

Minimiedellytykset eKuitti-datan välittämiseen

Sisällys

1	eKuitin Minimiedellytykset -kuvauksen tausta ja tavoitteet	2
2	eKuitin Minimiedellytykset -kuvauksen tarkoitus	3
3	Toimijat/Roolit.....	3
4	Oikeudet ja velvollisuudet	5
5	Kuittiin liittyvää viitteistöä	6
6	Tekniset reunaehdot.....	7
6.1	Yleistä	7
6.2	Nelikulmamalli	8
6.3	eKuitin reititysmekanismit	10
6.4	Konseptuaalinen nelikulmamalli.....	11
6.5	Rekisteröityjen maksukorttien tietojen vaihto operaattorien välillä.....	13
6.6	eKuitin toimitus toiselle toimijalle (operaattori tai muu palvelu).....	14
7	eKuitin muuttumattomuuden varmistaminen	15
8	eKuittien tietojen käyttö eKuitti-operaattorilla	16
9	eKuitin käyttö eKuitti-dataa käyttävissä sovelluksissa.....	16
10	Tilastointi.....	16
11	eKuitin Minimiedellytykset -kuvauksen sitovuus	17
12	eKuitin Minimiedellytykset -kuvauksen päivitys, ylläpito	17



Päiväys	Muutos

1 eKuitin Minimiedellytykset -kuvauksen tausta ja tavoitteet

Tämä dokumentti on laadittu Yrityksen digitalous -hankkeen (RTE) eKuitti-työryhmissä. Dokumentin tarkoituksena on selventää käytötapauksia ja toimintatapoja, jotta rakenteiset kuitit voidaan välittää eKuitti-ekosysteemissä.

eKuitin Minimiedellytykset -kuvauksessa on kuvattu eKuitti-ekosysteemissä toimivien tahojen roolit, velvollisuudet ja vastuut, joiden tarkoituksena on saada eKuitit välitettyä myyjältä ostajalle turvallisesti, luotettavasti ja yhteisten pelisääntöjen mukaisesti.

Kevään 2021 työpajoissa on työstetty tätä kuvausta ja saatu määriteltyä mm. nelikulmamallille ratkaisukonsepti, jolla ainakin osa nykyisistä toimijoista voivat liittyä nelikulmamalliin. Tämä konsepti on dokumentoitu teknisessä osassa alla ja erityisesti teknistä kuvausta tulee kehittää yksityiskohtien ja uusien teknologisten ratkaisujen osalta jatkossa.

Teknisen osan lisäksi eKuitin Minimiedellytykset -kuvauksessa kuvataan eKuitti-ekosysteemin toiminta kesällä 2021. Syksyllä 2021 on tarkoitus jatkaa kuvauksen työstämistä kommenttien pohjalta ja päättää, onko eKuitti-sääntökirjalle tarvetta, vai onko tämä kuvaus riittävä kuvaamaan eKuitin ekosysteemiä.

eKuitin Minimiedellytykset -kuvaus julkaistaan Valtiokonttorin verkkosivuilla kommentteja varten. Kuvaus on kommentteilla elokuun loppuun 2021 asti, jonka jälkeen kuvauksen käsittely kommenttien pohjalta jatkuu.



Kommentteja voi toimittaa ja eKuitti-työryhmän työhön voi osallistua ilmoittautumalla osoitteessa RTE@valtiokonttori.fi.

2 eKuitin Minimiedellytykset -kuvauksen tarkoitus

eKuitin Minimiedellytykset -kuvaus perustuu RTECO-hankkeessa määriteltyihin periaatteisiin ja se tukee Nordic Smart Government -hankkeen tavoitteita.

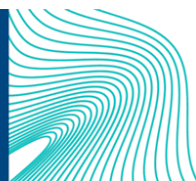
Tarkoituksena on kuvata tämän hetken perusvaatimukset, vastuut ja velvollisuudet eKuitin ekosysteemissä toimiville, jotta eKuittien välitykseen ja toimintaan voidaan markkinassa luottaa.

Kuvauksessa on kuvattu nykytilanne korttimaksamisen yhteydessä annettavasta eKuitista. Jatkossa kuvausta päivitetään, kun uusia maksamisen ratkaisuja on käytössä.

3 Toimijat/Roolit

Ostotapahtumaan liittyvät roolit ja niiden määritelmä

Rooli	Määritelmä
Ostaja	Yritys, organisaatio tai henkilö, joka viimekädessä vastaa ostoksesta. Kuittidatan omistaja.
Myyjä	Yritys, joka tuottaa ostodatan ja on rekisterinpitäjä kuittidatalle.
eKuitti	Rakenteisessa tietokoneen luettavissa olevassa muodossa välitettävä kuitti.
eKuitti-operaattori	Välittää eKuitit nelikulmamallissa myyjältä ostajan eKuitti-operaattorille. Omien asiakkaiden osalta rekisterinpitäjä, jos tarjoaa eKuitti-palvelua
eKuitti-dataa käyttävä sovellus	Matka- tai kulunhallintajärjestelmä, ostolaskujen käsittelyjärjestelmä, jossa eKuitti-dataa käytetään



eKuitti-palvelu	API tai muu väline, jolla eKuitti visualisoidaan käyttäjälle. Mahdollistaa eKuitin välittämisen edelleen. Omien asiakkaiden osalta rekisterinpitäjä.
eKuitti-arkisto	Asiakkaan eKuittien arkisto, jota esim. eKuitti-palvelu tarjoaa asiakkailleen. Omien asiakkaiden osalta rekisterinpitäjä
eOsoite	Osoite, jonne kuittidata välitetään. Tällä hetkellä toteutetuissa eKuittiratkaisuissa ei ole käytössä eOsoitetta vastaavaa ratkaisua, vaan kuitin omistajan tunnistaminen pohjautuu muunlaiseen tekniikkaan.
eOsoitteen tunniste	Ei ostajan henkilötieto vaan tunniste, jolla ostaja ilmaisee, että ko. ostoa koskeva kuitti toimitetaan tiettyyn osoitteeseen tai sovellukseen.
Kuitin yksilöivä tunniste	Myyjän myyntijärjestelmässä muodostunut kuitin yksilöivä tunniste. Esimerkiksi kassajärjestelmässä muodostunut yksilöivä tunniste

Maksutapahtumaan liittyvät roolit

Rooli	Määritelmä
Ostaja	Yritys, organisaatio tai henkilö, joka viimekädessä vastaa ostoksesta. Kuittidatan omistaja.
Myyjä	Yritys, joka tuottaa ostodatan ja on rekisterinpitäjä kuittidatalle.
Maksuvälineen haltija	Kuluttaja tai yrityksen edustaja eli maksuvälineen haltija, jonka maksuvälineellä ostos tehdään.
Maksukanava	Asiointikanava, jossa voi olla erilaisia maksuvälinevaihtoehtoja
Maksuväline	Esimerkiksi maksukortti
Maksutapahtuman välittäjä (PSP)	PSD2-määritysten mukainen maksutapahtumien välittäjä



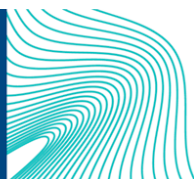
Maksuvälineen käyttäjän tunniste	Henkilö, joka käyttää eKuitti-palvelua, saa palvelussa yksiselitteisen käyttäjätunnisteen. Käyttäjätunniste määrittelee, kenelle kuitti näytetään eKuitti-palvelussa
Kassajärjestelmä (POS)	Kauppiaan myyntijärjestelmä, jossa hallitaan myyntitapahtumia.
Maksupäätte	Laite, joka lukee maksukortin tiedot ja tallentaa maksutapahtuman sähköisesti.
Issuer	Maksukortin liikkeellelaskija/myöntäjä.

eKuitin välitykseen liittyvät roolit

Rooli	
eKuitti-operaattori	Välittää eKuitit nelikulmamallissa myyjältä ostajan eKuitti-operaattorille.
eKuitti-dataa käyttävä sovellus	Esim. matka- tai kulunhallintajärjestelmä, ostolaskujen käsittelyjärjestelmä
eKuitti-palvelu	API tai muu väline, jolla eKuitti visualisoidaan käyttäjälle. Mahdollistaa eKuitin välittämisen edelleen.

4 Oikeudet ja velvollisuudet

Rooli	Oikeudet ja velvollisuudet
-------	----------------------------



Ostaja	Yritys, jonka taloushallinnon järjestelmään eKuitti viedään - korttistoista suorittaa maksun ostoista Issuerille - kulujen käsittely kirjanpidossa Kuluttaja tarkistaa maksutilanteessa eKuitin oikeellisuuden
Myyjä	Vastaa eKuitin oikeellisuudesta, välittää eKuitin ostajan toivomaan osoitteeseen
Maksuvälineen käyttäjä	Tarkistaa maksutilanteessa eKuitin oikeellisuuden ja mahdollisesti päivittää tarvittavat lisätietoja eKuitin metatietoihin eKuitti-palvelussa (kulu, kustannuspaikka yms.) tai taloushallinnon järjestelmässä
Maksutapahtuman välittäjä (PSP)	Välittää maksutapahtuman korttitapahtumien tilittäjille. Lähetää maksutapahtuman tiedot eKuitti-operaattorille kaupan toimeksi antamana.
Maksupäätte	Lukee korttidataa ja lähettää korttitiedot ostotapahtuman yhteydessä
eKuitti-operaattori	Välittää eKuitit omille asiakkailleen Välittää toiselle ekuittioperaattorille kuuluvat eKuitit sovitusti (kuitaus, sanomamuoto). Vastaa kuittidatan muuttumattomuudesta eKuitin välitysverkostossa. Yhdistää maksutapahtuman kuittiin.
eKuitti-dataa käyttävä sovellus	Kuittidatan vastaanottaja ja hyödyntäjä. Sovellus ei saa muuttaa kuittidataan, kuittiin liittyvät lisätiedot lisätään kuitin metatietoihin.
Issuer	Maksuvälineen liikkeellelaskija

5 Kuittiin liittyvää viitteistöä

Kuittiin liittyvät muut huomioitavat määrietykset ja määräykset

- Laki kuitintarjoamisvelvollisuudesta käteiskaupassa¹
- European Cards Stakeholders Group (ECSG) -dokumenteissa² on kuvattu korttipohjaisten palveluiden vaatimukset SEPA-maksualueella.
- LVM:n selvitys 5/2017 Ostajan oikeudet kuittidataan -Reunaehtoja, toteutusvaihtoehtoja ja suosituksia³.
- PCI DSS -velvoitteet⁴ korttitietojen käsittelyssä
- Malli tietokenttien käytöstä on kuvattu Finvoice-sanomaa⁵ esimerkkinä käyttäen.

6 Tekniset reunaehdot

6.1 Yleistä

eKuitin minimiedellytykset -kuvauksen tekninen osuus kuvaa sen, miten eKuitteja voidaan siirtää nelikulmamallissa eKuitti-operaattoreiden välillä. Tekninen ratkaisu sopii sekä b2b- että b2c-kuitteihin; tässä vaiheessa fokus on kuitenkin b2b-kuiteissa.

Tekninen osuus perustuu kevään 2021 työpajoihin, joihin osallistui sidosryhmien teknisiä edustajia.

Työpajoissa saatiin määriteltyä nelikulmamallille ratkaisukonsepti, jolla ainakin osa nykyisistä toimituksista voivat liittyä nelikulmamalliin. Tämä konsepti on dokumentoitu alla ja konseptia tulee kehittää yksityiskohtien osalta jatkossa.

¹ <https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2013/20130658>

² <https://www.e-csg.eu/scs-volume>

³ <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/handle/10024/79518>

⁴ <https://www.pcisecuritystandards.org/>

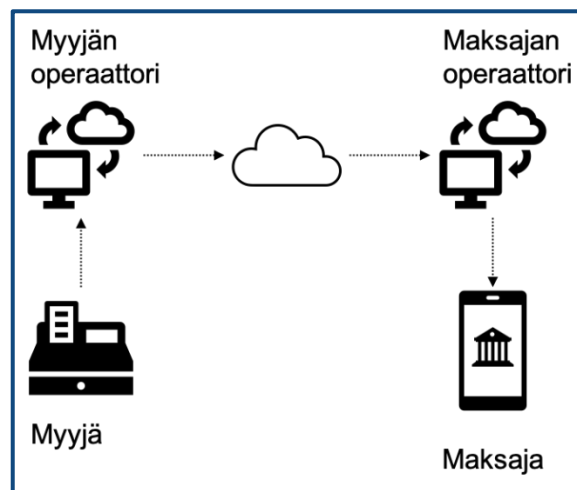
⁵ <https://www.finanssiala.fi/aiheet/verkkolaskutus-finvoice/#/>



6.2 Nelikulmamalli

eKuitin kannalta kaksi tärkeintä toimijaa ovat kuitinantaja ja kuitin vastaanottaja. Ilman näitä eKuitti on merkityksetön. Minimissään eKuitti-ekosysteemissä vaaditaan ratkaisu, jossa kuitinantaja voi toimittaa eKuitin suoraan kuitin vastaanottajalle. Kolmikulmamallissa kuitinantajan ja kuitin vastaanottajan välissä on eKuitti-operaattori. Nelikulmamallissa kuitin vastaanottajalla voi olla oma eKuitti-operaattorinsa ja kuitti siirtyy myyjältä (kuitinantaja) myyjän eKuitti-operaattorille, jolta se siirtyy maksajan (kuitin vastaanottaja) eKuitti-operaattorille, jolta sitten lopulta maksajalle.

Alla olevassa kuvassa esitetään konseptuaalinen nelikulmamalli:



Kuva 1 Nelikulmamalli

Nelikulmamalli vaatii toimiakseen vähintään seuraavat:

- mekanismi, jolla välitettävän artefaktin (tässä eKuitti) lopullinen vastaanottaja sekä tämän eKuitti-operaattori voidaan tunnistaa
- mekanismi, jolla artefakteja voidaan välittää eKuitti-operaattorilta toiselle

Tyypillisesti päättelyprosessi toimii seuraavasti:

- 1) eKuitti-operaattori vastaanottaa myyjäasiakkaaltaan eKuitin
- 2) eKuitti-operaattori tarkastaa, onko maksaja operaattorin oma asiakas
 - a) jos maksaja on eKuitti-operaattorin oma asiakas, operaattori välittää kuitin tälle
 - b) jos maksaja ei ole eKuitti-operaattorin oma asiakas
 - i) eKuitti-operaattori tunnistaa, kelle eKuitti-operaattorille kuitti tulee välittää
 - ii) eKuitti-operaattori välittää kuitin tälle eKuitti-operaattorille, joka välittää kuitin asiakkaalleen

Sekä verkkolaskumallissa että vuoden 2018 RTECO-hankkeessa on määritelty, että mekanismi, jolla kuitin lopullinen määränpää voidaan tunnistaa, on eräänlainen osoitekenttä, josta käytetään nimitystä eOsoite tai eAddress.

Tällä hetkellä toteutetuissa eKuitti-ratkaisuissa ei ole käytössä eOsoitetta vastaavaa ratkaisua, vaan kuitin omistajan tunnistaminen pohjautuu muunlaiseen tekniikkaan.



6.3 eKuitin reititysmekanismit

Päivittäistavarakaupat tunnistavat kanta-asiakkuusohjelmiensa tunnisteilla ne asiakkaansa, jotka ovat näiden kauppojen omissa eKuitti-ohjelmissa. eKuitti toimitetaan kanta-asiakkuussovellukseen. Varsinaista reititystä tässä ei ole käytössä, koska kaupparyhmä tuottaa koko infrastruktuurin ja eKuitin määränpää päätellään kanta-asiakkuudesta. Päivittäistavarakauppaketjut tuottavat jokainen oman palvelunsa ja palveluja ei ole työryhmäkeskustelujen perusteella tarkoitus yhdistää nelikulmamalliin b2c-kuittien osalta. Tämä reititysmekanismi ei ole tämän sääntökirjan piirissä.

Varsinaiset eKuitti-operaattorit eli toimijat, jotka eivät tuota kuitteja, mutta välittävät niitä, toimivat konseptuaalisesti seuraavasti:

- asiakas (kuluttaja tai yritys) rekisteröi maksukorttinsa eKuitti-operaattorille
- eKuitti-operaattori rekisteröi ko. maksukortin maksupalveluja tarjoavalle toimijalle (PSP, Payment Service Provider)
- kun ostaja käyttää rekisteröityä maksukorttia maksupäätteellä, maksupäätte lähettää PSP:lle katevaraussanomana (authorization)
- PSP lähettää rekisteröidyn maksupäätteen katevaraussanomasta tiedon kuittioperaattorille; sanoma sisältää riittävät tiedot tapahtumaa vastaavan kuitin tunnistamiseksi – tyypillisesti näitä tietoja ovat maksutapahtuman aikaleima, maksupäätteen tunniste, tapahtumaviite ja tyypistetty korttinumero
- eKuitti-operaattori käy hakemassa myyjän kuittivarastosta sen yksittäisen kuitin, joka vastaa tapahtuman tunnisteita
- eKuitti-operaattori välittää kuitin asiakkaansa määrittelemään sovellukseen (asiakkaan valitsema sovellus eKuitti-operaattorin sovellusluettelosta)

Yllä olevasta on olemassa variaatioita, joissa mm. kassapääte voi toimittaa kuitin eKuitti-operaattorille – kuitin reititys pohjautuu kuitenkin siihen, että tietty maksukortti on rekisteröity eKuittia varten ja PSP toimittaa kuittioperaattorille kortilla tehdystä maksutapahtumasta riittävästi yksilöivät tiedot.

Maksukortti-infrastruktuurissa on kuitenkin lisää toimijoita, jotka operoivat PSP:n ”takana”. Tällaisia on mm. korttibrändien verkot (esim. VisaNet). On täysin mahdollista, että kuittioperaattori toimii yhteistyössä tällaisen laajemman taustaverkon kanssa ja saa sieltä tapahtumatiedot vastaavalla tavalla kuin PSP:ltä. Korttibrändin verkoissa käsitellään (lähes⁶) kaikki ko. korttibrändiin liittyvät tapahtumat, jolloin kattavuus olisi merkittävästi laajempi kuin PSP:n tarjoama tapahtumakattavuus. Konseptuaalisesti kuittioperaattorin saama tieto olisi kuitenkin lähes samaa, mitä nykyisissä toteutuksissa, joten tämän sääntökirjan kannalta ei ole oleellista mistä kuittioperaattori saa tiedon maksutapahtumasta ja syntyvästä/neestä kuitista.

Lopputilanne on kuitenkin se, että kuittioperaattorilla on eKuitti, jonka kuittioperaattori voi yhdistää rekisteröityyn maksukorttiin ja sitä kautta maksukortin rekisteröineeseen tahoon. Käytössä on siis tieto siitä, kenen kuitti on kyseessä ja minne se pitää toimittaa **eli kyseessä on konseptuaalisesti eOsoitetta vastaava tieto.**

6.4 Konseptuaalinen nelikulmamalli

Alla kuvattu konseptuaalinen nelikulmamalli on geneerinen ja mahdollistaa useiden toimijoiden liittymisen nelikulmaan. Malli kuitenkin pohjautuu nykytilanteeseen ja siihen, miten kaksi Suomen tällä hetkellä merkittävintä kuittioperaattoria voivat liittyä nelikulmamalliin.

Teoreettisesti kuittiooperaattoreilla ja PSP-toimijoilla voi olla ainakin seuraavat toimintamallit:

- PSP voi rekisteröidä yhden eKuitti-operaattorin kortit ja toimittaa tiedot pelkästään tälle kuittioperaattorille

⁶ Jos tilittäjä (acquirer) ja myöntäjä (issuer) ovat sama taho, tapahtuma ei välttämättä kierrä korttibrändin verkon kautta



- PSP voi rekisteröidä usean eKuittioperaattorin kortit ja toimittaa tiedot näille eKuitti-operaattoreille
- eKuitti-operaattori voi olla yhteistyössä yhden PSP:n kanssa
- eKuitti-operaattori voi olla yhteistyössä usean PSP:n kanssa

Lisäksi yllä oleva voidaan laajentaa koskemaan ratkaisuja, joissa kuittioperaattorit ovat yhteistyössä jonkin PSP:n ”takana” olevan toimijan kanssa.

Konseptuaalista nelikulmamallia tarvitaan niissä tilanteissa, joissa eKuitti-operaattori ei saa tietoa kaikista asiakaskuntaansa kuuluvien maksukorttien tapahtumista. Tällainen tilanne syntyy esim. silloin, kun eKuittioperaattori on yhteistyössä vain PSP-A:n kanssa ja maksutapahtuma käsitellään PSP-B:ssä.

Konseptuaalinen nelikulmamalli pohjautuu siihen, että eKuitti-operaattorit jakavat toistensa kanssa palveluunsa rekisteröityjen maksukorttien korttinumerot (PAN, Primary Account Number) ja jokainen eKuitti-operaattori rekisteröi PSP-yhteistyökumppanilleen sekä omansa että muiden eKuitti-operaattoreiden korttinumerot, jotka ovat eKuitti-palvessa.

Malli toimii maksutapahtumien ja eKuittien osalta seuraavasti:

- PSP toimittaa eKuitti-operaattorille tiedon maksutapahtumasta
- eKuitti-operaattori hakee vastaavan kuitin kauppiaan kuittivarastosta (tai saa kuitin jollain muulla tavalla)
- eKuitti-operaattori tarkastaa eKuittiin liitetyn maksukortin rekisteröinnin:
 - jos kortti on rekisteröity eKuitti-operaattorin omalle asiakkaalle, eKuitti reititetään eKuitti-operaattorin sisäisten sääntöjen mukaan



- jos kortti on rekisteröity toiselle eKuitti-operaattorille, kuitti ja siihen liittyvät metatiedot toimitetaan tälle toiselle eKuitti-operaattorille

Yllä oleva konseptuaalinen malli toteuttaa nelikulman ilman rakenteiseen dataan sisällytettyä eOsoitetta.

Konseptuaalisen mallin toteuttaminen teknisesti toimivaksi vaatii seuraavissa kappaleissa esiteltyjen asioiden yksityiskohtien määrittämistä. Lisäksi on huomattava, että teknisen toteutuksen lisäksi nelikulmamalli edellyttää laajaa sopimista, jossa tulee mm. huomioida toimijoiden PCI DSS -velvoitteet (Payment Card Industry – Data Security Standard).

6.5 Rekisteröityjen maksukorttien tietojen vaihto operaattorien välillä

Tekniseen sääntökirjaan sovittavia teknisiä yksityiskohtia ovat ainakin seuraavat:

- käytettävät salausratkaisut⁷
- salausavaimien vaihto
- siirtomekanismit
- siirrettävien tietojen formaatti

Käyttötapaukset:

- kortin lisäys (1-n)
- kortin poisto (1-n)

⁷ PCI DSS -standardi edellyttää vahvan salauksen käyttöä, sekä korttinumeroiden tallennuksessa että siirtämisessä.



6.6 eKuitin toimitus toiselle toimijalle (operaattori tai muu palvelu)

Tekniseen osaan sovittavia yksityiskohtia ovat ainakin seuraavat, joiden määrittelyä jatketaan syksyllä 2021:

- eKuitin rakenne
 - yhteinen JSON-formaatti
 - yhteinen XML-formaatti (Finvoice)
 - pakolliset kentät
 - vapaaehtoiset kentät
- eKuitin metatietojen rakenne
 - yhteinen JSON-formaatti
 - yhteinen XML-formaatti
 - pakolliset kentät
 - vapaaehtoiset kentät
- API-kuvaus yksittäisen eKuitin siirrosta
 - API-kuvaus
 - autentikointi (API key)
- Liitteiden ja linkkien välistys

- eKuitin mukana voi tulla linkkejä ja liitteitä. Ostajayrityksen taloushallintoon ei kuitenkaan tule toimittaa mainosmateriaalia.

eKuitti voidaan tämän kuvauksen mukaisesti toimittaa operaattorille, maksajalle tai maksajan määrittelemälle taholle (joko maksajan kautta tai suoraan maksajan operaattorille tekemän määrittelyn mukaisesti).

eKuittiin liittyviä metatietoja ovat mm. reititykseen liittyvät tiedot ja taloushallinnon järjestelmille toimitettavat tiedot.

Jos eKuitin visualisoinnissa käytetään Finvoice-tietuekuvausta, on Finvoice- verkkolaskuskeeman lisäksi tehtävä yhteinen eKuittia tukeva skeema ja tyylitiedostot, jossa otsikot vastaavat eKuitin tarpeita ja ePIDetails rakenne on muutettu vapaaehtoiseksi, koska kaikista kassaohjelmista ei ole saatavilla tilisiirtoon vaadittavia tietoja

7 eKuitin muuttumattomuuden varmistaminen

Ennen tämän kuvaustyön aloittamista sama sidosryhmä käsitteli eKuittiin liittyviä mahdollisia väärinkäyttötapauksia. Väärinkäyttötapauksen arvioinnin konsensus oli se, että kuitteihin ei rakenneta sähköisiin allekirjoituksiin perustuvia eheysmekanismeja. Konsensus oli se, että riittävä eheysmekanismi saadaan syntymään siten, ettei maksajalle anneta helppoa pääsyä rakenteiseen kuittidataan eli sovellukset näytävät maksajalle pelkästään kuittidatasta renderöidyn kuittikuvan.

eKuitti-toimijoilla on mahdollisuus tehdä tarvittavat konversiot, mutta varsinaiseen kuittidataan ei sallita muutosten tekemistä. eKuitti-toimijat eivät myöskään tuota loppukäyttäjille sellaista tuotetta, joka mahdollistaisi rakenteisen kuittidatan muokkauksen. Tämä ei estä tekemästä sellaisia sovelluksia, joissa eKuitin rakenteisia (kuitista erillisiä) metatietoja voidaan lisätä, muuttaa tai poistaa.



8 eKuittien tietojen käyttö eKuitti-operaattorilla

eKuitti-dataa voi käyttää vain kuitin välittämiseen olennaisesti tarvittavalla osalla. Muusta käytöstä on sovittu erikseen osapuolten välillä.

9 eKuitin käyttö eKuitti-dataa käyttävissä sovelluksissa

eKuitin tietosisältöä käyttävien sovellusten tulisi tukea tämän kuvauksen periaatteita, joita on myös yhdessä Verk-
kolaskufoorumien käyttäjäryhmässä koottu:

- Lompakkopalvelut vain visualisoivat eKuitin käyttäjälle, eKuitin dataan ei käyttäjälle ei ole mahdollista muuttaa.
- eKuitissa olevia linkkejä on mahdollista käyttää
- B2B-kanavaan ei tulisi välittää liitteenä markkinointiaineistoa
- eKuitti on mahdollista lähettää rakenteisessa muodossa eteenpäin sellaisenaan ja tarvittaessa allekirjoitettuna
- Lompakkosovelluksessa käyttäjä päättää, mitä eKuitteja välitetään edelleen toiseen sovellukseen
- Mahdollisuus saada useamman maksuvälineet eKuitit lompakkoon
- Mahdollisuus varmistua, ettei eKuittia ole jo lähetetty eteenpäin.

10 Tilastointi

eKuitti-markkinan etenemistä on tarkoitus jatkossa seurata. eKuitti-operaattorien tulisi tilastoida eKuittien ja eKuittia tarjoavien yritysten määrä yhteisesti määritellyllä tilastolomakkeella. Tilastoinnin määrittely aloitetaan syksyllä.

Tilastointi voidaan julkaista vasta kun on useampi eKuitti-operaattori.



11 eKuitin Minimiedellytykset -kuvauksen sitovuus

eKuitti-ekosysteemissä toimivat tahot ovat olleet mukana määrittelemässä eKuitin välittämisen minimiedellytyksiä. Kaikilla halukkailla on mahdollisuus osallistua työryhmiin.

eKuitti-palvelua tarjoavat voivat ilmoittaa esim. omilla verkkosivuillaan noudattavansa tässä dokumentissa kuvattuja vastuita ja velvollisuuksia.

RTE-hankkeessa selvitetään jatkossa tarve sääntökirjalle, jossa olisi liittymiskriteerit, sopimus ja ehdot. Tämä selvitys käynnistetään syksyllä.

12 eKuitin Minimiedellytykset -kuvauksen päivitys, ylläpito

eKuitin Minimiedellytykset -kuvauksen työstö jatketaan syksyllä 2021.

Lopullisen version valmistuttua, sitä päivitetään, kun uusia teknisiä toteutuksia tai uusia toiveita kuvakseen on esitetty. Valtiokonttori valmistelee muutosesitykset ja kutsuu työryhmän koolle.

Toiveet, korjaukset ja muutokset voi toimittaa toistaiseksi RTE@valtiokonttori.fi sähköpostiin. RTE-hankkeen aikana on tarkoitus määritellä tarkemmin kuvauksen ylläpito ja hallintomalli.

