**Checklist Examenwerkstuk**

1. De uit te voeren opdracht en het gewenste resultaat.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Wat wil de opdrachtgever? |
|  | Waar heeft de opdrachtgever jouw data voor nodig? |
|  | Wat voor resultaat wil de opdrachtgever? |

1. Keuze voor het type drone en benodigde randapparatuur.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Wat voor data wil je met de drone verzamelen? |
|  | Welk type drone ga je gebruiken? |
|  | Wat is het startgewicht dat in de (Engelse) handleiding van het toestel wordt genoemd? |
|  | Waarom is dit type drone het meest geschikt voor de vlucht? |
|  | Welke sensor zit op de drone? / Wat zijn de specificaties volgens de (Engelse) handleiding? |
|  | Waarom is deze sensor geschikt om de gewenste data te verzamelen? |

1. De uitvoering van het transport van de drone naar de startlocatie.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Heb je de drone en alle spullen (propellers, accu’s) goed ingepakt? |
|  | Ben je geen accu’s vergeten? |

1. Gebruiksklaar maken en controleren op het functioneren van de drone en de randapparatuur.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Zijn de accu’s helemaal opgeladen? |
|  | Zijn de propellers glad en niet beschadigd? |
|  | Zitten de propellers goed vast aan de motoren? |
|  | Geeft de software van het toestel foutmeldingen? |
|  | Met hoeveel satellieten maakt het toestel verbinding? |
|  | Hoor je eventueel rare geluiden bij het laten draaien van de motors? |

1. Eventuele instructies voor een spotter.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Heb je een waarnemer nodig? |
|  | Wat moet de waarnemer doen tijdens jouw vlucht? |

1. De informatie of je op die plaats een vlucht mag uitvoeren en de eventuele aanvullende eisen m.b.t. veiligheid, vluchthoogte ed.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Mag je op de plaats van de vlucht vliegen? |
|  | Hoe hoog mag je maximaal vliegen? |
|  | Wat is de afstand in meters die je moet houden ten opzichte van obstakels, verkeer, mensen? |
|  | Op welke weerscondities let je? (max. windkracht, max. kp-index max. en neerslag) |

1. De uitvoering van de vlucht en de opdracht.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hoe ga je de vlucht uitvoeren of door middel van software laten uitvoeren? |
|  | Hoe lang duurt de vlucht ongeveer? |
|  | Verwacht je veel vliegverkeer in de buurt van de drone? |
|  | Verwacht je andere risico’s? (mensen, dieren, voertuigen, vaartuigen enz.) |
|  | Hoe start je de vlucht? |
|  | Hoe grijp je in als er gevaar dreigt op een botsing met de drone? |

1. De afronding van de vlucht.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Hoe beëindig je de vlucht? |

1. Controle van de drone na het uitvoeren van de vlucht.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Staan de motoren van het toestel uit? |
|  | Zijn de propellers glad en niet beschadigd? |
|  | Geeft de software van het toestel foutmeldingen? |

1. Het gereed maken van de drone voor transport naar de opslaglocatie.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Heb je de drone en alle spullen (propellers, accu’s) goed ingepakt? |

1. Op welke wijze je omstanders informeert over de vlucht en instrueert m.b.t. hun veiligheid

|  |  |
| --- | --- |
|  | Wat is jouw uitleg aan ‘voorbijkomend publiek’ over de vlucht die je uitvoert? |
|  | Hoe houd je rekening met hun veiligheid? |