



B I P T

**BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN
EN TELECOMMUNICATIE**

**BESLUIT VAN DE RAAD VAN HET BIPT
VAN 9 AUGUSTUS 2012
MET BETREKKING TOT
RADIOINTERFACES B10-01 TOT B10-12 (V3.1), F02-01 EN F02-02**

INHOUDSOPGAVE

1. Juridische basis	3
2. Achtergrond.....	3
3. Raadpleging	4
4. Besluit	5
5. Beroepsmogelijkheden	5
Bijlage	6

1. Juridische basis

Sinds het inwerkingtreden van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie, is het BIPT bevoegd voor het uitvaardigen van technische voorschriften betreffende het gebruik van de radioapparatuur (art. 40). Op basis hiervan vaardigt het BIPT de als bijlage opgenomen radio-interfaces uit. Het betreft de interfaces B10-01 tot B10-12 aangaande toestellen voor radiocommunicatie met beperkt bereik bedoeld voor draadloze microfoons, bepaalde intercomsystemen en apparaten voor gehoorgestoorden en de interfaces F02-01 en F02-02 aangaande toestellen voor reportageverbindingen. Met deze radio-interfaces worden de technische karakteristieken vastgelegd waaraan de apparatuur moet voldoen. Tevens worden de frequentiebanden vastgelegd waarin deze apparatuur kan werken. Dit besluit bevat dus de regels die in acht genomen moeten worden met betrekking tot de apparatuur in kwestie. Deze radio-interfaces zijn noodzakelijk voor een efficiënt gebruik van de frequentiebanden en om schadelijke storingen op de radiocommunicatie te vermijden; ze maken tevens deel uit van het nationaal frequentieplan.

2. Achtergrond

De radio-interfaces B10-01 tot B10-12 (V3.1), F02-01 en F02-02 vervangen de huidige interface B10 (V2.1) zoals uitgevaardigd bij het besluit van de Raad van het BIPT van 3 september 2008 (hierna "huidige radio-interface" genoemd).

Het BIPT publiceerde op 16 maart 2012 een mededeling waarin de ontwikkelingen die geleid hebben tot een herziening van de frequentieplanning betreffende draadloze microfoons, in-ear monitoring systemen, intercomsystemen en reportagezenders (ook bekend als apparatuur voor PMSE¹) werkend in de frequentieband 470 – 862 MHz worden geschetst.

Deze mededeling bevat een aantal informatieve elementen die zich voorheen in de radio-interface bevonden. Door het nieuwe geharmoniseerde formaat is het niet langer mogelijk om dit in de radio-interface te vermelden (zie de mededeling voor meer details).

Zoals reeds uiteengezet in deze mededeling bestaat de wijziging van de huidige radio-interface B10 uit twee onderdelen. Enerzijds wordt voor draadloze microfoons, intercom, in-ear systemen en systemen voor gehoorgestoorden een nieuwe radio-interface B10 opgesteld. Anderzijds wordt uit de huidige radio-interface B10 het gedeelte betreffende de reportageverbindingen ondergebracht in een andere (nieuwe) radio-interface F02.

Tengevolge van het eerste onderdeel van de wijziging zal het op de markt brengen van toestellen die werken in de banden 786- 823 MHz en 832-862 MHz, inclusief kanaal 69 (854 – 862 MHz), en die bestemd zijn om in België gebruikt te worden, vanaf de inwerkingtreding van dit besluit verboden zijn. Het gebruik van de toestellen die reeds in kanaal 69 werken zal nog worden toegestaan tot einde van hun bestaan zonder recht op bescherming tegen storingen.

Het BIPT is zich ervan bewust dat er momenteel nog een groot aantal draadloze microfoons in kanaal 69 in België gebruikt worden. Gezien het feit dat deze microfoons vrijgesteld zijn van vergunning, zijn er geen exacte getallen beschikbaar. Het kanaal 69 zal binnen afzienbare tijd toegekend en gebruikt worden door LTE-systemen. Intensief gebruik door LTE-systemen in deze band wordt niet verwacht vóór 2014/2015 in België.

¹ PMSE : Program Making and Special Events

Indien een microfoon in de toekomst gestoord wordt door een LTE²-systeem, dan zal de microfoongebruiker hier geen klacht kunnen tegen indienen: de microfoon maakt immers gebruik van collectieve frequenties die geen recht hebben op een bepaalde dienstkwaliteit van de radiocommunicatie³.

Wat het tweede onderdeel van de wijziging betreft worden de reportagezenders uit de radio-interface B10 gehaald en opgenomen in een nieuwe radio-interface F02, aangezien deze werken met hogere vermogens dan de apparatuur die onder radio-interface B10 valt .

3. Raadpleging

In toepassing van artikel 19, eerste lid, van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector, heeft de Raad van het BIPT het ontwerp van dit besluit op 16 maart 2012 gepubliceerd op de website van het BIPT en iedere persoon die hierbij rechtstreeks en persoonlijk betrokken was uitgenodigd zijn standpunt hierover uit te brengen ten laatste op 13 april 2012. Er werden geen opmerkingen ontvangen binnen deze termijn.

Het BIPT heeft dit ontwerp van radio-interface volgens de geëigende procedure van de Informatierichtlijn 98/34/EG aan de Europese Commissie genotificeerd op 16 maart 2012 met het oog op eventuele opmerkingen van de Commissie of de lidstaten. Drie maanden later, zijnde op 18 juni 2012 verstreek de reactietermijn. Er werden opmerkingen ontvangen van Slowakije en van Duitsland.

Opmerkingen van Slowakije

Slowakije gaf aan dat de voorgestelde interfacespecificaties overeenstemmen met desbetreffende ETSI-norm inzake breedbandaudioverbindingen (EN 300 454) en dat zij geen effect zullen hebben op het radiospectrumbeleid van de Slowaakse Republiek.

Opmerkingen van Duitsland

Duitsland had de volgende commentaar : “Onderhavige interfacespecificatie bevat op bladzijden B10-11 en B10-12 een kanaalindeling van telkens 200 kHz. Voor de aangegeven frequentiebereiken zijn volgens ERC/REC 70-03 (bijlage 10) geen kanaalindelingen gepland. De Bondsrepubliek Duitsland beveelt de Belgische autoriteiten daarom aan deze feiten te controleren.”

Reactie van het BIPT op de ontvangen opmerkingen

De opmerking van Duitsland is terecht : de vermelding van de kanaalindeling van 200 kHz wordt bijgevolg geschrapt op bladzijden B10-11 en B10-12 van radio-interface B10.

² Long Term Evolution

³ Zie art. 1, 21° en art. 19, derde lid van het KB van 18 december 2009 betreffende de private radiocommunicatie en de gebruiksrechten voor vaste netten en netten met gedeelde middelen.

4. Besluit

Overeenkomstig art. 40 van de wet van 13 juni 2005 op de elektronische communicatie beslist de Raad van het BIPT dat:

- 1) de als bijlage opgenomen radio-interfaces B10-01 tot B10-12, F02-01 en F02-02 van kracht worden op de dag van de inwerkingtreding van dit besluit;
- 2) de als bijlage opgenomen radio-interfaces B10-01 tot B10-12, F02-01 en F02-02 de bestaande interface B10 (V2.1) zoals uitgevaardigd bij het besluit van de Raad van het BIPT van 3 september 2008 vervangen;
- 3) het op de markt brengen van toestellen die werken in de banden 786- 823 MHz en 832-862 MHz, inclusief kanaal 69 (854-862 MHz), en die bestemd zijn om in België gebruikt te worden vanaf de inwerkingtreding van dit besluit verboden is;
- 4) het gebruik van de toestellen die reeds in kanaal 69 werken nog wordt toegestaan tot einde van hun bestaan zonder recht op bescherming tegen storingen.

Dit besluit treedt in werking op 16 september 2012.

5. Beroepsmogelijkheden

Overeenkomstig de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector hebt u de mogelijkheid om tegen dit besluit beroep in te stellen bij het hof van beroep van Brussel, Poelaertplein 1, B-1000 Brussel. Het beroep wordt, op straffe van nietigheid die ambtshalve wordt uitgesproken, ingesteld door middel van een ondertekend verzoekschrift dat wordt ingediend ter griffie van het hof van beroep van Brussel binnen een termijn van zestig dagen na de kennisgeving van het besluit of bij gebreke aan een kennisgeving, na de publicatie van het besluit of bij gebreke aan een publicatie, na de kennisname van het besluit. Het verzoekschrift wordt ingediend op de griffie van het gerecht in hoger beroep in zoveel exemplaren als er betrokken partijen zijn. Het verzoekschrift bevat op straffe van nietigheid de vermeldingen van artikel 2, § 2, van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector.

Axel Desmedt
Lid van de Raad

Charles Cuvelliez
Lid van de Raad

Catherine Rutten
Lid van de Raad

Luc Hindryckx
Voorzitter van de Raad

Bijlage bij het besluit van de Raad van 9 augustus 2012 met betrekking tot radio-interfaces B10-01 tot B10-12, F02-01 en F02-02

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom.	B10-01	V.3.1 – 09.08.2012
--------	------------------------------	--	--------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	29,7-47 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 50 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Vergunningsvrij gebruik op één van volgende frequenties: 35.020, 35.060, 36.640, 36.680, 36.700, 36.720, 36.760, 36.900, 36.940, 37.040, 37.080, 37.100, 37.120, 37.160, 37.840, 37.880, 37.900, 37.920, 37.960 MHz. Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom.	B10-02-A	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	174-202 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	50 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom.	B10-02-B	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	202-209 MHz	K 9
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	50 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom.	B10-02-C	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	209-216 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	50 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ intercom.	B10-03-A	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	470-518 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	50 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-03-B	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	518-526 MHz	K 27
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	50 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-03-C	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	526-534 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	50 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-03-D	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	534-542 MHz	K 29
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	50 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis) Gebruik niet toegelaten in de provincie Henegouwen
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-03-E	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	542-786 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	50 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-04	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	--------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	786-789 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	12 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-05	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	--------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	823-826 MHz	
	4	Kanaalindeling	200 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	20 mW e.i.u.v. 100 mW e.i.u.v.	100 mW e.i.u.v. enkel voorbehouden voor vestzakmicrofoons. Zie technische voorwaarden voor PMSE (inclusief draadloze microfoons) in bijlage 3 van de Beschikking ECC/DEC/(09)03 sectie 3.1.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-06	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	--------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	826-832 MHz	
	4	Kanaalindeling	200 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	100 mW e.i.u.v.	Zie technische voorwaarden voor PMSE (inclusief draadloze microfoons) in bijlage 3 van de Beschikking ECC/DEC/(09)03 sectie 3.1.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-07	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	--------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	863-865 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2/EN 301 357-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-08-A	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	1785-1795 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	20 mW e.i.u.v. 50 mW e.i.u.v.	50 mW e.i.u.v. enkel voorbehouden voor vestzakmicrofoons.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Draadloze microfoons/ In-ear monitoring/ Intercom.	B10-08-B	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	--	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoon	
	3	Frequentieband	1795-1800 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	20 mW e.i.u.v. 50 mW e.i.u.v.	50 mW e.i.u.v. enkel voorbehouden voor vestzakmicrofoons.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Hulpmiddel voor gehoorgestoorden.	B10-09-A	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	-----------------------------------	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Hulp voor gehoorgestoorden	
	3	Frequentieband	169,4-169,475 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 50 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	Voor persoonlijk gebruik.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03 Beschikking 2005/928/EG gewijziging door Beschikking 2008/673/EG.	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Hulpmiddel voor gehoorgestoorden.	B10-09-B	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	-----------------------------------	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Hulp voor gehoorgestoorden	
	3	Frequentieband	169,4-169,475 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 50 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	500 mW e.u.v.	Voor publiek gebruik.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03 Beschikking 2005/928/EG gewijziging door Beschikking 2008/673/EG.	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Hulpmiddel voor gehoorgestoorden.	B10-10-A	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	-----------------------------------	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Hulp voor gehoorgestoorden	
	3	Frequentieband	169,4875-169,5875 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 50 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	10 mW e.u.v.	Voor persoonlijk gebruik.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03 Beschikking 2005/928/EG gewijziging door Beschikking 2008/673/EG.	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Hulpmiddel voor gehoorgestoorden.	B10-10-B	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	-----------------------------------	----------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Hulp voor gehoorgestoorden	
	3	Frequentieband	169,4875-169,5875 MHz	
	4	Kanaalindeling	Max 50 kHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	500 mW e.u.v.	Voor publiek gebruik.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03 Beschikking 2005/928/EG gewijziging door Beschikking 2008/673/EG.	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Intercom/In-ear monitoring	B10-11	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	----------------------------	--------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoons	
	3	Frequentieband	174-216 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	200 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Intercom/In-ear monitoring	B10-12	V.3.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	----------------------------	--------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Draadloze microfoons	
	3	Frequentieband	470-782 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	200 mW e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis).
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 422-2 ERC/REC 70-03	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0171/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Reportagezender.	F02-01	V.1.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	------------------	--------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Audioverbindingen in voertuigen voor het ondersteunen van omroep en het maken van omroepprogramma's	
	3	Frequentieband	174-216 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	5 W e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 454-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0172/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Reportage zender.	F02-02	V.1.1 - 09.08.2012
--------	------------------------------	-------------------	--------	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	Audioverbindingen in voertuigen voor het ondersteunen van omroep en het maken van omroepprogramma's	
	3	Frequentieband	470-780 MHz	
	4	Kanaalindeling		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	5 W e.u.v.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en - bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 454-2	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de R&TTE-richtlijn zoals gepubliceerd door de Europese Commissie in het PB van de EU kan (kunnen) worden gebruikt om vermoeden van overeenstemming te genieten.
	14	Notificatienummer	2012/0172/B	
	15	Opmerkingen	Klasse 2 volgens de Beschikking 2000/299/EG	