

MSCONS –sanomien kuittaussäännöt

Toimialalla on havaittu, että menettelyohjeissa ei riittävän tarkasti ole määritelty sääntöjä MSCONS-sanomien kuittauksiin. Etenkin sellaisiin tilanteisiin, joissa MSCONS-sanomiin tulisi vastata negatiivisella kuittauksella, on kaivattu tarkempaa ohjeistusta. Tässä ohjeessa esitetyt uudet menettelytavat otetaan käyttöön 15.5.2016, jolloin toimijoiden järjestelmien tulee pystyä toimimaan menettely mukaisesti.

MSCONS-sanomiin suositellaan jatkossa pyydettävän APERAK-kuittausta. CONTRL-kuittauksista pyritään luopumaan, koska ne eivät edellytä sanoman sisällön tarkistusta, vaan kertovat ainoastaan, että vastaanottajan EDI-järjestelmä on vastaanottanut sanoman. Näin ollen, positiivisesta CONTRL-kuittauksesta huolimatta voidaan sanoma joutua kuittaamaan jälkikäteen vielä negatiivisella APERAK-kuittauksella. Selkeimmäksi menettelyksi on todettu pelkästään APERAK-kuittauksen käyttö, sillä se on sovellustason kuittaus ja kertoo sanoman lähettäjälle, että tiedot on saatu onnistuneesti ja eheinä luettua vastaanottavaan sovellukseen. Teknisesti MSCONS-sanoma on mahdollista kuitata joko tapahtuma- tai sanomakohtaisesti.

Myyjän ja verkon väliset MSCONS –sanomat ja APERAK –kuittaukset

Verkonhaltijan ja myyjän välillä lähetettävissä MSCONS-sanomissa sekä niiden kuittauksiin käytettävissä APERAK-sanomissa tulee käyttää IG-versiotunnusta "E2FI02". Tämä versiotunnus kertoo samalla sanoman vastaanottajalle, että APERAK-pyyntö on ollessa päällä sanoma kuitataan aina tapahtumakohtaisesti. Samassa MSCONS -sanomassa voi esiintyä saman käyttöpaikan aikasarjan eri aikajaksoja, jotka ovat erillisiä tapahtumia. Yksi MSCONS –sanoma voidaan kuitata usealla APERAK –kuittauksella, mutta yksi APERAK –kuittaus voi sisältää vain yhden MSCONS –sanoman tapahtumia. Koko MSCONS –sanomaa ei voida hylätä sanomakohtaisella APERAK –kuittauksella. Sanoman lähettäjän pyytäessä kuittausta, kaikki verkkonhaltijan ja myyjän välillä lähetettävät MSCONS-sanomat kuitataan joko positiivisella tai negatiivisella APERAK:lla, jolloin sanoman lähettäjä tietää vastaanottajan käyttävän positiivisesti kuitatut tapahtumat ja negatiivisesti kuitattujen tapahtumien sisältävän virheitä. Sanoman voi tarvittaessa kuitata negatiivisella APERAK:lla siitä huolimatta, että sanomassa ei APERAK-kuittausta pyydetä.

Kuittauksen kohdistamiseksi oikeaan tapahtumaan sanomassa, jossa on useita samaa käyttöpaikkaa koskevia tapahtumia, tulee sekä MSCONS- että APERAK-sanomissa käyttää aikasarjakohtaisesti uniikkia tapahtumaviitettä. MSCONS-sanoman vastaanottajan tulee siirtää tapahtumaviite sellaisenaan APERAK-kuittauksessa viitteelle tarkoitettuun segmenttiin. Tapahtumaviite on MSCONS-sanomassa vapaaehtoinen tieto, mutta sitä on syytä käyttää aina kun sanomassa välitetään useita samaa käyttöpaikkaa koskevia tapahtumia. APERAK-kuittauksessa tapahtumaviitettä on käytettävä aina kun se kuitattavassa MSCONS-sanomassa on käytössä.

MSCONS-sanomien kuittausten oikean reitityksen mahdollistamiseksi, tulee sanomaan aina tarvittaessa merkitä MSCONS-sovelluksen aliosoite. Tämä tarve syntyy silloin, kun yhtä

osapuolitunnusta käytävä toimija lähettää sanomia useammasta kuin yhdestä sovelluksesta, jolloin kuittauksen reitittäminen takaisin oikeaan sovellukseen edellyttää kyseisen sovelluksen aliosoitteen tuntemisen. MSCONS-sanoman vastaanottajan tulee siis aina huolehtia, että sanomassa oleva aliosoite myös siirtyy kuittaussanomaan.

Alla on esitetty tarkempia ohjeita nimenomaan tilanteista, joissa MSCONS-sanoman APERAK-pyyntöön tulee vastata aikasarjakohtaisella negatiivisella kuittauksella. Jokaisen kohdan perään on myös lisätty APERAK IG:n mukainen oikea virhekoodi:

- Aikasarjan status puuttuu. [virhekoodi: 41]
- Tuotekoodi on tuntematon, [virhekoodi: 42]
- Aikasarjan yksikkö on tuntematon. Ei kuitenkaan puuttuva, sillä se tulkitaan aina MWh:ksi. [virhekoodi: 42]
- Yhden LOC-segmentin sisällä olevan aikasarjan aikaleimat eivät ole kronologisessa järjestyksessä, [virhekoodi: 42]
- Sarjassa nollaa pienempiä arvoja kun kyseessä tuotantokäyttöpaikka tai sarjassa nollaa suurempia arvoja kun kyseessä kulutusikäyttöpaikka. [virhekoodi: 42]
- Pakollinen koodilistan tarkenne puuttuu tai on virheellinen. [virhekoodi: 41, 42 tai 45]
- Aikasarja ei ole yhtenäinen. Sarjan tulee sisältää kaikki aikaleimat ensimmäisen ja viimeisen aikaleiman väliltä, eli siinä ei saa olla aukkoa missään välissä. Yhdestä käyttöpaikasta voi lähettää useamman aikasarjan, kunhan ne eivät sisällä päällekkäisiä aikaleimoja [virhekoodi: 45]
- Aikasarjan aikaväli ei vastaa sanoman otsikkotietojen mukaista aikaväliä. Aikasarja ei saa sisältää aikaleimoja otsikossa ilmoitetun aikavälin ulkopuolelta. Mikäli sanoma sisältää useita aikasarjoja, voi osa sarjoista kyllä olla otsikkotietojen aikaväliin nähden alusta tai lopusta vajaita jaksoja. [virhekoodi: 50]
- Aikasarja on tuntematon. Esimerkiksi myyjällä ei ole sopimusta tähän käyttöpaikkaan kyseisellä ajanjaksolla tai lähetetty profiilisumma ei kuulu ko. sanoman vastaanottajalle. [virhekoodi: 60]
- Sanomassa ilmoitettu tarkistussumma ei vastaa lukemista laskettua summaa. [virhekoodi 999]

Muut MSCONS –sanomat

Muissa kuin verkonhaltijan ja myyjän välillä lähetettävissä MSCONS-sanomissa (esim. tasevastaavat ja kantaverkkoyhtiö) voi käyttää myös versiotunnusta "EDIEL2", joka kertoo sanoman vastaanottajalle sanomakohtaisesta kuittauksesta. Tätä versiotunnusta ei tule käyttää verkolta myyjälle lähetettävissä MSCONS -sanomissa. Sanomassa ja sitä vastaavissa kuittauksissa tulee aina olla sama versiotunnus.

Myös näissä tapauksissa MSCONS-sanomien kuittausten oikean reitityksen mahdollistamiseksi, tulee sanomaan aina tarvittaessa merkitä MSCONS-sovelluksen aliosoite. Tämä tarve syntyy silloin, kun yhtä osapuolitunnusta käyttävä toimija lähettää MSCONS- ja DELFOR-sanomia useammasta kuin yhdestä sovelluksesta, jolloin kuittauksen reitittäminen takaisin oikeaan sovellukseen edellyttää kyseisen sovelluksen aliosoitteen tuntemisen. MSCONS-sanoman vastaanottajan tulee siis aina huolehtia, että sanomassa oleva aliosoite myös siirtyy kuittaussanomaan.

Esimerkit kuittaussanomista APERAK-inhousessa, joka löytyy osoitteesta:

<http://www.fingrid.fi/fi/asiakkaat/Tiedonvaihtopalvelut/Ohjeet/Sivut/default.aspx>