

K/PIE/22 dronetechiek I: vliegen met een drone in een beroepssituatie	BB	KB	GL
Taak: het vliegen met een drone in een beroepssituatie			
K/PIE/22.1			
Deeltaak: het onderscheiden van de type drones en het kennen van de principes van het vliegen, de techniek van vluchtsensoren en de toepassingsmogelijkheden daarvan.			
De kandidaat kan:			
1. benoemen uit welke (technische) onderdelen een drone is opgebouwd en kent de functie daarvan	x	x	x
2. de hoofdgroepen van drones (typen) en hun vluchtsensoren onderscheiden en kent de eigenschappen	x	x	x
3. op basis van de eigenschappen voorbeelden benoemen van de toepassing van drones in verschillende (beroeps)situaties en sectoren	x	x	x
K/PIE/22.2			
Deeltaak: het kennen van de wet- en regelgeving die geldt voor het vliegen met drones.			
De kandidaat kan:			
1. de basis luchtvaart wet- en regelgeving die geldt voor het veilig inzetten van een drone noemen	x	x	x
2. de basiskenmerken van een vluchtlocatie in kaart brengen en risico's voor de vlucht benoemen	x	x	x
3. de onderdelen van een vluchtplan benoemen en kan een pre-vluchtplan lezen	x	x	x
K/PIE/22.3			
Deeltaak: interpreteren van een eenvoudig vluchtplan en een ontwerp daarvoor maken.			
De kandidaat kan:			
1. voor de locatie van de vlucht zelf belangrijke informatie vinden	x	x	x
2. een risicoanalyse uitvoeren volgens het VMS (veiligheidsmanagementsysteem)	x	x	x
3. een eenvoudig bestaand vluchtplan interpreteren	x	x	x
4. zelfstandig voor de locatie relevante informatie verwerken in een eenvoudig vluchtplan en dat toelichten		x	x
K/PIE/22.4			
Deeltaak: het uitvoeren van een vlucht met een drone in een beroepssituatie op basis van een (zelfontworpen) vluchtplan.			
De kandidaat kan:			
1. een eenvoudig vluchtplan interpreteren en op basis daarvan een drone in de lucht brengen in een beroepssituatie	x		
2. voor de locatie relevante informatie verwerken in een eigen vluchtplan en op basis daarvan een drone in de lucht brengen in een beroepssituatie		x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x