

Hallo iedereen,

2025 is een nieuw jaar en elk nieuw jaar brengt nieuwe initiatieven met zich mee. Dit jaar hebben we toch wel iets speciaal: "HamCon Belgium", de eerste nationale conferentie in België over amateurradio en meer!

*** Een conferentie? Is dat zoals een hambeurs? Of het UBA congres?**

Het idee van een conferentie is eigenlijk simpel: mensen samenbrengen om nieuwe dingen te tonen, te babbelen en ideeën uit te wisselen.

Praktisch gezien bestaat een conferentie uit drie onderdelen:

- presentaties
- infostanden om je project te tonen.
- een 'sociale ruimte' om te babbelen (eventueel over een bier of iets gelijkaardigs :-)

Dat maakt dat een conferentie een ander doel heeft dan een radio-hambeurs.

De nadruk van een hambeurs ligt op het kopen en verkopen van goederen; terwijl bij een conferentie de nadruk ligt op het uitwisselen van ideeën en samenwerking.

Het UBA congres is dan weer anders. Dat wordt georganiseerd omdat de UBA, als v.z.w., bepaalde wettelijke verplichtingen heeft. Op het UBA congres worden er inderdaad soms ook presentaties georganiseerd en zijn er ook infostanden, maar het hoofddoel van het congres is en blijft de v.z.w. activiteiten.

Dat maakt dat het congres een duidelijk ander doel heeft dan een conferentie.

Of zie het zo:

- je gaat naar een hambeurs omdat je iets wenst te kopen of te verkopen.
- Je gaat naar het UBA congres vanwege de v.z.w.
- Je gaat naar een conferentie omdat het radioamateur project waar je maanden aan gewerkt hebt bijna klaar is en je wenst het te tonen aan iedereen. .. of je wenst de firmware programmeur van de ESP32 radiomodule die je gebruikt voor je mesh-netwerk eens in levende lijve tegen te komen om iets te bespreken ... of je hebt een idee over hoe je amateursatelliet communicatie kan gebruiken op de school waar je lesgeeft, of

*** Dus HamCon is een conferentie voor amateurradio ...**

Ja, en meer!

Vandaag de dag maakt radiotechnologie deel uit van het dagelijkse leven van iedereen. Mobiel internet, wifi en GPS/GNSS, domotica-systemen en bluetooth, NFC en RFID, de neerslagradar en beelden van weersatellieten, enz. enz.

Ook wij als radio-amateurs maken elke dag gebruik van technologie die strikt genomen geen

amateurradio toepassingen zijn: meshtastic, wifi radio-linken, cloud-diensten op het internet zoals WSPRnet, aprs, hampaging, log-programma's, de dx-cluster of brandmeister, SDR tools zoals GNU Radio, 3D printers, enz.

Daarom is HamConBE niet enkel een radioamateur conferentie.

De officiële beschrijving van HamConBE is "het eerste forum in België voor het uitwisselen van ideeën tussen ingenieurs, wetenschappers, radioamateurs, onderzoekers, studenten, en andere geïnteresseerden in radio technologie, en meer"

HamConBE richt zich dus zowel op radioamateur onderwerpen, maar ook naar andere gebruikers van radio-technologie zoals hackers/makers, niet-amateur meshtastic netwerken, wetenschappers zoals sterrenkundigen gespecialiseerd in radioastronomie of meteoren detecteren met radio, biologen die radiotrackers gebruiken om vogels te volgen, om luchtkwaliteit metingen te doen met een LoRa sensornetwerk of om de Aziatische hoornaar te vinden, cybersecurity experts die draadloze modules uit elkaar halen of ruimtevaart technici die signalen van satellieten capteren, hobbyisten die stratosferische ballons oplaten, enz.

Op die manier wenst HamConBE niet enkel een ontmoetingsplaats te zijn voor radioamateurs, maar ook een manier om onze kennis te tonen aan de andere gebruikers van radiotechnologie, en - omgekeerd- iets mee te pikken van hoe zij gebruik maken van radiotechnologie.

*** Maar wacht, bestaat al niet zoiets?**

Inderdaad!

HamConBE is ontstaan uit twee andere conferenties die reeds bestaan: de amateurradio / SDR devroom op FOSDEM2024 (*) en de spectrum24 conferentie gehouden in september 2024 in Rambouillet bij Parijs. Deze twee zijn echter internationale conferenties, wat -zo blijkt- voor veel mensen het niet altijd evident maakt: soms is de conferentie gewoon te ver weg, beslaan ze een heel weekend -waardoor men een hotel moet boeken- en soms is het verplicht gebruik van Engels een probleem.

Om die reden werd HamConBE opgericht: een ééndags conferentie met een meer 'lokale' (d.w.z. België en omgeving) nadruk dan de internationale conferenties. Op die manier wensen we ook voor wie een internationale conferentie niet mogelijk is de optie te brengen om op die manier de radioamateurhobby, en radiotechnologie in het algemeen, te beleven.

*** OK, klinkt interessant. Waarover gaan de presentaties gaan?**

Wel, dat hangt af van jullie!

In tegenstelling tot een lokale radioclub waar het de taak is van het bestuur om sprekers te zoeken wordt de inhoud van een conferentie in grote mate bepaald door sprekers zelf.

Een conferentie wordt als volgt georganiseerd

- De eerste stap is dat de conferentie een zgn.. 'oproep tot deelname' (Engels: 'Call-for-presentations') uitstuurt.

Dat document heeft een beschrijving van het algemene doel van de conferentie en een lijst met mogelijke onderwerpen waarvan zij -als organisatoren- graag presentaties of infostanden zouden zien.

Je vindt de Call-for-Presentations op de website van HamComBE (zie links onderaan het bericht).

De CfP van HamConBE heeft als doel om een zo breed mogelijke reeks onderwerpen te voorzien, zowel voor radioamateur als voor andere gebruikers van radiotechnologie en zowel technisch als niet-technisch.

bemerk dat de lijst van onderwerpen in de Oproep-tot-deelname niet exclusief is. Indien je denkt dat je een onderwerp voor een presentatie of voor een infostand hebt die naar jou gevoel wel past binnen het algemene doel van de conferentie, maar die niet in de lijst van de CfP voorkomt, neem dan gerust contact op met de organisatie. (zie info onderaan dit bericht)

*** Is een presentatie op een conferentie hetzelfde als in een radioclub?**

Ja en nee.

Ja, veel onderwerpen van de presentatie op HamConBE zijn onderwerpen die ook in individuele secties georganiseerd worden.

Het grootste verschil tussen een presentatie in een lokale radioclub en die in een conferentie is echter het publiek.

De presentaties zijn het grootste onderdeel van een conferentie en de belangrijkste reden waarom bezoekers naar een conferentie komen. Dat heeft een invloed op wie er uiteindelijk tijdens de presentatie in de zaal zal zitten, en het is aan de spreker om zijn/haar presentatie daar aan aan te passen.

Neem -bij voorbeeld- een presentatie over EZNEC, het gekende software-pakket voor het simuleren van antennes.

Een presentatie in een radioclub zal waarschijnlijk bestaan uit onderdelen zoals "wat is EZNEC?", "hoe werkt het ongeveer?", "hoe installeer ik het op mijn computer?", gevolgd door een simulatie van een basis dipool-antenne en -om af te sluiten- enkele mooie plaatjes van simulaties van meer complexe antennes.

Echter, dezelfde presentatie op HamConBE zou eerder de naam krijgen "mijn ervaringen met EZNEC", waarin de spreker uitlegt welke antenne-simulaties hij/zij gedaan heeft, wat de resultaten waren en in hoeverre die overeenkwamen met de praktische tests met een echte antenne, en welke moeilijkheden de spreker daarbij ondervonden heeft.

Volgens de regels van HamConBE is een presentatie maximaal 45 minuten, inclusief een 10 a 15 minuten 'vraag en antwoord'.

Bemerk dat de presentatie kunnen gegeven worden in het Nederlands, Frans of Engels. De bijhorende slides moeten wel verplicht in het Engels opgesteld zijn om ook voor anderstaligen extra houvast te geven.

* **Wat kunnen wij doen?**

De periode voor een conferentie heeft twee fasen:

- De eerste fase is voor degene die actief wensen deel te nemen aan de conferentie. Zoals vermeld kan dat door een presentatie of een infostand.

Deze fase is begonnen bij het publiceren van de '**oproep tot deelname**' van HamConBE op 30 december.

U kunt de CfP vinden op de website van HamConBE: <https://hamcon.be/>

Je kunt je voorstel tot deelname indienen tot **28 februari 2025**.

Anderhalve week later publiceert de conferentie de agenda met de lijst van de presentaties en infostanden van de conferentie van HamCon25.

- Fase twee is voor wie naar HamConBE wenst te komen als bezoeker. Die moeten zich vooraf registreren.

HamConBE25 is gratis, maar toch is de registratie verplicht.

Deze registratie is belangrijk voor de praktische organisatie van de conferentie zodat men weet hoeveel mensen er naar de conferentie zullen komen. Dat bepaalt o.a. hoe groot de zalen voor de presentaties moeten zijn, de catering en dergelijke.

- En natuurlijk kun je nu ook al helpen door het nieuws over HamConBE te verspreiden. Spreek andere radioamateurs aan, ook van andere UBA secties en niet UBA-leden evenals niet-radioamateurs waarvan je weet dat die geïnteresseerd zijn in radiotechnologie.

*** Dus**

- Blokkeer maar alvast dit in je agenda:

Zaterdag 26 April 2025: HamConBE25, Campus Arenberg III "Quadrivium", KU Leuven

- **Call-for-presentation:**

<https://hamcon.be/>

- **Registratie:**

<https://hamcon.be/event/hamcon-2025/>

- **email contact:**

info@hamcon.be

- **of discussieer mee op matrix:**

<https://matrix.to/#/#hamconBE25:c1.uba.be>

73

kristoff - ON1ARF