

Dingen die drones doen

Drones. We krijgen er steeds vaker mee te maken. Ze leveren je bestelde pakketje af of ze waarschuwen je om afstand te houden. In de haven van Rotterdam is nu een test gedaan om met drones schepen te bevoorraden. De drone raakt steeds meer ingeburgerd, maar brengt ook problemen met zich mee. Want, hoe dichter bevolkt het luchtruim, hoe groter de kans op ongelukken. Daarom wordt op 1 juli 2020 een nieuwe Europese wet van kracht. ①

Dar

Een drone is een onbemand luchtvaartuig. Het wordt vaak op afstand bestuurd. De bestuurder kan dichtbij zijn, maar ook op duizenden kilometers afstand zitten. Het woord *drone* komt uit het Engels en betekent *dar* (mannetjesbij). Drones werden in eerste instantie ingezet door militairen om bombardementen uit te voeren. Maar ze worden tegenwoordig ook steeds vaker op een andere manier toegepast. Bijvoorbeeld om hulp te verlenen of om metingen te doen. Vrijwel iedere drone is uitgerust met een camera. Hierdoor kunnen ze vanaf grote hoogte opnames maken. ②

Haven

In de Rotterdamse haven werd dus een succesvolle test met een drone uitgevoerd. De drone leverde op vrijdag 22 mei 2020 een pakketje af op de *Pioneering Spirit*, het grootste schip ter wereld. Normaal gesproken worden goederen en personeel met helikopters of schepen overgebracht. Maar soms moeten er met spoed bepaalde onderdelen naar het schip of zijn er medicijnen nodig. Meestal gaat dat per helikopter, maar dat is behoorlijk kostbaar.

Men onderzoekt daarom of dat ook met drones kan. Bij de test vloog de drone ruim vier

kilometer: vanaf de wal naar het schip en weer terug. Onder de drone werd een kleine lading bevestigd die boven het helikopterdek van het schip werd gedropt. Dat ging dus goed. ③



Foto: Dutch Drone Delta

De test met de drone in de Rotterdamse haven

Drones tijdens corona

Misschien heb je de afgelopen tijd zelf ook drones zien vliegen. Om verspreiding van het coronavirus tegen te gaan, zet de politie drones in. Bijvoorbeeld om een beeld te krijgen van de drukte op een bepaalde plek, zoals een natuurgebied. De apparaten worden bestuurd door politiepiloten. Via de speaker op de drone kan dan de boodschap 'houd afstand' door de lucht schallen. ④

Nieuwe wetgeving

Omdat er steeds meer drones komen, zijn er nieuwe regels nodig. Daarom wordt per 1 juli 2020 in Europa nieuwe wetgeving voor drones van kracht. Bijna iedere dronepiloot in Nederland krijgt ermee te maken. De regels gelden níét voor speelgoed- en zelfbouwdrone van minder dan 250 gram zonder camera, maar wel voor alle andere drones. Wat verandert er?

- Elke dronevlieger moet zich registreren.
- Drones mogen niet hoger dan 120 meter vliegen.
- Elke vlieger moet een theorie-examen van veertig vragen afleggen.
- Je moet 16 jaar of ouder zijn om een drone te mogen besturen.

Sommige regels worden juist versoepeld. Zo mogen drones binnen Europa nu wel de grens over vliegen en mag er ook 's nachts worden gevlogen. ⑤

Bron: nos.nl, dronewatch.nl, rijksoverheid.nl