

(INTER)NATIONALE MODELVLIEGCATEGORIEËN EN -KLASSEN

Modelvliegtuigen worden onderverdeeld in diverse categorieën, vastgesteld door de FAI. Elke categorie modelvliegtuigen kent zijn eigen specificaties. Algemene opmerking: radiobesturingfuncties zijn alleen toegestaan wanneer dit uitdrukkelijk is beschreven in de regels voor de betreffende klasse.

De subcommissies voor de diverse takken van de modelvliegsport organiseren de nationale en internationale wedstrijden.

Vrije Vlucht	(F1):	alle modelvliegtuigen die vliegen zonder besturing vanaf de grond.
Lijnbesturing	(F2):	modelvliegen in de rondte
Radiobesturing	(F3):	zelf aan de knuppels
Schaalmodellen	(F4):	natuurgetrouw bouwen en vliegen
Elektro	(F5):	bijna net zo stil als zweven

Daarnaast bestaan ook:

Ballonnen	(F7):	lichter dan lucht
Space models	(S.):	modelraketten
Drone race	(F9):	hard en laag over de hindernisbaan met zicht vanuit de drone

Binnen de FAI-classificering kent elke modelvliegklasse haar eigen aanduiding, bestaande uit:

- De letter F voor modelvliegtuig.
- Een volgnummer: 1 voor vrije vlucht, 2 voor lijnbesturing, 3 voor radiobesturing, 4 voor schaalmodellen, 5 voor elektrisch aangedreven modellen.
- Een volletter voor de specifieke klasse binnen die categorie.

De klassen die in Nederland gevlogen worden zijn aangeduid met een *.

Naast de internationale klassen kent Nederland in alle categorieën nog een of meerdere landelijke klassen. Deze staan per categorie onder de FAI-klassen vermeld.

Categorie F1 - Vrije Vlucht

Dit is een modelvlieg categorie waarbij het model door motorkracht of indirect door de zwaartekracht wordt voortbewogen en door draagvlakken in de lucht gehouden, waarbij er geen enkele verbinding bestaat tussen het model en de bestuurder of helper. Slechts de vluchtduur kan vooraf worden bestemd door middel van een tijdmechanisme dat de stuurvlakken zodanig verzet dat de landing wordt ingezet.

Klassen:

F1A	Zweefmodellen (A-2 klasse)*
F1B	Modellen met rubbermotor (Wakefield)*
F1C	Modellen met verbrandingsmotor
F1D	Indoormodellen
F1E	Zweefmodellen met magneetbesturing
F1G	Modellen met rubbermotor (Coupe d'hiver)
F1H	Zweefmodellen (A-1 klasse)
F1J	Modellen met verbrandingsmotor (1/2 A klasse)
F1K	Modellen met CO ₂ motoren
F1L	Indoor EZB modellen
F1M	Indoormodellen
F1N	Indoor werpmodellen*
F1Q	Modellen met elektromotor
F1R	Indoor Micro35
F1S	Kleine elektromodellen (E36)

Categorie F2 - Lijnbestuurde modellen

Dit is een modelvlieg categorie waarbij het model door motorkracht wordt voortbewogen en door draagvlakken in de lucht gehouden, waarbij de hoogte door de vlieger op de grond wordt beïnvloed door middel van een of meer niet rekbare lijnen die direct aan het model zijn bevestigd en op mechanische wijze de stuurbevelen van de vlieger doorgeven aan de stuurvlakken.

Klassen:

F2A Snelheidsmodellen *
F2B Kunstvluchtmodellen*
F2C Teamrace modellen*
F2D Combatmodellen*
F2E Combatmodellen met Dieselmotor
F2F Snelheidsmodellen met Dieselmotor*
F2G Elektro snelheid
*Snelheid beginners**
*Kunstvlucht beginners**
*Kunstvlucht gevorderden**
*Classic stunt**
Old time stunt
*Mini Teamrace**
*1/2A F2D Diesel**
*Basic Carrier**

Categorie F3 - Radiobesturing

Dit is een modelvlieg categorie waarbij het model door motorkracht of indirect door de zwaartekracht wordt voortbewogen en door vaste draagvlakken of een rotorsysteem (helikopter) in de lucht gehouden, waarbij hoogte, richting en mogelijke andere functies door middel van radiosignalen door de vlieger op de grond worden beïnvloed.

Klassen:

F3A Kunstvluchtmodellen*
F3B Zweefmodellen*
F3C Helikopters*
F3D Pylonracers*
F3F Hellingzweefmodellen*
F3H Cross country zweefmodellen
F3J Thermiek duurluchtzweefmodellen*
F3K Hand Launch Gliders*
F3M Grote kunstvluchtmodellen
F3N Helikopters freestyle
F3P Indoor kunstvluchtmodellen*
F3Q Sleepstart zweefmodellen
F3R Pylonracers (beperkte technologie)*
F3S Jet kunstvluchtmodellen
F3T Pylonracers (gecontroleerde technologie)
F3U FPV drone racers*
F3P-AM Indoor kunstvluchtmodellen*
*F3A X A Motormodellen (kunstvlucht)**
*F3A X B Motormodellen (kunstvlucht)**
*F3A-X C Motormodellen (kunstvlucht)**
*F3A-B Motormodellen (kunstvlucht)**
*F3A-C Motormodellen (kunstvlucht)**
*F3P-B; Indoor gevorderdenklasse**
*F3P-C; Indoor beginnerklasse**
*Pylonracers E2K**
*Helikopter Sportklasse**
*RES**

Categorie F4 - Schaalmodellen

Dit is een modelvlieg categorie waarbij het model een (meestal) radiobestuurde natuurgetrouwe kopie van een bemand vliegtuig is waarbij hoogte en richting alsmede mogelijke andere functies door middel van radiosignalen door de vlieger op de grond worden beïnvloed.

Klassen:

F4A Vrije vlucht schaalmodellen
F4B Lijnbestuurde schaalmodellen

F4C Radiobestuurde schaalmodellen*
F4D Vrije Vlucht Indoor Schaalmodellen (rubbermotor)
F4E Vrije Vlucht Indoor Schaalmodellen (CO2 of elektromotor)
F4F Vrije Vlucht Indoor Schaalmodellen (peanut formule) *
F4G Grote radiobestuurde schaalmodellen
F4H Radiobestuurde schaalmodellen stand-off scale
F4J Team schaal
F4K Schaalhelikopters
*Sportschaal**
*Modelparachutisten**

Categorie F5 - Radiobestuurde modellen met elektrische aandrijving

Dit is een modelvlieg categorie waarbij het model door een elektromotor wordt voortbewogen en door draagvlakken in de lucht gehouden, waarbij hoogte en richting alsmede mogelijke andere functies door middel van radiosignalen door de vlieger op de grond worden beïnvloed.

Klassen:

F5A Kunstvluchtmodellen
F5B Motorzweefmodellen twee taken*
F5D Pylonracers*
F5E Motorzweefmodellen met zonnecellen
F5F Motorzweefmodellen 10 cellenklasse
F5G Grote zweefmodellen
F5H Open motorzweefmodellen
F5J Motorzweefmodellen*
F5K Indoor pylonracers

Categorie F9 – Drone race

Via het zicht vanuit de drone (First Person View**) wordt zo snel mogelijk enkele keren een hindernisparkoers afgelegd.

** First Person View is (nog) niet toegestaan in het Nederlandse luchtruim

Voor wedstrijden in KNVvL verband wordt aan de KNVvL per wedstrijd en locatie desgevraagd ontheffing verleend onder voorwaarden

Klasse:

F9U Drone race