Euroopan parlamentti
2024-2029



Teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunta

2025/0399(COD)

20.5.2026

TARKISTUKSET
1368 - 1441

Mietintöluonnos
Tsvetelina Penkova
(PE785.275v01-00)

Euroopan laajuisten energiainfrastruktuurien suuntaviivat, asetusten (EU) 2019/942, (EU) 2019/943 ja (EU) 2024/1789 muuttaminen ja asetuksen (EU) 2022/869 kumoaminen

Ehdotus asetukseksi
(COM(2025)1006 – 2025/0399(COD))

Tarkistus 1368
François-Xavier Bellamy, Tomas Tobé, Jörgen Warborn

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 3 alakohta – a alakohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
a) ***Uusiutuvista*** energialähteistä tuotetun sähkön siirto suuriin kulutuskeskuksiin ja varastointipaikkoihin mitataan viimeisimmässä sähkön osalta saatavilla olevassa unionin laajuisessa kymmenvuotisessa verkon kehittämissuunnitelmassa tehdyn analyysin mukaisesti erityisesti	a) ***Vähähiilisistä*** energialähteistä tuotetun sähkön siirto suuriin kulutuskeskuksiin ja varastointipaikkoihin mitataan viimeisimmässä sähkön osalta saatavilla olevassa unionin laajuisessa kymmenvuotisessa verkon kehittämissuunnitelmassa tehdyn analyysin mukaisesti erityisesti

Or. en

Tarkistus 1369
Christophe Grudler, Bart Groothuis, Michael McNamara, Sophie Wilmès

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 3 alakohta – a alakohta – i alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
i) liitteessä II olevissa 1 kohdan a, b, d, f ja h alakohdassa esitetyn sähkönsiirron osalta arvioimalla uusiutuviin energialähteisiin liittyvän tuotantokapasiteetin määrä (teknologioittain megawatteina), joka liitetään verkkoon ja siirretään hankkeen seurauksena, verrattuna kyseisen tyyppisiin ***uusiutuviin*** energialähteisiin liittyvän tuotantokapasiteetin suunniteltuun kokonaismäärään asianomaisessa jäsenvaltiossa jäsenvaltioiden asetuksen (EU) 2018/1999 mukaisesti toimittamien kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien mukaisesti;	i) liitteessä II olevissa 1 kohdan a, b, d, f ja h alakohdassa esitetyn sähkönsiirron osalta arvioimalla uusiutuviin energialähteisiin ***ja muihin fossiilittomiin energianlähteisiin*** liittyvän tuotantokapasiteetin määrä (teknologioittain megawatteina), joka liitetään verkkoon ja siirretään hankkeen seurauksena, verrattuna kyseisen tyyppisiin energialähteisiin liittyvän tuotantokapasiteetin suunniteltuun kokonaismäärään asianomaisessa jäsenvaltiossa jäsenvaltioiden asetuksen (EU) 2018/1999 mukaisesti toimittamien kansallisten energia- ja ilmastosuunnitelmien mukaisesti;

Or. en

Tarkistus 1370
Tsvetelina Penkova, Bruno Tobback, Bruno Gonçalves, Jens Geier, Giorgio Gori, Matthias Ecke, Elena Sancho Murillo, Nicolás González Casares

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 3 alakohta – a alakohta – ii alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
ii) tai liitteessä II olevassa 1 kohdan c alakohdassa esitetyn energianvarastoinnin osalta vertaamalla hankkeen tarjoamaa uutta kapasiteettia samaan varastointiteknologiaan perustuvaan olemassa olevaan kokonaiskapasiteettiin liitteessä V esitetyllä analysoitavalla alueella**.**	ii) tai liitteessä II olevassa 1 kohdan c alakohdassa esitetyn energianvarastoinnin osalta vertaamalla hankkeen tarjoamaa uutta kapasiteettia samaan varastointiteknologiaan perustuvaan olemassa olevaan kokonaiskapasiteettiin liitteessä V esitetyllä analysoitavalla alueella***, ottaen erityisesti huomioon sen vaikutus seuraaviin:*** ***a) uusiutuvan sähkön integrointi ja rajoittamisen vähentäminen***; ***b) järjestelmän riittävyys ja häiriönsietokyky asiaankuuluvilla aikahorisonteilla ja c) ylikuormituksen vähentäminen ja järjestelmän joustavuus ottaen huomioon sekä asennettu kapasiteetti (MW) että varastointikapasiteetti (MWh/GWh ja purkauksen kesto);***

Or. en

Perustelu

Arvioinnissa olisi otettava huomioon järjestelmän tarpeet ja tarjotut palvelut (riittävyys ja häiriönsietokyky, ylikuormituksen vähentäminen, uusiutuvien energialähteiden integrointi, tasehallintapalvelut ja lisäpalvelut, inertia/järjestelmän vahvuus).

Tarkistus 1371
Aleksandar Nikolic, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Christophe Bay, Auke Zijlstra

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 4 alakohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*

a) Kestävyys mitataan arvioimalla, missä määrin verkkoihin voidaan liittää ja niissä voidaan kuljettaa monenlaista uusiutuvaa energiaa.	***Poistetaan.***

Or. fr

Tarkistus 1372
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 4 alakohta – b alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
b) Toimitusvarmuus mitataan ***arvioimalla häviöiden määrä jakelu- tai siirtoverkoissa tai molemmissa, sähköverkkokomponenttien käyttöaste (eli keskimääräinen kuormitus),*** verkkokomponenttien ***saatavuus*** (suhteessa suunniteltuun ja suunnittelemattomaan ylläpitoon) ja sen vaikutus verkon suorituskykyyn sekä keskeytysten kestoon ja tiheyteen, mukaan lukien ilmastoon liittyvät häiriöt.	b) Toimitusvarmuus mitataan verkkokomponenttien ***saatavuudella*** (suhteessa suunniteltuun ja suunnittelemattomaan ylläpitoon) ja sen vaikutus verkon suorituskykyyn sekä keskeytysten kestoon ja tiheyteen, mukaan lukien ilmastoon liittyvät häiriöt.

Or. en

Perustelu

Nykyisessä sanamuodossa yhdistyvät toiminnalliset ja tehokkuusindikaattorit. Verkon käytettävyyteen ja häiriötilanteisiin perustuva tarkempi arviointi tarjoaa selkeämmän ja objektiivisemman toimitusvarmuuskriteerin.

Tarkistus 1373
Diana Iovanovici Şoşoacă

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 4 alakohta – c alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*

c) Markkinoiden yhdentyminen mitataan arvioimalla innovatiivisuus järjestelmän toiminnassa, energiaeristyneisyyden vähentyminen ja yhteenliittäminen sekä muiden alojen integroinnin ja uusien liiketoimintamallien ja markkinarakenteiden helpottamisen aste.	c) Markkinoiden yhdentyminen mitataan arvioimalla innovatiivisuus järjestelmän toiminnassa, energiaeristyneisyyden vähentyminen ja yhteenliittäminen sekä muiden alojen integroinnin ja uusien liiketoimintamallien ja markkinarakenteiden helpottamisen aste***, jolloin varmistetaan alueellisten painopisteiden ja energiamarkkinoiden yhdentymistä koskevien unionin strategisten tavoitteiden keskinäinen johdonmukaisuus***.

Or. ro

Tarkistus 1374
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 4 alakohta – d a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	d a) Tehokkuustaso, joka mitataan arvioimalla häviöiden määrä jakelu- ja siirtoverkoissa ja sähköverkkokomponenttien prosentuaalista käyttöastetta (eli keskimääräistä kuormitusta).

Or. en

Perustelu

Tehokkuusindikaattoreiden erottaminen toimitusvarmuutta koskevista kriteereistä takaa infrastruktuurihankkeiden entistä avoimemman ja teknologianeutraalimman arvioinnin

Tarkistus 1375
Diana Iovanovici Şoşoacă

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 5 alakohta – b alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
b) Verkon varmuus mitataan arvioimalla kyky ehkäistä merkittäviä poikkeamia fyysisten ja kyberturvallisuustoimenpiteiden avulla.	b) Verkon varmuus mitataan arvioimalla kyky ehkäistä merkittäviä poikkeamia fyysisten ja kyberturvallisuustoimenpiteiden avulla ***ja kyky toteuttaa hätätoimenpiteitä häiriötilanteissa, jotta energiahuolto ei häiriinny***.

Or. ro

Tarkistus 1376
Aleksandar Nikolic, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Christophe Bay

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 6 alakohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
a) Kestävyys mitataan sen mukaan, miten hanke edistää kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä erilaisissa loppukäyttökohteissa aloilla, joilla päästöjä on vaikea vähentää, kuten teollisuudessa tai liikenteessä, joustavuutta ja kausittaisia varastointimahdollisuuksia ***uusiutuviin energialähteisiin perustuvassa sähköntuotannossa***; tai uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn integrointia, jotta voidaan ottaa huomioon markkinoiden tarpeet ja edistää uusiutuvaa vetyä.	(a) Kestävyys mitataan sen mukaan, miten hanke edistää kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä erilaisissa loppukäyttökohteissa aloilla, joilla päästöjä on vaikea vähentää, kuten teollisuudessa tai liikenteessä, joustavuutta ja kausittaisia varastointimahdollisuuksia; tai uusiutuvan ja vähähiilisen vedyn integrointia, jotta voidaan ottaa huomioon markkinoiden tarpeet ja edistää uusiutuvaa vetyä.

Or. fr

Tarkistus 1377
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 6 alakohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*

a) Kestävyys mitataan sen mukaan, miten hanke edistää kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä erilaisissa loppukäyttökohteissa aloilla, joilla päästöjä on vaikea vähentää, kuten teollisuudessa tai liikenteessä, joustavuutta ja kausittaisia varastointimahdollisuuksia uusiutuviin energialähteisiin perustuvassa sähköntuotannossa tai uusiutuvan ***ja vähähiilisen*** vedyn integrointia, jotta voidaan ottaa huomioon markkinoiden tarpeet ja edistää uusiutuvaa vetyä.	a) Kestävyys mitataan sen mukaan, miten hanke edistää kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä erilaisissa loppukäyttökohteissa aloilla, joilla päästöjä on vaikea vähentää, kuten teollisuudessa tai liikenteessä, ***fossiilitonta*** joustavuutta ja kausittaisia varastointimahdollisuuksia uusiutuviin energialähteisiin perustuvassa sähköntuotannossa tai uusiutuvan vedyn integrointia, jotta voidaan ottaa huomioon markkinoiden tarpeet ja edistää uusiutuvaa vetyä.

Or. en

Tarkistus 1378
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 7 alakohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
a) Kestävyys mitataan arvioimalla, kuinka suuri osuus verkkoon integroidusta uusiutuvasta ***tai vähähiilisestä, erityisesti uusiutuvista lähteisin peräisin olevasta,*** vedystä täyttää liitteessä II olevan 3 kohdan a alakohdan ii alakohdassa määritellyt kriteerit, tai arvioimalla ***tällaisista lähteistä saatavien synteettisten*** polttoaineiden käyttöönoton määrä sekä tähän liittyvät kasvihuonekaasupäästöjen vähennykset.	a) Kestävyys mitataan arvioimalla, kuinka suuri osuus verkkoon integroidusta uusiutuvasta vedystä täyttää liitteessä II olevan 3 kohdan a alakohdan ii alakohdassa määritellyt kriteerit, tai arvioimalla ***muuta kuin biologista alkuperää olevien uusiutuvien*** polttoaineiden käyttöönoton määrä sekä tähän liittyvät kasvihuonekaasupäästöjen vähennykset.

Or. en

Tarkistus 1379
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 7 alakohta – c alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
c) Joustopalvelujen, kuten kulutusjouston tai varastoinnin, mahdollistaminen siten, että helpotetaan energia-alojen älykästä integrointia luomalla yhteyksiä muihin energiankantajiin ja energia-aloihin, mitataan arvioimalla kustannussäästöt, jotka saadaan yhteenliitetyillä energia-aloilla ja yhteenliitetyissä järjestelmissä, esimerkiksi ***kaasu-,*** vety, sähkö- ja lämpöverkoissa, liikenteessä ja teollisuudessa.	c) ***Fossiilittomien*** joustopalvelujen, kuten kulutusjouston tai varastoinnin, mahdollistaminen siten, että helpotetaan energia-alojen älykästä integrointia luomalla yhteyksiä muihin energiankantajiin ja energia-aloihin, mitataan arvioimalla kustannussäästöt, jotka saadaan yhteenliitetyillä energia-aloilla ja yhteenliitetyissä järjestelmissä, esimerkiksi vety, sähkö- ja lämpöverkoissa, liikenteessä ja teollisuudessa.

Or. en

Tarkistus 1380
Paolo Borchia, Isabella Tovaglieri, Raffaele Stancanelli

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 8 alakohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
a) Kestävyys ***mitataan arvioimalla hankkeen elinkaarenaikaisten kasvihuonekaasupäästöjen vähennysten odotettavissa oleva kokonaismäärä ja sellaisten vaihtoehtoisten teknologisten ratkaisujen puuttuminen, joita ovat esimerkiksi energiatehokkuus ja sähköistäminen integroimalla uusiutuvia lähteitä ja joilla voitaisiin saavuttaa saman tasoiset kasvihuonekaasupäästöjen vähennykset kuin se hiilidioksidin määrä, joka voidaan ottaa talteen verkkoon liitetyissä teollisuuslaitteistoissa vertailukelpoisin kustannuksin vertailukelpoisessa aikataulussa, ottaen huomioon tapauksen mukaan hiilidioksidin talteenottoa, kuljetusta ja varastointia varten tarvittavasta energiasta aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt infrastruktuurin osalta, mukaan lukien soveltuvin osin***	a) Kestävyys.

muut mahdolliset tulevat käyttötarkoitukset.

Or. en

Tarkistus 1381
Letizia Moratti, Fulvio Martusciello, Massimiliano Salini

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 8 alakohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
a) Kestävyys mitataan arvioimalla hankkeen elinkaarenaikaisten kasvihuonekaasupäästöjen vähennysten odotettavissa oleva kokonaismäärä ja ***sellaisten*** vaihtoehtoisten teknologisten ratkaisujen puuttuminen, joita ovat esimerkiksi energiatehokkuus ja sähköistäminen integroimalla uusiutuvia lähteitä ***ja joilla voitaisiin*** saavuttaa saman tasoiset kasvihuonekaasupäästöjen vähennykset kuin se hiilidioksidin määrä, joka voidaan ottaa talteen verkkoon liitetyissä teollisuuslaitteistoissa vertailukelpoisin kustannuksin vertailukelpoisessa aikataulussa, ottaen huomioon tapauksen mukaan hiilidioksidin talteenottoa, kuljetusta ja varastointia varten tarvittavasta energiasta aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt infrastruktuurin osalta, mukaan lukien soveltuvin osin muut mahdolliset tulevat käyttötarkoitukset.	a) Kestävyys mitataan arvioimalla hankkeen elinkaarenaikaisten kasvihuonekaasupäästöjen vähennysten odotettavissa oleva kokonaismäärä ja vaihtoehtoisten teknologisten ratkaisujen puuttuminen ***tai teknologisen valmiuden ja taloudellisen elinkelpoisuuden kannalta merkittävien markkinoille pääsyn esteiden olemassaolo. Tällaisia vaihtoehtoja***, joita ovat esimerkiksi energiatehokkuus ja sähköistäminen integroimalla uusiutuvia lähteitä***, on arvioitava sen määrittämiseksi, voidaanko niillä*** saavuttaa saman tasoiset kasvihuonekaasupäästöjen vähennykset kuin se hiilidioksidin määrä, joka voidaan ottaa talteen verkkoon liitetyissä teollisuuslaitteistoissa vertailukelpoisin kustannuksin vertailukelpoisessa aikataulussa, ottaen huomioon tapauksen mukaan hiilidioksidin talteenottoa, kuljetusta ja varastointia varten tarvittavasta energiasta aiheutuvat kasvihuonekaasupäästöt infrastruktuurin osalta, mukaan lukien soveltuvin osin muut mahdolliset tulevat käyttötarkoitukset.**”**

Or. en

Tarkistus 1382
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 8 alakohta – a a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	a a) Talteenottoaste vähintään 95 prosenttia.

Or. en

Tarkistus 1383
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 8 alakohta – c alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
c) Ympäristökuormituksen ja -riskin lieventäminen mitataan hiilidioksidin pysyvän ***neutraloinnin*** kautta.	c) Ympäristökuormituksen ja -riskin lieventäminen mitataan hiilidioksidin pysyvän ***geologisen varastoinnin*** kautta.

Or. en

Tarkistus 1384
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Kamila Gasiuk-Pihowicz, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite IV – 8 a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	8 a) Liitteessä II olevassa 5 kohdassa esitettyyn energiainfrastruktuuriluokkaan kuuluvissa luonnollisissa, uusiutuvissa tai vähähiilissä kaasuhankkeissa 4 artiklassa luetellut kriteerit arvioidaan seuraavasti: i) Kestävyys mitataan arvioimalla kaasuverkkoon integroitujen uusiutuvien ja vähähiilisten kaasujen osuus ja siitä johtuvat kasvihuonekaasupäästöjen

vähennykset, jotka edistävät järjestelmän hiilestä irtautumista, sekä vuotojen asianmukainen havaitseminen. ii) Toimitusvarmuus ja -luotettavuus määritetään arvioimalla luotettavasti saatavilla olevan kaasun tarjonnan ja huippukysynnän suhde, järjestelmän toiminnan vakaus sekä keskeytysten kesto ja tiheys asiakasta kohden.

Or. en

Perustelu

Kaasuinfrastruktuurihankkeita olisi arvioitava kriteereillä, jotka kuvastavat niiden vaikutusta hiilestä irtautumiseen, järjestelmän vakauteen ja toimitusvarmuuteen.

Tarkistus 1385
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
Sähkö-ENTSOn ja ENNOHin kustannus-hyötyanalyyseja varten kehittämien menetelmien on oltava keskenään johdonmukaisia, alakohtaiset erityispiirteet huomioon ottaen. Unionin luettelossa olevien hankkeiden yhdenmukaistetun ja läpinäkyvän energiajärjestelmän laajuisen kustannus-hyötyanalyysin menetelmien on oltava yhdenmukaisia kaikissa infrastruktuuriluokissa, paitsi jos yksittäiset erot ovat perusteltuja. Niissä on otettava huomioon kustannukset laajassa merkityksessä, myös ulkoisvaikutukset, unionin energia- ja ilmastotavoitteiden ja sen vuotta 2050 koskevan ilmastoneutraaliustavoitteen kannalta, ja niissä on noudatettava seuraavia periaatteita:	Sähkö-ENTSOn***, Kaasu-ENTSOn*** ja ENNOHin kustannus-hyötyanalyyseja varten kehittämien menetelmien on oltava keskenään johdonmukaisia, alakohtaiset erityispiirteet huomioon ottaen. Unionin luettelossa olevien hankkeiden yhdenmukaistetun ja läpinäkyvän energiajärjestelmän laajuisen kustannus-hyötyanalyysin menetelmien on oltava yhdenmukaisia kaikissa infrastruktuuriluokissa, paitsi jos yksittäiset erot ovat perusteltuja. Niissä on otettava huomioon kustannukset laajassa merkityksessä, myös ulkoisvaikutukset, unionin energia- ja ilmastotavoitteiden ja sen vuotta 2050 koskevan ilmastoneutraaliustavoitteen kannalta, ja niissä on noudatettava seuraavia periaatteita:

Or. en

Tarkistus 1386
Tsvetelina Penkova, Bruno Tobback, Bruno Gonçalves, Jens Geier, Matthias Ecke, Annalisa Corrado, Elena Sancho Murillo, Nicolás González Casares

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 2 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2) Kaikkiin kustannus-hyötyanalyyseihin sisältyy tarvittaessa herkkyysanalyyseja, jotka koskevat syöttötietoja, mukaan lukien tuotantokustannukset ja kasvihuonekaasut sekä kysynnän ja tarjonnan odotettu kehitys, myös uusiutuvien energialähteiden osalta, kummankin joustavuus huomioon ottaen sekä varastoinnin käytettävyys, eri hankkeiden käyttöönottopäiviä samalla analysoitavalla alueella, ilmastovaikutuksia ja muita asiaankuuluvia parametreja.	2) Kaikkiin kustannus-hyötyanalyyseihin sisältyy tarvittaessa herkkyysanalyyseja, jotka koskevat syöttötietoja, mukaan lukien tuotantokustannukset ja kasvihuonekaasut sekä kysynnän ja tarjonnan odotettu kehitys, myös uusiutuvien energialähteiden osalta, kummankin joustavuus huomioon ottaen sekä varastoinnin käytettävyys, eri hankkeiden käyttöönottopäiviä samalla analysoitavalla alueella, ilmastovaikutuksia ja muita asiaankuuluvia parametreja. ***Analyyseissä on myös otettava huomioon energian varastoinnin ajalliset vaikutukset järjestelmän riittävyyteen, varakapasiteetin tarpeen vähenemisestä johtuvat päästövähennykset, järjestelmän häiriönsietokyvyn paraneminen vähäisen uusiutuvan energian tuotannon aikana, verkon joustavuuden ja uusiutuvan energian integroinnin edistäminen sekä mahdolliset järjestelmäkustannusten säästöt merkityksellisinä toiminta-aikoina.***

Or. en

Tarkistus 1387
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 2 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2) Kaikkiin kustannus-hyötyanalyyseihin sisältyy tarvittaessa herkkyysanalyyseja, jotka koskevat syöttötietoja, mukaan lukien tuotantokustannukset ja kasvihuonekaasut sekä kysynnän ja tarjonnan odotettu kehitys, myös uusiutuvien energialähteiden osalta, kummankin joustavuus huomioon ottaen sekä varastoinnin käytettävyys, eri hankkeiden käyttöönottopäiviä samalla analysoitavalla alueella, ilmastovaikutuksia ja muita asiaankuuluvia parametreja.	2) Kaikkiin kustannus-hyötyanalyyseihin sisältyy tarvittaessa herkkyysanalyyseja, jotka koskevat syöttötietoja***, investointikustannuksia koskevia oletuksia***, mukaan lukien tuotantokustannukset ja kasvihuonekaasut sekä kysynnän ja tarjonnan odotettu kehitys, myös uusiutuvien energialähteiden osalta, kummankin joustavuus huomioon ottaen***, sähköistymisaste ja sen vaikutukset sähkön kausittaiseen huippukysyntään*** sekä varastoinnin käytettävyys, eri hankkeiden käyttöönottopäiviä samalla analysoitavalla alueella, ilmastovaikutuksia ja muita asiaankuuluvia parametreja. ***Mallinnuksen on mahdollistettava vaihtoehtoisten ratkaisujen skenaarioon perustuva vertailu.***

Or. en

Perustelu

Se parantaa kustannus-hyötyanalyysien luotettavuutta ja mahdollistaa eri sähköistämis- ja kysyntäkehityspolkujen tulevien infrastruktuuritarpeiden realistisemman arvioinnin.

Tarkistus 1388
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 2 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2) Kaikkiin kustannus-hyötyanalyyseihin sisältyy tarvittaessa herkkyysanalyyseja, jotka koskevat ***syöttötietoja***, mukaan lukien tuotantokustannukset ja kasvihuonekaasut sekä kysynnän ja tarjonnan odotettu kehitys, myös uusiutuvien energialähteiden osalta, kummankin joustavuus huomioon ottaen sekä varastoinnin käytettävyys, eri hankkeiden käyttöönottopäiviä samalla	2) Kaikkiin kustannus-hyötyanalyyseihin sisältyy tarvittaessa herkkyysanalyyseja, jotka koskevat ***hankkeen nettokykyarvoon (NPV) tai kustannus-hyötysuhteeseen vaikuttavia tulosuureita, kuten investointikustannuksia***, mukaan lukien tuotantokustannukset ja kasvihuonekaasut sekä ***diskonttokorko, tuloennusteet,*** kysynnän ja tarjonnan odotettu kehitys,

analysoitavalla alueella, ilmastovaikutuksia ja muita asiaankuuluvia parametreja.	myös uusiutuvien energialähteiden osalta, kummankin joustavuus huomioon ottaen sekä varastoinnin käytettävyys**,** ***käyttöönottopäiviä ja*** eri hankkeiden käyttöönottopäiviä samalla analysoitavalla alueella, ilmastovaikutuksia ja muita asiaankuuluvia parametreja.

Or. en

Tarkistus 1389
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 2 a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 a) Investointikustannukset on esitettävä käyttämällä hankkeen kypsyystasoa kuvaavia kustannusluokkia yksittäisten piste-estimaattien sijasta, ja niihin on liitettävä selvitys tärkeimmistä epävarmuuden lähteistä.

Or. en

Perustelu

Eri kypsyysvaiheissa oleviin hankkeisiin liittyy vaihtelevaa kustannusepävarmuutta. Tämän huomioon ottaminen kustannusluokkien avulla parantaa TEN-E-kehyksen puitteissa tehtävien infrastruktuuriarviointien uskottavuutta, avoimuutta ja vertailukelpoisuutta.

Tarkistus 1390
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 2 b alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*

2 b) Epävarmuuden ja riskin käsittelyä on sovellettava symmetrisesti kaikissa hanketyypeissä. Jos innovatiivisiin infrastruktuuriratkaisuihin sovelletaan varovaisia oletuksia, vastaavaa arviointia on sovellettava myös tavanomaisiin infrastruktuuriratkaisuihin liittyvään mahdolliseen kustannusten kasvuun, lupariskiin ja toimitusriskiin.

Or. en

Perustelu

Riskin symmetrinen käsittely on tarpeen teknologianeutraalien infrastruktuuriarviointien varmistamiseksi. Perinteisiin infrastruktuurihankkeisiin voi myös liittyä merkittäviä lupa-, toimitus- ja kustannusylitysriskejä, jotka olisi otettava johdonmukaisesti huomioon kaikissa hankeluokissa.

Tarkistus 1391
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 2 c alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	2 c) Jos hankkeet perustuvat innovatiivisiin tai nouseviin oleviin teknologioihin ja jos niiden tukena on riittävä näyttö, kustannus-hyötyanalyysiin on sisällyttävä arvio odotetusta kustannusten kehityksestä ajan mittaan, mukaan lukien oppimisvaikutukset, mittakaavaedut ja käyttöönoton aikaansaamat kustannussäästöt.

Or. en

Perustelu

Nousevien teknologioiden kustannukset voivat ajan mittaan laskea huomattavasti oppimisvaikutusten ja mittakaavaetujen vuoksi. Näiden dynamiikkojen huomioon ottaminen parantaa pitkän aikavälin infrastruktuuriarvioiden tarkkuutta ja neutraaliutta.

Tarkistus 1392
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 5 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
5) Niissä selitetään, miten energiatehokkuus etusijalle -periaate pannaan täytäntöön unionin laajuisten kymmenvuotisten verkon kehittämissuunnitelmien kaikissa vaiheissa.	5) Niissä selitetään, miten energiatehokkuus etusijalle -periaate pannaan täytäntöön***, mukaan lukien arvio energian tuotannon, kysynnän, siirron ja jakelun korkeamman hyötysuhteen vaihtoehdoista järjestelmätasolla sähkö-, lämpö- ja kaasujärjestelmissä*** unionin laajuisten kymmenvuotisten verkon kehittämissuunnitelmien kaikissa vaiheissa.

Or. en

Perustelu

Energiatehokkuus etusijalle -periaatteen tehokas täytäntöönpano edellyttää sähkö-, lämpö- ja kaasujärjestelmien korkeamman hyötysuhteen vaihtoehtojen järjestelmätason arviointia.

Tarkistus 1393
Aleksandar Nikolic, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Christophe Bay, Auke Zijlstra

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 6 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
(6) Niissä selitetään, että hanke ei haittaa uusiutuvan energian kehittämistä ja käyttöönottoa.	***Poistetaan.***

Or. fr

Tarkistus 1394
Paolo Borchia, Isabella Tovaglieri, Raffaele Stancanelli

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 7 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
7) Niillä varmistetaan, että jäsenvaltiot, joihin hankkeella on myönteinen nettovaikutus, edunsaajina olevat jäsenvaltiot, jäsenvaltiot, joihin hankkeella on kielteinen nettovaikutus, ja kustannusten kantajina olevat jäsenvaltiot, jotka voivat olla muita jäsenvaltioita kuin ne, joiden alueelle infrastruktuuri rakennetaan, yksilöidään.	***Poistetaan.***

Or. en

Tarkistus 1395
Mariateresa Vivaldini, Elena Donazzan, Nicola Procaccini, Francesco Torselli, Lara Magoni, Alessandro Ciriani

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 7 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
7) Niillä varmistetaan, että jäsenvaltiot, joihin hankkeella on myönteinen nettovaikutus, edunsaajina olevat jäsenvaltiot, jäsenvaltiot, joihin hankkeella on kielteinen nettovaikutus, ja kustannusten kantajina olevat jäsenvaltiot, jotka voivat olla muita jäsenvaltioita kuin ne, joiden alueelle infrastruktuuri rakennetaan, yksilöidään.	***Poistetaan.***

Or. en

Perustelu

Yhdenmukaistetaan liite V 14 artiklan 13 kohdassa ehdotettujen muutosten kanssa.

Tarkistus 1396

Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 8 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
8) Niissä otetaan huomioon ainakin pääomamenot, toiminta- ja ylläpitokustannukset sekä kustannukset asianomaiselle järjestelmälle koko hankkeen teknisen elinkaaren aikana, kuten käytöstäpoisto- ja jätehuoltokustannukset, mukaan lukien ulkoiset kustannukset. Menetelmissä annetaan ohjeistusta diskonttokoroista, teknisestä elinkaaresta ja jäännösarvosta, joita käytetään kustannus-hyötylaskelmissa. Niihin sisältyy myös pakollinen menetelmä kustannus-hyötysuhteen ja nettonykyarvon laskemiseksi sekä hyötyjen jaottelu niiden arviointimenetelmien luotettavuustason mukaisesti. Niissä otetaan lisäksi huomioon menetelmät, joilla lasketaan hankkeiden ilmasto- ja ympäristövaikutukset ja niiden vaikutus unionin energiatavoitteisiin, kuten uusiutuvan energian markkinaosuuteen, energiatehokkuuteen ja yhteenliitäntätavoitteisiin.	8) Niissä otetaan huomioon ainakin pääomamenot, ***hankkeen toteuttamiseksi tarpeellisiin käyttökatkoksiin liittyvät ylikuormituskustannukset,*** toiminta- ja ylläpitokustannukset ***järjestelmän häviöissä asianomaisessa verkossa*** sekä kustannukset asianomaiselle järjestelmälle koko hankkeen teknisen elinkaaren aikana, kuten käytöstäpoisto- ja jätehuoltokustannukset, mukaan lukien ulkoiset kustannukset. Menetelmissä annetaan ohjeistusta diskonttokoroista, teknisestä elinkaaresta ja jäännösarvosta, joita käytetään kustannus-hyötylaskelmissa. Niihin sisältyy myös pakollinen menetelmä kustannus-hyötysuhteen ja nettonykyarvon laskemiseksi sekä hyötyjen jaottelu niiden arviointimenetelmien luotettavuustason mukaisesti. Niissä otetaan lisäksi huomioon menetelmät, joilla lasketaan hankkeiden ilmasto- ja ympäristövaikutukset ja niiden vaikutus unionin energiatavoitteisiin, kuten uusiutuvan energian markkinaosuuteen, ***järjestelmän häviöiden vähenemiseen,*** energiatehokkuuteen ja yhteenliitäntätavoitteisiin. ***Niiden hankkeiden osalta, joille on myönnetty PCI-/PMI-status aiemmissa arvioinneissa, päivitetyt kustannuksia koskevat oletukset ja niiden vaikutus kustannus-hyötysuhteeseen on raportoitava avoimesti, jos kyseisten hankkeiden kustannukset poikkeavat olennaisesti hankkeiden valinnan yhteydessä oletetuista kustannuksista.***

Or. en

Perustelu

Infrastruktuurin arvioinneissa olisi otettava huomioon järjestelmän todelliset vaikutukset, mukaan lukien ylikuormituskustannukset ja järjestelmän häviöt, samalla kun varmistetaan avoimuus silloin, kun hankkeen kustannukset poikkeavat olennaisesti alkuperäisistä oletuksista.

Tarkistus 1397
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 9 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
9) Niillä varmistetaan, että kunkin hankkeen osalta toteutetut ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevat toimenpiteet arvioidaan ja niissä on otettu huomioon kasvihuonekaasupäästöjen kustannukset ***ja että arviointi on luotettava ja johdonmukainen unionin muiden toimintapolitiikkojen kanssa, jotta hanketta voidaan verrata muihin ratkaisuihin, jotka eivät edellytä uusia infrastruktuureja***.	9) Niillä ***edellytetään perusteellista vertailua muihin ratkaisuihin, jotka eivät edellytä uutta infrastruktuuria, ja*** varmistetaan, että kunkin hankkeen osalta toteutetut ilmastonmuutokseen sopeutumista koskevat toimenpiteet arvioidaan ja niissä on otettu huomioon kasvihuonekaasupäästöjen kustannukset.

Or. en

Tarkistus 1398
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 9 a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	9 a) Ne ovat yhdenmukaisia seuraavien seikkojen osalta: skenaarioiden käyttö 11 artiklan mukaisesti, mukaan lukien hiilen hinnoittelun, kasvihuonekaasuihin kuulumattomat epäpuhtaudet (NOx, SOx, ilmakehän hiukkaset), toimittamatta

jääneen sähkön arvo, kaasun tai vedyn toimitushäiriöiden kustannusten ja epävarmuuden käsittelyn kaltaiset tekijät; arviointijakso, hankkeiden jäännösarvo, sosiaalisen diskonttokoron käyttö; sähkö-, kaasu- ja vetyverkkojen rakentamisessa käytettävä lähestymistapa; hankkeiden välisten keskinäisten riippuvuuksien käsittely; ryhmittelysäännöt; hankkeen täytäntöönpanovaiheet; hankepääoman ja toimintamenojen määrittely; hankkeen taloudellisten tulosindikaattorien laskenta, mukaan lukien sosiaaliset ja ympäristöön liittyvät vaikutukset; herkkyystekijöiden käyttö; ja eri alojen välisten yhteyksien mallintaminen.

Or. en

Perustelu

Muutos noudattaa ACERin kannanottoonsa ”Kohti kustannus-hyötyanalyysimenetelmien parempaa johdonmukaisuutta” sisällyttämiä suosituksia, jotka ovat saatavilla osoitteessa https://www.acer.europa.eu/sites/default/files/documents/Position%20Papers/ACER_Consistency%20of%20CBA%20methodologies.pdf

Tarkistus 1399
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite V – 2 kohta – 9 b alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	9 b) Niillä varmistetaan, että kustannus-hyötyanalyysien kustannukset, hyödyt ja tulokset esitetään johdonmukaisesti kaikkien hankkeiden ja kaikkien skenaarioiden osalta.

Or. en

Perustelu

Muutos noudattaa ACERin kannanottoonsa ”Kohti kustannus-hyötyanalyysimenetelmien parempaa johdonmukaisuutta” sisällyttämiä suosituksia, jotka ovat saatavilla osoitteessa

https://www.acer.europa.eu/sites/default/files/documents/Position%20Papers/ACER_Consistency%20of%20CBA%20methodologies.pdf

Tarkistus 1400
Aleksandar Nikolic, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Christophe Bay, Auke Zijlstra

Ehdotus asetukseksi
Liite VI – 1 alakohta – h alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
(h) ***mahdollisuuksien mukaan*** menettelykäsikirjan sisältö käännettynä koordinoidusti asianomaisten naapurijäsenvaltioiden kanssa naapurijäsenvaltioiden kaikille kielille ***ja englanniksi***.	(h) menettelykäsikirjan sisältö käännettynä koordinoidusti asianomaisten naapurijäsenvaltioiden kanssa naapurijäsenvaltioiden kaikille kielille.

Or. fr

Tarkistus 1401
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite VI – 3 alakohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
3) Seuraavia periaatteita on noudatettava, jotta voidaan lisätä yleisön osallistumista lupaprosessiin ja varmistaa jo ennalta yleisölle tiedottaminen ja vuoropuhelu yleisön kanssa, sanotun kuitenkaan rajoittamatta ympäristölainsäädännön mukaisten julkisia kuulemisia koskevien vaatimusten soveltamista:	3) Seuraavia periaatteita on noudatettava, jotta voidaan lisätä yleisön osallistumista lupaprosessiin ja varmistaa jo ennalta yleisölle tiedottaminen ja vuoropuhelu yleisön kanssa, sanotun kuitenkaan rajoittamatta ympäristölainsäädännön***, Århusin yleissopimuksen, Espoon yleissopimuksen ja asiaa koskevan unionin oikeuden*** mukaisten julkisia kuulemisia koskevien vaatimusten soveltamista:

Or. en

Tarkistus 1402
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite VI – 5 alakohta – a alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
a) julkaistava sähköisesti ja tapauksen mukaan painettuna enintään 15-sivuinen tiedote, jossa esitetään selkeästi ja tiiviisti hankkeen kehitysvaiheiden kuvaus, tarkoitus ja alustava aikataulu sekä kansallinen verkon kehittämissuunnitelma, harkitut vaihtoehtoiset reitit, mahdollisten vaikutusten tyypit ja ominaisuudet, mukaan lukien luonteeltaan rajatylittävä vaikutus, sekä mahdolliset lieventävät toimenpiteet ja joka julkaistaan ennen kuulemisen aloittamista. Tiedotteessa on lisäksi lueteltava 9 artiklan 7 kohdassa tarkoitetun yhteistä etua koskevan hankkeen verkkosivuston, 23 artiklassa tarkoitetun avoimuusfoorumin ja tässä liitteessä olevassa 1 kohdassa tarkoitetun menettelykäsikirjan verkko-osoitteet;	a) julkaistava sähköisesti ja tapauksen mukaan painettuna enintään 15-sivuinen tiedote, jossa esitetään selkeästi ja tiiviisti hankkeen kehitysvaiheiden kuvaus, tarkoitus ja alustava aikataulu sekä kansallinen verkon kehittämissuunnitelma, ***harkitut vaihtoehtoiset teknologiat,*** harkitut vaihtoehtoiset reitit, mahdollisten vaikutusten tyypit ja ominaisuudet, mukaan lukien luonteeltaan rajatylittävä vaikutus, sekä mahdolliset lieventävät toimenpiteet ja joka julkaistaan ennen kuulemisen aloittamista. Tiedotteessa on lisäksi lueteltava 9 artiklan 7 kohdassa tarkoitetun yhteistä etua koskevan hankkeen verkkosivuston, 23 artiklassa tarkoitetun avoimuusfoorumin ja tässä liitteessä olevassa 1 kohdassa tarkoitetun menettelykäsikirjan verkko-osoitteet;

Or. en

Perustelu

Vaihtoehtoista teknologiaa koskevien tietojen edellyttäminen parantaa avoimuutta ja tukee yleisön tietoon perustuvaa osallistumista infrastruktuurin suunnitteluprosesseihin.

Tarkistus 1403
Aleksandar Nikolic, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Christophe Bay, Auke Zijlstra

Ehdotus asetukseksi
Liite VI – 6 alakohta – b alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
(b) verkkosivuston sisältö käännettynä ***englanniksi ja*** niiden jäsenvaltioiden	(b) verkkosivuston sisältö käännettynä niiden jäsenvaltioiden kaikille kielille, joita

kaikille kielille, joita hanke koskee tai joihin hankkeella on merkittävä rajatylittävä vaikutus liitteessä IV olevan 1 kohdan mukaisesti;	hanke koskee tai joihin hankkeella on merkittävä rajatylittävä vaikutus liitteessä IV olevan 1 kohdan mukaisesti;

Or. fr

Tarkistus 1404
Aleksandar Nikolic, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Christophe Bay, Auke Zijlstra

Ehdotus asetukseksi
Liite VII

Komission teksti	*Tarkistus*
[...]	***Poistetaan.***

Or. fr

Tarkistus 1405
Christophe Grudler, Bart Groothuis

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 1 kohta

Komission teksti	*Tarkistus*
INFRASTRUKTUURITARPEIDEN TUNNISTAMISTA KOSKEVAT RAPORTIT	INFRASTRUKTUURITARPEIDEN ***JA JÄRJESTELMÄN MAHDOLLISUUKSIEN*** TUNNISTAMISTA KOSKEVAT RAPORTIT

Or. en

Tarkistus 1406
Paolo Borchia, Isabella Tovaglieri, Raffaele Stancanelli

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*

Menetelmäkehyksellä, jonka ***ACER*** laatii ***Sähkö-ENTSOn ja ENNOHin suorittamaa*** infrastruktuuritarpeiden tunnistamista varten, varmistetaan, että 12 artiklassa tarkoitetuissa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista koskevissa raporteissa noudatetaan seuraavia periaatteita:	Menetelmäkehyksellä, jonka ***Sähkö-ENTSO ja ENNOH*** laatii ***ja ACER hyväksyy*** infrastruktuuritarpeiden tunnistamista varten, varmistetaan, että 12 artiklassa tarkoitetuissa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista koskevissa raporteissa noudatetaan seuraavia periaatteita:

Or. en

Tarkistus 1407
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
Menetelmäkehyksellä, jonka ACER laatii ***Sähkö-ENTSOn ja ENNOHin*** suorittamaa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista varten, varmistetaan, että 12 artiklassa tarkoitetuissa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista koskevissa raporteissa noudatetaan seuraavia periaatteita:	***Sitovalla menetelmällä***, jonka ACER laatii ***IESP:n*** suorittamaa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista varten, varmistetaan, että 12 artiklassa tarkoitetuissa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista koskevissa raporteissa noudatetaan seuraavia periaatteita:

Or. en

Tarkistus 1408
Mariateresa Vivaldini, Elena Donazzan, Nicola Procaccini, Francesco Torselli, Lara Magoni, Alessandro Ciriani

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
Menetelmäkehyksellä, jonka ACER laatii Sähkö-ENTSOn ja ENNOHin suorittamaa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista varten, varmistetaan, että 12 artiklassa tarkoitetuissa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista koskevissa raporteissa	***Puiteohjeilla***, jonka ACER laatii Sähkö-ENTSOn ja ENNOHin suorittamaa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista varten, varmistetaan, että 12 artiklassa tarkoitetuissa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista koskevissa raporteissa

noudatetaan seuraavia periaatteita:	noudatetaan seuraavia periaatteita:

Or. en

Perustelu

Yhdenmukaisuus 12 artiklan 11 kohdan ja muiden asiaan liittyvien kohtien kanssa.

Tarkistus 1409
Kamila Gasiuk-Pihowicz, Mirosława Nykiel, Borys Budka, Krzysztof Hetman, Adam Jarubas

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
Menetelmäkehyksellä, jonka ACER laatii Sähkö-ENTSOn ja ENNOHin suorittamaa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista varten, varmistetaan, että 12 artiklassa tarkoitetuissa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista koskevissa raporteissa noudatetaan seuraavia periaatteita:	***Menetelmäkehyksillä, jotka Sähkö-ENTSO ja ENNOH laativat*** infrastruktuuritarpeiden tunnistamista varten, varmistetaan, että 12 artiklassa tarkoitetuissa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista koskevissa raporteissa noudatetaan seuraavia periaatteita:

Or. en

Perustelu

Jotta taataan asianmukaiset tarkastus- ja tasapainotusmekanismit sisältävä prosessi, Sähkö-ENTSO laatii menetelmän, ACER tarkistaa sen asetuksenmukaisuuden ja komissio hyväksyy menetelmän. Ehdotettu tarkistus on yhdenmukainen 12 artiklan 1 kohdan mukaisen ehdotuksen kanssa

Tarkistus 1410
Christophe Grudler, Bart Groothuis

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – johdantokappale

Komission teksti	*Tarkistus*
Menetelmäkehyksellä, jonka ***ACER laatii Sähkö-ENTSOn ja ENNOHin suorittamaa infrastruktuuritarpeiden***	Menetelmäkehyksellä, jonka ***Sähkö-ENTSO ja ENNOH laativat järjestelmän mahdollisuuksien*** tunnistamista varten,

tunnistamista varten, varmistetaan, että 12 artiklassa tarkoitetuissa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista koskevissa raporteissa noudatetaan seuraavia periaatteita:	varmistetaan, että 12 artiklassa tarkoitetuissa infrastruktuuritarpeiden tunnistamista koskevissa raporteissa noudatetaan seuraavia periaatteita:

Or. en

Tarkistus 1411
Kamila Gasiuk-Pihowicz, Mirosława Nykiel, Borys Budka, Krzysztof Hetman, Adam Jarubas

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 1 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1) Se perustuu tämän asetuksen 11 artiklan mukaiseen keskeiseen skenaarioon, ja sitä täydennetään tarvittaessa lisäarvioinnilla käyttäen keskeisen skenaarion herkkyystekijöitä.	1) Se perustuu tämän asetuksen 11 artiklan mukaiseen keskeiseen skenaarioon, ja sitä täydennetään tarvittaessa lisäarvioinnilla käyttäen keskeisen skenaarion herkkyystekijöitä ***ja Sähkö-ENTSOn tai ENNOHin kehittämiä lisäskenaarioita ja niihin liittyviä herkkyystekijöitä***.

Or. en

Perustelu

Jotta voidaan varmistaa johdonmukaisuus useita skenaarioita käsittelevään 11 artiklaan ehdotettujen muutosten kanssa, on tärkeää säätää mahdollisuudesta, että järjestelmätarpeiden tunnistamista koskeva raportti perustuu mahdollisimman moneen skenaarioon. Sen vuoksi 12 artiklaa ja liitteen VII 1 kohtaa olisi muutettava siten, että mahdollistetaan, että infrastruktuuritarpeiden tunnistamista koskeva raportti voi sisältää Euroopan komission keskeisten skenaarioiden ja niiden herkkyystekijöiden lisäksi muita skenaarioita tai herkkyystekijöitä.

Tarkistus 1412
Anna Stürgkh, Andreas Glück, Emma Wiesner, Sigrid Friis, Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Sophie Wilmès, Bart Groothuis

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 1 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1) Se perustuu tämän asetuksen 11 artiklan ***mukaiseen keskeiseen skenaarioon***, ja sitä täydennetään tarvittaessa lisäarvioinnilla käyttäen keskeisen skenaarion herkkyystekijöitä.	1) Se perustuu tämän asetuksen 11 artiklan ***mukaisiin skenaarioihin ja herkkyystekijöihin***, ja sitä täydennetään tarvittaessa lisäarvioinnilla käyttäen keskeisen skenaarion herkkyystekijöitä.

Or. en

Perustelu

Mukautetaan 11 artiklaan ehdotettuihin muutoksiin.

Tarkistus 1413
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Kamila Gasiuk-Pihowicz, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 1 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1) Se perustuu tämän asetuksen 11 artiklan mukaiseen ***keskeiseen*** skenaarioon, ja sitä täydennetään tarvittaessa lisäarvioinnilla käyttäen ***keskeisen*** skenaarion herkkyystekijöitä.	1) Se perustuu tämän asetuksen 11 artiklan mukaiseen ***alkuperäiseen*** skenaarioon, ja sitä täydennetään tarvittaessa lisäarvioinnilla käyttäen ***alkuperäisen*** skenaarion herkkyystekijöitä.

Or. en

Tarkistus 1414
András Gyürk, Jorge Martín Frías, Aleksandar Nikolic, Julie Rechagneux, Mélanie Disdier, Ewa Zajączkowska-Hernik

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 1 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1) Se perustuu tämän asetuksen 11 artiklan ***mukaiseen keskeiseen skenaarioon***, ja sitä täydennetään tarvittaessa lisäarvioinnilla käyttäen	1) Se perustuu tämän asetuksen 11 artiklan ***mukaisiin skenaarioihin***, ja sitä täydennetään tarvittaessa lisäarvioinnilla käyttäen keskeisen skenaarion

keskeisen skenaarion herkkyystekijöitä.	herkkyystekijöitä.

Or. en

Tarkistus 1415
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 1 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
1) Se perustuu tämän asetuksen 11 artiklan mukaiseen ***keskeiseen skenaarioon***, ja sitä täydennetään tarvittaessa lisäarvioinnilla käyttäen ***keskeisen skenaarion*** herkkyystekijöitä.	1) Se perustuu tämän asetuksen 11 artiklan mukaiseen ***viiteskenaarioon***, ja sitä täydennetään tarvittaessa lisäarvioinnilla käyttäen ***variaatioita ja*** herkkyystekijöitä.

Or. en

Tarkistus 1416
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 2 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
2) Siinä noudatetaan monialaista ja yhdennettyä lähestymistapaa, jossa otetaan huomioon sähkö-***, vety- ja kaasualojen*** sekä tarvittaessa kaukolämpö- ja hiilidioksidialojen keskinäiset yhteydet.	2) Siinä noudatetaan monialaista ja yhdennettyä lähestymistapaa, jossa otetaan huomioon sähkö- ***ja vetyalojen*** sekä tarvittaessa kaukolämpö- ja hiilidioksidialojen ***ja kaasun käytöstä poiston*** keskinäiset yhteydet.

Or. en

Tarkistus 1417
Kamila Gasiuk-Pihowicz, Mirosława Nykiel, Borys Budka, Krzysztof Hetman, Adam Jarubas

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 3 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3) Siinä varmistetaan, että tarpeet määritetään analysoimalla ***sähkö- ja vetyverkkoratkaisujen*** tehokkainta ***yhdistettyä vaikutusta, mukaan lukien johdottomat ratkaisut, fossiiliton joustavuus tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle, jotta saavutetaan optimaalinen energiaverkko*** energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi. Optimaalisen ***energiaverkon olisi myös varmistettava toimitusvarmuus ja parannettava*** Euroopan teollisuuden markkinoiden yhdentymistä ja kilpailukykyä lisäämällä hintojen lähentymistä asianomaisten markkinoiden ja tarjousalueiden välillä sekä sähköverkon yhteenliitäntäastetta.	3) Siinä varmistetaan, että tarpeet määritellään analysoimalla ***rajat ylittävien kapasiteetin lisäysten taloudellisesti tehokkainta yhdistelmää riippumatta siitä, millaisen ratkaisun avulla rajat ylittävää kapasiteettia voidaan lisätä*** energia- ja ilmastotavoitteiden ja -tavoitteiden mahdollistamiseksi. ***Taloudellisesti*** optimaalisen ***rajat ylittävän energiavaihdon kapasiteetin pitäisi myös parantaa*** Euroopan teollisuuden markkinoiden yhdentymistä ja kilpailukykyä lisäämällä hintojen lähentymistä asianomaisten markkinoiden ja tarjousalueiden välillä sekä sähköverkon yhteenliitäntäastetta. ***Kansallisten toimivaltaisten viranomaisten on määritettävä järjestelmän tarpeisiin vastaavat ratkaisut kansallisen lainsäädännön mukaisesti. Ratkaisuissa, joilla vastataan järjestelmän tarpeisiin, voidaan taloudellisen tehokkuuden lisäksi ottaa huomioon myös muita kriteerejä, mukaan lukien järjestelmän suunnittelu.***

Or. en

Perustelu

Infrastruktuuritarpeiden tunnistamista koskevan raportin ehdotetun määritelmän (12 artikla) ja tarkoituksen (12 artikla) mukaisesti tutkimuksen tavoitteita olisi muutettava poistamalla viittaukset ratkaisujen tunnistamiseen. Toimitusvarmuutta voidaan arvioida asianmukaisesti vain, kun selvitetään ratkaisuja havaittujen tarpeiden täyttämiseksi kansallisella tai alueellisella tasolla.

Tarkistus 1418
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Kamila Gasiuk-Pihowicz, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 3 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3) Siinä varmistetaan, että tarpeet määritetään analysoimalla sähkö- ja vetyverkkoratkaisujen tehokkainta yhdistettyä vaikutusta, mukaan lukien ***johdottomat ratkaisut, fossiiliton joustavuus*** tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle, jotta saavutetaan optimaalinen energiaverkko energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi. Optimaalisen energiaverkon olisi myös varmistettava toimitusvarmuus ja parannettava Euroopan teollisuuden markkinoiden yhdentymistä ja kilpailukykyä lisäämällä hintojen lähentymistä asianomaisten markkinoiden ja tarjousalueiden välillä sekä sähköverkon yhteenliitäntäastetta.	3) Siinä varmistetaan, että tarpeet määritetään analysoimalla sähkö- ja vetyverkkoratkaisujen tehokkainta yhdistettyä vaikutusta, mukaan lukien ***verkkoa parantavat teknologiat, integroitu sähkö- ja vetyinfrastruktuuri, uusiutuvat ja vähähiiliset joustoratkaisut*** tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle, jotta saavutetaan optimaalinen energiaverkko energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi. Optimaalisen energiaverkon olisi myös varmistettava toimitusvarmuus ja parannettava Euroopan teollisuuden markkinoiden yhdentymistä ja kilpailukykyä lisäämällä hintojen lähentymistä asianomaisten markkinoiden ja tarjousalueiden välillä sekä sähköverkon yhteenliitäntäastetta.

Or. en

Perustelu

Verkon suunnittelussa olisi arvioitava innovatiivisia ja integroituja infrastruktuuriratkaisuja, joilla voidaan parantaa järjestelmän tehokkuutta ja vähentää tarpeetonta verkon laajentamista.

Tarkistus 1419
Christophe Grudler, Bart Groothuis

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 3 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
3) Siinä varmistetaan, että ***tarpeet*** määritetään analysoimalla sähkö- ja vetyverkkoratkaisujen tehokkainta yhdistettyä vaikutusta, mukaan lukien johdottomat ratkaisut, fossiiliton joustavuus tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle, jotta saavutetaan optimaalinen energiaverkko	3) Siinä varmistetaan, että ***mahdollisuudet*** määritetään analysoimalla sähkö- ja vetyverkkoratkaisujen tehokkainta yhdistettyä vaikutusta, mukaan lukien johdottomat ratkaisut, fossiiliton joustavuus tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle, jotta saavutetaan optimaalinen energiaverkko

energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi. Optimaalisen energiaverkon olisi myös varmistettava toimitusvarmuus ja parannettava Euroopan teollisuuden markkinoiden yhdentymistä ja kilpailukykyä lisäämällä hintojen lähentymistä asianomaisten markkinoiden ja tarjousalueiden välillä sekä sähköverkon yhteenliitäntäastetta.	energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi. Optimaalisen energiaverkon olisi myös varmistettava toimitusvarmuus ja parannettava Euroopan teollisuuden markkinoiden yhdentymistä ja kilpailukykyä lisäämällä hintojen lähentymistä asianomaisten markkinoiden ja tarjousalueiden välillä sekä sähköverkon yhteenliitäntäastetta.

Or. en

Tarkistus 1420
Anna Stürgkh, Andreas Glück, Emma Wiesner, Sigrid Friis, Christophe Grudler, Morten Løkkegaard, Sophie Wilmès, Bart Groothuis

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 3 a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	3 a) Siinä varmistetaan, että tunnistetut tarpeet ovat luotettavia. Jos tarve tunnistetaan pääskenaarion lisäksi vaihtoehtoisen skenaarion perusteella, sitä on pidettävä vallitsevana tarpeena. Mitä useammissa skenaarioissa tarve ilmenee, sitä vahvempi kyseisen tarpeen voidaan katsoa olevan.

Or. en

Tarkistus 1421
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 3 a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	3 a) Siinä esitetään selkeästi ja läpinäkyvästi konkreettiset parametrit, joiden perusteella tarve tunnistetaan, ja se, miten nämä parametrit kehittyisivät,

jos hanke vastaisi tähän tarpeeseen.

Or. en

Tarkistus 1422
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 3 b alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	3 b) Siinä esitetään määrällisesti ja avoimesti tarpeisiin vastaamisen odotetut hyödyt.

Or. en

Tarkistus 1423
Kamila Gasiuk-Pihowicz, Mirosława Nykiel, Borys Budka, Krzysztof Hetman, Adam Jarubas

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 4 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
4) Siinä tarkastellaan keskipitkää (10–15 vuotta) ja pitkän aikavälin (20–30 vuotta) aikaväliä, joka perustuu ***realistiseen alkuverkkoon*** kunkin aikavälin osalta, ja määritetään jäsenvaltioiden rajoilla esiintyvät tarpeet ja kansallisella tasolla esiintyvät tarpeet, jos näillä on rajat ylittävä merkitys, ottaen huomioon myös infrastruktuurin kehitys kolmansissa maissa EU:n poliittisten painopisteiden mukaisesti.	4) Siinä tarkastellaan keskipitkää (10–15 vuotta) ja pitkän aikavälin (20–30 vuotta) aikaväliä, joka perustuu ***verkon parhaaseen käytettävissä olevaan arvioon*** kunkin aikavälin osalta, ja määritetään jäsenvaltioiden rajoilla esiintyvät tarpeet ***ja annetaan korkean tason tietoja järjestelmävaatimuksista*** kansallisella tasolla, jos näillä on rajat ylittävä merkitys, ottaen huomioon myös infrastruktuurin kehitys kolmansissa maissa EU:n poliittisten painopisteiden mukaisesti. ***Tämä ei estä kansallisia kehittämissuunnitelmia tunnistamasta järjestelmän tarpeita yksityiskohtaisemmalla tasolla tai poikkeamasta infrastruktuuritarpeiden***

tunnistamista koskevasta raportista.

Or. en

Perustelu

Järjestelmätarvetutkimuksessa olisi korostettava tarvetta lisätutkimuksiin silloin, kun kansalliset järjestelmät saattavat edellyttää vahvistamista. Tarpeiden tunnistaminen kansallisella tasolla voidaan tehdä täsmällisesti vain kansallisella tasolla tehtävällä yksityiskohtaisella tutkimuksella, jossa otetaan huomioon järjestelmän suunnitteluelementit.

Tarkistus 1424
Paolo Borchia, Isabella Tovaglieri, Raffaele Stancanelli

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 4 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
4) Siinä tarkastellaan keskipitkää (10–15 vuotta) ja pitkän aikavälin (20–30 vuotta) aikaväliä, joka perustuu realistiseen alkuverkkoon kunkin aikavälin osalta, ja määritetään jäsenvaltioiden rajoilla esiintyvät tarpeet ja kansallisella tasolla esiintyvät tarpeet, jos näillä on rajat ylittävä merkitys, ottaen huomioon myös infrastruktuurin kehitys kolmansissa maissa ***EU:n*** poliittisten painopisteiden mukaisesti.	4) Siinä tarkastellaan keskipitkää (10–15 vuotta) ja pitkän aikavälin (20–30 vuotta) aikaväliä, joka perustuu realistiseen alkuverkkoon kunkin aikavälin osalta, ja määritetään jäsenvaltioiden rajoilla esiintyvät tarpeet ***korostaen järjestelmävaatimuksia*** ja kansallisella tasolla esiintyvät tarpeet, jos näillä on rajat ylittävä merkitys, ottaen huomioon myös infrastruktuurin kehitys kolmansissa maissa poliittisten painopisteiden mukaisesti.

Or. en

Tarkistus 1425
Kamila Gasiuk-Pihowicz, Mirosława Nykiel, Borys Budka, Krzysztof Hetman, Adam Jarubas

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 5 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
5) Siinä otetaan huomioon eurooppalainen näkökulma määrittämällä	5) Siinä otetaan huomioon eurooppalainen näkökulma määrittämällä

ensin rajat ylittävät tarpeet, ***minkä jälkeen määritetään mahdolliset infrastruktuurin vahvistamistarpeet*** kansallisella tasolla.	ensin rajat ylittävät tarpeet, ***mikä antaa viitteitä mahdollisista järjestelmävaatimuksista*** kansallisella tasolla***, sanotun kuitenkaan rajoittamatta direktiivin (EU) 2019/944 40 a artiklan mukaisia verkon kehittämissuunnitelmia***.

Or. en

Tarkistus 1426
Christophe Grudler, Bart Groothuis

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 5 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
5) Siinä otetaan huomioon eurooppalainen näkökulma määrittämällä ensin rajat ylittävät ***tarpeet***, minkä jälkeen määritetään mahdolliset infrastruktuurin vahvistamistarpeet kansallisella tasolla.	5) Siinä otetaan huomioon eurooppalainen näkökulma määrittämällä ensin rajat ylittävät ***mahdollisuudet***, minkä jälkeen määritetään mahdolliset infrastruktuurin vahvistamistarpeet kansallisella tasolla.

Or. en

Tarkistus 1427
Paolo Borchia, Isabella Tovaglieri, Raffaele Stancanelli

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 5 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
5) Siinä otetaan huomioon eurooppalainen näkökulma määrittämällä ensin rajat ylittävät tarpeet, minkä jälkeen määritetään mahdolliset ***infrastruktuurin vahvistamistarpeet*** kansallisella tasolla.	5) Siinä otetaan huomioon eurooppalainen näkökulma määrittämällä ensin rajat ylittävät tarpeet, minkä jälkeen määritetään mahdolliset ***järjestelmävaatimukset*** kansallisella tasolla.

Or. en

Tarkistus 1428
Paolo Borchia, Isabella Tovaglieri, Raffaele Stancanelli

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 6 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
6) Se on riittävän yksityiskohtainen ja tarkka, jotta voidaan ottaa asianmukaisesti huomioon verkon nykyiset ja tulevat rajoitteet ja mahdollistaa sitä seuraava infrastruktuuritarpeiden tunnistaminen alueellisella ja kansallisella tasolla. ***Lisäksi siinä annetaan selkeät tiedot infrastruktuuripuutteiden korjaamiseksi tarvittavista investoinneista sekä näiden investointien kumulatiivisista hyödyistä energiajärjestelmälle.***	6) Se on riittävän yksityiskohtainen ja tarkka, jotta voidaan ottaa asianmukaisesti huomioon verkon nykyiset ja tulevat rajoitteet ja mahdollistaa sitä seuraava infrastruktuuritarpeiden tunnistaminen alueellisella ja kansallisella tasolla.

Or. en

Tarkistus 1429
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 6 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
6) Se on riittävän yksityiskohtainen ja tarkka, jotta voidaan ottaa asianmukaisesti huomioon verkon nykyiset ja tulevat rajoitteet ja mahdollistaa sitä seuraava infrastruktuuritarpeiden tunnistaminen alueellisella ja kansallisella tasolla. Lisäksi siinä annetaan selkeät tiedot infrastruktuuripuutteiden korjaamiseksi tarvittavista investoinneista sekä näiden investointien kumulatiivisista hyödyistä energiajärjestelmälle.	6) Se on riittävän yksityiskohtainen ja tarkka, jotta voidaan ottaa asianmukaisesti huomioon verkon nykyiset ja tulevat rajoitteet ja mahdollistaa sitä seuraava infrastruktuuritarpeiden tunnistaminen alueellisella ja kansallisella tasolla. ***Sähkön osalta yksityiskohtaisuuden on vastattava vähintään tarjousaluetta tai yksityiskohtaisempaa tasoa.*** Lisäksi siinä annetaan selkeät tiedot infrastruktuuripuutteiden korjaamiseksi tarvittavista investoinneista sekä näiden investointien kumulatiivisista hyödyistä energiajärjestelmälle.

Or. en

Tarkistus 1430
Kamila Gasiuk-Pihowicz, Mirosława Nykiel, Borys Budka, Krzysztof Hetman, Adam Jarubas

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 6 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
6) Se on riittävän yksityiskohtainen ja tarkka, jotta voidaan ottaa asianmukaisesti huomioon verkon nykyiset ja tulevat rajoitteet ja mahdollistaa sitä seuraava infrastruktuuritarpeiden tunnistaminen alueellisella ja kansallisella tasolla. Lisäksi siinä ***annetaan selkeät tiedot infrastruktuuripuutteiden korjaamiseksi tarvittavista investoinneista sekä näiden investointien kumulatiivisista hyödyistä energiajärjestelmälle***.	6) Se on riittävän yksityiskohtainen ja tarkka, jotta voidaan ottaa asianmukaisesti huomioon verkon nykyiset ja tulevat rajoitteet ja mahdollistaa sitä seuraava infrastruktuuritarpeiden tunnistaminen alueellisella ja kansallisella tasolla. Lisäksi siinä ***vahvistetaan myös puitteet, joita voidaan käyttää määriteltäessä tarvittavia investointeja kansalliseen ja alueelliseen suunnitteluun***.

Or. en

Perustelu

Uudelleenmuotoiltu tarkemman kuvauksen antamiseksi tutkimuksen tavoitteista ja kohtuullisista odotuksista.

Tarkistus 1431
Ondřej Krutílek, Daniel Obajtek

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 7 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
7) Siinä tarkastellaan sähkön osalta infrastruktuuria ja johdottomia ratkaisuja, jotka johtaisivat aiempaa optimoidumpaan energiajärjestelmään, ottaen asianmukaisesti huomioon fossiilittoman joustavuuden mahdollisuudet ja käytön, varastointi mukaan luettuna. Kun tarpeet sovitetaan yhteen niiden hankkeiden kanssa, jotka on esitetty sisällytettäväksi unionin	***Poistetaan.***

laajuiseen kymmenvuotiseen verkon kehittämiseen, tähän liitetään selvitys siitä, miten johdottomat ratkaisut, fossiiliton joustavuus tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle on otettu huomioon.

Or. en

Tarkistus 1432
Paolo Borchia, Isabella Tovaglieri, Raffaele Stancanelli

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 7 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
7) Siinä tarkastellaan sähkön osalta infrastruktuuria ja johdottomia ratkaisuja, jotka johtaisivat aiempaa optimoidumpaan energiajärjestelmään, ottaen asianmukaisesti huomioon ***fossiilittoman*** joustavuuden mahdollisuudet ja käytön, varastointi mukaan luettuna. ***Kun tarpeet sovitetaan yhteen niiden hankkeiden kanssa, jotka on esitetty sisällytettäväksi unionin laajuiseen kymmenvuotiseen verkon kehittämiseen, tähän liitetään selvitys siitä, miten johdottomat ratkaisut, fossiiliton joustavuus tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle on otettu huomioon.***	7) Siinä tarkastellaan sähkön osalta infrastruktuuria ja johdottomia ratkaisuja, jotka johtaisivat aiempaa optimoidumpaan energiajärjestelmään, ottaen asianmukaisesti huomioon joustavuuden mahdollisuudet ja käytön, varastointi mukaan luettuna.

Or. en

Tarkistus 1433
Tsvetelina Penkova, Bruno Tobback, Bruno Gonçalves, Giorgio Gori, Elena Sancho Murillo, Nicolás González Casares

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 7 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
7) Siinä tarkastellaan sähkön osalta	7) Siinä tarkastellaan sähkön osalta

infrastruktuuria ja johdottomia ratkaisuja, jotka johtaisivat aiempaa optimoidumpaan energiajärjestelmään, ottaen asianmukaisesti huomioon fossiilittoman joustavuuden mahdollisuudet ja käytön, varastointi mukaan luettuna. Kun tarpeet sovitetaan yhteen niiden hankkeiden kanssa, jotka on esitetty sisällytettäväksi unionin laajuiseen kymmenvuotiseen verkon kehittämiseen, tähän liitetään selvitys siitä, miten johdottomat ratkaisut, fossiiliton joustavuus tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle on otettu huomioon.	infrastruktuuria ja johdottomia ratkaisuja, jotka johtaisivat aiempaa optimoidumpaan energiajärjestelmään, ottaen asianmukaisesti huomioon fossiilittoman joustavuuden mahdollisuudet ja käytön, varastointi mukaan luettuna***, sekä kysyntä- ja energiatehokkuustoimenpiteet***. Kun tarpeet sovitetaan yhteen niiden hankkeiden kanssa, jotka on esitetty sisällytettäväksi unionin laajuiseen kymmenvuotiseen verkon kehittämiseen, tähän liitetään selvitys siitä, miten johdottomat ratkaisut, fossiiliton joustavuus tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle on otettu huomioon***, mukaan lukien niiden vaikutus kysyntähuippuihin, ylikuormitukseen ja vältettyihin tai lykättyihin infrastruktuuritarpeisiin***.

Or. en

Tarkistus 1434
Kamila Gasiuk-Pihowicz, Mirosława Nykiel, Borys Budka, Krzysztof Hetman, Adam Jarubas

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 7 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
7) Siinä tarkastellaan sähkön osalta ***infrastruktuuria ja johdottomia ratkaisuja***, jotka johtaisivat aiempaa optimoidumpaan energiajärjestelmään, ottaen asianmukaisesti huomioon fossiilittoman joustavuuden mahdollisuudet ja käytön, varastointi mukaan luettuna. Kun tarpeet sovitetaan yhteen niiden hankkeiden kanssa, jotka on esitetty sisällytettäväksi unionin laajuiseen kymmenvuotiseen verkon kehittämiseen, tähän liitetään selvitys siitä, miten johdottomat ratkaisut, fossiiliton joustavuus tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle on otettu	7) Siinä tarkastellaan sähkön osalta ***rajat ylittävän kapasiteetin lisäyksiä***, jotka johtaisivat aiempaa optimoidumpaan energiajärjestelmään, ottaen asianmukaisesti huomioon fossiilittoman joustavuuden mahdollisuudet ja käytön, varastointi mukaan luettuna. Kun tarpeet sovitetaan yhteen niiden hankkeiden kanssa, jotka on esitetty sisällytettäväksi unionin laajuiseen kymmenvuotiseen verkon kehittämiseen, tähän liitetään selvitys siitä, miten johdottomat ratkaisut, fossiiliton joustavuus tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle on otettu huomioon ***direktiivin (EU) 2019/944 40 a artiklan mukaisissa verkon***

huomioon.	***kehittämissuunnitelmissa*** .

Or. en

Perustelu

Muokattu tarkemman kuvauksen antamiseksi tutkimuksen tavoitteista ja kohtuullisista odotuksista.

Tarkistus 1435
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 7 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
7) ***Siinä tarkastellaan*** sähkön osalta infrastruktuuria ja ***johdottomia ratkaisuja***, jotka johtaisivat aiempaa optimoidumpaan energiajärjestelmään, ottaen asianmukaisesti huomioon ***fossiilittoman joustavuuden mahdollisuudet ja käytön***, varastointi mukaan luettuna. Kun tarpeet sovitetaan yhteen niiden hankkeiden kanssa, jotka on esitetty sisällytettäväksi unionin laajuiseen kymmenvuotiseen verkon kehittämiseen, tähän liitetään selvitys siitä, miten johdottomat ratkaisut, fossiiliton joustavuus tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle on otettu huomioon.	7) ***Siihen sisältyy*** sähkön osalta ***jakeluverkonhaltijoiden tiedot, kysyntäennusteet ja järjestelmätarpeet, ja siinä otetaan huomioon*** infrastruktuuria ja ***verkkoa parantavat teknologiat***, jotka johtaisivat aiempaa optimoidumpaan energiajärjestelmään, ottaen asianmukaisesti huomioon ***uusiutuvat ja vähäpäästöiset joustoresurssit***, varastointi mukaan luettuna. Kun tarpeet sovitetaan yhteen niiden hankkeiden kanssa, jotka on esitetty sisällytettäväksi unionin laajuiseen kymmenvuotiseen verkon kehittämiseen, tähän liitetään selvitys siitä, miten johdottomat ratkaisut, fossiiliton joustavuus tai muut vaihtoehdot järjestelmän laajentamiselle on otettu huomioon.

Or. en

Perustelu

Jakelutason tarpeet ja innovatiiviset joustavuusratkaisut olisi otettava kaikilta osin huomioon sähköverkon suunnittelussa.

Tarkistus 1436
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 8 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
8) Se on sellaisen avoimen prosessin tulos, joka perustuu luotettaviin välineisiin ja tietoihin ja jossa edellytetään ajantasaisia ja todennettuja kustannusoletuksia. Tässä yhteydessä siinä käytetään selkeitä ja määrällisesti ilmaistavia kriteerejä alkuverkon määrittämiseksi. Keskeiset asiaan liittyvät sidosryhmät osallistuvat panosten antamiseen ja tulosten validointiin sellaisen kuulemisprosessin kautta, jonka rakenne mahdollistaa huomautusten huomioon ottamisen.	8) Se on sellaisen avoimen prosessin tulos, joka perustuu luotettaviin välineisiin ja tietoihin ja jossa edellytetään ajantasaisia ja todennettuja kustannusoletuksia. Tässä yhteydessä siinä käytetään selkeitä ja määrällisesti ilmaistavia kriteerejä alkuverkon määrittämiseksi ***ottaen huomioon kunkin alan erityispiirteet ja kypsyystaso***. Keskeiset asiaan liittyvät sidosryhmät osallistuvat panosten antamiseen ja tulosten validointiin sellaisen kuulemisprosessin kautta, jonka rakenne mahdollistaa huomautusten huomioon ottamisen.

Or. en

Perustelu

Alakohtaiset ominaispiirteet ja kypsyystasot olisi otettava huomioon verkon suunnittelumenetelmissä.

Tarkistus 1437
Kamila Gasiuk-Pihowicz, Mirosława Nykiel, Borys Budka, Krzysztof Hetman, Adam Jarubas

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 8 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
8) Se on sellaisen avoimen prosessin tulos, joka perustuu luotettaviin välineisiin ja tietoihin ja jossa edellytetään ajantasaisia ja todennettuja kustannusoletuksia. Tässä yhteydessä siinä käytetään selkeitä ja määrällisesti ilmaistavia kriteerejä	8) Se on sellaisen avoimen prosessin tulos, joka perustuu luotettaviin välineisiin ja tietoihin ja jossa edellytetään ajantasaisia ja todennettuja kustannusoletuksia. Tässä yhteydessä siinä käytetään selkeitä ja määrällisesti ilmaistavia kriteerejä

alkuverkon määrittämiseksi. Keskeiset asiaan liittyvät sidosryhmät osallistuvat panosten antamiseen ja tulosten validointiin sellaisen kuulemisprosessin kautta, jonka rakenne mahdollistaa huomautusten huomioon ottamisen.	alkuverkon määrittämiseksi ***ottaen huomioon kunkin alan kypsyystason ja erityispiirteet***. Keskeiset asiaan liittyvät sidosryhmät osallistuvat panosten antamiseen ja tulosten validointiin sellaisen kuulemisprosessin kautta, jonka rakenne mahdollistaa huomautusten huomioon ottamisen.

Or. en

Perustelu

Alakohtaiset erityispiirteet ovat tärkeitä alkuverkkoa määritettäessä, erityisesti koska sähkö- ja vetyverkkojen kypsyystasot ovat hyvin erilaiset.

Tarkistus 1438
Virgil-Daniel Popescu, Christian Ehler, Ioan-Rareş Bogdan, Iuliu Winkler, Gheorghe Falcă, Eva Maydell, Mircea-Gheorghe Hava, Dan-Ştefan Motreanu, Siegfried Mureşan, Radan Kanev, Daniel Buda, Andrea Wechsler

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 9 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
9) Se tuottaa erityisiä ja määrällisiä tuloksia, joiden avulla voidaan mitata mahdollisten infrastruktuuripuutteiden merkittävyys tietyissä paikoissa, sekä ***johdottoman että uuden infrastruktuurin*** osalta. Tunnistetuissa tarpeissa olisi tätä varten ilmoitettava markkinaosapuolille tärkeimmät rajat ylittävän siirtoinfrastruktuurin puutteet, jotka on korjattava seuraavien 10–20 vuoden aikana, mukaan lukien sisäinen infrastruktuuri, jolla on merkittävä rajat ylittävä vaikutus.	9) Se tuottaa erityisiä ja määrällisiä tuloksia, joiden avulla voidaan mitata mahdollisten infrastruktuuripuutteiden merkittävyys tietyissä paikoissa, sekä ***verkkoa tehostavien teknologioiden että perinteisen verkon vahvistamisen*** osalta. Tunnistetuissa tarpeissa olisi tätä varten ilmoitettava markkinaosapuolille tärkeimmät rajat ylittävän siirtoinfrastruktuurin puutteet, jotka on korjattava seuraavien 10–20 vuoden aikana, mukaan lukien sisäinen infrastruktuuri, jolla on merkittävä rajat ylittävä vaikutus.

Or. en

Perustelu

Verkkoa tehostavilla teknologioilla voidaan optimoida olemassa olevaa verkkokapasiteettia ja vähentää tarvetta kalliimpaan ja aikaa vievään infrastruktuurin laajentamiseen, minkä vuoksi niitä olisi arvioitava yhdenvertaisesti perinteisten infrastruktuuriratkaisujen kanssa.

Tarkistus 1439
Kamila Gasiuk-Pihowicz, Mirosława Nykiel, Borys Budka, Krzysztof Hetman, Adam Jarubas

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 9 alakohta

Komission teksti	*Tarkistus*
9) Se tuottaa erityisiä ja määrällisiä tuloksia, joiden avulla voidaan mitata mahdollisten ***infrastruktuuripuutteiden*** merkittävyys tietyissä paikoissa***, sekä johdottoman että uuden infrastruktuurin osalta***. Tunnistetuissa tarpeissa olisi tätä varten ilmoitettava markkinaosapuolille tärkeimmät rajat ***ylittävän siirtoinfrastruktuurin puutteet***, jotka on korjattava seuraavien 10–20 vuoden aikana, mukaan lukien ***sisäinen infrastruktuuri, jolla*** on merkittävä rajat ylittävä vaikutus.	9) Se tuottaa erityisiä ja määrällisiä tuloksia, joiden avulla voidaan mitata mahdollisten ***rajat ylittävien kapasiteettivajeiden*** merkittävyys tietyissä paikoissa. Tunnistetuissa tarpeissa olisi tätä varten ilmoitettava markkinaosapuolille tärkeimmät rajat ***ylittävät kapasiteettivajeet***, jotka on korjattava seuraavien 10–20 vuoden aikana, mukaan lukien ***sisäiset järjestelmävaatimukset, joilla*** on merkittävä rajat ylittävä vaikutus.

Or. en

Perustelu

Samat sanamuodon muutokset kuin 2, 4 ja 5 kohtaan ehdotetuissa muutoksissa johdonmukaisuuden vuoksi.

Tarkistus 1440
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 9 a alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*

	9 a) Sillä varmistetaan maalla ja merellä sijaitsevien verkkojen johdonmukainen ja yhtenäinen arviointi.

Or. en

Tarkistus 1441
Michael Bloss
Verts/ALE-ryhmän puolesta

Ehdotus asetukseksi
Liite VII – 2 kohta – 9 b alakohta (uusi)

Komission teksti	*Tarkistus*
	9 b) Sillä varmistetaan tarvittaessa johdonmukaisuus asetuksen (EU) 2019/943 23 artiklassa tarkoitetun eurooppalaisen resurssien riittävyysarvioinnin menetelmän ja asetuksen (EU) 2024/1724 19 e artiklassa tarkoitetun joustavuustarpeiden analyysimenetelmän kanssa.

Or. en