

Beste collega's radio vrienden,

### **Waarom krijgt U deze e-mail van ons?**

Tijdens corona hebben we met enkele mensen een DAB+ denktank opgestart die we de werknaam "Lokaal Digitaal" gaven. Wij willen samen denken over de toekomst van lokale radio's in Vlaanderen, met name de toekomstige "FM-switch off" en de nieuwe "DAB+ standaard" voor lokale radio.

We zijn een groepje techneuten die decennia lang het technisch reilen en zeilen bij verschillende lokale radio's op zich hebben genomen. Aan onze denktank zijn geen commerciële doeleinden verbonden. We doen dit op vrijwillige basis omdat we zoals jullie echte lokale-radio-pioniers waren en nog steeds zijn: mensen met een hart voor lokale radio.

Omdat we weten dat lokale radio's van hun zelfstandigheid houden, denken wij na over scenario's waarbij lokale radio's zoveel mogelijk hun onafhankelijk behouden en kosten in eigen beheer kunnen houden.

### **Realisaties**

#### 1. Technisch:

In de voorbereiding op het wettelijk kader, dat er hopelijk zit aan te komen, hebben we met onze groep een DAB+ MUX opgezet. Deze MUX draait al enkele weken in test. Bedoeling is meerdere van deze MUXen ter beschikking te kunnen stellen voor lokale radio's. Een DAB+ zendinstallatie gebruikt de output van zo'n MUX als ingang van de DAB+ zender. We hebben meerdere locaties waar nu al DAB+ zenders draaien, weliswaar als test in een "labo omgeving".

#### 2. Contact met de overheid:

In een mail van augustus 2020 vroegen we een onderhoud met Mr. Dalle. Het antwoord was positief, maar omwille van Corona werd dit gesprek tot nader order uitgesteld. Onlangs werd via mail opnieuw gevraagd naar een gesprek. We gaven ook meer uitleg over ons project "Lokaal Digitaal".

### **Conclusies**

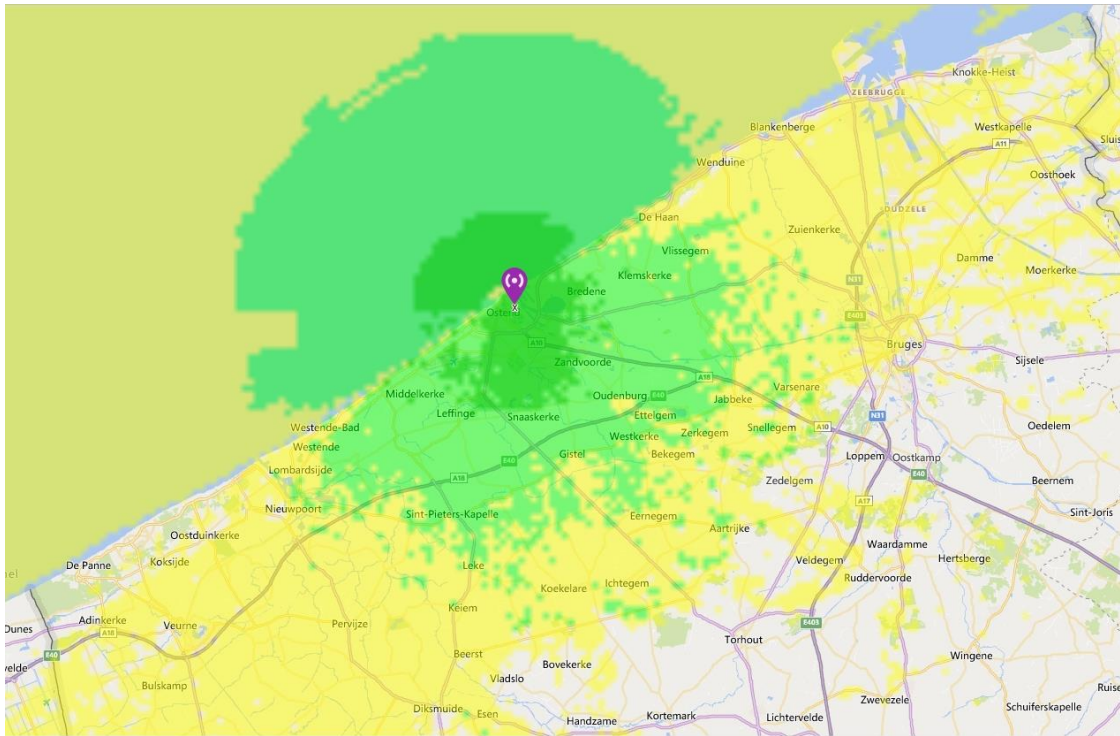
Na onderzoek zijn we tot de vaststelling gekomen dat het DAB+ verhaal enkel succesvol kan zijn als het een samenwerking wordt van verschillende lokale radio's in één regio. DAB+ is immers een multiplex van meerdere radiostations die wordt uitgezonden met één of meer DAB+ zenders.

Elke lokale radio "zijn eigen DAB+ zender met enkel het eigen radioprogramma" is NIET haalbaar en zal volgens ons ook NOOIT toegelaten worden. DAB+ frequentieblokken zijn schaars in Vlaanderen, maar ze kunnen aan de lokale radio's wel voldoende ruimte bieden om ongestoord uit te zenden.

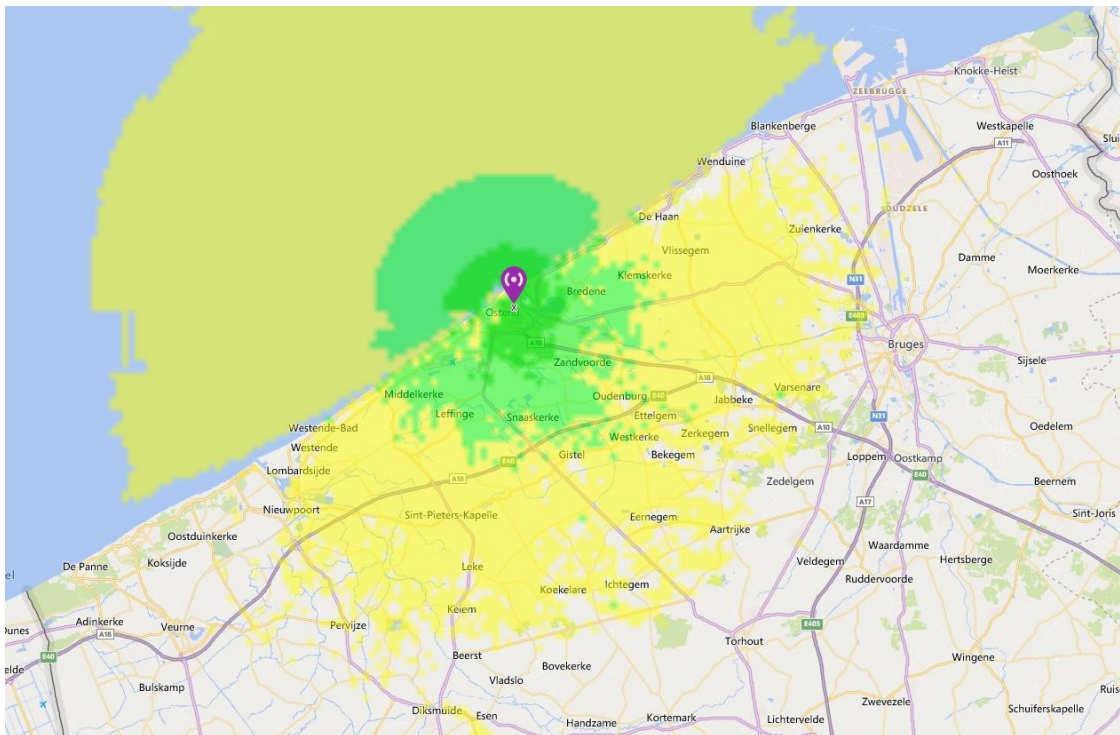
De enige manier om iets of wat zelfstandigheid te behouden is met zijn allen samenwerken aan de realisatie van DAB+ voor lokale radio.

Waarom is die samenwerking tussen radio's zo belangrijk?

Stel dat je een FM zender met volgend ontvangstgebied op het flatgebouw “De Mast” in Oostende plaatst (geel: goede ontvangst – groen: sterke ontvangst – donker groen: heel sterke ontvangst):

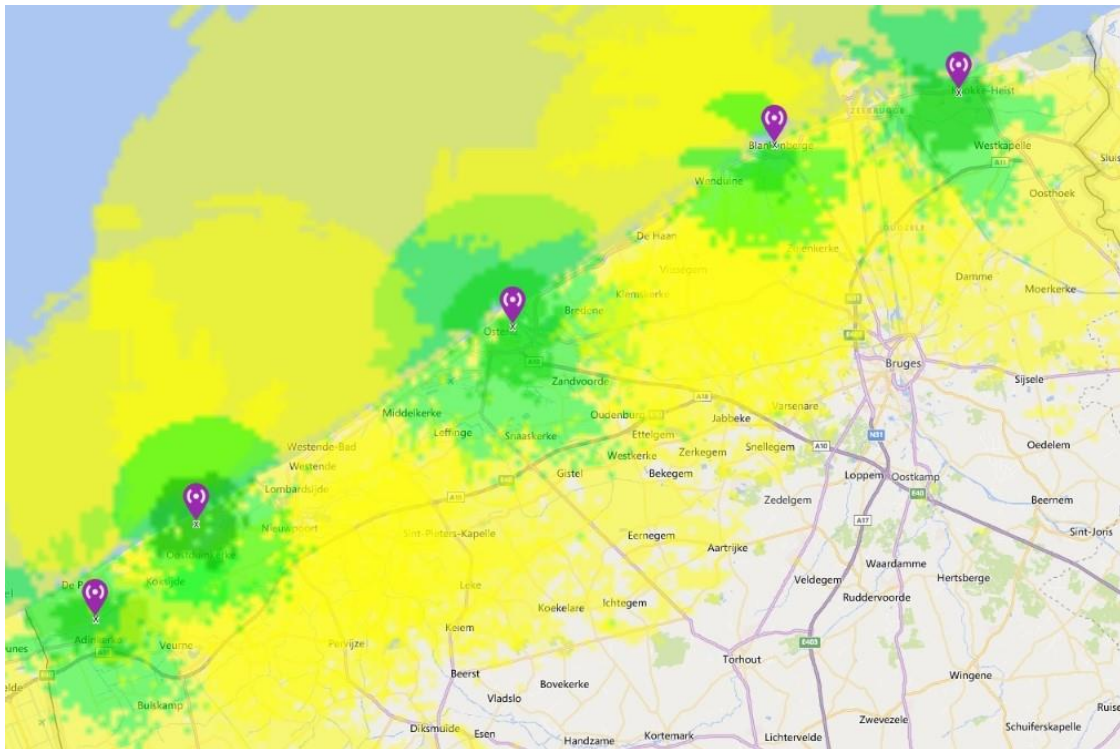


Met een DAB+ zender met hetzelfde vermogen op dezelfde locatie wordt het zendgebied:



Dit komt doordat DAB+ op een hogere frequentie werkt (174– 230 MHz) en de bandbreedte die moet verzonden worden ook veel groter is dan bij FM (DAB+: 1500 KHz – FM: 200 KHz).

Stel dat lokale radio's gaan samenwerken, dan wordt DAB+ plots wel zeer interessant. In het volgende voorbeeld worden 4 steunzenders bijgevoegd: één in De Panne, één in Koksijde, één in Blankenberge en één in Knokke, telkens met een gericht patroon richting Oostende.



Wij zijn dan ook benieuwd hoe lokale radio's tegen zo'n gemeenschappelijke aanpak aankijken. Is dit haalbaar of niet? Daarom vragen we om even tijd te maken om volgende enquête in te vullen:

### [Enquête](#)

Op basis van de resultaten van de enquête en het antwoord op onze mail aan de overheid, zullen we jullie binnenkort opnieuw contacteren.

Tot binnenkort?

Met onze beste groeten,

Werkgroep "Lokaal Digitaal"

Geert Herbots (Technisch medewerker bij Radio Victoria in Halle, zaakvoerder van Hergee - een bedrijf dat technische ondersteuning geeft aan lokale en regionale radiostations; gewezen technisch medewerker bij Top FM in Brussel en de Radio Contact groep)

Steven Vandenput (Radioamateur sinds 1996 (ON4CLC), technisch medewerker bij carnaval radio ENKAAVEE in Ninove; gewezen technisch medewerker bij Radio MIG/SU FM in Geraardsbergen/Ninove/Zottegem, Radio Beiaard in Dendermonde en Radio Zoniën in Hoeilaart)

Eddy Cordeyn (IT/technisch medewerker bij Radio Victoria in Halle; gewezen technisch medewerker bij Top FM in Brussel)

Marc Van Laethem (Industrieel ingenieur elektronica, technisch medewerker bij carnaval radio ENKAAVEE in Ninove; gewezen technisch medewerker bij Radio MIG/SU FM in Geraardsbergen/Ninove/Zottegem)

