



Belgisch Instituut voor
postdiensten en telecommunicatie

Raadpleging betreffende het ontwerp van besluit van de Raad van het BIPT met betrekking tot de radio-interfaces betreffende de satellietgrondstations

Hoe kunt u reageren op dit document?

Tot 2 mei 2022
Enkel via e-mail naar consultation.sg@bipt.be
Met de referentie: Consult-2022-B9

Aanspreekpunt: Philippe Appeldoorn, eerste ingenieur-adviseur (02 226 88 51)

Antwoorden dienen elektronisch te worden verzonden naar het opgegeven adres.

Voeg dit [formulier als eerste blad](#) bij uw antwoord a.u.b.

Uw opmerkingen zouden moeten verwijzen naar de paragrafen en/of tekstgedeelten waarop ze betrekking hebben en duidelijk aangeven wat vertrouwelijk is.

INHOUDSOPGAVE

1. Juridische basis	3
2. Retroacta	3
3. Beschrijving.....	3
4. Vergunningen.....	5
5. Raadpleging	6
6. Besluit	6
Beroepsmogelijkheden.....	6
Bijlage 1: Radio-interfacespecificaties	8
Bijlage 2: Gebruiksvoorwaarden van de algemene machtigingen voor radiospectrumgebruik.....	9

1. Juridische basis

1. Artikel 40 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie, hierna "WEC", vermeldt: *"Onverminderd de voorwaarden vastgesteld in het kader van een machtiging, kan het Instituut het gebruik van radioapparatuur onderwerpen aan eisen die toegevoegd worden aan de essentiële eisen bedoeld in artikel 32, voor hetgeen betrekking heeft op het efficiënte en geoptimaliseerde gebruik van het radiospectrum, de preventie van schadelijke storingen of de preventie van elektromagnetische interferentie. Het Instituut publiceert deze bijkomende eisen op zijn website. Een verwijzing naar die eisen wordt ook bekendgemaakt in het Belgisch Staatsblad."* Op basis daarvan vaardigt het BIPT de bijgevoegde radio-interfaces uit.
2. Het gaat om de volgende radio-interfaces betreffende de satellietgrondstations:
 - K01-01 tot K01-18 voor de vaste grondstations alsook de grondstations op mobiele platformen.
 - K02-01 tot K02-16 voor de mobiele of transporteerbare grondstations.
 - K03-01 tot K03-05 voor de satellietgrondstations die geïnstalleerd zijn aan boord van vaartuigen of van luchtvaartuigen.
 - K04-01 en K04-02 voor de versterkers van radionavigatiesignalen.
 - K05-01 tot K05-03 voor de grondstations voor de meteorologische dienst en de ruimte-operaties.
3. De technische eigenschappen waaraan de apparatuur moet beantwoorden, worden vastgelegd door deze radio-interfaces, alsook de frequentiebanden waarin deze apparatuur kan werken. Dit besluit bevat bijgevolg de regels waarmee rekening moet worden gehouden voor de apparatuur in kwestie. Deze radio-interfaces zijn nodig voor een doeltreffend gebruik van de frequentiebanden en om schadelijke storingen van de radioverbinding te vermijden; ze maken eveneens deel uit van het nationaal frequentieplan.

2. Retroacta

4. De satellietgrondstations worden voor verschillende toepassingen geëxploiteerd, hetzij voor de doorgifte van tv-reportages (SNG¹), voor het volgen en de controle van de satellieten, voor de internettoegang tot breedband thuis of aan boord van een voertuig, voor de telefonie in zones die niet door de traditionele mobiele netwerken gedekt zijn, voor het internet der dingen (IoT²) per satelliet en voor elk type datatransmissie.
5. Die satellietcommunicaties maken het mogelijk te communiceren over korte of zeer lange afstanden, van enkele tot enkele duizenden kilometers zonder dat daarvoor een kabelnetwerk nodig is.

3. Beschrijving

6. De interfaces betreffende satellietgrondstations zijn volledig nieuw en worden hieronder beschreven.

¹ SNG: Satellite News Gathering.

² IoT: Internet of Things.

7. De interface K01-01 dekt de vaste satellietgrondstations in de 5850-6425MHz-band voor de transmissie en de 3600-4200MHz-band voor de ontvangst en die werken met geostationaire satellieten (GSO³).
8. De interfaces K01-02 tot K01-05 betreffen de vaste satellietgrondstations die werken in de 14,0-14,5GHz-band voor transmissie en 10,7-12,75GHz- of 17,70-20,20GHz-band voor ontvangst en die werken met geostationaire (GSO) of niet-geostationaire satellieten (NGSO)⁴.
9. De interfaces K01-06 tot K01-10 betreffen de vaste satellietgrondstations die werken in delen van de 27,5-30,0GHz-band voor transmissie en 10,7-12,75GHz- of 17,70-20,20GHz-band voor ontvangst en die werken met geostationaire (GSO) of niet-geostationaire satellieten (NGSO).
10. De interfaces K01-11 tot K01-18 betreffen de satellietgrondstations op mobiele platformen (ESOMP⁵) die werken in delen van de 27,5-30,0GHz-band voor transmissie en in de 17,30-20,20GHz-band voor ontvangst en die werken met geostationaire (GSO) of niet-geostationaire satellieten (NGSO). Hoewel deze stations mobiel zijn, worden ze internationaal onder de vaste satellietdiensten (FSS) geclassificeerd. Deze stations kunnen aan boord van treinen, vaartuigen en luchtvaartuigen worden gemonteerd.
11. De interfaces K02-01, K02-02 en K02-04 tot K02-13 dekken de persoonlijke satellietcommunicatiediensten waaronder de satelliettelefonie en het internet der dingen in de frequentiebanden lager of gelijk aan 2200 MHz voor transmissie en 2500 MHz voor ontvangst. Deze stations werken met geostationaire of niet-geostationaire satellieten (GSO of NGSO).
12. De interface K02-03 dekt de persoonlijke noodstations (PLB⁶) in de 406MHz-band die dienen om slachtoffers te lokaliseren bij een ongeval of een noodgeval. Deze stations moeten bij Cospas-Sarsat⁷ geregistreerd worden.
13. De interfaces K02-14 en K02-15 dekken de bewegende grondstations (ESIM⁸) die werken in de 14,0-14,5GHz-band voor transmissie en de 10,7-12,75GHz-band voor ontvangst. Dit zijn stations die bijvoorbeeld een internettoegang aan boord van bussen mogelijk maken zonder afhankelijk te zijn van mobiele netwerken.
14. De interface K02-16 betreft de stations van doorgifte van audiovisuele reportages (SNG) in de 14,0-14,5GHz-band voor transmissie en de 10,7-12,75GHz-band voor ontvangst. Deze stations worden grotendeels gebruikt voor de rechtstreekse transmissie van evenementen.
15. De interfaces K03-01 tot K03-03 betreffen de satellietgrondstations die aan boord van vaartuigen zijn geïnstalleerd en die de bemanningsleden of passagiers internettoegang of telefonie bieden door wifiterminals of mobiele-telefoniebasisstations die aan boord zijn geïnstalleerd te verbinden met het extern netwerk. Deze stations dienen niet voor de veiligheid van de zeevaart, die laatste moeten aan andere striktere normen voldoen. De gebruikte frequentiebanden zijn 5925-6425 MHz voor transmissie gekoppeld met 3700-4200 MHz voor ontvangst of 14,0-14,5 GHz voor transmissie gekoppeld met de 10,7-11,7GHz- of 12,5-12,75GHz-banden voor ontvangst.

³ GSO: Geostationary orbit.

⁴ NGSO: Non geostationary orbit.

⁵ ESOMP: Earth stations on mobile platform.

⁶ PLB: Personal Locator Beacon.

⁷ <https://cospas-sarsat.int>.

⁸ ESIM: Earth station in motion.

16. De interfaces K03-04 en K03-05 betreffen de satellietgrondstations die aan boord van luchtvaartuigen zijn geïnstalleerd en die de bemanningsleden of passagiers internettoegang of telefonie bieden door wifiterminals of mobiele-telefoniebasisstations die aan boord zijn geïnstalleerd te verbinden met het extern netwerk. Deze stations dienen niet voor de veiligheid van de luchtvaart, die laatste moeten aan andere striktere normen voldoen. De gebruikte frequentiebanden zijn 12,75-13,25 GHz voor transmissie gekoppeld met 10,7-12,75 GHz voor ontvangst of 14,0-14,5 GHz voor transmissie gekoppeld met de 10,7-11,7GHz- of 12,5-12,75GHz-banden voor ontvangst.
17. De interfaces K04-01 en K04-02 dekken de versterkers van radionavigatiesignalen in de frequentiebanden 1164–1300 MHz en 1559–1610 MHz. Die versterkers dienen bijvoorbeeld voor het activeren van navigatiesystemen aan boord van voertuigen in garages of voor fabrikanten en reparateurs om de radionavigatiesystemen te testen zonder naar buiten te moeten gaan.
18. De interface K05-01 betreft satellietgrondstations voor meteorologische waarnemingen in de 401-403MHz-band voor transmissie en ontvangst.
19. De interfaces K05-02 en K05-03 betreffen de satellietgrondstations voor ruimte-operaties zoals het volgen en de geleiding van satellieten in de banden 2025-2110 MHz en 13,75-14,50 GHz.

4. Vergunningen

20. Artikel 13/1 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie (WEC) onderwerpt het houden of gebruiken van radioapparatuur aan een vergunning of een gebruiksrecht.
21. De apparatuur in volgende interfaces is vergunningplichtig:

K01-01, K01-04, K02-13, K02-16, K03-04, K04-01 en K04-02 en K05-01 tot K05-03.
22. Artikel 13/2 van de WEC staat het BIPT toe om een algemene machtiging toe te kennen die alle apparatuur dekt waarbij geen vergunning of gebruiksrecht nodig is om de efficiëntie van het spectrumgebruik te optimaliseren.
23. De apparatuur in de volgende interfaces is onderworpen aan een algemene machtiging:

K01-02, K01-03, K01-05 tot K01-18, K02-01 tot K02-12, K02-14, K02-15, K03-01 tot K03-03 en K03-05.
24. Alle radio-interfaces aangenomen bij dit besluit worden opgenomen als bijlage 1 bij dit besluit. Op lijn 9 wordt telkens het vergunningsstelsel aangegeven dus of er al dan niet een individuele vergunning vereist is. De radio-interfaces waarvoor geen individuele vergunning vereist is (onderworpen aan een algemene machtiging) zullen ook worden opgenomen in bijlage 2.
25. Bijlage 2 bij dit besluit vervangt bijlage 2 bij het besluit van de Raad van 29 maart 2022 betreffende de algemene machtigingen. Deze bijlage omvat alle apparatuur die is onderworpen aan een algemene machtiging op de datum van publicatie van dit besluit (dus zowel de radio-interfaces aangenomen bij dit besluit als voordien reeds aangenomen radio-interfaces).

5. Raadpleging

26. Overeenkomstig 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 dit ontwerpbesluit gepubliceerd op ...
27. Het BIPT heeft de Europese Commissie in kennis gesteld van het ontwerp van deze radio-interfaces volgens de gepaste procedure van de Informatierichtlijn 2015/1535/EU met het oog op eventuele opmerkingen van de Commissie of lidstaten.

6. Besluit

28. De in bijlage 1 opgenomen radio-interfaces worden van kracht op de dag van publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.
29. Bijlage 2 bij dit besluit vervangt bijlage 2 bij het besluit van de Raad van 29 maart 2022 betreffende de algemene machtigingen op de dag van publicatie van dit besluit op de website van het BIPT.

Beroepsmogelijkheden

Overeenkomstig artikel 2, § 1 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 hebt u de mogelijkheid om tegen dit besluit beroep in te stellen bij het Marktenhof, Poelaertplein 1, B-1000 Brussel. Het beroep wordt, op straffe van onontvankelijkheid die ambtshalve wordt uitgesproken, ingesteld door middel van een ondertekend verzoekschrift, waarbij het aangevochten besluit is bijgevoegd en 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 bevat op straffe van nietigheid de vermeldingen vereist door 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. Indien het verzoekschrift elementen bevat die u als vertrouwelijk beschouwt, dan moet u dat uitdrukkelijk aangeven en op straffe van nietigheid, een niet-vertrouwelijke versie van dat verzoekschrift indienen. Het Instituut publiceert op zijn website het verzoekschrift dat door de griffie van het gerecht genotificeerd is. Elke belanghebbende partij kan in de zaak tussenkomen binnen dertig dagen na deze publicatie.

Axel Desmedt
lid van de Raad

Bernardo Herman
lid van de Raad

Luc Vanfleteren
lid van de Raad

Michel Van Bellinghen
voorzitter van de Raad

Bijlage 1: Radio-interfacespecificaties

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-01 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	VSAT	
	3	Frequentieband	5850-6425 MHz	RX : 3600-4200 MHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal uitgezonden vermogen bepaald door de vergunning	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Te definiëren door de satellietoperator	
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 301 443	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-02 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	HEST	
	3	Frequentieband	14-14.25 GHz	RX : 10,700 - 12,750 GHz of 17,700-20,200 GHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	34 dBW < e.i.u.v. <= 60 dBW Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC/DEC/(06)03
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC/DEC/(06)03; ERC/DEC/(00)07; EN 301 428;	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-03 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	LEST	
	3	Frequentieband	14-14.25 GHz	RX : 10,700 - 12,750 GHz of 17,700-20,200 GHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	e.i.u.v. <= 34 dBW Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC/DEC/(06)02
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC/DEC/(06)02; ERC/DEC/(00)07; EN 301 428;	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-04 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	Grondstations in de vaste dienst via satelliet	
	3	Frequentieband	14-14.5 GHz	RX : 10,700 - 12,750 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal uitgezonden vermogen bepaald door de vergunning	e.i.u.v. > 60 dBW
	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 303 981	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-05 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	VSAT	GSO VSAT
	3	Frequentieband	14.25-14.5 GHz	RX : 10,700 - 12,750 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Max. 50 dBW e.i.u.v. Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC/DEC/(03)04
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Te definiëren door de satellietoperator	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC/DEC/(03)04; EN 301 428;	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-06 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	Grondstations in de vaste dienst via satelliet	
	3	Frequentieband	27.5-27.8285 GHz	RX : 10,700 - 12,750 GHz of 17,700 - 20,200 GHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Max. 60 dBW e.i.u.v. Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC/DEC(05)01
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC DEC (05)01; EN 301 360	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-07 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	Grondstations in de vaste dienst via satelliet	
	3	Frequentieband	28.4445-28.9485 GHz	RX : 10,700 - 12,750 GHz of 17,700 - 20,200 GHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Max. 60 dBW e.i.u.v. Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC/DEC(05)01
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC DEC (05)01; EN 301 360	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-08 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	Grondstations in de vaste dienst via satelliet	
	3	Frequentieband	29.4525-29.5 GHz	RX : 10,700 - 12,750 GHz of 17,700 - 20,200 GHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Max. 60 dBW e.i.u.v. Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC/DEC(05)01
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC DEC (05)01; EN 301 360	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-09 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	HEST	GSO
	3	Frequentieband	29.5-30 GHz	RX : 10,700 - 12,750 GHz of 17,700-20,200 GHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	34 dBW < e.i.u.v. <= 60 dBW Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC/DEC/(06)03
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC/DEC/(06)03; ERC/DEC/(00)07; EN 301 459	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-10 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	LEST	GSO
	3	Frequentieband	29.5-30 GHz	RX : 10,700 - 12,750 GHz of 17,700-20,200 GHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	e.i.u.v. <= 34 dBW Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC/DEC/(06)02
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC/DEC/(06)02; ERC/DEC/(00)07; EN 301 459	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-11 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	ESOMPs	GSO ESOMPs
	3	Frequentieband	27.5-27.8285 GHz	RX : 17,300-20,200 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (13)01
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	ECC DEC (13)01	
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	ECC DEC (13)01; EN 303 978	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-12 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	ESOMPs	GSO ESOMPs
	3	Frequentieband	28.4445-28.9485 GHz	RX : 17,300-20,200 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (13)01
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	ECC DEC (13)01	
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	ECC DEC (13)01; EN 303 978	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-13 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	ESOMPs	GSO ESOMPs
	3	Frequentieband	29.4525-29.5 GHz	RX : 17,300-20,200 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (13)01
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	ECC DEC (13)01	
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	ECC DEC (13)01; EN 303 978	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-14 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	ESOMPs	GSO ESOMPs
	3	Frequentieband	29.5-30 GHz	RX : 17,300-20,200 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (13)01
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	ECC DEC (13)01	
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	ECC DEC (13)01; EN 303 978	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-15 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	ESOMPs	NGSO ESOMPs
	3	Frequentieband	28.4445-28.9485 GHz	RX : 17,300-20,200 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (15)04
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	ECC DEC (15)04	
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	ECC DEC (15)04; EN 303 979	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-16 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	ESOMPs	NGSO ESOMPs
	3	Frequentieband	27.5-27.8285 GHz	RX : 17,300-20,200 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (15)04
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	ECC DEC (15)04	
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	ECC DEC (15)04; EN 303 979	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-17 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	ESOMPs	NGSO ESOMPs
	3	Frequentieband	29.4525-29.5 GHz	RX : 17,300-20,200 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (15)04
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	ECC DEC (15)04	
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	ECC DEC (15)04; EN 303 979	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K01-18 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet	
	2	Toepassing	ESOMPs	NGSO ESOMPs
	3	Frequentieband	29.5-30 GHz	RX : 17,300-20,200 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (15)04
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	ECC DEC (15)04	
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	ECC DEC (15)04; EN 303 979	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-01 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	S-PCS	
	3	Frequentieband	148-150.05 MHz	RX: 137 - 138 MHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ERC Beschikking.	ERC/DEC/(99)06
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ERC Beschikking.	ERC/DEC/(99)06
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ERC Beschikking.	ERC/DEC/(99)06
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ERC/DEC/(99)05; ERC/DEC/(99)06; EN 301 721	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-02 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	S-PCS	
	3	Frequentieband	399.9-400.05 MHz	RX: 399,90 - 400,05 MHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ERC Beschikking.	ERC/DEC/(99)06
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ERC Beschikking.	ERC/DEC/(99)06
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ERC Beschikking.	ERC/DEC/(99)06
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ERC/DEC/(99)05; ERC/DEC/(99)06; EN 301 721	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-03 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet (Aarde naar ruimte)	
	2	Toepassing	Noodbakens	
	3	Frequentieband	406-406.1 MHz	
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	5 W e.i.u.v. max	Min 1.58 W e.i.u.v.
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	PLB moet geregistreerd zijn in de COSPAS-SARSAT-database
	10	Extra essentiële eisen	Beschikking 2005/631/EG	
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	EN 300 066	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-04 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	S-PCS	
	3	Frequentieband	1610-1613.5 MHz	RX: 1613,8-1626,5 MHz of 2483,5 - 2500,0 MHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	-3 dBW/4kHz (gemiddelde limiet) -15 dBW/4kHz (pieklimiet)	ECC/DEC/(09)02; ERC/DEC/(12)01;
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC/DEC/(09)02; ERC/DEC/(12)01; EN 301 441; EN 301 473	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-05 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	S-PCS	
	3	Frequentieband	1610-1626.5 MHz	RX: 1613,8 - 1626,5 MHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC en ERC Beschikking.	ECC/DEC/(09)02; ERC/DEC/(12)01;
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC/DEC/(09)02; ERC/DEC/(12)01; EN 301 441; EN 301 473	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-06 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	S-PCS	
	3	Frequentieband	1613.8-1626.5 MHz	TX only
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Beschikking.	ECC/DEC/(09)04
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Duty cycle < 1%	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ERC/DEC/(09)04; EN 301 441	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-07 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	S-PCS	
	3	Frequentieband	1626.5-1645.5 MHz	RX: 1525,0 - 1544,0 MHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Te definiëren door de satellietoperator	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Te definiëren door de satellietoperator	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC/DEC/(12)01; EN 301 426	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-08 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	S-PCS	
	3	Frequentieband	1631.5-1634.5 MHz	RX: 1525,0 - 1544,0 MHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	148 dBpW 177 - 25 log (ϕ) dBpW 130 dBpW	voor $\phi < 40^\circ$; voor $40^\circ < \phi < 75^\circ$; voor $\phi > 75^\circ$; (ϕ is de hoek, in graden, tussen de hoofdas van de bundel en de beschouwde richting)
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC/DEC/(12)01; EN 301 444; EN 301 681	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-09 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	S-PCS	
	3	Frequentieband	1646.5-1660.5 MHz	RX: 1545,0 - 1559,0 MHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Beschikking.	ECC/DEC/(12)01
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC/DEC/(12)01; EN 301 681	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-10 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	S-PCS	
	3	Frequentieband	1656.5-1660.5 MHz	RX: 1545,0 - 1559,0 MHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	148 dBpW 177 - 25 log (ϕ) dBpW 130 dBpW	voor $\phi < 40^\circ$; voor $40^\circ < \phi < 75^\circ$; voor $\phi > 75^\circ$; (ϕ is de hoek, in graden, tussen de hoofdas van de bundel en de beschouwde richting)
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Te definiëren door de satellietoperator	
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC/DEC/(12)01; EN 301 444; EN 301 681; EN 301 426	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-11 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	S-PCS	
	3	Frequentieband	1670-1675 MHz	RX: 1518,0 - 1525,0 MHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Beschikking.	ECC/DEC/(12)01; ECC/DEC(04)09
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC/DEC/(12)01; ECC/DEC(04)09; EN 301 444; EN 301 681; EN 301 473	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-12 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	Geharmoniseerde gebruik van het radiospectrum in de 2 GHz-frequentieband voor de implementatie van systemen voor mobiele satellietdiensten (2007/98/EG)
	2	Toepassing	Grondstations behorende tot de mobiele dienst via satelliet	
	3	Frequentieband	1980-2010 MHz	RX: 2170 - 2200 MHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Te definiëren door de satellietoperator	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	CEPT ECC DEC (12)01; Beschikking van de Commissie 2007/98/EC; 2008/626/CE; 2009/449/CE; 2011/667/UE; EN 301 442, EN 301 473; EN 302 574	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-13 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	Geharmoniseerde gebruik van het radiospectrum in de 2 GHz-frequentieband voor de implementatie van systemen voor mobiele satellietdiensten (2007/98/EG)
	2	Toepassing	Grondstations behorende tot de mobiele dienst via satelliet	CGC
	3	Frequentieband	2170-2200 MHz	RX: 1980 - 2010 MHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal uitgezonden vermogen bepaald door de vergunning	
	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	CEPT ECC DEC (12)01; Beschikking van de Commissie 2007/98/EC; 2008/626/CE; 2009/449/CE; 2011/667/UE; EN 301 442, EN 301 473; EN 302 574	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-14 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	Satellietsystemen (civiel)	NGSO ESIM
	3	Frequentieband	14-14.5 GHz	RX : 10,700 - 12,750 GHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Max. 54,5 dBW e.i.u.v. Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (18)05
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC DEC (18)05; EN 303 980	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-15 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	Satellietsystemen (civiel)	GSO ESIM
	3	Frequentieband	14-14.5 GHz	RX : 10,700 - 12,750 GHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Max. 54,5 dBW e.i.u.v. Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (18)04
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC DEC (18)04; EN 302 977 (Vehicles), EN 302 448 (Trains)	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K02-16 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	SNG	
	3	Frequentieband	14-14.5 GHz	RX: 10,700 - 11,700 GHz of 12,500 - 12,750 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal uitgezonden vermogen bepaald door de vergunning	
	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 301 430	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K03-01 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Maritiem Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	ESV	
	3	Frequentieband	5925-6425 MHz	RX: 3700 - 4200 MHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (05)09
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC DEC (05)09; EN 301 447	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K03-02 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Maritiem Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	ESV	
	3	Frequentieband	14-14.25 GHz	RX: 10,700 - 11,700 GHz of 12,500 - 12,750 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (05)10
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele 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	ECC DEC (05)10; EN 302 340	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 1 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K03-03 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Maritiem Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	ESV	
	3	Frequentieband	14.25-14.5 GHz	RX: 10,700 - 11,700 GHz of 12,500 - 12,750 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC DEC (05)10
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	ECC DEC (05)10; EN 302 340	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K03-04 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Aëronautisch Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	AES	
	3	Frequentieband	12.75-13.25 GHz	RX : 10,700 - 12,750 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC/DEC (19)04
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen	ECC/DEC (19)04	
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	ECC DEC (19)04; EN 302 186 (GSO); EN 303 984 (NGSO)	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Mobiel satelliet dienst	K03-05 - V1.1 -
--------	------------------------------	-------------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Aëronautisch Mobiel via satelliet	
	2	Toepassing	AES	
	3	Frequentieband	14-14.5 GHz	RX: 10,700 - 11,700 GHz of 12,500 - 12,750 GHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Zie gedetailleerde vereisten in de relevante ECC Besluit.	ECC/DEC (05)11
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting		
	9	Vergunningsstelsel	Vrijstelling van individuele vergunning	Op basis van NIB/NPB (Non interference basis/ non protection basis)
	10	Extra essentiële eisen	ECC DEC (05)11	
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	ECC DEC (05)11; EN 302 186	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	GNSS repeaters	K04-01 - V1.1 -
--------	------------------------------	----------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Radioplaatsbepaling via satelliet	
	2	Toepassing	Satelliet navigatiesystemen	GNSS repeaters
	3	Frequentieband	1164-1300 MHz	RX : 1164 - 1300 MHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal uitgezonden vermogen bepaald door de vergunning	De voorwaarden van bijlage 1 van ECC/REC/(10)02 dienen in acht te worden genomen
	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	ECC/REC/(10)02; EN 302 645	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	GNSS repeaters	K04-02 - V1.1 -
--------	------------------------------	----------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Radioplaatsbepaling via satelliet	
	2	Toepassing	Satelliet navigatiesystemen	GNSS repeaters
	3	Frequentieband	1559-1610 MHz	RX - 1559 - 1610 MHz
	4	Channelling		
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte		
	6	Richting / Scheiding		
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal uitgezonden vermogen bepaald door de vergunning	De voorwaarden van bijlage 1 van ECC/REC/(10)02 dienen in acht te worden genomen
	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	ECC/REC/(10)02; EN 302 645	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K05-01 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Meteorologie via satelliet	
	2	Toepassing	Weersatelliet	
	3	Frequentieband	401-403 MHz	RX : 401 - 403 MHz
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal uitgezonden vermogen bepaald door de vergunning	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Te definiëren door de satellietoperator	
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	Recommandation ITU SA.2045	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K05-02 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet (Aarde naar ruimte)	
	2	Toepassing	Ruimteoperatie	
	3	Frequentieband	2025-2110 MHz	
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal uitgezonden vermogen bepaald door de vergunning	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Te definiëren door de satellietoperator	
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie	aanbeveling ITU SA.1154	Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

België	Radio-interface Specificatie	Vast satelliet dienst	K05-03 - V1.1 -
--------	------------------------------	-----------------------	-----------------

	Nr	Parameter	Beschrijving	Opmerkingen
Normatief gedeelte	1	Radiocommunicatiedienst	Vast per satelliet (Aarde naar ruimte)	
	2	Toepassing	Satellietsystemen (civiel)	
	3	Frequentieband	13.75-14.5 GHz	
	4	Channelling	Te definiëren door de satellietoperator	
	5	Modulatie/Bezette bandbreedte	Te definiëren door de satellietoperator	
	6	Richting / Scheiding	Te definiëren door de satellietoperator	
	7	Zendvermogen/Vermogensdichtheid	Maximaal uitgezonden vermogen bepaald door de vergunning	
	8	Regels inzake kanaaltoegang en -bezetting	Te definiëren door de satellietoperator	
	9	Vergunningsstelsel	Individuele vergunning vereist	
	10	Extra essentiële eisen		
	11	Veronderstellingen inzake frequentieplanning		
Informatief gedeelte	12	Geplande wijzigingen		
	13	Referentie		Uitsluitend de versie(s) vermeld in de meest recente lijst geharmoniseerde normen onder de richtlijn 2014/53/EU (RED) 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 volgens de Beschikking 2000/299/EG	

Bijlage 2: Gebruiksvoorwaarden van de algemene machtigingen voor radiospectrumgebruik

Deze bijlage zal bij de publicatie van dit besluit worden aangepast, rekening houdend met de algemene machtigingen die op dat moment van kracht zijn en met de bepalingen in dit document.