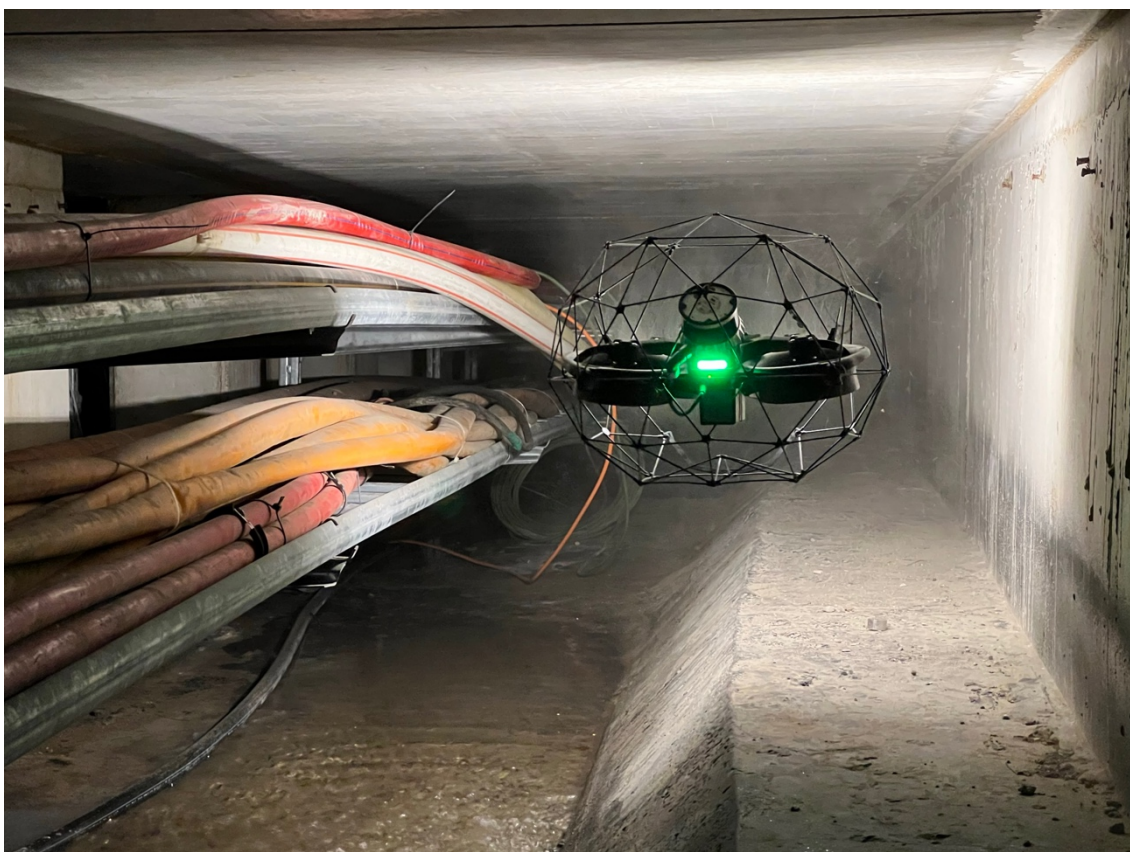


Verslag ie-net avondvoordracht “nieuwste ontwikkelingen in drone technologie”

Op 26 september kwam een ruim publiek luisteren naar de avondvoordracht over de nieuwste ontwikkelingen in drone technologie. In een zo goed als volgepakt auditorium in de campus De Nayer sprak Dirk Caestecker, zaakvoerder van Medexon, op een enthousiaste manier over zijn ervaringen met de mogelijkheden van drones.



Na een korte toelichting van zijn snelgroeïende organisatie gaf hij een overzicht van nieuwe ontwikkelingen op vlak van drone toepassingen: klanten, markten en noden passeerden de revue.

Medexon is gespecialiseerd in het inspecteren en in kaart brengen van assets, specifiek de “moeilijk toegankelijke” assets. Dirk gaf aan de hand van talrijke foto's en video's een mooi overzicht van praktijkvoorbeelden waarbij dank zij de ondersteuning van Lidar-technologie een uiterst precieze weergave geconstrueerd wordt van bvb locatie en aard van fouten in het interieur van een stookketel, de infrastructuur qua leidingen en kabels in de ondergrond onder de start- en landingsbanen op Zaventem, en andere

toepassingen zoals leidingkokers, tunnels, duikers, riolering, tanks, schouwen, boilerrooms, rookgaskanalen, ...

Dankzij sensoren die aangebracht worden op de drone kunnen warmteverliezen gedetecteerd worden, wanddiktemetingen uitgevoerd, enz.

Tot slot gaf Dirk een overzicht van wat mogelijke nieuwe toepassingen zijn die ons te wachten staan in de drone-wereld.

Om de avond af te sluiten zoefde een drone over de hoofden van de aanwezigen, waarna enkele moedigen zelf de drone mochten besturen.

Het unanieme oordeel luidde: een buitengewoon boeiende avond over een boeiend en veelbelovend onderwerp.

Ir. Dirk Roelens
Ie-net Mechelen