



EUROOPAN
KOMISSIO

Bryssel 12.10.2016
COM(2016) 590 final

ANNEXES 1 to 11

LIITTEET

asiakirjaan

ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi

eurooppalaisesta sähköisen viestinnän säännöstöstä

{SWD(2016) 303 final/2}

{SWD(2016) 304 final}

{SWD(2016) 305 final}

{SWD(2016) 313 final}

LIITTEET

asiakirjaan

ehdotus Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviksi

eurooppalaisesta sähköisen viestinnän säännöstöstä

↓ 2002/20/EY (mukautettu))

LIITE I

☒ LUETTELO EHDOSTA, JOTKA VOIDAAN LIITTÄÄ YLEISVALTUUTUKSIIN, RADIOTAAJUUKSIEN KÄYTTÖÄ KOSKEVIIN OIKEUKSIIN JA NUMEROIDEN KÄYTTÖÄ KOSKEVIIN OIKEUKSIIN ☒

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11
kohta ja liitteen 1 kohta
(mukautettu))
⇒ uusi

Tässä liitteessä on lueteltu ne ~~6 artiklan 1 kohdassa ja 11 artiklan 1 kohdan a alakohdassa~~
~~tarkoitett~~u enimmäisehdot, jotka voidaan sisällyttää ⇒ sähköisiä viestintäverkkoja ja -
palveluja, henkilöiden välisiä numeroista riippumattomia viestintäpalveluja lukuun ottamatta,
koskeviin ⇨ yleisvaltuutuksiin (A osa), ⇨ sähköisiin viestintäverkkoihin (B osa), sähköisiin
viestintäpalveluihin henkilöiden välisiä numeroista riippumattomia viestintäpalveluja lukuun
ottamatta (C osa) ⇨ , radiotaajuuksien ☒ käyttöä koskeviin oikeuksiin ☒ (~~BD~~ osa) ja
numeroiden ☒ käyttöä koskeviin oikeuksiin ☒ (~~CE~~ osa), ~~direktiivin 2002/21/EY~~
~~(puitteidirektiivi)~~ 5, 6, 7, 8 ja 9 artiklan sallimissa rajoissa.

↓ 2002/20/EY (mukautettu))

A. ☒ YLEISET ☒ ~~EE~~ EHDOT, JOTKA VOIDAAN LIITTÄÄ YLEISVALTUUTUKSEEN

~~1. Yleispalvelun rahoittamiseksi direktiivin 2002/22/EY (yleispalveludirektiivi) mukaisesti~~
~~perittävät maksut.~~

21. Tämän direktiivin ~~12~~ 16 artiklan mukaiset hallinnolliset maksut.

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11
kohta ja liitteen 2 kohdan b
alakohta

72. Erityisesti sähköisen viestinnän alaa koskeva henkilötietojen ja yksityisyyden suoja
Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/58/EY¹ (sähköisen viestinnän
tietosuojadirektiivi) mukaisesti.

¹ EYVL L 201, 31.7.2002, s. 37.

↓ 2002/20/EY
→₁ 2009/140/EY 3 artiklan 11
kohta ja liitteen 2 kohdan d
alakohta

~~103.~~ Tämän direktiivin ~~3~~ 12 artiklan ~~3 kohdan~~ mukaisen ilmoitusmenettelyn nojalla annettavat ja tämän direktiivin ~~11~~ 21 artiklassa mainittuihin muihin tarkoituksiin vaadittavat tiedot.

~~114.~~ Toimivaltaisten kansallisten viranomaisten mahdollisuus lailliseen telekuunteluun henkilötietojen käsittelystä ja yksityisyyden suojasta televiestinnän alalla annetun →₁ direktiivin 2002/58/EY (tietosuojadirektiivi) ← ja yksilöiden suojelusta henkilötietojen käsittelystä ja näiden tietojen vapaasta liikkuvuudesta 24 päivänä lokakuuta 1995 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 95/46/EY² mukaisesti.

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11
kohta ja liitteen 2 kohdan e
alakohta

~~11a5.~~ Viestinnän käyttöehdot tilanteissa, joissa kansalliset sääntelyviranomaiset varoittavat yleisöä uhkaavista vaaratilanteista, ja tilanteissa, joissa pyritään lieventämään suuronnettomuuksien seurauksia.

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11
kohta ja liitteen 2 kohdan f
alakohta

~~126.~~ Käyttöehdot suuronnettomuuksissa tai kansallisissa hätätilanteissa hätäpalvelujen ja viranomaisten välisen viestinnän turvaamiseksi.

↓ 2002/20/EY (mukautettu))

~~147.~~ Muut kuin tämän direktiivin ~~6 artiklan 2 kohdassa~~ 13 artiklassa tarkoitetut käyttöoikeuteen liittyvät velvollisuudet, joita sovelletaan sähköisiä viestintäverkkoja tai -palveluja tarjoaviin yrityksiin ~~direktiivin 2002/19/EY (käyttöoikeusdirektiivi) mukaisesti).~~

↓ 2002/20/EY

~~188.~~ Toimenpiteet, joiden tarkoituksena on varmistaa ~~direktiivin 2002/21/EY (puitedirektiivi)~~ ~~17~~ 39 artiklassa tarkoitettujen standardien ja/tai eritelmien noudattaminen.

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11
kohta ja liitteen 2 kohdan h
alakohta (mukautettu))

~~199.~~ Avoimuusvelvollisuudet yleisön saatavilla olevia sähköisiä viestintäpalveluja tarjoaville yleisen viestintäverkon tarjoajille päästä päähän -liitettävyyden varmistamiseksi, noudattaen ~~direktiivin 2002/21/EY 8~~ 3 artiklan tavoitteita ja periaatteita, ~~palvelujen ja sovellusten~~

² EYVL L 281, 23.11.1995, s. 31.

~~käyttöoikeutta ja/tai käyttöä rajoittavien ehtojen ilmoittaminen, jos kyseiset ehdot ovat jäsenvaltioiden yhteisön oikeuden mukaisesti sallimia, ja, jos se on tarpeen ja oikeasuhteista, kansallisten sääntelyviranomaisten oikeus tällaiseen tietoon, jota tarvitaan näiden ilmoitusten oikeellisuuden tarkastamiseen.~~

↓ 2002/20/EY (mukautettu)

☒ B. ERITYISEHDOT, JOTKA VOIDAAN LIITTÄÄ SÄHKÖISTEN VIESTINTÄVERKKOJEN TARJOAMISTA KOSKEVAAN YLEISVALTUUTUKSEEN ☒

~~31. Palvelujen yhteentoimivuus ja *~~Verkkojen yhteenliitettävyyden tämän direktiivin 2002/19/EY (käyttöoikeusdirektiivi) mukaisesti.

↓ 2002/20/EY

~~5. Ympäristöön sekä kaupunki- ja aluesuunnitteluun liittyvät vaatimukset sekä julkisessa tai yksityisessä omistuksessa olevien maa-alueiden käyttöoikeuden saamisen tai käytön sallimisen ehdot sekä ehdot rinnakkain sijoittamiselle ja toimintojen yhteiskäytölle direktiivin 2002/21/EY (puitedirektiivi) mukaisesti ja tarvittaessa myös infrastruktuurin asianmukaisen rakentamisen varmistamiseksi tarvittavat taloudelliset tai tekniset vakuudet.~~

~~62. Tämän d~~Direktiivin 2002/22/EY (yleispalveludirektiivi) mukaiset siirtovelvollisuudet.

↓ 2002/20/EY (mukautettu)
⇒ uusi

~~133. Toimenpiteet ⇒ yleisön suojelemiseksi ⇐ , joilla rajoitetaan yleisön altistumista sähköisistä viestintäverkoista aiheutuville sähkömagneettisille kentille aiheutuvalta sähkömagneettisilta kentiltä yhteisön ☒ unionin ☒ oikeuden mukaisesti ⇒ ottaen mahdollisimman tarkasti huomioon neuvoston suositus N:o 1999/519/EY ⇐ .~~

~~154. Yleisten viestintäverkkojen eheyden ylläpito tämän direktiivin 2002/19/EY (käyttöoikeusdirektiivi) ja direktiivin 2002/22/EY (yleispalveludirektiivi) sekä asettamalla ehtoja sähkömagneettisten häiriöiden ehkäisemiseksi sähköisten viestintäverkkojen ja/tai - palvelujen välillä sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä 3 päivänä toukokuuta 1989 annetun neuvoston direktiivin 89/336/ETY³ mukaisesti.~~

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11 kohta ja liitteen 2 kohdan g alakohta

~~165. Julkisten verkkojen turvaaminen luvaton käyttöä vastaan direktiivin 2002/58/EY (sähköisen viestinnän tietosuojadirektiivi) mukaisesti.~~

³ EYVL L 139, 23.5.1989, s. 19, direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 93/68/EY (EYVL L 220, 3.10.1998, s. 1).

↓ 2002/20/EY (mukautettu)
⇒ uusi

~~176.~~ Edellytykset radiotaajuuksien käytölle direktiivin ~~1999/5/EY~~ 2014/53/EU 7 artiklan 2 kohdan mukaisesti, jos tähän käyttöön ei tämän direktiivin ~~546~~ artiklan 1 kohdan ☒ ja 48 artiklan ☒ mukaisesti sovelleta yksittäisten käyttöä koskevien oikeuksien myöntämistä.

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11 kohta ja liitteen 2 kohdan h alakohta (mukautettu)

~~197.~~ Avoimuusvelvollisuudet yleisön saatavilla olevia sähköisiä viestintäpalveluja tarjoaville yleisen viestintäverkon tarjoajille päästä päähän -liitettävyyden varmistamiseksi, noudattaen ~~direktiivin 2002/21/EY 8 3~~ artiklan tavoitteita ja periaatteita, palvelujen ja sovellusten käyttöoikeutta ja/tai käyttöä rajoittavien ehtojen ilmoittaminen, jos kyseiset ehdot ovat jäsenvaltioiden yhteisön oikeuden mukaisesti sallimia, ja, jos se on tarpeen ja oikeasuhteista, kansallisten sääntelyviranomaisten oikeus tällaiseen tietoon, jota tarvitaan näiden ilmoitusten oikeellisuuden tarkastamiseen.

☒ C. ERITYISEHDOT, JOTKA VOIDAAN LIITTÄÄ SÄHKÖISTEN VIESTINTÄVERKKOJEN TARJOAMISTA KOSKEVAAN YLEISVALTUUTUKSEEN LUKUUN OTTAMATTA NUMEROISTA RIIPPUMATTOMIA HENKILÖIDEN VÄLISIÄ VIESTINTÄPALVELUJA ☒

↓ uusi

1. Palvelujen yhteentoimivuus tämän direktiivin mukaisesti

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11 kohta ja liitteen 2 kohdan a alakohta

~~42.~~ Loppukäyttäjien mahdollisuus käyttää kansalliseen numerointisuunnitelmaan sisältyviä numeroita, ~~Euroopan puhelinliikenteen numeroavaruuden numeroita~~, kansainvälisiä ilmaisnumeroita, ja, jos se on teknisesti ja taloudellisesti toteutettavissa, toisten jäsenvaltioiden kansallisiin numerointisuunnitelmiin sisältyviä numeroita sekä ~~tämän direktiivin 2002/22/EY (yleispalveludirektiivi)~~ mukaiset ehdot.

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11 kohta ja liitteen 2 kohdan c alakohta (mukautettu)

~~83.~~ Erityisesti sähköisen viestinnän alaa koskevat kuluttajansuojasäännöt, ~~mukaan lukien direktiivin 2002/22/EY (yleispalveludirektiivi) mukaiset ehdot sekä vammaisia käyttäjiä koskevat esteettömyys ehdot mainitun direktiivin 7 artiklan mukaisesti.~~

↓ 2002/20/EY

~~94.~~ Laittoman sisällön välittämistä koskevat rajoitukset tietoyhteiskunnan palveluja, erityisesti sähköistä kaupankäyntiä, sisämarkkinoilla koskevista tietyistä oikeudellisista näkökohdista 8

päivänä kesäkuuta 2000 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/31/EY⁴ mukaisesti ja rajoitukset suhteessa haitallisen sisällön välittämiseen Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2010/13/EU televisiotointia koskevien jäsenvaltioiden lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten yhteensovittamisesta 3 päivänä lokakuuta 1989 annetun neuvoston direktiivin 89/552/EY⁵ 2 artiklan a kohdan 2 alakohdan mukaisesti.

↓ 2002/20/EY

BD. EHDOT, JOTKA VOIDAAN LIITTÄÄ RADIOTAAJUUKSIEN KÄYTTÖÄ KOSKEVIIN OIKEUKSIIN

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11 kohta ja liitteen 3 kohdan a alakohta (mukautettu)

11. Velvollisuus tarjota ☒ tämän direktiivin 45 artiklan rajoissa ☒ ~~sellaista~~ palvelua tai käyttää ~~sellaista~~ teknologiatyyppiä, jota varten taajuuden käyttöoikeus on myönnetty, mukaan lukien tarpeen mukaan ☒ palvelun ☒ kattavuus- ja laatuvaatimukset.

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11 kohta ja liitteen 3 kohdan b alakohta
⇒ uusi

2. Taajuuksien tosiasiallinen ja tehokas käyttö tämän direktiivin ~~2002/21/EY (puitedirektiivi)~~ mukaisesti.

↓ 2002/20/EY
⇒ uusi

3. Tekniset ja toiminnalliset edellytykset, jotka ovat tarpeen, jotta voidaan välttää haitallisia häiriöitä ja ⇒ suojata yleisöä ⇐ ~~ja rajoittaa yleisön altistumista sähkömagneettisille kentille sähkömagneettisilta kentiltä~~ ⇒ ottaen mahdollisimman tarkasti huomioon neuvoston suositus N:o 1999/519/EY ⇐ , jos nämä edellytykset eroavat yleisvaltuutukseen sisältyvistä.

4. Enimmäisvoimassaoloaika tämän direktiivin ~~549~~ artiklan mukaisesti, jollei kansallisen taajuussuunnitelman muutoksista muuta johdu.

5. Oikeuksien siirto ⇒ tai vuokraus ⇐ oikeudenhaltijan aloitteesta ja tällaisen siirron ehdot tämän direktiivin ~~2002/21/EY (puitedirektiivi)~~ mukaisesti.

6. Käyttömaksut tämän direktiivin ~~13~~ 42 artiklan mukaisesti.

7. Mahdolliset sitoumukset, jotka käyttöä koskevan oikeuden saava yritys on tehnyt ⇒ valtuutuksen yhteydessä tai valtuutuksen uusintamenettelyn yhteydessä ennen valtuutuksen myöntämistä tai tapauksen mukaan ennen kuin kehotetaan tekemään käyttöä koskevia oikeuksia koskevia hakemuksia ⇐ ~~tarjouskilpailuun perustuvassa tai vertailevassa valintamenettelyssä.~~

⁴ EYVL L 178, 17.7.2000, s. 1.

⁵ EYVL L 298, 17.10.1989, s. 23, direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivillä 97/36/EY (EYVL L 202, 30.7.1997, s. 60).

↓ uusi

8. Velvollisuudet yhdistää tai jakaa radiotaajuuksia tai antaa muille käyttäjille radiotaajuuksien käyttöä koskeva oikeus tietyillä alueilla tai kansallisella tasolla.

↓ 2002/20/EY

89. Taajuuksien käyttöä koskevien asiaankuuluvien kansainvälisten sopimusten mukaiset velvollisuudet.

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11 kohta ja liitteen 3 kohdan c alakohta

910. Radiotaajuuksien kokeellista käyttöä koskevat erityisvelvollisuudet.

↓ 2002/20/EY

GE. EHDOT, JOTKA VOIDAAN LIITTÄÄ NUMEROIDEN KÄYTTÖÄ KOSKEVIIN OIKEUKSIIN

↓ 2009/140/EY 3 artiklan 11 kohta ja liitteen 4 kohta

1. Sen palvelun osoittaminen, johon numeroa käytetään, mukaan lukien kaikki kyseisen palvelun tarjoamista koskevat vaatimukset, ja epäilyjen välttämiseksi hinnoitteluperiaatteet ja enimmäishinnat, joita voidaan soveltaa erityisiin numeroalueisiin kuluttajansuojan varmistamiseksi ~~direktiivin 2002/21/EY (puitedirektiivi) 8 artiklan 4 kohdan b alakohdan~~ tämän direktiivin 3 artiklan 2 kohdan d alakohdan mukaisesti.

↓ 2002/20/EY
⇒ uusi

2. Numeroiden tosiasiallinen ja tehokas käyttö tämän direktiivin ~~22002/21/EY (puitedirektiivi)~~ mukaisesti.

3. Numeron siirrettävyyttä koskevat vaatimukset tämän direktiivin ~~22002/22/EY (yleispalveludirektiivi)~~ mukaisesti.

4. Velvollisuus tarjota julkisissa luetteloissa ~~tilaajatietoja~~ ⇒ loppukäyttäjiä koskevia tietoja ⇐ direktiivin ~~2002/22/EY (yleispalveludirektiivi) 5 ja 25104~~ artiklan mukaisesti.

5. Enimmäisvoimassaoloaika tämän direktiivin ~~546~~ artiklan mukaisesti, jollei kansallisen numerointisuunnitelman muutoksista muuta johdu.

6. Oikeuksien siirto oikeudenhaltijan aloitteesta ja tällaisen siirron ehdot tämän direktiivin ~~2002/21/EY (puitedirektiivi)~~ mukaisesti.

7. Käyttömaksut tämän direktiivin ~~13~~ 42 artiklan mukaisesti.

8. Mahdolliset sitoumukset, jotka käyttöä koskevan oikeuden saava yritys on tehnyt tarjouskilpailuun perustuvassa tai vertailevassa valintamenettelyssä.

9. Numeroiden käyttöä koskevien asiaankuuluvien kansainvälisten sopimusten mukaiset velvollisuudet.

↴ uusi

10. Velvollisuudet, jotka liittyvät numeroiden käyttöoikeuteen oman alueen ulkopuolella unionissa niiden jäsenvaltioiden, jotka ovat muita kuin maatunnuksen jäsenvaltio, kuluttajansuojan ja muiden numeroihin liittyvien sääntöjen noudattamisen varmistamiseksi.

LIITE II

KATSELIJOILLE JA KUUNTELIJOILLE ~~YHTEISÖSSÄ~~ ☒ UNIONISSA ☒ LÄHETETTÄVIEN DIGITAALITELEVISIO- JA RADIOPALVELUJEN KÄYTTÖOIKEUKSIA KOSKEVAT EHDOT

I OSA: EHDOLLISEN KÄYTTÖOIKEUDEN JÄRJESTELMIEN EHDOT, JOITA SOVELLETAAN 660 ARTIKLAN 1 KOHDAN MUKAISESTI

Katselijoille ja kuuntelijoille ~~yhteisössä~~ ☒ unionissa ☒ lähetettävien digitaalitelevisio- ja -radiopalvelujen ehdollisen käyttöoikeuden järjestelmissä jäsenvaltioiden on siirtotavasta riippumatta 6 60 artiklan mukaisesti varmistettava, että seuraavia ehtoja noudatetaan:

~~a) Yhteisön markkinoilla ylläpidettävissä ehdollisen käyttöoikeuden järjestelmissä on oltava tarvittavat tekniset valmiudet kustannustehokkaaseen siirronvalvontaan, jonka avulla verkko-operaattorit pystyvät täydellisesti valvomaan paikallisella tai alueellisella tasolla tällaisia ehdollisen käyttöoikeuden järjestelmiä käyttäviä palveluja.~~

ba) Kaikkien ehdollisen käyttöoikeuden järjestelmien operaattoreiden, jotka tarjoavat digitaalitelevisio- ja -radiopalvelujen käyttöoikeuspalveluja ja joiden käyttöoikeuspalveluja käyttävät lähetystoiminnan harjoittajat ovat toiminnassaan riippuvaisia minkä tahansa mahdollisen katselija- tai kuuntelijaryhmän saavuttamisesta, on siirtotavasta riippumatta:

- tarjottava kaikille lähetystoiminnan harjoittajille oikeudenmukaisin, kohtuullisin ja syrjimättömin ehdoin ja ~~yhteisön~~ ☒ unionin ☒ kilpailuoikeutta noudattaen teknisiä palveluja, joiden avulla katselijat tai kuuntelijat voivat vastaanottaa lähetystoiminnan harjoittajien digitaalisesti lähettämiä palveluja palveluoperaattoreiden hallinnoimien dekodereiden avulla, ja noudatettava ~~yhteisön~~ ☒ unionin ☒ kilpailuoikeutta,
- pidettävä erillistä kirjanpitoa toiminnastaan ehdollisen käyttöoikeuden tarjoajina.

eb) Ehdollisen käyttöoikeuden tuotteiden ja järjestelmien teollisoikeuksien haltijoiden on lisensoijana kuluttajalaitteiden valmistajille myöntäessään varmistettava, että tämä tapahtuu oikeudenmukaisin, kohtuullisin ja syrjimättömin ehdoin. Tekniset ja kaupalliset tekijät huomioon ottaen oikeudenhaltijat eivät saa asettaa lisenssien myöntämiselle ehtoja, joilla kielletään, estetään tai hankaloitetaan sisällyttämistä samaan tuotteeseen:

- yhteistä rajapintaa, joka mahdollistaa yhteyden useisiin muihin liityntäjärjestelmiin, tai
- toiselle liityntäjärjestelmälle yksilöllisiä ominaisuuksia edellyttäen, että lisenssinsaaja noudattaa asiaan liittyviä ja kohtuullisia ehtoja ja varmistaa omalta osaltaan ehdollisen käyttöoikeuden järjestelmien operaattoreiden välisten toimintojen turvallisuuden.

II OSA: MUUT TOIMINNOT, JOIHIN VOIDAAN SOVELTAA EHTOJA 559 ARTIKLAN 1 KOHDAN B ALAKOHDAN MUKAISESTI

- a) Pääsy sovellusrajapintoihin (Application Program Interface, API).
- b) Pääsy sähköisiin ohjelmaoppaisiin (Electronic Programme Guide, EPG).

↓ 2009/140/EY 2 artiklan 12
kohdan a alakohta

LIITE II

~~LUETTELO TIEDOISTA, JOTKA ON AINAKIN SISÄLLYTETTÄVÄ ILMOITETTUIJEN HUOMATTAVAN MARKKINAVOIMAN OPERAATTORIEN JULKAISEMIIN VIITETARJOUKSIIN, JOTKA KOSKEVAT KÄYTTÖOIKEUTTA TUUKUTASON VERKKORAKENTEISIIN, MUKAAN LUKIEN KIINTEISSÄ SIJAINNIPAIKOISSA OLEVIENTILAAJAYHTEYKSIEN RINNAKKAIKÄYTTÖOIKEUDET TAITÄYSIN ERIYTETTY KÄYTTÖOIKEUDET~~

↓ 2002/19/EY

~~Tässä liitteessä tarkoitetaan:~~

↓ 2009/140/EY 2 artiklan 12
kohdan b alakohta

~~a) 'tilaajayhteyden osalla' osaa, joka yhdistää verkon liittymäpisteen keskittimeen tai erityiseen tilaajayhteyden varrella olevaan kiinteään yleisen sähköisen viestintäverkon liittymäpisteeseen;~~

↓ 2002/19/EY

~~b) 'tilaajayhteyksien eriytettyä käyttöoikeudella' tilaajayhteyksien täysin eriytettyä käyttöoikeutta ja tilaajayhteyksien rinnakkaiskäyttöoikeutta; tämä ei merkitse tilaajayhteyden omistusoikeuden siirtymistä;~~

↓ 2009/140/EY 2 artiklan 12
kohdan c alakohta

~~c) 'tilaajayhteyden täysin eriytettyä käyttöoikeudella' käyttöoikeuden saaneen oikeutta käyttää huomattavan markkinavoiman operaattorin tilaajayhteyksiä tai tilaajayhteyden osia siten, että tämä mahdollistaa koko verkon infrastruktuurikapasiteetin käytön;~~

↓ 2009/140/EY 2 artiklan 12
kohdan d alakohta

~~d) 'tilaajayhteyden rinnakkaiskäyttöoikeudella' käyttöoikeuden saaneen oikeutta käyttää huomattavan markkinavoiman operaattorin tilaajayhteyksiä tai tilaajayhteyden osia siten, että tämä mahdollistaa verkon infrastruktuurikapasiteetin tietyn osan, kuten taajuuksien osan tai vastaavien osien käytön;~~

↓ 2002/19/EY

~~A. TILAAJAYHTEYKSIEN ERIYTETYN KÄYTÖN EHDOT~~

↓ 2009/140/EY 2 artiklan 12
kohdan e alakohta

~~1. Verkkoelementit, joiden käyttöoikeutta tarjotaan erityisesti seuraavien seikkojen osalta, yhdessä siihen liittyvien asianmukaisten toimintojen kanssa:~~

~~a) eriytetty tilaajayhteyksien käyttöoikeus (sekä täysin eriytetty että rinnakkaiskäyttöoikeus);~~

~~b) eriytetty käyttöoikeus tilaajayhteyden osaan (sekä täysin eriytetty että rinnakkaiskäyttöoikeus), mukaan lukien sellaisten verkkoelementtien käyttö, jotka eivät ole aktiivisia, runkoyhteysverkkojen käyttöönottoa varten;~~

~~c) tapauksen mukaan kaapelikanavan käyttöoikeus tavalla, joka mahdollistaa liityntäverkkojen käyttöönoton;~~

~~2. Tiedot fyysisten liityntäpaikkojen sijainnista, mukaan lukien jakomot ja ristikytkeätkätkelineet, pääsystä tilaajayhteyksiin ja tilaajayhteyksien osiin ja runkoyhteyksiin verkon eri kohdissa sekä tapauksen mukaan tiedot kaapelikanavien sijainnista ja saatavuudesta kaapelikanavissa;~~

~~3. Tilaajayhteyksien ja tilaajayhteyksien osien sekä kaapelikanavien käyttöä koskevat tekniset ehdot, mukaan luettuina kierrettyjen parijohtojen, valokuidun tai vastaavan, kaapelijakelijoiden ja niihin liittyvien toimintojen tekniset ominaisuudet, ja tarvittaessa kaapelikanavien käyttöoikeutta koskevat tekniset vaatimukset;~~

↓ 2002/19/EY

~~4. Tilaus- ja toimitusmenettelyt, käyttörajoitukset.~~

~~B. RINNAKKAIN SJOITTAMINEN~~

↓ 2009/140/EY 2 artiklan 12
kohdan f alakohta

~~1. Tiedot huomattavan markkinavoiman operaattorin nykyisistä tiloista tai laitteistojen sijainnista ja niiden suunnitelluista ajanmukaistamisista⁶.~~

↓ 2002/19/EY

~~2. Rinnakkain sijoittamisen vaihtoehdot 1 kohdassa tarkoitetuissa tiloissa (mukaan luettuna fyysinen rinnakkain sijoittaminen ja tarvittaessa rinnakkainen etäsijoittaminen ja virtuaalinen rinnakkain sijoittaminen).~~

⁶ Yleisen turvallisuuden vuoksi näiden tietojen käyttöoikeus voidaan rajata koskemaan vain asianomaisia osapuolia.

~~3. Laitteistovaatimukset: rinnakkain sijoitettaville laitteille mahdollisesti asetettavat rajoitukset.~~

~~4. Turvallisuusnäkökohdat: ilmoitetun operaattorin tiloissaan toteuttamat turvatoimet.~~

~~5. Kilpailevien operaattoreiden henkilöstön käyttöoikeuksia koskevat ehdot.~~

~~6. Turvallisuusstandardit.~~

~~7. Säännöt tilan jakamisesta tapauksissa, joissa tilaa rinnakkain sijoittamiseen on rajoitetusti.~~

~~8. Ehdot, joilla käyttöoikeuden saaneet voivat tarkastaa fyysiseen rinnakkain sijoittamiseen tarkoitettut tilat tai sellaiset tilat, joihin rinnakkain sijoittamista ei ole myönnetty kapasiteetin puutteen vuoksi.~~

~~C. TIETOJÄRJESTELMÄT~~

~~Ennakkotilauksia, palvelun toimittamista, tilauksia, ylläpitoa, korjauspyyntöjä ja laskutusta koskevien ilmoitetun operaattorin käytännön tukijärjestelmien, tietojärjestelmien tai tietokantojen käyttöehdot.~~

~~D. TOIMITUSEHDOT~~

~~1. Palvelun tai toiminnon tarjontapyyntöön vastaamiseen kuluva enimmäisaika; palveluntasositoumukset, vikatilanteiden korjausaika, menettelyt normaalin palvelutason palauttamiseksi ja palvelumuuttujat.~~

~~2. Yleiset sopimusehdot mukaan lukien tarvittaessa säännöt korvausmenettelystä tapauksissa, joissa määräaikaa ei pystytä noudattamaan.~~

~~3. Kunkin edellä luetellun ominaisuuden, toiminnon ja palvelun hinnat tai hinnoitteluperusteet.~~

LIITE III

KRITEERIT TUKKUTASON TERMINOINTIMAKSUIEN MÄÄRITTELEMISEKSI

Kriteerit ja muuttujat 73 artiklan 4 kohdassa tarkoitettujen puhelujen tukkutason terminointimaksujen määrittelyä kiinteissä verkoissa ja matkaviestinverkoissa

- (a) puheliikenteen tukkutason terminointipalvelun asianmukaiset lisäkustannukset muodostuvat erosta, joka syntyy kun verrataan koko palveluvalikoimaansa tarjoavan operaattorin pitkän aikavälin kokonaiskustannuksia ja kyseisen operaattorin pitkän aikavälin kokonaiskustannuksia, mikäli se ei tarjoaisi kolmansille osapuolille puheliikenteen tukkutason terminointipalvelua;
- (b) kyseiselle terminointipalvelulle olisi kohdennettava ainoastaan ne liikenneperusteiset kustannukset, jotka vältettäisiin, jos puheliikenteen tukkutason terminointipalvelua ei tarjottaisi;
- (c) lisäverkkokapasiteettiin liittyvät kustannukset otetaan huomioon ainoastaan siinä määrin kuin ne johtuvat tarpeesta lisätä kapasiteettia lisääntyneen puheliikenteen tukkutason terminointiliikenteen välittämiseksi);
- (d) radiotaajuusmaksuja ei lueta matkaviestinverkon terminointikustannuksiin;
- (e) huomioon otetaan ainoastaan kolmansille osapuolille tukkutasolla tarjottavan puheliikenteen terminointipalvelun tarjoamisesta suoraan aiheutuvat tukkutason kaupalliset kustannukset;
- (f) kaikkien kiinteiden verkkojen operaattoreiden koosta riippumatta katsotaan tarjoavan puheliikenteen terminointipalveluja samaan yksikköhintaan kuin tehokas operaattori;
- (g) matkaviestinverkon operaattoreilla tehokkuuden vähimmäistasoksi on vahvistettava vähintään 20 prosentin markkinaosuus;
- (h) omaisuuseristä tehtäviin poistoihin on asianmukaista käyttää taloudellista arvonalennusmallia; ja
- (i) mallinnettuja verkkoja koskevan teknologisen valinnan on oltava tulevaisuuteen suuntautuva ja perustuttava IP-runkoverkkoon ottaen huomioon eri teknologiat, joita todennäköisesti käytetään enimmäismaksujen voimassaoloaikana. Kun kyseessä ovat kiinteät verkot, puhelua pidetään yksinomaan pakettikytkentäisinä.

LIITE IV

YHTEISINVESTOINTITARJOUSTEN ARVIOINTIKRITEERIT

Kansallisen sääntelyviranomaisen on 74 artiklan 1 kohdan d alakohdan mukaisesti yhteisinvestointitarjousta arvioidessaan tarkistettava, täyttyvätkö seuraavat kriteerit:

- (a) Yhteisinvestointitarjousten on oltava syrjimättömästi avoimia kaikille yrityksille yhteisinvestointitarjouksen puitteissa rakennettavan verkon elinkaaren ajan. Huomattavan markkinavoiman operaattori voi sisällyttää tarjoukseen yritysten taloudellisia valmiuksia koskevia kohtuullisia ehtoja, joiden mukaan mahdollisten yhteisinvestoijien on esimerkiksi on osoitettava kykynsä suorittaa vaihteittaisia maksuja, joiden perusteella käyttöönotto suunnitellaan, tai on hyväksyttävä strateginen suunnitelma, jonka perusteella keskipitkän aikavälin käyttöönottosuunnitelmat laaditaan.
- (b) Yhteisinvestointitarjouksen on oltava läpinäkyvä:
- tarjous on saatavilla ja helposti havaittavissa huomattavan markkinavoiman operaattorin verkkosivulla;
 - yksityiskohtaiset tiedot on asetettava viipymättä kiinnostuksensa ilmaiseen potentiaalisen tarjouksentekijän saataville, mukaan lukien yhteisinvestointisopimuksen oikeudellinen muoto ja tapauksen mukaan yhteisinvestointivälineen hallintosääntöjen aiekirje; ja
 - yhteisinvestointihankkeen perustamista ja kehittämistä koskeva prosessi ja etenemissuunnitelma on vahvistettava etukäteen, ja se on selitettävä selkeästi kirjallisena potentiaalisille yhteisinvestoijille, ja kaikki merkittävät välietapit on annettava syrjimättä selkeästi tiedoksi kaikille yrityksille.
- (c) Yhteisinvestointitarjouksessa on oltava potentiaalsiin yhteisinvestoijiin sovellettavat ehdot, joissa asetetaan etusijalle pitkän aikavälin kestävä kilpailu, ja erityisesti on otettava huomioon seuraavat seikat:
- Kaikille yrityksille on tarjottava oikeudenmukaiset, kohtuulliset ja syrjimättömät liittymisajankohtaan liittyvät ehdot ja edellytykset, jotka koskevat yhteisinvestointisopimukseen liittymistä esimerkiksi seuraavien osalta: erityisten oikeuksien hankintaan tarvittavat taloudelliset korvaukset, kyseisistä oikeuksista yhteisinvestoijille johtuva suoja sekä rakennus- että käyttövaiheessa, esimerkiksi myöntämällä luovuttamattomia käyttöoikeuksia (IRU) yhteisinvestoidun verkon odotetulle käyttöiälle, sekä yhteisinvestointisopimukseen osallistumista ja mahdollisesti irtisanomista koskevat edellytykset. Syrjimättömillä ehdoilla ei tässä yhteydessä tarkoiteta sitä, että kaikille mahdollisille yhteisinvestoijille on tarjottava juuri samat ehdot, taloudelliset ehdot mukaan lukien, vaan sitä että tarjottujen ehtojen kaikkien vaihtoehtojen on oltava perusteltuja samojen puolueettomien, avointen, syrjimättömien ja ennakoitavissa olevien kriteerien perusteella, jollainen on esimerkiksi loppukäyttäjien linjojen lukumäärä, johon sitoudutaan.
 - Tarjouksissa on oltava joustovaraa kunkin yhteisinvestoijan tekemän sitoumuksen arvon ja ajoituksen suhteen; voidaan esimerkiksi sopia tietyllä alueella loppukäyttäjien linjojen mahdollisesti kasvavasta kokonaisprosenttiosuudesta, johon yhteisinvestoijat voivat sitoutua asteittain ja joka vahvistetaan yksikkötasolla, jolloin pienemmät yhteisinvestoijat voivat asteittain lisätä osallistumistaan kunhan ensin varmistetaan alkuperäisen sitoumuksen riittävät tasot. Kullekin yhteisinvestoijalle kuuluvan taloudellisen

korvauksen määrittelyssä on otettava huomioon, että varhaisvaiheen yhteisinvestoijat hyväksyvät suuremmat riskit ja tuovat pääomaa aiemmin.

- Myöhemmissä vaiheissa tehtäviin sitoutumisiin ja yhteisinvestointiin hankkeen käynnistämisen jälkeen liittyviin uusiin yhteisinvestoijiin on perusteltua soveltaa ajan myötä suurenevaa maksua, koska riskit pienenevät ja näin voidaan estää, että pääomaa jätettäisiin varhaisissa vaiheissa antamatta.
- Yhteisinvestointisopimuksessa on sallittava, että yhteisinvestoijat jakavat saavutettuja oikeuksia toisille yhteisinvestoijille tai kolmansille osapuolille, jotka haluavat liittyä yhteisinvestointisopimukseen, siten että oikeuden saavan yrityksen on noudatettava kaikkia yhteisinvestointisopimuksesta oikeuden siirtäjälle johtuvia alkuperäisiä velvoitteita.
- Yhteisinvestoijien on annettava toisilleen keskinäiset oikeudet oikeudenmukaisin ja kohtuullisin ehdoin ja edellytyksin käyttää yhteisinvestoitua infrastruktuuria tarjotakseen loppupään palveluja, myös loppukäyttäjille, läpinäkyvin edellytyksin, jotka on ilmaistava läpinäkyvästi yhteisinvestointitarjouksessa ja sitä seuraavassa sopimuksessa erityisesti silloin kun yhteisinvestoijat ovat yksittäin ja erikseen vastuussa verkon tiettyjen osien käyttöönotosta. Jos luodaan yhteisinvestointiväline, siinä on oltava verkon käyttöoikeus kaikille yhteisinvestoijille joko suoraan tai välillisesti käyttäen perustana tuotantopanosten vastaavuutta sekä oikeudenmukaisin ja kohtuullisin ehdoin ja edellytyksin, mukaan lukien taloudelliset edellytykset, joissa otetaan huomioon yksittäisten yhteisinvestoijien hyväksymät erilaiset riskitasot.

(d) Yhteisinvestointitarjouksessa on varmistettava kestävä investointi, joka todennäköisesti vastaa tuleviin tarpeisiin, ottamalla käyttöön uusia verkkoelementtejä, jotka edistävät merkittävästi erittäin suuren kapasiteetin verkkojen käyttöönottoa.

LIITE V

LUETTELO PALVELUISTA, JOITA FUNKTIONAALISEN INTERNETIYHTEYSPALVELUN ON TUETTAVA 79 ARTIKLAN 2 KOHDAN MUKAISESTI

- (2) sähköposti
- (3) hakukoneet, jotka pystyvät hakemaan ja löytämään kaikenlaista tietoa
- (4) verkkopohjaiset perusvälineet koulutukseen
- (5) verkkolehdet/-uutiset
- (6) tavaroiden tai palvelujen ostaminen/tilaaminen verkossa
- (7) työnhaku ja työhakuvälineet
- (8) ammatillinen verkkoutuminen
- (9) verkkopankki
- (10) sähköisten viranomaispalvelujen käyttö
- (11) sosiaalinen media ja pikaviestintä
- (12) puhelut ja videopuhelut (vakiolaatua)

LIITE IVI

10 83 ARTIKLASSA (KULUJEN VALVONTA), 29 107 ARTIKLASSA (LISÄTOIMINNOT) JA 30 99 ARTIKLASSA (PALVELUNTARJOAJAN VAIHTAMINEN ~~SEN HELPOTTAMINEN~~ ⇒ JA NUMEROIDEN SIIRRETTÄVYYS ⇒) TARKOITETTujen TOIMINTOJEN JA PALVELUJEN KUVAUS

A OSA: DIREKTIIVIN 1083 ARTIKLASSA TARKOITETUT TOIMINNOT JA PALVELUT

a) Eritelty laskutus

Jäsenvaltioiden on huolehdittava siitä, että kansalliset sääntelyviranomaiset voivat henkilötietojen ja yksityisyyden suojaa koskevan lainsäädännön vaatimusten mukaisesti säätää eritellyn laskun perustasosta, jota yritysten on tarjottava ~~tilaajille~~ ⇒ loppukäyttäjille ⇐ veloitukselta, jotta tilaajat voivat:

i) tarkistaa yleisen viestintäverkon käytöstä tietyssä sijaintipaikassa ja/tai ~~tähän liittyvän yleisesti saatavilla olevien puhelinpalvelujen~~ ⇒ ääniviestintäpalvelujen tai 107 artiklaa sovellettaessa henkilöiden välisten numeroihin perustuvien viestintäpalvelujen ⇐ käytöstä aiheutuneet kulut sekä valvoa niitä; ja

ii) seurata puhelimen käyttöään ja puhelinkulujaan riittävästi ja näin valvoa kohtuullisessa määrin laskujaan.

Tarvittaessa ~~tilaajille~~ ⇒ loppukäyttäjille ⇐ voidaan tarjota tarkempia erittelyjä kohtuullisin hinnoin tai veloitukselta.

Soittavalle ~~tilaajalle~~ ⇒ loppukäyttäjälle ⇐ maksuttomia puheluita, kuten puheluita auttavaan puhelimeen, ei yksilöidä soittavan ~~tilaajan~~ ⇒ loppukäyttäjän ⇐ eritellyssä laskussa.

b) Valikoiva lähtevien puhelujen tai erityismaksullisten teksti- tai multimediaviestien esto veloitukselta tai muiden samankaltaisten sovellusten esto veloitukselta, jos se on teknisesti mahdollista

Tehtyään ~~puhelinpalveluja~~ ⇒ ääniviestintäpalveluita tai 107 artiklaa sovellettaessa henkilöiden välisiä numeroihin perustuvia viestintäpalveluita ⇐ tarjoavalle ~~nimetylle~~ yritykselle asiaa koskevan pyynnön ~~tilaaja~~ ⇒ loppukäyttäjä ⇐ voi tämän toiminnon avulla veloituksesta estää tiettyntyyppisistä numeroista tai tiettyntyyppisiin numeroihin lähtevät puhelut taikka erityismaksulliset teksti- tai multimediaviestit tai muut samankaltaiset sovellukset.

c) Ennakkomaksujärjestelmät

Jäsenvaltioiden on huolehdittava siitä, että kansalliset sääntelyviranomaiset voivat vaatia ~~nimettyjä~~ yrityksiä tarjoamaan kuluttajille mahdollisuuden maksaa yleisen viestintäverkon liittymästä ja ~~yleisesti saatavilla olevien puhelinpalvelujen~~ ⇒ ääniviestintäpalvelujen tai 107 artiklaa sovellettaessa henkilöiden välisten numeroihin perustuvien viestintäpalvelujen ⇐ käytöstä ennakko.

d) Liittymämaksujen suorittaminen maksuerinä

Jäsenvaltioiden on huolehdittava siitä, että kansalliset sääntelyviranomaiset voivat vaatia ~~nimettyjä~~ yrityksiä tarjoamaan kuluttajille mahdollisuuden maksaa yleisen viestintäverkon liittymämaksut maksuerinä.

e) Laskujen laiminlyönti

Jäsenvaltioiden on annettava lupa toteuttaa yritysten esittämien laskujen maksamatta jättämisen johdosta erityisiä toimenpiteitä, joiden on oltava oikeasuhteisia ja syrjimättömiä ja jotka on julkaistava. Näiden toimenpiteiden avulla varmistetaan, että ~~tilaajaa~~ ⇒ loppukäyttäjää ⇐ varoitetaan asianmukaisesti ennalta palvelun mahdollisesta keskeyttämisestä tai verkkoyhteyden katkaisemisesta. Lukuun ottamatta petoksia ja tapauksia, joissa laskun maksu myöhästyy toistuvasti tai se jätetään toistuvasti maksamatta, edellä mainittujen toimenpiteiden avulla on varmistettava, sikäli kuin se on teknisesti toteutettavissa, että palvelun keskeyttäminen koskee ainoastaan kyseistä palvelua. Verkkoyhteys olisi voitava katkaista maksamattomien laskujen vuoksi vasta sen jälkeen, kun ~~tilaajalle~~ ⇒ loppukäyttäjälle ⇐ on annettu asianmukainen varoitus. Jäsenvaltiot voivat sallia, että ennen verkkoyhteyden täydellistä katkaisua tarjotaan jonkin aikaa rajoitettua palvelua, jolloin on mahdollista soittaa ainoastaan sellaisia puheluja, joista ei aiheudu maksuja ~~tilaajalle~~ ⇒ loppukäyttäjälle ⇐ (esim. hätäpuhelut numeroon 112).

f) Hintaneuvonta

~~Tilaajat~~ ⇒ Loppukäyttäjät ⇐ voivat tämän toiminnon avulla pyytää yritystä ilmoittamaan mahdollisesti tarjolla olevista vaihtoehtoisista edullisemmista hinnoista.

g) Kustannusseuranta

Yritykset tarjoavat tämän toiminnon avulla muita, kansallisten sääntelyviranomaisten aiheelliseksi katsomia keinoja ~~yleisesti saatavilla olevien puhelinpalvelujen~~ ⇒ ääniviestintäpalvelujen tai 107 artiklaa sovellettaessa henkilöiden välisten numeroihin perustuvien viestintäpalvelujen ⇐ kustannusseurantaan, mukaan luettuina maksuttomat ilmoitukset kuluttajille, jos kulutus on tavanomaisesta poikkeavaa tai liiallista.

B OSA: DIREKTIIVIN ~~2010~~ARTIKLASSA TARKOITETUT TOIMINNOT

a) Äänitaajuusvalinta

~~Äänitaajuusvalinta on toiminto, jossa yleinen viestintäverkko ja/tai yleisesti saatavilla olevat puhelinpalvelut tukevat ETSIn ETR 207 -standardissa määriteltyjen äänitaajuusvalinnan äänien käyttöä päästä päähän -merkinannossa koko verkossa sekä yhdessä jäsenvaltiossa että eri jäsenvaltioiden välillä.~~

~~b)~~ Kutsuvan tilaajan tunnistus

Tämän toiminnon avulla puhelun vastaanottaja näkee soittajan numeron ennen vastaamista.

Tätä toimintoa olisi tarjottava sovellettavan henkilötietojen ja yksityisyyden suojaa koskevan lainsäädännön, erityisesti direktiivin 2002/58/EY (sähköisen viestinnän tietosuojadirektiivi) mukaisesti.

Operaattoreiden olisi annettava tietoja ja signaaleja helpottamaan kutsuvan tilaajan tunnistuksen ja äänitaajuusvalinnan tarjoamista jäsenvaltioiden rajojen yli siinä määrin kuin se on teknisesti mahdollista.

C OSA: ~~3099~~ ARTIKLASSA TARKOITETTUIJEN NUMERON SIIRRETTÄVYYTTÄ KOSKEVIEN SÄÄNNÖSTEN TÄYTÄNTÖÖNPANO

Vaatimusta, jonka mukaan kaikki ~~tilaajat~~ ⇒ loppukäyttäjät ⇐, joilla on kansalliseen numerointisuunnitelmaan sisältyvä numero, voivat halutessaan säilyttää numeronsa riippumatta siitä, mikä yritys palveluja tarjoaa, sovelletaan:

- a) maantieteellisten numeroiden osalta määritellyssä sijaintipaikassa; ja
- b) muiden kuin maantieteellisten numeroiden osalta missä tahansa sijaintipaikassa.

Tätä osaa ei sovelleta numeroiden siirtämiseen kiinteitä palveluja tarjoavien verkkojen ja matkapuhelinverkkojen välillä.

LIITE ~~IV~~ VII

YLEISPALVELUVELVOLLISUUKSIEN MAHDOLLISTEN NETTOKUSTANNUSTEN LASKEMINEN ~~JA NIIDEN KATTAMIS- TAI JAKOJÄRJESTELMIEN KÄYTTÖÖN OTTAMINEN 12 84 JA 1385~~ ARTIKLAN MUKAISESTI

~~A OSA: NETTOKUSTANNUSTEN LASKEMINEN~~

Yleispalveluvelvollisuuksilla tarkoitetaan jäsenvaltion yritykselle asettamia velvollisuuksia, jotka koskevat ⇒ 79, 81 ja 82 artiklassa säädettyä yleispalvelua ⇐ ~~verkon ja palvelun tarjontaa tietyllä maantieteellisellä alueella. Tarvittaessa velvollisuuksiin kuuluvat kyseisen palvelun tarjoamisesta kyseisellä maantieteellisellä alueella perittävien hintojen keskiarvojen määrittäminen maantieteellisin perustein ja erityisten hintavaihtoehtojen tarjoaminen pienituloisille kuluttajille tai sellaisille kuluttajille, joilla on sosiaalisia erityistarpeita.~~

Kansallisten sääntelyviranomaisten on harkittava kaikkia kannustimia, joilla yritykset (yleispalvelun tarjoajiksi nimetyt tai muut) saadaan tarjoamaan yleispalveluvelvollisuuksiin kuuluvia palveluja kustannustehokkaasti. Yleispalveluvelvollisuuksien nettokustannuksia laskettaessa nämä kustannukset muodostuvat erotuksesta, joka syntyy, kun lasketaan ~~nimetyn~~ yrityksen toiminnan nettokustannukset yleispalveluvelvollisuuksien alaisena ja ilman yleispalveluvelvollisuuksia. ~~Tämä laskentaperiaate soveltuu, olipa verkko tietyssä jäsenvaltiossa hyvin edistynyt tai vielä kehittämis- ja laajentamiskäytössä.~~ On kiinnitettävä asianmukaista huomiota niiden kustannusten todenmukaiseen arviointiin, jotka ~~nimetty~~ yritys olisi päättänyt välttää, jos sillä ei olisi yleispalveluvelvollisuuksia. Nettokustannusten laskennassa olisi otettava huomioon yleispalvelua tarjoavan operaattorin saamat, myös aineettomat hyödyt.

Laskennan on perustuttava kustannuksiin, jotka aiheutuvat:

i) yksilöityjen palvelujen osatekijöistä, jos näitä palveluja voidaan tarjota ainoastaan tappiolla tai tavanomaisista kaupallisista ehdoista poikkeavin kustannuksin.

Tämän kustannusluokan osapalveluihin voi kuulua hätäpuhelinpalvelujen käyttöoikeus, tiettyjen maksullisten yleisöpuhelimien tarjonta, tiettyjen palvelujen tai laitteiden tarjonta vammaisille käyttäjille jne.

ii) tiettyjen loppukäyttäjien tai -käyttäjryhmien palvelemisesta, jos heille voidaan tarjota palveluja ainoastaan tappiolla tai tavanomaisista kaupallisista ehdoista poikkeavin kustannuksin, kun otetaan huomioon tietyn verkon ja palvelun tarjoamisesta aiheutuvat kustannukset, siitä syntyneet tulot ja jäsenvaltion mahdollisesti asettama velvollisuus laskea hintojen keskiarvo maantieteellisin perustein.

Tähän kustannusluokkaan kuuluvat ne loppukäyttäjät tai -käyttäjryhmät, joille yleispalveluvelvollisuuksista vapaa kaupallinen operaattori ei tarjoaisi palvelua.

Yleispalveluvelvollisuuksien tiettyjen osien nettokustannukset lasketaan erikseen, jottei mahdollisia suoria tai epäsuoria etuja ja kustannuksia lasketa kahteen kertaan. Yleispalveluvelvollisuuden yritykselle aiheuttamat kokonaisnettokustannukset on laskettava siten, että yleispalveluvelvollisuuksien erityisistä osatekijöistä aiheutuvat nettokustannukset

lasketaan yhteen ja kaikki aineettomat hyödyt otetaan huomioon. Vastuu nettokustannusten tarkistamisesta on kansallisella sääntelyviranomaisella.

B-OSA: YLEISPALVELUVELVOLLISUUKSIEN NETTOKUSTANNUSTEN KATTAMINEN

~~Yleispalveluvelvollisuuksista mahdollisesti aiheutuvien nettokustannusten kattaminen tai rahoittaminen edellyttää, että tällaisten velvollisuuksien alaiset nimetyt yritykset saavat korvauksen palvelujen tarjoamisesta muin kuin kaupallisin ehdoin. Koska tällainen korvaus merkitsee varojen siirtoja, jäsenvaltioiden on varmistettava, että ne toteutetaan puolueettomasti, avoimesti, syrjimättömästi ja oikeasuhteisesti. Tämä tarkoittaa sitä, että varojen siirrosta saa aiheutua mahdollisimman vähän kilpailun tai käyttäjien kysynnän vääristymistä.~~

~~Rahastoon perustuvan jakojärjestelmän toiminnassa olisi 13 artiklan 3 kohdan mukaisesti käytettävä avointa ja puolueetonta maksujenkeräämistapaa, jolla vältetään vaara, että yrityksiltä peritään maksuja sekä panoksista että tuotoista.~~

~~Rahastoa hallinnoivan riippumattoman elimen tehtävänä on periä maksut yrityksiltä, joiden on arvioitu kyseisessä jäsenvaltiossa olevan velvollisia osallistumaan yleispalveluvelvollisuuksien nettokustannuksiin. Lisäksi elimen tehtävänä on valvoa varojen siirtoa ja/tai maksusuorituksia rahastosta niille yrityksille, joilla on oikeus saada niitä.~~

LIITE HVIII

2496 ARTIKLAN MUKAISESTI JULKAISTAVAT TIEDOT

(AVOIMUUS JA TIETOJEN JULKAISEMINEN)

Kansallisen sääntelyviranomaisen on varmistettava, että tämän liitteen mukaiset tiedot julkaistaan 2496 artiklan mukaisesti. Kansallisten sääntelyviranomaisten on päätettävä, mitkä tiedot ⇒ yleisesti saatavilla olevia sähköisiä viestintäverkkoja, henkilöiden välisiä numeroista riippumattomia viestintäpalveluja lukuun ottamatta, ~~⇒ yleisiä viestintäverkkoja ja/tai yleisesti saatavilla olevia puhelinpalveluja~~ tarjoavien yritysten on julkaistava ja mitkä tiedot sääntelyviranomainen julkaisee itse, jotta varmistetaan, että kuluttajat voivat tehdä tietoisia valintoja. ⇒ Kansalliset sääntelyviranomaiset voivat edistää itsesääntely- tai yhteissääntelytoimia ennen velvoitteiden asettamista, jos tämä katsotaan tarkoituksenmukaiseksi. ⇐

1=Yrityksen nimi ja osoite (yritysten nimet ja osoitteet) ☒ yhteystiedot ☒

~~Yleisiä viestintäverkkoja ja/tai yleisesti saatavilla olevia puhelinpalveluja tarjoavien yritysten nimet ja pääkonttoreiden osoitteet.~~

2. Tarjottujen palvelujen kuvaus

2.1. Tarjottujen palvelujen laajuus ⇒ ja kunkin tarjotun palvelun pääominaisuudet mukaan lukien tarjottavien palvelujen laadun vähimmäistaso ja kaikki toimitettavan päätelaitteen käyttöä koskevat rajoitukset, jotka palveluntarjoaja on määrännyt ⇐ .

2.2. ⇒ Tarjottujen palvelujen ⇐ Vakiohinnasto ⇒ mukaan lukien tiedot hinnoittelumallien viestintämääristä sekä ylimääräisten viestintäyksikköjen hinnoista, numeroista tai palveluista, joihin sovelletaan erityisiä hinnoitteluehtoja, ⇐ josta käyvät ilmi tarjotut palvelut sekä kunkin hintaelementin sisältö (esim. liittymien maksuista ⇒ ja ylläpitomaksuista ⇐ , kaikenlaisista käyttömaksuista, ja johon sisältyvät yksityiskohtaiset tiedot sovelletuista vakioalennuksista sekä kohdennetuista ja erityishintajärjestelmistä, ja lisämaksuista sekä päätelaitteesta aiheutuvista kustannuksista.

~~2.3. Korvaus- ja hyvityskäytäntö, mukaan lukien yksityiskohtaiset tiedot tarjottavista korvaus- ja hyvitysjärjestelmistä.~~

~~2.4.3.~~ Tarjottavat ⇒ myynnin jälkeiset palvelut ja ⇐ ylläpitopalvelutyytit ⇒ sekä näiden yhteystiedot ⇐ .

~~2.5.4.~~ Sopimusten vakioehdot, mukaan lukien tarvittaessa sopimuksen vähimmäiskesto, sopimuksen ⇒ ennaikaisesta ⇐ irtisanomisesta ⇒ perittävät maksut, ⇐ ⇒ palvelupakettien tai niiden osien irtisanomiseen liittyvät oikeudet ⇐ sekä numeroiden ja muiden tunnisteen siirrettävyyteen liittyvät menettelyt ja välittömät kustannukset.

⇓ uusi

2.5. Jos yritys on henkilöiden välisten numeroihin perustuvien viestintäpalvelujen tarjoaja, hätäpalvelujen saatavuustiedot ja soittajan sijaintitiedot.

2.6. Tiedot vammaisille käyttäjille tarkoitetuista tuotteista ja palveluista

⇓ 2002/22/EY (mukautettu)

⇒ uusi

3. Riitojenratkaisumenettelyt, mukaan lukien ne, jotka yritys on itse luonut.

~~4. Tieto yleispalveluja koskevista oikeuksista, mukaan lukien tarvittaessa liitteessä I
tarkoitettut palvelut ja toiminnot.~~

LIITE III

PALVELUN LAATUA KOSKEVAT MUUTTUJAT

11 ja 22 97 artiklassa tarkoitetut palvelun laatua koskevat muuttujat, määritelmät ja mittausmenetelmät

Yrityksille, jotka tarjoavat liittymän yleiseen viestintäverkkoon

MUUTTUJA (huomautus 1)	MÄÄRITELMÄ	MITTAUSMENETELMÄ
Perusliittymän toimitusaika	ETSI EG 202 057	ETSI EG 202 057
Vikojen määrä liittymälinjaa kohden	ETSI EG 202 057	ETSI EG 202 057
Vian korjausaika	ETSI EG 202 057	ETSI EG 202 057

⇒ Henkilöiden välisille numeroihin perustuvilla viestintäpalveluilla ⇒ ~~Yrityksille, jotka tarjoavat yleisesti saatavilla olevaa puhelinpalvelua~~

MUUTTUJA (huomautus 2)	MÄÄRITELMÄ	MITTAUSMENETELMÄ
Puhelunmuodostusaika (huomautus 2)	ETSI EG 202 057	ETSI EG 202 057
Vastausaika numerotiedotuspalveluissa	ETSI EG 202 057	ETSI EG 202 057
Toimintakuntoisten kolikko- ja korttipuhelimien osuus	ETSI EG 202 057	ETSI EG 202 057
Laskutuksen oikeellisuutta koskevat valitukset	ETSI EG 202 057	ETSI EG 202 057
⇒ Ääniyhteyden laatu ⇒	⇒ ETSI EG 202 057 ⇒	ETSI EG 202 057
⇒ Katkenneiden puhelujen määrä ⇒	⇒ ETSI EG 202 057 ⇒	ETSI EG 202 057
Epäonnistuneiden puhelujen määrä (huomautus 2)	ETSI EG 202 057	ETSI EG 202 057
⇒ Vian todennäköisyys ⇒		
⇒ Puhelun merkinannon viiveet ⇒		

↓ uusi

Internetyhteyspalveluille

MUUTTUJA	MÄÄRITELMÄ	MITTAUSMENETELMÄ
Vasteaika		
Viivevaihtelu		
Pakettihävikki		

↓ 2002/22/EY

Huomautus 1

Muuttujien avulla olisi voitava analysoida suorituskkyky alueellisesti (vähintään Eurostatin laatiman maantieteellisiä yksiköjä koskevan NUTS-nimikkeistön (Nomenclature of Territorial Units for Statistics) mukaisella tasolla 2).

Huomautus 2

Jäsenvaltiot voivat päättää, ettei näitä kahta muuttujaa koskevia ajantasaisia tietoja tarvitse koota, jos saatavilla on selvitys siitä, että palvelun laatu näiden muuttujien osalta on tyydyttävä.

↓ 2002/22/EY

LIITE V

YLEISPALVELUN LAAJUUDEN 15 ARTIKLAN MUKAINEN UDELLEENTARKASTELUMENETTELY

~~Komissio harkitsee seuraavien seikkojen perusteella, onko yleispalveluvelvollisuuksien laajuutta tarkasteltava uudelleen:~~

~~— yhteiskunnallinen ja markkinoiden kehitys kuluttajien käyttämien palvelujen näkökulmasta,~~

~~— yhteiskunnallinen ja markkinoiden kehitys kuluttajien saatavilla olevien palvelujen ja valinnanvapauden näkökulmasta,~~

~~— tekniikan kehitys eli se, millä tavoilla kuluttajille tarjotaan palveluja.~~

~~Komissio harkitsee seuraavien seikkojen perusteella, onko tarpeen muuttaa yleispalveluvelvollisuuksien laajuutta tai määritellä se uudelleen:~~

~~— ovatko tietyt palvelut kuluttajien enemmistön saatavilla ja käyttäkö kuluttajien enemmistö niitä; aiheuttaako palvelujen puutteellinen saatavuus tai se, että kuluttajien vähemmistö ei käytä niitä, sosiaalista syrjäytymistä, ja~~

~~— koituu ko tietyjen palvelujen saatavuudesta ja käytöstä sellaista yleistä nettohyötyä kaikille kuluttajille, että julkisen vallan on aihetta puuttua asiaan, jos yleisölle ei tarjota tiettyjä palveluja tavanomaisissa kaupallisissa olosuhteissa.~~

LIITE VI X

KULUTTAJILLE TARKOITETTujen DIGITAALITELEVISIOLAITTEIDEN 24105 ARTIKLASSA TARKOITETTU YHTEENTOIMIVUUS

1. YHTEINEN SALAUSALGORITMI JA ILMAISLÄHETYSTEN VASTAANOTTAMINEN

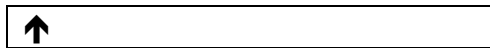
Tavanomaisten digitaalitelevision signaalien (eli maa-, kaapeli- tai satelliittilähetykset, jotka on ensisijaisesti tarkoitettu kiinteään vastaanottoon, kuten DVB-T, DVB-C tai DVB-S) vastaanottamiseen tarkoitettujen kuluttajille myytävien, vuokrattavien tai muulla tavoin yhteisössä ☒ unionissa ☒ saatavilla olevien laitteiden, jotka pystyvät purkamaan salattua digitaalitelevision signaalia, on pystyttävä:

- purkamaan kyseiset signaalit sellaisen yhteisen eurooppalaisen salausalgoritmin mukaisesti, jota hallinnoi tunnustettu eurooppalainen standardointiorganisaatio, nykyisin ETSI,
- vastaanottamaan salaamattomina lähetetyt signaalit sillä edellytyksellä, että vuokralaitetta käytettäessä laitteen vuokraaja noudattaa kyseistä vuokrasopimusta.

2. ~~ANALOGISTEN JA D~~DIGITAALISTEN TELEVISIOVASTAANOTTIMIEN YHTEENTOIMIVUUS

~~Kaikkiin analogisiin televisiovastaanottimiin, joiden kuvaruudun näkyvissä olevan osan läpimitta on suurempi kuin 42 cm ja jotka saatetaan yhteisössä markkinoille myytäväksi tai vuokrattaviksi, on asennettava vähintään yksi avoin pistokeliitäntä, joka on tunnustetun eurooppalaisen standardointiorganisaation standardoima, esimerkiksi Cenelec EN 50 049-1:1997 standardin mukainen, ja johon voidaan helposti liittää oheislaitteita, erityisesti lisädekoodereita ja digitaalisia vastaanottimia.~~

Kaikkiin digitaalisiin televisiovastaanottimiin, joiden kuvaruudun näkyvissä olevan osan läpimitta on suurempi kuin 30 cm ja jotka saatetaan yhteisön ☒ unionin ☒ markkinoille myytäväksi tai vuokrattaviksi, on asennettava vähintään yksi avoin pistokeliitäntä (joko tunnustetun eurooppalaisen standardointiorganisaation standardoima tai sellaisen organisaation vahvistaman standardin mukainen tai alalla yleisesti tunnustetun eritelmän mukainen), esimerkiksi digitaalitelevision lähetysten (DVB) yleinen rajapintaliitin, johon voidaan helposti liittää oheislaitteita ja joka pystyy välittämään ☒ asiaankuuluvat ☒ digitaalitelevision signaalin osat, mukaan lukien interaktiivisiin ja ehdollisen käyttöoikeuden palveluihin liittyvät tiedot.



LIITE XI

A osa:

Kumotut direktiivit
ja [luettelo niiden muutoksista]
(116 artiklassa tarkoitettu)

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/21/EY
(EYVL L 108, 24.4.2002, s. 33)

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/140/EY
(EUVL L 337, 18.12.2009, s. 37) 1 artikla

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetetus (EY) N:o 544/2009
(EUVL L 167, 29.6.2009, s. 12) 2 artikla

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetetus (EY) N:o 717/2007
(EUVL L 171, 29.6.2007, s. 32) 10 artikla

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/20/EY
(EYVL L 108, 24.4.2002, s. 21)

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/140/EY
(EUVL L 337, 18.12.2009, s. 37) 3 artikla ja liite

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/19/EY
(EYVL L 108, 24.4.2002, s. 7)

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/140/EY
(EUVL L 337, 18.12.2009, s. 37) 2 artikla

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/22/EY
(EYVL L 108, 24.4.2002, s. 51)

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2009/136/EY
(EUVL L 337, 18.12.2009, s. 11) 1 artikla ja liite I

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetetus (EU) 2015/2120
(EUVL 310, 26.11.2015, s. 1) 8 artikla

B osa:

Määräajat, joihin mennessä jäsenvaltioiden on saatettava direktiivit osaksi kansallista
lainsäädäntöä [ja soveltamispäivä(t)]

(116 artiklassa tarkoitettu)

Direktiivi	Määräaika, johon mennessä	Soveltamispäivä
------------	---------------------------	-----------------

	jäsenvaltioiden on saatettava direktiivi osaksi kansallista lainsäädäntöä	
2002/19/EY	24. heinäkuuta 2003	25. heinäkuuta 2003
2002/20/EY	24. heinäkuuta 2003	25. heinäkuuta 2003
2002/21/EY	24. heinäkuuta 2003	25. heinäkuuta 2003
2002/22/EY	24. heinäkuuta 2003	25. heinäkuuta 2003

LIITE XII

VASTAAVUUSTAULUKKO

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
1 artiklan 1, 2 ja 3 kohta				1 artiklan 1, 2 ja 3 kohta
1 artiklan 3 a kohta				1 artiklan 4 kohta
1 artiklan 4 ja 5 kohta				1 artiklan 5 ja 6 kohta
2 artiklan a alakohta				2 artiklan 1 kohta
-	-	-	-	2 artiklan 2 kohta
2 artiklan b alakohta				2 artiklan 3 kohta
2 artiklan c alakohta				2 artiklan 4 kohta
-	-	-	-	2 artiklan 5 kohta
-	-	-	-	2 artiklan 6 kohta 2 artiklan 7 kohta
2 artiklan d alakohta				2 artiklan 8 kohta
2 artiklan d a alakohta				2 artiklan 9 kohta
2 artiklan e alakohta				2 artiklan 10 kohta
2 artiklan e a alakohta				2 artiklan 11 kohta
2 artiklan f alakohta				2 artiklan 12 kohta
2 artiklan g alakohta				-
2 artiklan h alakohta				2 artiklan 13 kohta

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
2 artiklan i alakohta				2 artiklan 14 kohta
2 artiklan j alakohta				-
2 artiklan k alakohta				-
2 artiklan l alakohta				-
2 artiklan m alakohta				2 artiklan 15 kohta
2 artiklan n alakohta				2 artiklan 16 kohta
2 artiklan o alakohta				2 artiklan 17 kohta
2 artiklan p alakohta				2 artiklan 18 kohta
2 artiklan q alakohta				2 artiklan 19 kohta
2 artiklan r alakohta				2 artiklan 20 kohta
2 artiklan s alakohta				2 artiklan 21 kohta
-	-	-	-	2 artiklan 22 kohta
3 artiklan 1 kohta				5 artiklan 1 kohta
-	-	-	-	5 artiklan 2 kohta
3 artiklan 2 kohta				6 artiklan 1 kohta
3 artiklan 3 kohta				6 artiklan 2 kohta

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
3 artiklan 3 a kohdan ensimmäinen alakohta				8 artiklan 1 kohta
-	-	-	-	8 artiklan 2 kohta
-	-	-	-	7 artiklan 1 kohta
3 artiklan 3 a kohdan toinen alakohta				7 artiklan 2 ja 3 kohta
3 artiklan 3 a kohdan kolmas alakohta				9 artiklan 1 ja 3 kohta
-	-	-	-	9 artiklan 2 kohta
3 artiklan 3 b alakohta				10 artiklan 1 kohta
3 artiklan 3 c alakohta				10 artiklan 2 kohta
3 artiklan 4 kohta				5 artiklan 3 kohta
3 artiklan 5 kohta				11 artikla
3 artiklan 6 kohta				5 artiklan 4 kohta
4 artikla				31 artikla
5 artikla				20 artikla
-	-	-	-	22 artikla
6 artikla				23 artikla
7 artikla				32 artikla
7 a artikla				33 artikla
-	-	-	-	33 artiklan 5 kohdan c alakohta

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
8 artiklan 1 ja 2 kohta				3 artiklan 1 ja 2 kohta
8 artiklan 5 kohta				3 artiklan 3 kohta
8 a artiklan 1 ja 2 kohta				4 artiklan 1 ja 2 kohta
-	-	-	-	4 artiklan 3 kohta
8 a artiklan 3 kohta				4 artiklan 4 kohta
-	-	-	-	29 artikla
9 artiklan 1 ja 2 kohta				45 artiklan 1 ja 2 kohta
-	-	-	-	45 artiklan 3 kohta
9 artiklan 3 kohta				45 artiklan 4 kohta
9 artiklan 4 ja 5 kohta				45 artiklan 5 ja 6 kohta
9 artiklan 6 ja 7 kohta				-
9 a artikla				-
9 b artiklan 1 ja 2 kohta				51 artiklan 1 ja 2 kohta
9 b artiklan 3 kohta				51 artiklan 4 kohta
-	-	-	-	51 artiklan 3 kohta
10 artiklan 1 kohta				89 artiklan 1 kohta
10 artiklan 2 kohta				89 artiklan 3 kohta
-	-	-	-	89 artiklan 2 kohta

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
-	-	-	-	89 artiklan 4 kohta
-	-	-	-	89 artiklan 5 kohta
-	-	-	-	89 artiklan 6 kohta
10 artiklan 3 kohta				89 artiklan 7 kohta
10 artiklan 4 kohta				89 artiklan 8 kohta
10 artiklan 5 kohta				-
11 artikla				43 artikla
12 artiklan 1 kohta				44 artiklan 1 kohta
12 artiklan 2 kohta				-
12 artiklan 3 kohta				59 artiklan 2 kohta
12 artiklan 4 kohta				-
12 artiklan 5 kohta				44 artiklan 2 kohta
13 artikla				17 artikla
13 a artiklan 1, 2 ja 3 kohta				40 artiklan 1, 2 ja 3 kohta
13 a artiklan 4 kohta				-
-				40 artiklan 5 kohta
-	-	-	-	40 artiklan 4 kohta
13 b artiklan 1, 2 ja 3 kohta				41 artiklan 1, 2 ja 3 kohta

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
-	-	-	-	41 artiklan 4 kohta
13 b artiklan 4 kohta				41 artiklan 7 kohta
-	-	-	-	41 artiklan 5 kohta
-	-	-	-	41 artiklan 6 kohta
14 artikla				61 artikla
15 artiklan 1, 2 ja 3 kohta				62 artiklan 1, 2 ja 3 kohta
15 artiklan 4 kohdan 4 alakohta				-
-	-	-	-	
-	-	-	-	64 artikla
16 artikla				65 artikla
17 artikla				39 artikla
18 artikla				-
19 artikla				38 artikla
20 artikla				26 artikla
21 artiklan 1 kohta				27 artiklan 1 kohta
21 artiklan 2 kohdan ensimmäinen ja toinen alakohta				27 artiklan 2 kohta
21 artiklan 2 kohdan kolmas alakohta				27 artiklan 3 kohta

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
21 artiklan 2 kohdan neljäs ja viides alakohta				27 artiklan 4 kohta
-				27 artiklan 5 kohta
21 artiklan 3 kohta				-
21 artiklan 4 kohta				27 artiklan 6 kohta
21 a artikla				29 artikla
22 artiklan 1 kohta				110 artiklan 1 kohta
22 artiklan 2 kohta				110 artiklan 3 kohta
22 artiklan 3 kohta				110 artiklan 4 kohta
-	-	-	-	11 artiklan 2 kohta
-	-	-	-	110 artiklan 5 kohta
-	-	-	-	109 artikla
23 artikla				111 artikla
24 artikla				112 artiklan 1 ja 2 kohta
25 artikla				114 artiklan 1 kohta
26 artikla				116 artikla
28 artikla				115 artikla
29 artikla				117 artikla

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
30 artikla				118 artikla
Liite II				-
	1 artikla			1 artiklan 1 kohta
	2 artiklan 1 kohta			-
	2 artiklan 2 kohta			2 artiklan 22 kohta
-	-	-	-	2 artiklan 23 kohta
-	-	-	-	2 artiklan 24 kohta
-	-	-	-	2 artiklan 25 kohta
-	-	-	-	2 artiklan 26 kohta
	3 artiklan 1 kohta			12 artiklan 1 kohta
	3 artiklan 2 kohdan ensimmäinen virke			12 artiklan 2 kohta
	3 artiklan 2 kohdan toinen, kolmas ja neljäs virke			12 artiklan 3 kohta
	3 artiklan 3 kohta			12 artiklan 4 kohta
-	-	-	-	
	4 artikla			15 artikla
	5 artiklan 1 kohta			46 artiklan 1 kohta
-	-	-	-	46 artiklan 2 ja 3 kohta

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
	5 artiklan 2 kohdan ensimmäinen alakohta			48 artiklan 1 kohta
	5 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan ensimmäinen virke			48 artiklan 2 kohta
	5 artiklan 2 kohdan kolmas alakohta			48 artiklan 5 kohta
	5 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan toinen virke			48 artiklan 3 kohta
-	-	-	-	48 artiklan 4 kohta
	5 artiklan 3 kohta			48 artiklan 6 kohta
	5 artiklan 4 ja 5 kohta			87 artiklan 4 ja 5 kohta
	5 artiklan 6 kohta			52 artikla
-	-	-	-	87 artikla
	6 artiklan 1, 2, 3 ja 4 kohta			13 artikla
-	-	-	-	47 artikla
	7 artikla			-
	-			54 artikla
	8 artikla			36 artikla
	9 artikla			14 artikla
	10 artikla			30 artikla
-	-	-	-	

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
-	11 artikla			21 artikla
	12 artikla			16 artikla
	13 artikla			42 artikla
-	-	-	-	88 artikla
	14 artiklan 1 kohta			18 artikla
	14 artiklan 2 kohta			19 artikla
	15 artikla			112 artiklan 3 ja 4 kohta
	16 artikla			-
	17 artikla			-
	18 artikla			-
	19 artikla			-
	20 artikla			-
	Liite			Liite I
		1 artiklan 1 ja 2 kohta		1 artiklan 2 ja 3 kohta
		2 artiklan a alakohta		2 artiklan 28 kohta
		2 artiklan b alakohta		2 artiklan 29 kohta
		2 artiklan c alakohta		2 artiklan 30 kohta
		2 artiklan d alakohta		-
		2 artiklan e alakohta		2 artiklan 31 kohta
		3 artikla		57 artikla
		4 artikla		58 artikla

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
		5 artikla		59 artikla
		6 artikla		60 artikla
				-
		8 artikla		66 artikla
		9 artikla		67 artikla
		10 artikla		68 artikla
		11 artikla		69 artikla
-	-	-	-	70 artikla
		12 artikla		71 artikla
		13 artikla		72 artikla
-	-	-	-	73 artikla
-	-	-	-	74 artikla
		13 a artikla		75 artikla
		13 b artikla		76 artikla
-	-	-	-	77 artikla
-	-	-	-	78 artikla
		14 artikla		-
		15 artikla		112 artiklan 5 kohta
		16 artiklan 1 kohta		-
		16 artiklan 2 kohta		113 artiklan 4 kohta
		17 artikla		-
		18 artikla		-
		19 artikla		-
		20 artikla		-

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
		Liite I		Liite II
		Liite II		-
-	-	-	-	Liite III
			1 artikla	1 artiklan 4 ja 5 kohta
			2 artiklan a alakohta	-
			2 artiklan c alakohta	2 artiklan 32 kohta
			2 artiklan d alakohta	2 artiklan 33 kohta
			2 artiklan f alakohta	2 artiklan 34 kohta
-	-	-	-	2 artiklan 35 kohta
-	-	-	-	2 artiklan 36 kohta
-	-	-	-	2 artiklan 37 kohta
-	-	-	-	2 artiklan 38 kohta
-	-	-	-	79 artikla
-	-	-	-	80 artikla
			3 artikla	81 artiklan 1 ja 2 kohta
			4 artikla	-
			5 artikla	-
			6 artikla	-
			7 artikla	-
			8 artiklan 1 kohta	81 artiklan 3 kohta

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
			8 artiklan 2 kohta	81 artiklan 4 kohta
			8 artiklan 3 kohta	81 artiklan 5 kohta
			9 artikla	-
-	-	-	-	82 artikla
			10 artikla	83 artikla
			11 artikla	-
			12 artikla	84 artikla
			13 artikla	85 artikla
			14 artikla	86 artikla
			15 artikla	114 artiklan 2 ja 3 kohta
			17 artikla	-
-	-	-	-	92 artikla
-	-	-	-	94 artikla
			20 artiklan 1 kohta	95 artikla
			20 artiklan 2 kohta	98 artiklan 3 kohta

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
			21 artikla	96 artikla
			22 artikla	97 artikla
			23 artikla	101 artikla
			23 a artikla	103 artikla
			24 artikla	105 artikla
			25 artikla	104 artikla
			26 artikla	102 artikla
			27 artikla	-
			27 a artikla	90 artikla
			28 artikla	91 artikla
			29 artikla	107 artikla
			30 artiklan 1 kohta	99 artiklan 2 kohta
			30 artiklan 2 kohta	99 artiklan 3 kohta
			30 artiklan 3 kohta	99 artiklan 4 kohta
			30 artiklan 4 kohta	99 artiklan 5 kohta
			30 artiklan 5 kohta	98 artiklan 1 kohta
			31 artikla	106 artikla
			32 artikla	-
			33 artikla	24 artikla
			34 artikla	25 artikla
			35 artikla	108 artikla
			36 artikla	113 artikla
			37 artikla	-

Direktiivi 2002/21/EY	Direktiivi 2002/20/EY	Direktiivi 2002/19/EY	Direktiivi 2002/22/EY	Tämä direktiivi
			38 artikla	-
			39 artikla	-
			40 artikla	-
			Liite I	Liite V
			Liite II	Liite VII
			Liite III	Liite VIII
			Liite IV	Liite VI
			Liite V	-
			Liite VI	IX
				Liite IV
