

20.2.2014

A7-0272/ 001-057

## TARKISTUKSET 001-057

esittäjä(t): Teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunta

### Mietintö

**Evžen Tošenovský**

Euroopan laajuiset televiestintäverkot

A7-0272/2013

Ehdotus asetukseksi (COM(2013)0329 – C7-0149/2013 – 2011/0299(COD))

---

## Tarkistus 1

### Ehdotus asetukseksi

#### Osasto

*Komission teksti*

*Tarkistus*

EUROOPAN PARLAMENTIN JA  
NEUVOSTON ASETUS

Euroopan laajuisia *televiestintäverkkoja*  
koskevista suuntaviivoista ja päätöksen  
N:o 1336/97/EY kumoamisesta

EUROOPAN PARLAMENTIN JA  
NEUVOSTON ASETUS

Euroopan laajuisia *digitaalisia verkkoja*  
koskevista suuntaviivoista ja päätöksen  
N:o 1336/97/EY kumoamisesta

## Tarkistus 2

### Ehdotus asetukseksi

#### Johdanto-osan 1 kappale

*Komission teksti*

*Tarkistus*

(1) *Televiestintäverkoista ja -palveluista*  
tulee jatkuvasti yhä enemmän  
internetpohjaisia infrastruktuureja, ja  
laajakaistaverkot ja digitaalipalvelut  
liittyvät kiinteästi toisiinsa. Internetistä  
tulee määräävä foorumi viestinnälle,  
palveluille ja liiketoiminnalle. *Nopeiden  
internetyhteyksien* ja digitaalisten julkisen  
palvelun velvoitteen mukaisten palvelujen

(1) *Digitaalisista verkoista ja palveluista*  
tulee jatkuvasti yhä enemmän  
internetpohjaisia infrastruktuureja, ja  
laajakaistaverkot ja digitaalipalvelut  
liittyvät kiinteästi toisiinsa. Internetistä  
tulee määräävä foorumi viestinnälle,  
palveluille, *koulutukselle, osallistumiselle  
yhteiskunnalliseen ja poliittiseen elämään  
ja* liiketoiminnalle. *Laajan, nopean ja*

saatavuus kaikkialla Euroopassa on olennaista talouskasvun ja sisämarkkinoiden kannalta.

*turvallisen internetyhteyden ja digitaalisten julkisen palvelun velvoitteen mukaisten palvelujen saatavuus kaikkialla Euroopassa on olennaista **sosiaalisen kasvun ja** talouskasvun, **kilpailukyvyyn, sosiaalisen osallisuuden** ja sisämarkkinoiden kannalta.*

### Tarkistus 3

#### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 4 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*(4 a) Laajakaistaverkkojen ja huippunopeiden laajakaistaverkkojen sekä digitaalipalvelujen kehittäminen lisää tarvetta laatia eurooppalaiset tekniset standardit. Tarvitaan unionin tutkimus- ja kehitysohjelmiä sekä standardointimenettelyjen seurannan lisäämistä, jotta unioni voisi toimia keskeisessä asemassa televiestintäalalla.*

### Tarkistus 4

#### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 5 kappale

*Komission teksti*

*Tarkistus*

(5) Jäsenvaltioiden välisissä, kilpailukyvyyn ja innovoinnin puiteohjelmasta yhteisrahoitusta saaneissa suuren mittakaavan pilottihankkeissa, kuten PEPPOL, STORK, epSOS, eCODEX ja SPOCS, on validoitu yhteisiin rakenneseisiin perustuvia, keskeisiä rajat ylittäviä digitaalisia palveluja sisämarkkinoilla. Ne ovat jo saavuttaneet tai ovat lähitulevaisuudessa saavuttamassa käyttöönoton edellyttämän kypsyysasteen. Olemassa olevat yhteistä etua koskevat hankkeet ovat jo osoittaneet Euroopan tasolla toimimisen selkeän lisäarvon esimerkiksi kulttuuriperinnön (Europeana), lastensuojelun (Safer Internet) ja sosiaaliturvan (EESSI) alalla, ja ehdotuksen asteella on uusia hankkeita

(5) Jäsenvaltioiden välisissä, kilpailukyvyyn ja innovoinnin puiteohjelmasta yhteisrahoitusta saaneissa suuren mittakaavan pilottihankkeissa, kuten PEPPOL, STORK, epSOS, eCODEX ja SPOCS, on validoitu yhteisiin rakenneseisiin perustuvia, keskeisiä rajat ylittäviä digitaalisia palveluja sisämarkkinoilla. Ne ovat jo saavuttaneet tai ovat lähitulevaisuudessa saavuttamassa käyttöönoton edellyttämän kypsyysasteen. Olemassa olevat yhteistä etua koskevat hankkeet ovat jo osoittaneet Euroopan tasolla toimimisen selkeän lisäarvon esimerkiksi kulttuuriperinnön (Europeana), lastensuojelun (Safer Internet, **mukaan lukien Better Internet for Kids -ohjelma**) ja sosiaaliturvan (EESSI) alalla, ja

esimerkiksi kuluttajansuojan alalla (ODR).

ehdotuksen asteella on uusia hankkeita esimerkiksi kuluttajansuojan alalla (ODR).

## Tarkistus 5

### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 5 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***(5 a) Kaikkien toimien, joilla pyritään käynnistämään tai kehittämään rajatylittäviä digitaalipalveluja digitaalistrategian puitteissa, olisi sisällettävä toimenpiteitä ja välineitä, joilla suojellaan ja edistetään lasten oikeuksia verkkoympäristössä.***

## Tarkistus 6

### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 5 b kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***(5 b) Koska Safer Internet -ohjelman (tulevan Better Internet for Kids -ohjelman) suuri merkitys lasten suojelemisessa ja vaikutusmahdollisuuksien lisäämisessä on tunnustettu, sen toiminta tiedotuskeskuksineen, palvelulinjoineen ja vihjelinjoineen olisi taattava myös vuoden 2014 jälkeen.***

## Tarkistus 7

### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 5 c kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***(5 c) Safer Internet -ohjelman, myös jäsenvaltioissa sijaitsevien Safer Internet -keskusten (tiedotuskeskuksineen, palvelulinjoineen ja vihjelinjoineen), sekä Better Internet for Kids -ohjelman rahoitusta olisi jatkettava.***

## Tarkistus 8

### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 7 kappale

#### *Komission teksti*

(7) **Digitaalipalvelujen** infrastruktuurien osalta etusijalle asetetaan rakenneosat ennen muita digitaalipalvelujen infrastruktuureja, koska ensin mainitut **ovat edellytys** jälkimmäisille. Digitaalipalvelujen infrastruktuurien olisi muun muassa luotava eurooppalaista lisäarvoa ja vastattava todettuja tarpeita. Niiden olisi oltava teknisesti ja operatiivisesti käyttöönottoa varten riittävän kypsiä, mikä olisi osoitettava erityisesti onnistuneilla pilottihankkeilla. Niiden olisi perustuttava konkreettiseen jatkuvuussuunnitelmaan, jotta voidaan varmistaa ydinpalvelualustojen pitkän aikavälin toiminta CEF:n jälkeenkin. Tämän asetuksen nojalla annettava rahoitustuki olisikin, aina kun se on mahdollista, asteittain lopetettava ja järjestettävä rahoitusta muista lähteistä kuin CEF:stä.

#### *Tarkistus*

(7) **Digitaalipalveluiden** infrastruktuurien osalta etusijalle asetetaan rakenneosat **ja digitaalipalveluiden infrastruktuurit, joiden osia muut palveluntarjoajat voivat käyttää**, ennen muita digitaalipalvelujen infrastruktuureja, koska ensin mainitut **muodostavat perustan** jälkimmäisille. Digitaalipalvelujen infrastruktuurien olisi muun muassa luotava eurooppalaista lisäarvoa ja vastattava todettuja tarpeita. Niiden olisi oltava teknisesti ja operatiivisesti käyttöönottoa varten riittävän kypsiä, mikä olisi osoitettava erityisesti onnistuneilla pilottihankkeilla. Niiden olisi perustuttava konkreettiseen jatkuvuussuunnitelmaan, jotta voidaan varmistaa ydinpalvelualustojen pitkän aikavälin toiminta CEF:n jälkeenkin. Tämän asetuksen nojalla annettava rahoitustuki olisikin, aina kun se on mahdollista, asteittain lopetettava ja järjestettävä rahoitusta muista lähteistä kuin CEF:stä.

## Tarkistus 9

### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 8 kappale

#### *Komission teksti*

(8) **Digitaalipalvelujen infrastruktuurit, joita tarvitaan EU-lainsäädännöstä johtuvien oikeudellisten velvoitteiden täyttämiseksi ja/tai jotka ovat kehittämässä tai tarjoavat jo rakenneosia, ja joilla on mahdollisesti suuri vaikutus yleiseurooppalaisten julkisten palvelujen kehitykseen, olisi asetettava rahoituksessa etusijalle, jotta voidaan tukea useampia digitaalipalvelujen infrastruktuureja ja rakentaa asteittain eurooppalaista yhteentoimivuuden ekosysteemiä. Tässä**

#### *Tarkistus*

**Poistetaan.**

*yhteydessä oikeudellisilla velvoitteilla tarkoitetaan yksittäisiä säännöksiä, jotka edellyttävät joko digitaalipalvelujen infrastruktuurien kehittämistä tai niiden käyttöä tai jotka edellyttävät tuloksia, jotka voidaan saavuttaa ainoastaan eurooppalaisten digitaalipalvelujen infrastruktuurien avulla.*

## Tarkistus 10

### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 11 kappale

#### *Komission teksti*

(11) Euroopan digitaalistrategian mukaan kaikkien eurooppalaisten saatavilla olisi vuoteen 2020 mennessä oltava yli 30 Mbit/s internet-liittymä ja vähintään 50 prosentilla eurooppalaisista kotitalouksista tilattuna yli 100 Mbit/s liittymä.

#### *Tarkistus*

(11) Euroopan digitaalistrategian mukaan kaikkien eurooppalaisten saatavilla olisi vuoteen 2020 mennessä oltava yli 30 Mbit/s internet-liittymä ja vähintään 50 prosentilla eurooppalaisista kotitalouksista tilattuna yli 100 Mbit/s liittymä. ***Ottaen kuitenkin huomioon tekniikan ripeän kehityksen, jonka johdosta internetyhteydet ovat yhä nopeampia, tällä hetkellä on aiheellista tähdätä siihen, että kaikilla unionin kotitalouksilla on yli 100 Mbit/s liittymä ja että 50 prosentilla kotitalouksista on 1 Gbit/s liittymä.***

## Tarkistus 11

### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 11 a kappale (uusi)

#### *Komission teksti*

#### *Tarkistus*

***(11 a) Liki 500 miljoonan nopeaa laajakaistaa käyttävän kansalaisen muodostamat eurooppalaiset markkinat loisivat edellytyksiä sisämarkkinoiden kehitykselle ja maailmanlaajuisesti ainutlaatuisen käyttäjien kriittisen massan, joka toisi uusia mahdollisuuksia kaikkien alueiden ulottuville, tarjoaisi kaikille käyttäjille lisäarvoa ja antaisi unionille valmiudet nousta maailman johtavaksi tietoon perustuvaksi taloudeksi. Nopean laajakaistaverkon***

*ripeä yleistyminen on ratkaisevaa unionin tuottavuuden kehittymisen ja sellaisten uusien ja pienten yritysten syntymisen kannalta, jotka voivat olla edelläkävijöitä eri aloilla, esimerkiksi terveydenhoidon, tuotannon ja palvelujen aloilla.*

## **Tarkistus 12**

### **Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 11 b kappale (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*(11 b) Infrastruktuuriin liittyvien uusien mahdollisuuksien ja uusien innovatiivisten ja yhteentoimivien palvelujen yhdistelmän avulla voitaisiin käynnistää suotuisa kasvukierre, sillä ne lisäävät nopean laajakaistan kysyntää, johon on liiketoiminnallisessa mielessä järkevää vastata.*

## **Tarkistus 13**

### **Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 11 c kappale (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*(11 c) Kuitulaajakaistayhteyksien ja huippunopeiden laajakaistayhteyksien käyttöönotto on unionissa yhä riittämätöntä, ja sillä välin muut taloudet ovat siirtymässä maailmanlaajuisesti johtavaan asemaan tarjoamalla huomattavasti suurempia kapasiteetteja ja jopa yli 1 Gbit/s:n nopeuksia. Kuituun investoiminen sekä kotona että passiivisessa infrastruktuurissa runkoyhteyksiverkossa on ratkaisevan tärkeää, jos halutaan, että unionissa syntyy innovaatioita, tietoa ja palveluja.*

## Tarkistus 14

### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 11 d kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*(11 d) Vuoden 2020 tavoitteita olisi tarkistettava ja olisi tavoiteltava sitä, että unionilla olisi maailman nopeimmat laajakaistayhteydet, minkä aikaansaamiseksi olisi pyrittävä varmistamaan, että vuoteen 2020 mennessä kaikilla unionin kansalaisilla on käytettävissään 100 Mbit/s yhteys ja että 50 prosentilla unionin kotitalouksista on käytettävissään 1 Gbit/s tai sitä nopeampi yhteys.*

## Tarkistus 15

### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 13 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*(13 a) Laajakaistan julkinen rahoitus olisi käytettävä ainoastaan kilpailulle avoimiin infrastruktuureihin. Vain verkot, jotka ovat avoimia kilpailulle siten, että kolmannet osapuolet saavat verkon käyttöoikeuden niille myönnettävällä valtuutuksella, voivat tuottaa kohtuuhintaisia ja kilpailukykyisiä palveluja ja innovaatioita kuluttajille ja yrityksille.*

## Tarkistus 16

### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 13 b kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*(13 b) On ratkaisevan tärkeää varmistaa, että kuluttajat pääsevät helposti tutustumaan valitsemaansa sisältöön, palveluihin ja sovelluksiin ja jakamaan niitä yhden ainoan internetliittymän kautta, jotta unionin digitaaliset*

*sisämarkkinat saadaan toteutettua. Tämän osalta Euroopan sähköisen viestinnän sääntelyviranomaisten yhteistyöelimen (BEREC) toukokuun 2012 tutkimustulokset osoittavat, että ainakin 20 prosenttia langattoman internetin käyttäjistä Euroopassa kärsii jonkintyyppisistä rajoituksista mahdollisuuksissaan käyttää internet-välitteisiä puheluita (VoIP-palvelut). Vaikka kilpailun odotetaan kurinalaistavan operaattoreita, edistymisen on ollut hyvin hidasta ja tämän asetuksen kattamilta julkisesti rahoitetuilta televiestintäverkoilta olisi siksi kiellettävä laillisten palvelujen estäminen.*

## Tarkistus 17

### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 19 a kappale (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*(19 a) On tarpeen kerätä tietoja ja tilastotietoja julkisista rakennusurakoista, jotka todennäköisesti koskevat osittain tai kokonaan uuden sukupolven verkkojen asentamista, ja laatia näiden töiden seuraamista varten sekä televiestintäverkkojen unionin laajuisen rekisterin luomiseksi tietokanta, jota mahdollisuuksien mukaan täydennetään energia- ja liikenneverkkoja koskevilla vastaavilla tiedoilla.*

## Tarkistus 18

### Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 22 kappale

*Komission teksti*

*Tarkistus*

(22) Komission olisi käytettävä apunaan jäsenvaltioiden edustajista koostuvaa asiantuntijaryhmää, joka ottaa kantaa ja osallistuu muun muassa näiden suuntaviivojen täytäntöönpanon seurantaan, suunnitteluun, arviointiin ja

(22) Komission olisi käytettävä apunaan **kaikkien** jäsenvaltioiden edustajista koostuvaa asiantuntijaryhmää, joka ottaa kantaa ja osallistuu muun muassa näiden suuntaviivojen täytäntöönpanon seurantaan, suunnitteluun, arviointiin ja



täytäntöönpanon ongelmiin puuttumiseen.

täytäntöönpanon ongelmiin puuttumiseen.

## Tarkistus 19

### Ehdotus asetukseksi 1 artikla – 1 kohta

#### *Komission teksti*

1. Tässä asetuksessa vahvistetaan suuntaviivat yhteistä etua koskevien hankkeiden ripeää toteuttamista ja yhteentoimivuutta varten Euroopan laajuisten *televiestintäverkkojen* alalla.

#### *Tarkistus*

1. Tässä asetuksessa vahvistetaan suuntaviivat yhteistä etua koskevien hankkeiden ripeää toteuttamista ja yhteentoimivuutta varten Euroopan laajuisten *digitaalisten verkkojen* alalla.

## Tarkistus 20

### Ehdotus asetukseksi 2 artikla – 2 kohta – a alakohta

#### *Komission teksti*

a) '*televiestintäverkoilla*' laajakaistaverkkoja ja digitaalipalvelujen infrastruktuureja,

#### *Tarkistus*

a) '*digitaalisilla verkoilla*' laajakaistaverkkoja ja digitaalipalvelujen infrastruktuureja,

## Tarkistus 21

### Ehdotus asetukseksi 2 artikla – 2 kohta – f alakohta

#### *Komission teksti*

f) 'laajakaistaverkoilla' kiinteitä ja langattomia liityntäverkkoja, täydentävää infrastruktuuria ja runkoverkkoja, jotka pystyvät tarjoamaan hyvin nopeat yhteydet ja edesauttavat näin *Euroopan digitaalistrategian* laajakaistatavoitteiden saavuttamista,

#### *Tarkistus*

f) 'laajakaistaverkoilla' kiinteitä ja langattomia liityntäverkkoja, täydentävää infrastruktuuria ja runkoverkkoja, jotka pystyvät tarjoamaan hyvin nopeat yhteydet ja edesauttavat näin *100 Mbit/s ja mahdollisuuksien mukaan 1 Gbit/s sekä sitäkin nopeampia yhteyksiä koskevien* laajakaistatavoitteiden saavuttamista,

## Tarkistus 22

### Ehdotus asetukseksi 3 artikla – 2 kohta – a alakohta

#### *Komission teksti*

a) talouskasvu ja digitaalisten

#### *Tarkistus*

a) talouskasvu ja digitaalisten

sisämarkkinoiden toteutumisen tukeminen *Euroopan* talouden, myös pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritykset), kilpailukyvyn tukemiseksi,

sisämarkkinoiden toteutumisen *sekä sujuvan toiminnan* tukeminen *unionin* talouden, myös pienten ja keskisuurten yritysten (pk-yritykset), kilpailukyvyn tukemiseksi,

### Tarkistus 23

#### Ehdotus asetukseksi 3 artikla – 2 kohta – b alakohta

##### *Komission teksti*

b) parannukset kansalaisten, yritysten ja viranomaisten arkeen edistämällä kansallisten, alueellisten ja paikallisten televiestintäverkkojen yhteenliittämistä ja yhteentoimivuutta sekä pääsyä tällaisiin verkkoihin.

##### *Tarkistus*

b) parannukset kansalaisten, yritysten ja viranomaisten arkeen *kaikilla tasoilla* edistämällä *laajakaistaverkkoja*, kansallisten, alueellisten ja paikallisten televiestintäverkkojen yhteenliittämistä ja yhteentoimivuutta sekä *avointa ja syrjimätöntä* pääsyä tällaisiin verkkoihin *ja digitaalista osallistamista, ottaen huomioon, että tämän on katettava myös harvemmin asutut ja vähemmän kehittyneet alueet, joille myös on taattava yhteydet. Digitaalisten sisämarkkinoiden loppuunsaattamiseksi on varmistettava Verkkojen Eurooppa -ohjelmaan kuuluvan toiminnan tiivis yhteistyö ja yhteensovittaminen kansallisten ja alueellisten laajakaistatoimien kanssa.*

### Tarkistus 24

#### Ehdotus asetukseksi 4 artikla – 1 kohta – b a alakohta (uusi)

##### *Komission teksti*

##### *Tarkistus*

*b a) taattava lapsille ja nuorille turvallinen, osallistava ja myönteinen verkkoympäristö.*

### Tarkistus 25

#### Ehdotus asetukseksi 4 artikla – 2 kohta

##### *Komission teksti*

Yhteistä etua koskevat hankkeet voivat

##### *Tarkistus*

Yhteistä etua koskevat hankkeet voivat

sisältää hankkeiden koko elinkaaren, myös toteutettavuustutkimukset, täytäntöönpanon, jatkuvan toiminnan, koordinoinnin ja arvioinnin.

sisältää hankkeiden koko elinkaaren, myös toteutettavuustutkimukset, täytäntöönpanon, jatkuvan toiminnan **ja kehittämisen**, koordinoinnin ja arvioinnin.

## Tarkistus 26

### Ehdotus asetukseksi 5 artikla – 3 a kohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**3 a. Rahoitus jaetaan ottaen huomioon edunsaajien erityistarpeet, eritoten tasapainottamalla tukien ja innovatiivisten rahoitusvälineiden välistä jakoa.**

## Tarkistus 27

### Ehdotus asetukseksi 6 artikla – 1 kohta – johdantokappale

*Komission teksti*

*Tarkistus*

1. Digitaalipalvelujen infrastruktuurien alalla toteutettavien yhteistä etua koskevien hankkeiden edistämistoimien on tukikelpoisia ollakseen täytettävä **kaikki** seuraavat ehdot:

1. Digitaalipalvelujen infrastruktuurien alalla toteutettavien yhteistä etua koskevien hankkeiden edistämistoimien on tukikelpoisia ollakseen täytettävä seuraavat ehdot:

## Tarkistus 28

### Ehdotus asetukseksi 6 artikla – 2 kohta

*Komission teksti*

*Tarkistus*

2. Ensimmäisenä rahoituksen painopisteenä ovat rakenneosat, joiden on osoitettu soveltuvan käytettäväksi liitteessä lueteltujen muiden digitaalipalvelujen infrastruktuurien kehittämisessä, käyttöönotossa ja toiminnassa **ja jotka ovat tällaisten infrastruktuurien kannalta olennaisia.**

2. Ensimmäisenä rahoituksen painopisteenä ovat rakenneosat **ja teknisiä malleja (kuten yhteentoimivia tietomalleja, liittymäoikeuksien standardin tai kaikki jäsenvaltiot yhdistävän verkkomallin) sisältävät kehittyneet digitaalipalvelut**, joiden on osoitettu soveltuvan käytettäväksi liitteessä lueteltujen muiden digitaalipalvelujen infrastruktuurien kehittämisessä, käyttöönotossa ja toiminnassa.

## Tarkistus 29

### Ehdotus asetukseksi 6 artikla – 3 kohta

#### *Komission teksti*

3. *Toisena* rahoituksen painopisteenä ovat digitaalipalvelujen infrastruktuurit, jotka **tukevat EU-lainsäädännön säännösten soveltamista ja perustuvat olemassa oleviin rakennesiin.**

#### *Tarkistus*

3. Rahoituksen painopisteenä ovat **myös muut** digitaalipalvelujen infrastruktuurit, jotka **luetellaan tämän asetuksen liitteessä (1 jakson 2 kohta).**

## Tarkistus 30

### Ehdotus asetukseksi 6 artikla – 3 a kohta (uusi)

#### *Komission teksti*

#### *Tarkistus*

**3 a. Koska ydinpalvelualusta on edellytys digitaalipalvelun infrastruktuurin luomiselle, ydinpalvelualustat ja niiden yhteiset rakenneseat asetetaan rahoituksessa etusijalle yleisluonteisiin palveluihin nähden.**

## Tarkistus 31

### Ehdotus asetukseksi 6 artikla – 4 kohta

#### *Komission teksti*

4. Edellä 3 artiklassa säädettyjen tavoitteiden pohjalta ja käytettävissä olevien varojen mukaisesti työohjelmissa voidaan asettaa lisää kelpoisuus- ja ensisijaisuusehtoja digitaalipalvelujen infrastruktuurien alalla.

#### *Tarkistus*

4. Edellä 3 artiklassa säädettyjen tavoitteiden pohjalta ja käytettävissä olevien varojen mukaisesti **Verkkujen Eurooppa -välineestä annetun asetuksen (EU) N:o xxxx/xxxx säännösten mukaisissa** työohjelmissa voidaan asettaa lisää kelpoisuus- ja ensisijaisuusehtoja digitaalipalvelujen infrastruktuurien alalla.

## Tarkistus 32

### Ehdotus asetukseksi 6 artikla – 4 kohta

#### *Komission teksti*

4. *Edellä* 3 artiklassa säädettyjen tavoitteiden pohjalta ja käytettävissä olevien varojen mukaisesti työohjelmissä voidaan asettaa lisää kelpoisuus- ja ensisijaisuusehtoja digitaalipalvelujen infrastruktuurien alalla.

#### *Tarkistus*

4. ***Tämän asetuksen*** 3 artiklassa ***ja liitteessä*** säädettyjen tavoitteiden pohjalta ja käytettävissä olevien varojen mukaisesti työohjelmissä voidaan asettaa lisää kelpoisuus- ja ensisijaisuusehtoja digitaalipalvelujen infrastruktuurien alalla.

## Tarkistus 33

### Ehdotus asetukseksi 6 artikla – 5 kohta – a alakohta

#### *Komission teksti*

a) ne edesauttavat merkittävästi ***Euroopan digitaalistrategian tavoitteiden*** saavuttamista,

#### *Tarkistus*

a) ne edesauttavat merkittävästi ***100 Mbit/s ja mahdollisuuksien mukaan 1 Gbit/s sekä sitäkin nopeampia yhteyksiä koskevien laajakaistatavoitteiden*** saavuttamista,

## Tarkistus 34

### Ehdotus asetukseksi 6 artikla – 5 kohta – e alakohta

#### *Komission teksti*

***e) niissä käytetään teknologiaa, jota pidetään puolueettomin perustein sopivimpana kyseisen alan tarpeisiin ottaen huomioon maantieteelliset, sosiaaliset ja taloudelliset tekijät ja noudattaen teknologianeutraaliuden periaatetta,***

#### *Tarkistus*

***Poistetaan.***

## Tarkistus 35

### Ehdotus asetukseksi 6 artikla – 5 kohta – f alakohta

#### *Komission teksti*

f) ***niissä hyödynnetään parasta***

#### *Tarkistus*

f) ***niillä tarjotaan paras tasapaino***

*käytettävissä olevaa teknologiaa ja/tai ne perustuvat innovatiivisiin liiketoimintamalleihin, ja ne ovat laajasti kopioitavissa.*

*tiedonsiirtokapasiteettia koskevan huipputeknologian, siirron turvallisuuden, verkon kestävyyyden ja kustannustehokkuuden välillä.*

### Tarkistus 36

#### Ehdotus asetukseksi 6 artikla – 6 kohta

*Komission teksti*

*6. Edeltävän kohdan f alakohdassa mainittuja ehtoja ei sovelleta hankkeisiin, jotka saavat korvamerkittyä lisärahoitusta asetuksen (EU) N:o xxx/2012 [CEF-asetus] 15 artiklan 2 kohdan mukaisesti.*

*Tarkistus*

*Poistetaan.*

### Tarkistus 37

#### Ehdotus asetukseksi 7 artikla

*Komission teksti*

Unioni voi olla yhteydessä, keskustella, vaihtaa tietoja ja tehdä yhteistyötä kolmansien maiden julkisten viranomaisten tai muiden järjestöjen kanssa saavuttaakseen näissä suuntaviivoissa asetettuja tavoitteita. Muiden tavoitteiden lisäksi tällaisella yhteistyöllä pyritään edistämään unionin *televiestintäverkkojen* ja kolmansien maiden *televiestintäverkkojen* yhteentoimivuutta.

*Tarkistus*

Unioni voi olla yhteydessä, keskustella, vaihtaa tietoja ja tehdä yhteistyötä kolmansien maiden julkisten viranomaisten tai muiden järjestöjen kanssa saavuttaakseen näissä suuntaviivoissa asetettuja tavoitteita. Muiden tavoitteiden lisäksi tällaisella yhteistyöllä pyritään edistämään unionin *digitaalisten verkkojen* ja kolmansien maiden *digitaalisten verkkojen* yhteentoimivuutta.

### Tarkistus 38

#### Ehdotus asetukseksi 8 artikla – 1 kohta

*Komission teksti*

1. Jäsenvaltiot ja komissio vaihtavat *CEF:n* perustamisesta annetun asetuksen XXX 21 artiklan nojalla saatujen tietojen perusteella tietoja näiden suuntaviivojen täytäntöönpanon edistymisestä.

*Tarkistus*

1. Jäsenvaltiot ja komissio vaihtavat *Verkkojen Eurooppa -välineen* perustamisesta annetun asetuksen XXX 21 artiklan nojalla saatujen tietojen perusteella tietoja *ja parhaita käytäntöjä* näiden suuntaviivojen täytäntöönpanon

edistymisestä. *Näitä tietoja koskeva vuosittainen yleiskatsaus lähetetään Euroopan parlamentille. Jäsenvaltioiden on otettava paikalliset ja alueelliset viranomaiset mukaan prosessiin.*

## Tarkistus 39

### Ehdotus asetukseksi 8 artikla – 2 kohta

#### *Komission teksti*

2. Komissiota avustaa ja sille antaa lausuntoja asiantuntijaryhmä, jossa on edustaja jokaisesta jäsenvaltiosta. Asiantuntijaryhmä avustaa komissiota erityisesti seuraavissa tehtävissä:
- a) näiden suuntaviivojen täytäntöönpanon seuranta,
  - b) kansallisten suunnitelmien tai kansallisten strategioiden **suunnittelu** soveltuvien osien,
  - c) työohjelmien toteutuksen arviointi rahoituksellisella ja teknisellä tasolla,
  - d) puuttuminen hankkeiden toteutuksessa esiintyviin tai esiin nouseviin ongelmiin.

Asiantuntijaryhmä voi tarkastella myös muita Euroopan laajuisten **televiestintäverkkojen** kehittämiseen liittyviä kysymyksiä.

#### *Tarkistus*

2. Komissiota avustaa ja sille antaa lausuntoja asiantuntijaryhmä, jossa on edustaja jokaisesta jäsenvaltiosta. Asiantuntijaryhmä avustaa komissiota erityisesti seuraavissa tehtävissä:
- a) näiden suuntaviivojen täytäntöönpanon seuranta,
  - b) kansallisten suunnitelmien tai kansallisten strategioiden **koordinointi** soveltuvien osien,
  - c) työohjelmien toteutuksen arviointi rahoituksellisella ja teknisellä tasolla,
  - d) puuttuminen hankkeiden toteutuksessa esiintyviin tai esiin nouseviin ongelmiin.

Asiantuntijaryhmä voi tarkastella myös muita Euroopan laajuisten **digitaalisten verkkojen** kehittämiseen liittyviä kysymyksiä.

***Ennen kaikkea asiantuntijaryhmä avustaa komissiota valmistelutyössä ennen Verkkojen Eurooppa -välineen perustamisesta annetun asetuksen (EU) N:o xxxx/xxxx 17 artiklan 1 kohdassa ja 17 artiklan 2 kohdassa tarkoitettuja vuotuisen ja monivuotisen työohjelman laatimista ja uudelleentarkastelua.***

***Asiantuntijaryhmä tekee tätä tarkoitusta varten rakenteellista yhteistyötä digitaalisten verkkojen ja palvelujen suunnitteluun, kehittämiseen ja hallintoon osallistuvien tahojen kanssa, joita ovat esimerkiksi paikallis- ja***

*alueviranomaiset, kansalliset sääntelyviranomaiset ja Euroopan sähköisen viestinnän sääntelyviranomaisten yhteistyöelin (BEREC), internet-yhteyksien tarjoajat, julkisten verkkojen hallinnoijat ja komponenttien valmistajat.*

*Komissio ja Euroopan investointipankki kiinnittävät erityistä huomiota asiantuntijaryhmän huomautuksiin ja perustelevat julkisesti tapaukset, joissa huomautuksia ei ole otettu huomioon. Komissio ilmoittaa asiantuntijaryhmälle jokaisessa sen kokouksessa työohjelman täytäntöönpanon edistymisestä.*

#### **Tarkistus 40**

**Ehdotus asetukseksi  
8 artikla – 3 a kohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

**3 a. Kertomuksessa arvioidaan**

**a) edistymistä yhteistä etua koskevien hankkeiden kehittämisessä, rakentamisessa ja käyttöönotossa ja tarvittaessa toteutuksen viivästymisiä ja muita kohdattuja vaikeuksia;**

**b) varoja, jotka unioni on sitonut ja maksanut yhteistä etua koskeviin hankkeisiin Verkkojen Eurooppa -välineestä annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o xxxx/xxxx mukaisesti, verrattuna rahoitettujen yhteistä etua koskevien hankkeiden kokonaisarvoon;**

#### **Tarkistus 41**

**Ehdotus asetukseksi  
Liite – 1 jakso – 1 kohta**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

Tukitoiminta digitaalipalvelujen infrastruktuurien alalla perustuu yleisesti kaksitasoiseen malliin:

Tukitoiminta digitaalipalvelujen infrastruktuurien alalla perustuu yleisesti kaksitasoiseen malliin:



ydinpalvelualustoihin ja yleisluonteisiin palveluihin. ***Koska ydinpalvelualusta on edellytys digitaalipalvelun infrastruktuurin luomiselle, ydinpalvelualustat ja niiden yhteiset rakenneosat asetetaan rahoituksessa etusijalle yleisluonteisiin palveluihin nähden.***

ydinpalvelualustoihin ja yleisluonteisiin palveluihin.

## Tarkistus 42

### Ehdotus asetukseksi Liite – 1 jakso – 2 kohta

#### *Komission teksti*

Ydinpalvelualustat ***ja niiden yhteiset rakenneosat*** vastaavat yhteistä etua koskevien hankkeiden yhteentoimivuus- ja tietoturvatarpeisiin. Niiden on tarkoitus mahdollistaa digitaalinen vuorovaikutus julkisviranomaisten ja kansalaisten välillä, julkisviranomaisten ja yritysten ja organisaatioiden välillä sekä eri valtioiden julkisviranomaisten kesken standardoitujen, rajat ylittävien ja käyttäjäystävällisten vuorovaikutusalustojen kautta. ***Rakenneosina toimivat*** digitaalipalvelujen infrastruktuurit asetetaan etusijalle muihin digitaalipalvelujen infrastruktuureihin nähden, ***koska ensiksi mainitut ovat edellytys jälkimmäisille.*** Yleisluonteiset palvelut tarjoavat liitännän ydinpalvelualustoihin ja niiden avulla kansalliset lisäarvopalvelut voivat käyttää ydinpalvelualustoja. Ne tarjoavat väyliä kansallisten palvelujen ja ydinpalvelualustojen välille ja niiden ansiosta kansalliset viranomaiset ja organisaatiot, yritykset ja/tai kansalaiset voivat hyödyntää ydinpalvelualustaa kansainvälisissä toimissaan. Palvelujen laatu ja tuki rajat ylittäviin toimiin osallistuville tahoille tullaan varmistamaan. Palvelujen on tuettava ja edistettävä ydinpalvelualustojen käyttöönottoa.

#### *Tarkistus*

Ydinpalvelualustat vastaavat yhteistä etua koskevien hankkeiden yhteentoimivuus- ja tietoturvatarpeisiin. Niiden on tarkoitus mahdollistaa digitaalinen vuorovaikutus julkisviranomaisten ja kansalaisten välillä, julkisviranomaisten ja yritysten ja organisaatioiden välillä sekä eri valtioiden julkisviranomaisten kesken standardoitujen, rajat ylittävien ja käyttäjäystävällisten vuorovaikutusalustojen kautta. Digitaalipalvelujen infrastruktuurit, ***jotka ovat erottamaton osa muita digitaalipalvelujen infrastruktuureja tai joita voidaan käyttää uusien alustojen mallina,*** asetetaan etusijalle muihin digitaalipalvelujen infrastruktuureihin nähden. Yleisluonteiset palvelut tarjoavat liitännän ydinpalvelualustoihin ja niiden avulla kansalliset lisäarvopalvelut voivat käyttää ydinpalvelualustoja. Ne tarjoavat väyliä kansallisten palvelujen ja ydinpalvelualustojen välille ja niiden ansiosta kansalliset viranomaiset ja organisaatiot, yritykset ja/tai kansalaiset voivat hyödyntää ydinpalvelualustaa kansainvälisissä toimissaan. Palvelujen laatu ja tuki rajat ylittäviin toimiin osallistuville tahoille tullaan varmistamaan. Palvelujen on tuettava ja edistettävä ydinpalvelualustojen käyttöönottoa.

## Tarkistus 43

### Ehdotus asetukseksi

#### Liite – 1 jakso – 1 kohta – e a alakohta (uusi)

##### *Komission teksti*

##### *Tarkistus*

*e a) Verkkoturvallisuuden kannalta keskeisimmät toimet: tällä tarkoitetaan palveluja, joilla varmistetaan lasten ja nuorten verkkoturvallisuus vahvistamalla ja kehittämällä toimia internetin avoin luonne säilyttäen, käytetään oikeasuhteisia teknisiä ratkaisuja sekä yksilön kannalta voimauttavia toimia erityisesti koulutuksen avulla.*

## Tarkistus 44

### Ehdotus asetukseksi

#### Liite I – 1 jakso – 2 kohta – johdantokappale

##### *Komission teksti*

##### *Tarkistus*

2. Muut etukäteen tukikelpoisiksi 6 artiklan 1 kohdan mukaisesti yksilöidyt digitaalipalvelujen infrastruktuurit:

2. Muut etukäteen tukikelpoisiksi 6 artiklan 1 **ja** 3 kohdan mukaisesti yksilöidyt digitaalipalvelujen infrastruktuurit:

## Tarkistus 45

### Ehdotus asetukseksi

#### Liite – 1 jakso – 2 kohta – f alakohta

##### *Komission teksti*

##### *Tarkistus*

f) Eurooppalaisen kulttuuriperinnön digitaalisten resurssien saatavuus: Tällä viitataan ydinpalvelualustaan, joka perustuu nykyiseen Europeana-portaaliin. Alusta toimii yhteyspisteenä eurooppalaista kulttuuriperintöä koskevaan sisältöön nimiketasolla ja sisältää rajapintamäärittelyt vuorovaikutukselle infrastruktuurin kanssa (tiedonhaku, tietojen lataaminen käyttäjän koneelle), tuen metatietojen muokkaamiselle ja uuden sisällön tallentamiselle sekä tietoja infrastruktuurin kautta saatavan sisällön uudelleenkäytön edellytyksistä.

f) Eurooppalaisen kulttuuriperinnön digitaalisten resurssien saatavuus: Tällä viitataan ydinpalvelualustaan, joka perustuu nykyiseen Europeana-portaaliin. Alusta toimii **keskeisenä** yhteyspisteenä eurooppalaista kulttuuriperintöä koskevaan sisältöön nimiketasolla ja sisältää rajapintamäärittelyt vuorovaikutukselle infrastruktuurin kanssa (tiedonhaku, tietojen lataaminen käyttäjän koneelle), tuen metatietojen muokkaamiselle ja uuden sisällön tallentamiselle sekä tietoja infrastruktuurin kautta saatavan sisällön uudelleenkäytön edellytyksistä.

## Tarkistus 46

### Ehdotus direktiiviksi

#### Liite – 1 jakso – 2 kohta – g alakohta

##### *Komission teksti*

g) Safer Internet -palveluinfrastruktuuri: Tällä viitataan alustaan, joka mahdollistaa yhteisten tietojenkäsittelylaitteiden, tietokantojen ja ohjelmistotyökalujen hankkimisen, toiminnan ja ylläpidon jäsenvaltioiden Safer Internet -keskuksia varten. Lisäksi tähän sisältyvät taustatoiminnot seksuaalista hyväksikäyttöä koskevasta sisällöstä tehtyjen ilmoitusten käsittelemisessä sekä yhteydet poliisiviranomaisiin, mukaan luettuina Interpolin kaltaiset kansainväliset organisaatiot, sekä tarvittaessa toimet tämän sisällön poistamiseksi kyseisiltä sivustoilta. Tätä tuetaan yhteisillä tietokannoilla.

##### *Tarkistus*

g) Safer Internet -palveluinfrastruktuuri: Tällä viitataan alustaan, joka mahdollistaa yhteisten tietojenkäsittelylaitteiden, tietokantojen ja ohjelmistotyökalujen hankkimisen, toiminnan ja ylläpidon **sekä parhaiden käytäntöjen vaihdon** jäsenvaltioiden Safer Internet -keskuksia varten. **Safer Internet -keskukset jäsenvaltioissa tarjoavat lisäarvoa unionin tasolla ja ovat keskeinen osatekijä Safer Internet -palveluinfrastruktuurissa, jossa kansalliset neuvontapuhelimet, vihjelinjat, tiedotuskeskukset ja muut valistustoimet ovat erityisen merkittäviä.** Lisäksi tähän sisältyvät taustatoiminnot seksuaalista hyväksikäyttöä koskevasta sisällöstä tehtyjen ilmoitusten käsittelemisessä sekä yhteydet poliisiviranomaisiin, mukaan luettuina Interpolin kaltaiset kansainväliset organisaatiot, sekä tarvittaessa toimet tämän sisällön poistamiseksi kyseisiltä sivustoilta. Tätä tuetaan yhteisillä tietokannoilla **ja yhteisillä ohjelmistojärjestelmillä.**

## Tarkistus 47

### Ehdotus asetukseksi

#### Liite – 1 jakso – 2 kohta – h a alakohta (uusi)

##### *Komission teksti*

##### *Tarkistus*

**h a) Turvallisten ja yhteentoimivien mobiilien lähipalvelujen käytön mahdollistavien infrastruktuurien käyttöönotto julkisessa liikenteessä: Turvallisten ja yhteentoimivien mobiilien lähipalvelujen käytön mahdollistavien infrastruktuurien ottaminen käyttöön julkisessa liikenteessä antaa kansalaisille, yrityksille ja organisaatioille mahdollisuudet käyttää lukuisia**

*innovatiivisia palveluja liikkueessaan  
unionin alueella.*

**Tarkistus 48**

**Ehdotus asetukseksi**

**Liite – 1 jakso – 2 kohta – h b alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*h b) Koulutusresurssien jakamista koskeva eurooppalainen palvelualusta: Tavoitteena on hyödyntää tieto- ja viestintätekniikan etuja koulutuksen alalla järjestämällä koulutusaineiston jakaminen unionin laajuisesti. Koulutusaineiston kustannustehokas saatavuus ja vertaisarvioinnilla aikaansaatu korkeampi laatu vahvistaisi unionin yhteenkuuluvuutta mahdollistamalla opiskelijoiden väliset ja yliopistomaailman kontaktit, yhteistyön ja keskustelut. Se toimisi oppilaitosten välisen yhteistyön runkona ja helpottaisi muiden unionin ohjelmien, kuten ”Yhteinen Erasmus”, täytäntöönpanoa. Se parantaisi koulutuksen saatavuutta ja unionin asemaa maailmanlaajuisesti yliopistopiireissä.*

**Tarkistus 49**

**Ehdotus asetukseksi**

**Liite – 2 jakso – 1 kohta – 1 a alakohta (uusi)**

*Komission teksti*

*Tarkistus*

*Hyödynnetään mahdollisuuksien mukaan mahdollisia synergioita laajakaistaverkkojen ja muiden yleishyödyllisten verkkojen (muun muassa energia-, liikenne-, vesijohto- ja viemäriverkot) käyttöönoton välillä erityisesti älykkäiden sähkönjakeluverkkojen yhteydessä.*

## Tarkistus 50

### Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 jakso – 1 kohta – c a alakohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***c a) apu digitaalisen kuilun kaventamiseksi.***

## Tarkistus 51

### Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 jakso – 2 kohta – johdantokappale

*Komission teksti*

*Tarkistus*

Kaikkien tämän asetuksen nojalla rahoitustukea saavien hankkeiden on merkittävästi edesautettava ***Euroopan digitaalistrategian*** tavoitteiden saavuttamista.

Kaikkien tämän asetuksen nojalla rahoitustukea saavien hankkeiden on merkittävästi edesautettava ***100 Mbit/s ja mahdollisuuksien mukaan 1 Gbit/s sekä sitäkin nopeampia yhteyksiä koskevien*** tavoitteiden saavuttamista.

## Tarkistus 52

### Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 jakso – 2 kohta – johdantokappale

*Komission teksti*

*Tarkistus*

Kaikkien tämän ***asetuksen*** nojalla rahoitustukea saavien hankkeiden on merkittävästi edesautettava Euroopan digitaalistrategian tavoitteiden saavuttamista.

Kaikkien tämän ***jakson*** nojalla rahoitustukea saavien hankkeiden on merkittävästi edesautettava Euroopan digitaalistrategian tavoitteiden saavuttamista.

## Tarkistus 53

### Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 jakso – 2 kohta – a alakohta – a alakohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

a) perustuttava parhaimpaan saatavilla olevaan johdinpohjaiseen tai langattomaan teknologiaan, pystyttävä tarjoamaan hyvin nopeita laajakaistapalveluja ja vastattava näin suuria kaistanleveyksiä edellyttävien käyttötapojen aiheuttamaan kysyntään tai

a) perustuttava parhaimpaan saatavilla olevaan johdinpohjaiseen tai langattomaan teknologiaan, pystyttävä tarjoamaan hyvin nopeita ***vähintään 100 Mbit/s*** laajakaistapalveluja ja vastattava näin suuria kaistanleveyksiä edellyttävien

#### Tarkistus 54

##### Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 jakso – 2 kohta – a alakohta – c a alakohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***c a) noudatettava sovellettavaa lainsäädäntöä, erityisesti kilpailulainsäädäntöä, ja velvoitetta pääsyn varmistamisesta. Vain kilpailulle avoimien verkkojen olisi voitava hakea tässä asetuksessa säädettyä julkista rahoitusta.***

#### Tarkistus 55

##### Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 jakso – 2 kohta – a alakohta – c b alakohta (uusi)

*Komission teksti*

*Tarkistus*

***c b) tuettava internetin avoimuutta varmistamalla, että tämän asetuksen mukaisesti rahoitettujen, televiestintäverkoissa tarjottujen laillisten palvelujen estäminen kielletään, joskin kohtuullinen liikenteenhallinta sallitaan verkon ruuhkautuessa vilkkaimpina aikoina kuitenkin noudattaen yleispalvelusta ja käyttäjien oikeuksista sähköisten viestintäverkkojen ja -palvelujen alalla (yleispalveludirektiivi) annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/22/EY 22 artiklan 3 kohdassa tarkoitettuja palvelun laatua koskevia vähimmäisvaatimuksia.***

#### Tarkistus 56

##### Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 jakso – 2 kohta – b alakohta

*Komission teksti*

*Tarkistus*

b) Asetuksen (EU) N:o xxx/2012  
[CEF-asetus] 15 artiklan 2 kohdan

b) Asetuksen (EU) N:o xxx/2012  
[CEF-asetus] 15 artiklan 2 kohdan

mukaisesti korvamerkityistä lisäosuuksista rahoitusta saavien toimien on tuotava markkinoille merkittäviä uusia valmiuksia laajakaistapalvelun saatavuuden, siirtonopeuksien ja kapasiteetin suhteen. Hankkeissa, joissa on kyse alle **30 Mbit/s** siirtonopeuksista, olisi varmistettava, että nopeudet kasvatetaan ajan mittaan vähintään nopeuteen **30 Mbit/s**.

## Tarkistus 57

### Ehdotus asetukseksi

#### Liite – 3 jakso – johdantokappale

##### *Komission teksti*

Euroopan laajuisten **televiestintäverkkojen** käyttöönottoa, joka auttaa poistamaan digitaalisten sisämarkkinoiden nykyiset pullonkaulat, täydennetään tutkimuksilla ja ohjelmatukitoimilla. Nämä toimet voivat olla:

mukaisesti korvamerkityistä lisäosuuksista rahoitusta saavien toimien on tuotava markkinoille merkittäviä uusia valmiuksia laajakaistapalvelun saatavuuden, siirtonopeuksien ja kapasiteetin suhteen. Hankkeissa, joissa on kyse alle **100 Mbit/s** siirtonopeuksista, olisi varmistettava, että nopeudet kasvatetaan ajan mittaan vähintään nopeuteen **100 Mbit/s**.

##### *Tarkistus*

Euroopan laajuisten **digitaalisten verkkojen** käyttöönottoa, joka auttaa poistamaan digitaalisten sisämarkkinoiden nykyiset pullonkaulat, täydennetään tutkimuksilla ja ohjelmatukitoimilla. Nämä toimet voivat olla: