**Agenda meeting met Maaike**

**Datum: 26 februari 2016**

**1. Opdracht uitleggen. Twee moeilijkheden:**

- Multiple instances met dezelfde label. Bags.

- Negen labels om te geven 🡪 meer dan 500 verschillende label combinaties.

We hadden overwogen:

- Geef iedere foto gewoon alle labels van die bag 🡪 nadeel: dan kun je geen netwerk trainen want dan heb je te veel mogelijke correcte antwoorden. Dus daarom: in twee stappen.

**2. Deze week gaan we doen:**

Stap 1: color features per bag

Stap 2: decision trees (Een forest per label)

**3. Ook gevonden: Multiple Instance Learning methodes. Heel veel soorten.**

- per instance

- per bag

**Kent Maaike deze methodes? Advies welke?**

**4. Ander plan zou zijn:**

Stap 1: pretrained neural network. Label per instance. Per bag dus een verzameling labels.

Stap 2: Iets trainen om vanuit die labels de classes te voorspellen. Misschien bag of words ofzoiets.

**Wat vindt Maaike van dit idee?**

**5. Verder advies:**

**Kent Maaike nog andere methodes die van belang kunnen zijn?**

**Kent Maaike oplossing voor het probleem van meerdere labels?**

Onze oplossing: een classifier per label.