

Sanomaliikenteen menettelyohje

PRODAT ja APERAK

versio 1.5

19.11.2010

Vähittäismarkkinoiden menettelytapojen kehitysryhmä
www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/

ENERGIATEOLLISUUS RY

Sisällysluettelo

1.	YLEISTÄ.....	1
1.1	JOHDANTO.....	1
1.2	TERMISTÖ.....	1
1.3	MENETTELYOHJEEN TARKOITUS.....	5
2.	SÄHKÖISEN TIEDONVAIHDON KUVAUS JA SANOMALIIKENNE.....	6
2.1	SANOMALIIKENNE.....	6
2.2	MYYJÄN VAIHTOON LIITTYVÄT SANOMAT.....	8
2.2.1	<i>Uuden myyjän ilmoitus uudesta sopimuksesta tiettyyn käyttöpaikkaan Z03.....</i>	<i>8</i>
2.2.2	<i>Verkonhaltijan ilmoitus nykyiselle myyjälle Z05.....</i>	<i>9</i>
2.2.3	<i>Nykyisen myyjän ilmoitus toimituksen päättymisestä / - jatkumisesta Z08.....</i>	<i>9</i>
2.2.4	<i>Verkonhaltijan vahvistus uudesta sopimuksesta uudelle myyjälle Z04 - Toimituksen aloitus tai hylkääminen.....</i>	<i>10</i>
2.2.5	<i>Käyttöpaikan mittaustiedot Z11 - JVH:n ilmoitus uudelle myyjälle toimituksen aloitushetken lukemista ja vuosikäyttöarvioista sekä ilmoitus edelliselle myyjälle toimituksen päättymishetken mittaustiedoista.....</i>	<i>11</i>
2.2.6	<i>Mittarin / mittaustavan vaihto ja alkulukema.....</i>	<i>12</i>
2.3	TOIMITUKSEN AIKAISET SANOMAT.....	12
2.3.1	<i>Käyttöpaikan tietojen muutokset Z06.....</i>	<i>12</i>
2.3.2	<i>Nykyisen myyjän ilmoitus jakeluverkonhaltijalle laskutustavan muutoksesta toimituksen aikana Z09....</i>	<i>13</i>
2.3.3	<i>Mittaustiedot Z11 - JVH:n ilmoitus energianmittaustiedoista, tase-energioista ja vuosikäyttöarvioista .</i>	<i>13</i>
2.3.4	<i>Mittarin- tai mittaustavanvaihto toimituksen aikana Z10.....</i>	<i>14</i>
2.3.5	<i>Sähkötoimituksen katkaisu.....</i>	<i>15</i>
2.4	TOIMITUKSEN PÄÄTTYMISEEN LIITTYVÄT SANOMAT.....	16
2.4.1	<i>Nykyisen myyjän ilmoitus sopimuksen päättymisestä Z08.....</i>	<i>16</i>
2.4.2	<i>Käyttöpaikan mittaustiedot Z11 - JVH:n ilmoitus myyntisopimuksen päätösajankohdan lukemista.....</i>	<i>16</i>
2.5	MUUTTOPROSESSIIN LIITTYVÄT SANOMAT.....	17
2.5.1	<i>Myyjän ilmoitus nykyisen käyttöpaikan verkkonhaltijalle asiakkaan poismuutosta Z08[14].....</i>	<i>17</i>
2.5.2	<i>Myyjän ilmoitus uuden käyttöpaikan verkkonhaltijalle asiakkaan sisään muutosta Z03[14].....</i>	<i>17</i>
2.5.3	<i>JVH:n ilmoitus nykyiselle myyjälle myyntisopimuksen päättymisestä poismuuton johdosta Z05[14].....</i>	<i>18</i>
2.5.4	<i>Verkonhaltijan vahvistus uudesta sopimuksesta uudelle myyjälle Z04.....</i>	<i>18</i>
2.5.5	<i>Muuttotapahtuman mittaustiedot Z11.....</i>	<i>18</i>
3.	SANOMIEN SISÄLTÖ.....	19
3.1	KÄYTTÖPAIKKATUNNUS.....	19
3.2	SOPIMUSTUNNUS.....	19
3.3	VUOSIKÄYTTÖARVIO.....	19
3.4	OSAPUOLITUNNUKSET.....	20
3.5	SANOMIEN REITITYS.....	20
3.6	PRODAT-YHTEYSTIEDOT.....	20
3.7	TUNTIMITATUT KOHTEET.....	20
3.7.1	<i>Yli 3x63 A:n kohteet.....</i>	<i>20</i>
3.7.2	<i>Enintään 3x63 A:n kohteet.....</i>	<i>21</i>
3.8	SYKKOODIT JA TUNNUKSET.....	21
4.	APERAK-SANOMAT.....	25

Liitteet

Liite 1 Kuvaus sanomien käytöstä

Liite 2 Muuttoprosessikuvaukset

Liite 3 Lukemapäivämäärien käyttö PRODAT-sanomissa

1. Yleistä

1.1 Johdanto

Tällä menettelyohjeella annetaan ohjeita sähkömarkkinalain mukaisten asiakas-, sopimus- ja käyttöpaikkatietojen välittämiseen. Tietojen vaihdossa käytetään PRODAT-sanomia ja ne välitetään EDIEL menettelyjä noudattaen. Menettelyohje ei pidä sisällään taseselvitykseen liittyviä ohjeita (kts. *EDIEL sanomavälityksen yleiset sovellusohjeet*: www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset).

Ohjeiden perustana ovat sähkömarkkinalaki, soveltuvat valtioneuvoston sekä työ- ja elinkeinoministeriö TEM:n (aiemmin KTM) asetukset ja päätökset.

Tarkempi erittely on seuraava:

Sähkömarkkinalaki 386/1995 muutoksineen

Valtioneuvoston asetus sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta, 5.2.2009

Kirjanpitolaki n:o 1336/1997

Työ- ja elinkeinoministeriön asetus sähköntoimitusten selvitykseen liittyvästä tiedonvaihdosta, 9.12.2008

Ohjeessa on lisäksi huomioitu yleiset sähköntoimitusehdot (STE2010), verkkopalveluehdot (VPE2010) ja sähkönmyyntiehdot (SME2010). Ehdot löytyvät: www.energia.fi/sahkomarkkinat/sahkonverkko/sopimusehdot-ja-liittymismaksut

Energiateollisuus ry on myös laatinut *PRODAT-inhouse määrittelyt ja syykoodit* -ohjeen sekä *Sähkömarkkinoiden käytännön menettelyohjeen*, joissa myös käsitellään PRODAT-sanomia. Tätä ja edellä mainittuja ohjeita täydentää *Menettelyohjeet myyjille ja verkonhaltijoille myyjänvaihtotilanteisiin*.

Tuntimittaukseen liittyvät asiat on tarkemmin käsitelty *Tuntimittauksen periaatteita* -ohjeessa (myöhemmin tuntimittaus-suositus). Ajantasaiset julkaisut löytyvät sivulta: www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset

Tätä ohjetta tullaan tarkastamaan säännöllisesti Energiateollisuus ry:n vähittäismarkkinoiden menettelytapojen kehitysryhmässä, jotta varmistetaan ohjeen ajantasaisuus toimintaympäristössä tapahtuneiden muutostenkin jälkeen..

1.2 Termistö

Ohjeessa on pyritty käyttämään alalla yleisesti käytettyä terminologiaa. Seuraavassa on kuitenkin tarkennettu joitakin erityisiä termejä.

APERAK EDIFACT- sovelluskuittaussanoma, joka on tarkoitettu sovellustason kuittaukseen ja mahdollisiin virheilmoituksiin. Jos vastaanottajan sovellus on hylännyt vastaanotetun sanoman virheellisenä, APERAK-sanomalla ilmoitetaan virheen syy lähettäjälle. Positiivisessa tapauksessa tiedetään lähetetyn sanoman menneen huomautuksitta vastaanottavaan sovellukseen.

EDI Electronic Data Interchange, suomeksi OVT. Kahden sovelluksen välinen tiedonsiirto sovitulla tavalla. Useimmiten kysymys on suomalaisen nimen mukaan

kahden tai useamman organisaation välisestä automaattisesta tiedonsiirrosta.

EDIEL	Pohjoismaisen Ediel Forumin kehittämä sähköalan sanoma- ja tiedonvaihtomäärittely (http://www.ediel.org). Sen toimintaa jatkaa ebIX (http://www.ebix.org).
EDIFACT	YK:n alaisen CEFAC-organisaation ylläpitämä EDI for Administration Commerce and Transport tiedonsiirron sanomakieli, johon kuuluu kielioppi ja sanasto. Se on julkaistu myös ISO standardina.
DELFOR	EDIFACT- toimituspyyntösanoma. Ediel on muokannut sitä sopimaan aikasarjaennusteiden tarpeisiin.
Jakeluverkonhaltija, JVH	Yhteisö tai yhtiö, jolla on hallinnassaan jakeluverkkoa ja joka harjoittaa luvanvaraista sähköverkkotoimintaa.
MSCONS	EDIFACT-sanoma, joka on tarkoitettu mittausarvojen välittämiseen. Ediel on muokannut sitä paremmin vastaamaan sähköalan tarpeita.
Myyjä	Henkilö, yhteisö tai yhtiö, joka myy sähköä
PRODAT-inhouse	PRODAT-sanomien rajapinnan kuvaus
PRODAT-sanomat	EDIFACT-sanomat, jotka on kehitetty sähköyhtiöiden käyttöpaikkatietojen välittämiseen. PRODAT-sanoma (esim. Z03[1]) muodostuu tietyistä sanomatyyppistä (Z03) ja tarkemman käyttötarkoituksen ilmaisevasta syykoodista ([1]).
Sopimustunnus	Sanomaliikenteessä käytetään sopimusta yksilöivänä tekijänä myyjän sopimustunnusta.
Sähkökäyttäjä	Sähkökäyttäjä (käyttäjä) ostaa sähköä myyjältä ja verkkopalvelun jakeluverkon haltijalta pääasiassa omaan käyttöönsä. Käyttäjänä voi olla myös liittyyjä, joka hankkii sähköä liittymissopimuksensa mukaisen liittämiskohdan kautta muiden käytettäväksi. Usea käyttäjä voi sitoutua myyntisopimukseen yhteisvastuullisesti.
Sähkönmyyntisopimus	Sähkönmyyntisopimus on myyjän ja sähkökäyttäjän välinen sopimus, joka koskee käyttäjän tarvitsemaa sähköenergiaa.
Sähkötoimitussopimus	Sähkötoimitussopimus on sellainen myyjän ja käyttäjän välinen sopimus, jossa myyjä ottaa vastattavakseen myös verkkopalvelusta. Myyjä sopii tarvittaessa

verkkopalvelusta jakeluverkon haltijan kanssa. Sähkötöimitussopimuksen ollessa voimassa käyttöpaikkaa varten ei tule olla erillistä verkkosopimusta tai myyntisopimusta. Sähkötöimitussopimuksen mukaista palvelua kutsutaan sähkötöimitukseksi. (kts. Sähkötöimitusehdot - STE2010)

Sähköverkkopalvelu	Sähköverkkopalvelulla (verkkopalvelulla) tarkoitetaan jakeluverkon haltijan kaikkea sitä toimintaa, joka mahdollistaa sähkön siirtymisen vastiketta vastaan jakeluverkon haltijan sähköverkossa.
Sähköverkkosopimus	Sähköverkkosopimus (verkkosopimus) on jakeluverkonhaltijan ja sähkönkäyttäjän välinen sopimus, joka koskee käyttäjän tarvitsemaa verkkopalvelua.
Tase-energiaennuste	<p>Tase-energiaennuste lasketaan tyyppikäyttäjäryhmän 2 osalta. Muilla tyyppikäyttäjäryhmillä (1 ja 3) tase-energiaennuste = vuosikäyttöarvio. Tase-energiaennuste on tyyppikäyrälaskennassa käyrän 2 kohteissa käytetty, sijainnista (lämpötilaerosta) johtuvaa systemaattista virhettä tasoittava laskennallisesti korjattu vuosikäyttöarvio.</p> <p>Tase-energiaennuste saadaan tyyppikäyttäjäryhmän 2 osalta, kun asiakkaan vuosikäyttöarvio korjataan ennen tuntienergian laskentaa vastaamaan sähkötöimitusten selvityksestä ja mittauksesta annetun valtioneuvoston asetuksen liitteessä 4 määriteltyä peruslämpötilaa siten, että vuosikäyttöarvio kerrotaan mittausjakson vertailukäyrän ja lämpötilakorjatun vertailukäyrän energioiden suhteella.</p>
Taseselvitys	Taseselvityksellä tarkoitetaan kunkin tunnin aikana toteutuneiden sähkökauppojen selvittämistä, jonka tuloksena saadaan kunkin sähkömarkkinoiden osapuolen <i>sähkötase</i> ja tasepoikkeama.
Tasoituskalkenta	Laskenta, jossa selvitetään sähkötaseeseen kuormituskäyrämenettelyllä viedyn energian ja mittauksessa todetun energian erotus. Laskennan toteutuksesta vastaa JVH. JVH laskuttaa tai hyvittää myyjää.
Toimitusvelvollinen myyjä	Jos myyjällä on sen jakeluverkon haltijan vastuualueella, johon sähkönkäyttöpaikka kuuluu, huomattava markkinavoima ja käyttöpaikka on varustettu enintään 3x63 A:n pääsulakkeella tai käyttöpaikkaan ostetaan sähköä enintään 100 000 kWh vuodessa, on myyjällä

sähkömarkkinalain 21 § mukainen toimitusvelvollisuus käyttäjää kohtaan.

Tuntitieto	Yleistermi, jolla tarkoitetaan joko tuntitehoa tai tuntilukemaa.
Tuntitiedon status	Tuntitiedolle merkitty status kertoo tiedon luotettavuuden tiedon vastaanottajalle. Statukset ovat puuttuva, epävarma, arvioitu, OK ja korjattu OK.
Tyypikuormituskäyrä, kuormituskäyrä	Tietyn samalla tavalla sähköä käyttävistä asiakkaista muodostetun asiakasryhmän keskimääräisen kuluttajan vuotuinen sähkönkäyttö esitettyinä tunti tunnilta. Tyypikuormituskäyrä on siis kyseisen asiakasryhmän keskimääräisen asiakkaan vuotuinen tuntienenergia-aikasarja.
Paikallinen tyypikuormituskäyrä	Jos tietyn jakeluverkonhaltijan alueella olevan asiakasryhmän sähkönkäyttö poikkeaa merkittävästi tyypikuormituskäyrän mukaisesta sähkönkäytön aikavaihtelusta, jakeluverkonhaltija voi ottaa asiakasryhmää varten käyttöön paikallisen kuormituskäyrän. Jakeluverkonhaltijan on ilmoitettava energiamarkkinaviranomaiselle viimeistään kuukautta ennen paikallisen kuormituskäyrän käyttöönottoa kuormituskäyrän määräytymisperusteet sekä perustelut sen tarpeellisuudelle.
Tyypikuormituskäyrämenettely, kuormituskäyrämenettely	Tyypikuormituskäyrämenettelyllä tarkoitetaan valtakunnallista laskentamallia, jossa hyödynnetään kunkin käyttäjätyyppin tyypillistä kulutusjakautumaa ja jonka avulla verkonhaltijan laatimasta edellisen vuoden sähkönkäyttöön perustuvasta vuosikäyttöarviosta lasketaan pienkäyttäjän tuntienenergiat taseselvitykseen.
Vuosikäyttöarvio	Asiakkaan edellisen vuoden sähkön käyttöön perustuva paikalliseen keskilämpötilaan normalisoitu arvio tai muuhun tarkempaan tietoon perustuva arvio asiakkaan tulevasta sähkön käytöstä. Muu tarkempi tieto voi olla esimerkiksi asiakkaan ilmoitus muuttuneista sähkön käytöntavoista tai uusista laitteista.

Terminologian tekstit on lainattu pääosin joko suoraan tai osittain seuraavista asiakirjoista: verkkopalveluehdot (VPE2010), sähkönmyyntiehdot (SME2010) ja sähköntoimitusehdot (STE2010).

1.3 Menettelyohjeen tarkoitus

Menettelyohje on tarkoitettu niille sähkömarkkinaosapuolille, jotka harjoittavat sähkökaupan sanomaliikenteeseen liittyviä tehtäviä Suomessa.

Yhteisellä ohjeistuksella edistetään sähkömarkkinoiden toimivuutta sekä yhdenmukaistetaan sähkömarkkinoiden toiminnan kannalta tärkeitä käyttäjien toteuttamia sekä järjestelmiin tehtäviä, sanomaliikennettä edistäviä toimenpiteitä.

Menettelytapojen ja järjestelmien jatkuva kehittäminen huomioiden on ensiarvoisen tärkeää, että kunkin sanoman sisältö vastaa ilmoituksen kohteena olevan käyttöpaikan ominaisuuksia, noudattaen PRODAT-inhouse määräyksiä.

Toimialan maineen, toiminnan helppouden ja edullisuuden edistämiseksi on tärkeää, että kaikki toimijat tiedostavat PRODAT–sanomilla tehtävien myynnin aloitus- ja päättymisilmoitusten sekä eri järjestelmiin näiden sanomien perusteella tehtävien kirjaamisien merkityksen. Näiden sanomien perusteella jakeluverkonhaltijat ylläpitävät kunkin myyjän energiataseita.

Sanomien lähettämisessä tulee noudattaa tässä ohjeessa annettuja määräaikoja siten, että ohjeessa annetut määräajat muodostavat toiminnalle vähimmäistason. Yleisenä periaatteena tulee olla, että kukin toimii sanomavälityksessä viivyttelämättä.

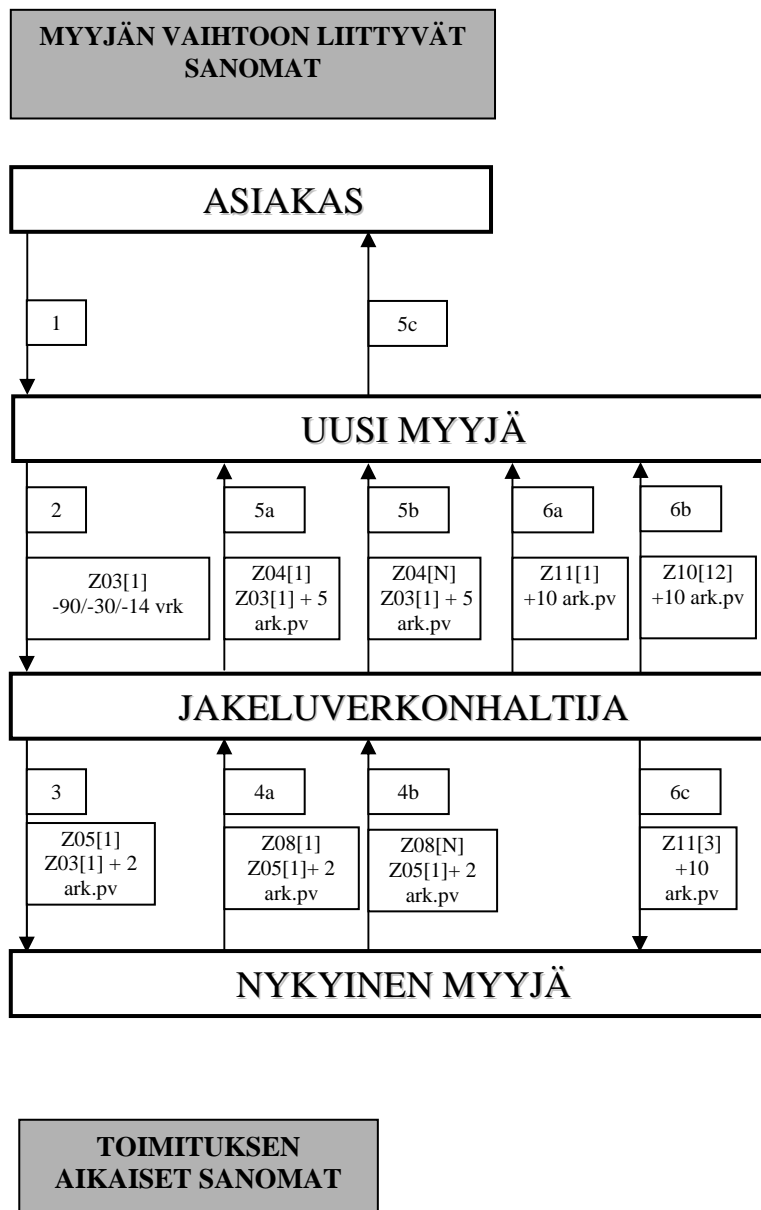
Sanomaliikenteen sujumisen kannalta on tärkeää, että myös sanomien oikeellisuuteen kiinnitetään erityistä huomiota.

Yleisesti kuormituskäyrämenettelyn piiriin kuuluvien käyttöpaikkojen tietojen lisäksi ilmoitetaan PRODAT–sanomilla käyttöpaikka-, käyttäjä- ja sopimustietoja myös tuntimitatuista käyttöpaikoista.

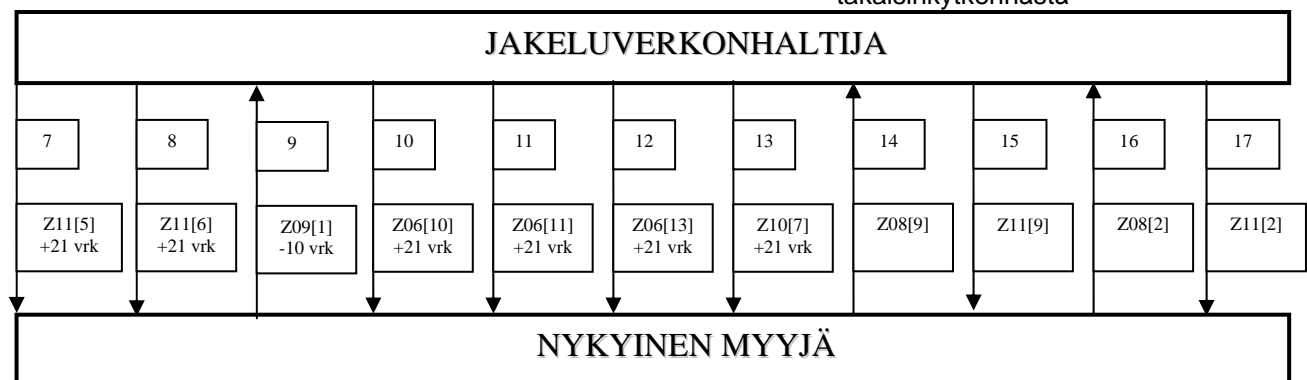
Menettelyohjeessa kuvattu tiedonvaihto tulee hoitaa siten, että osapuolet eivät saa periä näiden tietojen toimittamisesta erillisiä maksuja.

2. Sähköisen tiedonvaihdon kuvaus ja sanomaliikenne

2.1 Sanomaliikenne



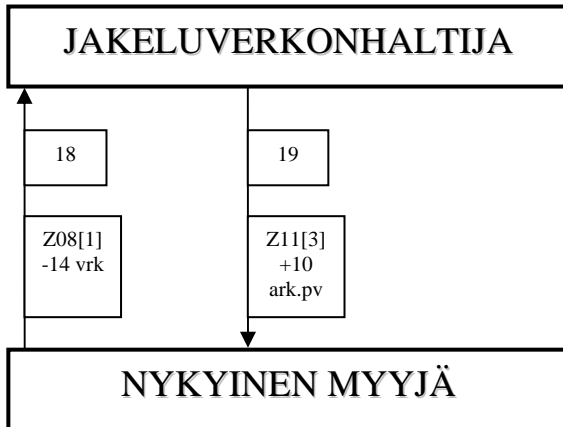
1. Uusi myyntisopimus, edellytys Z03:n lähettämiselle
2. Uuden myyjän ilmoitus uudesta myyntisopimuksesta
3. Ilmoitus uudesta myyntisopimuksesta nykyiselle myyjälle
4. a) Nykyisen myyjän positiivinen vastaus
b) Nykyisen myyjä negatiivinen vastaus
5. a) Toimituksen aloituksen vahvistus uudelle myyjälle
b) Ilmoitus uudelle myyjälle, että toimitusta ei voida aloittaa
c) Vahvistus asiakkaalle
6. a) Alkulukemien ilmoitus uudelle myyjälle
b) Toimituksen aloitushetken ajoittuvasta mittarin tai mittaustavan vaihdosta johtuvat uudet mittaritiedot ja alkulukemat
c) Loppulukemien ilmoitus edelliselle myyjälle
7. Toimituksen aikaiset laskutuksen perusteena olevat mittaustiedot
8. Toimituksen aikaiset kuukausi- tai muut välilukemat
9. Nykyisen myyjän ilmoitus laskutustavan muuttamisesta
10. Jakeluverkonhaltijan ilmoitus aikavyöhykejaon muuttamisesta
11. Jakeluverkonhaltijan kuittaus laskutustavan muutoksesta
12. Jakeluverkonhaltijan ilmoitus sulaketiedon muutoksesta
13. Jakeluverkonhaltijan ilmoitus toimituksen aikana suoritetusta mittarin tai mittaustavan vaihdosta
14. Nykyisen myyjän katkaisun vahvistus jakeluverkonhaltijalle
15. Jakeluverkonhaltijan ilmoitus suoritetusta katkaisusta
16. Nykyisen myyjän takaisinkytkennän vahvistus jakeluverkonhaltijalle
17. Jakeluverkonhaltijan ilmoitus suoritetusta takaisinkytkennästä



* Määräajat; (-) ennen toimituksen aloittamista/päätymistä ja (+) aloittamisen/päätymisen jälkeen, esitetty tarkemmin ohjeen kohdassa 2.2

** Syykoodit; Sanomakohtaiset syykoodit esitetty tämän ohjeen kohdassa 3.8.

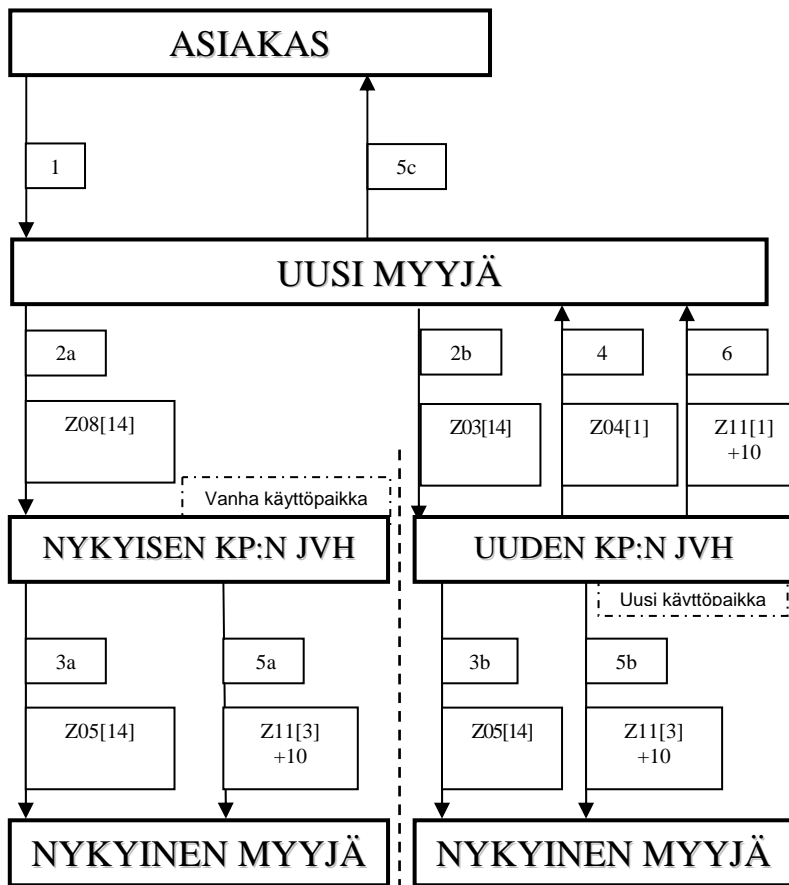
**TOIMITUKSEN PÄÄTTYMISEEN
LIITTYVÄT SANOMAT**



18. Nykyisen myyjän ilmoitus sopimuksen päättymisestä
19. Jakeluverkonhaltijan ilmoitus päättymisajankohdan lukemista

* Määraajat; (-) ennen toimituksen aloittamista/päättymistä ja (+) aloittamisen/päättymisen jälkeen, esitetty tarkemmin ohjeen kohdassa 2.2
** Syykoodit; Sanomakohtaiset syykoodit esitetty tämän ohjeen kohdassa 3.8.

**ASIAKKAAN MUUTTOON
LIITTYVÄT SANOMAT**

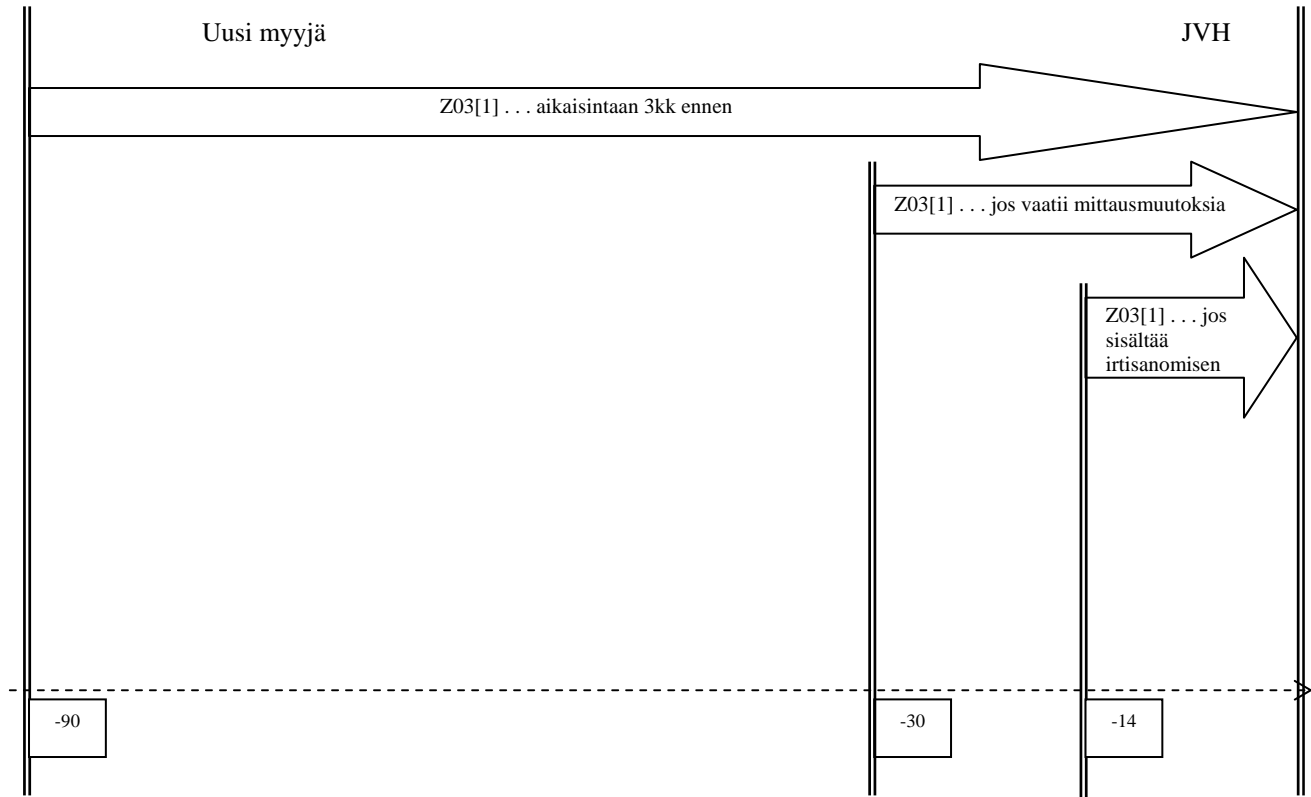


1. Asiakas tekee sopimuksen uudelle käyttöpaikalle valitsemansa myyjän kanssa.
2. a) Uuden myyjän ilmoitus nykyisen käyttöpaikan verkonhaltijalle asiakkaan poismuutosta, nykyisten sopimusten irtisanominen
b) Uuden myyjän ilmoitus uuden käyttöpaikan verkonhaltijalle asiakkaan sisään muutosta sekä verkkosopimuksen solmimisesta. Tehtyyn sopimukseen vedoten uusi myyjä irtisanoo käyttöpaikan voimassaolevat sopimukset.
3. a) ja b) JVH:n ennakkoilmoitus nykyiselle myyjälle (jos eri kuin alkuperäisen sanoman lähettäjä) myynnin päättymisestä asiakkaan poismuuton johdosta.
4. JVH kuittaa uuden myynnin aloituksen käyttöpaikkatietoineen uudelle myyjälle.
5. a) ja b) JVH lähettää asiakkaan poismuuton johdosta myynnin päättyishetken mittaustiedot edelliselle myyjälle
6. JVH ilmoittaa myynnin aloitushetken mittarinlukemat uudelle myyjälle

Huom! Uusi myyjä voi olla sama kuin jommankumman käyttöpaikan nykyinen myyjä.
Liitteessä 2 on kuvattu lisää eri tilanteissa tapahtuvia muuttoprosesseja.

2.2 Myyjän vaihtoon liittyvät sanomat

2.2.1 Uuden myyjän ilmoitus uudesta sopimuksesta tiettyyn käyttöpaikkaan Z03



Solmittuaan uuden myyntisopimuksen asiakkaan kanssa, uusi myyjä¹ ilmoittaa asiasta JVH:lle viipymättä Z03[1]-sanomalla. Ilmoituksen tulee olla JVH:n käytettävissä aikaisintaan kolme kuukautta ja viimeistään 14 vuorokautta ennen sopimuksen alkua. Sopimukset ovat aina voimassa täysiä vuorokausia.

Esimerkiksi, kun sopimuksen irtisanomisaika on 14 vuorokautta ja sopimus irtisanotaan 1.4.2011, niin sopimus päättyy 14 vuorokauden päästä, eli 15.4.2011. Näin ollen ensimmäinen päivä, jolloin sopimus ei ole voimassa, on 16.4.2011, jolloin uusi sopimus voi alkaa. Esimerkin tapauksessa uuden myyjän ilmoitus tulisi siis olla JVH:lla viimeistään 1.4.2011.

Sanoman lähettäjän tulee varmistaa, että sanoma lähtee EDIFACT-muodossa aikarajojen puitteissa. Esim. jos uutta myyntisopimusta tehdessä tiedetään, että Z03[1]-sanomat lähtevät järjestelmästä todellisuudessa vasta seuraavan vuorokauden aikana, on myynnin alkamisajankohta siirrettävä vuorokaudella. Tämä siis tilanteessa, jossa uusi myynti halutaan aloittaa lyhimessä mahdollisessa ajassa. Tämä periaate koskee kaikkia tässä ohjeessa mainittuja aikarajoja.

JVH:n tulee välittää tieto nykyiselle myyjälle viivyttämättä, kuitenkin viimeistään kahden arkipäivän kuluessa ilmoituksen vastaanottamisesta. Nykyinen myyjä hyväksyy asiakkaan irtisanomisajankohdaksi sen ajankohdan, jolloin JVH on

¹ Uusi myyjä voi olla myös käyttöpaikan nykyinen myyjä, jonka kanssa asiakas tekee uuden sopimuksen. Uusi sopimustunnus tulee välittää JVH:lle Z03[1]-sanomalla.

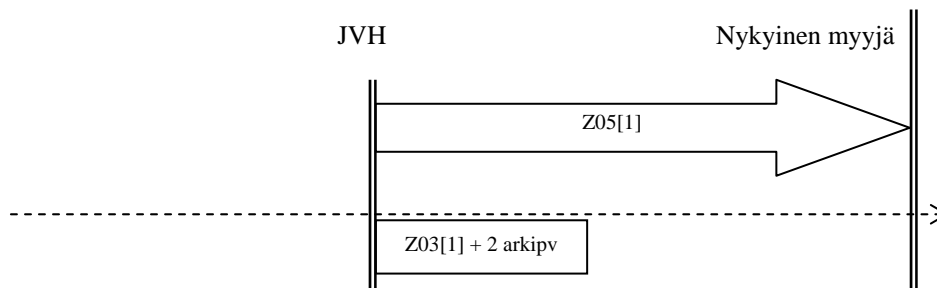
vastaanottanut irtisanomisilmoituksen. Asiakas tai hänen valtuuttamansa taho ja nykyinen myyjä voivat asiakkaan aloitteesta tapahtuvassa irtisanomisessa sopia lyhyemmästä irtisanomisajasta. Z03[1]-sanoman lähettämistä pitää aina edeltää uuden myyjän tekemä sähkönmyyntisopimus asiakkaan kanssa.

Jos käyttäjän kohde tarvitsee mittausmuutoksia, on ilmoituksen oltava perillä viimeistään 30 vuorokautta ennen sopimuksen alkamista.

Myyjän on ilmoitettava sopimustunnus Z03[1]-sanomassa. Tunnusta on käytettävä kyseistä käyttöpaikkaa koskevissa sanomissa toimituksen päättymiseen saakka.

Hakasulkeissa olevat koodit ovat syykoodoja. Sanomakohtaiset syykoodit on esitetty tämän ohjeen kohdassa 3.8 sekä julkaisussa *PRODAT-inhouse määritykset ja syykoodi*: www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset

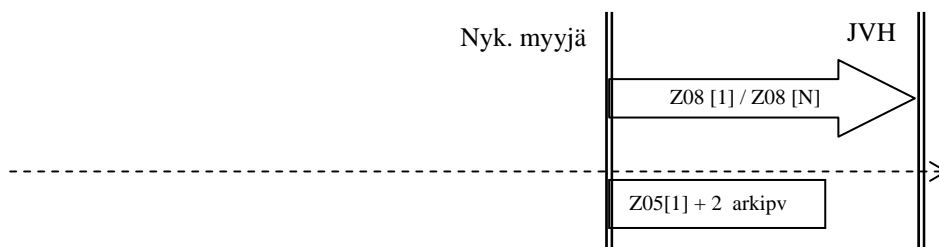
2.2.2 Verkonhaltijan ilmoitus nykyiselle myyjälle Z05



Verkonhaltija välittää ilmoituksen uudesta myyntisopimuksesta nykyiselle myyjälle. Ilmoitus on välitettävä viimeistään kahden arkipäivän kuluessa uuden myyjän ilmoituksen vastaanottamisesta.

Tämä sanoma voidaan jättää lähettämättä niissä tilanteissa, jossa Z03[1]-sanoman lähettäjä on käyttöpaikan nykyinen myyjä.

2.2.3 Nykyisen myyjän ilmoitus toimituksen päättymisestä / - jatkumisesta Z08



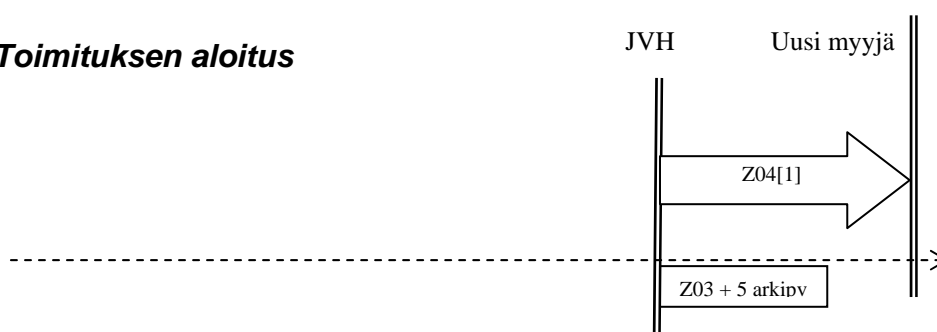
Mikäli nykyinen myyntisopimus voidaan päättää, lähettää myyjä myynnin päättymisilmoituksen Z08[1] viimeistään 2 arkipäivän kuluessa vastaanotettuaan verkonhaltijan ilmoituksen. Jos nykyisellä myyjällä on voimassa oleva määräaikainen myyntisopimus, lähettää nykyinen myyjä tästä ilmoituksen Z08[N]-sanomalla. Nykyisen myyjän tulee ilmoittaa voimassa olevan sopimuksen ensimmäinen mahdollinen päättymispäivä Z08[N]-sanomassa, jos ehdotetun uuden sopimuksen alkamispäivän ja nykyisen sopimuksen päättymispäivän välillä on ero enintään 30 vuorokautta. Jos ehdotettu uuden sopimuksen alkamispäivä on yli 30

vuorokauden päässä nykyisen sopimuksen päättymispäivästä ja nykyinen myyjä ei halua ilmoittaa päättymispäivää, niin päivämääräkenttä jätetään tyhjäksi.

Z08[1]-sanomassa ilmoitettu sopimuksen päättymisajanhetki määrää sopimuksen päättymispäivän ja uuden sopimuksen alkamispäivän. Sopimukset ovat aina voimassa täysiä vuorokausia, eli sopimus päättyy päättymispäivänä klo 24, ja uusi sopimus alkaa seuraavana päivänä klo 00, jotka ovat käytännössä samoja ajanhetkiä. Sanomassa ilmoitettava päättymisajanhetki ilmoittaa ensimmäisen ajanhetken, jolloin vanha sopimus ei ole voimassa. Jos esimerkiksi asiakkaan kanssa on sovittu, että sopimuksen päättymispäivä on 31.12.2010, niin uusi sopimus voi alkaa 1.1.2011 klo 00, joka EDI-sanomassa ilmoitetaan sopimuksen päättymisajanhetkenä.

2.2.4 Verkonhaltijan vahvistus uudesta sopimuksesta uudelle myyjälle Z04 - Toimituksen aloitus tai hylkääminen

2.2.4.1 Toimituksen aloitus



Verkonhaltija välittää nykyisen myyjän vastauksen uudelle myyjälle välittömästi sen saatuaan.

Verkonhaltijan on vahvistettava uudelle myyjälle tieto sähkötoimituksen alkamisesta viimeistään viiden arkipäivän kuluessa vastaanotettuaan uuden myyjän ilmoituksen toimituksen alkamisesta riippumatta siitä, onko nykyinen myyjä lähettänyt kohdassa 2.2.3 määriteltyä vastaussanomaansa.

JVH ilmoittaa voimassa olevat vuosikäyttöarvot myyjälle toimituksen aloituksen kuittaavalla Z04 -sanomalla, syykoodilla 1.

Myyjän on viimeistään kahden arkipäivän kuluessa sanoman vastaanottamisesta tarkistettava vastaako verkkosopimuksen asiakkaan nimi sähkömyyntisopimuksen asiakkaan nimeä. Myyjän on selvitettävä syy erinimisyyteen ja poissuljettava virhe, että sopimusta ollaan tekemässä väärälle käyttöpaikalle.

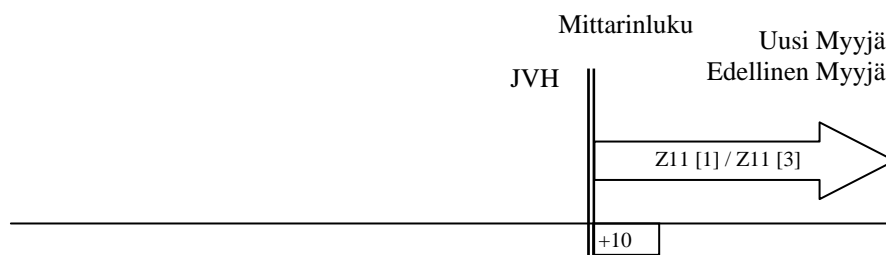
Mahdollisesti tulevien vaikeuksien välttämiseksi sopimukset tulisi pyrkiä tekemään samalle nimelle. Tämänkaltainen tilanne voi olla tyypillinen esimerkiksi avopuolisoiden tehdessä sopimuksia. Koska avopuolisot vastaavat ainoastaan omista veloistaan, saattaa uudella myyjällä olla intressiä tehdä käyttöpaikan myyntisopimus saman henkilön nimiin kuin käyttöpaikan verkkosopimus. Tosin suositeltavaa on, että sekä verkko- että myyntisopimus tehdään kummankin avopuolison nimiin.

2.2.4.2 Toimituksen hylkääminen



Jos nykyinen määräaikainen myyntisopimus on edelleen voimassa, välittää JVH ilmoituksen uuden myyntisopimuksen hylkäämisestä Z04[N]-sanomalla. Ilmoitus tulee välittää viimeistään viiden arkipäivän kuluessa vastaanotettuaan uuden myyjän ilmoituksen toimituksen alkamisesta.

2.2.5 Käyttöpaikan mittaustiedot Z11 - JVH:n ilmoitus uudelle myyjälle toimituksen aloitushetken lukemista ja vuosikäyttöarvioista sekä ilmoitus edelliselle myyjälle toimituksen päättymishetken mittaustiedoista



Sanoman tulee olla vastaanottajan käytettävissä viimeistään 10 arkipäivän kuluttua myyjänvaihtoajankohdasta.

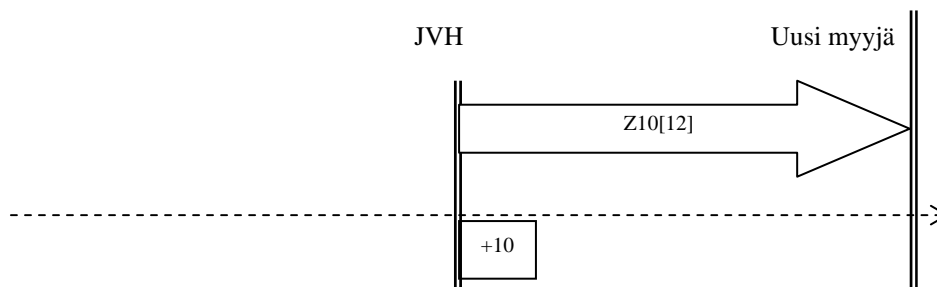
Menettely koskee ilmoituksia, jotka tehdään kuormituskäyrämenettelyn piiriin kuuluvista käyttöpaikoista ja enintään 3x63 A:n tuntimitatuista käyttöpaikoista.

Valtioneuvoston asetuksen mukaan kaikkien tuntimitattujen kohteiden, myös enintään 3x63 A:n käyttöpaikkojen, mittaustiedot tulee ensisijaisesti ja edellä mainitun lisäksi ilmoittaa päivittäin toimitettavalla MSCONS-sanomalla. MSCONS-menettely on ohjeistettu tarkemmin yleisessä EDIEL sovellusohjeessa: www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset

Z11-sanomaa ei käytetä tuntimitatun, yli 3x63 A:n käyttöpaikan mittaustietojen ilmoittamiseen. Katso myös tämän ohjeen kohta 3.7.

Luenta suoritetaan +/- 5 arkipäivän sisällä sopimuksen aloitus/päätymisajankohdasta. Luentatiedot tulee tallentaa sopimuksen aloitus/päätymisajankohdalle. Myyjänvaihtotilanteessa JVH saa arvioida lukeman, jos kohteessa ei ole tuntimittauslaitteistoa ja asiakas ei ole toimittanut verkonhaltijan asettamassa kohtuullisessa määräajassa lukemaa verkonhaltijan sitä häneltä tiedusteltua tai jos mittauslaitteisto on sijoitettu sellaiseen paikkaan, johon asiakkaalla ei ole pääsyä.

2.2.6 Mittarin / mittaustavan vaihto ja alkulukema



Jakeluverkonhaltija vahvistaa uudelle myyjälle uuden toimituksen alkamisesta myynnin aloitushetkeen ajoittuvan mittarin tai mittaustavan vaihdon mukaisilla käyttöpaikkatiedoilla sanomalla Z10 syykoodilla 12.

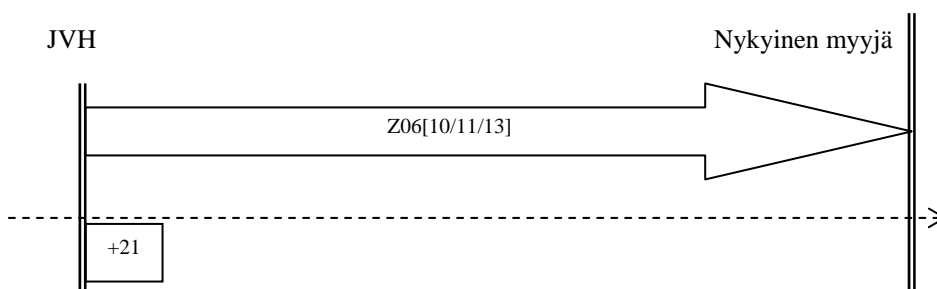
Sanoman tulee olla uuden myyjän käytettävissä viimeistään 10 arkipäivän kuluttua muutosajankohdasta.

Tällä sanomalla ilmoitetaan mm. mittaustavan vaihtumisesta johtuva kuormitusmallin tunnuksen muutos, kun kuormituskäyrämenettelyn piirissä oleva kohde muuttuu tuntimitattavaksi. Jos käyttöpaikan mittaustiedot ilmoitetaan muutoksen jälkeen päivittäin toimitettavalla MSCONS–sanomalla, kuormitusmallin tunnus on 0 (nolla) yli 3x63 A:n kohteilla ja 9 tätä pienemmillä kohteilla. Jos enintään 3x63 A:n tuntimitattujen käyttöpaikkojen tuntienergioista muodostetaan myyjäkohtainen profiilisumma, käytetään kohteen aikaisemmasta tyyppikäyräluokittelusta riippuen koodia 6, 7 tai 8. Jälkimmäistä menetelmää voidaan käyttää vuoden 2011 loppuun saakka. Käytettävät koodit on kuvattu kappaleessa 3.8 ja ohjeessa *PRODAT-inhouse määrittelyt ja syykoodit*, joka löytyy osoitteesta: www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset

Myös tilanteessa, jossa mittarin tai mittaustavan vaihto ajoittuu Z04[1]-sanoman lähettämisen ja toimituksen aloittamisen väliin, jakeluverkonhaltija ilmoittaa aloitushetken lukemista ja vuosikäyttöarvioista Z10[12]-sanomalla. Tällainen tilanne muodostuu siis, jos JVH joutuu Z04-sanoman lähetyksen jälkeen tekemään mittalaitteen tai mittaustavan vaihdon. Tästä syystä JVH:n järjestelmän on aina ennen alkulukemien lähettämistä (Z11[1]) tarkistettava, vastaavatko mittarin tiedot tai kuormitusmallin tunnus aikaisemmin lähetetyn Z04[1]-sanoman tietoja, ja jollei, niin muodostettava Z10[12]-sanoma myynnin aloitushetkelle.

2.3 Toimituksen aikaiset sanomat

2.3.1 Käyttöpaikan tietojen muutokset Z06



Sanoman tulee olla myyjän käytettävissä viimeistään 21 vuorokauden kuluttua muutosajankohdasta.

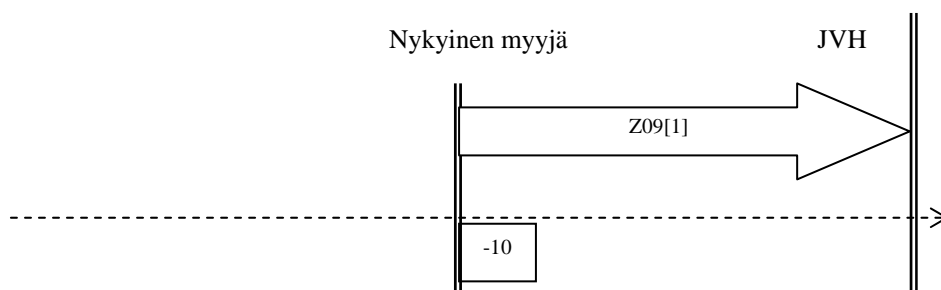
Syykoodilla 10 jakeluverkonhaltija ilmoittaa nykyiselle myyjälle tuotteen vaihtumisesta johtuvan aikavyöhykejaon muutoksen toimituksen aikana.

Syykoodilla 11 jakeluverkonhaltija kuittaa nykyiselle myyjälle laskutustavan muutoksesta toimituksen aikana.

Syykoodilla 13 jakeluverkonhaltija ilmoittaa nykyiselle myyjälle sulaketiedon muuttumisesta toimituksen aikana.

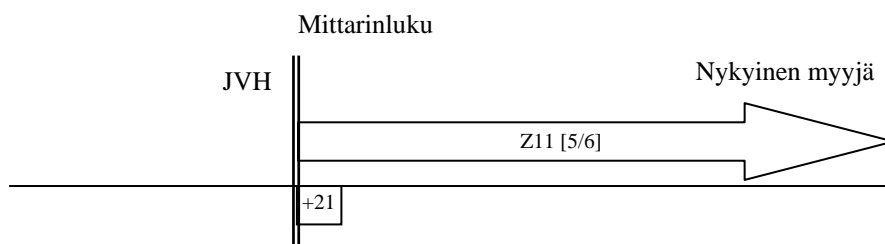
Muut käyttöpaikkatietojen muutokset, jotka eivät kuulu PRODAT-menettelyyn, ilmoitetaan osapuolille esimerkiksi sähköpostia käyttäen. Tällaisia tietoja ovat mm. laskutustietojen muutokset, esimerkiksi käyttöpaikan laskutusosoitteen muutos.

2.3.2 Nykyisen myyjän ilmoitus jakeluverkonhaltijalle laskutustavan muutoksesta toimituksen aikana Z09



Sanoman tulee olla jakeluverkonhaltijan käytettävissä viimeistään 10 vuorokautta ennen muutosajankohtaa.

2.3.3 Mittaustiedot Z11 - JVH:n ilmoitus energianmittaustiedoista, tase-energioista ja vuosikäyttöarvioista



Sanoma tulee lähettää vastaanottajalle heti sen jälkeen, kun tarvittavat tiedot ovat verkonhaltijan käytettävissä, kuitenkin viimeistään 21 vuorokauden kuluttua luenta-ajankohdasta. Syykoodilla 5 sanomassa on ilmoitettava mitatun käytön lisäksi lukematiedot sekä vuosikäyttöarviot ja tase-energiat.

Syykoodilla 5 jakeluverkonhaltija ilmoittaa laskutuksen tai vuosikäyttöarvion muutoksen perusteena olevat mittaustiedot. Tämän sanoman mittaustietoihin jakeluverkonhaltija perustaa oman asiakastasauksensa tai todettuun kulutukseen perustuvan laskutuksensa.

Syykoodilla 6 jakeluverkonhaltija ilmoittaa nykyiselle myyjälle kuukausittain (tai muu väli) toteutetun luennan ns. välilukemat. Tällä sanomalla välitetään mm. niiden etäluettavien kuormituskäyrämenettelyn piirissä olevien asiakkaiden välilukemat, joiden laskutus hoidetaan tiheämmästä luennasta huolimatta harvemmin kuin kuukausittain esim. 3 kk, 6 kk tai 12 kk välein.

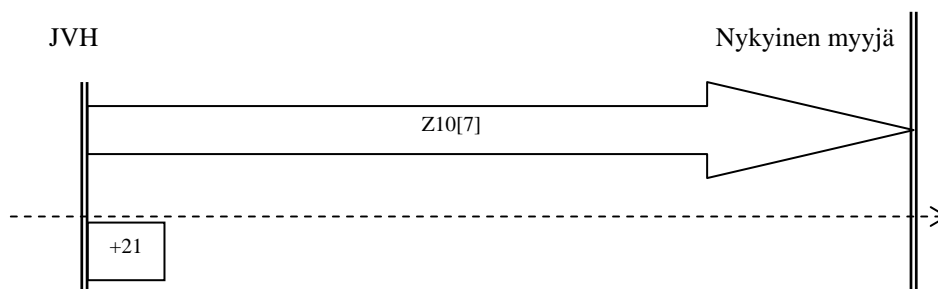
Z11-sanomissa lukemaväli alkaa aina edellisestä lukemasta riippumatta siitä, onko se väli- vai laskutuslukema. Pällekkäisille ajanjaksoille ei saa lähettää lukematietoja. Mikäli verkonhaltija joutuu korjaamaan aiemmin lähettämiään lukemia tai käyttöjä, tulee myyjään ottaa ensin yhteyttä ja sopia korjaavista toimista.

Menettely koskee ilmoituksia, jotka tehdään kuormituskäyrämenettelyn piiriin kuuluvista käyttöpaikoista ja enintään 3x63 A:n tuntimitatuista käyttöpaikoista. Jälkimmäisen ryhmän osalta Z11-sanomilla välitetään verkon laskutuksessaan käyttämät mittaustiedot (tarkemmin luvussa 3.7). Jos verkonhaltija on sopinut asiakkaansa kanssa muusta kuin todettuun kulutukseen perustuvasta laskutuksesta (esim. tasaerälaskutuksesta), niin verkonhaltija välittää myyjälle todelliset mittaustiedot syykoodilla 6.

Valtioneuvoston asetuksen mukaan kaikkien tuntimitattujen kohteiden, myös enintään 3x63 A:n käyttöpaikkojen, mittaustiedot tulee ensisijaisesti ja edellä mainitun lisäksi ilmoittaa päivittäin toimitettavalla MSCONS -sanomalla. Enintään 3x63 A:n tuntimitattujen kohteiden vuosikäyttöarvion muutoksesta ilmoitetaan Z11[5]-sanomalla. Vuosikäyttöarvion muutos on ilmoitettava vähintään kerran vuodessa.

Z11-sanomaa ei käytetä tuntimitatun yli 3x63 A:n käyttöpaikan mittaustietojen ilmoittamiseen. Tuntimitatun yli 3x63 A:n käyttöpaikan mittaustiedot toimitetaan MSCONS-sanomalla. MSCONS-menettely on tarkemmin ohjeistettu yleisessä Ediel sovellusohjeessa: www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset. Katso myös tämän ohjeen kohta 3.7.

2.3.4 Mittarin- tai mittaustavanvaihto toimituksen aikana Z10



Jakeluverkonhaltija ilmoittaa nykyiselle myyjälle toimituksen aikana suoritetusta mittarin tai mittaustavan vaihdosta käyttöpaikkatietoineen syykoodilla 7.

Tällä sanomalla ilmoitetaan mm. mittaustavan vaihtumisesta johtuva kuormitusmallin tunnuksen muutos, kun kuormituskäyrämenettelyn piirissä oleva kohde muuttuu tuntimitattavaksi. Jos käyttöpaikan mittaustiedot ilmoitetaan muutoksen jälkeen päivittäin toimitettavalla MSCONS-sanomalla, kuormitusmallin tunnus on 0 (nolla) yli 3x63 A:n kohteilla ja 9 tätä pienemmillä kohteilla. Jos enintään 3x63 A:n tuntimitattujen käyttöpaikkojen tuntienenergiosta muodostetaan myyjäkohtainen profiilisumma, käytetään kohteen aikaisemmasta tyyppikäyräluokittelusta riippuen koodia 6, 7 tai 8. Tämä menettelyä voidaan

soveltaa vuoden 2011 loppuun saakka. Käytettävät koodit on kuvattu kappaleessa 3.8 ja ohjeessa *PRODAT-inhouse määrytykset ja syykoodit*, joka löytyy osoitteesta: www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset

Sanoman tulee olla nykyisen myyjän käytettävissä viimeistään 21 vuorokauden kuluttua muutosajankohdasta.

2.3.5 Sähkötoimituksen katkaisu

Sopimusrikkomusten, kuten maksamattomat laskut, johdosta tai asiakkaan pyynnöstä tapahtuvan toimituksen keskeytyksen seurauksena suoritettavia toimenpiteitä on kuvattu kuvissa 1 ja 2 sekä *Sähkömarkkinoiden käytännön menettelyohjeessa*, joka on haettavissa sivulta:

www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset

Jos asiakas jättää myyntilaskun maksamatta, myyjä huolehtii sähkönmyyntiehtojen kohdan 7.2. mukaisten huomautusten ja varoitusten lähettämisestä asiakkaalle. Jos asiakas ei reagoi lähetettyihin huomautuksiin ja varoitukseen eli laiminlyö edelleen laskun maksamisen, pyytää sähkönmyyjä verkonhaltijaa katkaisemaan asiakkaan sähkötoimituksen.

Ennen katkaisupyynnöä myyjän on tarkastettava, että katkaisutilanne täyttää sähkömarkkinalain ja ehtojen edellyttämät vaatimukset. Verkonhaltija ei vastaavia tarkastuksia enää tee, vaan se luottaa myyjän tekemään ilmoitukseen.

Katkaisupyynnö on syytä lähettää sähköpostilla. Verkonhaltijoiden tulee puolestaan pitää huoli siitä, että tähän tarkoitukseen ja muuhunkin kiireiseen viestintään on olemassa sähköpostilaatikko, jonka säännöllinen luenta on varmistettu. *Katso Sähkömarkkinoiden käytännön menettelyohjeen luku 3.2:*

www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset

Verkkopalvelun katkaisu ja kytkentä myyjän pyynnöstä, kuva 1

1. Myyjä toimittaa pyynnön sähköpostitse JVH:lle noin viikkoa ennen ehdotettua katkaisua. Mikäli pyyntö tehdään puhelimitse, tulee myyjän toimittaa vahvistus, joka voi olla PRODAT Z08[9] tai sähköposti.

2. JVH katkaisee sähköt katkaisupyynnössä esitetynä päivänä. JVH:n edustajat eivät neuvotele katkaisusta asiakkaan kanssa. JVH laskuttaa myyjää, joka puolestaan laskuttaa asiakasta.

3. Mittarilukema

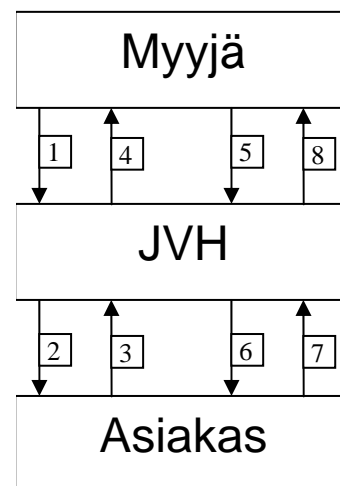
4. JVH toimittaa vahvistuksen katkaisusta mittarilukemiseen myyjälle, PRODAT Z11[9]

5. Myyjä pyytää JVH:aa suorittamaan takaisinkytkennän puhelimitse. Myyjän tulee toimittaa vahvistus, joka voi olla PRODAT Z08[2] tai sähköposti. Jos pyyntö saapuu verkonhaltijalle kello 13.00 mennessä, kytkennän tulee tapahtua saman päivän aikana asiakkaan kanssa sovittuna ajankohtana.

6. JVH kytkee sähköt

7. Mittarilukema

8. JVH toimittaa vahvistuksen takaisinkytkennästä mittarilukemiseen myyjälle, PRODAT Z11[2]

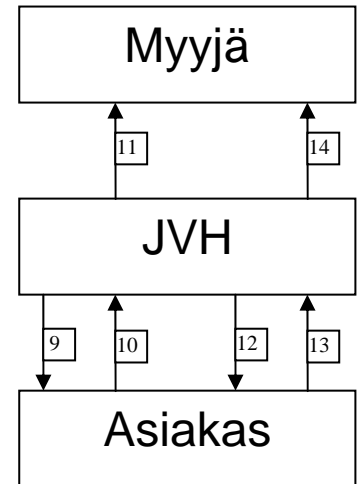


Kuva 1. Myyjän pyynnöstä tapahtuvat toimenpiteet

Verkkopalvelun katkaisu ja kytkentä JVH:n laskun johdosta, kuva 2

9. JVH katkaisee sähköt
10. Mittarilukema
11. JVH toimittaa ilmoituksen katkaisusta mittarilukemineen myyjälle, PRODAT Z11[9].
12. JVH kytkee sähköt
13. Mittarilukema
14. JVH toimittaa ilmoituksen takaisinkytkennästä mittarilukemineen myyjälle, PRODAT Z11[2]

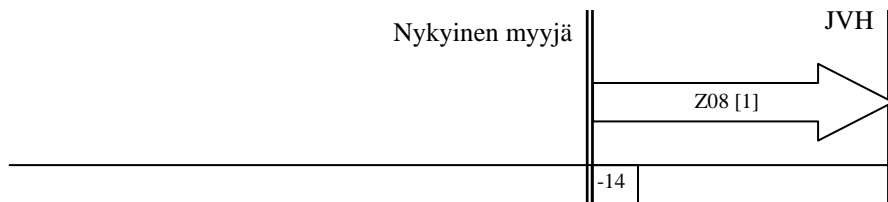
Jakeluverkonhaltija ilmoittaa katkaisusta/kytkennästä myyjälle viimeistään viikon kuluttua siitä, kun asiakkaan sähkötoimitus on katkaistu/kytketty, kun asiakkaan vuosiarvio on alle 1 GWh ja viimeistään katkaisua/kytkentää seuraavana työpäivänä, kun kyseessä on 1 GWh tai enemmän vuodessa käytävä asiakas.



Kuva 2. JVH:n toimesta

2.4 Toimituksen päättymiseen liittyvät sanomat

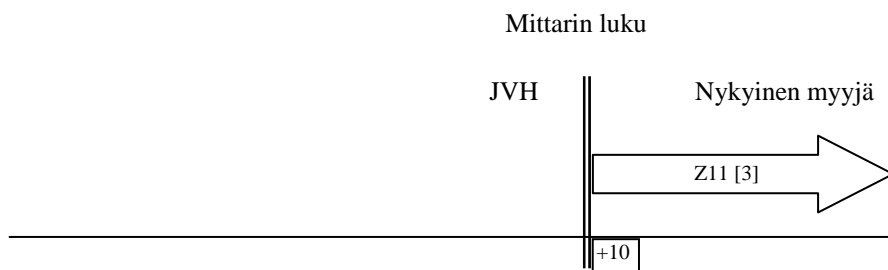
2.4.1 Nykyisen myyjän ilmoitus sopimuksen päättymisestä Z08



Nykyinen myyjä ilmoittaa myyntisopimuksensa päättymisestä JVH:lle Z08[1]-sanomalla. Ilmoituksen tulee olla JVH:n käytettävissä viimeistään 14 vrk ennen sopimuksen päättymistä.

Jos kyseessä on asiakkaan poismuutto kyseisestä käyttöpaikasta, käytetään Z08[14]-sanomaa. Katso tarkemmin kappale 2.5.1.

2.4.2 Käyttöpaikan mittaustiedot Z11 - JVH:n ilmoitus myyntisopimuksen päätösajankohdan lukemista



Sanoman tulee olla vastaanottajan käytettävissä viimeistään 10 arkipäivän kuluttua sopimuksen päättämisaikajankohdasta.

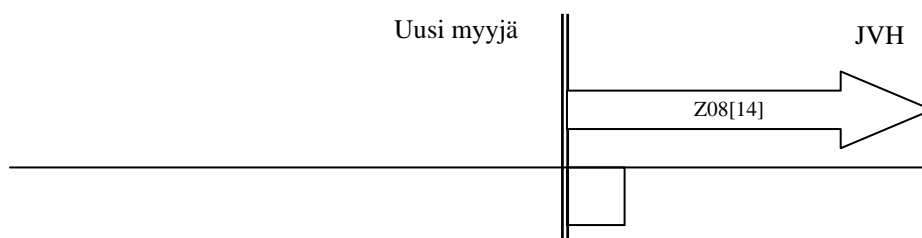
Menettely koskee ilmoituksia, jotka tehdään kuormituskäyrämenettelyn piiriin kuuluvista käyttöpaikoista ja enintään 3x63 A:n tuntimitatuista käyttöpaikoista (tarkemmin luvussa 3.7).

Valtioneuvoston asetuksen mukaan kaikkien tuntimitattujen kohteiden, myös enintään 3x63 A:n käyttöpaikkojen, mittaustiedot tulee ensisijaisesti ja edellä mainitun lisäksi ilmoittaa päivittäin toimitettavalla MSCONS –sanomalla.

Z11-sanomaa ei käytetä tuntimitatun yli 3x63 A:n käyttöpaikan mittaustietojen ilmoittamiseen. Tuntimitatun, yli 3x63 A:n käyttöpaikan mittaustiedot toimitetaan MSCONS-sanomalla. MSCONS-menettely on tarkemmin ohjeistettu yleisessä Ediel sovellusohjeessa: www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset. Katso myös tämän ohjeen kohta 3.7.

2.5 Muuttoprosessiin liittyvät sanomat

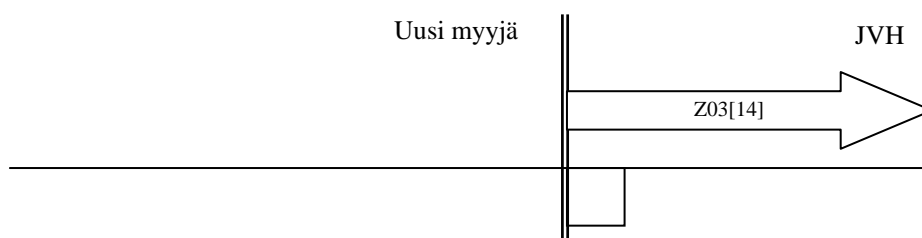
2.5.1 Myyjän ilmoitus nykyisen käyttöpaikan verkonhaltijalle asiakkaan poismuutosta Z08[14]



Solmittuaan uuden myyntisopimuksen asiakkaan kanssa, joka on muuttamassa pois nykyiseltä käyttöpaikalta, myyjä ilmoittaa asiasta nykyisen käyttöpaikan JVH:lle ennen muuttotapahtumaa Z08-sanomalla syykoodilla 14. Muuttoprosessi viedään läpi niin nopeasti kuin mahdollista.

Tilanteissa, joissa myyjä ei kyseisellä käyttöpaikalla vaihdu asiakkaiden muuton yhteydessä, myyjän ei tarvitse toimittaa JVH:lle erillistä myynnin päättymisilmoitusta poismuuttavan asiakkaan osalta. Tällöin myyjä lähettää seuraavassa kohdassa 2.5.2 ohjeistetun mukaisesti ilmoituksen uuden asiakkaan sisäänmuutosta, joka päättää samalla käyttöpaikan voimassa olevat sopimukset.

2.5.2 Myyjän ilmoitus uuden käyttöpaikan verkonhaltijalle asiakkaan sisäänmuutosta Z03[14]



Solmittuaan uuden myyntisopimuksen asiakkaan kanssa, joka on muuttamassa uuteen käyttöpaikkaan, myyjä ilmoittaa asiasta uuden käyttöpaikan JVH:lle ennen muuttotapahtumaa. Käyttöpaikan mahdollisesti voimassa olevat sopimukset päättyvät sanomassa esitettynä ajankohtana.

Sanomaa käytetään samalla tavalla myös niissä tapauksissa, että asiakas on muuttamassa kokonaan uuteen käyttöön otettavaan käyttöpaikkaan, jossa ei ole aiemmin ollut myynti- ja verkkosopimuksia. Jos tällaisen kohteen käyttöpaikkatunnus ei vielä löydy käyttöpaikkarekisteristä, uuden myyjän tulee tiedustella sitä verkonhaltijalta sähköpostitse.

2.5.3 *JVH:n ilmoitus nykyiselle myyjälle myyntisopimuksen päättymisestä poismuuton johdosta Z05[14]*



Vastaanotettuaan asiakkaan tai myyjän ilmoituksen asiakkaan poismuutosta (Z08[14]) tai sisäänmuutosta (Z03[14]) JVH lähettää välittömästi ennakoilmoituksen käyttöpaikan nykyiselle myyjälle sopimuksen päättymisestä. Ennakoilmoitusta ei tarvitse lähettää, jos käyttöpaikan nykyinen myyjä on sama kuin Z03[14]- tai Z08[14]-sanoman lähettäjä.

2.5.4 *Verkonhaltijan vahvistus uudesta sopimuksesta uudelle myyjälle Z04*



Verkonhaltijan on vahvistettava uudelle myyjälle tieto sähköntoimituksen alkamisesta uuteen käyttöpaikkaan Z04-sanomalla. JVH ilmoittaa tässä sanomassa mm. voimassa olevat vuosikäyttöarvot.

Jos kohteeseen ei ole asennettu mittaria Z04-sanoman lähetyshetkellä, sanoman mittarinnumero kenttään kirjataan ”ei asennettu”. Laskurikapasiteetiksi ilmoitetaan 8 ja lukemakertoimeksi 1. Nämä kaksi jälkimmäistä kenttää ovat numeerisia ja pakollisia, joten niitä ei voi jättää tyhjäksi, eikä niihin voi kirjoittaa tekstiä. Aikanaan, kun mittari on asennettu ja alkulukema luettu, oikeat mittaritiedot välitetään menettelyohjeiden luvun 2.2.6 mukaisesti Z10[12]-sanomalla.

2.5.5 *Muuttotapahtuman mittaustiedot Z11*

Muuttotapahtuman johdosta tehtävät käyttöpaikkojen mittaustiedot ilmoitetaan kullekin myyjälle, kuten se on ohjeistettu tämän menettelyohjeen kohdissa 2.2.5 ja 2.4.2.

3. Sanomien sisältö

Sanomien tarkempi sisältö on kuvattu ohjeessa *PRODAT-inhouse määrytykset ja syykoodi*: www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset. Seuraavassa on esitetty tarkennuksia ja selvennyksiä, jotka tulee muistaa sähköisessä tietojen vaihdossa.

3.1 Käyttöpaikkatunnus

Myyjän tulee selvittää ennen ensimmäisen PRODAT-sanoman (Z03) lähettämistä käyttäjän käyttöpaikkatunnus JVH:n vastualueella. JVH:n käyttöpaikkatunnus on merkittävä käyttäjän siirtolaskuun ja/tai sähkötoimitussopimuksen mukaiseen laskuun. JVH:n käyttöpaikkatunnus on esiinnyttävä myös myyjän laskulla, jos myyjä laskuttaa siirtopalvelun energialaskutuksen yhteydessä.

Myyjänvaihdon helpottamiseksi suositellaan kuitenkin, että myyjät ilmoittaisivat myös erillisissä myyntilaskuissaan ja sopimusvahvistuksissaan verkkoyhtiön käyttöpaikkatunnuksen. Jos laskulla halutaan lisäksi käyttää myyjän omaa käyttöpaikkatunnusta, tälle pitää määritellä joku muu termi, kuten esimerkiksi myyjän tunnus sähkönkäyttöpaikalle.

JVH tulee ilmoittaa ja ylläpitää ajantasaiset käyttöpaikkatietonsa valtakunnallisessa käyttöpaikkarekisterissä. Jos tiedot eivät ole haettavissa rekisteristä, on huolehdittava, että yhtiöllä on tähän tarkoitukseen ja muuhunkin kiireiseen viestintään olemassa sähköpostilaatikko, jonka säännöllinen luenta on varmistettu. Tällaiseen käyttöpaikkatunnusta koskevaan kyselyyn on vastattava viipymättä, kuitenkin viimeistään seuraavana arkipäivänä.

3.2 Sopimustunnus

Myyjän on ilmoitettava sopimustunnus Z03-sanomassa. Tunnusta on käytettävä kyseistä käyttöpaikkaa tai käyttöpaikkoja koskevissa sanomissa toimituksen päättymiseen saakka. Samalla sopimustunnuksella voi olla useita käyttöpaikkoja.

3.3 Vuosikäyttöarvio

Vuosikäyttöarviolla kuvataan asiakkaan yhden vuoden aikana käyttämän sähkön määrää. Sähkömittarien luennat tapahtuvat vaihtelevin aikaväleihin, joten tasan vuoden käyttöä ei saada suoraan mitatusta energiasta, vaan mittausväli on muunnettava yhdeksi vuodeksi.

Tavallisesti vuosikäyttöarvio on sama kuin mitattu ja vuoden ajalle muunnettu viimeinen sähkönkäyttö. Jossain tapauksissa asiakkaalla sähkönkäyttö vaihtelee vuodesta toiseen ja vuosikäyttöarvio on pääteltävä joko asiakkaan ilmoituksen perusteella tai sitten pitkän aikavälin keskiarvona.

JVH:n tehtävänä on laskea ja ilmoittaa myyjälle toimituksen aloitusajankohdan vuosikäyttöarviot ja tase-energiaennusteet.

JVH ilmoittaa voimassa olevat vuosikäyttöarviot myyjälle toimituksen aloituksen kuittaavalla Z04 –sanomalla, syykoodilla 1. Ilmoituksen on oltava myyjän käytettävissä viimeistään 5 arkipäivän kuluttua uuden toimituksen aloitusilmoituksesta.

Toimituksen aloitushetkelle ajoitetun lukutapahtuman aiheuttamat muuttuneet vuosikäyttöarviot ilmoitetaan myyjälle Z11 -sanomalla syykoodilla 1 ja mittarin tai

mittaustavan vaihdon aiheuttamat muuttuneet tiedot Z10 -sanomalla syykoodilla 12, viimeistään 10 arkipäivän kuluttua uuden toimituksen aloittamisajankohdasta.

JVH ilmoittaa toimituksen aikaiset vuosikäyttöarvion muutokset Z11[5]-sanomalla. Sanoma tulee lähettää vastaanottajalle heti sen jälkeen, kun tarvittavat tiedot ovat verkonhaltijan käytettävissä, kuitenkin viimeistään 21 vuorokauden kuluttua luenta-ajankohdasta. Enintään 3x63 A:n tuntimitattujen kohteiden vuosikäyttöarvio on ilmoitettava myyjälle vähintään kerran vuodessa.

3.4 Osapuolitunnukset

Kaikilla sähkömarkkinoilla toimivilla täytyy olla oma osapuolitunnuksensa. Osapuolitunnukset antaa kantaverkkoyhtiö Fingrid, ja ne löytyvät sivulta: <http://www.fingrid.fi/portal/suomeksi/sahkomarkkinat/taseselvitysinformaatio> > [osapuolet.pdf](#). Samalta sivulta löytyy myös taseselvitykseen liittyviä yhteystietoja.

3.5 Sanomien reititys

PRODAT-sanomien reititys hoidetaan siten, että sanoman UNB-segmenttiin tulee osoitteeksi *PRODAT-yhteystiedot* -taulukossa (kts. alla) ilmoitetut EDI-palvelun toimittajat. Lisätietoa sanomien reitityksestä löytyy EDIEL sanomavälityksen yleisestä sovellusohjeesta:

www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset

3.6 PRODAT-yhteystiedot

Osoitteessa <http://www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/tiedonvaihdon-yhteystiedot> on esitetty *PRODAT- ja MSCONS-yhteystietotaulukko*, josta käy ilmi osapuolikohtaista tietoa PRODAT-sanomaliikenteestä. Tiedot ilmoittaneella osapuolella on vastuu yhteystietotaulukon tietosisällöstä.

3.7 Tuntimitatut kohteet

Tämä ohje ei käsittele tuntimitattujen kohteiden mittaustietojen välitykseen käytettäviä MSCONS-sanomia. MSCONS-menettely on tarkemmin ohjeistettu yleisessä Ediel sovellusohjeessa sekä tuntimittaussuosituksessa. Ajantasaiset julkaisut löytyvät sivulta: www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset

Tuntitehot tulee merkitä EDIFACT-standardin mukaisilla statuksilla, joiden käyttö on tarkemmin kuvattu *Tuntimittaussuosituksen* kappaleessa 7.6.

3.7.1 Yli 3x63 A:n kohteet

PRODAT-sanomista käytetään tuntimitattujen, yli 3x63 A:n käyttöpaikkojen käyttöpaikka-, asiakas- ja sopimustietojen ilmoittamiseen vain sopimuksen aloittamiseen ja päättämiseen liittyviä sanomia (Z03, Z04, Z05, Z08).

- Tällöin on muistettava, että sanomissa mainittu kuormitusmalli on 0.
- Tuntimitatun, yli 3x63 A:n käyttöpaikan mittaustiedot toimitetaan MSCONS-sanomalla PRODAT Z11 –sanoman asemesta. MSCONS ja DELFOR-sanomissa kohteen tunnisteena käytetään valtakunnallisesti yksilöivää käyttöpaikkatunnusta:

FI_MYYJÄ_VERKKO_JVH:n käyttöpaikkatunnus
 Esim. FI_VF_HKE000_83625

- PRODAT -sanomissa (PRODAT-Inhouse sanomakuvauksen kenttä "käyttöpaikkatunnus") käytetään kohteen tunnisteena pelkästään loppuosaa, eli JVH:n käyttöpaikkatunnusta (esimerkissä 83625).

3.7.2 Enintään 3x63 A:n kohteet

Enintään 3x63 A:n tuntimitatun käyttöpaikan käyttöpaikka-, asiakas- ja sopimustietojen ilmoittamiseen käytetään PRODAT-sanomia samoin periaattein kuin vastaaville kuormituskäyräkohteille.

Näiden kohteiden mittaustiedot voidaan välittää kahdella vaihtoehtoisella tavalla 31.12.2011 saakka niissä kohteissa, joissa asiakkaalla ei ole tuntipohjaiseen hinnoitteluun perustuvaa tuotetta (tarkemmin luvussa 2.2.6). Valtioneuvoston asetuksen mukaan kaikkien tuntimitattujen kohteiden, myös enintään 3x63 A:n käyttöpaikkojen, mittaustiedot tulee ensisijaisesti ilmoittaa päivittäin toimitettavalla MSCONS-sanomalla. Tämän lisäksi näistä kohteista välitetään Z11-sanomilla verkon laskutuksessaan käyttämät mittaustiedot.

Jos verkonhaltijalla ei ole käytettävissä enintään 3x63 A tuntimitatun kohteen lukemia, ainoastaan lukuvälin käytöt, PRODAT-sanoman lukemakenttään merkitään -1 ja mittarinumero-, laskurikapasiteetti- ja lukemakerroinkenttiin merkitään ensisijaisesti oikeat tiedot. Jos mittarin tietoja ei kuitenkaan ole kohtuullisin keinoin saatavilla siinä sovelluksessa, joka lähettää PRODAT-sanomat, voidaan mittarinumerokenttään merkitä "Ei tiedossa", laskurikapasiteettikenttään "8" ja lukemakerroinkenttään "1".

Z11-sanomien käyttö on selvitetty tarkemmin kohdassa 2.3.3 sekä *Sähkömarkkinoiden käytännön menettelyohjeessa ja yleisessä Ediel sovellusohjeessa*: www.energia.fi/sahkomarkkinat/sanomaliikenne/ohjeet-ja-suositukset

3.8 Syykoodit ja tunnukset

Alla olevassa taulukossa on esitetty tarkemmin PRODAT-sanomaliikenteessä käytettävät syykoodit sekä aikavyöhykejaon tunnukset. On syytä huomioida, että tyhjä syykoodikenttä ei ole sallittu.

Sulaketiedot suositellaan kirjamaan sanomissa seuraavilla ehdoilla: ilman välilyöntejä, pienillä kirjaimilla (x) ja ilman ampeerimerkintää (A,a), eli esimerkiksi 3x25. Jos kohteessa on useampi liittymisjohto, kirjataan esimerkiksi 2x3x63. 1x3x63 merkintää ei tule käyttää.

Tapahtumalaji (syykoodi)	Z03	Z04	Z05	Z06	Z08	Z09	Z10	Z11
1=uudet tiedot	O	O	O		O	O		O
2= takaisinkytkentäpyynnön vahvistus / toteutettu takaisinkytkentä					x			x
3=mittarin lukema (loppu-/muutto-)								x
4=								
5=laskutuslukema								x
6 =välilukema								x
7=mittarin tai mittaustavan vaihto							O	
8=								
9= katkaisupyynnön vahvistus / toteutettu katkaisu					x			x
10=aikavyöhykejaon muutos				x				
11= laskutustavan muutos				x				
12= myynnin aloitushetkeen ajoittuva mittarinvaihto							x	
13=sulaketieto muuttunut				x				
14=muutto	x		x		x			
N=negatiivinen vastaus *1)		x			x			

Laskutustapa: (kuka laskuttaa siirron/energian asiakkaalta)								
1=myyjä laskuttaa energian, verkko siirron (oletusarvo)	O	O		O		O		
2=verkko laskuttaa molemmat	x	x		x		x		
3=myyjä laskuttaa molemmat	x	x		x		x		

Laskutusperuste								
1=arvioperusteinen	x	x		x		x		
2=lukemaperusteinen	O	O		O		O		

Aikavyöhykejaon tunnus *2)								
0=tuntimittaus *3)	x	x		x			x	
1=yksiaikamittaus	O	O		O			O	
2=kaksiaikamittaus, yö/päivä	x	x		x			x	
3=kaksiaikamittaus, talvi/kesä	x	x		x			x	

Kuormitusmallin tunnus								
0=tuntimittaus	x	x		x			x	x
1=ryhmä 1	x	x		x			x	x
2=ryhmä 2	x	x		x			x	x
3=ryhmä 3	x	x		x			x	x
6=tuntimitattu ryhmään 1 kuuluva kohde, josta välitetään myyjäkohtaista summa-aikasarjaa.	x	x		x			x	x
7=tuntimitattu ryhmään 2 kuuluva kohde, josta välitetään myyjäkohtaista summa-aikasarjaa.	x	x		x			x	x
8=tuntimitattu ryhmään 3 kuuluva kohde, josta välitetään myyjäkohtaista summa-aikasarjaa.	x	x		x			x	x
9=tuntimitattu enintään 3x63 A:n kohde, josta lähetetään päivittäin tuntiaikasarjat sekä lisäksi PRODAT-sanomilla verkon laskutuslukemat	x	x		x			x	x

O = oletusarvo

x = käytettävissä

*1) Negatiivisella vastauksella ilmoitetaan, että uutta sopimusta ei voi aloittaa.

*2) Alla tarkemmin aikavyöhykejaon tunnuksen käytön periaatteita.

***3)** Tuntimittaus tulee ensisijaisesti tunnistaa Z03-, Z04- ja Z10-sanomassa ilmoitetulla kuormituskäyrämallin numerolla, joka on yli 3x63 A:n kohteille tuntimitatuille 0 (nolla) ja tätä pienemmille kohteille 9. Z03[1]-sanomassa myyjä voi ilmoittaa verkolle asiakkaansa kanssa sopimasta tuntipohjaisesta myyntituotteesta asettamalla aikavyöhykejaon tunnuksiksi 0.

Valtakunnalliset mittauspalveluiden aikajaotukset

Valtioneuvoston sähköntoimitusten selvityksestä ja mittauksesta annetussa asetuksessa määrätään mittauspalveluiden valtakunnallisesta aikajaotuksesta sähkönjakeluverkossa.

Valtakunnalliset aikavyöhykejaon tunnuksot ovat muotoa 0=tuntimittaus, 1=yksiaikamittaus, 2=kaksiaikamittaus yö/päivä tai 3=kaksiaikamittaus talvipäivä/muu aika.

Jotta käytetyt aikavyöhykejaon tunnuksot olisivat yksiselitteisesti järjestelmien tunnistettavissa, on ensiarvoisen tärkeää, että tunnuksen ensimmäinen merkki on aina jokin edellä mainituista koodeista (0-3).

Mikäli yhtiön käyttämät aikajaotukset ovat täysin yllä mainitun asetuksen mukaiset, katsotaan pelkän koodin oleva riittävä tieto, esim. "2".

Yhtiökohtaiset aikavyöhykejaon tunnuksot

Yhtiöt eivät ole velvoitettuja noudattamaan asetuksen mukaista aikajaotusta. Asetuksesta poikkeavan yhtiökohtaisen aikavyöhykejaon tunnuksen tulee olla muotoa:

KOODI(0-3)+YHTIÖN TUNNUS(2-4 merk)+YKSILÖIVÄ TUNNISTE(1-4 merk)

esim.: **2SPS1**

Aikavyöhykekentän pituus on 8 merkkiä, joten jos yhtiön tunnus on 4 merkkiä, niin yksilöivän tunnusteen pituus voi olla enintään 3 merkkiä.

Aikavyöhykejaon tunnuksen käytön periaatteita

Ei-tuntimitatuille kohteille aikavyöhykejaontunnus tulee ilmoittaa mittaustavan mukaan, eli jos asiakkaalla on 1-aikainen siirtotuote mutta 2-aikainen mittaus, niin sanomassa aikavyöhykejaon tunnus on 2-aikainen eli 2 tai 3. Näissä kohteissa aikavyöhykejaon tunnuksella tarkoitetaan siis nimenomaan mittauspalvelutuotteen mukaista tunnusta.

Tuntimittaus tulee ensisijaisesti tunnistaa Z03-, Z04- ja Z10-sanomassa ilmoitetulla kuormituskäyrämallin numerolla, joka on tuntimitatuille nolla (yli 3x 63 A) tai yhdeksän (enintään 3x63 A). Tuntimitatun käyttöpaikan aikavyöhykejaon tunnuksiksi tulisi aina merkitä siirtotuotteen mukainen aikavyöhykejako. Tämä tarkoittaa, että tunnusta 0 käytetään vain, jos siirtotuotekin on ns. tuntituote. Jos aikavyöhykejaon merkitseminen siirtotuotteen mukaisesti ei ole järjestelmäteknisesti mahdollista, tunnuksiksi voidaan poikkeustilanteissa merkitä nolla. Järjestelmät tulisi päivittää tältä osin mahdollisimman pikaisesti.

Z03[1]-sanomassa myyjä voi kuitenkin ilmoittaa JVH:lle tuntipohjaisesta myyntituotteesta merkitsemällä aikavyöhykejaon tunnuksiksi 0, jotta JVH tietää lähettää tuntisarjat. Ilmoitus on verkolle vain tiedoksi, eikä siis ole tilaus

mittausmuutoksesta. Menettelyn tarkoitus on korvata sähköpostin käyttö tuntisarjoja pyydettyä. Mikäli JVH vastaa, että kohteessa ei ole sopimuksen mukaista mittausta, tulee myyjän reagoida ja muuttaa sopimusta asiakkaan kanssa.

Kuormitusmallin tunnus ja aikavyöhykejaon tunnus

TUNTIMITATUT:

Kuormitusmallin tunnus:

- 0 = tuntimittaus, yli 3x63A
- 9 = tuntimittaus, max. 3x63A
- Näistä kohteista mittaustiedot lähetetään päivittäin käyttöpaikkakohtaisesti MSCONS-sanomalla
- 6 = tuntimitattu, kuormituskäyrään 1 kuuluva kohde
- 7 = tuntimitattu, kuormituskäyrään 2 kuuluva kohde
- 8 = tuntimitattu, kuormituskäyrään 3 kuuluva kohde
- Tunnuksia 6,7 ja 8 käytetään vain silloin, kun tuntimitattujen max 3x63A kohteiden tiedot ilmoitetaan myyjäkohtaisina summasarjoina.

Aikavyöhykejaontunnus:

- Tuntimitatuille kohteille aikavyöhykejaontunnuksena **ilmoitetaan ensisijaisesti siirtotuotteen aikavyöhykejako**, mutta kenttään voidaan poikkeustilanteessa merkitä myös nolla (0).
- 0 = tuntimittaus
- 1 = yksiaikamittaus
- 2 = kaksiaikamittaus, yö/päivä
- 3 = kaksiaikamittaus, talvi/muu aika

KUORMITUSKÄYRÄMENETTELYN PIIRISSÄ OLEVAT:

Kuormitusmallin tunnus kuormituskäyrämenettelyn piirissä oleville kohteille:

- 1 = kuormituskäyrään 1 kuuluva kohde
- 2 = kuormituskäyrään 2 kuuluva kohde
- 3 = kuormituskäyrään 3 kuuluva kohde

Aikavyöhykejaontunnus kuormituskäyrämenettelyn piirissä oleville kohteille:

Aikavyöhykejaontunnuksena ilmoitetaan asiakkaan **mittauspalvelutuotteen mukainen mittaustapa (voi erota siirtotuotteen ajasta)**!

- 1 = yksiaikamittaus
- 2 = kaksiaikamittaus, yö/päivä
- 3 = kaksiaikamittaus, talvi/muu aika

4. APERAK-sanomat

APERAK-sanoma on sovellusten välinen kuittaussanoma, jolla varmistetaan sanomaliikenteen onnistuminen ja sanomasisällön oikeellisuus.

Kaikkiin tässä ohjeessa mainittuihin PRODAT-sanomiin vastataan APERAK-sanomalla, jos alkuperäisessä kuitattavassa sanomassa on APERAK-pyyntö. Sanoman lähettäjä vastaa aina sanoman perille menosta kuittaussanomaan saakka, joten lähettäjän on syytä varmistaa, että lähtevässä sanomassa on aina APERAK-pyyntö.

Tilanteissa, joissa sanoman vastaanottajalta ei saada APERAK-sanomaa, tulee ensin varmistaa, että alkuperäinen sanoma on lähtenyt asianmukaisesti liikkeelle. Jos voidaan olettaa sanoman lähteneen oikein, lähetetään vastaanottajalle sähköpostitse joko itse sanoma(t) tai tieto lähetetyistä sanomista, sisältäen tiedot sanomatyypeistä, käyttöpaikoista ja lähetysajankohdasta. Tämän jälkeen sanoman voidaan olettaa menneen perille, vaikka vastaanottaja ei edelleenkään vastaisi sanomaan.

Kaikkiin tämän menettelyohjeen vastaisiin sanomiin (esim. puutteet tai virheet sanoman sisällössä tai ajankohdassa) vastataan negatiivisella APERAK:lla. Tämä ei kuitenkaan koske sanomien vapaaehtoisia kenttiä.

Vastaanotetuista Z03-sanomista tulee tarkistaa mm, että käyttöpaikkatunnus löytyy kyseisen verkonhaltijan alueelta. Muista sanomista tarkistetaan aina, että myyjän sopimustunnus ja käyttöpaikkatunnus täsmäävät toisiinsa.

Z03-sanomassa olevasta virheellisestä osoitteesta ei saa lähettää negatiivista APERAK-sanomaa, mutta JVH voi tarkistaa osoitteen ja ilmoittaa virheestä esimerkiksi sähköpostitse.

Vastaanottajan lähettämä negatiivinen APERAK-kuittaussanoma tarkoittaa aina sitä, että kyseisen sanoman tietoja ei ajeta järjestelmään. Asiat, joita alkuperäisen sanoman lähettäjä ei voi korjata uudella sanomalla, on hoidettava sähköpostitse.

APERAK-sanomia on lähetettävä vähintään kerran arkipäivässä. Tarkoituksena on, että järjestelmä vastaa APERAK-pyyntöön välittömästi.

Kun käytetään APERAK-sanomaa, ei käytetä CONTRL-sanomaa. APERAK-sanomaan ei vastata toisella APERAK-sanomalla.

Negatiivinen APERAK-sanoma voi joskus aiheutua myös tilanteessa, että vastaanottajan järjestelmässä on vika alkuperäisen, kuitattavan sanoman ollessa täysin virheetön.

Jos virhe (joka aiheuttaa negatiivisen APERAK:n) on vastaanottajan järjestelmässä, tulisi lähtökohtaisesti sopia korjaavista menettelytavoista osapuolien kesken. Jos vastaanottaja on lähettänyt aiheetta negatiivisen kuittaussanoman, voidaan lyhyen ajan sisällä lähettää oikea positiivinen kuittaussanoma perään, kun vastaanottajan järjestelmän virhe on poistunut. Toisin päin ei kuitenkaan voi toimia, eli positiivisen kuitauksen perään ei voi lähettää samaan tapahtumaan negatiivista kuitausta.

LIITE 1 - Kuvaus sanomien käytöstä

Z03[1], Z05[1], Z08[1/N], Z04[1/N] -sanomat; Myyjän vaihto

- **Z03[1]-sanoma;** Uusi myyjä¹ ilmoittaa jakeluverkonhaltijalle tehdystä uudesta myyntisopimuksesta jakeluverkonhaltijan verkkoalueella olevalle käyttöpaikalle
 - Tässä tapauksessa sopimus on tehty sellaisen asiakkaan kanssa, joka on kyseisen käyttöpaikan verkkosopimuksen toinen osapuoli.
 - Lähettäessään tämän sanoman myyjä käynnistää myyjän vaihtoon liittyvän menettelyn, joka koostuu eri PRODAT-sanomien muodostamasta sanomaketjusta osapuolien (uusi myyjä, JVH, nykyinen myyjä¹) välillä. Tämän sanomaketjun sanomat ovat Z03[1], Z05[1], Z08[1] tai Z08[N] ja Z04[1] tai Z04[N].
 - Analysoimatta tai millään tavoin puuttumalla sanoman sisältöön verkkoyhtiö välittää tämän ilmoituksen välittömästi käyttöpaikan nykyiselle myyjälle Z05[1]-sanoman muodossa ilmoituksena nykyisen myyntisopimuksen päättämisestä.
 - Z05[1]-sanoma voidaan jättää lähettämättä niissä tilanteissa, joissa Z03[1]-sanoman lähettäjä on käyttöpaikan nykyinen myyjä. Tällöin JVH kirjaa ylös järjestelmiinsä myyjän lähettämän uuden sopimustunnuksen ja tilanne jatkuu taseselvityksen kannalta ennallaan.
 - Uuden myyjän tunnusta ja sopimustunnusta ei saa välittää edelleen Z05[1] -sanomassa.
 - Nykyinen myyjä tarkistaa, voiko sopimuksen päättää esitettynä ajankohtana ja ilmoittaa siitä välittömästi verkkoyhtiölle joko Z08[1]- tai Z08[N]-sanomalla.
 - Jos nykyinen myyjä ei vastaa mitään 5 arkipäivän kuluessa Z03[1]-sanoman lähettämisestä, verkkoyhtiö vahvistaa myynnin alkamisen Z04[1]-sanomalla. Katso tarkemmin alempana.
- **Z08[1]-sanoma;** ilmoitus nykyisen myyntisopimuksen päättymisestä
 - Myyjän vaihto toteutuu verkkoyhtiön Z05[1]-sanomassa esitettynä ajankohtana.
 - Verkkoyhtiö kirjaa järjestelmänsä myyjän vaihtotapahtuman siten, että nykyisen myyjän myynti päättyy Z08[1]-sanomassa esitettynä ajankohtana ja Z03[1]-sanoman lähettäneen uuden myyjän myynti alkaa välittömästi edellisen sopimuksen päätyttyä. Sopimukset ovat voimassa aina täysiä vuorokausia.
 - Verkkoyhtiö ilmoittaa välittömästi uudelle myyjälle Z04[1]-sanomalla toteutuvasta myynnin alkamisesta käyttöpaikkatietoineen.
 - Verkkoyhtiö lukee mittarin esitettynä ajankohtana.
 - Verkkoyhtiö ilmoittaa myynnin päättymishetken mittaustiedot vanhalle myyjälle; mittarin lukemat ja tase-energiat Z11[3]-sanomalla.
 - Verkkoyhtiö ilmoittaa myynnin aloitushetken mittaustiedot uudelle myyjälle; mittarin lukemat ja ennusteet Z11[1]-sanomalla.
 - Verkkoyhtiö ei huomioi kyseisen käyttöpaikan energioita nykyisen myyjän taseeseen kirjatun ajankohdan jälkeen.

¹ Uusi myyjä voi olla myös käyttöpaikan nykyinen myyjä, jonka kanssa asiakas tekee uuden sopimuksen. Uusi sopimustunnus tulee välittää JVH:lle Z03[1]-sanomalla.

- Verkkoyhtiö huomioi kyseisen käyttöpaikan energiat uuden myyjän taseeseen kirjatusta ajankohdasta alkaen.
- Jos sanomaa ei käsitellä myyjänvaihtoprosessin osana, vaan nykyiseen myyntisopimukseen perustuvana myynnin päättymisilmoituksena (esim. määräaikainen sopimus) ja käyttöpaikalle ei ole uutta myyntisopimusta esitetyn ajankohdan jälkeen, katkaisee verkkoyhtiö käyttöpaikan sähköt sovittuna ajankohtana.
- **Z08[N]–sanoma**; ilmoitus nykyisen myyntisopimuksen jatkumisesta
 - Myyjän vaihto ei toteudu verkkoyhtiön Z05[1]–sanomassa esitetyn ajankohtana voimassa olevan määräaikaisen myyntisopimuksen vuoksi.
 - Nykyisen myyjän tulee ilmoittaa lähettämässään sanomassa voimassa olevan sopimuksen ensimmäinen mahdollinen päättymispäivä, jos ehdotetun uuden sopimuksen alkamispäivän ja nykyisen sopimuksen päättymispäivän välillä on eroa enintään 30 vuorokautta.
 - Verkkoyhtiö ilmoittaa välittömästi Z03[1]–sanoman lähettäneelle myyjälle esteen myynnin toteuttamiseksi Z04[N]–sanomalla.
 - Verkkoyhtiö huomioi kyseisen käyttöpaikan energiat edelleen nykyisen myyjän taseeseen.
- **Z04[1]–sanoma**; Jakeluverkonhaltija vahvistaa myynnin aloituksen käyttöpaikkatietoineen uudelle myyjälle
 - Huomioitavaa on, että jakeluverkonhaltija tällä vahvistuksella ottaa myös vastuun huomioida kyseisen käyttöpaikan sähkönkäyttö uuden myyjän energiataaseessa sanomassa ilmoitetusta myynnin aloituspäivämäärästä alkaen.
 - Muista sanomista poiketen tässä sanomassa ilmoitetaan käyttöpaikan verkkosopimuksen asiakkaan nimi. Myyjän on viimeistään kahden arkipäivän kuluessa sanoman vastaanottamisesta tarkistettava vastaako verkkosopimuksen asiakkaan nimi sähkönmyyntisopimuksen asiakkaan nimeä. Myyjän on selvitettävä syy erinimisyyteen ja poissuljettava mahdollisuus virheelle, että sopimusta ollaan tekemässä väärälle käyttöpaikalle. Suositeltavaa on, että myyjät tekisivät myyntisopimukset samalle nimelle kuin verkkosopimukset ovat.
- **Z04[N]–sanoma**; Jakeluverkonhaltija ilmoittaa uudelle myyjälle, että toimitusta ei voida aloittaa
 - Jos nykyistä myyntisopimusta ei voida päättää, välittää verkkoyhtiö analysoimatta tai millään tavoin puuttumatta Z08[N]-sanoman sisältöön ilmoituksen uuden myyntisopimuksen hylkäämisestä välittömästi Z03[1]-sanoman lähettäjälle Z04[N]–sanoman muodossa.
 - Sanomassa välitetään nykyiseltä myyjältä saatu tieto sopimuksen ensimmäisestä mahdollisesta päättymispäivästä, jos ehdotetun uuden sopimuksen alkamispäivän ja nykyisen sopimuksen päättymispäivän välillä on eroa enintään 30 päivää.
 - Nykyisen myyjän tunnusta ja sopimustunnusta ei saa välittää edelleen Z04[N] – sanomassa.

Z03[14]-sanoma; Sisään muutto

- Tällä sanomalla asiakkaan myyjä ilmoittaa verkkoyhtiölle tehdystä uudesta myyntisopimuksesta verkkoyhtiön tietylle käyttöpaikalle, myös täysin uudelle

käyttöön otettavalle käyttöpaikalle. Sopimus on tehty sellaisen asiakkaan kanssa, joka on muuttamassa sanomassa ilmoitetulle käyttöpaikalle.

- Sopimus perustuu myyjän (ilmoittajan) antamiin uuden asiakkaan tietoihin ja myyjän selvittämiin käyttöpaikkatietoihin.
- Tällä sanomalla myyjä ottaa vastuun asiakkaan valtuuttamana irtisanoa kyseisen käyttöpaikan voimassa olevat verkko- ja myyntisopimukset (ei koske täysin uusia käyttöön otettavia käyttöpaikkoja) ja tekemään uusi verkkosopimus sanomassa mainitulle asiakasnimelle.
- Uusi asiakas voi olla muuttamassa käyttöpaikalle, jonka sähkönmyyjänä on sanoman lähettänyt osapuoli. Tällaisissa tilanteissa, joissa käyttöpaikan myyjä ei vaihdu asiakkaan vaihtuessa, ei myyjän tarvitse lähettää erillistä myynnin päättymissanomaa poismuuttavan asiakkaan sopimusten päättymisten johdosta.
- Verkkoyhtiö päättää kyseisen käyttöpaikan nykyisen verkkosopimuksen sanomassa esitettyä päivämäärää edeltävänä päivänä, jos sellainen on voimassa (pois muuttanut asiakas ei ole tehnyt muuttoilmoitusta), ja laskuttaa sähkönkäytöstä vanhaa asiakasta esitettyyn muuttoajankohtaan asti.
- Verkkoyhtiö tekee uuden verkkosopimuksen sanomassa esitetyle asiakasnimelle sanomassa esitetystä päivämäärästä alkaen.
- Jos käyttöpaikalle on myyntisopimus, toimittaa verkkoyhtiö käyttöpaikan nykyiselle myyjälle välittömästi ennakoilmoituksen nykyisen sopimuksen päättymisestä Z05[14] - sanomalla (asiakkaan poismuuton vuoksi). Ennakoilmoitusta ei tarvitse lähettää, jos muuttoilmoitussanomaa lähettäjä on sama kuin nykyisen käyttöpaikan myyjä (käyttöpaikan myyjä säilyy mutta myyntisopimuksen asiakasosapuolet vaihtuvat).
- Verkkoyhtiö kuittaa uuden myynnin aloituksen käyttöpaikkatietoineen uudelle myyjälle (Z03[14] lähettäjä) Z04[1] sanomalla.
- Verkkoyhtiö lukee mittarin esitetynä ajankohtana.
- Jos käyttöpaikalle on myyntisopimus, verkkoyhtiö ilmoittaa myynnin päättymishetken mittaustiedot vanhalle myyjälle; mittarin lukemat ja tase-energiat Z11[3]-sanomalla.
- Verkkoyhtiö ilmoittaa myynnin aloitushetken mittaustiedot käyttöpaikan uudelle/ilmoituksen tehneelle myyjälle; mittarin lukemat ja ennusteet Z11[1]-sanomalla.
- Jos käyttöpaikalle on myyntisopimus, ei verkkoyhtiö huomioi kyseisen käyttöpaikan energioita nykyisen myyjän taseeseen esitetyn ajankohdan jälkeen, mikäli kyseessä ovat eri myyjäosapuolet.
- Jos käyttöpaikalle ei ole myyntisopimusta, kytkee verkkoyhtiö sähköt esitetynä ajankohtana ja huomioi käyttöpaikan energiat uuden myyjän taseeseen esitetystä ajankohdasta alkaen.

Z08[14] -sanoma; Ulos muutto

- Pois muuttavan asiakkaan nykyinen tai uusi myyjä (jonka kanssa asiakkaalla on sopimus uuteen sisäänmuuttokohteeseen) ilmoittaa verkkoyhtiölle asiakkaan pois muutosta verkkoyhtiön tietyltä käyttöpaikalta.
- Verkkoyhtiö toimittaa välittömästi ennakoilmoituksen nykyisen myyntisopimuksen päättymisestä käyttöpaikan nykyiselle myyjälle Z05[14]-sanomalla ja päättää poismuuttavan asiakkaan verkkosopimuksen. Jos asiakkaan uusi myyjä on sama myyjä kuin hänellä oli vanhassa käyttöpaikassa, ennakoilmoitusta ei tarvitse lähettää.
- Verkkoyhtiö lukee mittarin esitetynä ajankohtana.

- Verkkoyhtiö ilmoittaa myynnin päättymishetken mittaustiedot vanhalle myyjälle; mittarin lukemat ja tase-energiat Z11[3]-sanomalla.
- Verkkoyhtiö ei huomioi kyseisen käyttöpaikan energioita nykyisen myyjän taseeseen esitetyn ajankohdan jälkeen.
- Jollei käyttöpaikalle ole uutta myyntisopimusta esitetyn ajankohdan jälkeen, katkaisee verkkoyhtiö käyttöpaikan sähköt sovittuna ajankohtana.

Z05[14] -sanoma; Verkkoyhtiön ennakoilmoitus nykyiselle myyjälle myynnin päättymisestä asiakkaan poismuuton johdosta.

Z11–sanomat; Ilmoitus mittaustiedoista

Mittaustietosanomalla jakeluverkonhaltija ilmoittaa mittarin kaikki lukutapahtumat sekä lukutapahtuman aiheuttamat muuttuneet vuosikäyttöarvot.

- **Z11[1]–sanoma;** Ilmoitus myynnin aloitushetken mittaustiedoista
 - Tässä sanomassa ilmoitetaan mittarin lukemien lisäksi myös lukutapahtumasta alkaen energiataseessa ja laskutuksessa huomioitavat muuttuneet tase-energiaennusteet ja vuosikäyttöarvot.
 - Tällä sanomalla jakeluverkonhaltija vahvistaa käyttöpaikan uuteen arvioon perustuvan käytön huomioitavan myyjän taseeseen mittausjakson/toimituksen aloitushetkestä alkaen.
- **Z11[3]–sanoma;** Ilmoitus myynnin päättymishetken mittaustiedoista
 - Tapahtuma voi perustua ainoastaan myyntisopimuksen päättymisestä ilmoittavaan Z08[1]-, Z08[14] tai Z03[14]–sanomaan tai asiakkaan jakeluverkonhaltijalle tekemään muuttoilmoitukseen.
 - Tällä sanomalla jakeluverkonhaltija ilmoittaa myös, että kyseisen käyttöpaikan käyttöä ei huomioida myyjän energiataseeseen sanomassa ilmoitettavan mittausjakson/päättymispäivämäärän jälkeen.
- **Z11[5]–sanoma;** Ilmoitus toimituksen aikaisista laskituksen perusteena olevista mittaustiedoista
 - Tässä sanomassa ilmoitetaan mittarin lukemien ja mittausjaksolla käytetyn energian sekä taseeseen huomioidun energiamäärän lisäksi myös lukutapahtumasta alkaen energiataseessa ja laskutuksessa huomioitavat muuttuneet tase-energiaennusteet ja vuosikäyttöarvot.
 - Tällä sanomalla jakeluverkonhaltija vahvistaa käyttöpaikan uuteen arvioon perustuvan käytön huomioitavan myyjän taseeseen mittausjakson päättymisestä alkaen.
 - Tämän sanoman mittaustietoihin jakeluverkonhaltija perustaa myös oman asiakastasauksensa tai todettuun kulutukseen perustuvan laskutuksensa.
- **Z11[6]–sanoma;** Ilmoitus kuukausittain tai muulla aikavälillä toteutetun väliluennan mittaustiedoista
 - Tätä sanomaa käytetään ns. väli- ja kontrollilukemien ilmoittamiseen. Ts. niiden lukemien, joilla verkkoyhtiö ei muodosta asiakaslaskun tasausta tai todettuun kulutukseen perustuvaa laskutusta.
- **Z11[9]–sanoma;** Jakeluverkonhaltija ilmoittaa käyttöpaikan nykyiselle myyjälle käyttöpaikan katkaisuhetken mittaustiedot
 - Katkaisu voi johtua joko myynti- tai siirtolaskuihin kohdistuvista maksuhäiriöistä.

- Huomioitava on, että katkaisu ei ole myyntisopimuksen päätyminen. Katkaisun aikainen tase-energia tällaiselle kohteelle on oltava 0.
- **Z11[2]–sanoma**; Jakeluverkonhaltija ilmoittaa käyttöpaikan nykyiselle myyjälle käyttöpaikan takaisinkytkentähetken mittaustiedot

Z06-, Z09- ja Z10 -sanomat; Ilmoitus muuttuneista tiedoista

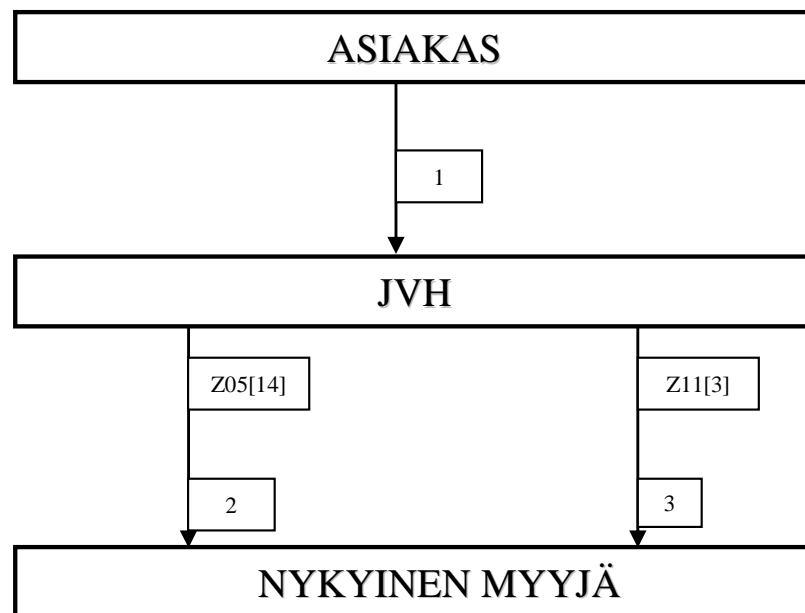
Toimituksen alkaessa tai sen aikana joudutaan usein tilanteisiin, joissa asiakas tai asiakkaan valtuuttama myyjä tilaa muutoksia verkkosopimuksessa mainittuun ja laskutuksen perusteena olevaan energian mittaukseensa tai sopimuksensa laskutukseen. Tällainen tapahtuma vaatii aina mittarinluennan, jolloin myös laskutus- ja tase-energiaennusteet saattavat muuttua. Kyseessä voi myös olla jakeluverkonhaltijan toimesta toteutettavat mittaukseen kohdistuvat huolto- tai uudistustoimenpiteet, jolloin tapahtumasta kirjattavat mittarin lukemat saattavat aiheuttaa muutoksia yllä mainittuihin ennusteisiin. Z10-sanomalla ilmoitetaan mittarin tai mittaustavan muutoksesta. Z06- ja Z09 -sanomilla ilmoitetaan muista toimenpiteistä johtuvat muutokset. Syykoodein ilmoitetaan sopimussisältöön vaikuttavan muutoksen tapahtuma. Muu tieto sanomassa on käyttöön, taseselvitykseen ja -hallintaan liittyviä tietoja.

- **Z09[1]–sanoma**; Käyttöpaikan nykyinen myyjä ilmoittaa jakeluverkonhaltijalle laskutustavan muuttumisesta
 - Myyjä ja asiakas voivat kesken toimituskauden sopia asiakkaan laskutuskäytännöstä siten, että asiakas saa sähkön käyttöön liittyvät siirto- ja myyntilaskut vain toiselta yhtiöltä. Yleisin käytäntö on tällöin se, että myyjä laskuttaa sekä siirron että myynnin.
- **Z06[11]–sanoma**; Jakeluverkonhaltija vahvistaa nykyiselle myyjälle laskutustavan muutoksesta
 - Tämän ilmoituksen perustana pitää olla edellä mainittu myyjän ilmoitus Z09[1] – sanoma, jolla myyjä ilmoittaa myyntisopimukseen tehtyyn muutoksen laskutustavan muuttamiseksi. Tähän ilmoitukseen perustuen jakeluverkonhaltija toimittaa sanomassa ilmoitetusta ajankohdasta lähtien verkkopalvelusopimuksen laskutustiedot myyjälle, joka laskuttaa edelleen asiakasta.
 - Tapahtuman johdosta on mittari luettava.
- **Z06[10]–sanoma**; Jakeluverkonhaltija ilmoittaa nykyiselle myyjälle aikavyöhykejaon muuttumisesta
 - Tällä sanomalla voidaan ilmoittaa aikavyöhykejaon muutos silloin, kun mittalaitte ei ole muutoksen yhteydessä vaihtunut. Mittalaitteen vaihtumisesta ilmoitetaan Z10-sanomalla.
- **Z06[13]–sanoma**; Jakeluverkonhaltija ilmoittaa nykyiselle myyjälle sulaketiedon muuttumisesta
 - Verkko- tai myyntiyhtiön hinnoittelu voi perustua käyttöpaikan sulakekokoon ja näin ollen sulaketiedon muutoksesta on ilmoitettava myös myyjälle.
- **Z10[12]–sanoma**; Jakeluverkonhaltija ilmoittaa käyttöpaikan uudelle myyjälle myynnin aloitushetken mittaustiedot sekä aloitushetkelle ajoitetun mittarin tai mittaustavan vaihdon
 - Tämän sanoman tarkoitus on korvata aiemmin myyjälle toimitetut Z04 –sanomalla ilmoitetut mittauksia koskevat tiedot ja ilmoittaa myynnin aloitushetken lukemat ja ennusteet.
- **Z10[7]–sanoma**; Jakeluverkonhaltija ilmoittaa käyttöpaikan nykyiselle myyjälle toimituksen aikana suoritetusta mittarin tai mittaustavan vaihdosta.

- Tällä sanomalla ilmoitetaan vanhan, poistetun mittarin lukemien ja mittausjaksolla käytetyn energian sekä taseeseen huomioidun energiamäärän lisäksi myös uuden mittarin mittaustiedot sekä tapahtumasta alkaen muuttuneet vuosikäyttöarvot.
- Sanomaa voidaan käyttää myös mittaustavan muutoksesta ilmoittamiseen, vaikka mittari ei vaihtuisikaan.

Z09[1]–sanoma; Käyttöpaikan nykyinen myyjä ilmoittaa jakeluverkonhaltijalle laskutustavan muuttumisesta

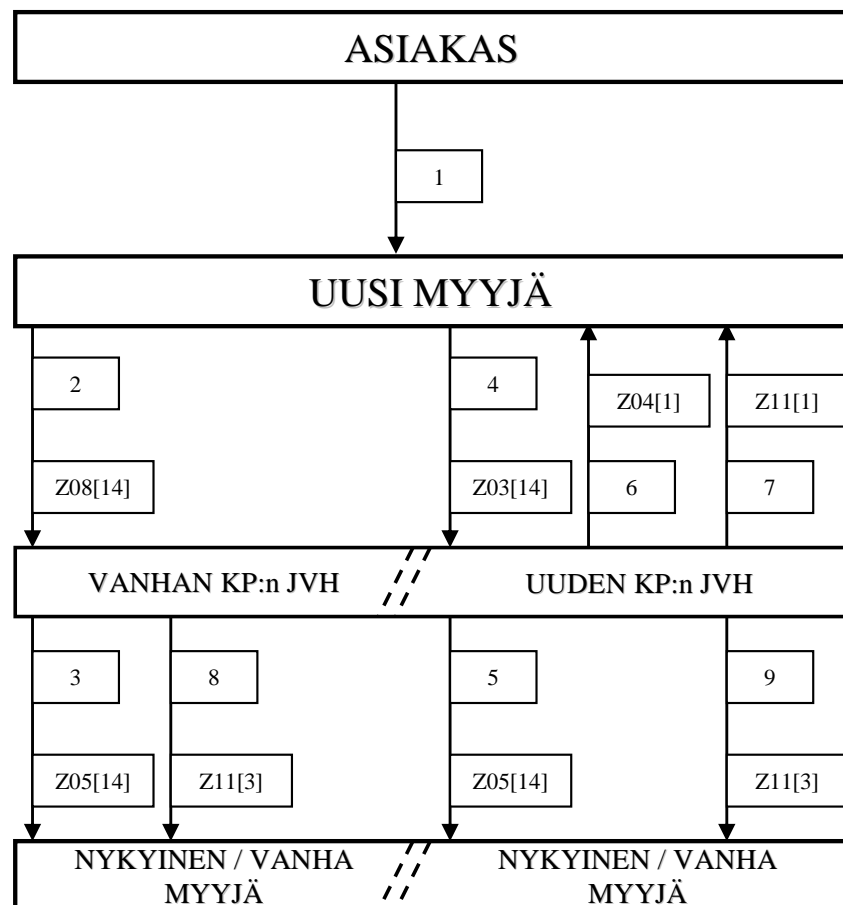
Myyjä ja asiakas voivat kesken toimituskauden sopia asiakkaan laskutuskäytännöstä siten, että saa sähkön käyttöön liittyvät siirto- ja myyntilaskut vain toiselta yhtiöltä. Yleisin käytäntö on tällöin se, että myyjä laskuttaa sekä siirron että myynnin.

**MUUTTOPROSESSIIN
LIITTYVÄT SANOMAT****ASIAKAS TEKEE MUUTTOILMOITUKSEN VERKONHALTIJALLE**

1. Asiakas ilmoittaa poismuutosta JVH:lle.
2. JVH lähettää käyttöpaikan myyjälle ennakoilmoituksen poismuutosta.
3. JVH ilmoittaa myynnin päättymishetken mittaustiedot myyjälle.

MUUTTOPROSESSIIN LIITTYVÄT SANOMAT

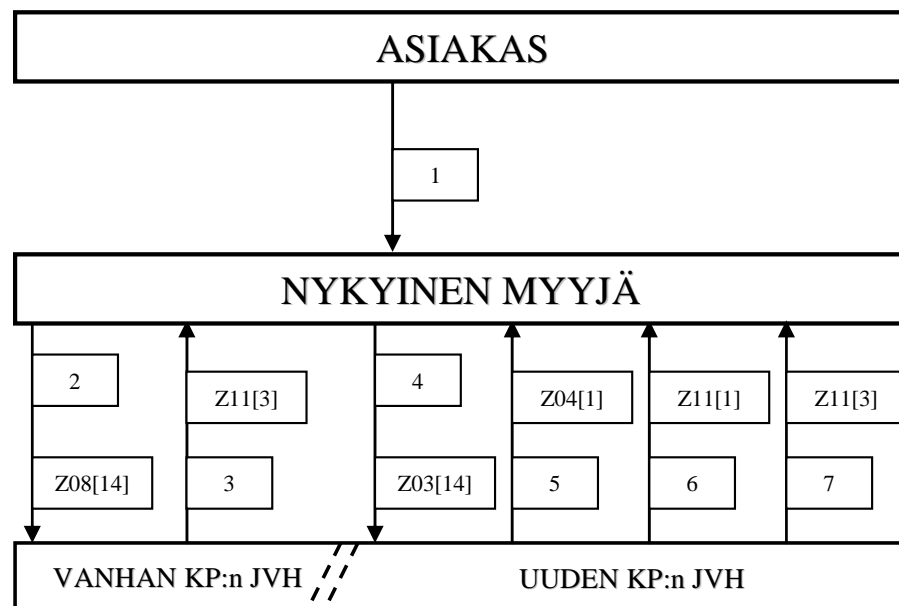
ASIAKKAAN UUSI MYYJÄ (ERI KUIN NYKYINEN MYYJÄ) TEKEE ILMOITUKSEN ASIAKAS MUUTOSTA



1. Asiakas solmii sopimuksen uudelle käyttöpaikalle valitsemansa uuden myyjän kanssa, joka ilmoittaa asiakkaan valtuuttamana poismuutosta nykyiseltä käyttöpaikalta.
2. Uusi myyjä lähettää ilmoituksen asiakkaan vanhan käyttöpaikan JVH:lle poismuutosta.
3. Vanhan kp:n JVH lähettää käyttöpaikan nykyiselle myyjälle ennakoilmoituksen poismuutosta.
4. Uusi myyjä ilmoittaa asiakkaansa sisään muutosta uuteen käyttöpaikkaan.
5. Uuden kp:n JVH lähettää käyttöpaikan nykyiselle myyjälle ennakoilmoituksen poismuutosta.
6. Uuden kp:n JVH kuittaa uuden myynnin alkamisen käyttöpaikkatietoineen.
7. Uuden kp:n JVH ilmoittaa myynnin alkamishetken mittaustiedot uudelle myyjälle.
8. Vanhan kp:n JVH ilmoittaa myynnin päättymishetken mittaustiedot vanhalle myyjälle.
9. Uuden kp:n JVH ilmoittaa myynnin päättymishetken mittaustiedot vanhalle myyjälle.

MUUTTOPROSESSIIN LIITTYVÄT SANOMAT

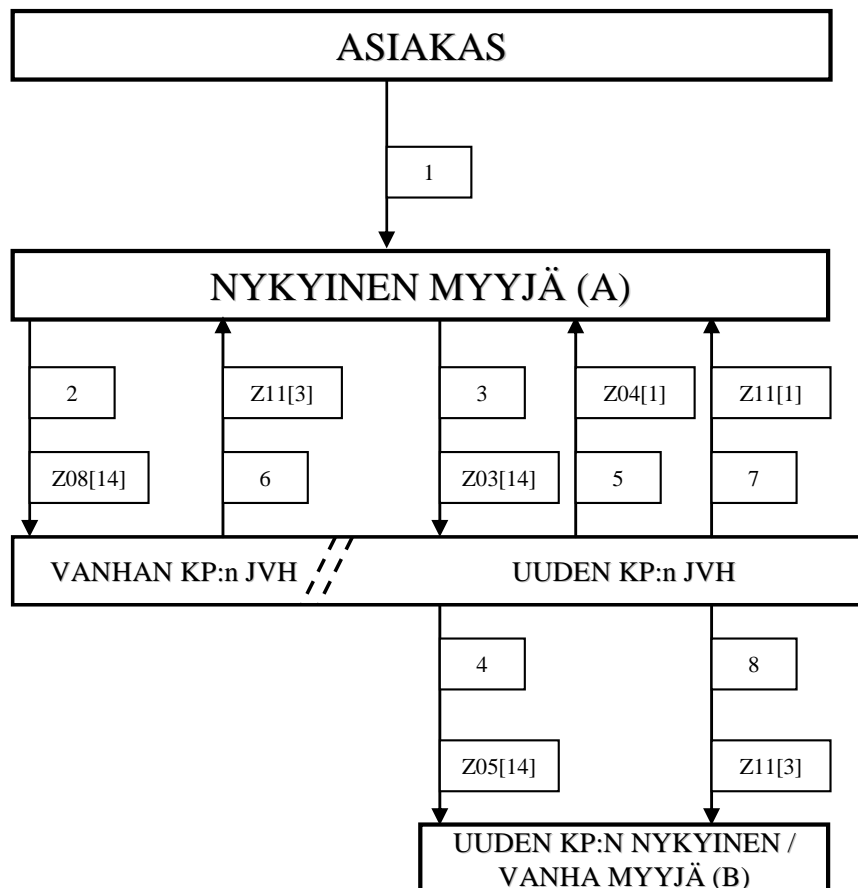
ASIAKKAAN NYKYINEN MYYJÄ TEKEE ILMOITUKSEN.
ASIAKAS MUUTTAU UUELLE KÄYTTÖPAIKALLE JOHON MYYJÄLLÄ ON
MYYNTISOPIMUS ENTUDESTAAN



1. Asiakas ilmoittaa nykyiselle myyjälleen poismuutosta nykyiseltä käyttöpäikalta ja tekee uuden sopimuksen uudelle käyttöpäikalle.
2. Myyjä lähettää ilmoituksen asiakkaan käyttöpäikän JVH:lle sopimuksen päättymisestä muuton vuoksi.
3. JVH ilmoittaa myynnin päättymishetken mittaustiedot myyjälle.
4. Myyjä ilmoittaa asiakkaansa sisään muutosta uuteen käyttöpäikkaan.
5. Uuden kp:n JVH kuittaa uuden myynnin alkamisen käyttöpäikkatietoineen.
6. Uuden kp:n JVH ilmoittaa myynnin alkamishetken mittaustiedot myyjälle.
7. Uuden kp:n JVH ilmoittaa vanhan sopimuksen myynnin päättymishetken mittaustiedot myyjälle.

MUUTTOPROSESSIIN LIITTYVÄT SANOMAT

ASIAKKAAN NYKYINEN MYYJÄ TEKEE ILMOITUKSEN.
ASIAKAS MUUTTAU UDELLE KÄYTTÖPAIKALLE, JOSSA ON ERI MYYJÄ KUIN
ASIAKKAAN VALITSEMA UUSI MYYJÄ



1. Asiakas ilmoittaa poismuutosta nykyiseltä käyttöpaikalta nykyiselle myyjälleen (A).
2. Myyjä (A) lähettää ilmoituksen asiakkaan käyttöpaikan JVH:lle sopimuksen päättymisestä muuton vuoksi.
3. Myyjä (A) lähettää ilmoituksen JVH:lle asiakkaan sisään muutosta uuteen käyttöpaikkaan.
4. Uuden kp:n JVH lähettää uuden käyttöpaikan nykyiselle myyjälle (B) ennakoilmoituksen poismuutosta.
5. Uuden kp:n JVH kuittaa uuden myynnin alkamisen uuteen käyttöpaikkaan käyttöpaikkatietoineen uudelle myyjälle (A).
6. Vanhan kp:n JVH ilmoittaa vanhan käyttöpaikan myynnin päättymishetken mittaustiedot myyjälle (A, joka jatkaa asiakkaan nykyisenä myyjänä).
7. Uuden kp:n JVH ilmoittaa myynnin alkamishetken mittaustiedot uudelle myyjälle (A).
8. Uuden kp:n JVH ilmoittaa myynnin päättymishetken mittaustiedot uuden käyttöpaikan vanhalle myyjälle (B).

Lukemapäivämäärien käyttö PRODAT-sanomissa

PRODAT-sanomissa välitetään lukemavälin alkamis- ja päättymisajankohdat samoin kuin kaikki muutkin sanomissa välitettävät aikaleimat Ediel sovellusohjeen mukaisesti. Alkamisajankohta kuuluu jaksoon ja päättymisajankohta on ensimmäinen jakson ulkopuolella oleva ajanhetki.

Z11[1]-, Z11[3] ja Z10[12]-sanomissa luentavälin alku- ja päättymisajankohtien on vastattava kyseessä olevan sopimuksen alku- ja päättymisajankohtia riippumatta varsinaisesta luentahetkestä. Sopimukset ovat voimassa aina täysiä vuorokausia, eli ne alkavat ensimmäisen sopimuspäivän alussa klo 00 ja päättyvät viimeisen sopimuspäivän loputtua.

Muissa sanomissa, kuten Z11[5]- ja Z11[6]-sanomissa, on myös mahdollista välittää päättymisajankohta suoraan luentatapahtuman kellonolyömänä.

Loppulukema, eli Z11[3]-esimerkki:

- Jos sopimus päättyy 31.12.2010, kirjataan sanoman ”Luentaväli päättyy” -kenttään 201101010000. Esimerkissä on käytetty paikallista aikaa, eli sanoman aikaleimojen siirtymä on 2 tuntia UTC-aikaan verrattuna.

Laskutus- ja välilukema, eli Z11[5] tai Z11[6] -esimerkki:

- Jos luenta tapahtuu 31.12.2010 15:00, niin sanoman ”Luentaväli päättyy” -kenttään kirjataan 201012311500. Esimerkissä on käytetty paikallista aikaa, eli sanoman aikaleimojen siirtymä on 2 tuntia UTC-aikaan verrattuna.
- Jos luenta tapahtuu joskus 31.12.2010, mutta ajanhetki ei ole tiedossa tai sitä ei haluta välittää, merkitään luentaväli päättyväksi vuorokauden 31.12. lopussa kirjaamalla sanoman ”luentaväli päättyy” -kenttään 201101010000. Esimerkissä on käytetty paikallista aikaa, eli sanoman aikaleimojen siirtymä on 2 tuntia UTC-aikaan verrattuna.

Huom! Jos sanomassa on sopimuksen alkuun tai loppuun liittyvä lukema, luentavälin alku- ja päättymisajankohdienten on vastattava kyseessä olevan sopimuksen alku- ja päättymisajankohtia riippumatta varsinaisesta luenta-ajankohdasta.

Esimerkki:

- Jos Z11[5] tai Z11[6]-sanoma on sopimuksen alkua seuraava, luennan alkamisajankohta on nimenomaisesti se sopimuksen alkamisajankohta, joka on aikoinaan Z11[1]-sanomassa ilmoitettu. Näin ollen sopimuksen alkua seuraavassa lukemasanomassa (Z11[5] tai Z11[6]) ”luentaväli alkaa” -aikaleiman kellonajan pitää olla 00:00.

Aikaleiman pyöristys vuorokauden tarkkuudelle laskutus- ja välilukemia käytettäessä

Tekninen ryhmä suosittelee, että laskutus- ja välilukemien kellonaika pyöristetään laskutus- ja muussa käytössä aina ylöspäin, eli ko. vuorokauden loppuun.

Esimerkki seuraavalla sivulla:

Luenta-ajankohta	Käytettävä lukemasanoma	Päivämäärät laskulla	Laskutusväli järjestelmässä
1.1. 15:49	Alkulukema Z11[1] 1.1. 00:00		
15.1. 12:32	Laskutuslukema Z11[5] 1.1. 00:00 - 15.1. 12:32	1.1. – 15.1	1.1. 00:00 – 16.1. 00:00
28.2. 21:48	Loppulukema Z11[3] 15.1. 12:32 – 1.3. 00:00	16.1. – 28.2.	16.1. 00:00 – 1.3. 00:00

Huom! Jos kohteesta on saatavissa todellinen vuorokauden vaihteen lukema, niin tällöin tätä tulee käyttää sopimuksen alkamiseen ja päättymiseen liittyvissä sanomissa