

**ONTWERPBESLUIT VAN DE RAAD VAN HET BIPT
VAN DD MM 2011
BETREFFENDE
DE VERDELING VAN HET SPECTRUM
IN DE 900MHz-, 1800MHz- EN 2GHz-BAND**

Werkwijze om reacties op dit document door te sturen

Antwoordtermijn: tot 1 oktober 2011

Aanspreekpunt: Michaël Vandroogenbroek, eerste ingenieur-adviseur (02 226 88 11)

Antwoordadres per e-mail: michael.vandroogenbroek@bipt.be

Antwoorden dienen elektronisch te worden verzonden.

Op het document moet duidelijk worden aangegeven wat vertrouwelijk is.

Deze raadpleging heeft plaats overeenkomstig artikel 140 van de wet van 13 juni 2005.

INHOUDSOPGAVE

1.	Inleiding.....	3
2.	Spectrumverdeling onder de mobiele operatoren.....	3
2.1.	Wettelijk kader.....	3
2.2.	900MHz-band.....	4
2.2.1.	Huidige verdeling.....	4
2.2.2.	Wijziging van de verdeling	4
2.3.	1800MHz-band	4
2.3.1.	Huidige verdeling.....	4
2.3.2.	Wijziging van de verdeling	4
2.4.	2GHz-band	5
2.4.1.	Huidige verdeling.....	5
2.4.2.	Wijziging van de verdeling	6
3.	Samenwerkingsakkoord	6
4.	Besluit.....	6
5.	Beroepsmogelijkheden.....	7

1. Inleiding

Dit besluit heeft betrekking op de verdeling van het spectrum tussen de verschillende mobiele operatoren in de frequentiebanden van 900MHz¹, 1800MHz² en 2GHz³.

De verdeling van het spectrum tussen de verschillende mobiele operatoren in de 900MHz- en de 1800MHz-frequentieband ligt maar vast tot 26 november 2015. Over de verdeling van het spectrum tussen 27 november 2015 en 15 maart 2021 zou er later nog een besluit moeten worden genomen.

2. Spectrumverdeling onder de mobiele operatoren

2.1. Wettelijk kader

Krachtens:

- artikel 7, § 6, van het GSM-koninklijk besluit⁴;
- artikel 8, § 9, van het DCS-koninklijk besluit⁵;
- artikel 22, § 2quinquies, van het 3G-koninklijk besluit⁶;

kan het BIPT de verdeling van het in de frequentiebanden van 900MHz, 1800MHz en 2GHz toegewezen spectrum wijzigen, zonder evenwel de aan elke operator toegewezen hoeveelheid spectrum te wijzigen.

Het spectrum dat is toegewezen aan Belgacom en Mobistar wordt geregeld door:

- artikel 7, § 1, van het GSM-koninklijk besluit wat de 900MHz-frequentieband betreft;
- artikel 7, § 5, van het GSM-koninklijk besluit wat de 1800MHz-frequentieband betreft;
- artikel 22, § 1, van het 3G-koninklijk besluit wat de 2GHz-frequentieband betreft.

Het spectrum dat is toegewezen aan KPN GB wordt geregeld door:

- artikel 8, §§ 6-8, van het DCS-koninklijk besluit wat de 900MHz-frequentieband betreft;
- artikel 8, §§ 2 en 2bis, van het DCS-koninklijk besluit wat de 1800MHz-frequentieband betreft;
- artikel 22, § 1, van het 3G-koninklijk besluit wat de 2GHz-frequentieband betreft.

Het spectrum dat is toegewezen aan Telenet-Tecteo Bidco wordt geregeld door:

- artikel 7, § 1, van het GSM-koninklijk besluit wat de 900MHz-frequentieband betreft;
- artikel 8, § 2bis, van het DCS-koninklijk besluit wat de 1800MHz-frequentieband betreft;
- artikel 22, § 1, van het 3G-koninklijk besluit wat de 2GHz-frequentieband betreft.

¹ Gekoppelde frequentiebanden 880-915 MHz en 925-960 MHz

² Gekoppelde frequentiebanden 1710-1785 MHz en 1805-1880 MHz

³ Gekoppelde frequentiebanden 1920-1980 MHz en 2110-2170 MHz, en niet-gekoppelde frequentieband 1900-1920 MHz

⁴ Koninklijk besluit van 7 maart 1995 betreffende het opzetten en exploiteren van GSM-mobilfoonnetten

⁵ Koninklijk besluit van 24 oktober 1997 betreffende het opzetten en de exploitatie van DCS-1800-mobilfoonnetten

⁶ Koninklijk besluit van 18 januari 2001 tot vaststelling van het bestek en van de procedure tot toekenning van vergunningen voor de mobiele telecommunicatiesystemen van de derde generatie

2.2. 900MHz-band

2.2.1. Huidige verdeling

Belgacom en Mobistar beschikken elk over 60 GSM-kanalen, en KPN GB over 54 kanalen in de 900MHz-band, en dit tot 27 november 2015.

De kanalen zijn als volgt verdeeld:

- Belgacom, 1-30⁷ en 61-90⁷;
- Mobistar, 31-60⁷ en 91-120⁷;
- KPN GB, 975-1024⁸ en 121-124⁹.

2.2.2. Wijziging van de verdeling

Vanaf 27 november 2015 en tot 15 maart 2021 zullen Belgacom, Mobistar en KPN GB elk over 50 GSM-kanalen¹⁰ beschikken, terwijl Telenet-Tecteo Bidco 24 kanalen¹¹ zal hebben.

Het BIPT is niet van plan om eerder dan 27 november 2015 de verdeling van het spectrum onder de verschillende mobiele operatoren in de 900MHz-frequentieband te wijzigen. Zo'n wijziging zal via een later besluit geschieden.

2.3. 1800MHz-band

2.3.1. Huidige verdeling

Belgacom en Mobistar kunnen tot 27 november 2015 elk over 104 GSM-kanalen, en KPN GB over 110 kanalen beschikken in de 1800MHz-band. Van de 104 GSM-kanalen waarover Belgacom en Mobistar kunnen beschikken, zijn tot op heden slechts 75 kanalen toegewezen.

De reeds toegewezen kanalen zijn als volgt verdeeld:

- Belgacom, 512-586¹²;
- Mobistar, 587-661¹²;
- KPN GB, 776-885¹³.

2.3.2. Wijziging van de verdeling

Vanaf 27 november 2015 en tot 15 maart 2021 zullen Belgacom, Mobistar en KPN GB elk over 100 GSM-kanalen¹⁴ beschikken, terwijl Telenet-Tecteo Bidco 50 kanalen¹⁵ zal hebben.

Van de 104 GSM-kanalen waarover Belgacom en Mobistar momenteel mogen beschikken zijn heden 29 kanalen nog altijd niet toegewezen en de twee operatoren vragen welke kanalen zullen worden toegewezen.

Om ten volle profijt te trekken van het potentieel van de LTE-technologie moet een operator over een aaneengrenzend blok van ten minste 20 MHz duplex kunnen beschikken, d.w.z. 100

⁷ artikel 7, § 1, van het GSM-koninklijk besluit

⁸ artikel 8, § 6, van het DCS-koninklijk besluit

⁹ artikel 8, § 7, van het DCS-koninklijk besluit

¹⁰ artikel 7, § 1, van het GSM-koninklijk besluit en artikel 8, § 8, van het DCS-koninklijk besluit

¹¹ artikel 7, § 1, van het GSM-koninklijk besluit

¹² artikel 7, § 5, van het GSM-koninklijk besluit (de kanalen zijn door het BIPT gekozen)

¹³ artikel 8, § 2, van het DCS-koninklijk besluit, voordat het gewijzigd werd door artikel 7 van het koninklijk besluit van 22 december 2010

¹⁴ artikel 7, § 5, van het GSM-koninklijk besluit en artikel 8, § 2bis, van het DCS-koninklijk besluit

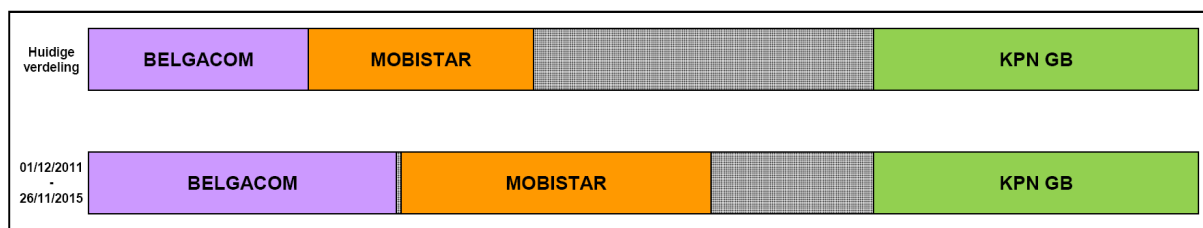
¹⁵ artikel 8, § 2bis, van het DCS-koninklijk besluit

kanalen. Tussen een LTE-netwerk en een naburig GSM-netwerk is een frequentieafstand van ten minste 300 kHz tussen de rand van de LTE-band en de GSM-draaggolf nodig om te zorgen voor de coëxistentie van naburige netwerken, als er geen bilaterale of multilaterale akkoorden zijn. Als twee operatoren over aaneengrenzende banden beschikken en er geen akkoord is tussen de twee operatoren, dan heeft een van de twee operatoren in dat geval 101 kanalen nodig om de LTE-technologie te kunnen toepassen met een bandbreedte van 20 MHz.

De volgende verdeling is gekozen om Belgacom, Mobistar en KPN GB de mogelijkheid te verlenen om de LTE-technologie met een bandbreedte van 20 MHz in te voeren:

- Belgacom, 512-615;
- Mobistar, 617-720;
- KPN GB, 776-885.

De volgende figuur toont de huidige en toekomstige verdeling van de 1800MHz-band.



De verdeling van het spectrum tussen de verschillende mobiele operatoren in de 1800MHz-frequentieband zal waarschijnlijk moeten worden gewijzigd voor de periode tussen 27 november 2015 en 15 maart 2021. Deze wijziging zal via een later besluit geschieden.

2.4. 2GHz-band

2.4.1. Huidige verdeling

Belgacom beschikt over 15 MHz duplex in de gekoppelde banden en over 5,4 MHz duplex in de niet-gekoppelde band terwijl Mobistar en KPN GB elk over 14,8 MHz duplex in de gekoppelde banden en over 5 MHz duplex in de niet-gekoppelde band beschikken, en dit tot 15 maart 2021.

De toegewezen frequenties worden als volgt verdeeld¹⁶:

	Ontvangst door het basisstation (MHz)	Uitzending door het basisstation (MHz)	Niet-gekoppelde frequenties (MHz)
Belgacom	1920,3-1935,3	2110,3-2125,3	1914,9-1920,3
KPN GB	1935,3-1950,1	2125,3-2140,1	1899,9-1904,9
Telenet-Tecteo Bidco	1950,1-1964,9	2140,1-2154,9	
Mobistar	1964,9-1979,7	2154,9-2169,7	1909,9-1914,9

¹⁶ artikel 22, § 1, van het 3G-koninklijk besluit

2.4.2. Wijziging van de verdeling

Aangezien de vier operatoren elk over een aaneengrenzend blok beschikken is het BIPT niet van plan om de verdeling van het spectrum tussen de verschillende mobiele operatoren in de 2GHz-band te wijzigen.

3. Samenwerkingsakkoord

Het BIPT heeft conform de procedure beschreven in lid 1 en 2 van artikel 3 van het samenwerkingsakkoord van 17 november 2006 een ontwerpbesluit overgezonden aan de gemeenschapsregulators:

“Art. 3. Elke ontwerpbeslissing van een regulerende instantie die betrekking heeft op elektronische communicatienetwerken wordt door de desbetreffende instantie overgemaakt aan de andere regulerende instanties die zijn opgesomd in artikel 2, 2°, van dit samenwerkingsakkoord.

De regulerende instanties die geconsulteerd worden bezorgen binnen de veertien kalenderdagen hun opmerkingen aan de regulerende instantie die de ontwerpbeslissing heeft overgemaakt.”

[Resultaten van de raadpleging]

4. Besluit

1. De volgende frequentiebanden worden aan Belgacom toegewezen:

- 890.1-896.1 / 935.1-941.1 MHz¹⁷
- 902,1-908,1 / 947,1-953,1 MHz¹⁷
- 1710.1-1730.9 / 1805.1-1825.9 MHz
- 1914,9-1920,3 MHz¹⁷
- 1920,3-1935,3 / 2110,3-953,1 MHz¹⁷

2. De volgende frequentiebanden worden aan Mobistar toegewezen:

- 896.1-902.1 / 941.1-947.1 MHz¹⁷
- 908,1-914,1 / 953,1-953,1 MHz¹⁷
- 1730,9-1751,7 / 1825,9-1.846,7 MHz
- 1909,9-1.914,9 MHz¹⁷
- 1964,9-1979,7 / 2154,9-2169,7 MHz¹⁷

3. De volgende frequentiebanden worden aan KPN GB toegewezen:

- 880.1-890.1 / 925.1-935.1 MHz¹⁷
- 914.1-914.9 / 959.1-959.9 MHz¹⁷
- 1762.9-1784.9 / 1857.9-1879.9 MHz¹⁷
- 1899,9-1.904,9 MHz¹⁷
- 1935,3-1950,1 / 2125,3-2140,1 MHz¹⁷

4. De frequentiebanden 1950,1-1964,9 / 2140,1-2154,9 worden toegewezen aan Telenet-Tecteo Bidco¹⁷.

¹⁷ Bestaande situatie

5. Dit besluit treedt in werking op [1 december 2011].

5. Beroepsmogelijkheden

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

Het verzoekschrift wordt ingediend op de griffie van het gerecht in hoger beroep in zoveel exemplaren als er betrokken partijen zijn. Het verzoekschrift bevat op straffe van nietigheid de vermeldingen van artikel 2, § 2, van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector.

Axel Desmedt
Membre du Conseil

Charles Cuvelliez
Membre du Conseil

Catherine Rutten
Membre du Conseil

Luc Hindryckx
Président du Conseil