



BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN EN TELECOMMUNICATIE

Kenmerk : radio-interfaces (6)

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 publiceert de Raad van het BIPT hieronder een ontwerp van Besluit met betrekking tot radio-interfaces E1, E2, E4, E6 tot E16 en E18 tot E29. Elke persoon die hierbij rechtstreeks en persoonlijk betrokken is, wordt uitgenodigd zijn standpunt hierover uit te brengen ten laatste op **16 januari 2009** per brief, fax of e-mail gericht aan :

Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie
Dhr. F. Baert
Administrateur
Ellipse Building, Gebouw C
Koning Albert II – laan 35
1030 BRUSSEL
Fax : 02 226 88 82
E-mail : freddy.baert@bipt.be

BESLUIT VAN DE RAAD VAN HET BIPT

VAN xx/xx/xxxx

MET BETREKKING TOT

RADIO-INTERFACES E1, E2, E4, E6 TOT E16 EN E18 TOT E29

ONTWERP

INHOUDSOPGAVE

MOTIVERING	3
BESLUIT.....	3
BEROEPSMOGELIJKHEDEN	3

MOTIVERING

Sinds het inwerkingtreden van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie, is het BIPT bevoegd voor het uitvoeren 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 E1, E2, E4, E6 tot E16 en E18 tot E29 aangaande straalverbindingen. Met deze interfaces worden de technische karakteristieken vastgesteld waaraan de apparatuur moet voldoen. Tevens worden de frequentiebanden vastgesteld waarin deze kan werken. Dit besluit bevat dus de regels die in acht genomen moeten worden bij het tot stand brengen van straalverbindingen. Deze radio-interfaces aangaande straalverbindingen zijn noodzakelijk om schadelijke storingen op de radiocommunicatie te vermijden en maken deel uit van het nationaal frequentieplan.

BESLUIT

De als bijlage opgenomen radio-interfaces worden van kracht op de dag van de publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.

BEROEPSMOGELIJKHEDEN

Overeenkomstig de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003, hebt u de mogelijkheid om tegen dit besluit beroep aan te tekenen bij het hof van beroep te Brussel, Poelaertplein 1, B-1000 Brussel binnen zestig dagen na de kennisgeving ervan. Het hoger beroep wordt ingesteld: 1° bij akte van een gerechtsdeurwaarder die aan de tegenpartij wordt betekend; 2° bij een verzoekschrift dat, in zoveel exemplaren als er betrokken partijen zijn, ingediend wordt op de griffie van het gerecht in hoger beroep; 3° bij ter post aangetekende brief die aan de griffie wordt gezonden; 4° bij conclusie, ten aanzien van iedere partij die bij het geding aanwezig of vertegenwoordigd is. Met uitzondering van het geval waarin het hoger beroep bij conclusie wordt ingesteld, vermeldt de akte van hoger beroep, op straffe van nietigheid de vermeldingen van artikel 1057 van het gerechtelijk wetboek.

M. Van Bellinghen
Lid van de Raad

G. Deneff
Lid van de Raad

C. Rutten
Lid van de Raad

E. Van Heesvelde
Voorzitter van de Raad

**Bijlage bij het besluit van de Raad van xx/xx/xxxx
met betrekking tot radio-interfaces E1, E2, E4, E6
tot E16 en E18 tot E29**

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 1.4 GHz	E04	V.2.1 - 01/07/2007
--------	------------------------------	-------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	1375-1387.5/1427-1439.5 MHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT T/R 13-01 Annex B 0.025/0.25/0.5/1/2 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	52 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Minimale padlengte is 20 km.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 32 kbit/s (25 kHz kanaalafstand), 325 kbit/s (250 kHz kanaalafstand), 650 kbit/s (500 kHz kanaalafstand), 1300 kbit/s (1 MHz kanaalafstand) en 2600 kbit/s (2 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Analoge Straalverbindingen 1.5 GHz	E22	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	1492-1504.5 MHz	
	4	Kanaalindeling	0,25 MHz 1517 + N x 0,25 MHz waarbij N tussen 1 en 49 ligt	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	Unidirectionele links	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het antennepatroon dient van categorie 1A te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling	Band gebruikt voor FM audio feed links	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Analoge Straalverbindingen 1.5 GHz	E21	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	1517-1525 MHz	
	4	Kanaalindeling	0,25 MHz 1492 + N x 0,25 MHz waarbij N tussen 1 en 31 ligt	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	Unidirectionele links	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het antennepatroon dient van categorie 1A te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling	Band gebruikt voor FM audio feed links	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 4 GHz	E06	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	-----------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	3600-4200 MHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 12-08 Annex A 40 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	320 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 155 Mbit/s.
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling	Band toegewezen aan openbare omroepers	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 4 GHz	E07	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	-----------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	3800-4200 MHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 12-08 Annex B 29 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	213 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 34 Mbit/s.
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling	Band toegewezen aan openbare omroepers	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen L6 GHz	E08	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	5925-6425 MHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 14-01 29.65 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	252.04 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Minimale padlengte is 30 km.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 34 Mbit/s.
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen U6 GHz	E09	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	6425-7125 MHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 14-02 20/40 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	340 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 51 Mbit/s (20 MHz kanaalafstand) en 155 Mbit/s (40 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling	Band toegewezen aan openbare omroepers	

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 7 GHz	E11	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	-----------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	7425-7900 MHz	
	4	Kanaalindeling	ITU-R F.385-7 Annex 4 7/14/28 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	245 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Minimale padlengte is 20 km.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 8 Mbit/s (7 MHz kanaalafstand), 16 Mbit/s (14 MHz kanaalafstand) en 34 Mbit/s (28 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 8 GHz	E12	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	-----------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	8200-8500 MHz	
	4	Kanaalindeling	ITU-R F.386-6 11.662/2x16.662 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	151.614 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Minimale padlengte is 15 km.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 8 Mbit/s (11,662 MHz kanaalafstand) en 51 Mbit/s (2x16,662 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 11 GHz	E13	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	10.7-11.7 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 12-06 40 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	530 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Minimale padlengte is 10 km.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 155 Mbit/s.
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 13 GHz	E14	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	12.75-13.25 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 12-02 1.75/3.5/7/14/28 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	266 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Minimale padlengte is 10 km.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antenpatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 2 Mbit/s (1,75 MHz kanaalafstand), 4 Mbit/s (3,5 MHz kanaalafstand), 8 Mbit/s (7 MHz kanaalafstand), 16 Mbit/s (14 MHz kanaalafstand) en 34 Mbit/s (28 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 15 GHz	E15	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	14.5-14.62/15.23-15.35 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 12-07 1.75/3.5/7/14/28 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	728 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Minimale padlengte is 10 km.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antenpatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 2 Mbit/s (1,75 MHz kanaalafstand), 4 Mbit/s (3,5 MHz kanaalafstand), 8 Mbit/s (7 MHz kanaalafstand), 16 Mbit/s (14 MHz kanaalafstand) en 34 Mbit/s (28 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 18 GHz	E16	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	17.7-19.7 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 12-03 13.75/27.5/55 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	1010 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	Binnen de subband 18.6-18.8 GHz bedraagt het maximale vermogen aan de ingang van de antenne die uitzendt 27 dBm.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Minimale padlengte is 5 km.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 16 Mbit/s (13,75 MHz kanaalafstand), 34 Mbit/s (27,5 MHz kanaalafstand) en 155 Mbit/s (55 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 23 GHz	E01	V.2.1 - 01/07/2007
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	22-22.6/23-23.6 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 13-02 Annex A 3.5/7/14/28/56 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	1008 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antenpatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 4 Mbit/s (3,5 MHz kanaalafstand), 8 Mbit/s (7 MHz kanaalafstand), 16 Mbit/s (14 MHz kanaalafstand), 34 Mbit/s (28 MHz kanaalafstand) en 51 Mbit/s (56 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 26 GHz	E18	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	24.5-26.5 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 13-02 Annex B 3.5/7/14/28/56 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	1008 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 4 Mbit/s (3,5 MHz kanaalafstand), 8 Mbit/s (7 MHz kanaalafstand), 16 Mbit/s (14 MHz kanaalafstand), 34 Mbit/s (28 MHz kanaalafstand) en 51 Mbit/s (56 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 28 GHz	E19	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	27.5-29.5 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 13-02 Annex C 3.5/7/14/28/56 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	1008 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antenpatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 4 Mbit/s (3,5 MHz kanaalafstand), 8 Mbit/s (7 MHz kanaalafstand), 16 Mbit/s (14 MHz kanaalafstand), 34 Mbit/s (28 MHz kanaalafstand) en 51 Mbit/s (56 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 31 GHz	E24	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	31-31.3 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC/(02)02 3.5/7/14/28 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	140 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	Het maximale zenderuitgangsvermogen bedraagt 30 dBm.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennewaarschijnpatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 4 Mbit/s (3,5 MHz kanaalafstand), 8 Mbit/s (7 MHz kanaalafstand), 16 Mbit/s (14 MHz kanaalafstand) en 34 Mbit/s (28 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 32 GHz	E23	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	31.8-33.4 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC/(01)02 3.5/7/14/28/56 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	812 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 4 Mbit/s (3,5 MHz kanaalafstand), 8 Mbit/s (7 MHz kanaalafstand), 16 Mbit/s (14 MHz kanaalafstand), 34 Mbit/s (28 MHz kanaalafstand) en 51 Mbit/s (56 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 38 GHz	E02	V.2.1 - 01/07/2007
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	37.5-39.5 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 12-01 3.5/7/14/28/56 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	1260 MHz	
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 4 Mbit/s (3,5 MHz kanaalafstand), 8 Mbit/s (7 MHz kanaalafstand), 16 Mbit/s (14 MHz kanaalafstand), 34 Mbit/s (28 MHz kanaalafstand) en 51 Mbit/s (56 MHz kanaalafstand).
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 52 GHz	E25	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	51.4-52.6 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 12-11 3.5/7/14/28/56 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antenpatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 4 Mbit/s (3,5 MHz kanaalafstand), 8 Mbit/s (7 MHz kanaalafstand), 16 Mbit/s (14 MHz kanaalafstand), 34 Mbit/s (28 MHz kanaalafstand) en 51 Mbit/s (56 MHz kanaalafstand)
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 55 GHz	E26	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Straalverbindingen	
	3	Frequentieband	55.78-57 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 12-12 3.5/7/14/28/56 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Het operationele E.I.U.V. zal worden bepaald op basis van het minimumvermogen dat nodig is om te voldoen aan de vermogensdoelstellingen en zal worden gespecificeerd als een vergunningsvoorwaarde.	Binnen de subband 55,78-56,26 GHz bedraagt het maximale vermogen aan de ingang van de antenne die uitzendt 4 dBm/MHz.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Radiosystemen die voldoen aan ETSI-categorie 2 of meer wat betreft spectrumefficiëntie mogen worden gebruikt in deze band. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	Minimale datasnelheid is 4 Mbit/s (3,5 MHz kanaalafstand), 8 Mbit/s (7 MHz kanaalafstand), 16 Mbit/s (14 MHz kanaalafstand), 34 Mbit/s (28 MHz kanaalafstand) en 51 Mbit/s (56 MHz kanaalafstand)
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-2-2 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 58 GHz	E20	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Niet-geplande en niet-gecoördineerde vaste verbindingen	
	3	Frequentieband	57-59 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 12-09 50/100 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Zenderuitgangsvermogen tot 10 dBm E.I.U.V. tot 25 dBW	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Light vergunningsstelsel: geen studies naar gedeeld gebruik uitgevoerd door het BIPT.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Minimale antennewinst is 30 dBi. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-3 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 58 GHz	E20	V.2.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Niet-geplande en niet-gecoördineerde vaste verbindingen	
	3	Frequentieband	57-59 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC 12-09 50/100 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Zenderuitgangsvermogen tot 10 dBm E.I.U.V. tot 25 dBW	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Light vergunningsstelsel: geen studies naar gedeeld gebruik uitgevoerd door het BIPT.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Minimale antennewinst is 30 dBi. Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-3 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 60 GHz	E27	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Niet-geplande en niet-gecoördineerde vaste verbindingen	
	3	Frequentieband	59-63 GHz	
	4	Kanaalindeling	ontwerp CEPT ERC/REC/(08)05 Geaggregeerde bandbreedte tot 2500 MHz	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Zenderuitgangsvermogen tot 10 dBm Vermogensdichtheid van de door de zender uitgezonden signalen tot -10 dBm/MHz E.I.U.V. tot 25 dBW	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Light licensing regime : no sharing studies performed by BIPT. Er is voorzien in vrijstelling van vergunning.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Minimale antennewinst is 30 dBi. Het antennewinstdiagram dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 65 GHz	E28	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Niet-geplande en niet-gecoördineerde vaste verbindingen	
	3	Frequentieband	64-66 GHz	
	4	Kanaalindeling	Frequentie-indeling op basis van bijlage 3 van CEPT ERC/REC/(05)02 waarbij tot 8 aangrenzende frequentieblokken van 30 MHz groot worden bijeengevoegd om een kanaal te vormen (N x 30) MHz waarbij N tussen 1 en 8 ligt	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	990 MHz voor FDD	FDD en TDD toegestaan
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	E.I.U.V. tot 40 dBW	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Light vergunningsstelsel: geen studies naar gedeeld gebruik uitgevoerd door het BIPT.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-3 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 65 GHz	E28	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Niet-geplande en niet-gecoördineerde vaste verbindingen	
	3	Frequentieband	64-66 GHz	
	4	Kanaalindeling	Frequentie-indeling op basis van bijlage 3 van CEPT ERC/REC/(05)02 waarbij tot 8 aangrenzende frequentieblokken van 30 MHz groot worden bijeengevoegd om een kanaal te vormen (N x 30) MHz waarbij N tussen 1 en 8 ligt	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	990 MHz voor FDD	FDD en TDD toegestaan
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	E.I.U.V. tot 40 dBW	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Light vergunningsstelsel: geen studies naar gedeeld gebruik uitgevoerd door het BIPT.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-3 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 65 GHz	E28	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Niet-geplande en niet-gecoördineerde vaste verbindingen	
	3	Frequentieband	64-66 GHz	
	4	Kanaalindeling	Frequentie-indeling op basis van bijlage 3 van CEPT ERC/REC/(05)02 waarbij tot 8 aangrenzende frequentieblokken van 30 MHz groot worden bijeengevoegd om een kanaal te vormen (N x 30) MHz waarbij N tussen 1 en 8 ligt	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	990 MHz voor FDD	FDD en TDD toegestaan
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	E.I.U.V. tot 40 dBW	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Light vergunningsstelsel: geen studies naar gedeeld gebruik uitgevoerd door het BIPT.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-3 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 65 GHz	E28	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Niet-geplande en niet-gecoördineerde vaste verbindingen	
	3	Frequentieband	64-66 GHz	
	4	Kanaalindeling	Frequentie-indeling op basis van bijlage 3 van CEPT ERC/REC/(05)02 waarbij tot 8 aangrenzende frequentieblokken van 30 MHz groot worden bijeengevoegd om een kanaal te vormen (N x 30) MHz waarbij N tussen 1 en 8 ligt	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	990 MHz voor FDD	FDD en TDD toegestaan
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	E.I.U.V. tot 40 dBW	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Light vergunningsstelsel: geen studies naar gedeeld gebruik uitgevoerd door het BIPT.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-3 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 65 GHz	E28	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Niet-geplande en niet-gecoördineerde vaste verbindingen	
	3	Frequentieband	64-66 GHz	
	4	Kanaalindeling	Frequentie-indeling op basis van bijlage 3 van CEPT ERC/REC/(05)02 waarbij tot 8 aangrenzende frequentieblokken van 30 MHz groot worden bijeengevoegd om een kanaal te vormen (N x 30) MHz waarbij N tussen 1 en 8 ligt	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	990 MHz voor FDD	FDD en TDD toegestaan
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	E.I.U.V. tot 40 dBW	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Light vergunningsstelsel: geen studies naar gedeeld gebruik uitgevoerd door het BIPT.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-3 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 65 GHz	E28	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Niet-geplande en niet-gecoördineerde vaste verbindingen	
	3	Frequentieband	64-66 GHz	
	4	Kanaalindeling	Frequentie-indeling op basis van bijlage 3 van CEPT ERC/REC/(05)02 waarbij tot 8 aangrenzende frequentieblokken van 30 MHz groot worden bijeengevoegd om een kanaal te vormen (N x 30) MHz waarbij N tussen 1 en 8 ligt	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	990 MHz voor FDD	FDD en TDD toegestaan
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	E.I.U.V. tot 40 dBW	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Light vergunningsstelsel: geen studies naar gedeeld gebruik uitgevoerd door het BIPT.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het antennepatroon dient van categorie 2 te zijn, of beter, copolair en kruispolair stralingspatroon bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	EN 302 217-3 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 80 GHz	E29	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Niet-geplande en niet-gecoördineerde vaste verbindingen	
	3	Frequentieband	71-76/81-86 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC/(05)07 (N x 250) MHz waarbij N tussen 1 en 8 ligt	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	10 GHz voor FDD	FDD en TDD toegestaan
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Zenderuitgangsvermogen tot 30 dBm E.I.U.V. tot 50 dBW De parasitaire uitzendingen aan de antennepoort dienen het mask in acht te nemen waarin bijlage 6 van CEPT ERC/REC/(05)07 voorziet.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Light vergunningsstelsel: geen studies naar gedeeld gebruik uitgevoerd door het BIPT.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het antennepatroon dient binnen het copolaire en kruispolaire stralingspatroon te vallen zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	TS 102 524 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		

BELGIË	Radio-interface Specificatie	Digitale Straalverbindingen 80 GHz	E29	V.1.1 - 01/11/2008
--------	------------------------------	------------------------------------	-----	--------------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Commentaar
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	Niet-geplande en niet-gecoördineerde vaste verbindingen	
	3	Frequentieband	71-76/81-86 GHz	
	4	Kanaalindeling	CEPT ERC/REC/(05)07 (N x 250) MHz waarbij N tussen 1 en 8 ligt	
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding	10 GHz voor FDD	FDD en TDD toegestaan
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Zenderuitgangsvermogen tot 30 dBm E.I.U.V. tot 50 dBW De parasitaire uitzendingen aan de antennepoort dienen het mask in acht te nemen waarin bijlage 6 van CEPT ERC/REC/(05)07 voorziet.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	Light vergunningsstelsel: geen studies naar gedeeld gebruik uitgevoerd door het BIPT.
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning	Het antennepatroon dient binnen het copolaire en kruispolaire stralingspatroon te vallen zoals bepaald in ETSI-norm EN 302 217-4-2.	
Informatief gedeelte	12	Radiocommunicatiedienst		
	13	Toepassing	TS 102 524 EN 302 217-4-2	
	14	Frequentieband		
	15	Kanaalindeling		