



CERTIFIKATBESKRIVNING

För Befolkningsregistercentralens rotcertifikatutfärdare





VRK/TS

14.12.2017

HANTERING AV DOKUMENT

Ägare	
Upprättat av	Tuire Saaripuu
Granskat av	
Godkänt av	Joonas Kankaanrinne

VERSIONSHANTERING

version nr	åtgärder	datum/person
v 1.0	Godkänd version v 1.0, publicerad 14.12.2017 www.vrk.fi	14.12.2017



VRK/TS

14.12.2017

Innehållsförteckning

1 Inledning.....	4
2 Certifikatbeskrivning	4
2.1 Certifikatutfärdarens kontaktuppgifter.....	4
2.2 Certifikattyp, kontrollförfarande och syfte.....	5
2.3 Certifikatens tillförlitlighet	5
2.4 Certifikatinnehavarens skyldigheter	5
2.5 Förlitande parter skyldighet att kontrollera certifikat.....	6
2.6 Ansvarsbegränsningar	6
2.7 Tillämpliga avtal, certifieringspraxis och certifikatpolicy	7
2.8 Integritetsskydd.....	7
2.9 Ersättningspraxis	7
2.10 Tillämplig lagstiftning och avgörande av tvister	7
2.11 Granskning av certifikatutfärdarens verksamhet.....	8



VRK/TS

14.12.2017

CERTIFIKATBESKRIVNING

1 Inledning

Det här dokumentet beskriver på allmän nivå hur Befolkningsregistercentralen i sin roll som rot-certifikatutfärdare går till väga vid beviljandet av (VRK Gov. Root CA - G2) certifikatutfärdarens certifikat.

Detta dokument beskriver certifikatutfärdarens verksamhetskoncept på ett allmänt plan samt villkor och begränsningar för användningen av certifikatutfärdarens certifikat.

Detta dokument hänför sig till följande dokument:

Certifikatpolicy för Befolkningsregistercentralens certifikatutfärdarens certifikat, OID 1.2.246.517.1.10.201.

Certifieringspraxisen för följande undercertifikat:

VRK Gov. CA for Citizen Certificates - G3, OID: 1.2.246.517.1.10.201.1

VRK CA for Organisational Certificates - G3, OID: 1.2.246.517.1.10.201.2

VRK CA for Temporary Certificates - G2, OID: 1.2.246.517.1.10.201.3

VRK CA for Service Providers - G4, OID: 1.2.246.517.1.10.201.4

VRK CA for Social Welfare and Healthcare Prof. Certs, OID: 1.2.246.517.1.10.201.5

VRK CA for Social Welfare and Healthcare Prof. Temp. Certs, OID: 1.2.246.517.1.10.201.6

VRK CA for Social Welfare and Healthcare Service Providers – G2, OID: 1.2.246.517.1.10.201.7

VRK CA for Time Stamp Services, OID: 1.2.246.517.1.10.201.8

Både certifikatpolicy och certifieringspraxisen finns på adressen www.fineid.fi.

2 Certifikatbeskrivning

2.1 Certifikatutfärdarens kontaktuppgifter

Förfrågningar om certifikatpolicy kan riktas till följande adress:

Befolkningsregistercentralen

vaestorekisterikeskus@vrk.fi



VRK/TS

14.12.2017

PB 123 (Fågelviksgränden 4)

00531 HELSINGFORS

Tfn +358 295 535 001

Fax +358 9 876 4369

FO-nummer: 0245437-2

E-post: fornamn.efternamn@vrk.fi

Registratorskontoret: vaestorekisterikeskus@vrk.fi

www.vrk.fi

FO-nummer: 0245437-2

2.2 Certifikattyp, kontrollförfarande och syfte

Certifikatutfärdarens certifikat är ett certifikat beviljat av Befolkningsregistercentralen för att bevilja slutanvändarens certifikat.

Certifikatutfärdarens certifikat ansöks hos Befolkningsregistercentralen.

Innan certifikatet beviljas kontrollerar BRC certifikatsökandens uppgifter bl.a. i handelsregistret.

Förnyelse av certifikat följer samma ansökningsförfarande som den ursprungliga ansökningsen.

Certifikatets kostnad är en årlig avgift enligt serviceprislistan.

Certifikatutfärdarens certifikat kan ansökas av både en privat och en offentlig organisation.

2.3 Certifikatens tillförlitlighet

Syftet med ett certifikat anges i certifikatpolicyn och certifieringspraxisen för varje enskild typ av certifikat samt i certifikatet. Ett certifikat får användas enbart i avsett syfte. Förlitande parter ska kontrollera att giltighetstiden för ett certifikat som ska användas inte har gått ut och att certifikatet inte har upptagits på någon spärlista. Förlitande parter kan inte uppriktigt lita på ett certifikat, om de inte har kontrollerat certifikatets giltighet mot en spärlista. Med tanke på en eventuell spärning är förlitande parter skyldiga att kontrollera certifikaten mot en spärlista innan de godkänner dem.

2.4 Certifikatinnehavarens skyldigheter

- Syftet med ett certifikat anges i certifikatpolicyn och certifieringspraxisen för varje enskild typ av certifikat samt i certifikatet. Ett certifikat får användas enbart i avsett syfte.
- Certifikatinnehavaren (serviceleverantören) ansvarar för att de uppgifter som uppges då man ansöker om certifikatet är riktiga.



VRK/TS

14.12.2017

- Certifikatinnehavaren ska förvara sin privata nyckel i en säker miljö och förhindra att den privata nyckeln förkommer, råkar i händerna på utomstående, ändras eller används av obehöriga.
- Certifikatinnehavaren ska omedelbart informera certifikatutfärdaren om man misstänker att certifikatinnehavarens privata nyckel har röjts. Då spärrar utfärdaren certifikatet i fråga.

2.5 Förlitande parter skyldighet att kontrollera certifikat

En förlitande part som kopierar en spärrlista från registret, ska försäkra sig om spärrlistans äkt-het genom att kontrollera den elektroniska signaturen för den som har signerat spärrlistan. Dessutom ska förlitande parter kontrollera spärrlistans giltighetstid.

Om det på grund av funktionsstörningar i utrustningen eller registertjänsten inte är möjligt att få tillgång till den senaste spärrlistan från registret, bör certifikatet inte godkännas, i fall giltighetstiden för den senaste erhållna spärrlistan har gått ut. Alla godkännanden av certifikat efter att giltighetstiden har gått ut sker på den förlitande partens egen risk.

2.6 Ansvarsbegränsningar

Befolkningsregistercentralens skadeståndsansvar i anslutning till produktionen av certifikattjänster regleras i skadeståndslagen (412/1974). De skadeståndsansvar som föreskrivs i lagen om stark autentisering och betrodda elektroniska tjänster gäller Befolkningsregistercentralen. Befolkningsregistercentralen svarar inte för eventuella skador som orsakas av att certifikatinnehavarens privata nyckel har röjts, om inte avslöjandet direkt har orsakats av Befolkningsregistercentralens åtgärder.

Befolkningsregistercentralen svarar inte för indirekta skador eller följdskador som har orsakats certifikatinnehavaren. Befolkningsregistercentralen svarar inte heller för eventuella indirekta skador eller följdskador som orsakas förlitande parter eller andra avtalsparter för certifikatinnehavaren.

Befolkningsregistercentralen ansvarar inte för de allmänna dataförbindelsernas eller datanätens, såsom internets, funktion.

Certifikatutfärdaren har rätt att avbryta tjänsten för den tid ändringar eller underhåll av systemet utförs. Om ändringar eller underhåll av spärrlistan meddelas på förhand.

Certifikatutfärdaren har rätt att vidareutveckla certifikattjänsten. Certifikatinnehavare eller förlitande parter ska i sådana fall svara för egna kostnader och utfärdaren är inte skyldig att ersätta certifikatinnehavare eller förlitande parter för kostnader som orsakas av utvecklingsarbetet.

Vid fel i en nättjänst eller applikation som hänför sig till ett certifikat avsett för slutanvändare svarar utfärdaren inte för användningen av certifikatet eller för de kostnader som det orsakar användaren.



VRK/TS

14.12.2017

Certifikatinnehavarens ansvar för användningen av certifikatet upphör då denne eller en representant för certifikatinnehavarens organisation har meddelat certifikatutfärdaren de uppgifter som behövs för att spärra certifikatet. För att ansvaret ska upphöra måste spärranmälan göras omedelbart när det har konstaterats att skäl för anmälan föreligger.

2.7 Tillämpliga avtal, certifieringspraxis och certifikatpolicy

Certifikatansökarens rättigheter och skyldigheter nämns i dokumenten om certifikatpolicy och certifikatpraxis. Då organisationen ansöker om certifikat godkänner den reglerna och villkoren för användningen av certifikatet samt ansvarar för certifikatets förvaring samt för att anmäla eventuellt missbruk.

Certifikatutfärdaren och registreraren och andra leverantörer på olika delområden inom certifikattjänsterna har ingått ett avtal som obestriddligen uttrycker varje parts rättigheter, ansvar och skyldigheter.

När en certifikatutfärdare utfärdar certifikatutfärdarens certifikat är det samtidigt ett godkännande av certifikatansökan.

Befolkningsregistercentralen ska publicera en certifikatpolicy och en certifieringspraxis för de certifikat som den har beviljat. Certifikatpolicyn beskriver förfaranden, användarvillkor och ansvarsfördelning för den aktuella certifikattypens del liksom andra aspekter på certifikatanvändningen. Certifieringspraxisen beskriver närmare hur certifikatpolicyn tillämpas på produktionen av certifikat.

Såväl certifikatpolicyn som certifieringspraxisen finns på <http://www.fineid.fi>.

2.8 Integritetsskydd

Vid behandlingen av certifikatinnehavarens uppgifter ska certifikatutfärdaren och registreraren iaktta principerna om god informationshantering och datasekretess. Särskild vikt ska fästas vid en omsorgsfull behandling av personuppgifter. För certifikattjänsternas del har Befolkningsregistercentralen gett ut särskilda uppförandekoder som följer personuppgiftslagen.

2.9 Ersättningspraxis

På Befolkningsregistercentralen tillämpas bestämmelserna i lagen om stark autentisering och betrodda elektroniska tjänster (617/2009). Även vissa bestämmelser i skadeståndslagen (412/1974) tillämpas.

2.10 Tillämplig lagstiftning och avgörande av tvister

I lagen om stark autentisering och betrodda elektroniska tjänster (617/2009) föreskrivs om identifierings- och betrodda tjänster. Bestämmelser om av Befolkningsregistercentralen beviljade certifikat fastställs i lagen om befolkningsdatasystemet och Befolkningsregistercentralens certifikattjänster (661/2009).



VRK/TS

14.12.2017

På Befolkningsregistercentralen tillämpas bestämmelserna i lagen om stark autentisering och betrodda elektroniska tjänster (617/2009). Även vissa bestämmelser i skadeståndslagen (412/1974) tillämpas.

2.11 Granskning av certifikatutfärdarens verksamhet

Kommunikationsverket har rätt att granska utfärdarens verksamhet på de villkor som anges i lagen om stark autentisering och betrodda elektroniska tjänster. Befolkningsregistercentralen har rätt att granska sina tekniska leverantörer i enlighet med de rutiner som finns inskrivna i de leveransavtal som har ingåtts med leverantörerna. Granskningar utförs minst en gång om året och alltid när en ny avtalsperiod inleds.

Med hjälp av granskningarna klarläggs om leverantörerna följer avtalen och beaktar kraven i informationssäkerhetsstandarderna. I regel utvärderas tekniska leverantörer i enlighet med standarden ISO 27001.

Granskningarna utförs av Befolkningsregistercentralens datasäkerhetschef eller av en utomstående inspektör som har anlitats av ämbetsverket och som är specialiserad på auditering av tekniska leverantörer av certifikattjänster. Dataskyddsegenskaper som kontrolleras är bl.a. konfidentialitet, integritet och användbarhet.

Vid granskningarna bedöms policyn och tillämpningsanvisningarna i relation till hela verksamheten inom certifikatorganisationen och certifikatsystemet. Befolkningsregistercentralen ansvarar för att tillämpningsanvisningarna är förenliga med certifikatpolicyn.