

- Toevoegen aan DroneFlight tabel:
  - Airplane time (time)
  - Other (varchar)
  - Simulator (varchar)
  - Instructor (varchar)
  - Remarks (varchar)
- In de Drone tabel zit nu 'type'. Kan veranderen naar 'Type of Activity' bij DroneFlight
- Digitale logboeken moet eveneens geëxporteerd kunnen worden naar een PDF formaat+.csv, zodat het logboek ook geprint kan worden en fysiek aanwezig kan zijn bij het toestel zelf
- <https://developers.arcgis.com/labs/>
- USER FRIENDLY GUI
- Een web viewer maken (kan evt in deze scope lokaal gehost), om te kunnen delen met een project manager of een klant. Foto's, weergave hoogtemodel, **uiterste limieten** en puntenwolk/mosaic tonen, samen met een basemap (service). Easy navigation door de data, om een snel overzicht te krijgen van de dataset.
  - startpunt: [Raster layer slider | ArcGIS API for JavaScript 3.31](#)
  - Extra:
    - Op basis van recentste javascript api (4.14)
    - Colorramp toepassen op de data
    - NTH: keuze uit verschillende colorramps
    - Voorzien van legende (hoogte)
    - Mogelijkheid om kleuren dynamisch aan te passen (Eigen kleurkeuze voor bepaalde data ranges)
- Makkelijk naar elke survey kunnen navigeren en doorklikken om de track hiervan te kunnen zien (lieft in combinatie met een online service, wmts, wms)
- Track visualiseren op basis van attributen (bv. kleur van het traject verandert naarmate de hoogte waarop de drone vliegt; snelheid; batterij)
- Visualiseren van GCPs (in een puntenlaag)
- **Grenzen van alle foto's**
- Grenzen van de tiff afbeelding op kaart
- Rasterformaat: in GIS kan dit in een *mosaiek* opgeslaan worden. Hierbij kunnen ook alle attributen aan het raster 'opgehangen worden'
- **Differential view**(?) om snel te vergelijken met de vorige situatie; dit maakt een nieuw raster waarbij de waarde gelijk is aan het verschil tussen de vorige en de laatste meting
- Geautomatiseerde kaart maken van de survey data. Hierbij wordt gestart van een kaart template. Informatie in de legende mag geautomatiseerd worden met de informatie vanuit de databank (start en eindtijd, verantwoordelijke, equipment used ...). Er wordt op de kaart een overzicht getoond van de gemeten area, met de grenzen van alle foto's, de GCP's die gemaakt werden en het raster van de data.

- Een tool maken om extra opgemeten punten snel te checken met de puntenwolk. Deze punten werden niet meegenomen als grondcontrolepunt (GCP). Wanneer alle data verwerkt werden tot een puntenwolk, worden deze extra opgemeten punten vergeleken met de puntenwolk. Dit is een extra quality check. (ctrl punten?)

Elke dataset in ons departement wordt gekenmerkt door volgende velden:

- 1) Project Code
- 2) Site reference Code
- 3) Coordinate system
- 4) Vertical reference
- 5) Data responsible
- 6) Request number