



EUROPAPARLAMENTET

2009 - 2014

Utskottet för industrifrågor, forskning och energi

2010/0252(COD)

10.2.2011

*****I**

FÖRSLAG TILL BETÄNKANDE

om förslaget till Europaparlamentets och rådets beslut om inrättande av det första programmet för radiospektrumpolitik
(KOM(2010)0471 – C7-0270/2010 – 2010/0252(COD))

Utskottet för industrifrågor, forskning och energi

Föredragande: Gunnar Hökmark

Teckenförklaring

- * Samrådsförfarande
- *** Godkännandeförfarande
- ***I Ordinarie lagstiftningsförfarande (första behandlingen)
- ***II Ordinarie lagstiftningsförfarande (andra behandlingen)
- ***III Ordinarie lagstiftningsförfarande (tredje behandlingen)

(Det angivna förfarandet baseras på den rättsliga grund som angetts i förslaget till akt.)

Ändringsförslag till ett förslag till akt

Parlamentets ändringsförslag till ett förslag till akt ska markeras med ***fetkursiv stil***. *Kursiv stil* används för att uppmärksamma berörda avdelningar på eventuella problem i förslaget till akt. Med kursiv stil markeras ord eller textavsnitt som det finns skäl att korrigera innan texten färdigställs (exempelvis om det i en språkversion förekommer uppenbara fel eller saknas ord eller textavsnitt). De berörda avdelningarna tar sedan ställning till dessa korrigeringsförslag.

Texten i hänvisningen ovanför ett ändringsförslag till en befintlig akt, som förslaget till akt är avsett att ändra, innehåller en tredje och en fjärde rad. Den tredje raden anger den befintliga akten och den fjärde vilken bestämmelse i denna som ändringsförslaget avser. Om parlamentet önskar ändra delar av en bestämmelse i en befintlig akt som inte ändrats i förslaget till akt, ska dessa markeras med **fet stil**. Eventuella strykningar ska i sådana fall markeras enligt följande: [...].

INNEHÅLL

	Sida
FÖRSLAG TILL EUROPAPARLAMENTETS LAGSTIFTNINGSRESOLUTION	5
MOTIVERING	34

FÖRSLAG TILL EUROPAPARLAMENTETS LAGSTIFTNINGSRESOLUTION

om förslaget till Europaparlamentets och rådets beslut om inrättande av det första programmet för radiospektrumpolitik
(KOM(2010)0471 – C7-0270/2010 – 2010/0252(COD))

(Ordinarie lagstiftningsförfarande: första behandlingen)

Europaparlamentet utfärdar denna resolution

- med beaktande av kommissionens förslag till Europaparlamentet och rådet (KOM(2010)0471),
 - med beaktande av artiklarna 294.2 och 114 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt, i enlighet med vilka kommissionen har lagt fram sitt förslag för parlamentet (C7-0270/2010),
 - med beaktande av artikel 294.3 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt,
 - med beaktande av Europeiska ekonomiska och sociala kommitténs yttrande från 2011¹,
 - med beaktande av Regionkommitténs yttrande från 2011²,
 - med beaktande av artikel 55 i arbetsordningen,
 - med beaktande av betänkandet från utskottet för industrifrågor, forskning och energi och yttrandena från utskottet för inre marknaden och konsumentskydd och utskottet för kultur och utbildning (A7-.../2011).
1. Europaparlamentet antar nedanstående ståndpunkt vid första behandlingen.
 2. Europaparlamentet uppmanar kommissionen att lägga fram en ny text för parlamentet om den har för avsikt att väsentligt ändra sitt förslag eller ersätta det med ett nytt.
 3. Europaparlamentet uppdrar åt talmannen att översända parlamentets ståndpunkt till rådet, kommissionen och de nationella parlamenten.

Ändringsförslag 1

Förslag till beslut

Skäl 4

Kommissionens förslag

(4) Detta första program bör i synnerhet stödja Europa 2020-strategin för en smart och hållbar tillväxt för alla med tanke på

Ändringsförslag

(4) Detta första program bör i synnerhet stödja Europa 2020-strategin för en smart och hållbar tillväxt för alla med tanke på

¹ EUT C .../...Ännu ej offentliggjort i officiella tidningen..

² EUT C .../...Ännu ej offentliggjort i officiella tidningen..

möjligheterna att främja en informationsbaserad ekonomi med trådlösa tjänster, utveckla och hjälpa sektorer som är beroende av informations- och kommunikationstekniker och minska den digitala klyftan. Det är även en nyckelåtgärd i den digitala agendan för Europa vars mål är att erbjuda snabbt Internet i en framtida nätverksbaserad kunskapsekonomi, med ett ambitiöst mål att alla *européer* ska ha tillgång till bredband *med en hastighet på minst 30 Mbps senast 2020*, och därmed uppnå de hållbara ekonomiska och sociala fördelarna med en gemensam digital marknad. Det ska även stödja och främja annan sektorspolitik inom unionen som hållbar miljö och ekonomisk och social integration för unionens alla medborgare. Med tanke på hur viktigt trådlös kommunikation är för innovation är programmet även ett nyckelinitiativ för att stödja unionens politik inom innovation.

möjligheterna att främja en informationsbaserad ekonomi med trådlösa tjänster, utveckla och hjälpa sektorer som är beroende av informations- och kommunikationstekniker och minska den digitala klyftan. Det är även en nyckelåtgärd i den digitala agendan för Europa vars mål är att erbjuda snabbt Internet i en framtida nätverksbaserad kunskapsekonomi, med ett ambitiöst mål att alla ska ha tillgång till bredband. ***Att tillhandahålla högsta möjliga bredbandshastighet och kapacitet med minst 30 Mbps för alla senast 2020, och minst 100 Mbps för minst hälften av de europeiska hushållen, är viktigt för att främja ekonomisk tillväxt och global konkurrenskraft*** och därmed uppnå de hållbara ekonomiska och sociala fördelarna med en gemensam digital marknad. Det ska även stödja och främja annan sektorspolitik inom unionen som hållbar miljö och ekonomisk och social integration för unionens alla medborgare. Med tanke på hur viktigt trådlös kommunikation är för innovation är programmet även ett nyckelinitiativ för att stödja unionens politik inom innovation.

Or. en

Ändringsförslag 2

Förslag till beslut Skäl 4a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(4a) Det första programmet måste lägga grunden för en utveckling där unionen tar täten i fråga om bredbandens hastighet, mobilitet, täckning och kapacitet. En sådan ledande roll är nödvändig om vi ska kunna skapa en konkurrenskraftig digital inre marknad som fungerar som spjutspets för att öppna

Ändringsförslag 3

Förslag till beslut Skäl 7

Kommissionens förslag

(7) Att säkerställa en optimal spektrumanvändning kan kräva nyskapande lösningar för tillstånd som gemensam spektrumanvändning, allmänna tillstånd eller gemensamt nyttjande av infrastrukturer. Tillämpningen av sådana principer inom unionen kan förenklas genom en definition av vissa gemensamma och sammanfallande villkor för spektrumanvändning. Allmänna tillstånd, som är det minst krävande tillståndssystemet, är mycket intressanta där störningar inte riskerar att hindra utvecklingen av andra tjänster.

Ändringsförslag

(7) Att säkerställa en optimal **och produktiv** spektrumanvändning kan kräva nyskapande lösningar för tillstånd som gemensam spektrumanvändning, allmänna tillstånd, **auktioner** eller gemensamt nyttjande av infrastrukturer. Tillämpningen av sådana principer inom unionen kan förenklas genom **fastställande av bästa praxis och uppmuntran till informationsutbyte samt genom** en definition av vissa gemensamma och sammanfallande villkor för spektrumanvändning. Allmänna tillstånd, som är det **lämpligaste och** minst krävande tillståndssystemet, är mycket intressanta där störningar inte riskerar att hindra utvecklingen av andra tjänster.

Ändringsförslag 4

Förslag till beslut Skäl 9

Kommissionens förslag

(9) I den digitala agendan för Europa understryks att trådlöst bredband är en viktig resurs för att öka konkurrensen, konsumenternas valmöjligheter och åtkomsten i landsbygds- och andra

Ändringsförslag

(9) I den digitala agendan för Europa understryks att trådlöst bredband är en viktig resurs för att **över hela Europa** öka konkurrensen, konsumenternas valmöjligheter och åtkomsten i

områden där det är svårt eller ekonomiskt olönsamt att bygga ut trådbaserat bredband. Spektrumhanteringen kan även påverka konkurrensen genom att roller och marknadspositioner ändras för aktörer om befintliga användare får otillbörliga konkurrensfördelar. Begränsad tillgång på spektrum, i synnerhet när tillgången på lämpligt spektrum minskar, kan skapa hinder för nya tjänster eller tillämpningar och inverka negativt på innovation och konkurrens. Förvärv av nya nyttjanderätter, inklusive handel eller andra transaktioner mellan användare, samt införandet av nya flexibla kriterier för spektrumanvändning kan påverka den nuvarande konkurrenssituationen. Medlemsstaterna bör därför, på förhand eller i efterhand, vidta lämpliga reglerande åtgärder (t.ex. åtgärder för att ändra befintliga rätter, förhindra vissa former av förvärv av spektrumrätter, införa villkor för hamstring av spektrum och effektiv användning, som t.ex. de villkor som det hänvisas till i artikel 9.7 i ramdirektivet, för att begränsa tillgänglig mängd spektrum för varje operatör eller för att undvika en överdriven ackumulering av spektrum) för att förhindra en snedvridning av konkurrensen i enlighet med de principer som ligger till grund för artikel 5.6 i direktiv 2002/20/EG (auktorisationsdirektivet) och artikel 1.2 i direktiv 87/372/EEG (GSM-direktivet).

landsbygds- och andra områden där det är svårt eller ekonomiskt olönsamt att bygga ut trådbaserat bredband. Spektrumhanteringen kan även påverka konkurrensen genom att roller och marknadspositioner ändras för aktörer om befintliga användare får otillbörliga konkurrensfördelar. Begränsad tillgång på spektrum, i synnerhet när tillgången på lämpligt spektrum minskar, kan skapa hinder för nya tjänster eller tillämpningar och inverka negativt på innovation och konkurrens. Förvärv av nya nyttjanderätter, inklusive handel eller andra transaktioner mellan användare, samt införandet av nya flexibla kriterier för spektrumanvändning kan påverka den nuvarande konkurrenssituationen. Medlemsstaterna bör därför, på förhand eller i efterhand, vidta lämpliga reglerande åtgärder (t.ex. åtgärder för att ändra befintliga rätter, förhindra vissa former av förvärv av spektrumrätter, införa villkor för hamstring av spektrum och effektiv användning, som t.ex. de villkor som det hänvisas till i artikel 9.7 i ramdirektivet, för att begränsa tillgänglig mängd spektrum för varje operatör eller för att undvika en överdriven ackumulering av spektrum) för att förhindra en snedvridning av konkurrensen i enlighet med de principer som ligger till grund för artikel 5.6 i direktiv 2002/20/EG (auktorisationsdirektivet) och artikel 1.2 i direktiv 87/372/EEG (GSM-direktivet).
Medlemsstaterna kan även vidta åtgärder för en jämnare spektrumtilldelning mellan ekonomiska aktörer genom att reservera spektrum för nya aktörer inom ett frekvensband eller en grupp av frekvensband med liknande egenskaper.

Or. en

Ändringsförslag 5

Förslag till beslut Skäl 10

Kommissionens förslag

(10) En optimerad och effektiv spektrumanvändning kräver att utvecklingen kontinuerligt övervakas och att det finns uppdaterad och transparent information om spektrumanvändningen i unionen. Trots att kommissionens beslut 2007/344/EG om harmoniserad tillgång till information om spektrumanvändningen inom gemenskapen kräver att medlemsstaterna ska publicera information om nyttjanderätter, krävs en detaljerad förteckning om befintlig spektrumanvändning tillsammans med effektiva metoder för granskning och utvärdering i unionen för att öka effektiviteten av användningen av spektrum och radioutrustning, i synnerhet mellan 300 MHz och **3 GHz**. Detta skulle även bidra till att identifiera ineffektiva tekniker och ineffektiv användning inom både de kommersiella och offentliga sektorerna, liksom tilldelningar som inte används och möjligheter till delad användning, och till att utvärdera framtida behov för konsumenter och företag.

Ändringsförslag

(10) En optimerad och effektiv spektrumanvändning kräver att utvecklingen kontinuerligt övervakas och att det finns uppdaterad och transparent information om spektrumanvändningen i unionen. Trots att kommissionens beslut 2007/344/EG om harmoniserad tillgång till information om spektrumanvändningen inom gemenskapen kräver att medlemsstaterna ska publicera information om nyttjanderätter, krävs en detaljerad förteckning om befintlig spektrumanvändning tillsammans med effektiva metoder för granskning och utvärdering i unionen för att öka effektiviteten av användningen av spektrum och radioutrustning, i synnerhet mellan 300 MHz och **6 GHz, men även mellan 6 GHz och 70 GHz, eftersom dessa frekvenser kommer att bli allt viktigare till följd av den snabba tekniska utvecklingen**. Detta skulle även bidra till att identifiera ineffektiva tekniker och ineffektiv användning inom både de kommersiella och offentliga sektorerna, liksom tilldelningar som inte används och möjligheter till delad användning, och till att utvärdera framtida behov för konsumenter och företag.

Or. en

Ändringsförslag 6

Förslag till beslut Skäl 12

Kommissionens förslag

(12) I enlighet med målen i kommissionens flaggskeppsinitiativ om en digital agenda för Europa **kan trådlöst bredband** avsevärt **bidra** till en ekonomisk återhämtning och tillväxt om spektrum blir tillgängligt, tilldelning av nyttjanderätter sker effektivt och handel tillåts för en marknadsanpassad utveckling. Den digitala agendan vill ge alla unionens medborgare åtkomst till bredband (minst 30 Mbps) senast 2020. Därför bör redan **tilldelat** spektrum auktoriseras före 2012 för markbunden kommunikation som ett sätt att säkerställa enkel åtkomst till trådlöst bredband för alla, och speciellt inom de spektrumband som angivits i kommissionens beslut 2008/477/EG, 2008/411/EG och 2009/766/EG. Bredband via satellit till ett rimligt pris kan vara en snabb och genomförbar lösning som ett komplement till markbundna bredbandstjänster och för att garantera geografisk täckning för glest befolkade områden inom unionen.

Ändringsförslag

(12) I enlighet med målen i kommissionens flaggskeppsinitiativ om en digital agenda för Europa **bidrar trådlösa bredbandstjänster** avsevärt till en ekonomisk återhämtning och tillväxt om spektrum blir tillgängligt, tilldelning av nyttjanderätter sker effektivt och handel tillåts för en marknadsanpassad utveckling. Den digitala agendan vill ge alla unionens medborgare åtkomst till bredband (minst 30 Mbps) senast 2020. Därför bör redan **harmoniserat** spektrum auktoriseras före 2012 för markbunden kommunikation som ett sätt att säkerställa enkel åtkomst till trådlöst bredband för alla, och speciellt inom de spektrumband som angivits i kommissionens beslut 2008/477/EG, 2008/411/EG och 2009/766/EG. Bredband via satellit till ett rimligt pris kan vara en snabb och genomförbar lösning som ett komplement till markbundna bredbandstjänster och för att garantera geografisk täckning för glest befolkade områden inom unionen.

Or. en

Ändringsförslag 7

Förslag till beslut Skäl 12a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(12a) En europeisk marknad med nästan 500 miljoner människor anslutna till höghastighetsbredband skulle fungera som en spjutspets för utvecklingen av den inre marknaden och skapa en globalt sett

unik kritisk massa av användare där alla regioner exponeras för nya möjligheter och där varje användare ges ett mervärde och unionen får en möjlighet att bli en världsledande kunskapsbaserad ekonomi. En snabb bredbandsutbyggnad är avgörande för utvecklingen av den europeiska produktiviteten och för framväxten av nya småföretag som kan bli ledande inom olika sektorer, t.ex. hälso- och sjukvård, tillverkning och tjänsteindustrin.

Or. en

Ändringsförslag 8

Förslag till beslut
Skäl 12b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(12b) Den mobila datatrafiken ökar snabbt och fördubblas för närvarande varje år. Denna ökningstakt, som lär fortsätta under de kommande åren, innebär att den mobila datatrafiken nästan kommer att fyrtiodubblas mellan 2009 och 2014. Ökningen drivs i hög grad av video, som kommer att svara för 66 % av all mobil trafik 2014. För att denna exponentiella ökning ska kunna hanteras kommer en rad åtgärder att krävas av regleringsorgan och marknadsaktörer, bland annat ytterligare harmoniserade spektrumtilldelningar för trådlöst bredband, ökad spektrumeffektivitet och avledning av trafiken till trådlösa nätverk via anordningar med dubbla användningsområden.

Or. en

Ändringsförslag 9

Förslag till beslut Skäl 12c (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(12c) Internationella teleunionen (ITU) har uppskattat att de framtida kraven på spektrumbredd för utvecklingen av IMT-2000 (International Mobile Telecommunications-2000) och IMT-advanced (dvs. tredje och fjärde generationens mobila kommunikationer) kommer att uppgå till 1280–1720 MHz år 2020 för den kommersiella mobilindustrin i varje ITU-region, inklusive Europa. Om det inte frigörs ytterligare spektrum – helst med harmonisering på global nivå – kommer framväxten av nya tjänster och den ekonomiska tillväxten att hindras av kapacitetsbegränsningar i de mobila nätverken.

Or. en

Ändringsförslag 10

Förslag till beslut Skäl 13

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(13) Bandet 800 MHz är optimalt för att täcka stora områden med trådlösa bredbandstjänster. Utifrån harmoniseringen av tekniska villkor enligt beslut 2010/267/EU och kommissionens rekommendation av den 28 oktober 2009 med uppmaning att analoga sändningar ska stängas av före den 1 januari 2012 och med tanke på den snabba utvecklingen av nationell lagstiftning bör detta band kunna vara tillgängligt för elektronisk kommunikation inom unionen senast 2013.
I ett längre perspektiv och beroende på

(13) Bandet 800 MHz är optimalt för att täcka stora områden med trådlösa bredbandstjänster. Utifrån harmoniseringen av tekniska villkor enligt beslut 2010/267/EU och kommissionens rekommendation av den 28 oktober 2009 med uppmaning att analoga sändningar ska stängas av före den 1 januari 2012 och med tanke på den snabba utvecklingen av nationell lagstiftning bör detta band kunna vara tillgängligt för elektronisk kommunikation inom unionen senast 2013. Med tanke på möjligheten att sända över

erfarenheter och bristen på spektrum inom andra lämpliga band kan spektrum under 790 MHz vara ytterligare en möjlighet. Med tanke på möjligheten att sända över stora områden på bandet 800 MHz bör skyldigheter om geografisk täckning vara knutna till rätterna.

stora områden på bandet 800 MHz bör skyldigheter om geografisk täckning **som följer av principerna om teknik- och tjänsteneutralitet** vara knutna till rätterna. **Ytterligare spektrum för trådlösa bredbandstjänster på 1,5 MHz-bandet (1452–1492 MHz) och 2,3 GHz-bandet (2300–2400 MHz) bör frigöras för att möta den ökande efterfrågan på mobil trafik. Ytterligare spektrumtilldelningar för mobila tjänster, exempelvis på 700 MHz-bandet (694–790 MHz), bör utvärderas utifrån framtida kapacitetskrav i fråga om trådlösa bredbandstjänster och marksänd tv.**

Or. en

Ändringsförslag 11

Förslag till beslut
Skäl 13a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(13a) Precis som med GSM-standarden, som med framgång anammades över hela världen tack vare en tidig och beslutsam alleuropeisk harmonisering, bör unionen sträva efter att sätta den globala dagordningen för framtida omfördelningar av spektrum särskilt när det gäller den effektivaste delen av spektrumet. Det kommer att vara av central betydelse att man vid Världsradiokonferensen 2016 ingår avtal för att uppnå global harmonisering och samordning med angränsande tredjeländer.

Or. en

Ändringsförslag 12

Förslag till beslut
Skäl 13b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

*(13b) Förbättrade mobila
bredbandsmöjligheter är avgörande för
att ge kultursektorn nya
distributionsplattformar och bana väg för
en blomstrande framtida utveckling i
sektorn. Det är viktigt att leverantörer av
marksända tv-tjänster och andra aktörer
kan behålla sina befintliga tjänster när
ytterligare en del av spektrumet frigörs för
trådlösa tjänster. Migrationskostnader
som uppstår till följd av att ytterligare
spektrum öppnas upp kan täckas genom
licensavgifter, så att programföretagen
kan behålla samma möjligheter som i dag
i andra delar av spektrumet.*

Or. en

Ändringsförslag 13

Förslag till beslut
Skäl 13c (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

*(13c) WAS/RLAN (Wireless Access
Systems including Radio Local Access
Networks) överskrider sina nuvarande
olicensierade tilldelningar på 2,4 GHz och
5 GHz. För att tillgodose nästa
generations trådlösa teknik krävs
exempelvis bredare kanaler som
möjliggör hastigheter på över 1 Gbps.*

Or. en

Ändringsförslag 14

Förslag till beslut Skäl 14

Kommissionens förslag

(14) Eftersom en gemensam strategi och stordriftsfördelar är en nyckel för att utveckla bredbandskommunikation inom hela unionen och förhindra snedvriden konkurrens och fragmenterade marknader mellan medlemsstaterna, kan vissa villkor för tillstånd och förfaranden anges i samordnade åtgärder mellan medlemsstaterna och kommissionen. Villkoren kan innehålla skyldigheter om geografisk täckning, blockstorlekar för spektrum, tider för att bevilja rätter, åtkomst till virtuella mobilnätoperatörer (mobile virtual network operators – MVNO) och tidslängder för nyttjanderätterna. Utifrån vikten av handel med spektrum för en effektivare spektrumanvändning och för att utveckla den inre marknaden för trådlös utrustning och trådlösa tjänster, bör dessa villkor även gälla för spektrumband som är avsedda för trådlös kommunikation och för vilka nyttjanderätterna kan överlåtas eller leasas.

Ändringsförslag

(14) Eftersom en gemensam strategi och stordriftsfördelar är en nyckel för att utveckla bredbandskommunikation inom hela unionen och förhindra snedvriden konkurrens och fragmenterade marknader mellan medlemsstaterna, kan vissa villkor för tillstånd och förfaranden anges i samordnade åtgärder mellan medlemsstaterna och kommissionen. Villkoren kan innehålla skyldigheter om geografisk täckning, blockstorlekar för spektrum, tider för att bevilja rätter, åtkomst till virtuella mobilnätoperatörer (mobile virtual network operators – MVNO) och tidslängder för nyttjanderätterna. Utifrån vikten av handel med spektrum för en effektivare spektrumanvändning och för att ***underlätta framväxten av alleuropeiska operatörer och*** utveckla den inre marknaden för trådlös utrustning och trådlösa tjänster, bör dessa villkor även gälla för spektrumband som är avsedda för trådlös kommunikation och för vilka nyttjanderätterna kan överlåtas eller leasas.

Or. en

Ändringsförslag 15

Förslag till beslut Skäl 15

Kommissionens förslag

(15) Ytterligare spektrum kan behövas inom andra sektorer som t.ex. transport (för säkerhets-, informations- och förvaltningssystem), forskning och

Ändringsförslag

(15) Ytterligare spektrum kan behövas inom andra sektorer som t.ex. transport (för säkerhets-, informations- och förvaltningssystem), forskning och

utveckling, skydd av allmänheten och katastrofhjälp, e-hälsa och e-integration. Starkare synergier mellan spektrumpolitik och forskning och utveckling och studier av radiokompatibilitet mellan olika spektrum bör vara positivt för nyskapandet.

Kommissionens gemensamma forskningscentrum bör bidra till den tekniska utvecklingen av spektrumregleringen, särskilt genom att erbjuda testanläggningar för att verifiera störningsmodeller som är relevanta för lagstiftningen inom unionen. Resultat från forskning inom ramen för det sjunde ramprogrammet kräver vidare att spektrumbehov för projekt med stor ekonomisk potential eller investeringspotential ska undersökas, och då speciellt för små och medelstora företag, till exempel kognitiv radio eller e-hälsa. Lämpliga skydd mot skadlig strålning ska vidare säkerställas för hållbar forskning och utveckling och vetenskapliga aktiviteter.

utveckling, skydd av allmänheten och katastrofhjälp, e-hälsa och e-integration. Starkare synergier mellan spektrumpolitik och forskning och utveckling och studier av radiokompatibilitet mellan olika spektrum bör vara positivt för nyskapandet. **Relevanta forskningsorganisationer** bör bidra till den tekniska utvecklingen av spektrumregleringen, särskilt genom att erbjuda testanläggningar för att verifiera störningsmodeller som är relevanta för lagstiftningen inom unionen. Resultat från forskning inom ramen för det sjunde ramprogrammet kräver vidare att spektrumbehov för projekt med stor ekonomisk potential eller investeringspotential ska undersökas, och då speciellt för små och medelstora företag, till exempel kognitiv radio eller e-hälsa. Lämpliga skydd mot skadlig strålning ska vidare säkerställas för hållbar forskning och utveckling och vetenskapliga aktiviteter.

Or. en

Ändringsförslag 16

Förslag till beslut

Skäl 22

Kommissionens förslag

(22) Medlemsstaterna **kan även behöva hjälp i** bilaterala förhandlingar **gällande frekvenskoordinering** med **grannländer som inte ingår i unionen**, inklusive **anslutnings- och kandidatländer**, för att uppfylla sina skyldigheter inom unionen gällande koordinering av frekvenser. Detta bör även bidra till att undvika skadliga störningar och förbättra spektrumeffektiviteten och konvergensen av spektrumanvändningen utanför unionens gränser. Det finns ett starkt behov

Ändringsförslag

(22) Medlemsstaterna **uppmuntras att fortsätta att bedriva** bilaterala förhandlingar med **angränsande tredjeländer**, inklusive kandidatländer **och potentiella kandidatländer**, för att uppfylla sina skyldigheter inom unionen gällande koordinering av frekvenser **och söka överenskommelser som kan tjäna som ett gott exempel för andra medlemsstater**. **Unionen bör bistå medlemsstaterna med tekniskt och politiskt stöd i deras bilaterala och multilaterala förhandlingar**

av åtgärder för banden 800 MHz och 3,4–3,8 GHz för övergången till mobila bredbandstekniker och för den harmonisering av spektrum som krävs vid en moderniserad flygtrafikledning.

med tredjeländer, särskilt grannländer, inklusive kandidatländer och potentiella kandidatländer. Detta bör även bidra till att undvika skadliga störningar och förbättra spektrumeffektiviteten och konvergensen av spektrumanvändningen utanför unionens gränser. Det finns ett starkt behov av åtgärder för banden 800 MHz och 3,4–3,8 GHz för övergången till mobila bredbandstekniker och för den harmonisering av spektrum som krävs vid en moderniserad flygtrafikledning.

Or. en

Ändringsförslag 17

Förslag till beslut Skäl 24

Kommissionens förslag

(24) Kommissionen bör rapportera till Europaparlamentet och rådet om de resultat som uppnåtts genom detta beslut och om planerade framtida åtgärder.

Ändringsförslag

(24) Kommissionen bör **årligen** rapportera till Europaparlamentet och rådet om de resultat som uppnåtts genom detta beslut och om planerade framtida åtgärder.

Or. en

Ändringsförslag 18

Förslag till beslut Artikel 2 – led a

Kommissionens förslag

(a) Uppmuntra till en effektiv spektrumanvändning för att på bästa sätt möta det ökade behovet av användbara frekvenser.

Ändringsförslag

utgår

Or. en

Ändringsförslag 19

Förslag till beslut Artikel 2 – led b

Kommissionens förslag

(b) I enlighet med artikel 9 i direktiv 2002/21/EG (ramdirektivet) tillämpa teknik- och tjänsteneutralitet **vid** användning av spektrum för elektroniska kommunikationsnät och –tjänster, och, så långt möjligt, för andra sektorer och områden, för att främja en effektiv användning av spektrum, i synnerhet genom att uppmuntra till flexibilitet, och för att främja innovation.

Ändringsförslag

(b) I enlighet med artikel 9 i direktiv 2002/21/EG (ramdirektivet) tillämpa teknik- och tjänsteneutralitet **för en harmoniserad** användning av spektrum för elektroniska kommunikationsnät och –tjänster, och, så långt möjligt, för andra sektorer och områden, för att främja en effektiv användning av spektrum **och underlätta en ökning av den mobila datatrafiken och de mobila bredbandstjänsterna**, i synnerhet genom att uppmuntra till flexibilitet, och för att främja innovation.

Or. en

Ändringsförslag 20

Förslag till beslut Artikel 2 – led c

Kommissionens förslag

(c) Tillämpa det minst krävande tillståndssystemet för att maximera flexibiliteten och effektiviteten vid spektrumanvändningen.

Ändringsförslag

(c) Tillämpa det **lämpligaste och** minst krävande tillståndssystemet för att maximera flexibiliteten och effektiviteten vid spektrumanvändningen.

Or. en

Ändringsförslag 21

Förslag till beslut Artikel 2 – led d

Kommissionens förslag

(d) Säkerställa **en fungerande** inre **marknad och** slå vakt om en effektiv

Ändringsförslag

(d) Säkerställa **utvecklingen av den** inre **marknaden och de digitala tjänsterna**

konkurrens.

genom att slå vakt om en effektiv konkurrens **och lika villkor och genom att främja framväxten av alleuropeiska operatörer.**

Or. en

Ändringsförslag 22

Förslag till beslut
Artikel 2 – led da (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(da) Ta full hänsyn till tillämplig unionslagstiftning om elektromagnetiska fälts inverkan på människors hälsa när man tar fram de tekniska villkoren för spektrumanvändning.

Or. en

Ändringsförslag 23

Förslag till beslut
Artikel 2 – led db (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(db) Verka för att harmonisera användningen av radiofrekvenser över hela EU i enlighet med behovet av att säkerställa en ändamålsenlig och effektiv användning.

Or. en

Ändringsförslag 24

Förslag till beslut Artikel 3 – led -a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(-a) Uppmuntra till en effektiv förvaltning och användning av spektrum för att möta den ökande efterfrågan på användbara frekvenser.

Or. en

Ändringsförslag 25

Förslag till beslut Artikel 3 – led a

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(a) Tillhandahålla tillräckliga mängder spektrum ***inom skälig tid för att främja unionens politiska mål.***

(a) Se till att tillräckliga mängder ***lämpligt*** spektrum ***tilldelas för trådlösa tjänster – minst 1 200 MHz fram till 2015 om inget annat anges i programmet för radiospektrumpolitik – för att möta den snabbt växande efterfrågan på mobil datatrafik och därigenom möjliggöra utvecklingen av kommersiella och offentliga tjänster.***

Or. en

Ändringsförslag 26

Förslag till beslut Artikel 3 – led aa (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(aa) Överbrygga den digitala klyftan och uppfylla målen i den digitala agendan genom att se till att alla unionsmedborgare har tillgång till

bredband med minst 30 Mbps senast 2020 och ge unionen möjlighet att skaffa sig högsta möjliga bredbandshastighet och bredbandskapacitet.

Or. en

Ändringsförslag 27

**Förslag till beslut
Artikel 3 – led ab (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(ab) Ge unionen möjlighet att bli ledande inom trådlösa bredbandstjänster för elektronisk kommunikation genom att öppna upp tillräckligt mycket extra spektrum inom de mest kostnadseffektiva banden för att göra dessa tjänster allmänt tillgängliga.

Or. en

Ändringsförslag 28

**Förslag till beslut
Artikel 3 – led ac (nytt)**

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(ac) Skapa möjligheter både för den kommersiella sektorn och för offentliga tjänster genom ökad mobil bredbandskapacitet.

Or. en

Ändringsförslaget behöver ingen motivering.

Ändringsförslag 29

Förslag till beslut Artikel 3 – led b

Kommissionens förslag

(b) Maximera flexibiliteten vid användningen av spektrum, främja innovation och investeringar, genom att tillämpa principerna om teknik- och tjänsteneutralitet, öppna upp spektrum för nya tjänster och skapa möjligheter att handla med spektrumrätter.

Ändringsförslag

(b) Maximera flexibiliteten vid användningen av spektrum, främja innovation och investeringar, genom att ***konsekvent*** tillämpa principerna om teknik- och tjänsteneutralitet, ***garantera förutsebarhet i lagstiftningen***, öppna upp ***harmoniserat*** spektrum för nya ***avancerade*** tjänster och skapa möjligheter att handla med spektrumrätter, ***för att på så vis möjliggöra framväxten av alleuropeiska strukturer***.

Or. en

Ändringsförslag 30

Förslag till beslut Artikel 3 – led d

Kommissionens förslag

(d) Underhålla och vidareutveckla en effektiv konkurrens, i synnerhet inom elektroniska kommunikationstjänster, genom att på förhand förhindra, eller i efterhand korrigera, en överdriven ackumulering av radiofrekvenser hos vissa ekonomiska aktörer som medför en avsevärd snedvridning av konkurrensen.

Ändringsförslag

(d) Underhålla och vidareutveckla en effektiv konkurrens, i synnerhet inom elektroniska kommunikationstjänster, genom att på förhand förhindra, eller i efterhand korrigera, en överdriven ackumulering av radiofrekvenser hos vissa ekonomiska aktörer som medför en avsevärd snedvridning av konkurrensen, ***eller genom att tilldela frekvenser på ett sätt som korrigerar marknadssnedvridningar***.

Or. en

Ändringsförslag 31

Förslag till beslut Artikel 3 – led e

Kommissionens förslag

(e) Minska fragmenteringen på den inre marknaden genom, där så är lämpligt, ökad samordning och harmonisering av tekniska villkor för spektrumanvändning och -tillgänglighet, **inklusive utveckling av gränsöverskridande tjänster, och genom stordrifts- och diversifieringsfördelar på unionsnivå.**

Ändringsförslag

(e) Minska fragmenteringen på den inre marknaden **och dra full nytta av dess potential för att främja ekonomisk tillväxt och stordrifts- och diversifieringsfördelar på unionsnivå** genom, där så är lämpligt, ökad samordning och harmonisering av tekniska villkor för spektrumanvändning och -tillgänglighet.

Or. en

Ändringsförslag 32

Förslag till beslut Artikel 4 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska senast den 1 januari 2013 anta **lämpliga** åtgärder för tillstånd och tilldelning för utvecklingen av bredbandstjänster, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/20/EG om auktorisation för elektroniska kommunikationsnät och kommunikationstjänster (auktorisationsdirektiv), som att ge operatörer tillgång, där det är möjligt och med samråd enligt artikel 11, direkt eller indirekt till angränsande spektrumblock på minst 10 MHz.

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska senast den 1 januari 2013 anta åtgärder för tillstånd och tilldelning **som liknar varandra och är lämpliga** för utvecklingen av bredbandstjänster, i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/20/EG om auktorisation för elektroniska kommunikationsnät och kommunikationstjänster (auktorisationsdirektiv), som att ge operatörer tillgång, där det är möjligt och med samråd enligt artikel 11, direkt eller indirekt till angränsande spektrumblock på minst 10 MHz, **för att på så vis möjliggöra högsta möjliga kapacitet och bredbandshastighet samt effektiv konkurrens.**

Or. en

Ändringsförslag 33

Förslag till beslut Artikel 4 – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna ska, i samarbete med kommissionen, uppmuntra till ett gemensamt användande av spektrum samt delad spektrumanvändning.

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska, i samarbete med kommissionen, uppmuntra till ett gemensamt användande av spektrum samt delad spektrumanvändning **genom att möjliggöra utveckling av ny teknik, såsom kognitiv radio.**

Or. en

Ändringsförslag 34

Förslag till beslut Artikel 4 – punkt 5

Kommissionens förslag

5. För att undvika en eventuell fragmentering av den inre marknaden på grund av olika procedurer och villkor för urval av harmoniserade spektrumband som tilldelats för elektroniska kommunikationstjänster och som kan överlåtas i alla medlemsstater i enlighet med artikel 9b i direktiv 2002/21/EG, ska kommissionen, i samarbete med medlemsstaterna ta fram riktlinjer om tillståndsvillkor och tillståndsförfaranden för **dessa band, i synnerhet** gällande infrastrukturdelning och täckningsvillkor.

Ändringsförslag

5. För att undvika en eventuell fragmentering av den inre marknaden på grund av olika procedurer och villkor för urval av harmoniserade spektrumband som tilldelats för elektroniska kommunikationstjänster och som kan överlåtas i alla medlemsstater i enlighet med artikel 9b i direktiv 2002/21/EG, ska kommissionen i samarbete med medlemsstaterna **fastställa bästa praxis och uppmuntra informationsutbyte avseende dessa band och** ta fram riktlinjer om tillståndsvillkor och tillståndsförfaranden för **banden, exempelvis** gällande infrastrukturdelning och täckningsvillkor **som följer av principerna om teknik- och tjänsteneutralitet.**

Or. en

Ändringsförslag 35

Förslag till beslut Artikel 4 – punkt 6

Kommissionens förslag

6. **Om det anses finnas ett behov av** att säkerställa en effektiv användning av spektrumrätter och undvika hamstring av spektrum ska medlemsstaterna vidta lämpliga åtgärder inklusive ekonomiska sanktioner och återkallande av nyttjanderätter.

Ändringsförslag

6. **För** att säkerställa en effektiv användning av spektrumrätter och undvika hamstring av spektrum ska medlemsstaterna **vid behov** vidta lämpliga åtgärder inklusive ekonomiska sanktioner, **avgiftsincitament** och återkallande av nyttjanderätter.

Or. en

Ändringsförslag 36

Förslag till beslut Artikel 5 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Medlemsstaterna ska **upprätthålla och** främja en effektiv konkurrens och undvika otillbörliga snedvridningar av konkurrensen på den inre marknaden eller en väsentlig del av den.

Ändringsförslag

1. Medlemsstaterna ska främja en effektiv konkurrens och undvika otillbörliga snedvridningar av konkurrensen på den inre marknaden eller en väsentlig del av den.

Or. en

Ändringsförslag 37

Förslag till beslut Artikel 5 – punkt 2 – led aa (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(aa) Medlemsstaterna får vidta åtgärder för en jämnare spektrumtilldelning mellan ekonomiska aktörer genom att reservera spektrum för nya aktörer inom

ett frekvensband eller en bandgrupp med liknande egenskaper.

Or. en

Ändringsförslag 38

Förslag till beslut Artikel 5 – punkt 3

Kommissionens förslag

3. Medlemsstaterna ska säkerställa att procedurerna för tillstånd och urval inte orsakar förseningar och främjar en effektiv konkurrens.

Ändringsförslag

3. Medlemsstaterna ska säkerställa att procedurerna för tillstånd och urval inte orsakar förseningar och ***att de*** främjar en effektiv konkurrens, ***genom att ta fasta på alla eventuella konkurrenshämmande resultat till förmån för unionsmedborgarna och konsumenterna.***

Or. en

Ändringsförslag 39

Förslag till beslut Artikel 6 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Utan att det påverkar principerna om teknik- och tjänsteneutralitet ska medlemsstaterna i samarbete med kommissionen vidta nödvändiga steg för att säkerställa att tillräckliga mängder spektrum, för täckning och kapacitet, görs tillgängliga i unionen, så att trådlös kommunikation effektivt kan bidra till att uppnå målet att alla medborgare ska ha tillgång till bredband med en hastighet på minst 30 Mbps senast 2020.

Ändringsförslag

1. Utan att det påverkar principerna om teknik- och tjänsteneutralitet ska medlemsstaterna i samarbete med kommissionen vidta nödvändiga steg för att säkerställa att tillräckliga mängder ***harmoniserat*** spektrum, för täckning och kapacitet, görs tillgängliga i unionen, ***som därigenom kan få den högsta bredbandshastigheten i världen,*** så att trådlös kommunikation ***och en europeisk ledarroll inom nya tjänster*** effektivt kan bidra till ***ekonomisk tillväxt och till*** att uppnå målet att alla medborgare ska ha tillgång till bredband med en hastighet på minst 30 Mbps senast 2020.

Ändringsförslag 40

Förslag till beslut Artikel 6 – punkt 2

Kommissionens förslag

2. Medlemsstaterna ska senast den 1 januari 2012 auktorisera användningen av spektrum som angivits i kommissionens beslut 2008/477/EG (2,5–2,69 GHz), 2008/411/EG (3,4–3,8 GHz) och 2009/766/EG (900/1800 MHz) på villkor som ger konsumenterna enkel tillgång till trådlösa bredbandstjänster.

Ändringsförslag

2. Medlemsstaterna ska senast den 1 januari 2012 auktorisera användningen av spektrum som angivits i kommissionens beslut 2008/477/EG (2,5–2,69 GHz), 2008/411/EG (3,4–3,8 GHz) och 2009/766/EG (900/1800 MHz) på villkor som ger konsumenterna enkel tillgång till trådlösa bredbandstjänster, ***utan att detta påverkar spridning av andra befintliga och framtida tjänster som har lika tillgång till detta spektrum på villkor som anges i de kommissionsbesluten.***

Ändringsförslag 41

Förslag till beslut Artikel 6 – punkt 3

Kommissionens förslag

3. Medlemsstaterna ska senast den 1 januari 2013 göra bandet 800 MHz tillgängligt för elektroniska kommunikationstjänster i enlighet med de harmoniserade tekniska villkoren i beslut nummer 676/2002/EG. ***I medlemsstater där särskilda nationella eller lokala förhållanden förhindrar att bandet görs tillgängligt*** kan kommissionen bevilja särskilda undantag fram till 2015. I enlighet med artikel 9 i direktiv 2002/21/EG ska kommissionen, i samarbete med medlemsstaterna, övervaka

Ändringsförslag

3. Medlemsstaterna ska senast den 1 januari 2013 göra bandet 800 MHz tillgängligt för elektroniska kommunikationstjänster i enlighet med de harmoniserade tekniska villkoren i beslut nummer 676/2002/EG. ***Endast när det är motiverat av tekniska skäl*** kan kommissionen bevilja särskilda undantag fram till 2015. I enlighet med artikel 9 i direktiv 2002/21/EG ska kommissionen, i samarbete med medlemsstaterna, övervaka användningen av spektrum under 1 GHz och utvärdera om ytterligare spektrum kan

användningen av spektrum under 1 GHz och utvärdera om ytterligare spektrum kan frigöras för *nya användningsområden*.

frigöras för *att möta den ökande efterfrågan på trådlöst bredband*.

Or. en

Ändringsförslag 42

Förslag till beslut

Artikel 6 – punkt 3a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

3a. Kommissionen uppmanas att i samarbete med medlemsstaterna vidta åtgärder på lämpliga nivåer för att se till att 1,5 MHz-bandet (1452–1492 MHz) och 2,3 GHz-bandet (2300–2400 MHz) harmoniseras och används för trådlösa bredbandstjänster. Kommissionen ska kontinuerligt övervaka kapacitetskraven för trådlösa bredbandstjänster och, när det är motiverat, i samarbete med medlemsstaterna uppskatta behovet av åtgärder för att harmonisera ytterligare spektrumband, såsom 700 MHz-bandet (694–790 MHz).

Medlemsstaterna ska se till att eventuella kostnader för migration eller omfördelning av spektrumanvändning ger upphov till adekvat ersättning i enlighet med nationell lagstiftning.

Or. en

Ändringsförslag 43

Förslag till beslut

Artikel 6 – punkt 4

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4. **Medlemsstaterna** ska, i samarbete med **kommissionen**, säkerställa att möjligheten att få tillgång till bredbandsinnehåll och -tjänster på bandet 790–862 MHz

4. **Kommissionen** ska, i samarbete med **medlemsstaterna**, säkerställa att möjligheten att få tillgång till bredbandsinnehåll och -tjänster på bandet

(800MHz) ska uppmuntras i glesbefolkade områden, **speciellt** genom täckningsskyldigheter; de ska även undersöka möjligheterna och, om möjligt, vidta åtgärder så att frigörandet av bandet 800 MHz inte negativt påverkar PMSE-användare (Programme Making and Special Events).

790–862 MHz (800MHz) ska uppmuntras i glesbefolkade områden, **exempelvis** genom täckningsskyldigheter **som följer av principerna om teknik- och tjänsteneutralitet**; de ska även undersöka möjligheterna och, om möjligt, vidta åtgärder så att frigörandet av bandet 800 MHz inte negativt påverkar PMSE-användare (Programme Making and Special Events).

Or. en

Ändringsförslag 44

Förslag till beslut Artikel 6 – punkt 4a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4a. Kommissionen ska i samarbete med medlemsstaterna bedöma huruvida tilldelningarna av olicensierat spektrum för WAS/RLAN i enlighet med beslut nr 2005/513/EG kan utvidgas till hela 5 GHz-bandet.

Kommissionen uppmanas att verka för den antagna harmoniseringsagendan inom relevanta internationella forum, framför allt ITU:s världsradiokonferenser.

Or. en

Ändringsförslag 45

Förslag till beslut Artikel 6 – punkt 5

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

5. Kommissionen uppmanas att anta, som en prioritering, lämpliga åtgärder i enlighet med artikel 9b.3 i direktiv 2002/21/EG för att säkerställa att medlemsstaterna tillåter

5. Kommissionen uppmanas att anta, som en prioritering, lämpliga åtgärder i enlighet med artikel 9b.3 i direktiv 2002/21/EG för att säkerställa att medlemsstaterna tillåter

handel med spektrumrätter inom unionen på de harmoniserade banden 790–862 MHz (”800 MHz-bandet”), 880–915 MHz, 925–960 MHz, 1710–1785 MHz, 1805–1880 MHz, 1900–1980 MHz, 2010–2025 MHz, 2110–2170 MHz, 2,5–2,69 GHz och 3,4–3,8 GHz.

handel med spektrumrätter inom unionen på de harmoniserade banden 790–862 MHz (”800 MHz-bandet”), 880–915 MHz, 925–960 MHz, 1710–1785 MHz, 1805–1880 MHz, 1900–1980 MHz, 2010–2025 MHz, 2110–2170 MHz, 2,5–2,69 GHz och 3,4–3,8 GHz, *samt inom någon ytterligare del av spektrumet som frigörs för mobila tjänster.*

Or. en

Ändringsförslag 46

Förslag till beslut Artikel 6 – punkt 6

Kommissionens förslag

6. *Vid behov* ska kommissionen säkerställa att *ytterligare* spektrum *är tillgängligt* för *harmoniserade* satellittjänster *för bredband som kan täcka hela unionens yta, inklusive de mest avlägsna områdena, med bredband* för att kunna erbjuda Internetåtkomst *till en kostnad som är jämförbar med markbundna erbjudanden.*

Ändringsförslag

6. *För att alla medborgare ska ha tillgång till avancerade digitala tjänster, inklusive bredband och särskilt i avlägsna och glesbefolkade områden, ska medlemsstaterna och kommissionen säkerställa att det finns tillräckligt med spektrum för bredbandsbaserade satellittjänster för att kunna erbjuda Internetåtkomst.*

Or. en

Ändringsförslag 47

Förslag till beslut Artikel - 7 (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Artikel -7

Spektrumbehov för annan trådlös kommunikationspolitik

För att stödja den fortsatta utvecklingen av innovativa audiovisuella medietjänster och andra tjänster för européerna, och

med tanke på de ekonomiska och sociala fördelarna med en digital inre marknad, ska medlemsstaterna i samarbete med kommissionen se till att det finns tillräckligt med spektrum för att dessa tjänster ska kunna tillhandahållas via satellit eller via marknätet.

Or. en

Ändringsförslag 48

Förslag till beslut Artikel 7 – rubriken

Kommissionens förslag

Spektrumbehov för specifik politik inom unionen

Ändringsförslag

Spektrumbehov för **annan** specifik politik inom unionen

Or. en

Ändringsförslag 49

Förslag till beslut Artikel 8 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Kommissionen ska tillsammans med medlemsstaterna, som ska tillhandahålla all information om spektrumanvändningen, skapa en förteckning över befintlig spektrumanvändning och **möjliga** framtida **spektrumbehov** inom unionen, **i synnerhet** i området 300 MHz till **3 GHz**.

Ändringsförslag

1. Kommissionen ska tillsammans med medlemsstaterna, som ska tillhandahålla all information om spektrumanvändningen, skapa en förteckning över befintlig spektrumanvändning och **identifiera** framtida **efterfrågan på spektrum** inom unionen. **I ett första skede ska denna förteckning innehålla frekvenser i området 300 MHz till 6 GHz och därefter från 6 GHz till 70 GHz.**

Or. en

Ändringsförslag 50

Förslag till beslut
Artikel 8 – punkt 3a (ny)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

3a. Förteckningen ska även innehålla en rapport om de åtgärder medlemsstaterna vidtagit för att genomföra beslut på EU-nivå om harmonisering och användning av de specifika frekvensbanden.

Or. en

Ändringsförslag 51

Förslag till beslut
Artikel 9 – punkt 4

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

4. Unionen ska, **på begäran, bidra** med politiskt och teknisk stöd **till medlemsstaterna** i deras bilaterala förhandlingar med grannländer utanför unionen, inklusive kandidat- och anslutningsländer, för att lösa frågor om koordinering av spektrum som hindrar medlemsstaterna att uppfylla sina skyldigheter enligt unionens lagstiftning om spektrumpolitik och förvaltning av spektrum. Unionen ska även stödja initiativ från tredjeländer som syftar till att genomföra åtgärder för spektrumförvaltning som är kompatibla med unionens metoder, för att säkerställa unionens politiska spektrum mål.

4. Unionen ska **bistå medlemsstaterna** med politiskt och **tekniskt** stöd i deras bilaterala **och multilaterala** förhandlingar med **tredjeländer, i synnerhet** grannländer utanför unionen, inklusive kandidat- och anslutningsländer, för att lösa frågor om koordinering av spektrum som hindrar medlemsstaterna att uppfylla sina skyldigheter enligt unionens lagstiftning om spektrumpolitik och förvaltning av spektrum. Unionen ska även stödja initiativ från tredjeländer som syftar till att genomföra åtgärder för spektrumförvaltning som är kompatibla med unionens metoder, för att säkerställa unionens politiska spektrum mål.

Or. en

Ändringsförslag 52

Förslag till beslut Artikel 12

Kommissionens förslag

Före den 31 december 2015 ska kommissionen genomföra en utvärdering av tillämpningen av detta program för radiospektrumpolitik *och* rapportera till Europaparlamentet och rådet om den verksamhet som bedrivits och de åtgärder som vidtagits enligt detta beslut.

Ändringsförslag

Före den 31 december 2015 ska kommissionen genomföra en utvärdering av tillämpningen av detta program för radiospektrumpolitik. ***Kommissionen ska årligen*** rapportera till Europaparlamentet och rådet om den verksamhet som bedrivits och de åtgärder som vidtagits enligt detta beslut

Or. en

MOTIVERING

Europeiska unionen är världens största ekonomi. Varken USA eller Kina är större, oavsett vad som brukar hävdas i diskussionen om vem som är och vem som kommer att bli nummer ett i den globala ekonomin. Skillnaden är att USA och Kina har de största marknaderna och därför erbjuder bättre villkor för konkurrens, konkurrenskraft, nya tjänster, produkter och innovationer. Behovet av en enda inre marknad är avgörande för att Europa ska lyckas ta täten i den globala ekonomin, med fokus på tjänstesektorn och kunskapsekonomin. Det är paradoxalt att ju mer den europeiska ekonomin utvecklas till en kunskapsbaserad ekonomi, desto färre möjligheter lyckas den inre marknaden erbjuda det europeiska näringslivet.

Den digitala agendan och den digitala ekonomin kan fungera som en spjutspets för att göra den inre marknaden till en realitet för alla delar av vår ekonomi. Detta kräver en förmåga att axla ledarrollen inom bredband och Internetanvändning. Detta är av betydelse för att den europeiska telekomindustrin åter ska kunna ta täten på det globala planet, men även för att vi ska kunna bli ledande i IT-utvecklingen som sådan och i framväxten av nya tjänster och tillämpningar. Än viktigare är det emellertid för att vi ska kunna skapa en drivkraft för högre produktivitet, sammanhållning, konkurrenskraft samt tillgång till en inre marknad för den europeiska industrin i stort.

Det är föredragandens starka uppfattning att Europa måste leda denna förändringsprocess och skapa bästa möjliga förutsättningar för en konkurrenskraftig europeisk kunskapsekonomi som kännetecknas av vitalitet, förändring och innovation. Detta kräver tillgång till den bästa kapaciteten och den högsta hastigheten för Internet och bredbandstillämpningar.

I dag släpar Europa efter andra globala aktörer. USA och Kina frigör stora delar av spektrumet för att möjliggöra en snabb utveckling av nya tjänster och ett mobilt Internet som med hög hastighet och hög kapacitet kopplar samman människor.

Vi måste försöka göra så att Europa blir bäst och göra vad som är bäst för Europa: Vi måste öppna upp för nya tjänster och en ökad mobil trafik, lägga grunden för nya möjligheter för kultur och innehåll, för programföretag och offentliga tjänster på bredbandsbasis, och samtidigt säkerställa samma sändningsmöjligheter som i dag.

Målen enligt den digitala agendan innebär att alla européer ska ha bredband senast 2013 och höghastighetsuppkoppling med minst 30 Mbps senast 2020 (upp till 100 Mbps för hälften av de europeiska hushållen). Dessa mål måste betraktas som ett minimum, och ambitionerna och målen i spektrumpolitiken måste bidra till att ge Europa den största kapaciteten och de högsta bredbandshastigheterna i världen. Vårt mål måste vara att göra Europa ledande inom utvecklingen på detta område, och därigenom även inom telekom och inom utvecklingen av nya tjänster och utnyttjandet av den produktivitetsökning som är kopplad till avancerade bredbandstjänster.

Som jämförelse kan nämnas att Sydkorea har tagit fram en nationell plan för att uppkoppling med 1 000 Mbps (en gigabit) ska vara allmängods 2012. Redan nu ligger Sydkorea i täten med en genomsnittlig uppkoppling på 12 Mbps (i Europa är för närvarande endast 18 % av

uppkopplingarna över 10 Mbps). EU måste kunna tävla med alla regioner i världen för att bli nummer ett.

Trådlöst bredband behövs för att alla medborgare ska ha tillgång till nya och innovativa tjänster. Europa har inte råd att släpa efter. Det är uppenbart att detta mål inte kan uppnås med fiberoptik, vars installation kräver avsevärda investeringar, utan med en mix av trådlösa tekniker, där målet är att sprida bredband (markradio, kabel, fiber eller satellit) över hela EU:s territorium, även landsbygds- och randområden, genom att marknaden tillåts välja den effektivaste tekniken med avseende på kostnader för operatörer och medborgare.

Utan trådlösa bredbandsplattformar kan en 100-procentig täckning inte uppnås. Vi bör anpassa oss till de tekniska framstegen och de förändrade tittarvanorna och se till att tv kan nås via alla plattformar, även mobila sådana.

Konsumenternas efterfrågan på bandbredd ökar mycket snabbt. Utbyggnad av fiberoptik (fasta linjer) är kostsamt och kommer inte att kunna möta hela efterfrågan. Enligt olika källor kommer datatrafiken att fördubblas varje år fram till och med 2013 eller sexdubblas mellan 2008 och 2013. År 2009 hade antalet 3G-abonnenter i EU:s 27 medlemsstater ökat till 166 miljoner, vilket är mer än antalet fasta bredbandslinjer inom EU. Storbritannienbaserade O2 rapporterade att dess mobila datatrafik i Europa fördubblades var tredje månad under 2009. Telecom Italia meddelade att dess mobila trafik ökade med 216 % från mitten av 2008 till mitten av 2009. AT&T har rapporterat att dess mobila trafik ökat med 5 000 % under de senaste tre åren. Ericssons styrelseordförande förutspår att 50 miljarder apparater kommer att vara uppkopplade 2020. Enligt Ciscos särskilda index (Visual Networking Index) kommer den mobila datatrafiken globalt sett att fördubblas varje år till och med 2014, vilket innebär en 39-faldig ökning mellan 2009 och 2014.

Detta är anledningen till att Europa måste frigöra mer spektrum för trådlöst bredband. Detta måste och kan ske med respekt för dagens sändningsverksamhet, så att programföretagen garanteras samma möjligheter som i dag och så att eventuella migrationskostnader ger upphov till ersättning. Mobila bredbandsmöjligheter måste vara av sådant slag att sändningsverksamhet och kultur är en naturlig del av utvecklingen av de trådlösa tjänsterna.

1. Allmänna kommentarer

I skäl 28 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/140/EG – om ändring av de tidigare direktiven 2002/21/EG om ett gemensamt regelverk, 2002/19/EG om tillträde och samtrafik samt 2002/20/EG om auktorisation för elektroniska kommunikationsnät och kommunikationstjänster – anges att spektrumhanteringen är medlemsstaternas uppgift men att strategisk planering, samordning och, där det behövs, harmonisering på gemenskapsnivå kan bidra till att fördelarna med den inre marknaden utnyttjas till fullo.

För detta ändamål bör det inrättas fleråriga lagstiftningsprogram för radiospektrumpolitiken, i vilka de politiska riktlinjerna och målen för den strategiska planeringen och harmoniseringen av radiospektrumanvändningen i unionen fastställs.

Syftet med det femåriga program för radiospektrumpolitik som kommissionen lade fram den 20 september 2010 är att en del av den digitala utdelningen i samband med övergången från analog till digital teknik ska göras tillgänglig för trådlösa bredbandstjänster över hela EU som ett led i arbetet med att harmonisera användningen av 800 MHz-bandet (790–862 MHz). Detta förslag innehåller en del av de ståndpunkter som Europaparlamentet gav uttryck för redan för några månader sedan i betänkandet om *en ny digital agenda för Europa: 2015.eu* (del Castillo-betänkandet A7-0066/2010).

Programmet för radiospektrumpolitik syftar till ett tätare samspel mellan kraven från den inre marknaden och valet av EU:s strategiska prioriteringar och planerings- och harmoniseringsåtgärder på radiospektrumområdet, samtidigt som privata enheter, operatörer, tillverkare, användare och offentliga förvaltningar ska garanteras säkerhet i form av långsiktiga strategier och program baserade på ett antal solida lagstiftningsåtgärder.

Förslaget till beslut om ett program för radiospektrumpolitik grundar sig på artikel 114 i fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (EUF-fördraget) – om inrättandet av den inre marknaden – och tar fasta på subsidiaritets- och proportionalitetsprinciperna. Spektrum är i och för sig en nationell resurs, men det krävs ändå samordning på europeisk nivå för de politiska mål som anges i artikel 3, dvs. att tillhandahålla tillräckliga mängder spektrum för att uppnå EU:s strategiska mål, förbättra spektrumanvändningen genom flexibilitet och säkerställa verklig konkurrens i spektrumanvändningen.

Genom artikel 5 i EUF-fördraget införs subsidiaritetsprincipen som en av unionens grundbultar, där medlemsstaternas befogenheter samkörs med EU:s. Direktivet om bättre lagstiftning slår fast att medlemsstaterna är behöriga i spektrumförvaltning, dock med förbehåll för att EU-harmonisering kan behövas när detta är det bästa sättet att dra full nytta av den inre marknaden.

Det finns en tydlig skillnad mellan teknisk harmonisering, som görs av kommissionen genom tekniska genomförandeåtgärder, och rättslig harmonisering, som kräver en särskild bedömning av subsidiaritetsvillkoren.

2. Särskilda kommentarer

Politiska mål (artikel 3)

Det är viktigt att se till att tillräckligt med spektrum för kapacitets- och täckningsändamål tilldelas på ett sådant sätt att den växande efterfrågan på mobil datatrafik kan mötas och alla EU-medborgare får tillgång till höghastighetsbredband i enlighet med definitionen i den digitala agendan. Europa måste vara ambitiöst och sikta på att avsätta minst 1 200 MHz för trådlösa tjänster.

Spektrum för trådlös bredbandskommunikation (artikel 6)

Föredraganden anser att de datum som kommissionen anger (exempelvis att 800 MHz-bandet ska vara tillgängligt för elektroniska kommunikationstjänster senast den 1 januari 2013) måste

respekteras. Undantag eller avvikelser bör beviljas endast av rent tekniska skäl, varvid särskilda säkerhets- och försvarsbehov måste tas i beaktande. Band som redan tilldelats av kommissionen bör frigöras senast den 1 januari 2012, i enlighet med kommissionens förslag.

Unionen måste verka för att få fler frekvenser till mobila tjänster, och minimimålet bör vara 1 200 MHz. Det är nödvändigt att få till stånd rätt sorts principer, som kan göra det möjligt att frigöra ytterligare spektrum i framtiden.

Det finns även åtskilliga problem att ta upp. Det viktigaste är kostnaderna för att frigöra bandet. Medlemsstaterna bör svara för att kompensera berörda aktörer för eventuella tilläggskostnader.