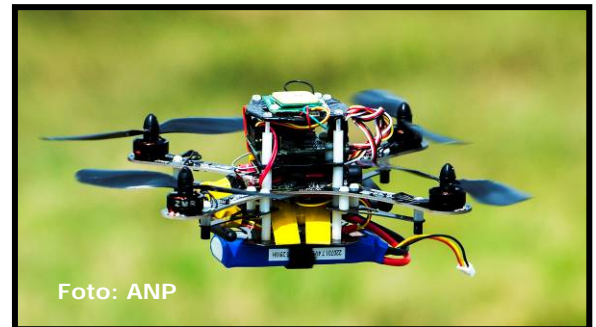


Drones worden steeds gewoner

Hij kan vliegen en redt levens. Nee, het is niet superman, maar de ambulancedrone. Een drone is een vliegtuigje of helikoptertje zonder piloot. Drones worden voor allerlei doeleinden gebruikt. Ze zijn vrij verkrijgbaar. Drones worden tegenwoordig zelfs als speelgoed verkocht. Maar je mag ze niet zomaar laten vliegen.

5 Dar

Een drone is een onbemand luchtvaartuig. Het wordt vaak op afstand bestuurd. De bestuurder kan dichtbij zijn, maar ook op duizenden kilometers afstand. Het woord drone is een Engels woord. Het betekent dar (mannelijke bij). Er zijn tegenwoordig heel kleine drones. Zo klein dat ze door een open raam naar binnen kunnen vliegen.



Camera

Drones worden vooral gebruikt voor opnames vanuit de lucht. Vrijwel alle drones zijn uitgerust met een camera. Hierdoor kunnen van grote hoogte opnames worden gemaakt. Dankzij de vliegende camera's zijn er prachtige beelden mogelijk. Makelaars gebruiken drones om opnames te maken van grote huizen die zij willen verkopen. Maar drones kunnen nog veel meer.

Ambulancedrone

Alec Momont van de Technische Universiteit Delft kwam afgelopen week in het nieuws. Hij bedacht de ambulancedrone. In de drone zit een defibrillator. Dat apparaat gebruik je als iemand een hartstilstand heeft. Ook zitten er een camera en een luidspreker met microfoon in de ambulancedrone. Als iemand het alarmnummer belt, kan dit apparaat direct naar de plek des onheils worden gestuurd. Een hulpverlener op afstand kan omstanders vragen om het apparaat aan te sluiten. Zo kan hij het slachtoffer reanimeren. Er is veel belangstelling voor deze uitvinding.

Andere toepassingen

Met behulp van een drone kun je een opname maken of een meting doen op plekken die eerst onbereikbaar leken. Zo kun je bijvoorbeeld files in de gaten houden vanuit de lucht. En kunnen boeren hun velden bekijken. In Kenia worden de onbemande vliegtuigjes gebruikt om te waarschuwen voor stropers. Bedrijven onderzoeken of het haalbaar is om drones pakjes te laten bezorgen. En in Groot-Brittannië is het al gelukt om pizza's te bezorgen met een drone.

30 Regels

Volgens deskundigen wordt de drone hét speelgoed van 2015. Zo komt er een voor 100 euro die bestuurbaar is met een app op je telefoon. Maar let op. In Nederland mag je er niet zomaar mee vliegen. Je moet je aan bepaalde regels houden. Het mag alleen overdag en de drone mag niet hoger gaan dan 300 meter. Je moet minimaal drie kilometer uit de buurt van een vliegveld blijven. De drone mag ook niet boven een snelweg vliegen. Als je je niet aan de regels houdt, riskeer je een boete. Het zal nog wel even duren voordat de ambulancedrone daadwerkelijk rondvliegt, maar de drone is al bijna gewoon geworden.

Naar: www.drones.nl, www.ad.nl, www.npo.nl, www.jeugdjournaal.nl, www.hartvannederland.nl