



---

**BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN  
EN TELECOMMUNICATIE**

---

**ONTWERP VAN BESLUIT VAN DE  
RAAD VAN HET  
BIPT VAN XX/XX/XXXX  
MET BETREKKING TOT  
RADIO-INTERFACES B8.7 TOT B8.12**

**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 B8.7 tot B8.12. Elke persoon die hierbij rechtstreeks en persoonlijk betrokken is, wordt uitgenodigd zijn standpunt hierover uit te brengen

Antwoordtermijn: tot 12 mei 2010  
Antwoordadres per e-mail: [freddy.baert@bipt.be](mailto:freddy.baert@bipt.be)  
Postadres: Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie  
Ellipse building, Gebouw C, Koning Albert II-laan 35  
1030 Brussel  
Fax : 02 226 88 82  
Aanspreekpunt: dhr. F. Baert, Administrateur

## 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 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 B8.7, B8.8, B8.9, B.8.10, B8.11 en B8.12 aangaande de volgende apparatuur :

- toestellen gebruikt om het niveau in een tank te meten die worden geïnstalleerd in metalen of versterkte betonnen tanks of soortgelijke structuren (B8.7, B8.8, B8.9, B.8.10, B8.11);
- toestellen gebruikt om de positie, snelheid en/of andere kenmerken van een object vast te stellen of om informatie te verkrijgen over deze parameters (B8.12).

Met deze radiointerfaces 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 systemen in kwestie. Deze radiointerfaces 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.

De interfaces B8.7, B8.8, B8.9, B.8.10, B8.11 en B8.12 vullen de bestaande interface B8 aan die deel uitmaakt van de bijlagen bij het besluit van het BIPT van 22 december 2009 met betrekking tot radio-interfaces A1 tot A10, B2, B4, B5, B8, B13, B15 tot B17, C1, D1, D2, F1 en G1. Interfaces B8.7 tot B8.12 zijn gebaseerd op Beschikking 2009/381/EG van de Commissie van 13 mei 2009 tot wijziging van Beschikking 2006/771/EG inzake de harmonisatie van het radiospectrum voor gebruik door kortereafstandsapparatuur<sup>1</sup>. De wijziging van Beschikking 2006/771/EG bestaat erin dat een aantal technische aspecten van de bijlage bij deze Beschikking worden aangepast naar aanleiding van technologische en marktontwikkelingen op het gebied van kortereafstandsapparatuur.

## 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 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector hebt u de mogelijkheid om 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

---

<sup>1</sup> PB L 119 van 14.5.2009, blz. 32-39

geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector.

A. Desmedt  
Lid van de Raad

C. Cuvelliez  
Lid van de Raad

C. Rutten  
Lid van de Raad

L. Hindryckx  
Voorzitter van de Raad

**Bijlage bij het besluit van de Raad van xx/xx/xxxx  
met betrekking tot radio-interfaces B8.7 tot B8.12**

<b>België</b>	<b>Radio-interfacespecificatie</b>	<b>TLPR</b>	<b>B8.7</b>	<b>02-2010</b>
---------------	------------------------------------	-------------	-------------	----------------

	Nr.	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
<b>Normatief gedeelte</b>	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	TLPR	Tankniveau-sondering radar Het bedoelde gebruik sluit elke opzettelijke straling in de vrije ruimte uit.
	3	Frequentieband	4,5 – 7,0 GHz	
	4	Kanaaldistributie		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Max. -41,3 dBm/MHz E.I.U.V. spectrale dichtheid buiten de testtank van 500 liter. Max. 24 dBm E.I.U.V. binnen het afgesloten deel.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Activiteitscyclus tot 100%.	
	9	Machtigingsregeling	Vrijgesteld van vergunning	Op basis van NIB/NPB. (op storingsvrije en onbeschermd basis - Non interference basis/ non protection basis)
	10	Aanvullende fundamentele eisen		TLPR's worden gebruikt om het tankniveau te meten en worden geïnstalleerd in metalen of versterkte betonnen tanks of soortgelijke structuren die gemaakt zijn van materiaal met een vergelijkbare dempende werking en die een stof, een vloeistof of een poeder bevatten.
	11	Veronderstellingen wat betreft de planning van frequenties		
<b>Informatief gedeelte</b>	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 302 372-2	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		
	15	Opmerkingen	Klasse 2	

<b>België</b>	<b>Radio-interfacespecificatie</b>	<b>TLPR</b>	<b>B8.8</b>	<b>02-2010</b>
---------------	------------------------------------	-------------	-------------	----------------

	Nr.	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
<b>Normatief gedeelte</b>	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	TLPR	Tankniveau-sondering radar Het bedoelde gebruik sluit elke opzettelijke straling in de vrije ruimte uit.
	3	Frequentieband	8,5 – 10,6 GHz	
	4	Kanaaldistributie		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Max. -41,3 dBm/MHz E.I.U.V. spectrale dichtheid buiten de testtank van 500 liter. Max. 30 dBm E.I.U.V. binnen het afgesloten deel.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Activiteitscyclus tot 100%.	
	9	Machtigingsregeling	Vrijgesteld van vergunning	Op basis van NIB/NPB. (op storingsvrije en onbeschermd basis - Non interference basis/ non protection basis)
	10	Aanvullende fundamentele eisen		TLPR's worden gebruikt om het tankniveau te meten en worden geïnstalleerd in metalen of versterkte betonnen tanks of soortgelijke structuren die gemaakt zijn van materiaal met een vergelijkbare dempende werking en die een stof, een vloeistof of een poeder bevatten.
	11	Veronderstellingen wat betreft de planning van frequenties		
<b>Informatief gedeelte</b>	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 302 372-2	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		
	15	Opmerkingen	Klasse 2	

<b>België</b>	<b>Radio-interfacespecificatie</b>	<b>TLPR</b>	<b>B8.9</b>	<b>02-2010</b>
---------------	------------------------------------	-------------	-------------	----------------

	Nr.	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
<b>Normatief gedeelte</b>	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	TLPR	Tankniveau-sondering radar Het bedoelde gebruik sluit elke opzettelijke straling in de vrije ruimte uit.
	3	Frequentieband	24,05 – 27,0 GHz	
	4	Kanaaldistributie		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Max. -41,3 dBm/MHz E.I.U.V. spectrale dichtheid buiten de testtank van 500 liter. Max. 43 dBm E.I.U.V. binnen het afgesloten deel.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Activiteitscyclus tot 100%.	
	9	Machtigingsregeling	Vrijgesteld van vergunning	Op basis van NIB/NPB. (op storingsvrije en onbeschermd basis - Non interference basis/ non protection basis)
	10	Aanvullende fundamentele eisen		TLPR's worden gebruikt om het tankniveau te meten en worden geïnstalleerd in metalen of versterkte betonnen tanks of soortgelijke structuren die gemaakt zijn van materiaal met een vergelijkbare dempende werking en die een stof, een vloeistof of een poeder bevatten.
	11	Veronderstellingen wat betreft de planning van frequenties		
<b>Informatief gedeelte</b>	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 302 372-2	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		
	15	Opmerkingen	Klasse 2	

<b>België</b>	<b>Radio-interfacespecificatie</b>	<b>TLPR</b>	<b>B8.10</b>	<b>02-2010</b>
---------------	------------------------------------	-------------	--------------	----------------

	Nr.	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
<b>Normatief gedeelte</b>	1	Radiocommunicatiedienst	Vast	
	2	Toepassing	TLPR	Tankniveau-sondering radar Het bedoelde gebruik sluit elke opzettelijke straling in de vrije ruimte uit.
	3	Frequentieband	57,0 – 64,0 GHz	
	4	Kanaaldistributie		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Max. -41,3 dBm/MHz E.I.U.V. spectrale dichtheid buiten de testtank van 500 liter. Max. 43 dBm E.I.U.V. binnen het afgesloten deel.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Activiteitscyclus tot 100%.	
	9	Machtigingsregeling	Vrijgesteld van vergunning	Op basis van NIB/NPB. (op storingsvrije en onbeschermd basis - Non interference basis/ non protection basis)
	10	Aanvullende fundamentele eisen		TLPR's worden gebruikt om het tankniveau te meten en worden geïnstalleerd in metalen of versterkte betonnen tanks of soortgelijke structuren die gemaakt zijn van materiaal met een vergelijkbare dempende werking en die een stof, een vloeistof of een poeder bevatten.
	11	Veronderstellingen wat betreft de planning van frequenties		
<b>Informatief gedeelte</b>	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 302 372-2	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		
	15	Opmerkingen	Klasse 2	

<b>België</b>	<b>Radio-interfacespecificatie</b>	<b>TLPR</b>	<b>B8.11</b>	<b>02-2010</b>
---------------	------------------------------------	-------------	--------------	----------------

	Nr.	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
<b>Normatief gedeelte</b>	1	<b>Radiocommunicatiedienst</b>	Vast	
	2	<b>Toepassing</b>	TLPR	Tankniveau-sondering radar Het bedoelde gebruik sluit elke opzettelijke straling in de vrije ruimte uit.
	3	<b>Frequentieband</b>	75,0 – 85,0 GHz	
	4	<b>Kanaaldistributie</b>		
	5	<b>Modulatie / Bezette bandbreedte</b>		
	6	<b>Richting / Scheiding</b>		
	7	<b>Zendvermogen / Vermogensdichtheid</b>	Max. -41,3 dBm/MHz E.I.U.V. spectrale dichtheid buiten de testtank van 500 liter. Max. 43 dBm E.I.U.V. binnen het afgesloten deel.	
	8	<b>Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting</b>	Activiteitscyclus tot 100%.	
	9	<b>Machtigingsregeling</b>	Vrijgesteld van vergunning	Op basis van NIB/NPB. (op storingsvrije en onbeschermd basis - Non interference basis/ non protection basis)
	10	<b>Aanvullende fundamentele eisen</b>		TLPR's worden gebruikt om het tankniveau te meten en worden geïnstalleerd in metalen of versterkte betonnen tanks of soortgelijke structuren die gemaakt zijn van materiaal met een vergelijkbare dempende werking en die een stof, een vloeistof of een poeder bevatten.
	11	<b>Veronderstellingen wat betreft de planning van frequenties</b>		
<b>Informatief gedeelte</b>	12	<b>Geplande wijzigingen</b>		
	13	<b>Referentie</b>	EN 302 372-2	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	<b>Notificatienummer</b>		
	15	<b>Opmerkingen</b>	Klasse 2	

<b>België</b>	<b>Radio-interfacespecificatie</b>	<b>GBSAR</b>	<b>B8.12</b>	<b>02-2010</b>
---------------	------------------------------------	--------------	--------------	----------------

	Nr.	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
<b>Normatief gedeelte</b>	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel	
	2	Toepassing	GBSAR	Grondradar met synthetische apertuur (Ground Based Synthetic Aperture Radar - GBSAR)
	3	Frequentieband	17,1 – 17,3 GHz	
	4	Kanaaldistributie		
	5	Modulatie / Bezette bandbreedte	SF-CW	Bandbreedte: 100/200 MHz Radar met getrapte frequenties en ononderbroken golf (Stepped Frequency CW Radar)
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen / Vermogensdichtheid	Max 400 mW E.I.U.V.	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	DAA: Detection and Avoid (opsporen en vermijden)	DAA-functie, antennestralingspatroon, meetmethode en limieten conform EN300 440-2 Bijlage E.
	9	Machtigingsregeling	Vergunning vereist	Op basis van NIB/NPB. (op storingsvrije en onbeschermd basis - Non interference basis/ non protection basis)
	10	Aanvullende fundamentele eisen		
	11	Veronderstellingen wat betreft de planning van frequenties		
<b>Informatief gedeelte</b>	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 440-2	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		
	15	Opmerkingen	Klasse 2	