47	6,805 %	3,692 %	4,028 %	5,994 %	2,337 %	2,024 %
48	6,779 %	3,708 %	4,024 %	5,967 %	2,365 %	2,058 %
49	6,753 %	3,723 %	4,019 %	5,941 %	2,392 %	2,092 %
50	6,729 %	3,738 %	4,014 %	5,916 %	2,419 %	2,124 %
51	6,705 %	3,752 %	4,009 %	5,892 %	2,444 %	2,155 %
52	6,683 %	3,766 %	4,005 %	5,869 %	2,468 %	2,185 %
53	6,661 %	3,780 %	4,001 %	5,846 %	2,492 %	2,213 %
54	6,640 %	3,793 %	3,996 %	5,824 %	2,515 %	2,241 %
55	6,619 %	3,805 %	3,992 %	5,803 %	2,537 %	2,268 %
56	6,599 %	3,817 %	3,988 %	5,783 %	2,558 %	2,294 %
57	6,580 %	3,829 %	3,984 %	5,763 %	2,578 %	2,319 %
58	6,562 %	3,840 %	3,981 %	5,744 %	2,598 %	2,343 %
59	6,544 %	3,851 %	3,977 %	5,726 %	2,617 %	2,367 %
60	6,527 %	3,862 %	3,973 %	5,708 %	2,636 %	2,389 %
61	6,510 %	3,872 %	3,970 %	5,691 %	2,654 %	2,411 %
62	6,494 %	3,882 %	3,966 %	5,674 %	2,671 %	2,433 %
63	6,478 %	3,892 %	3,963 %	5,658 %	2,688 %	2,453 %
64	6,463 %	3,901 %	3,960 %	5,642 %	2,705 %	2,473 %

Löptid (i år)	Brasiliansk real	Renminbiyuan	Malaysisk ringgit	Rysk rubel	Singaporiensk dollar	Sydkoreansk won
65	6,448 %	3,910 %	3,957 %	5,627 %	2,721 %	2,493 %
66	6,434 %	3,919 %	3,954 %	5,612 %	2,736 %	2,512 %
67	6,420 %	3,927 %	3,951 %	5,597 %	2,751 %	2,530 %
68	6,406 %	3,936 %	3,948 %	5,584 %	2,766 %	2,548 %
69	6,393 %	3,944 %	3,945 %	5,570 %	2,780 %	2,565 %
70	6,380 %	3,952 %	3,942 %	5,557 %	2,794 %	2,582 %
71	6,368 %	3,959 %	3,940 %	5,544 %	2,807 %	2,598 %
72	6,356 %	3,967 %	3,937 %	5,532 %	2,820 %	2,614 %
73	6,344 %	3,974 %	3,934 %	5,520 %	2,833 %	2,630 %
74	6,333 %	3,981 %	3,932 %	5,508 %	2,845 %	2,645 %
75	6,322 %	3,988 %	3,930 %	5,496 %	2,857 %	2,659 %
76	6,311 %	3,995 %	3,927 %	5,485 %	2,869 %	2,673 %
77	6,300 %	4,001 %	3,925 %	5,474 %	2,880 %	2,687 %
78	6,290 %	4,008 %	3,923 %	5,464 %	2,891 %	2,701 %
79	6,280 %	4,014 %	3,921 %	5,453 %	2,902 %	2,714 %
80	6,270 %	4,020 %	3,918 %	5,443 %	2,912 %	2,727 %
81	6,261 %	4,026 %	3,916 %	5,433 %	2,923 %	2,740 %
82	6,251 %	4,031 %	3,914 %	5,424 %	2,933 %	2,752 %
83	6,242 %	4,037 %	3,912 %	5,414 %	2,943 %	2,764 %
84	6,233 %	4,043 %	3,910 %	5,405 %	2,952 %	2,775 %
85	6,225 %	4,048 %	3,909 %	5,396 %	2,961 %	2,787 %
86	6,216 %	4,053 %	3,907 %	5,388 %	2,971 %	2,798 %
87	6,208 %	4,058 %	3,905 %	5,379 %	2,980 %	2,809 %
88	6,200 %	4,063 %	3,903 %	5,371 %	2,988 %	2,820 %
89	6,192 %	4,068 %	3,901 %	5,363 %	2,997 %	2,830 %
90	6,184 %	4,073 %	3,900 %	5,355 %	3,005 %	2,840 %
91	6,177 %	4,078 %	3,898 %	5,347 %	3,013 %	2,850 %
92	6,169 %	4,082 %	3,896 %	5,339 %	3,021 %	2,860 %
93	6,162 %	4,087 %	3,895 %	5,332 %	3,029 %	2,869 %
94	6,155 %	4,091 %	3,893 %	5,325 %	3,037 %	2,879 %
95	6,148 %	4,095 %	3,892 %	5,318 %	3,044 %	2,888 %
96	6,141 %	4,100 %	3,890 %	5,311 %	3,051 %	2,897 %

Löptid (i år)	Brasiliansk real	Renminbiyuan	Malaysisk ringgit	Rysk rubel	Singaporiensk dollar	Sydkoreansk won
97	6,135 %	4,104 %	3,889 %	5,304 %	3,059 %	2,906 %
98	6,128 %	4,108 %	3,888 %	5,297 %	3,066 %	2,914 %
99	6,122 %	4,112 %	3,886 %	5,291 %	3,073 %	2,922 %
100	6,116 %	4,116 %	3,885 %	5,284 %	3,079 %	2,931 %
101	6,110 %	4,119 %	3,883 %	5,278 %	3,086 %	2,939 %
102	6,104 %	4,123 %	3,882 %	5,272 %	3,092 %	2,947 %
103	6,098 %	4,127 %	3,881 %	5,266 %	3,099 %	2,955 %
104	6,092 %	4,130 %	3,880 %	5,260 %	3,105 %	2,962 %
105	6,086 %	4,134 %	3,878 %	5,254 %	3,111 %	2,970 %
106	6,081 %	4,137 %	3,877 %	5,248 %	3,117 %	2,977 %
107	6,075 %	4,141 %	3,876 %	5,243 %	3,123 %	2,984 %
108	6,070 %	4,144 %	3,875 %	5,237 %	3,129 %	2,991 %
109	6,065 %	4,147 %	3,874 %	5,232 %	3,135 %	2,998 %
110	6,060 %	4,150 %	3,873 %	5,226 %	3,140 %	3,005 %
111	6,055 %	4,154 %	3,871 %	5,221 %	3,146 %	3,012 %
112	6,050 %	4,157 %	3,870 %	5,216 %	3,151 %	3,018 %
113	6,045 %	4,160 %	3,869 %	5,211 %	3,156 %	3,025 %
114	6,040 %	4,163 %	3,868 %	5,206 %	3,161 %	3,031 %
115	6,035 %	4,166 %	3,867 %	5,201 %	3,167 %	3,037 %
116	6,031 %	4,168 %	3,866 %	5,196 %	3,172 %	3,043 %
117	6,026 %	4,171 %	3,865 %	5,192 %	3,176 %	3,049 %
118	6,022 %	4,174 %	3,864 %	5,187 %	3,181 %	3,055 %
119	6,017 %	4,177 %	3,863 %	5,183 %	3,186 %	3,061 %
120	6,013 %	4,180 %	3,862 %	5,178 %	3,191 %	3,067 %
121	6,009 %	4,182 %	3,861 %	5,174 %	3,195 %	3,072 %
122	6,004 %	4,185 %	3,860 %	5,170 %	3,200 %	3,078 %
123	6,000 %	4,187 %	3,860 %	5,165 %	3,204 %	3,083 %
124	5,996 %	4,190 %	3,859 %	5,161 %	3,209 %	3,089 %
125	5,992 %	4,192 %	3,858 %	5,157 %	3,213 %	3,094 %
126	5,988 %	4,195 %	3,857 %	5,153 %	3,217 %	3,099 %
127	5,985 %	4,197 %	3,856 %	5,149 %	3,222 %	3,104 %
128	5,981 %	4,200 %	3,855 %	5,145 %	3,226 %	3,109 %

Löptid (i år)	Brasiliansk real	Renminbiyuan	Malaysisk ringgit	Rysk rubel	Singaporiensk dollar	Sydkoreansk won
129	5,977 %	4,202 %	3,854 %	5,141 %	3,230 %	3,114 %
130	5,973 %	4,204 %	3,854 %	5,137 %	3,234 %	3,119 %
131	5,970 %	4,206 %	3,853 %	5,134 %	3,238 %	3,124 %
132	5,966 %	4,209 %	3,852 %	5,130 %	3,242 %	3,129 %
133	5,963 %	4,211 %	3,851 %	5,126 %	3,245 %	3,133 %
134	5,959 %	4,213 %	3,851 %	5,123 %	3,249 %	3,138 %
135	5,956 %	4,215 %	3,850 %	5,119 %	3,253 %	3,143 %
136	5,952 %	4,217 %	3,849 %	5,116 %	3,256 %	3,147 %
137	5,949 %	4,219 %	3,848 %	5,113 %	3,260 %	3,151 %
138	5,946 %	4,221 %	3,848 %	5,109 %	3,264 %	3,156 %
139	5,943 %	4,223 %	3,847 %	5,106 %	3,267 %	3,160 %
140	5,939 %	4,225 %	3,846 %	5,103 %	3,270 %	3,164 %
141	5,936 %	4,227 %	3,846 %	5,099 %	3,274 %	3,168 %
142	5,933 %	4,229 %	3,845 %	5,096 %	3,277 %	3,172 %
143	5,930 %	4,231 %	3,844 %	5,093 %	3,281 %	3,176 %
144	5,927 %	4,233 %	3,844 %	5,090 %	3,284 %	3,180 %
145	5,924 %	4,235 %	3,843 %	5,087 %	3,287 %	3,184 %
146	5,921 %	4,237 %	3,842 %	5,084 %	3,290 %	3,188 %
147	5,918 %	4,238 %	3,842 %	5,081 %	3,293 %	3,192 %
148	5,916 %	4,240 %	3,841 %	5,078 %	3,296 %	3,196 %
149	5,913 %	4,242 %	3,840 %	5,075 %	3,299 %	3,199 %
150	5,910 %	4,244 %	3,840 %	5,072 %	3,302 %	3,203 %

Löptid (i år)	Turkisk lira	US-dollar	Japansk yen
1	10,448 %	0,509 %	-0,125 %
2	11,830 %	0,355 %	-0,140 %
3	12,604 %	0,328 %	-0,150 %
4	13,054 %	0,335 %	-0,166 %
5	13,313 %	0,365 %	-0,164 %
6	13,430 %	0,384 %	-0,156 %
7	13,444 %	0,456 %	-0,144 %
8	13,378 %	0,510 %	-0,125 %
9	13,261 %	0,545 %	-0,105 %

Löptid (i år)	Turkisk lira	US-dollar	Japansk yen
10	13,114 %	0,569 %	-0,085 %
11	12,948 %	0,590 %	-0,065 %
12	12,768 %	0,609 %	-0,048 %
13	12,579 %	0,630 %	-0,033 %
14	12,386 %	0,650 %	-0,020 %
15	12,190 %	0,668 %	-0,006 %
16	11,993 %	0,684 %	0,009 %
17	11,798 %	0,697 %	0,024 %
18	11,606 %	0,707 %	0,034 %
19	11,418 %	0,714 %	0,040 %
20	11,234 %	0,718 %	0,038 %
21	11,056 %	0,719 %	0,029 %
22	10,883 %	0,719 %	0,018 %
23	10,716 %	0,721 %	0,007 %
24	10,555 %	0,725 %	0,000 %
25	10,400 %	0,731 %	-0,002 %
26	10,252 %	0,741 %	0,002 %
27	10,109 %	0,750 %	0,013 %
28	9,973 %	0,756 %	0,031 %
29	9,843 %	0,754 %	0,057 %
30	9,718 %	0,744 %	0,091 %
31	9,598 %	0,724 %	0,134 %
32	9,484 %	0,699 %	0,182 %
33	9,375 %	0,670 %	0,235 %
34	9,271 %	0,641 %	0,291 %
35	9,171 %	0,612 %	0,349 %
36	9,076 %	0,586 %	0,408 %
37	8,985 %	0,563 %	0,467 %
38	8,898 %	0,543 %	0,526 %
39	8,815 %	0,528 %	0,584 %
40	8,735 %	0,516 %	0,642 %
41	8,659 %	0,508 %	0,699 %
42	8,586 %	0,504 %	0,754 %

Löptid (i år)	Turkisk lira	US-dollar	Japansk yen
43	8,516 %	0,504 %	0,808 %
44	8,449 %	0,507 %	0,861 %
45	8,384 %	0,515 %	0,913 %
46	8,323 %	0,526 %	0,963 %
47	8,263 %	0,541 %	1,011 %
48	8,206 %	0,560 %	1,059 %
49	8,151 %	0,582 %	1,104 %
50	8,098 %	0,607 %	1,149 %
51	8,048 %	0,637 %	1,192 %
52	7,999 %	0,669 %	1,233 %
53	7,952 %	0,704 %	1,274 %
54	7,906 %	0,740 %	1,313 %
55	7,862 %	0,777 %	1,351 %
56	7,820 %	0,815 %	1,388 %
57	7,779 %	0,853 %	1,423 %
58	7,740 %	0,892 %	1,458 %
59	7,702 %	0,930 %	1,491 %
60	7,665 %	0,969 %	1,524 %
61	7,629 %	1,007 %	1,555 %
62	7,595 %	1,044 %	1,586 %
63	7,561 %	1,082 %	1,616 %
64	7,529 %	1,118 %	1,644 %
65	7,497 %	1,154 %	1,672 %
66	7,467 %	1,190 %	1,699 %
67	7,437 %	1,225 %	1,726 %
68	7,409 %	1,259 %	1,752 %
69	7,381 %	1,292 %	1,777 %
70	7,354 %	1,325 %	1,801 %
71	7,327 %	1,357 %	1,824 %
72	7,302 %	1,389 %	1,847 %
73	7,277 %	1,419 %	1,870 %
74	7,253 %	1,450 %	1,891 %
75	7,229 %	1,479 %	1,913 %

Löptid (i år)	Turkisk lira	US-dollar	Japansk yen
76	7,206 %	1,508 %	1,933 %
77	7,184 %	1,536 %	1,953 %
78	7,162 %	1,563 %	1,973 %
79	7,141 %	1,590 %	1,992 %
80	7,120 %	1,616 %	2,011 %
81	7,100 %	1,642 %	2,029 %
82	7,081 %	1,667 %	2,047 %
83	7,061 %	1,692 %	2,064 %
84	7,043 %	1,716 %	2,081 %
85	7,024 %	1,739 %	2,098 %
86	7,007 %	1,762 %	2,114 %
87	6,989 %	1,784 %	2,130 %
88	6,972 %	1,806 %	2,145 %
89	6,955 %	1,828 %	2,160 %
90	6,939 %	1,849 %	2,175 %
91	6,923 %	1,869 %	2,190 %
92	6,908 %	1,890 %	2,204 %
93	6,892 %	1,909 %	2,218 %
94	6,878 %	1,929 %	2,231 %
95	6,863 %	1,948 %	2,244 %
96	6,849 %	1,966 %	2,257 %
97	6,835 %	1,984 %	2,270 %
98	6,821 %	2,002 %	2,283 %
99	6,808 %	2,020 %	2,295 %
100	6,794 %	2,037 %	2,307 %
101	6,782 %	2,054 %	2,319 %
102	6,769 %	2,070 %	2,330 %
103	6,756 %	2,086 %	2,341 %
104	6,744 %	2,102 %	2,352 %
105	6,732 %	2,118 %	2,363 %
106	6,721 %	2,133 %	2,374 %
107	6,709 %	2,148 %	2,384 %
108	6,698 %	2,163 %	2,395 %



Löptid (i år)	Turkisk lira	US-dollar	Japansk yen
109	6,687 %	2,177 %	2,405 %
110	6,676 %	2,191 %	2,415 %
111	6,665 %	2,205 %	2,424 %
112	6,655 %	2,219 %	2,434 %
113	6,645 %	2,232 %	2,443 %
114	6,635 %	2,246 %	2,453 %
115	6,625 %	2,259 %	2,462 %
116	6,615 %	2,271 %	2,471 %
117	6,605 %	2,284 %	2,479 %
118	6,596 %	2,296 %	2,488 %
119	6,587 %	2,308 %	2,496 %
120	6,578 %	2,320 %	2,505 %
121	6,569 %	2,332 %	2,513 %
122	6,560 %	2,343 %	2,521 %
123	6,551 %	2,355 %	2,529 %
124	6,543 %	2,366 %	2,537 %
125	6,534 %	2,377 %	2,544 %
126	6,526 %	2,388 %	2,552 %
127	6,518 %	2,399 %	2,559 %
128	6,510 %	2,409 %	2,567 %
129	6,502 %	2,419 %	2,574 %
130	6,494 %	2,429 %	2,581 %
131	6,487 %	2,440 %	2,588 %
132	6,479 %	2,449 %	2,595 %
133	6,472 %	2,459 %	2,602 %
134	6,464 %	2,469 %	2,608 %
135	6,457 %	2,478 %	2,615 %
136	6,450 %	2,487 %	2,621 %
137	6,443 %	2,497 %	2,628 %
138	6,436 %	2,506 %	2,634 %
139	6,430 %	2,514 %	2,640 %
140	6,423 %	2,523 %	2,646 %
141	6,416 %	2,532 %	2,652 %

Löptid (i år)	Turkisk lira	US-dollar	Japansk yen
142	6,410 %	2,540 %	2,658 %
143	6,404 %	2,549 %	2,664 %
144	6,397 %	2,557 %	2,670 %
145	6,391 %	2,565 %	2,676 %
146	6,385 %	2,573 %	2,681 %
147	6,379 %	2,581 %	2,687 %
148	6,373 %	2,589 %	2,692 %
149	6,367 %	2,597 %	2,698 %
150	6,361 %	2,605 %	2,703 %

## BILAGA II

**Grundläggande räntedifferenser för beräkningen av matchningsjusteringen**

De grundläggande räntedifferenser som anges i denna bilaga uttrycks i räntepunkter och inbegriper inte någon ökning i enlighet med artikel 77c.1 c i direktiv 2009/138/EG.

**1. Exponeringar mot stater och centralbanker**

De grundläggande räntedifferenserna gäller exponeringar noterade i alla valutor.

De grundläggande räntedifferenserna för durationer på mellan 11 och 30 år motsvarar de grundläggande räntedifferenserna för en duration på 10 år.

Löptid (i år)	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien	Tjeckien	Cypern	Danmark
1	0	0	31	5	0	25	1
2	0	0	39	5	0	41	0
3	0	1	44	5	1	46	0
4	0	2	47	5	3	47	0
5	0	4	51	5	4	51	0
6	1	5	54	5	6	53	0
7	2	5	57	5	9	54	0
8	2	7	58	5	11	54	0
9	3	7	60	5	12	51	0
10	3	8	62	5	13	50	0

Löptid (i år)	Estland	Finland	Frankrike	Tyskland	Grekland	Ungern	Irland
1	0	0	0	0	391	4	16
2	0	0	0	0	242	4	22
3	1	0	0	0	215	4	25
4	2	0	0	0	188	4	26
5	4	0	0	0	172	4	27
6	5	0	0	0	169	4	28
7	5	0	0	0	166	4	29
8	7	0	1	0	170	2	30
9	7	0	2	0	172	1	31
10	8	0	3	0	174	4	31

Löptid (i år)	Italien	Lettland	Litauen	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Polen
1	6	5	5	0	16	0	4

Löptid (i år)	Italien	Lettland	Litauen	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Polen
2	14	11	11	0	22	0	4
3	19	14	15	0	25	0	4
4	21	16	17	0	26	0	4
5	24	18	19	0	27	0	4
6	25	19	20	0	28	0	4
7	27	21	22	0	29	0	4
8	28	22	23	1	30	0	4
9	30	23	24	2	31	0	4
10	31	24	25	3	31	0	4

Löptid (i år)	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien	Sverige	Förenade kungariket
1	25	9	12	18	5	0	0
2	41	17	15	21	11	0	0
3	46	19	18	26	15	0	0
4	47	20	19	30	17	0	0
5	51	22	21	33	19	0	0
6	53	23	22	37	20	0	0
7	54	24	23	38	22	0	0
8	54	26	25	39	23	0	0
9	51	27	25	40	24	0	0
10	50	25	25	40	25	0	0

Löptid (i år)	Liechtenstein	Norge	Schweiz	Australien	Brasilien	Kanada	Förenta staterna
1	0	0	0	0	12	0	17
2	0	0	0	0	12	0	19
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	16
10	0	0	0	0	12	0	13

Löptid (i år)	Kina	Colombia	Hongkong	Indien	Japan	Malaysia	Mexiko
1	0	11	0	10	0	0	9
2	0	18	0	10	0	0	9
3	1	29	0	10	0	0	10
4	2	36	0	10	0	0	10
5	2	38	0	10	0	0	10
6	3	41	0	10	0	0	10
7	4	43	0	10	0	0	10
8	7	41	0	10	0	0	10
9	5	38	0	10	0	0	10
10	5	41	0	10	1	0	10

Löptid (i år)	Nya Zeeland	Ryssland	Singapore	Sydafrika	Sydkorea	Thailand	Taiwan
1	0	0	0	6	9	1	4
2	0	0	0	8	12	0	4
3	0	0	0	8	12	0	4
4	0	0	0	8	14	0	4
5	0	1	0	7	15	0	4
6	0	5	0	8	15	0	4
7	0	7	0	10	15	0	4
8	0	11	0	11	15	0	4
9	0	17	0	11	15	0	4
10	0	17	0	13	15	0	4

Löptid (i år)	Förenta staterna
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

## 2. Exponeringar mot finansiella institut

### 2.1 Euro

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	6	20	45	119	232	551	1187
2	6	20	45	119	232	551	955
3	7	22	46	112	228	547	779
4	8	25	48	114	227	546	645
5	10	27	54	117	227	546	546
6	11	30	57	122	227	546	546
7	12	32	59	125	227	546	546
8	12	33	58	123	227	546	546
9	12	33	58	122	227	546	546
10	13	35	59	122	227	546	546
11	14	36	59	122	227	546	546
12	14	37	59	122	227	546	546
13	14	37	59	122	227	546	546
14	15	37	59	122	227	546	546
15	14	37	59	122	227	546	546
16	14	37	59	122	227	546	546
17	14	37	59	122	227	546	546
18	14	37	59	122	227	546	546
19	14	37	59	122	227	546	546
20	16	37	59	122	227	546	546
21	16	37	59	122	227	546	546
22	17	37	59	122	227	546	546
23	17	37	59	122	227	546	546
24	18	37	59	122	227	546	546
25	19	37	59	122	227	546	546
26	20	37	59	122	227	546	546
27	21	37	59	122	227	546	546
28	21	37	59	122	227	546	546
29	22	37	59	122	227	546	546
30	22	37	59	122	227	546	546

## 2.2 Tjeckisk krona

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	13	27	52	126	239	558	1207
2	15	29	54	128	241	560	970
3	17	32	55	121	238	556	791
4	18	34	58	123	236	555	655
5	19	36	62	126	236	554	554
6	19	38	65	130	235	554	554
7	20	39	66	132	234	553	553
8	19	39	65	130	234	552	552
9	19	40	65	129	233	552	552
10	19	40	64	128	233	551	551
11	19	41	64	127	232	551	551
12	18	41	63	127	232	550	550
13	18	41	63	126	231	550	550
14	18	41	62	126	230	549	549
15	17	40	62	125	230	549	549
16	17	40	61	125	229	548	548
17	17	40	61	125	229	548	548
18	17	39	61	124	229	548	548
19	17	39	61	125	229	548	548
20	17	40	61	125	230	548	548
21	17	40	62	125	230	549	549
22	17	40	62	125	230	549	549
23	18	41	62	126	230	549	549
24	18	41	62	126	230	549	549
25	20	41	62	126	230	549	549
26	20	41	62	126	230	549	549
27	21	41	62	126	230	549	549
28	21	41	62	126	230	549	549
29	22	41	62	126	230	549	549
30	22	41	62	125	230	549	549

## 2.3 Dansk krona

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	6	20	44	118	232	550	1186
2	6	20	44	118	232	550	955
3	7	22	46	112	228	547	779
4	8	25	48	114	227	546	645
5	10	27	53	117	227	546	546
6	11	29	57	122	227	546	546
7	12	32	59	124	227	546	546
8	12	32	58	123	227	546	546
9	12	33	58	122	227	546	546
10	13	34	58	122	227	546	546
11	13	36	59	122	227	546	546
12	14	36	59	122	227	546	546
13	14	37	59	122	227	546	546
14	14	37	59	122	227	546	546
15	14	37	59	122	227	546	546
16	14	37	59	122	227	546	546
17	14	37	59	122	227	546	546
18	14	37	59	122	227	546	546
19	14	37	59	122	227	546	546
20	16	37	59	122	227	546	546
21	16	37	59	122	227	546	546
22	17	37	59	122	227	546	546
23	17	37	59	122	227	546	546
24	18	37	59	122	227	546	546
25	19	37	59	122	227	546	546
26	20	37	59	122	227	546	546
27	21	37	59	122	227	546	546
28	21	37	59	122	227	546	546
29	22	37	59	122	227	546	546
30	22	37	59	122	227	546	546



## 2.4 Ungersk forint

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	80	94	118	192	306	624	1208
2	76	90	115	189	302	621	974
3	80	95	118	185	301	620	796
4	79	95	119	185	298	616	660
5	78	96	122	186	296	614	614
6	78	96	124	189	294	612	612
7	77	96	123	189	292	610	610
8	76	96	122	187	291	609	609
9	75	96	121	185	289	608	608
10	72	93	117	181	286	605	605
11	70	92	115	179	283	602	602
12	69	91	114	177	282	601	601
13	68	91	113	176	281	600	600
14	68	91	113	176	281	599	599
15	68	91	112	176	280	599	599
16	67	90	112	175	280	598	598
17	67	90	111	175	279	598	598
18	66	89	111	174	279	597	597
19	65	88	110	173	278	597	597
20	65	88	109	173	277	596	596
21	64	87	108	172	277	595	595
22	63	86	108	171	276	595	595
23	62	85	107	170	275	594	594
24	61	84	106	169	274	593	593
25	60	83	105	168	273	592	592
26	59	82	104	167	272	591	591
27	58	81	103	166	271	589	589
28	57	80	102	165	270	588	588
29	56	79	101	164	269	587	587
30	55	78	99	163	268	586	586

## 2.5 Svensk krona

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	10	24	48	122	236	554	1195
2	12	26	50	124	237	556	962
3	14	29	52	118	235	553	784
4	16	32	55	121	234	553	650
5	17	35	61	124	234	553	553
6	18	37	64	129	234	553	553
7	19	39	66	131	234	553	553
8	19	39	65	130	234	552	552
9	18	39	64	128	233	552	552
10	18	40	64	128	233	551	551
11	19	41	64	128	232	551	551
12	19	42	64	127	232	551	551
13	19	42	64	127	232	551	551
14	19	42	64	127	232	550	550
15	19	42	63	127	232	550	550
16	19	42	63	127	231	550	550
17	19	42	63	127	231	550	550
18	19	42	63	127	231	550	550
19	19	42	63	127	232	550	550
20	19	42	64	127	232	551	551
21	20	43	64	128	232	551	551
22	20	43	64	128	233	551	551
23	20	43	65	128	233	551	551
24	20	43	65	128	233	551	551
25	20	43	65	128	233	551	551
26	20	43	65	128	233	551	551
27	21	43	65	128	233	551	551
28	21	43	64	128	233	551	551
29	22	43	64	128	233	551	551
30	22	43	64	128	233	551	551

## 2.6 Kroatisk kuna

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	49	63	88	162	275	594	1197
2	53	67	91	165	279	597	964
3	58	73	97	163	279	598	788
4	62	78	102	167	280	599	653
5	64	81	108	171	281	600	600
6	65	84	111	176	281	600	600
7	66	85	112	178	281	599	599
8	65	85	111	176	280	598	598
9	64	85	110	174	278	597	597
10	63	84	108	172	277	596	596
11	62	84	107	171	275	594	594
12	61	83	106	169	274	593	593
13	60	83	104	168	273	591	591
14	59	82	103	167	271	590	590
15	58	80	102	165	270	589	589
16	57	79	101	164	269	588	588
17	56	79	100	164	268	587	587
18	55	78	99	163	268	586	586
19	54	77	99	162	267	586	586
20	54	77	98	162	267	585	585
21	53	76	98	161	266	585	585
22	52	75	97	160	265	584	584
23	52	75	96	160	264	583	583
24	51	74	95	159	264	582	582
25	50	73	94	158	263	581	581
26	49	72	94	157	262	581	581
27	48	71	93	156	261	580	580
28	48	71	92	155	260	579	579
29	47	70	91	155	259	578	578
30	46	69	90	154	259	577	577

## 2.7 Bulgarisk lev

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	5	19	44	118	231	550	1186
2	5	19	44	118	231	550	954
3	6	22	45	111	227	546	778
4	8	24	48	113	226	545	645
5	9	27	53	116	226	545	545
6	10	29	56	121	226	545	545
7	11	31	58	124	226	545	545
8	11	32	58	122	226	545	545
9	12	33	58	122	226	545	545
10	12	34	58	121	226	545	545
11	13	35	58	121	226	545	545
12	13	36	58	121	226	545	545
13	13	36	58	121	226	545	545
14	14	37	58	121	226	545	545
15	14	36	58	121	226	545	545
16	14	36	58	121	226	545	545
17	14	36	58	121	226	545	545
18	14	36	58	121	226	545	545
19	14	36	58	121	226	545	545
20	16	36	58	121	226	545	545
21	16	36	58	121	226	545	545
22	17	36	58	121	226	545	545
23	17	37	58	122	226	545	545
24	18	37	58	122	226	545	545
25	19	37	58	122	226	545	545
26	20	37	58	122	226	545	545
27	21	37	58	122	226	545	545
28	21	37	58	122	226	545	545
29	22	37	58	122	226	545	545
30	22	37	58	122	226	545	545

## 2.8 Brittiskt pund

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	7	24	55	150	250	569	1203
2	7	24	55	150	250	569	967
3	8	26	55	136	246	565	789
4	10	29	57	126	244	563	653
5	11	31	58	114	243	562	562
6	14	34	61	107	242	561	561
7	16	37	62	100	241	560	560
8	17	38	60	93	240	559	559
9	20	45	64	87	239	558	558
10	19	45	62	84	238	557	557
11	18	44	60	84	237	556	556
12	18	43	61	85	236	555	555
13	18	44	61	85	236	554	554
14	18	44	61	85	235	554	554
15	18	44	61	85	234	553	553
16	18	44	61	85	233	551	551
17	18	44	61	85	232	550	550
18	18	44	61	85	231	550	550
19	18	44	61	85	231	550	550
20	18	44	61	85	232	550	550
21	18	44	61	85	232	550	550
22	18	44	61	85	231	550	550
23	18	44	61	85	231	550	550
24	18	44	61	85	230	549	549
25	19	44	61	85	230	548	548
26	20	44	61	85	229	548	548
27	21	44	61	85	229	547	547
28	21	44	61	85	228	547	547
29	22	44	61	85	228	547	547
30	22	44	61	85	228	546	546

## 2.9 Rumänsk leu

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	86	100	124	198	312	630	1253
2	84	98	122	196	310	628	1012
3	83	98	122	188	304	623	828
4	82	99	122	188	301	620	688
5	81	99	125	188	298	617	617
6	80	99	126	191	296	615	615
7	79	98	125	191	294	612	612
8	76	97	123	187	291	610	610
9	74	95	120	184	289	608	608
10	73	95	119	183	287	606	606
11	72	94	118	181	286	604	604
12	71	94	116	179	284	603	603
13	70	93	114	178	283	601	601
14	69	91	113	176	281	600	600
15	67	90	112	175	280	598	598
16	66	89	110	174	279	597	597
17	65	88	109	173	278	596	596
18	64	87	108	172	277	595	595
19	63	86	108	171	276	594	594
20	62	85	107	170	275	594	594
21	61	84	106	169	274	593	593
22	60	83	105	168	273	592	592
23	59	82	104	167	272	591	591
24	58	81	103	166	271	590	590
25	57	80	102	165	270	589	589
26	56	79	101	164	269	588	588
27	55	78	100	163	268	586	586
28	54	77	99	162	267	585	585
29	53	76	98	161	266	584	584
30	52	75	97	160	265	583	583

## 2.10 Polsk zloty

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	59	73	97	171	284	603	1206
2	58	72	96	170	283	602	972
3	58	73	96	162	279	597	794
4	58	74	98	163	277	595	658
5	57	75	101	165	275	593	593
6	57	75	103	168	273	592	592
7	57	76	103	169	271	590	590
8	55	75	101	166	270	589	589
9	54	75	100	164	268	587	587
10	53	75	99	162	267	586	586
11	52	75	98	161	266	585	585
12	52	75	97	160	265	584	584
13	52	74	96	160	264	583	583
14	51	74	96	159	264	582	582
15	51	73	95	158	263	582	582
16	50	72	94	157	262	581	581
17	49	72	93	157	262	580	580
18	48	71	93	156	261	580	580
19	48	71	92	156	261	579	579
20	48	71	92	156	260	579	579
21	47	70	92	155	260	579	579
22	47	70	91	155	260	578	578
23	46	69	91	154	259	578	578
24	46	69	90	154	258	577	577
25	45	68	90	153	258	576	576
26	44	67	89	152	257	576	576
27	44	67	88	152	256	575	575
28	43	66	88	151	256	574	574
29	42	65	87	150	255	574	574
30	42	65	86	150	254	573	573

## 2.11 Norsk krona

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	31	45	70	144	257	576	1206
2	32	46	70	144	258	576	970
3	32	47	71	137	253	572	792
4	32	49	72	138	251	570	656
5	33	51	77	140	250	569	569
6	33	52	79	144	249	568	568
7	34	53	80	146	249	567	567
8	33	53	79	144	248	566	566
9	32	53	78	142	247	566	566
10	32	54	78	141	246	565	565
11	32	54	77	141	246	564	564
12	32	54	76	140	245	563	563
13	31	54	76	139	244	563	563
14	31	54	75	139	243	562	562
15	30	53	74	138	243	561	561
16	29	52	74	137	242	560	560
17	29	52	73	137	241	560	560
18	28	51	73	136	241	560	560
19	28	51	73	136	241	559	559
20	28	51	73	136	241	559	559
21	28	51	73	136	241	559	559
22	28	51	73	136	241	559	559
23	28	51	72	136	241	559	559
24	28	51	72	136	240	559	559
25	27	50	72	135	240	559	559
26	27	50	72	135	240	559	559
27	27	50	71	135	240	558	558
28	27	50	71	135	239	558	558
29	26	49	71	134	239	558	558
30	26	49	71	134	239	557	557



## 2.12 Schweizisk franc

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	0	3	25	99	213	531	1181
2	1	5	26	100	214	532	950
3	2	5	27	94	210	529	775
4	3	7	30	96	209	528	642
5	4	9	35	99	209	527	541
6	5	11	39	104	209	527	527
7	5	14	40	106	209	527	527
8	6	14	40	105	209	527	527
9	7	15	40	104	209	527	527
10	8	16	40	104	209	527	527
11	9	18	41	105	210	528	528
12	9	18	40	104	208	527	527
13	10	19	41	105	209	528	528
14	11	19	41	104	209	528	528
15	12	18	40	103	208	527	527
16	13	17	39	102	207	526	526
17	13	17	39	102	207	526	526
18	14	17	39	102	207	526	526
19	14	18	39	103	207	526	526
20	16	19	40	103	208	527	527
21	16	19	40	104	208	527	527
22	17	20	40	104	208	527	527
23	17	20	40	104	208	527	527
24	18	22	40	103	208	527	527
25	18	22	40	103	208	527	527
26	20	23	40	103	208	527	527
27	20	23	41	103	208	527	527
28	21	24	43	103	208	526	526
29	21	26	44	103	208	526	526
30	22	26	45	103	208	526	526

## 2.13 Australisk dollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	47	61	85	159	273	591	1199
2	47	61	85	159	273	591	965
3	47	62	86	152	268	587	787
4	48	64	88	153	266	585	652
5	48	66	92	155	265	584	584
6	48	67	94	159	264	583	583
7	48	68	95	161	263	582	582
8	47	68	93	158	262	581	581
9	46	67	92	156	261	580	580
10	46	68	92	155	260	579	579
11	46	68	91	155	259	578	578
12	45	68	90	154	259	577	577
13	45	68	90	153	258	576	576
14	45	67	89	152	257	576	576
15	44	67	88	152	257	575	575
16	43	66	87	151	256	574	574
17	42	65	87	150	255	574	574
18	42	65	86	150	255	573	573
19	41	64	86	149	254	573	573
20	41	64	86	149	254	573	573
21	41	64	85	149	254	572	572
22	41	64	85	149	253	572	572
23	40	63	85	148	253	571	571
24	40	62	84	147	252	571	571
25	39	62	83	147	252	570	570
26	38	61	83	146	251	570	570
27	38	61	82	146	250	569	569
28	37	60	81	145	250	568	568
29	36	59	81	144	249	568	568
30	36	59	80	144	248	567	567

2.14 **Thailändsk baht**

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	17	31	55	129	243	561	1204
2	21	35	59	133	247	565	970
3	25	40	63	129	246	564	792
4	28	45	68	134	247	566	656
5	31	49	75	138	248	567	567
6	30	49	76	141	246	565	565
7	35	55	81	147	250	568	568
8	34	54	80	145	248	567	567
9	34	56	80	145	249	568	568
10	36	58	82	146	251	569	569
11	38	60	83	147	252	570	570
12	39	62	84	147	252	571	571
13	40	63	84	148	253	571	571
14	40	63	85	148	253	571	571
15	40	63	85	148	253	572	572
16	40	63	84	148	252	571	571
17	40	63	84	148	252	571	571
18	39	62	83	147	252	570	570
19	39	62	83	147	251	570	570
20	39	62	83	147	251	570	570
21	39	62	83	147	251	570	570
22	38	61	83	146	251	570	570
23	38	61	83	146	251	569	569
24	38	61	82	146	250	569	569
25	37	60	82	145	250	569	569
26	37	60	81	145	249	568	568
27	36	59	81	144	249	568	568
28	36	59	80	144	248	567	567
29	35	58	80	143	248	566	566
30	35	58	79	143	247	566	566

## 2.15 Kanadensisk dollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	16	30	55	129	242	561	1204
2	18	32	56	130	243	562	970
3	20	35	58	124	241	559	792
4	21	37	61	127	240	558	656
5	23	40	66	130	240	558	558
6	24	42	70	135	240	558	558
7	25	44	71	137	240	558	558
8	25	45	71	136	240	558	558
9	25	46	71	135	240	558	558
10	25	47	71	135	240	558	558
11	26	48	72	135	240	558	558
12	27	49	72	135	240	559	559
13	27	50	72	135	240	559	559
14	27	50	72	135	240	559	559
15	27	50	72	135	240	559	559
16	27	50	72	135	240	558	558
17	27	50	72	135	240	558	558
18	27	50	72	135	240	558	558
19	27	50	71	135	240	558	558
20	27	50	72	135	240	558	558
21	27	50	72	135	240	558	558
22	27	50	71	135	240	558	558
23	26	49	71	134	239	558	558
24	26	49	71	134	239	557	557
25	26	49	70	134	238	557	557
26	25	48	70	133	238	557	557
27	25	48	69	133	237	556	556
28	24	47	69	132	237	556	556
29	24	47	68	132	237	555	555
30	24	47	68	132	236	555	555

## 2.16 Chilensk peso

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	51	64	89	163	276	595	1204
2	53	67	92	166	279	598	973
3	57	72	96	162	278	597	798
4	59	76	99	165	278	597	664
5	61	79	105	169	279	597	597
6	63	82	109	174	279	598	598
7	64	84	110	176	279	597	597
8	63	84	110	174	278	597	597
9	63	84	109	173	278	597	597
10	64	86	110	173	278	597	597
11	64	86	109	173	278	596	596
12	64	86	109	172	277	596	596
13	63	86	108	171	276	595	595
14	63	86	107	171	275	594	594
15	62	85	106	170	274	593	593
16	61	84	105	169	274	592	592
17	60	83	105	168	273	592	592
18	59	82	104	167	272	591	591
19	59	82	103	167	272	590	590
20	58	81	103	166	271	589	589
21	57	80	102	165	270	589	589
22	57	80	101	165	269	588	588
23	56	79	100	164	268	587	587
24	55	78	99	163	268	586	586
25	54	77	98	162	267	585	585
26	53	76	97	161	266	584	584
27	52	75	97	160	265	583	583
28	51	74	96	159	264	582	582
29	50	73	95	158	263	582	582
30	49	72	94	157	262	581	581

## 2.17 Colombiansk peso

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	82	96	120	194	308	626	1270
2	86	100	125	199	312	631	1031
3	88	103	126	192	309	627	847
4	88	105	128	194	307	626	705
5	92	109	135	199	309	627	627
6	93	112	139	204	309	628	628
7	95	115	141	207	310	628	628
8	96	116	142	207	311	629	629
9	97	118	143	207	311	630	630
10	97	119	143	207	311	630	630
11	97	120	143	206	311	630	630
12	97	119	142	205	310	629	629
13	96	119	141	204	309	627	627
14	95	118	139	203	307	626	626
15	93	116	138	201	306	625	625
16	92	115	136	200	304	623	623
17	90	113	135	198	303	622	622
18	89	112	134	197	302	620	620
19	88	111	132	196	300	619	619
20	86	109	131	194	299	618	618
21	85	108	129	193	298	616	616
22	83	106	128	191	296	615	615
23	82	105	126	190	295	613	613
24	80	103	125	188	293	612	612
25	79	102	123	187	291	610	610
26	77	100	122	185	290	608	608
27	76	98	120	183	288	607	607
28	74	97	118	182	287	605	605
29	72	95	117	180	285	604	604
30	71	94	115	179	284	602	602

## 2.18 Hongkongdollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	10	24	48	122	236	554	1211
2	13	27	52	125	239	557	972
3	17	32	55	121	238	556	793
4	19	36	59	125	238	557	657
5	22	39	65	129	239	558	558
6	23	42	69	134	240	558	558
7	25	45	71	137	240	558	558
8	25	45	71	136	240	558	558
9	25	46	71	135	240	558	558
10	26	47	71	135	240	558	558
11	26	48	71	135	240	558	558
12	26	49	71	135	239	558	558
13	26	49	70	134	239	557	557
14	25	48	70	133	238	557	557
15	25	48	69	133	237	556	556
16	24	47	68	132	236	555	555
17	23	46	68	131	236	555	555
18	23	46	68	131	236	554	554
19	23	46	67	131	236	554	554
20	23	46	67	131	236	554	554
21	23	46	68	131	236	554	554
22	23	46	68	131	236	554	554
23	23	46	68	131	236	554	554
24	23	46	67	131	236	554	554
25	23	46	67	131	236	554	554
26	23	46	67	131	235	554	554
27	23	45	67	130	235	554	554
28	22	45	67	130	235	554	554
29	22	45	67	130	235	553	553
30	22	45	66	130	235	553	553

## 2.19 Indisk rupie

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	95	109	134	208	321	640	1279
2	96	110	134	208	321	640	1034
3	97	112	135	201	318	636	846
4	98	114	138	203	316	635	704
5	99	116	142	206	316	635	635
6	99	118	145	210	315	634	634
7	100	119	146	212	315	633	633
8	100	120	146	211	314	633	633
9	99	120	145	209	313	632	632
10	98	119	143	207	312	631	631
11	97	119	142	205	310	629	629
12	95	118	140	204	308	627	627
13	94	116	138	202	306	625	625
14	92	115	136	200	305	623	623
15	90	113	135	198	303	621	621
16	88	111	133	196	301	619	619
17	86	109	131	194	299	618	618
18	85	108	129	193	298	616	616
19	84	106	128	191	296	615	615
20	83	105	127	190	295	614	614
21	81	104	126	189	294	613	613
22	80	103	125	188	293	612	612
23	79	102	124	187	292	610	610
24	78	101	122	186	291	609	609
25	77	100	121	185	289	608	608
26	76	99	120	183	288	607	607
27	74	97	119	182	287	606	606
28	73	96	118	181	286	605	605
29	72	95	117	180	285	603	603
30	71	94	116	179	284	602	602



## 2.20 Mexikansk peso

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	333	346	371	445	558	877	1300
2	83	97	122	196	309	628	1046
3	87	102	125	191	308	626	855
4	90	106	130	196	309	627	710
5	92	110	136	200	310	628	628
6	94	113	140	205	310	629	629
7	96	115	142	208	311	629	629
8	96	117	143	207	311	630	630
9	97	118	143	207	311	630	630
10	97	119	143	206	311	630	630
11	97	120	143	206	311	630	630
12	98	121	143	206	311	630	630
13	99	121	143	207	311	630	630
14	99	122	144	207	312	631	631
15	100	123	144	208	313	631	631
16	101	124	145	209	314	632	632
17	102	125	146	210	315	633	633
18	103	126	147	211	316	634	634
19	104	127	148	212	316	635	635
20	104	127	149	212	317	636	636
21	104	127	149	212	317	636	636
22	104	127	149	212	317	635	635
23	104	126	148	211	316	635	635
24	103	126	147	211	315	634	634
25	102	125	146	210	314	633	633
26	100	123	145	208	313	632	632
27	99	122	144	207	312	630	630
28	98	121	142	206	310	629	629
29	96	119	141	204	309	628	628
30	95	118	139	203	308	626	626

## 2.21 Ny taiwanesisk dollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	0	11	36	110	223	542	1198
2	1	11	36	110	223	542	964
3	2	13	37	103	219	538	786
4	3	15	39	104	217	536	651
5	4	17	43	106	216	535	548
6	5	18	45	110	215	534	534
7	5	20	47	112	215	533	533
8	7	20	45	110	214	533	533
9	7	19	44	108	213	532	532
10	8	20	44	108	213	531	531
11	9	21	44	108	212	531	531
12	9	22	44	108	212	531	531
13	11	22	44	108	212	531	531
14	11	23	44	108	213	531	531
15	12	23	45	108	213	531	531
16	13	23	45	108	213	531	531
17	13	24	45	109	213	532	532
18	14	24	46	109	214	532	532
19	15	25	46	110	214	533	533
20	16	26	47	111	215	534	534
21	17	26	48	111	216	535	535
22	17	27	49	112	217	535	535
23	18	28	49	113	217	536	536
24	18	28	50	113	218	536	536
25	20	29	50	114	218	537	537
26	20	29	50	114	219	537	537
27	21	29	51	114	219	538	538
28	21	30	51	114	219	538	538
29	22	30	51	115	220	538	538
30	22	30	52	115	220	538	538

## 2.22 Nyzeeländsk dollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	53	67	91	165	278	597	1201
2	54	67	92	166	279	598	966
3	54	70	93	159	275	594	788
4	55	71	95	160	274	592	653
5	55	73	99	163	273	591	591
6	56	75	102	167	272	591	591
7	56	75	102	168	271	589	589
8	55	76	102	166	270	589	589
9	55	76	101	165	269	588	588
10	54	76	100	163	268	587	587
11	53	75	98	162	267	585	585
12	52	75	97	160	265	584	584
13	51	74	95	159	264	582	582
14	50	73	94	157	262	581	581
15	48	71	93	156	261	580	580
16	47	70	91	155	259	578	578
17	45	68	90	153	258	577	577
18	44	67	89	152	257	576	576
19	44	66	88	151	256	575	575
20	43	66	87	151	256	574	574
21	42	65	87	150	255	574	574
22	42	65	86	150	255	573	573
23	41	64	86	149	254	572	572
24	40	63	85	148	253	572	572
25	40	63	84	148	252	571	571
26	39	62	84	147	252	570	570
27	38	61	83	146	251	570	570
28	38	61	82	146	250	569	569
29	37	60	82	145	250	568	568
30	36	59	81	144	249	568	568

## 2.23 Sydafrikansk rand

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	116	130	155	229	342	661	1283
2	117	131	156	230	343	662	1037
3	120	135	158	224	341	659	850
4	121	138	161	227	340	659	709
5	123	141	167	230	340	659	659
6	124	143	170	235	340	659	659
7	125	144	171	237	340	658	658
8	124	144	170	235	339	658	658
9	123	144	169	233	338	657	657
10	123	145	169	232	337	656	656
11	122	144	168	231	336	654	654
12	121	143	166	229	334	653	653
13	119	142	164	227	332	651	651
14	117	140	162	225	330	649	649
15	115	138	160	223	328	647	647
16	113	136	157	221	325	644	644
17	111	134	155	219	323	642	642
18	108	131	153	216	321	640	640
19	106	129	151	214	319	638	638
20	105	128	149	213	317	636	636
21	103	126	148	211	316	634	634
22	101	124	146	209	314	633	633
23	99	122	144	207	312	631	631
24	98	121	142	206	310	629	629
25	96	119	140	204	308	627	627
26	94	117	138	202	307	625	625
27	92	115	137	200	305	624	624
28	91	114	135	198	303	622	622
29	89	112	133	197	302	620	620
30	87	110	132	195	300	619	619

## 2.24 Brasiliansk real

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	170	184	208	282	396	714	1252
2	179	193	217	291	405	723	1021
3	185	200	223	289	406	724	843
4	187	203	227	293	406	724	724
5	188	206	232	296	406	724	724
6	188	207	234	299	404	723	723
7	188	208	235	301	403	722	722
8	187	207	233	298	402	720	720
9	185	207	231	296	400	719	719
10	185	206	230	294	399	717	717
11	183	206	229	292	397	716	716
12	181	204	226	290	394	713	713
13	179	202	223	287	392	710	710
14	176	199	220	284	389	707	707
15	173	196	217	281	385	704	704
16	170	193	214	278	382	701	701
17	166	189	211	274	379	698	698
18	163	186	208	271	376	695	695
19	160	183	205	268	373	692	692
20	157	180	202	265	370	689	689
21	154	177	199	262	367	686	686
22	151	174	196	259	364	683	683
23	148	171	193	256	361	680	680
24	145	168	190	253	358	676	676
25	142	165	186	250	355	673	673
26	139	162	183	247	352	670	670
27	136	159	181	244	349	667	667
28	133	156	178	241	346	665	665
29	131	153	175	238	343	662	662
30	128	151	172	236	340	659	659

## 2.25 Renminbi yuan

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	30	44	69	143	256	575	1223
2	31	45	70	144	257	576	985
3	32	48	71	137	254	572	805
4	33	50	73	139	252	571	668
5	34	52	78	142	251	570	570
6	35	53	81	146	251	569	569
7	35	55	82	147	250	569	569
8	34	54	80	145	249	567	567
9	33	54	79	143	248	567	567
10	33	55	79	142	247	566	566
11	33	55	78	142	246	565	565
12	33	55	77	141	246	564	564
13	32	55	77	140	245	564	564
14	32	55	76	140	245	563	563
15	32	55	76	140	244	563	563
16	32	54	76	139	244	563	563
17	31	54	76	139	244	563	563
18	31	54	76	139	244	563	563
19	32	54	76	139	244	563	563
20	32	55	76	140	244	563	563
21	32	55	76	140	244	563	563
22	32	55	76	140	244	563	563
23	31	54	76	139	244	563	563
24	31	54	76	139	244	563	563
25	31	54	75	139	244	562	562
26	31	54	75	139	243	562	562
27	30	53	75	138	243	562	562
28	30	53	74	138	243	561	561
29	30	53	74	138	242	561	561
30	29	52	74	137	242	561	561

## 2.26 Malaysisk ringgit

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	28	41	66	140	253	572	1235
2	29	43	68	142	255	574	996
3	32	47	70	136	253	571	814
4	34	50	74	140	253	571	676
5	36	54	80	144	253	572	572
6	38	56	83	148	254	572	572
7	39	59	86	151	254	573	573
8	39	59	85	150	254	573	573
9	39	60	85	149	254	573	573
10	40	62	86	150	254	573	573
11	41	63	86	150	255	573	573
12	42	64	87	150	255	574	574
13	42	65	87	150	255	573	573
14	42	65	86	150	255	573	573
15	42	65	86	150	254	573	573
16	41	64	86	149	254	573	573
17	41	64	86	149	254	573	573
18	41	64	86	149	254	573	573
19	41	64	86	149	254	573	573
20	42	65	86	150	254	573	573
21	42	65	86	150	255	573	573
22	42	65	86	150	254	573	573
23	42	64	86	149	254	573	573
24	41	64	86	149	254	572	572
25	41	64	85	149	253	572	572
26	40	63	85	148	253	572	572
27	40	63	84	148	252	571	571
28	39	62	84	147	252	571	571
29	39	62	83	147	251	570	570
30	38	61	83	146	251	569	569

## 2.27 Rysk rubel

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	126	140	165	239	352	671	1301
2	125	139	163	237	351	669	1051
3	125	140	163	230	346	664	860
4	125	142	165	231	344	663	713
5	126	143	169	233	343	662	662
6	125	144	171	236	341	660	660
7	126	145	172	238	340	659	659
8	125	145	171	236	340	658	658
9	123	145	169	234	338	657	657
10	123	145	169	233	338	656	656
11	123	145	169	232	337	655	655
12	122	145	167	231	336	654	654
13	122	144	166	230	334	653	653
14	120	143	165	228	333	652	652
15	118	141	163	226	331	649	649
16	116	139	160	224	329	647	647
17	113	136	158	221	326	645	645
18	111	134	156	219	324	642	642
19	109	132	153	217	322	640	640
20	107	130	151	215	320	638	638
21	105	127	149	212	317	636	636
22	102	125	147	210	315	634	634
23	100	123	145	208	313	631	631
24	98	121	142	206	311	629	629
25	96	119	140	204	308	627	627
26	94	117	138	201	306	625	625
27	92	114	136	199	304	623	623
28	89	112	134	197	302	621	621
29	87	110	132	195	300	619	619
30	86	109	130	193	298	617	617



## 2.28 Singaporiansk dollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	0	12	37	111	224	543	1201
2	1	14	39	112	226	545	968
3	3	18	41	107	224	542	791
4	5	21	45	110	224	542	655
5	7	25	51	114	224	543	552
6	9	27	55	120	225	543	543
7	10	30	57	122	225	544	544
8	10	30	56	121	225	544	544
9	10	31	56	120	225	543	543
10	11	32	56	120	225	543	543
11	11	33	56	120	224	543	543
12	11	34	56	119	224	543	543
13	11	34	56	119	224	543	543
14	11	34	55	119	224	542	542
15	12	34	55	119	224	542	542
16	13	33	55	118	223	542	542
17	13	33	55	118	223	542	542
18	14	33	55	118	223	542	542
19	15	34	55	119	223	542	542
20	16	34	56	119	224	543	543
21	17	35	56	120	224	543	543
22	17	35	56	120	225	543	543
23	18	35	57	120	225	544	544
24	18	35	57	120	225	544	544
25	20	36	57	121	225	544	544
26	20	36	57	121	225	544	544
27	21	36	57	121	226	544	544
28	21	36	57	121	226	544	544
29	22	36	57	121	226	544	544
30	22	36	58	121	226	544	544

## 2.29 Sydkoreansk won

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	36	50	74	148	261	580	1207
2	36	50	74	148	262	580	972
3	36	51	75	141	257	576	793
4	36	52	76	142	255	574	657
5	37	54	80	144	254	572	572
6	39	57	85	150	255	574	574
7	37	56	83	149	251	570	570
8	40	60	86	151	255	574	574
9	39	60	85	149	254	573	573
10	34	56	80	143	248	567	567
11	30	52	75	139	244	562	562
12	27	50	72	136	240	559	559
13	25	48	70	133	238	556	556
14	23	46	68	131	236	555	555
15	22	45	66	130	234	553	553
16	20	43	65	128	233	552	552
17	19	42	64	127	232	551	551
18	19	42	63	127	231	550	550
19	18	41	63	126	231	550	550
20	18	41	63	126	231	550	550
21	18	41	63	126	231	550	550
22	18	41	63	126	231	550	550
23	18	41	63	126	231	550	550
24	18	41	63	126	231	549	549
25	20	41	62	126	231	549	549
26	20	41	62	126	231	549	549
27	21	41	62	126	230	549	549
28	21	41	62	126	230	549	549
29	22	41	62	125	230	549	549
30	22	40	62	125	230	549	549

## 2.30 Turkisk lira

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	201	215	239	313	426	745	1395
2	197	211	235	309	422	741	1141
3	193	208	231	297	414	732	940
4	189	205	229	295	408	726	783
5	185	203	229	293	403	721	721
6	182	200	228	293	398	716	716
7	178	198	225	290	393	712	712
8	174	194	220	285	389	707	707
9	170	191	216	280	384	703	703
10	166	188	211	275	380	699	699
11	162	184	208	271	376	694	694
12	159	181	203	267	372	690	690
13	155	178	199	263	368	686	686
14	151	174	196	259	364	682	682
15	148	171	192	256	360	679	679
16	144	167	189	252	357	675	675
17	141	164	185	249	354	672	672
18	138	161	182	246	351	669	669
19	135	158	179	243	348	666	666
20	132	155	177	240	345	664	664
21	130	153	174	238	342	661	661
22	127	150	171	235	340	658	658
23	124	147	169	232	337	656	656
24	122	145	166	230	334	653	653
25	119	142	164	227	332	650	650
26	117	140	161	225	329	648	648
27	114	137	159	222	327	646	646
28	112	135	156	220	325	643	643
29	110	133	154	218	322	641	641
30	108	131	152	216	320	639	639

## 2.31 US-dollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	8	26	50	105	241	560	1204
2	8	26	50	105	241	560	967
3	10	29	52	101	239	558	788
4	12	33	55	98	239	558	653
5	16	40	61	101	240	559	559
6	18	43	65	97	241	559	559
7	19	45	64	91	241	560	560
8	17	44	63	91	241	560	560
9	18	45	65	94	241	560	560
10	20	48	68	98	241	560	560
11	22	50	70	101	241	560	560
12	23	53	71	102	241	560	560
13	25	54	71	102	241	560	560
14	25	55	72	102	241	560	560
15	25	55	72	102	241	560	560
16	25	55	72	102	241	560	560
17	25	55	72	102	241	560	560
18	25	55	72	102	241	560	560
19	25	55	72	102	241	560	560
20	25	55	72	102	241	560	560
21	25	55	72	102	242	560	560
22	25	55	72	102	242	560	560
23	25	55	72	102	242	560	560
24	25	55	72	102	242	560	560
25	25	55	72	102	242	560	560
26	25	55	72	102	241	560	560
27	25	55	72	102	241	560	560
28	25	55	72	102	241	560	560
29	25	55	72	102	241	559	559
30	25	55	72	102	241	559	559

## 2.32 Japansk yen

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	0	3	14	88	202	520	1192
2	1	5	13	87	200	519	959
3	2	5	12	79	195	514	782
4	3	6	14	80	193	511	647
5	4	6	18	82	192	511	544
6	5	8	21	86	192	510	510
7	5	9	23	89	191	510	510
8	6	9	22	87	191	510	510
9	7	10	22	86	191	510	510
10	8	10	23	86	191	510	510
11	9	12	23	87	191	510	510
12	9	12	23	87	192	510	510
13	10	13	24	87	192	510	510
14	11	13	26	87	192	511	511
15	12	15	27	88	192	511	511
16	13	16	28	88	192	511	511
17	13	16	30	88	193	511	511
18	14	17	31	89	193	512	512
19	14	18	32	89	194	512	512
20	16	19	33	90	194	513	513
21	16	19	34	90	195	514	514
22	17	20	36	91	195	514	514
23	17	21	37	91	196	514	514
24	18	22	38	91	196	515	515
25	18	22	39	91	196	515	515
26	20	23	40	91	196	515	515
27	20	23	41	91	196	515	515
28	21	24	43	91	196	515	515
29	22	26	44	91	196	515	515
30	22	26	45	91	196	515	515

## 3. Övriga exponeringar

## 3.1 Euro

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	1	15	21	43	163	294	3032
2	1	15	21	43	163	333	2257
3	1	15	23	48	158	347	1703
4	1	16	26	52	155	346	1315
5	2	18	30	54	155	338	1042
6	3	21	32	57	155	325	845
7	5	23	34	59	155	309	698
8	5	24	35	62	155	293	587
9	5	25	37	65	155	276	500
10	6	26	38	67	155	260	430
11	6	26	39	68	155	249	373
12	6	26	39	68	155	249	327
13	6	26	39	68	155	249	288
14	6	26	39	68	155	249	255
15	6	26	39	68	155	249	249
16	6	26	40	68	155	249	249
17	6	26	43	68	155	249	249
18	6	26	45	68	155	249	249
19	7	26	47	68	155	249	249
20	7	26	50	68	155	249	249
21	7	26	52	68	155	249	249
22	7	26	54	68	155	249	249
23	8	26	57	68	155	249	249
24	8	26	59	68	155	249	249
25	9	26	61	68	155	249	249
26	9	26	63	68	155	249	249
27	9	26	66	68	155	249	249
28	10	26	68	70	155	249	249
29	10	26	71	72	155	249	249
30	10	26	73	74	155	249	249

## 3.2 Tjeckisk krona

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	9	22	28	50	170	299	3086
2	10	24	30	52	172	338	2296
3	10	24	33	57	167	352	1732
4	10	25	35	61	164	351	1338
5	10	27	38	62	164	343	1059
6	11	28	40	65	163	329	859
7	12	30	41	66	162	314	709
8	12	31	42	68	162	297	596
9	11	31	43	71	161	280	507
10	11	31	44	73	161	263	436
11	11	31	44	73	160	254	378
12	10	30	43	72	160	254	331
13	10	30	43	72	159	253	292
14	9	29	42	71	159	253	258
15	9	29	42	71	158	252	252
16	8	28	41	70	158	252	252
17	8	28	43	70	157	251	251
18	8	28	46	70	157	251	251
19	8	28	48	70	157	251	251
20	8	29	50	70	158	252	252
21	9	29	53	71	158	252	252
22	9	29	55	71	158	252	252
23	9	29	57	71	158	252	252
24	9	29	60	71	158	252	252
25	9	29	62	71	158	253	253
26	9	29	65	71	158	253	253
27	9	29	67	71	158	252	252
28	10	29	69	71	158	252	252
29	10	29	72	73	158	252	252
30	10	29	74	74	158	252	252

## 3.3 Dansk krona

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	1	14	21	43	163	294	3032
2	1	14	21	43	163	333	2256
3	1	15	23	48	157	347	1702
4	1	16	26	52	155	346	1315
5	2	18	30	54	155	338	1042
6	3	20	32	57	155	324	845
7	5	23	34	59	155	309	698
8	5	24	35	62	155	293	587
9	5	25	37	65	155	276	500
10	6	25	38	67	155	260	430
11	6	26	39	68	155	249	373
12	6	26	39	68	155	249	327
13	6	26	39	68	155	249	288
14	6	26	39	68	155	249	255
15	6	26	39	68	155	249	249
16	6	26	40	68	155	249	249
17	6	26	43	68	155	249	249
18	6	26	45	68	155	249	249
19	7	26	47	68	155	249	249
20	7	26	50	68	155	249	249
21	7	26	52	68	155	249	249
22	7	26	54	68	155	249	249
23	8	26	57	68	155	249	249
24	8	26	59	68	155	249	249
25	9	26	61	68	155	249	249
26	9	26	63	68	155	249	249
27	9	26	66	68	155	249	249
28	10	26	68	70	155	249	249
29	10	26	71	72	155	249	249
30	10	26	73	74	155	249	249



## 3.4 Ungersk forint

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	75	88	95	117	237	333	3090
2	72	85	91	113	233	340	2305
3	74	88	96	121	230	354	1742
4	72	86	97	122	226	354	1348
5	70	86	98	122	224	346	1070
6	70	87	99	124	222	334	869
7	70	88	99	124	220	318	719
8	68	87	99	125	219	313	605
9	68	87	99	127	218	312	516
10	64	84	97	126	214	308	445
11	62	82	95	124	211	305	387
12	61	81	94	123	210	304	339
13	60	80	93	122	209	303	303
14	60	80	92	122	209	303	303
15	59	79	92	121	208	303	303
16	59	79	92	121	208	302	302
17	58	78	91	120	207	302	302
18	58	78	90	120	207	301	301
19	57	77	90	119	206	300	300
20	56	76	89	118	205	300	300
21	56	76	88	118	205	299	299
22	55	75	88	117	204	298	298
23	54	74	87	116	203	297	297
24	53	73	86	115	202	296	296
25	52	72	85	114	201	295	295
26	51	71	84	113	200	294	294
27	50	70	83	112	199	293	293
28	49	69	82	111	198	292	292
29	48	68	80	110	197	291	291
30	47	67	79	109	196	290	290

## 3.5 Svensk krona

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	5	18	25	47	167	297	3056
2	7	20	26	48	169	335	2274
3	7	21	30	55	164	349	1716
4	8	23	33	59	162	348	1325
5	9	25	37	61	162	340	1050
6	10	28	39	64	162	327	851
7	12	30	41	66	162	311	703
8	11	30	42	68	162	295	591
9	11	31	43	71	161	278	503
10	11	31	44	72	161	261	433
11	11	31	44	73	160	254	376
12	11	31	44	73	160	254	330
13	11	31	44	73	160	254	291
14	11	31	44	73	160	254	258
15	11	31	43	72	160	254	254
16	10	30	43	72	159	253	253
17	10	30	43	72	159	254	254
18	10	30	46	72	159	254	254
19	10	30	49	72	160	254	254
20	11	31	50	73	160	254	254
21	11	31	53	73	160	255	255
22	11	31	56	73	161	255	255
23	12	32	58	74	161	255	255
24	12	32	60	74	161	255	255
25	12	32	62	74	161	255	255
26	12	32	65	74	161	255	255
27	12	32	67	74	161	255	255
28	12	32	70	73	161	255	255
29	11	31	72	74	161	255	255
30	11	31	74	76	161	255	255

## 3.6 Kroatisk kuna

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	44	58	64	86	206	302	3060
2	48	61	68	90	210	336	2281
3	52	66	74	99	209	351	1723
4	54	69	79	105	208	350	1332
5	56	72	84	108	209	342	1056
6	57	75	86	111	209	329	857
7	58	77	87	113	209	314	709
8	57	76	88	114	208	302	596
9	56	76	88	116	206	300	508
10	55	75	88	117	205	299	438
11	54	74	87	116	203	298	380
12	53	73	86	115	202	296	333
13	51	71	84	113	201	295	295
14	50	70	83	112	199	293	293
15	49	69	82	111	198	292	292
16	48	68	81	110	197	291	291
17	47	67	80	109	196	291	291
18	47	67	79	109	196	290	290
19	46	66	79	108	195	289	289
20	45	65	78	107	195	289	289
21	45	65	78	107	194	288	288
22	44	64	77	106	193	287	287
23	43	63	76	105	192	286	286
24	42	62	75	104	192	286	286
25	42	62	74	104	191	285	285
26	41	61	74	103	190	284	284
27	40	60	73	102	189	283	283
28	39	59	72	101	188	282	282
29	38	58	72	100	187	282	282
30	37	57	75	99	187	281	281

## 3.7 Bulgarisk lev

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	1	14	20	42	162	294	3030
2	1	14	20	42	162	333	2255
3	1	14	22	47	157	346	1701
4	1	15	25	51	154	346	1314
5	1	17	29	53	154	337	1041
6	2	20	31	56	154	324	844
7	4	22	33	58	154	309	698
8	4	23	34	61	154	293	586
9	4	24	36	64	154	276	499
10	5	25	37	66	154	260	430
11	5	25	38	67	154	248	373
12	5	25	38	67	154	248	327
13	5	25	38	67	154	248	288
14	5	25	38	67	154	248	255
15	5	25	38	67	154	248	248
16	6	25	40	67	154	248	248
17	6	25	43	67	154	248	248
18	6	25	45	67	154	248	248
19	7	25	47	67	154	248	248
20	7	25	50	67	154	248	248
21	7	25	52	67	154	248	248
22	7	25	54	67	154	248	248
23	8	25	57	67	154	248	248
24	8	25	59	67	154	248	248
25	9	25	61	67	154	248	248
26	9	25	63	67	154	248	248
27	9	25	66	68	154	248	248
28	10	25	68	70	154	248	248
29	10	25	70	72	154	248	248
30	10	25	73	74	154	249	249

## 3.8 Brittiskt pund

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	0	11	22	45	181	298	3076
2	0	11	22	45	181	337	2288
3	1	11	24	50	176	351	1726
4	1	13	26	56	172	350	1333
5	1	16	28	59	171	342	1056
6	2	18	33	60	170	328	856
7	3	21	36	60	169	313	707
8	5	24	37	60	168	296	594
9	8	31	42	59	167	279	505
10	10	34	42	57	166	262	435
11	9	33	41	57	165	259	377
12	8	32	41	56	164	258	330
13	7	31	42	57	164	258	291
14	7	31	42	57	163	257	257
15	7	31	42	57	162	256	256
16	7	31	43	57	161	255	255
17	7	31	43	57	160	254	254
18	7	31	46	57	159	253	253
19	7	31	47	57	159	253	253
20	7	31	50	57	160	254	254
21	7	31	53	57	160	254	254
22	8	31	54	59	160	254	254
23	8	31	57	61	159	253	253
24	8	31	59	62	158	253	253
25	9	31	62	64	158	252	252
26	9	31	64	66	157	251	251
27	9	31	66	68	157	251	251
28	10	31	68	70	156	251	251
29	10	31	70	72	156	250	250
30	10	31	73	74	156	250	250

## 3.9 Rumänsk leu

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	81	94	101	123	243	339	3212
2	79	92	99	121	241	352	2402
3	77	91	99	124	234	368	1818
4	75	90	100	126	229	369	1408
5	73	89	101	125	226	361	1118
6	72	90	101	126	224	348	909
7	71	90	101	126	222	333	753
8	69	88	99	126	219	316	633
9	67	87	99	127	217	311	540
10	66	86	99	127	215	310	466
11	65	85	98	126	214	308	405
12	63	83	96	125	212	306	355
13	61	82	94	123	211	305	313
14	60	80	93	122	209	303	303
15	59	79	92	121	208	302	302
16	57	78	90	119	207	301	301
17	56	76	89	118	206	300	300
18	55	75	88	117	205	299	299
19	55	75	87	117	204	298	298
20	54	74	87	116	203	297	297
21	53	73	86	115	202	296	296
22	52	72	85	114	201	295	295
23	51	71	84	113	200	294	294
24	50	70	83	112	199	293	293
25	49	69	82	111	198	292	292
26	48	68	81	110	197	291	291
27	47	67	80	109	196	290	290
28	46	66	79	108	195	289	289
29	45	65	78	107	194	288	288
30	44	64	78	106	193	287	287

## 3.10 Polsk zloty

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	54	67	73	96	216	312	3086
2	53	66	72	94	214	339	2301
3	51	65	74	98	208	353	1738
4	50	65	76	101	205	353	1344
5	49	65	77	101	203	345	1066
6	49	66	78	103	201	332	865
7	49	67	78	103	199	317	716
8	48	67	78	104	198	300	602
9	47	66	78	106	196	290	513
10	46	66	78	107	195	289	442
11	45	65	78	107	194	288	384
12	44	64	77	106	193	287	336
13	43	63	76	105	193	287	296
14	43	63	76	105	192	286	286
15	42	62	75	104	191	285	285
16	41	61	74	103	190	284	284
17	40	60	73	102	190	284	284
18	40	60	73	102	189	283	283
19	39	59	72	101	189	283	283
20	39	59	72	101	188	282	282
21	39	59	72	101	188	282	282
22	38	58	71	100	188	282	282
23	38	58	71	100	187	281	281
24	37	57	70	99	187	281	281
25	37	57	70	99	186	280	280
26	36	56	69	98	185	279	279
27	35	55	68	97	184	279	279
28	35	55	71	97	184	278	278
29	34	54	73	96	183	277	277
30	33	53	76	95	182	276	276

## 3.11 Norsk krona

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	27	40	46	68	188	299	3085
2	27	40	47	69	189	338	2297
3	26	40	48	73	183	352	1733
4	25	40	50	76	179	352	1338
5	25	41	53	77	178	343	1060
6	26	43	54	79	177	330	859
7	26	45	55	81	177	314	710
8	26	44	56	82	176	297	597
9	25	45	57	85	175	281	508
10	25	45	57	86	174	268	437
11	24	44	57	86	174	268	380
12	24	44	56	86	173	267	333
13	23	43	56	85	172	266	293
14	22	42	55	84	171	265	265
15	21	41	54	83	171	265	265
16	21	41	54	83	170	264	264
17	20	40	53	82	169	263	263
18	20	40	53	82	169	263	263
19	20	40	52	82	169	263	263
20	20	40	53	82	169	263	263
21	20	40	53	82	169	263	263
22	20	40	56	82	169	263	263
23	19	39	58	81	169	263	263
24	19	39	61	81	168	263	263
25	19	39	62	81	168	262	262
26	19	39	65	81	168	262	262
27	18	38	67	80	168	262	262
28	18	38	70	80	167	261	261
29	18	38	72	80	167	261	261
30	18	38	74	80	167	261	261



## 3.12 Schweizisk franc

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	0	0	3	24	144	293	3017
2	0	1	6	25	145	331	2245
3	1	1	8	30	139	345	1694
4	1	3	11	34	137	345	1309
5	1	4	14	36	137	336	1038
6	2	4	16	39	137	323	842
7	2	6	19	41	137	308	696
8	2	6	22	43	137	292	585
9	2	7	23	46	137	275	498
10	4	8	26	48	137	259	429
11	4	9	29	50	138	243	372
12	4	9	30	49	136	231	326
13	4	10	33	50	137	232	287
14	4	11	36	50	137	231	254
15	5	12	38	49	136	230	230
16	6	12	40	48	135	229	229
17	6	14	43	49	135	229	229
18	6	14	45	50	135	229	229
19	7	15	47	53	135	230	230
20	7	16	49	54	136	230	230
21	7	17	52	57	136	230	230
22	7	17	54	59	136	231	231
23	8	19	57	60	136	230	230
24	8	19	58	62	136	230	230
25	8	20	61	64	136	230	230
26	9	21	63	66	136	230	230
27	9	22	66	68	136	230	230
28	10	22	68	70	136	230	230
29	10	24	70	72	136	230	230
30	10	24	73	74	136	230	230

## 3.13 Australisk dollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	42	55	62	84	204	300	3066
2	42	55	62	84	204	336	2282
3	41	55	63	88	198	350	1722
4	40	55	65	91	194	350	1331
5	40	56	68	92	193	341	1055
6	40	58	69	94	192	328	855
7	41	59	70	95	191	313	707
8	40	59	70	97	190	296	594
9	39	59	71	99	189	283	506
10	39	59	71	100	188	282	436
11	38	58	71	100	187	281	378
12	37	57	70	99	187	281	331
13	37	57	70	99	186	280	292
14	36	56	69	98	185	279	279
15	35	55	68	97	185	279	279
16	34	55	67	96	184	278	278
17	34	54	67	96	183	277	277
18	33	53	66	95	183	277	277
19	33	53	66	95	182	276	276
20	33	53	66	95	182	276	276
21	33	53	65	95	182	276	276
22	32	52	65	94	181	275	275
23	32	52	65	94	181	275	275
24	31	51	64	93	180	274	274
25	30	50	63	92	180	274	274
26	30	50	64	92	179	273	273
27	29	49	67	91	178	272	272
28	28	48	68	90	178	272	272
29	28	48	71	90	177	271	271
30	27	47	74	89	176	270	270

3.14 **Thailändsk baht**

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	12	25	32	54	174	299	3079
2	16	29	36	58	178	338	2295
3	19	33	41	66	175	352	1733
4	21	36	46	72	175	352	1339
5	23	39	51	75	176	344	1062
6	22	40	51	76	174	331	861
7	28	46	57	82	178	315	712
8	26	45	57	83	177	299	599
9	27	47	59	87	177	282	510
10	29	49	62	90	179	273	439
11	30	50	63	92	180	274	381
12	31	51	64	93	180	274	334
13	31	51	64	93	181	275	294
14	32	52	65	94	181	275	275
15	32	52	65	94	181	275	275
16	31	51	64	93	180	275	275
17	31	51	64	93	180	275	275
18	31	51	63	93	180	274	274
19	30	50	63	92	179	273	273
20	30	50	63	92	179	274	274
21	30	50	63	92	179	273	273
22	30	50	63	92	179	273	273
23	30	50	62	92	179	273	273
24	29	49	62	91	178	272	272
25	29	49	62	91	178	272	272
26	28	48	65	90	177	272	272
27	28	48	67	90	177	271	271
28	27	47	70	89	176	270	270
29	27	47	72	89	176	270	270
30	26	46	75	88	175	269	269

## 3.15 Kanadensisk dollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	12	25	31	53	173	299	3079
2	13	26	32	54	174	338	2294
3	13	27	36	60	170	352	1732
4	14	28	39	64	168	352	1339
5	14	30	42	66	168	343	1061
6	16	33	45	70	168	330	860
7	17	36	46	72	168	315	711
8	17	36	48	74	168	298	597
9	18	37	49	77	168	281	508
10	18	38	51	79	168	264	437
11	19	39	51	80	168	262	380
12	19	39	52	81	168	262	332
13	19	39	52	81	168	262	293
14	19	39	52	81	168	262	262
15	19	39	52	81	168	262	262
16	19	39	52	81	168	262	262
17	19	39	52	81	168	262	262
18	19	39	52	81	168	262	262
19	19	39	51	81	168	262	262
20	19	39	52	81	168	262	262
21	19	39	53	81	168	262	262
22	18	38	55	80	168	262	262
23	18	38	57	80	167	261	261
24	18	38	60	80	167	261	261
25	17	37	62	79	166	260	260
26	17	37	64	79	166	260	260
27	16	36	67	78	166	260	260
28	16	36	69	78	165	259	259
29	16	36	72	77	165	259	259
30	15	35	74	77	164	258	258

## 3.16 Chilensk peso

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	46	59	65	87	207	303	3080
2	49	62	68	90	210	339	2303
3	51	65	73	98	208	355	1746
4	52	67	77	103	206	356	1355
5	53	69	81	105	207	349	1077
6	55	72	84	109	207	337	876
7	57	75	86	111	207	322	726
8	56	75	86	113	206	306	612
9	56	76	88	116	206	300	522
10	57	76	89	118	206	300	450
11	56	76	89	118	206	300	391
12	56	76	89	118	205	299	343
13	55	75	88	117	204	298	302
14	54	74	87	116	203	297	297
15	53	73	86	115	202	297	297
16	52	72	85	114	202	296	296
17	52	72	85	114	201	295	295
18	51	71	84	113	200	294	294
19	50	70	83	112	200	294	294
20	50	70	83	112	199	293	293
21	49	69	82	111	198	292	292
22	48	68	81	110	197	291	291
23	47	67	80	109	196	291	291
24	46	66	79	108	196	290	290
25	45	65	78	107	195	289	289
26	45	65	77	106	194	288	288
27	44	64	76	106	193	287	287
28	43	63	76	105	192	286	286
29	42	62	75	104	191	285	285
30	41	61	77	103	190	284	284

## 3.17 Colombiansk peso

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	77	90	97	119	239	335	3258
2	81	95	101	123	243	359	2449
3	81	95	104	129	238	377	1860
4	81	96	106	132	235	378	1444
5	83	100	111	135	237	371	1148
6	86	103	114	139	237	358	933
7	88	106	117	142	238	342	773
8	89	108	119	145	239	333	651
9	90	109	121	149	239	333	555
10	90	110	123	151	239	334	478
11	90	110	123	151	239	333	415
12	89	109	122	151	238	332	364
13	88	108	120	150	237	331	331
14	86	106	119	148	235	329	329
15	85	105	118	147	234	328	328
16	83	103	116	145	233	327	327
17	82	102	115	144	231	325	325
18	81	101	113	143	230	324	324
19	79	99	112	141	228	323	323
20	78	98	111	140	227	321	321
21	77	97	109	138	226	320	320
22	75	95	108	137	224	318	318
23	73	93	106	135	223	317	317
24	72	92	105	134	221	315	315
25	70	90	103	132	219	314	314
26	69	89	102	131	218	312	312
27	67	87	100	129	216	310	310
28	65	85	98	127	215	309	309
29	64	84	97	126	213	307	307
30	62	83	95	124	212	306	306

## 3.18 Hongkongdollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	5	18	25	47	167	300	3097
2	8	21	28	50	170	339	2302
3	10	24	33	57	167	353	1736
4	12	27	37	63	166	352	1341
5	14	30	42	66	167	343	1062
6	16	33	45	69	168	330	860
7	18	36	47	72	168	314	711
8	18	37	48	74	168	298	597
9	18	37	49	77	168	281	508
10	18	38	51	79	168	264	437
11	18	38	51	80	168	262	379
12	18	38	51	80	167	261	332
13	18	38	50	80	167	261	292
14	17	37	50	79	166	260	260
15	16	36	49	78	165	259	259
16	15	35	48	77	165	259	259
17	15	35	48	77	164	258	258
18	15	35	47	77	164	258	258
19	14	34	48	76	164	258	258
20	15	35	50	77	164	258	258
21	15	35	53	77	164	258	258
22	15	35	55	77	164	258	258
23	15	35	57	77	164	258	258
24	14	35	60	76	164	258	258
25	14	34	62	76	164	258	258
26	14	34	65	76	163	257	257
27	14	34	67	76	163	257	257
28	14	34	69	76	163	257	257
29	14	34	72	76	163	257	257
30	13	33	74	75	163	257	257

## 3.19 Indisk rupie

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	90	104	110	132	252	348	3284
2	91	104	111	133	253	360	2456
3	90	104	113	137	247	376	1860
4	90	105	116	141	244	377	1442
5	91	107	118	143	244	369	1145
6	91	109	120	145	243	356	930
7	93	111	122	147	243	340	770
8	92	111	122	149	242	337	647
9	92	111	123	151	241	336	551
10	91	110	123	152	240	334	474
11	89	109	122	151	238	332	412
12	87	107	120	149	236	330	360
13	85	105	118	147	235	329	329
14	83	103	116	145	233	327	327
15	82	102	115	144	231	325	325
16	80	100	112	142	229	323	323
17	78	98	111	140	227	321	321
18	76	96	109	138	226	320	320
19	75	95	108	137	224	318	318
20	74	94	107	136	223	317	317
21	73	93	106	135	222	316	316
22	72	92	105	134	221	315	315
23	71	91	104	133	220	314	314
24	69	89	102	131	219	313	313
25	68	88	101	130	217	312	312
26	67	87	100	129	216	310	310
27	66	86	99	128	215	309	309
28	65	85	98	127	214	308	308
29	64	84	97	126	213	307	307
30	63	83	96	125	212	306	306



## 3.20 Mexikansk peso

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	328	341	347	369	489	585	3340
2	78	91	98	120	240	364	2489
3	80	94	103	127	237	379	1881
4	82	97	108	133	237	380	1457
5	84	100	112	136	238	372	1157
6	86	104	115	140	238	359	939
7	88	107	117	143	239	342	777
8	89	108	119	146	239	333	653
9	90	109	121	149	240	334	556
10	90	110	122	151	239	333	479
11	90	110	123	152	239	333	416
12	90	110	123	152	239	333	364
13	90	110	123	152	240	334	334
14	91	111	124	153	240	334	334
15	92	112	124	153	241	335	335
16	92	112	125	154	242	336	336
17	93	113	126	155	243	337	337
18	94	114	127	156	244	338	338
19	95	115	128	157	244	339	339
20	96	116	129	158	245	339	339
21	96	116	129	158	245	339	339
22	96	116	129	158	245	339	339
23	95	115	128	157	244	338	338
24	94	114	127	156	243	337	337
25	93	113	126	155	242	336	336
26	92	112	125	154	241	335	335
27	91	111	124	153	240	334	334
28	89	109	122	151	239	333	333
29	88	108	121	150	237	331	331
30	86	106	119	148	236	330	330

## 3.21 Ny taiwanesisk dollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	0	6	12	34	154	297	3063
2	0	6	12	34	154	336	2281
3	1	6	14	39	149	350	1721
4	1	6	16	42	145	349	1329
5	1	7	19	43	144	341	1052
6	2	9	20	45	144	327	853
7	2	11	22	47	143	312	705
8	2	11	22	49	142	295	592
9	2	11	24	51	141	278	504
10	4	11	26	52	141	262	434
11	4	11	29	53	140	246	377
12	4	11	32	53	140	234	330
13	4	11	33	53	140	235	291
14	4	11	36	53	141	235	257
15	5	12	39	54	141	235	235
16	6	13	40	54	141	235	235
17	6	14	43	54	141	235	235
18	6	14	46	55	142	236	236
19	7	15	48	55	142	237	237
20	7	16	50	56	143	237	237
21	7	17	53	57	144	238	238
22	8	17	55	60	145	239	239
23	8	19	57	62	145	239	239
24	8	20	60	64	146	240	240
25	9	20	62	65	146	240	240
26	9	22	65	67	147	241	241
27	9	22	67	69	147	241	241
28	10	23	69	71	147	241	241
29	10	24	72	73	148	242	242
30	10	24	74	74	148	242	242

## 3.22 Nyzeeländsk dollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	48	61	67	90	210	306	3070
2	49	62	68	90	210	337	2286
3	48	62	70	95	205	351	1725
4	47	62	73	98	202	350	1333
5	47	63	75	99	201	342	1056
6	48	66	77	102	200	328	856
7	49	67	78	103	199	313	708
8	48	67	78	105	198	296	595
9	48	67	79	107	198	292	506
10	47	67	79	108	196	290	436
11	45	65	78	107	195	289	379
12	44	64	77	106	193	287	332
13	43	63	75	104	192	286	292
14	41	61	74	103	190	284	284
15	40	60	73	102	189	283	283
16	38	58	71	100	187	281	281
17	37	57	70	99	186	280	280
18	36	56	69	98	185	279	279
19	35	55	68	97	184	278	278
20	35	55	67	97	184	278	278
21	34	54	67	96	183	277	277
22	33	53	66	95	183	277	277
23	33	53	66	95	182	276	276
24	32	52	65	94	181	275	275
25	31	51	64	93	181	275	275
26	31	51	65	93	180	274	274
27	30	50	67	92	179	273	273
28	29	49	70	91	178	273	273
29	29	49	72	91	178	272	272
30	28	48	74	90	177	271	271

## 3.23 Sydafrikansk rand

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	111	125	131	153	273	369	3295
2	113	126	132	154	274	370	2464
3	113	127	136	160	270	378	1869
4	114	129	139	165	268	380	1452
5	115	131	143	167	268	373	1157
6	116	134	145	170	268	362	943
7	117	136	146	172	268	362	784
8	117	136	147	174	267	361	662
9	116	136	148	176	266	360	565
10	116	136	148	177	265	359	488
11	115	135	147	176	264	358	425
12	113	133	146	175	262	356	372
13	111	131	144	173	260	354	354
14	109	129	142	171	258	352	352
15	107	127	140	169	256	350	350
16	104	124	137	166	254	348	348
17	102	122	135	164	251	345	345
18	100	120	133	162	249	343	343
19	98	118	131	160	247	341	341
20	96	116	129	158	246	340	340
21	95	115	127	157	244	338	338
22	93	113	126	155	242	336	336
23	91	111	124	153	240	334	334
24	89	109	122	151	238	332	332
25	87	107	120	149	236	331	331
26	85	106	118	147	235	329	329
27	84	104	117	146	233	327	327
28	82	102	115	144	231	325	325
29	80	100	113	142	230	324	324
30	79	99	112	141	228	322	322

## 3.24 Brasiliansk real

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	165	178	185	207	327	423	3209
2	174	187	194	216	336	432	2422
3	178	192	201	225	335	431	1849
4	180	194	205	230	334	429	1441
5	180	196	208	232	334	428	1148
6	181	198	209	234	332	427	935
7	181	199	210	235	331	425	775
8	179	198	210	236	330	424	653
9	178	198	210	238	328	422	557
10	177	197	210	239	327	421	480
11	176	196	209	237	325	419	419
12	173	193	206	235	322	417	417
13	170	190	203	232	320	414	414
14	167	187	200	229	317	411	411
15	164	184	197	226	313	408	408
16	161	181	194	223	310	404	404
17	158	178	191	220	307	401	401
18	155	175	188	217	304	398	398
19	152	172	185	214	301	395	395
20	149	169	182	211	298	392	392
21	146	166	179	208	295	389	389
22	143	163	176	205	292	386	386
23	140	160	173	202	289	383	383
24	137	157	169	199	286	380	380
25	134	154	166	195	283	377	377
26	131	151	163	192	280	374	374
27	128	148	160	190	277	371	371
28	125	145	158	187	274	368	368
29	122	142	155	184	271	365	365
30	119	139	152	181	269	363	363

## 3.25 Renminbi yuan

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	26	39	45	67	187	303	3132
2	26	40	46	68	188	343	2335
3	26	40	49	73	183	358	1764
4	26	41	51	77	180	358	1364
5	26	42	54	78	180	350	1081
6	27	44	56	81	179	336	877
7	28	46	57	82	178	320	725
8	27	46	57	83	177	303	609
9	26	46	58	85	176	286	518
10	26	46	58	87	175	269	446
11	25	45	58	87	174	269	387
12	25	45	57	87	174	268	339
13	24	44	57	86	173	267	299
14	24	44	56	85	173	267	267
15	23	43	56	85	172	266	266
16	23	43	56	85	172	266	266
17	23	43	56	85	172	266	266
18	23	43	56	85	172	266	266
19	23	43	56	85	172	266	266
20	23	43	56	85	172	266	266
21	23	43	56	85	172	266	266
22	23	43	57	85	172	266	266
23	23	43	58	85	172	266	266
24	23	43	61	85	172	266	266
25	22	42	64	84	172	266	266
26	22	42	66	84	171	265	265
27	22	42	68	84	171	265	265
28	22	42	71	84	171	265	265
29	21	41	73	83	170	265	265
30	21	41	76	83	170	264	264

## 3.26 Malaysisk ringgit

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	23	36	42	64	184	306	3164
2	24	38	44	66	186	347	2362
3	25	39	48	72	182	362	1786
4	26	41	52	77	181	362	1381
5	28	44	56	80	182	354	1095
6	30	47	59	83	182	341	888
7	32	50	61	86	182	325	735
8	32	51	62	89	182	308	618
9	32	52	64	92	182	290	526
10	33	53	66	94	183	277	453
11	34	54	66	95	183	277	393
12	34	54	67	96	183	277	344
13	34	54	67	96	183	277	304
14	33	53	66	95	183	277	277
15	33	53	66	95	182	277	277
16	33	53	66	95	182	276	276
17	33	53	66	95	182	276	276
18	33	53	66	95	182	276	276
19	33	53	66	95	182	276	276
20	33	53	66	95	182	277	277
21	33	53	66	95	183	277	277
22	33	53	66	95	182	277	277
23	33	53	66	95	182	276	276
24	33	53	66	95	182	276	276
25	32	52	65	94	181	276	276
26	32	52	67	94	181	275	275
27	31	51	70	93	181	275	275
28	31	51	72	93	180	274	274
29	30	50	75	92	179	274	274
30	30	50	77	92	179	273	273

## 3.27 Rysk rubel

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	122	135	141	163	283	379	3343
2	120	133	140	162	282	378	2502
3	119	133	141	166	275	382	1892
4	118	133	143	169	272	382	1462
5	118	134	146	170	271	373	1158
6	118	135	146	171	269	364	938
7	118	136	147	172	268	362	775
8	117	136	148	174	268	362	651
9	116	136	148	176	266	360	554
10	116	136	149	177	266	360	477
11	116	136	148	177	265	359	414
12	114	134	147	176	264	358	362
13	113	133	146	175	262	356	356
14	112	132	145	174	261	355	355
15	110	130	143	172	259	353	353
16	108	128	140	169	257	351	351
17	105	125	138	167	254	348	348
18	103	123	136	165	252	346	346
19	100	121	133	162	250	344	344
20	98	118	131	160	248	342	342
21	96	116	129	158	245	339	339
22	94	114	127	156	243	337	337
23	92	112	125	154	241	335	335
24	89	109	122	151	239	333	333
25	87	107	120	149	236	331	331
26	85	105	118	147	234	328	328
27	83	103	116	145	232	326	326
28	81	101	114	143	230	324	324
29	79	99	112	141	228	322	322
30	77	97	110	139	226	320	320



## 3.28 Singaporiansk dollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	0	7	13	35	155	298	3070
2	0	8	15	37	157	337	2290
3	1	10	19	43	153	352	1730
4	1	12	23	48	152	352	1337
5	1	15	27	51	152	343	1060
6	2	18	30	55	153	330	859
7	3	21	32	57	153	314	710
8	3	22	33	60	153	298	597
9	3	23	35	62	153	281	508
10	4	23	36	64	153	264	437
11	4	23	36	65	153	248	379
12	4	23	36	65	152	246	332
13	4	23	36	65	152	246	292
14	4	23	36	65	152	246	259
15	5	22	39	64	152	246	246
16	6	22	41	64	151	245	245
17	6	22	43	64	151	245	245
18	6	22	46	64	151	245	245
19	7	22	48	64	151	246	246
20	7	23	50	65	152	246	246
21	7	23	53	65	152	246	246
22	8	24	55	65	153	247	247
23	8	24	57	66	153	247	247
24	8	24	60	66	153	247	247
25	9	24	62	66	153	247	247
26	9	24	65	67	154	248	248
27	9	24	67	69	154	248	248
28	10	25	69	71	154	248	248
29	10	25	72	73	154	248	248
30	10	25	74	74	154	248	248

## 3.29 Sydkoreansk won

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	31	44	50	73	193	299	3087
2	31	44	51	73	193	339	2299
3	30	44	52	77	186	353	1735
4	29	44	54	80	183	352	1340
5	28	45	56	80	182	343	1062
6	31	48	60	85	183	330	860
7	29	47	58	83	179	314	711
8	33	52	63	90	183	298	597
9	32	52	64	91	182	281	508
10	27	47	59	88	176	270	437
11	22	42	55	84	172	266	379
12	19	39	52	81	168	262	331
13	17	37	50	79	166	260	292
14	15	35	48	77	164	258	258
15	13	33	46	75	162	257	257
16	12	32	45	74	161	255	255
17	11	31	44	73	160	254	254
18	10	30	46	72	159	254	254
19	10	30	47	72	159	253	253
20	10	30	50	72	159	253	253
21	10	30	53	72	159	253	253
22	10	30	54	72	159	253	253
23	10	30	57	72	159	253	253
24	10	30	59	72	159	253	253
25	10	30	62	72	159	253	253
26	9	29	64	71	159	253	253
27	9	29	67	71	159	253	253
28	10	29	69	71	158	252	252
29	10	29	72	72	158	252	252
30	10	29	74	74	158	252	252

## 3.30 Turkisk lira

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	196	209	215	237	357	454	3599
2	192	205	212	234	354	450	2730
3	186	200	209	233	343	439	2079
4	182	197	207	233	336	431	1613
5	177	193	205	229	331	425	1280
6	174	191	203	228	326	420	1038
7	171	189	200	225	321	415	857
8	166	185	197	223	317	411	719
9	162	182	194	222	312	406	611
10	159	178	191	220	308	402	524
11	155	175	187	216	304	398	454
12	150	171	183	212	300	394	396
13	146	167	179	208	296	390	390
14	143	163	176	205	292	386	386
15	139	159	172	201	288	382	382
16	136	156	169	198	285	379	379
17	132	152	165	194	282	376	376
18	129	149	162	191	279	373	373
19	127	147	159	189	276	370	370
20	124	144	157	186	273	367	367
21	121	141	154	183	270	364	364
22	118	138	151	180	268	362	362
23	116	136	149	178	265	359	359
24	113	133	146	175	262	356	356
25	111	131	143	173	260	354	354
26	108	128	141	170	257	351	351
27	106	126	139	168	255	349	349
28	103	123	136	165	253	347	347
29	101	121	134	163	250	345	345
30	99	119	132	161	248	342	342

## 3.31 US-dollar

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	0	14	26	52	172	299	3078
2	0	14	26	52	172	337	2288
3	1	17	28	56	169	351	1725
4	1	20	32	61	167	350	1332
5	2	23	36	67	168	341	1055
6	4	27	39	69	169	328	855
7	7	31	42	71	169	313	707
8	9	34	46	74	169	296	594
9	11	37	50	76	169	279	506
10	12	38	51	77	169	263	435
11	13	40	52	78	169	263	378
12	14	41	54	79	169	263	331
13	14	43	54	80	169	263	291
14	15	43	55	80	169	263	263
15	15	43	55	80	169	263	263
16	15	43	55	80	169	263	263
17	15	43	55	80	169	263	263
18	15	43	55	80	169	263	263
19	15	43	55	80	169	263	263
20	15	43	55	80	169	264	264
21	15	43	55	80	170	264	264
22	15	43	55	80	170	264	264
23	15	43	57	80	170	264	264
24	15	43	59	80	170	264	264
25	15	43	62	80	170	264	264
26	15	43	64	80	169	264	264
27	15	43	67	80	169	263	263
28	15	43	69	80	169	263	263
29	15	43	71	80	169	263	263
30	15	43	74	80	169	263	263

## 3.32 Japansk yen

Löptid (i år)	Kreditkvalitetssteg 0	Kreditkvalitetssteg 1	Kreditkvalitetssteg 2	Kreditkvalitetssteg 3	Kreditkvalitetssteg 4	Kreditkvalitetssteg 5	Kreditkvalitetssteg 6
1	0	0	3	13	133	296	3046
2	0	1	6	14	131	334	2267
3	1	1	9	16	124	348	1710
4	1	3	11	19	121	347	1320
5	1	4	14	22	120	339	1046
6	2	4	16	25	120	325	847
7	2	6	19	27	119	310	700
8	2	6	22	30	119	293	588
9	2	7	24	31	119	277	501
10	4	8	26	34	119	260	431
11	4	9	29	36	119	244	374
12	4	9	31	38	120	229	327
13	4	10	33	41	120	214	288
14	4	11	36	43	120	214	255
15	5	12	38	44	120	214	227
16	6	12	40	47	120	215	215
17	6	14	43	49	121	215	215
18	6	14	45	50	121	215	215
19	7	15	47	53	122	216	216
20	7	16	50	54	122	217	217
21	7	17	52	57	123	217	217
22	7	17	54	59	124	218	218
23	8	19	57	60	126	218	218
24	8	19	59	62	128	218	218
25	8	20	61	64	129	218	218
26	9	21	63	66	129	218	218
27	9	22	66	68	131	218	218
28	10	22	68	70	132	218	218
29	10	24	70	72	133	218	218
30	10	24	73	74	133	218	218

## BILAGA III

## Volatilitetsjustering av de riskfria räntesatserna för relevanta durationer

Valuta	Nationell försäkringsmarknad	Volatilitetsjustering (i punkter)
Euro	Österrike	46
Euro	Belgien	46
Euro	Cypern	46
Euro	Estland	46
Euro	Finland	46
Euro	Frankrike	46
Euro	Tyskland	46
Euro	Grekland	46
Euro	Irland	46
Euro	Italien	46
Euro	Lettland	46
Euro	Litauen	46
Euro	Luxemburg	46
Euro	Malta	46
Euro	Nederländerna	46
Euro	Portugal	46
Euro	Slovakien	46
Euro	Slovenien	46
Euro	Spanien	46
Tjeckisk krona	Tjeckien	37
Dansk krona	Danmark	54
Ungersk forint	Ungern	12
Svensk krona	Sverige	36
Kroatisk kuna	Kroatien	11
Bulgarisk lev	Bulgarien	0
Brittiskt pund	Förenade kungariket	50
Rumänsk leu	Rumänien	13
Polsk zloty	Polen	24
Isländsk krona	Island	31
Norsk krona	Norge	71
Schweizisk franc	Liechtenstein	32

<b>Valuta</b>	<b>Nationell försäkringsmarknad</b>	<b>Volatilitetsjustering (i punkter)</b>
Schweizisk franc	Schweiz	32
Australisk dollar	Australien	23
Kanadensisk dollar	Kanada	51
Renminbi yuan	Kina	79
Hongkongdollar	Hongkong	16
US-dollar	Förenta staterna	100
Japansk yen	Japan	20

**KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2020/642**

av den 12 maj 2020

**om godkännande av allmänkemikalien L-cystein i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden, och om ändring av bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 540/2011**

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 av den 21 oktober 2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden och om upphävande av rådets direktiv 79/117/EEG och 91/414/EEG <sup>(1)</sup>, särskilt artikel 23.5 jämförd med artikel 13.2, och

av följande skäl:

- (1) Den 9 februari 2018 tog kommissionen emot en ansökan från Soleo-EcoSolutions om godkännande av L-cystein som allmänkemikalie. Ansökan åtföljdes av den information som krävs enligt artikel 23.3 andra stycket.
- (2) Kommissionen uppmanade Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (nedan kallad *myndigheten*) att lämna vetenskapligt bistånd. Myndigheten lade fram en teknisk rapport om L-cystein för kommissionen den 29 januari 2019 <sup>(2)</sup>. Kommissionen lade fram en granskningsrapport <sup>(3)</sup> och ett utkast till denna förordning för ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder den 17 juli 2019.
- (3) Den information som sökanden lämnat visar att L-cystein uppfyller kriterierna för ett livsmedel enligt definitionen i artikel 2 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 <sup>(4)</sup>. Vidare används ämnet inte huvudsakligen för växtskyddsändamål, men det är ändå till nytta för växtskyddet i en produkt som består av ämnet. Följaktligen bör ämnet betraktas som en allmänkemikalie.
- (4) De undersökningar som gjorts har visat att L-cystein i allmänhet kan antas uppfylla kraven i artikel 23 i förordning (EG) nr 1107/2009, särskilt när det gäller de användningsområden som undersöktes och som beskrivs i kommissionens granskningsrapport. L-cystein bör därför godkännas som allmänkemikalie.
- (5) I enlighet med artikel 13.2 i förordning (EG) nr 1107/2009 jämförd med artikel 6 i samma förordning och mot bakgrund av aktuella vetenskapliga och tekniska rön är det dock nödvändigt att införa vissa villkor för godkännandet enligt bilaga I till den här förordningen.
- (6) I enlighet med artikel 13.4 i förordning (EG) nr 1107/2009 bör bilagan till kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 <sup>(5)</sup> ändras i enlighet med detta.
- (7) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder.

<sup>(1)</sup> EUT L 309, 24.11.2009, s. 1.

<sup>(2)</sup> "Technical report on the outcome of the consultation with Member States and EFSA on the basic substance application for L-cysteine for use in plant protection as insecticide", *EFSA supporting publication*, EN-1562, 2019 [46 s.], doi:10.2903/sp.efsa.2019.

<sup>(3)</sup> "Final Review report for the basic substance L-cysteine finalised in the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed at its meeting on 24 March 2020 in view of the approval of L-cysteine as basic substance in accordance with Regulation (EC) No 1107/2009" (SANTE/11056/2019).

<sup>(4)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 av den 28 januari 2002 om allmänna principer och krav för livsmedelslagstiftning, om inrättande av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet och om förfaranden i frågor som gäller livsmedels-säkerhet (EGT L 31, 1.2.2002, s. 1).

<sup>(5)</sup> Kommissionens genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 av den 25 maj 2011 om tillämpning av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 vad gäller förteckningen över godkända verksamma ämnen (EUT L 153, 11.6.2011, s. 1).



HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

*Artikel 1*

**Godkännande av en allmänkemikalie**

Ämnet L-cystein godkänns som allmänkemikalie i enlighet med bilaga I.

*Artikel 2*

**Ändringar av genomförandeförordning (EU) nr 540/2011**

Genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 ska ändras i enlighet med bilaga II till den här förordningen.

*Artikel 3*

**Ikraftträdande**

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 12 maj 2020.

*På kommissionens vägnar*  
Ursula VON DER LEYEN  
*Ordförande*

## BILAGA I

Trivialnamn, identifikationsnummer	Namn enligt IUPAC	Renhetsgrad <sup>(1)</sup>	Datum för godkännande	Särskilda bestämmelser
L-Cystein (E 920)  CAS-nr 52-89-1 Einecs-nr 200-157-7 (L-Cysteinhydroklorid)  CAS-nr 7048-04-6 Einecs-nr 615-117-8 (L-Cysteinhydrokloridmonohydrat)	L-Cysteinhydroklorid (1:1)	Minst 98,0 % L-cysteinhydroklorid (i vattenfri substans)  Livsmedelskvalitet i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 <sup>(2)</sup> .  Högst 1,5 mg As/kg Högst 5 mg Pb/kg	2.6.2020	L-Cystein (E 920) ska blandas med en matris (mjöl för livsmedelsbruk) i en koncentration på högst 8 % (L-cysteinhydroklorid, i vattenfri substans) i enlighet med vissa villkor som anges i slutsatserna i granskningsrapporten om L-cystein (SANTE/11056/2019), särskilt tilläggen I och II.

<sup>(1)</sup> Ytterligare uppgifter om allmänkemikaliens identitet, specifikation och användningssätt finns i granskningsrapporten.

<sup>(2)</sup> Kommissionens förordning (EU) nr 231/2012 av den 9 mars 2012 om fastställande av specifikationer för de livsmedelstillsatser som förtecknas i bilagorna II och III till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1333/2008 (EUT L 83, 22.3.2012, s. 1).

## BILAGA II

I del C i bilagan till genomförandeförordning (EU) nr 540/2011 ska följande post läggas till:

Nummer	Trivialnamn, identifikationsnummer	Namn enligt IUPAC	Renhetsgrad <sup>(1)</sup>	Datum för godkännande	Särskilda bestämmelser
"21	L-Cystein (E 920) CAS-nr 52-89-1 Einecs-nr 200-157-7  (L-Cysteinhydroklorid) CAS-nr 7048-04-6 Einecs-nr 615-117-8  (L-Cysteinhydrokloridmonohydrat)	L-Cysteinhydroklorid (1:1)	Minst 98,0 % L-cysteinhydroklorid (i vattenfri substans)  Livsmedelskvalitet i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 231/2012.  Högst 1,5 mg As/kg Högst 5 mg Pb/kg	2.6.2020	L-Cystein (E 920) ska blandas med en matris (mjöl för livsmedelsbruk) i en koncentration på högst 8 % (L-cysteinhydroklorid, i vattenfri substans) i enlighet med vissa villkor som anges i slutsatserna i granskningsrapporten om L-cystein (SANTE/11056/2019), särskilt tilläggen I och II."

<sup>(1)</sup> Ytterligare uppgifter om allmänkemikalien identitet, specifikation och användningssätt finns i granskningsrapporten.

## KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEFÖRORDNING (EU) 2020/643

av den 12 maj 2020

**om att inte godkänna rötter från *Saponaria officinalis* L. som allmänkemikalie i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden**

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA KOMMISSIONEN HAR ANTAGIT DENNA FÖRORDNING

med beaktande av fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,

med beaktande av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1107/2009 av den 21 oktober 2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden och om upphävande av rådets direktiv 79/117/EEG och 91/414/EEG<sup>(1)</sup>, särskilt artikel 13.2 jämförd med artikel 23.5, och

av följande skäl:

- (1) Den 9 oktober 2015 tog kommissionen emot en ansökan från Tjeckiens institut för forskning om grödor (Crop Research Institute) om godkännande av rötter från *Saponaria officinalis* L. som allmänkemikalie. Ansökan åtföljdes av den information som krävs enligt artikel 23.3 andra stycket i förordning (EG) nr 1107/2009.
- (2) Kommissionen uppmanade Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (nedan kallad *myndigheten*) att lämna vetenskapligt bistånd. Myndigheten överlämnade en teknisk rapport om rötter från *Saponaria officinalis* L. till kommissionen den 19 juni 2017<sup>(2)</sup>. Kommissionen lade fram granskningsrapporten<sup>(3)</sup> och ett utkast till förordning om att inte godkänna rötter från *Saponaria officinalis* L. för ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder den 6 december 2017.
- (3) Den dokumentation som sökanden lämnat visar att rötter från *Saponaria officinalis* L. uppfyller kriterierna för ett livsmedel enligt definitionen i artikel 2 i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002<sup>(4)</sup>, eftersom den traditionellt används som emulgeringsmedel.
- (4) I myndighetens tekniska rapport identifierades dock särskilda problem rörande förekomsten av ämnen med farliga egenskaper (t.ex. triterpensaponiner och saporin) i extrakt av rötter från *Saponaria officinalis* L. vid användning för växtskyddsändamål. Uppgifterna räckte inte till för att fastställa ett säkert intag för konsumenter, och bedömningen av risken för konsumenterna kunde inte slutföras när det gäller användningen av rötter från *Saponaria officinalis* L. på gurka, tomat och humle. Det förelåg inte heller tillräckliga uppgifter för att dra någon slutsats om risken för icke-målorganismer.
- (5) Ingen annan relevant utvärdering som gjorts i enlighet med annan unionslagstiftning, såsom föreskrivs i artikel 23.2 i förordning (EG) nr 1107/2009, fanns tillgänglig.
- (6) Kommissionen uppmanade sökanden att lämna synpunkter på myndighetens tekniska rapport och på utkastet till granskningsrapport. Sökanden lämnade synpunkter som har granskats omsorgsfullt.
- (7) I kommissionens granskningsrapport har det sålunda inte kunnat fastställas att kraven i artikel 23 i förordning (EG) nr 1107/2009 är uppfyllda. Därför bör rötter från *Saponaria officinalis* L. inte godkännas som allmänkemikalie.
- (8) Den här förordningen hindrar inte att en ny ansökan om godkännande av rötter från *Saponaria officinalis* L. som allmänkemikalie lämnas in i enlighet med artikel 23.3 i förordning (EG) nr 1107/2009.
- (9) De åtgärder som föreskrivs i denna förordning är förenliga med yttrandet från ständiga kommittén för växter, djur, livsmedel och foder.

<sup>(1)</sup> EUT L 309, 24.11.2009, s. 1.

<sup>(2)</sup> "Outcome of the consultation with Member States and EFSA on the basic substance application for *Saponaria officinalis* L. roots for use in plant protection as acaricide and plant elicitor", *EFSA supporting publication*, EN-1263, 2017 [44 s].

<sup>(3)</sup> <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=activesubstance.selection&language=EN>

<sup>(4)</sup> Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 178/2002 av den 28 januari 2002 om allmänna principer och krav för livsmedelslagstiftning, om inrättande av Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet och om förfaranden i frågor som gäller livsmedelssäkerhet (EGT L 31, 1.2.2002, s. 1).

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

*Artikel 1*

Ämnet rötter från *Saponaria officinalis* L. godkänns inte som allmänkemikalie.

*Artikel 2*

Denna förordning träder i kraft den tjugonde dagen efter det att den har offentliggjorts i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

Utfärdad i Bryssel den 12 maj 2020.

På kommissionens vägnar  
Ursula VON DER LEYEN  
Ordförande

---

# AKTER SOM ANTAS AV ORGAN SOM INRÄTTATS GENOM INTERNATIONELLA AVTAL

## BESLUT nr 2/2020 AV HANDELSKOMMITTÉN EU-SINGAPORE

av den 27 april 2020

**om tolkningen enligt artikel 16.1.4 d av artikel 10.17 och 10.22 i frihandelsavtalet mellan Europeiska unionen och Republiken Singapore vad gäller ändringar i skyddet av sådana geografiska beteckningar för vin och spritdrycker, jordbruksprodukter och livsmedel som registrerats i Singapore [2020/644]**

HANDELSKOMMITTÉN HAR ANTAGIT DETTA BESLUT

med beaktande av frihandelsavtalet mellan Europeiska unionen och Republiken Singapore, särskilt artiklarna 10.17, 10.22 och 16.1.4 d, och

av följande skäl:

- (1) Frihandelsavtalet mellan Europeiska unionen och Republiken Singapore (*avtalet*) trädde i kraft den 21 november 2019.
- (2) Genom artikel 16.1 i avtalet inrättas en handelskommitté som bland annat övervakar och främjar genomförandet och tillämpningen av avtalet, och som kan anta tolkningar av bestämmelserna i avtalet.
- (3) I artikel 10.17.3 i avtalet föreskrivs att geografiska beteckningar med ursprung i en parts territorium och som registrerats i den andra parten enligt dess lagstiftning ska förtecknas i bilaga 10-B till avtalet.
- (4) I artikel 10.18 i avtalet föreskrivs möjligheten att ändra förteckningen över geografiska beteckningar för vin och spritdrycker, jordbruksprodukter och livsmedel i bilaga 10-B till avtalet som ska skyddas av respektive part enligt underavsnitt C (Geografiska beteckningar).
- (5) I artikel 10.17.2 i avtalet fastställs bland annat ett invändningsförfarande respektive rättsliga medel som medger rättelse och avregistrering av uppgifterna i det inhemska registret så att tredje parter rättmätiga intressen kan tas i beaktande.
- (6) I artikel 10.22 i avtalet fastställs de allmänna bestämmelserna för skydd av geografiska beteckningar, inklusive de som förtecknas i bilaga 10-B till avtalet.
- (7) Det är lämpligt att klargöra hur bestämmelserna i artikel 10.17 och 10.22 fungerar tillsammans. I synnerhet är det nödvändigt att, genom antagandet av ett beslut om denna bindande tolkning, klargöra förhållandet mellan den skyddsnivå som fastställs i artikel 10.22 i avtalet och det system för registrering och skydd av geografiska beteckningar som upprättas av respektive part enligt artikel 10.17 i avtalet vid ikraftträdandet av avtalet.
- (8) I detta sammanhang är det Singapores och unionens gemensamma förståelse att begäranden som lämnats in i form av ansökningar om ändring av rättigheter som handlar om skydd av geografiska beteckningar som registrerats i Singapore och som lämnats in den 21 november 2019 eller senare på de grunder som anges i artikel 10.22.5 i avtalet eller på andra grunder än dem som anges i artikel 10.22 inte bör ändra det skydd som täcker de geografiska beteckningar som förtecknas i bilaga 10-B till avtalet innan handelskommittén har getts möjlighet att diskutera lämpligheten hos de ändringar som sådana begäranden kan komma att medföra i förteckningen över geografiska beteckningar i bilaga 10-B till avtalet.
- (9) Parterna har enats om att denna bindande tolkning utgör en tolkning som är tillämplig från och med avtalets ikraftträdande.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

*Artikel 1*

Ändringar av skyddet av geografiska beteckningar för vin och spritdrycker, jordbruksprodukter och livsmedel som registrerats i Singapore och som förtecknas i bilaga 10-B till avtalet, som följer av en ansökning om ändring av rättigheter på grunder som anges i artikel 10.22.5 i avtalet och som begärts den 21 november 2019 eller senare, får inte genomföras om inte handelskommittén fattar ett positivt beslut om motsvarande ändring av bilaga 10-B till avtalet.

*Artikel 2*

Den tolkning som föreskrivs i artikel 1 ska även gälla sådana ändringar av skyddet av geografiska beteckningar för vin och spritdrycker, jordbruksprodukter och livsmedel som registrerats i Singapore och som förtecknas i bilaga 10-B till avtalet, som följer av en ansökning om ändring av rättigheter och som begärts den 21 november 2019 eller senare, på andra grunder än de som avses i artikel 10.22 i avtalet.

*Artikel 3*

Detta beslut träder i kraft samma dag som det antas.

---





ISSN 1977-0820 (elektronisk utgåva)  
ISSN 1725-2628 (pappersutgåva)



**Europeiska unionens publikationsbyrå**  
2985 Luxemburg  
LUXEMBURG

**SV**