

Microflown AVISA B.V.  
P.O. Box 2205 NL – 6802 CE Arnhem  
Tivolillaan 205 NL – 6824 BV Arnhem  
T: +31 88 0010 880  
F: +31 88 0010 881  
E: [avisa@microflown.com](mailto:avisa@microflown.com)  
W: [www.microflown-avisa.com](http://www.microflown-avisa.com)

Arnhem, 15 Juli 2015

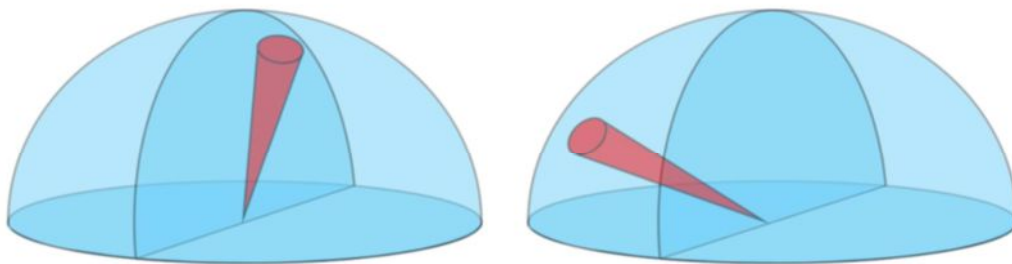
## SKY SENTRY: AKOESTISCH DRONE LOCALISATIE SYSTEEM VOOR EEN STADSE OMGEVING

Teneinde kleine microdrones in een stadse omgeving te kunnen detecteren en lokaliseren zal Microflown AVISA ([www.microflown-avisa.com](http://www.microflown-avisa.com)) met financiële ondersteuning van de Nederlandse overheid een array van haar Acoustic Multi Mission Sensors (AMMSs) verder gaan ontwikkelen. De AMMSs zijn thans ondermeer bij de Nederlandse landmacht in gebruik.

Tot nu toe werden de sensoren ingezet om “dreigingen” als schoten en knallen te lokaliseren, nu komen daar dus vliegende geluidsbronnen bij.



De richtingsgevoelige akoestische Microflown sensor van Microflown AVISA maakt het mogelijk om met een AMMS (voorzien van zwarte windkap) heel nauwkeurig ( met een rietje) in een bepaalde richting te luisteren.



Teneinde de flexibiiteit van het SKYSENTRY drone localisatie system te verbeteren zullen de AMMSs optioneel op daartoe speciaal ontwikkelde Perch & Listen multicopter kunnen worden geïnstalleerd die snel naar een dak of andere lastige bereikbare plekken kunnen vliegen om daar te landen en te gaan luisteren als een ouderwetse poortwachter.

Omdat een drone relatief stil is en er in een stadse omgeving vele soorten achtergrond lawaai aanwezig zijn, zal op basis van statistische informatie worden vastgesteld of er een drone vliegt en zo ja, in welke richting.

De Command & Control interface neemt Microflown AVISA zelf voor haar rekening.  
Voor verdere informatie: Email: [skysentry@microflown.com](mailto:skysentry@microflown.com)