

# ROBIN DRONE DETECTIE RADAR

De grote beschikbaarheid van drones biedt zowel kansen als bedreigingen. Reageren op mogelijke dreiging van onbemande vliegende systemen start met het vroegtijdig herkennen ervan. Visuele waarneming alleen, biedt daarin onvoldoende reactietijd. Robin ontwikkelt een mobiel radarsysteem om drones vroegtijdig te detecteren en als zodanig te onderscheiden.

## Unieke eigenschappen

- Kijkt permanent 360 graden rondom en detecteert drones op vele kilometers afstand
- Onderscheidt drones van vogels en andere objecten
- Herkent aangestuurde en autonoom vliegende systemen, friendly drones en onbekende objecten
- Diverse interfaces: live stream, database reports, real time visualisatie (android app), alarmfunctie
- Flexibel dekingsgebied door koppeling van meerdere systemen die één gezamenlijk beeld vormen
- Compact ontwerp dat mobiel en permanent ingezet kan worden (rond 90 cm, hoog 80 cm)



## Heldere positionering

Robin Radar heeft de ambitie om Europees marktleider te worden als 'technology provider' van dronedetectiesystemen gericht op de professionele gebruiker.

## Passende expertise

De technologie sluit goed aan bij de kerncompetentie van Robin Radar: het ontwikkelen van unieke software om met relatief goedkope radarsystemen kleine doelen te kunnen detecteren. Momenteel ontwikkelt en exploiteert Robin vogeldetectiesystemen. Dat is relevant om vogelaanvaringen te voorkomen in de luchtvaart en om milieu-impact te beperken in windmolenparken. Het detecteren van drones is voor Robin een nieuwe product-markt-combinatie die als zeer kansrijk wordt gezien.

## Doelgericht ontwikkelen

Inmiddels is de haalbaarheid aangetoond middels een werkend prototype en liggen de doelen vast. Robin Radar Systems richt zich nu op het waarmaken van de specificaties en op het doorontwikkelen tot marktrijp product. Naast prototypebouw zal de nadruk hierbij liggen op ontwikkeling van de software en validatie van het systeem.

## Contactpersonen

Gerben Pakkert of Siete Hamminga  
088-700 8700 [www.robinradar.com](http://www.robinradar.com)  
Mercuriusweg 1a, 2516 AW Den Haag

