

BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN EN TELECOMMUNICATIE

PERSBERICHT

BIPT geeft vijf operatoren 5G voorlopige gebruiksrechten

Brussel 15 juli 2020 – Na openbare raadpleging heeft het BIPT de besluiten gepubliceerd die aan vijf operatoren Cegeka, Entropia, Orange, Proximus en Telenet, de toekenning geven van voorlopige gebruiksrechten in de 3600-3800 MHz radiofrequentieband. Deze gebruiksrechten laten aan deze operatoren toe om de eerste ontwikkelingen van 5G in deze frequentieband in België mogelijk te maken. Hiervoor dienen de operatoren verder te voldoen aan de geldende regels van de regionale overheden voor het plaatsen van antennes en de bestaande stralingsnormen.

In het kader van de Europese uitrol van de 5G-technologie werden een aantal radiofrequentiebanden aangeduid om ter beschikking te worden gesteld van de markt. Zo dient de 3400-3800 MHz-frequentieband vóór 31 december 2020 ter beschikking gesteld te worden.

Het BIPT dient als regelgevende instantie er op toe te zien om deze door Europa verplichte toewijzingen van de voorziene radiofrequentiebanden in België te organiseren. Het BIPT wijst deze banden toe aan operatoren om het radiospectrum optimaal te gebruiken. Operatoren kunnen hiermee verschillende mobiele diensten aanbieden aan zowel professionele als residentiële gebruikers. Sinds 2002 heeft de Europese wetgever ook besloten dat het radiospectrum technologie-neutraal moet zijn wat dus betekent dat er geen beperking is naar technologie (2G, 3G, 4G, 5G, ...) die wordt gebruikt in de toegewezen frequentiebanden.

De continue groei van het mobiele dataverkeer (vertienvoudiging op 5 jaar tijd) en zijn nog sterkere verwachte groei in de nabije toekomst door de ontwikkeling van nieuwe Internet of Things (IoT) toepassingen nopen het BIPT om te voorzien in voldoende frequentiebanden voor mobiele toepassingen. Met 5G en de extra functies die deze technologie met zich meebrengt, zullen er immers zowel nieuwe bedrijfstoepassingen verschijnen als nieuwe spelers die eerder niet actief waren op de telecommarkt of alleen aanwezig waren in een specifieke nichemarkt. Een goed ontwikkelde infrastructuur en dienst voor mobiele netwerken is en zal in de toekomst nog meer een strategische troef zijn voor economische ontwikkeling en moet een pijler zijn van een economische strategische visie op lange termijn.

Aangezien er echter geen overeenstemming werd bereikt binnen het Overlegcomité, zijn de ontwerpbesluiten en de ontwerpwetgeving voor de nieuwe toe te wijzen frequentiebanden voor mobiele diensten in uitvoering van de Europese eisen geblokkeerd sedert de val van de regering.

Om de introductie van 5G in ons land mogelijk te maken en om de Europese kalender na te leven, heeft het BIPT de volgende voorlopige oplossing uitgewerkt: de toewijzing van de frequentieband 3600-3800 MHz via voorlopige gebruiksrechten op basis van de telecomwet, welke de mogelijkheid geeft om dergelijke voorlopige gebruiksrechten te verlenen voor radiospectrum waarvoor nog geen wettelijk kader bestaat voor de toewijzingsprocedure.

Het BIPT publiceerde hiervoor op 30 januari 2020 een oproep tot de kandidaten die voorlopige gebruiksrechten in deze frequentieband wensen te bekomen. Het BIPT ontving zes kandidaturen, waarvan er één ingetrokken werd. De vijf resterende kandidaturen, met name Cegeka, Entropia, Orange, Proximus en Telenet werden ontvankelijk verklaard.

Over de toekenning van de voorlopige gebruiksrechten aan deze vijf operatoren heeft het BIPT een openbare raadpleging gehouden van 24 maart tot 24 april 2020. Hierop heeft het BIPT enkele duizenden bijdragen ontvangen die het alle heeft onderzocht.

Zo hadden talrijke bijdragen betrekking op bezorgdheden betreffende mogelijke risico's die verbonden zijn aan de blootstelling aan de elektromagnetische velden die door de 5G-antennes voortgebracht worden. De bescherming van de volksgezondheid valt echter buiten de bevoegdheid van het BIPT. Het Grondwettelijk Hof heeft geoordeeld dat de algemene bevoegdheid van de gewesten die tot doel heeft de bescherming van het leefmilieu te regelen, de bevoegdheid impliceerde om maatregelen te nemen, teneinde de risico's die verbonden zijn aan de niet-ioniserende stralingen te voorkomen en te beperken, inclusief de beperking van de blootstelling van de mens aan het risico van deze stralingen die zich in het milieu verspreiden. De mobiele operatoren zijn dus verplicht om de stralingsnormen die vastgesteld zijn door de gewesten in acht te nemen, en dit ongeacht de technologie die ze gebruiken.

In de 3600-3800 MHz-frequentieband is er een totaal van 200 MHz radiospectrum beschikbaar. Het is dus mogelijk om 40 MHz toe te kennen aan elk van de vijf in aanmerking genomen kandidaten. Deze gebruiksrechten zullen geldig blijven totdat er gebruiksrechten via een klassieke veilingprocedure zullen worden toegekend op basis van een nieuw KB over de volledige frequentieband 3400-3800 MHz eens de politieke overheden hierover overeenstemming bereikt hebben.

Met de huidige toekenning van spectrum aan Cegeka en Entropia, die hun ambities voor 5G vooral in de bedrijvenmarkt hebben kenbaar gemaakt en het vroeger verworven spectrum in de 3500 MHz-frequentieband door Citymesh en Cegeka (door overname van Gridmax) ziet het er dus naar uit dat de concurrentie in de bedrijvenmarkt (B2B) verder zal toenemen door de intrede van deze nieuwe spelers. Met de toekenning van de tijdelijke gebruiksrechten zullen de operatoren zich kunnen voorbereiden via het uittesten van 5G toepassingen in de aanloop van de uiteindelijke veiling..

Om de verkregen gebruiksrechten voor de radiofrequenties effectief uit te oefenen met een uitrol van hiervoor voorziene apparatuur dienen de operatoren zich te wenden tot de bevoegde regionale overheden. Deze zijn immers verantwoordelijk voor de procedure met betrekking tot de plaatsing van de antennes, de controles of de installaties voldoen aan de milieuvoorwaarden en de geldende (stralings)normen en het uitreiken van attesten voor de telecomoperatoren die een antenne willen plaatsen op het grondgebied van een gemeente.

Voor meer informatie:



Jimmy Smedts | Woordvoerder

Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie

Ellipsgebouw C | Koning Albert II-laan 35 | 1030 Brussel

T +32 2 226 88 22 | M +32 478 63 91 82 | www.bipt.be

