

Maandag 14 januari

Iedereen | 2 uur

- Presentatie en bespreking met Caitlin

Rutger & Bob | 2 uur

- Kijken of we het Airs project werkend kunnen krijgen

Dinsdag 15 januari

Rutger & Bob | 3 uur

- We lopen er tegenaan dat we lege CSV's krijgen bij het runnen van ConvertToFeatureFiles
- Contact opgenomen met de maker van Airs om dit te fixen

Alex & Midas | 3 uur

- De tiff-files van het NLR voorbereiden zodat we een testrun in het Airs project
- In qgis rgb banden samenvoegen.
- Max gb bereikt, big tif om het op te lossen
- Banden individueel opgeslagen, merge rgb bands

Rutger & Bob | 4 uur

- Een mini-test ontworpen van 400 bij 400 pixels
- Contact opgenomen met de maker van Airs voor informatie over de segmentation sizes
-
- nog niet werkend gekregen

Alex | 3 uur

- Alex maakt de corresponderende roadmap 400x400 (weg of geen weg) in de vorm van airs. (zwart of weg)
- Converteer grote tif naar naar kleinere tifs
- Converteer kleinere tiffs naar csv
- Converteer csv's naar correcte vorm van airs
- Converteer correcte csv's naar tiffs

Woensdag 16 januari

Rutger & Bob | 7 uur

- Verschillende versies van Tensorflow geprobeerd om train.py werkend te krijgen
- De code aangepast van sklearn naar numpy en tensorflow arrays

- Na het verwijderen van oude models hebben we eindelijk een network kunnen trainen met de airs data

Alex & Midas | 7 uur

- Data klaarmaken en namen overeen laten komen van input en output data

Bob | 2 uur

- Github ordenen
- Oberbodige bestanden wissen
- Mail naar NLR over onze voortgang en een afspraak gemaakt

Donderdag 17 januari

Alex & Midas | 5

- Onze eigen data opgeknipt in stukken van 2500x2500 pixels voor de satellietfoto's en bijbehorende roadmap

Bob | 3 uur

- Github ordenen
- De train.py, classify.py, convertToFeatureFiles gecoment
- Extra functie toegevoegd om meerdere models te trainen en te gebruiken
- Readme gemaakt zo dat iedereen een netwerk kan trainen
- Logboek en plan updaten

Rutger | 3 uur

- Huidige voortgang beschreven in het technisch rapport

Rutger & Bob |

Vrijdag 18 januari en het weekend

Rutger | 8 uur

- Start met het maken van een Multi-road classifier
- in convertToFeatFiles.py het aantal classes aanpassen
- in train.py
- in classify.py

Midas | 7 uur

- Tif to jpg converter gemaakt
- IR voorbereiden
- Start met het schrijven van een layerfunctie schrijven

Alex | 9 uur

- Onderzoek hoe je je GPU inschakelt
- Huidige training/ classificatie verbeteren, LR, andere hidden layers
- Grafiek aanpassing rectSize in convertToFeatFiles.py
- Grafiek aanpassing trainingSteps in train.py
- Grafiek aanpassingen lineslimit in convertToFeatFiles.py

Bob | 8 uur

- Presentatie maken
- Logboek maken
- Plan week 3 maken
- Iedereen proberen te helpen