



Bryssel, 30. marraskuuta 2017  
(OR. en)

---

Toimielinten välinen asia:  
2016/0379 (COD)

---

14625/17  
ADD 1

ENER 461  
ENV 960  
CLIMA 317  
COMPET 800  
CONSOM 362  
FISC 286  
CODEC 1864

## ILMOITUS

---

Lähtettäjä: Neuvoston pääsihteeristö

Vastaanottaja: Valtuuskunnat

---

Kom:n asiak. nro: 15135/1/16 ENER 418 ENV 758 CLIMA 169 COMPET 637 CONSOM 301  
FISC 221 IA 131 CODEC 1809 REV 1  
+ ADD 1 REV 1  
+ ADD 2 REV 1

---

Asia: Ehdotus EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUKSEKSI  
sähkön sisämarkkinoista (uudelleenlaadittu) – Liite I  
– Yleisnäkemys

---

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena puheenjohtajavaltion tarkistettu ehdotus asetusehdotuksen liitteeksi I, jota on tarkistettu energiatyöryhmässä käytyjen keskustelujen ja kirjallisten huomautusten pohjalta.

Lisäykset ensimmäisestä tarkistuksesta (asiak. 10681/17 REV 1) komission ehdotukseen verrattuna on merkitty **lihavoinein**.

Ensimmäisen tarkistuksen jälkeen lisätty uusi teksti on **lihavoitu ja alleviivattu**.

Kaikki poistot on merkitty hakasulkein [ ] (*teksti poistettu*).

LIITE I

[ ] ALUEELLISTEN KÄYTTÖVARMUUSKOORDINAATTORIEN [ ] TEHTÄVÄT

**1. Kapasiteetin koordinoitu laskenta**

1.1 Alueelliset [ ] **käyttövarmuuskoordinaattorit** suorittavat alueiden välisen kapasiteetin koordinoitun laskennan.

[ ] Kapasiteetin koordinoitu laskenta [ ] suoritetaan [ ] **vuorokautisten ja päivänsisäisten aikavälien osalta** [ ].

1.2 a [Kapasiteetin jakamista ja ylikuormituksen hallintaa koskevien suuntaviivojen vahvistamisesta annetun komission asetuksen (EU) 2015/1222] 21, 26, 29 ja 30 artiklan nojalla kehitettyjen menetelmien perusteella.

1.3 Kapasiteetin koordinoitu laskenta suoritetaan yhteisen [ ] **verkkomallin** pohjalta 3 kohdan mukaisesti [ ].

1.4 Kapasiteetin koordinoitulla laskennalla on varmistettava ylikuormituksen tehokas hallinta tässä asetuksessa määriteltujen ylikuormituksen hallintaa koskevien periaatteiden mukaisesti.

**2. Koordinoitu käyttövarmuusanalyysi**

2.1. Alueellisten [ ] **käyttövarmuuskoordinaattorien** on tehtävä koordinoitu käyttövarmuusanalyysi, jonka tavoitteena on varmistaa käyttövarmuus.

- 2.2 Käyttövarmuusanalyysi tehdään kaikista käyttötoiminnan suunnittelun aikaväleistä, vuosittaisesta päivänsisäiseen, käyttäen yhteisiä [ ] verkkomalleja.
- 2.2 a **Koordinoitu käyttövarmuusanalyysi tehdään sähkön siirtoverkon käyttöä koskevista suuntaviivoista annetun komission asetuksen (EU) 2017/1485 75 ja 76 artiklan nojalla kehitettyjen menetelmien perusteella.**
- 2.3 Alueellisten [ ] käyttövarmuuskoordinaattorien on jaettava koordinoitun käyttövarmuusanalyysin tulokset ainakin käyttöalueen siirtoverkonhaltijoiden kanssa.
- 2.4 Jos alueellinen [ ] käyttövarmuuskoordinaattori havaitsee koordinoitun käyttövarmuusanalyysin tuloksena mahdollisen rajoituksen, sen on suunniteltava korjaustoimia, joilla maksimoidaan **tuloksellisuus ja** taloudellinen tehokkuus.
3. **Yhteisten [ ] verkkomallien luominen**
- 3.1 Alueellisten [ ] käyttövarmuuskoordinaattoreiden on otettava käyttöön tehokkaita prosesseja yhteisen [ ] verkkomallin luomiseksi kutakin käyttötoiminnan suunnittelun aikaväliä varten, **vuotuisesta päivänsisäiseen.**
- 3.2 Siirtoverkonhaltijoiden on nimitettävä yksi alueellinen [ ] käyttövarmuuskoordinaattori luomaan **unionin laajuisia** yhteisiä [ ] verkkomalleja.
- 3.2 a **Yhteiset verkkomallit on toteutettava sähkön siirtoverkon käyttöä koskevista suuntaviivoista annetun komission asetuksen (EU) 2017/1485 67, 70 ja 79 artiklan nojalla sekä kapasiteetin jakamista ja ylikuormituksen hallintaa koskevien suuntaviivojen vahvistamisesta annetun komission asetuksen (EU) 2015/1222 28 artiklan nojalla kehitettyjen menetelmien mukaisesti.**

3.3 Yhteisiin [ ] **verkkomalleihin** on sisällytettävä keskeiset tiedot tehokasta käyttötoiminnan suunnittelua ja kapasiteettilaskentaa varten kaikilla käyttötoiminnan suunnittelun aikaväleillä, vuosittaisesta päivänsisäiseen.

3.4 Yhteisten [ ] **verkkomallien** on oltava kaikkien alueellisten [ ] **käyttövarmuuskoordinaattoreiden**, siirtoverkonhaltijoiden, Sähkö-ENTSO:n ja viraston saatavilla pyynnöstä.

#### **4. Siirtoverkonhaltijoiden varautumissuunnitelmien ja palautussuunnitelmien yhdenmukaisuuden arvioinnin tukeminen**

**4.1 a Alueellisten käyttövarmuuskoordinaattoreiden on tuettava käyttöalueen siirtoverkonhaltijoita varautumissuunnitelmien ja palautussuunnitelmien yhdenmukaisuuden arvioinnin tekemisessä [sähköverkon hätätilaa ja käytönpalautusta koskevasta verkkosäännöstä annetun komission asetuksen xxxx/xxxx] 6 artiklan menettelyjen mukaisesti.**

4.1 Kaikkien siirtoverkonhaltijoiden on päästävä yhteisymmärrykseen kynnysarvosta, jonka ylittyessä yhden tai useamman siirtoverkonhaltijan toimien vaikutus hätä-, suurhäiriö- tai palautustilassa katsotaan merkittäväksi muiden synkronisesti tai ei-synkronisesti yhteenliitettyjen siirtoverkonhaltijoiden kannalta.

[ ]

4.3 Tukiessaan siirtoverkonhaltijoita alueellisten [ ] **käyttövarmuuskoordinaattoreiden** on

a) määritettävä mahdollisia yhteensopimattomuuksia,

b) ehdotettava lieventämistoimia.

- 4.4 Siirtoverkonhaltijoiden on **arvioitava ja** otettava huomioon ehdotetut lieventämistoimet.
5. **(entinen 9 kohta) Alueelliset seuraavan viikon ja vuorokauden verkon [ ] riittävyysarviointit ja riskiä vähentävien toimien valmistelu**
- 5.1 **(ent. 9.1 kohta) Alueellisten [ ] käyttövarmuuskoordinaattoreiden on tehtävä alueellisia seuraavan viikon [ ] ja vuorokauden riittävyysarviointia sähkön siirtoverkon käyttöä koskevista suuntaviivoista annetun komission asetuksen (EU) 2017/1485 81 artiklan menettelyjen mukaisesti ja [riskeihin varautumista koskevan asetuksen] 8 artiklan nojalla kehitetyn menetelmän perusteella.**
- 5.2 **(ent. 9.2 kohta) Alueellisten [ ] käyttövarmuuskoordinaattoreiden on tehtävä lyhyen aikavälin alueelliset riittävyysarviointit käyttöalueen siirtoverkonhaltijoiden toimittamien tietojen pohjalta sellaisten tilanteiden havaitsemiseksi, joissa riittävyyden odotetaan olevan puutteellinen millä tahansa vastuualueella tai alueellisella tasolla. Alueellisten [ ] käyttövarmuuskoordinaattoreiden on otettava huomioon mahdolliset alueiden väliset vaihdot ja käyttövarmuusrajat kaikilla keskeisillä käyttötoiminnan suunnittelun aikaväleillä.**
- 5.3 **(ent. 9.3) Tehdessään alueellista [ ] verkon riittävyysarviointia kunkin alueellisen [ ] käyttövarmuuskoordinaattorin on koordinoitava toimintaansa muiden alueellisten [ ] käyttövarmuuskoordinaattoreiden kanssa**
- a) todentaakseen perustana olevat oletukset ja ennusteet;
- b) havaitakseen mahdolliset alueiden väliset tilanteet, joissa riittävyys on puutteellinen.
- 5.4 **(ent. 9.4) Kunkin alueellisen [ ] käyttövarmuuskoordinaattorin on toimitettava alueellisten tuotannon riittävyysarviointien tulokset sekä toimet, joita se ehdottaa puutteellisen riittävyyden riskien vähentämiseksi, käyttöalueen siirtoverkonhaltijoille sekä muille alueellisille [ ] käyttövarmuuskoordinaattoreille.**

6. (entinen 10 kohta) **Alueellinen käyttökeskeytysten suunnittelun koordinointi**

6.1 (ent. 10.1) Kunkin alueellisen [ ] **käyttövarmuuskoordinaattorin** on toteutettava **alueellinen** käyttökeskeytysten koordinointi **sähkön siirtoverkon käyttöä koskevista suuntaviivoista annetun komission asetuksen (EU) 2017/1485 80 artiklassa esitettyjen menettelyjen mukaisesti**, jotta voidaan valvoa asiaankuuluvien resurssien saatavuustilannetta ja koordinoida niiden käytettävyyssuunnitelmia ja varmistaa näin siirtoverkon käyttövarmuus ja maksimoida samalla rajayhdysjohtojen ja/tai alueiden välisiin sähkövirtauksiin vaikuttavien siirtoverkkojen kapasiteetti.

6.2 (ent. 10.2) Kunkin alueellisen [ ] **käyttövarmuuskoordinaattorin** on ylläpidettävä yhtä luetteloa käyttöalueen keskeisistä verkon elementeistä, sähköntuotantomoduuleista ja kulutuslaitoksista ja asetettava se saataville Sähkö-ENTSON käyttötoiminnan suunnittelun tietopankkiin.

6.3 (ent. 10.3) Kunkin alueellisen [ ] **käyttövarmuuskoordinaattorin** on toteutettava seuraavat käyttökeskeytysten koordinointiin liittyvät toimet käyttöalueella:

- a) arvioitava käyttökeskeytysten suunnittelun yhteensopivuutta käyttäen kaikkien siirtoverkonhaltijoiden seuraavan vuoden käytettävyyssuunnitelmia;
- b) toimitettava käyttöalueen siirtoverkonhaltijoille luettelo havaituista suunnitteluun liittyvistä yhteensopimattomuuksista ja ratkaisuista, joita se ehdottaa niiden ratkaisemiseksi.

7. (entinen 12 kohta) **Alueellisten käyttövarmuuskoordinaattorien palveluksessa työskentelevän henkilöstön koulutus ja sertifiointi**

7.1 (ent. 12.1) Alueellisten [ ] **käyttövarmuuskoordinaattoreiden** on valmisteltava ja toteutettava alueelliseen verkon käyttöön keskittyviä koulutus- ja sertifiointiohjelmia henkilöstölle, joka työskentelee **alueellisten käyttövarmuuskoordinaattorien** palveluksessa [ ].

- 7.2 (ent. 12.2) Koulutusohjelmien on katettava kaikki **alueellisen käyttövarmuuskoordinaattorin tehtäviin kuuluvat** verkon käyttöä koskevat keskeiset osatekijät, alueellista kriisiä koskevat skenaariot mukaan lukien.
8. (entinen 5 kohta) **Alueellisen käytönpalautuksen koordinoinnin ja optimoinnin tukeminen**
- [ ]
- 8.2 (ent. 5.2) Kunkin asiaankuuluvan alueellisen [ ] **käyttövarmuuskoordinaattorin** on [ ] **tuettava sähköverkon hätätilaa ja käytönpalautusta koskevasta verkkosäännöstä annetun komission asetuksen xxxx/xxxx 29 ja 33 artiklan mukaisesti** taajuusjohtajiksi ja tahdistusjohtajiksi nimitettyjä [...] **siirtoverkonhaltijoita** verkon käytönpalautuksen tuloksellisuuden ja tehokkuuden **parantamiseksi**. **Käyttöalueen siirtoverkonhaltijoiden on määritettävä alueellisen käyttövarmuuskoordinaattorin rooli alueellisen käytönpalautuksen koordinoinnin ja optimoinnin tukemisessa.**
- 8.3 (ent. 5.2 kohdan viimeinen virke) Siirtoverkonhaltijat [ ] **voivat** [ ] **pyytää apua** alueellisilta [ ] **käyttövarmuuskoordinaattoreilta**, jos niiden verkko on suurhäiriö- tai palautustilassa.
- 8.4 **Alueellisilla käyttövarmuuskoordinaattoreilla on oltava käytössään lähes reaaliaikaiset käytönvalvontajärjestelmät, ja niiden tarkkailualue määritellään 4.1 kohdan mukaisesti määritettyä kynnystä soveltamalla.**
9. (entinen 6 kohta) **Käytön jälkeinen ja häiriöiden jälkeinen analysointi ja raportointi**
- 9.1 (ent. 6.1) Alueellisten [ ] **käyttövarmuuskoordinaattoreiden** on [ ] **valmistettava raportti** kaikista häiriöistä, jotka ylittävät 4.1 kohdan mukaisesti määritetyn kynnysarvon. Käyttöalueen sääntelyviranomaiset ja virasto voidaan ottaa mukaan tutkintaan niiden pyynnöstä. Raporttiin on sisällytettävä suosituksia, joiden tavoitteena on välttää vastaavat häiriöt tulevaisuudessa.

- 9.2 (ent. 6.2) Raportti on [ ] **julkaistava**. Virasto voi antaa suosituksia, joilla pyritään välttämään vastaavat häiriöt tulevaisuudessa.
10. Sellaisen tarjousalueen ulkopuolisen enimmäiskapasiteetin laskenta, joka on käytettävissä ulkopuolisen kapasiteetin osallistumiseen kapasiteettimekanismeihin.
- 10.1 Alueellisten käyttövarmuuskoordinaattorien on tuettava siirtoverkonhaltijoita niiden laskiessa, mikä on tarjousalueen ulkopuolisen kapasiteetin enimmäismäärä, joka on käytettävissä ulkopuolisen kapasiteetin osallistumiseksi kapasiteettimekanismeihin, ottaen huomioon yhteenliitännän odotettavissa oleva käytettävyyys ja todennäköisyys sille, että mekanismia soveltavassa sähköjärjestelmässä esiintyy kulutushuippu samanaikaisesti kuin siinä sähköjärjestelmässä, jossa tämä tarjousalueen ulkopuolinen kapasiteetti sijaitsee.
- 10.2 Laskenta suoritetaan tämän asetuksen 21 artiklan 10 kohdan a alakohdan mukaista menetelmää noudattaen.
- 10.3 Alueelliset käyttövarmuuskoordinaattorit suorittavat laskennan kullekin käyttöalueen kattamalle tarjousalueen rajalle.
11. Kausittaisten näkymien valmistelu
- 11.1 Alueellisten käyttövarmuuskoordinaattorien on tuotettava alueellisia kausittaisia riittävyysnäkymiä, jos Sähkö-ENTSO siirtää tämän toiminnon niille [riskeihin varautumista koskevan asetuksen] 9 artiklan mukaisesti.
- 11.2 Kausittaisten näkymien valmistelu tehdään [riskeihin varautumista koskevan asetuksen] 8 artiklan nojalla kehitetyn menetelmän pohjalta.
12. (entinen 11 kohta) Siirtoverkonhaltijoiden välisten korvausmekanismien optimointi

12.1 (ent. 11.1) **Käyttöalueen siirtoverkonhaltijat voivat yhdessä päättää alueellisen käyttövarmuuskoordinaattorin tuen vastaanottamisesta [ ]** sellaisiin siirtoverkonhaltijoiden välisiin suorituksiin liittyvien rahavirtojen hallinnoinnissa, joissa on osallisina useampi kuin kaksi siirtoverkonhaltijaa; tämä koskee esimerkiksi ajojärjestyksen uudelleenmäärittelyn kustannuksia, pullonkaulatuloja, tahattomia poikkeamia ja reservien hankintakustannuksia.

**13. Alueellisten kriisitilanteiden tunnistaminen ja riskien vähentämistä koskevien skenaarioiden valmistelu tarkastelemalla uudelleen jäsenvaltioiden vahvistamia riskeihin varautumista koskevia suunnitelmia**

13.1 Alueellisten [ ] käyttövarmuuskoordinaattorien on määriteltävä alueelliset riskiskenaariot [riskeihin varautumista koskevan asetuksen, sellaisena kuin sitä ehdotetaan asiakirjalla COM(2016) 862] 6 artiklan 1 kohdassa vahvistettujen kriteerien mukaisesti, jos Sähkö-ENTSO siirtää niille tämän tehtävän.

**Alueelliset riskiskenaariot määritetään [riskeihin varautumista koskevan asetuksen] 5 artiklan mukaista menetelmää noudattaen.**

13.2 Alueellisten [ ] käyttövarmuuskoordinaattorien on **tuettava kunkin käyttöalueen toimivaltaisia viranomaisia vuotuisten kriisisimulaatioiden valmistelussa ja toteuttamisessa [ ]** [riskeihin varautumista koskevan asetuksen, sellaisena kuin sitä ehdotetaan asiakirjalla COM(2016) 862] 12 artiklan 3 kohdan mukaisesti.

**Riskien vähentämistä koskevat skenaariot valmistellaan [riskeihin varautumista koskevan asetuksen] 12 artiklan mukaista prosessia noudattaen.**

[ ]

[ ]

---