**Natural computing. Overleg 18 april 2016**

**Te doen:**

· ACO implementatie zoeken, die toepasbaar is op ons probleem en uit te breiden is.

· Papers zoeken met al bestaande varianten die we gemakkelijk zelf kunnen implementeren.

· Zelf een variant verzinnen op ACO om de edges te detecten.

**1. ACO implementatie zoeken**

edge\_CEC\_2008\_main

An Ant Colony Optimization Algorithm For Image Edge Detection

**2. papers zoeken met varianten**

**3. zelf een variant verzinnen op ACO**

Groep ants die vlaktes zoekt, en een groep ants die edges zoekt.

Kleur in plaats van gray scale.

A novel method for edge detection for a color image with ACO. Joshi.

Future research: detect multiple features at the same time.