**Agenda meeting Maaike**

**Datum: 23 maart 2016**

**1. Wat hebben we deze week gedaan?**

**Taken afgelopen week:**

Daniëlle: jobscript batches uitgezocht

Laurens: begin gemaakt aan k-means en mean shift

Roos: caffemodel feature extraction aan de praat krijgen

Diede: caffemodel feature extraction op de server draaien

**Resultaten:**

- mean shift maakt maar 1 cluster aan, op testset van 137 featurevectoren. Waarom?

- feature extraction op de server draaien werkt, maar duurt erg lang. 84 uur voor alle train images. Kan het efficiënter?

**Woensdag:**

- Daniëlle: SVM implementeren (nog op basis van testset van 137 featurevectoren)

- Roos: SVM oriënteren + data bekijken + ziek naar huis

- Laurens: k-means & mean shift. Waarom maar 1 cluster? hoe gaat caffe om met te kleine/te grote plaatjes? welke images worden bij de medium images verwijderd en wat zijn hun kenmerken?

- Diede: kijken of feature extraction op de server efficiënter kan. Op scratch-space images gedraaid. Batch size aangepast. Subdatasets maken.

**Resultaten:**

- mean shift creert nog steeds maar 1 cluster.

- feature extraction zou nu in 10 losse jobs gerund kunnen worden.

**Vragen:**

- We zijn nu van plan om de medium plaatjes te gebruiken om de feature vectoren mee te genereren. Deze zijn 250x250. Is dit slim? Caffemodel verwacht input van 224x224 (denken we), en we zijn bang dat kleinere plaatjes gezeropad worden, wat niet goed zou zijn voor de features.

**Wat zijn onze taken deze week?**

Aanname: zaterdag zijn de train feature vectoren er.

Daniëlle:

- SVM toepassen op featurevectoren.

Roos:

- beter worden

Laurens:

- cluster toepassen op de feature vectoren.

- stap 2: prototypes gebruiken om te binnen.

Diede:

- runnen van de feature vectoren. Zaterdag de train featurevectoren af. Maandag de test featurevectoren af.

**Wat is onze verdere planning?**

Woensdag:

- onze eerste submission, op basis van SVM direct op featurevectoren.

- werken aan het gehele model: clusters. 🡪 meteen tweede submission?