

Foto: AFP/Marko Drobnyakovic (ANP)



Eerdere demonstratie van het *Gravity Fly Suit*

## Vliegpak succesvol getest

Als je mensen vraagt welke superkracht ze zouden willen hebben, dan zullen velen direct zeggen dat ze zouden willen kunnen vliegen. Voor een aantal mariniers werd dat even realiteit. Het Korps Mariniers oefende de afgelopen tijd namelijk met een revolutionair vliegpak. De mariniers kunnen zo'n pak gebruiken om zich gemakkelijker te verplaatsen. Bijvoorbeeld van de grond naar het dak van een gebouw. Of van de kade naar het dek van een voorbijvarende boot. ①

### Wens om te vliegen

Sinds mensenheugenis hebben mensen het verlangen om te kunnen vliegen. Dat blijkt wel uit de mythe van Daidalos en Ikaros. Daidalos zat gevangen op het eiland Kreta en om te kunnen ontsnappen bouwde hij met behulp van veren en bijenwas vleugels voor zichzelf en zijn zoon. Die vlucht mislukte jammerlijk.

Volgens historici sprongen in de Middeleeuwen mensen in verenpakken van kerktorens af en probeerden Chinezen met behulp van vliegers zelf te vliegen. Het experiment van de mariniers is dus niet nieuw, maar lijkt wel succesvoller dan de pogingen in het verleden. ②

### Het pak

Het Korps Mariniers werkte samen met innovatiecentrum MIND aan het experiment met het *Gravity Fly Suit*. Het pak bestaat uit een soort harnas met straalmotoren op de rug en de armen. Het idee voor dit vliegpak is niet nieuw, want stuntmannen gebruiken dit soort toepassingen al langer. De 'pilot' kan de snelheid en hoogte met een gashendel in de hand regelen. Majoor Mark Haasdijk legt uit hoe je ermee stuurt. 'Door je lichaam en je armen te bewegen, veroorzaak je opwaartse druk. Het is een kwestie van balans vinden in de lucht. Het is makkelijker dan je zou denken,' zegt hij. ③

## 20 Het testen

De mariniers hebben het pak getest in verschillende situaties. Ze hebben uitprobeernd hoe het werkt om bij een schip aan boord te gaan. Ook hebben ze het vliegpak getest in een bebouwde omgeving. Het pak heeft alle testen glansrijk doorstaan. De mariniers zijn er enthousiast over. ‘Dankzij het pak kunnen militairen op plekken komen die voorheen vrijwel onbereikbaar waren,’ aldus Defensie. ④

## 25 Niet zonder gevaar

Natuurlijk is het vliegen met het revolutionaire vliegpak niet zonder gevaar. De risico’s van het pak zijn vooraf besproken met deskundigen die over veiligheid gaan. ‘Tijdens de test is vooral laag gevlogen,’ vertelt Haasdijk. ‘Het lichaam is natuurlijk breekbaar, maar als militair loop je nu eenmaal altijd een risico. De tijd dat je echt hoog vliegt, is heel beperkt.’ Nog een nadeel is dat de marinier erg kwetsbaar is in de lucht, aangezien hij zijn handen nodig heeft om te sturen. Hij kan zich dan niet verdedigen. ⑤

30

## Evalueren

Defensie gaat het experiment nu evalueren om te bekijken op welke manier het pak kan worden gebruikt. De prijs kan ook nog een bezwaar zijn. Volgens de website van de producent zou het vliegpak honderdduizenden euro’s kosten. Maar Mark Haasdijk denkt vooral in mogelijkheden. ‘Het mooie is dat dit soort ontwikkelingen dingen mogelijk maken die we zelf niet zouden bedenken,’ zegt de majoor. ‘Dit opent deuren.’ ⑥

35

**Bron:** nos.nl, nieuwsblad.be



Presentatie van de vliegpakken in mei 2019