



Handleiding

Extra regels
keuzevakken

Dronetechniek 1 en 2

Overweegt u als school de keuzevakken Dronetechniek 1 en 2 aan te bieden, dan heeft u te maken met Europese regelgeving voor dronevliegen. Het is belangrijk te weten welke regels gelden per dronecategorie, zodat u het keuzevak veilig kunt organiseren.

Voordat u begint met het keuzevak dronetechniek

- Het is aan te raden dat docenten, vóór zij het keuzevak gaan geven, de docentenopleiding dronetechniek-1 hebben afgerond, zodat ze alle wet- en regelgeving leren en kunnen toepassen.
- Zolang het vliegen met drones binnen gebeurt, gelden er geen wettelijke droneregels. U kunt wel een aantal gedragsregels afspreken met uw leerlingen.
- Als u naar buiten gaat met een drone, dan gelden de Europese en nationale droneregels.
- De school is de exploitant voor deze dronevluchten en is daarmee verantwoordelijk voor het exploitatienummer en de verzekering. De school geeft de docenten toestemming om met het materiaal van de school te gaan vliegen.

Welke regels gelden er voor scholen?

- Het is verplicht om **de GO-DRONE app** te installeren en te gebruiken. Hiermee kunt u in een oogopslag zien of u mag vliegen

op de beoogde locatie. De GO-DRONE app geeft aan waar wel en waar niet gevlogen mag worden, ongeacht de gewichtsklasse. Dit geldt voor alle drones in de open categorie.

- Voordat de school buiten gaat vliegen met niet-speelgoed drones moet de school geregistreerd zijn als exploitant bij [de RDW](#). Daarbij ontvangt de school een exploitantnummer. U plaatst het exploitantnummer op elke drone die u als school gebruikt.
NB: Alleen het deel vóór het streepje moet goed zichtbaar vastgeplakt worden (bijvoorbeeld met een sticker) aan de buitenkant van de drone. De laatste 3 letters laat u weg, wat voorkomt dat anderen misbruik van uw exploitantnummer kunnen maken.
- Het is aan te raden om als school een specifieke drone-aansprakelijkheidsverzekering af te sluiten.
- Is de drone zwaarder dan 250 gram, dan is het hebben van een vliegbewijs voor de bestuurder van de drone verplicht. Als de bestuurder jonger is dan 16 jaar, dient deze onder toezicht te staan van een persoon die ook een vliegbewijs heeft.

Hoe zit het met speelgoeddrones?

Een speelgoeddrone is ontworpen en bedoeld voor kinderen jonger dan 14 jaar. De leeftijdsgrens van de drone moet in die gevallen op de verpakking staan. Als u de drone online aanschaft, dan vindt u de leeftijdsgrens op de productpagina van deze drone. Voor het vliegen met deze drone is geen vliegbewijs en ook geen registratie nodig.



Regels per categorie drones

Er bestaan veel verschillende categorieën drones. **Voor het volledige overzicht voor vliegen met een laag risico kijkt u op [de website van de Rijksoverheid](#)**. Hier staat – naast de algemene regels voor de piloot tijdens het vliegen – per categorie exact beschreven aan welke regels u zich dient te houden. Op deze pagina vindt u ook antwoord op de vraag waar u de registratie kunt doen en op welke manier u een vliegbewijs kunt halen.

Waar mag je wel en niet vliegen?

- Het is nooit toegestaan over een mensenmenigte heen te vliegen. Een mensenmenigte is een groep mensen waaruit – als er iets tussen hen in valt – niemand weg kan lopen of springen omdat er andere mensen omheen staan.
- Het is toegestaan als dronepiloot over betrokken personen te vliegen, zoals leerlingen die de drone-opleiding volgen en komen kijken om ervan te leren. Deze leerlingen mogen gezien worden als betrokken personen wanneer ze een duidelijke veiligheidsinstructie hebben gekregen en schriftelijk hebben bevestigd dat ze de instructie begrijpen en ermee instemmen.
- Niet-betrokken personen zijn bijvoorbeeld leerlingen die tijdens een sportdag in de buurt van het vliegen kunnen lopen. Alle aanwezigen dienen een duidelijke instructie te krijgen. Zo niet, dan moet er – afhankelijk van de klasse van de drone – minimaal 30 meter afstand worden gehouden van de leerlingen. Daarnaast geldt de 1-op-1 regel: als je 40 meter hoog gaat vliegen, dan moet je ook 40 meter horizontale afstand houden van de leerlingen.

Voor een volledig overzicht van waar u wel en niet mag vliegen, kunt u gebruik maken van [deze pagina](#) op de website van de Rijksoverheid.



Indeling van drones vanaf 1 januari 2024

Vanaf 1 Januari 2024 veranderen de regels voor het vliegen met drones. Voor vluchten binnen de regels van de A1 en A2 sub-categorie mogen vanaf dat moment alleen drones gebruikt worden met een EU-drone-keurmerk. Drones zonder het keurmerk en lichter dan 250 gram mogen nog wel in de A1 vliegen. Is de drone zwaarder dan 250 gram en heeft de drone geen keurmerk, dan mag deze alleen nog gebruikt worden in een A3 sub-categorie, dus minimaal 150 van alles vandaan.

Voor een volledig overzicht van de nieuwe regels kijkt u op de website van het [Agentschap van de EU voor de veiligheid van de luchtvaart \(EASA\)](#). Hier staan per categorie de regels toegelicht, ook in het Nederlands.

Ook in de nieuwe situatie blijft van het grootste belang dat betrokken docenten een docentenopleiding volgen en dat elke gebruiker voorafgaand aan de vlucht gebruik maakt van de GO-DRONE app. Hiermee borgt u veilig gebruik van het luchtruim.