



B I P T

**BELGISCH INSTITUUT VOOR POSTDIENSTEN
EN TELECOMMUNICATIE**

**BESLUIT VAN DE RAAD VAN HET BIPT
VAN 11 JUNI 2018
BETREFFENDE
DE TOEKENNING AAN**

ENTROPIA CRITICAL CONCEPT N.V.

**VAN EEN VERGUNNING VOOR DE EXPLOITATIE VAN EEN OPENBAAR
NETWERK VOOR DE TRANSMISSIE VAN MEETGEGEVENS.**

INHOUDSOPGAVE

1. Retroacta	3
2. Mening van ENTROPIA CRITICAL CONCEPT N.V.	3
3. Samenwerkingsakkoord	4
4. Besluit.....	4
5. Beroepsmogelijkheden.....	4

1. Retroacta

Op 29 maart 2018 heeft de maatschappij ENTROPIA CRITICAL CONCEPT N.V. het BIPT gemeld dat het van plan is om een openbaar radiocommunicatienetwerk uit te baten voor de transmissie van meetgegevens via exclusieve VHF PMR frequenties op het Belgische grondgebied, dit in aansluiting met zijn grensoverschrijdend missie- & bedrijfskritisch netwerk in Nederland.

Dit netwerk zal gelinkt worden aan het TETRA-netwerk van Entropia Critical Concept.

Krachtens artikelen 13/1 en 18 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie is een vergunning voor de exploitatie van het netwerk vereist, wat het voorwerp uitmaakt van dit besluit van de Raad.

2. Mening van ENTROPIA CRITICAL CONCEPT N.V.

Er is een dringende behoefte aan netwerken die missie- en bedrijfskritische dienstverlening in de transmissie van meetgegevens bieden. Entropia biedt met zijn digitaal TETRA-netwerk een beschikbaarheid in de gehele keten die hoger is dan 99,5 %. De publieke GSM-, lees ook NB-IoT¹-netwerken, alsook netwerken die gebruik maken van niet-exclusieve frequenties (868 MHz), kunnen een dergelijke hoge beschikbaarheid in de keten niet bieden.

Entropia is van mening dat transmissie van meetgegevens in de meeste gevallen zal voldoen met PMR-smalband frequenties in combinatie met een TETRA-netwerk, wat de beschikbaarheid en het nuttig doelmatig ethergebruik sterk bevordert. Daarnaast moet het mogelijk zijn om missie- en bedrijfskritische dienstverlening voor meerdere jaren aan te bieden.

Het is namelijk niet evident om sensoren en apparatuur steeds te moeten vervangen als bijvoorbeeld een nieuwe (breedband-)technologie op de markt geïntroduceerd wordt. De continuïteit en beschikbaarheid kan worden ingevuld door inzet van exclusieve PMR-smalband frequenties in combinatie met het TETRA-netwerk van Entropia, waardoor de volgende voordelen tot stand komen:

- zeer hoge beschikbaarheid (minimaal > 99,5 %);
- betrouwbaarheid, goede dekking en hoge redundantie;
- breed inzetbaar (landelijk middels exclusieve frequenties);
- doelmatig ethergebruik (inzet van smalband frequenties in combinatie met TETRA);
- eenvoudige antennestructuur;
- lage SAR²-straling (minder dan 3 V/meter);
- Lean & Green:
 - o zeer lange levensduur van de batterijen (minimaal 10 jaar);
 - o laag energieverbruik;
 - o resulteert in een lage CO2.

De voordelen zijn niet limitatief.

¹ Narrowband – Internet of Things.

² Specific absorption rate: specifieke absorptieratio.

3. Samenwerkingsakkoord

Het BIPT heeft conform de procedure beschreven in lid 1 en 2 van artikel 3 van het samenwerkingsakkoord van 17 november 2006 het ontwerpbesluit op 24/05/2018 bezorgd aan de gemeenschapsregulatoren:

“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 14 kalenderdagen hun opmerkingen aan de regulerende instantie die de ontwerpbeslissing heeft overgemaakt.”

Het BIPT heeft binnen de vooropgestelde termijn echter geen antwoord ontvangen van de gemeenschapsregulatoren.

4. Besluit

Krachtens artikelen 13/1 en 18 van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie en de artikelen 23 tot 29 van het koninklijk besluit van 18 december 2009 betreffende de private radiocommunicatie en de gebruiksrechten voor vaste netten en netten met gedeelde middelen, heeft de Raad van het BIPT besloten om toe te staan dat de maatschappij:

ENTROPIA CRITICAL CONCEPT N.V.
Kanaalstraat 1A
8020 OOSTKAMP

een openbaar radiocommunicatienetwerk gebruikt voor de transmissie van meetgegevens op het Belgisch grondgebied en de frequenties toegewezen door het BIPT gebruikt volgens deze voorwaarden:

1. de exploitatievergunning wordt gegeven voor een periode van 10 jaar, na die 10 jaar is de vergunning op aanvraag verlengbaar voor periodes van 5 jaar;
2. de radiocommunicatiedienst wordt aangeboden aan het publiek uiterlijk een jaar na de toekenning van deze vergunning;
3. het BIPT legt de technische karakteristieken vast van de basisstations en van de vaste, mobiele en draagbare stations vóór elke indienststelling.

Deze vergunning geldt vanaf de datum van de publicatie ervan op de website van het BIPT.

5. 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 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 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

Jack Hamande
Lid van de Raad

Luc Vanfleteren
Lid van de Raad

Michel Van Bellinghen
Voorzitter van de Raad