Groep: IBED 1, Bird Recognition from Meteorological Radars (BRMR)

**Plan van aanpak**

1. Data bruikbaar maken
   1. Radar data(h5) in python inladen en hier x,y,z punten uithalen. Deze punten vervolgens exporten naar een csv file.
   2. CSV files inladen in Cloud Compare

* Eventuele code cleanup van data
* Goede datastructuur definiëren voor de CSV file en bijhorende python structuur
* Eventueel extra regen data opvragen/opzoeken

1. Machine learning
   1. Decision trees voor individuele datapunten
   2. Groepen data clusteren in regen en vogels
   3. Eventueel classiferen van de regen database als “golden training set”

* Uitzoeken wat de features precies zijn en welke nuttig zijn

1. Visualisatie
   1. Visualiseren (in cloud compare) van de csv bestanden met alleen vogels en de regen verwijderd.

**Praktische zaken**

* Github voor version control
* Python notebooks (eventueel overstappen naar python voor performance)