

Wim Pandelaers is vanavond onze spreker.

“Drones, prachtechnologie met scherpe kantjes...”.

Benieuwd wat hij daarmee bedoelt.

“Drone” wil zeggen “dar”, een mannelijke bij dus.

Vanaf juli 2020 wordt de Europese wetgeving ook hier van kracht. Die houdt vooral rekening met de risicofactoren. Daarin bestaan 3 categorieën: open, specific (hoger risico) en certified (zeer hoog risico).

Drones bestaan in alle formaten, afhankelijk van de toepassing. Er zijn:

- Quadcopters: 4 motoren
- Hexacopters: 6 motoren
- Octocopters: 8 motoren
- Fixed wing drone: met vaste vleugels
- Nano drones
- Nano spionage drones
- Militaire drones

De toepassingen zijn eindeloos:

- Landbouw: opsporen van ziektes, selectieve onkruidbestrijding
- Telemetrie: metingen
- Inspecties: windmolenparken o.a.
- Medische drones: brengen reanimatiemateriaal
- Brandbestrijding: met warmtesensoren
- Vulkanologie
- Pakjesdiensten
- Reddingsdrones
- Observatie verkeersbewegingen
- Sport- en racedrones
- ... drones om de hond uit te laten ...
-

Er bestaan ook oneindig veel soorten camera's.

Maar er zijn ook heel wat **“scherpe kantjes”** aan het droneverkeer:

- Verstoring van het luchtvaartverkeer
- Inbreuken op de privacy
- Overlast voor dieren: paarden, vogels ...
- Neerstorten met zware gevolgen

De dronetechnologie heeft prachtige nuttige toepassingen. Maar die kunnen ook verontrustend zijn. De nodige ethiek en regelgeving is onmisbaar.

De vragenronde doet ons stilstaan bij:

- Een algemene verzetsbeweging is niet bekend
- De luchtvaart kende al heel wat droneproblemen
- ... het gebruik van een drone om de partner te controleren in de tuin ...

We danken Wim van harte voor deze boeiende en goed gedocumenteerde voordracht.