

KEURING VAN HELIKOPTERS

Behoort bij annex 1 van het Basis Veiligheidsreglement

Gebruik gemaakt kan worden van de checklisten voor de diverse categorieën modelvliegtuigen, het keuringsformulier en de handleiding voor de terreincommissaris. De checklist kan aan de modelvlieger meegegeven worden, het keuringsformulier is bestemd voor het verenigingsarchief.

HANDLEIDING VOOR DE TERREINCOMMISSARIS

De terreincommissaris controleert op basis van richtlijnen of een model voldoet aan de minimum eisen voor een veilige vluchtuitvoering. Hij maakt daarbij gebruik van zijn kennis, ervaring en inschattingsvermogen.

Het verdient aanbeveling samen met de eigenaar het model stapsgewijs volgens de relevante checklist na te lopen en te controleren. Op die manier is de kans dat er een aandachtspunt over het hoofd wordt gezien minimaal.

Een keuring is een momentopname. Tijdens de levensduur van het model ligt de verantwoordelijkheid steeds bij de eigenaar/gebruiker.

Geluidsmeting		OK	NOK	NVT	Opmerkingen
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
					Achtergrondgeluid : dB Windsnelheid : m/s Windrichting t.o.v. vliegtuig
Meetpunt	A	B	C	Gemiddeld	
	dB	dB	dB	dB	



Technisch controle formulier

Technische controle Helikoptermodellen					
Model	:	<input type="text"/>	Datum	:	<input type="text"/>
Eigenaar	:	<input type="text"/>	Gecontroleerd door	:	<input type="text"/>
Motor cc's	:	<input type="text"/> cc	Turbine stuwdruk	:	<input type="text"/> N
Motor vermogen	:	<input type="text"/> Watt	Max toerental	:	<input type="text"/> RPM
Max Stroom	:	<input type="text"/> A	Moeilijkheidsgraad	:	<input type="checkbox"/> Beginner <input type="checkbox"/> Gevorderd
Type model	:	<input type="checkbox"/> 2-takt <input type="checkbox"/> 4-takt <input type="checkbox"/> Benzine <input type="checkbox"/> Turbine <input type="checkbox"/> Electro			

Onderdeel	OK	NOK	NVT	Opmerkingen
1.0 Airframe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Introductieprogramma van de club afgerond.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Motor, aandrijving hoofdrotor en staartrotor op elkaar afgestemd..		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.1 Mechaniek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alle moeren en inbus stelschroeven geborgd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Staartbuis radiaal en axiaal gedegen bevestigd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kielvlak en stabilo radiaal gedegen bevestigd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Staartboom door ondersteuning spelingvrij en doorbuigvrij bevestigd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2 Rotor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hoofdrotor axiaal en radiaal spelingvrij gemonteerd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Staartrotor axiaal en radiaal spelingvrij gemonteerd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rotorbladen onbeschadigd en correct gemonteerd, bouten en moeren geborgd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3 Landingsgestel	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Wielen, vast of intrekbaar, correct aan het mechaniek gemonteerd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trainingslandingsgestel of ski's correct aan het mechaniek gemonteerd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.0 Besturing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.1 Zender	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
correct ingesteld H(eli)programma en tonend de modelnaam.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Knuppelbezetting bij leerling in overeenstemming met zijn instructeur, anders vrij.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Frequentiekristal gecontroleerd en bijbehorend vlaggetje aanwezig.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2. Besturing, in model	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ontvangeraccu trillingvrij en axiaal geborgd, bevestigd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aan/uit schakelaar op vet- en hittevrije plaats bevestigd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ontvanger trillingvrij bevestigd, standaard antenne draad knik- en doorschuurvrij bevestigd, zodat opzuigen door de		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Onderdeel	OK	NOK	NVT	Opmerkingen
rotor(en) niet mogelijk is				
mechanische uitslag mogelijk.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alle connectors tussen hulpapparaten en servo's en van verlengingskabels geborgd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elektrische kabels (voeding, besturing etc.) niet langs scherpe randen.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stuurstangen lopen niet aan, zijn gangbaar en buigen niet onder druk		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gasservo mechanisch goed afgesteld, geen metaal op metaalverbindingen.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Gyro- en motortoeren regeling trillingvrij gemonteerd, correct geïnstalleerd en ingesteld.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.0 Voortstuwing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.1 brandstof motoren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bevestiging aandrijving (koppeling) op motoras geborgd en uitgelijnd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alle brandstof- en drukaansluitingen lekvrij.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vilt clunk met voldoende lange slang vrij bewegend geplaatst.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Leidingen knikvrij en geborgd bevestigd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tank(s) en leidingen tegen doorschuren beschermd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2. Electro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tandwiel speling binnen de normen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Programmeerbare regelaar		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Goudstekers diameter en kwaliteit		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bevestiging Lipo batterij in romp		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.0 Vluchtarakteristiek	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zwaartepunt (op X en Y-as) correct.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Rotorbladen met voldoende slagruimte bevestigd.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.1 Hoveren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Reikwijdte test met ingeschoven zenderantenne.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Metten en beoordelen geluidsdruk.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Trillingen van de heli.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Controle bladspoor hoofdrotor.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	