**LUNA16 project, meeting 25-04-2016**

Taakverdeling:

Paul: gaat mevislab network implementeren in python, uiterlijk woensdag

Simon: gaat begin proberen te maken aan het verslag

Hector: Schrijf grid search en bepaal daarmee optimale parameters voor de segmenation. Perform de segmenation voor alle data.

Suzanne: Verslag verder aanvullen

Roos: Schrijf functie voor dice score evaluation, uiterlijk woensdag. Input van functie zijn gound truth afbeelding en gesegmenteerde afbeelding.

Volgende meeting:

Vrijdag 29 april 14:00-15:00 met begeleiders

Korte samenvatting van de mevislab pipeline:

Histogram equalization, for generalization of thresholds.

Region growing, for removing the outside: seeding points, pick 4 points in the corners. Smart region grow. 3d 6 neighborhood smart, size of gray value interval 10 %.

Invert

Threshold 1 to get filter (because region grow area is set to 0)

Close gap, to remove final spots on the back ground

Transform mask and apply to image.

Background is now removed

Apply threshold to select all the bright area

Remove bright areas.

Fill the holes

Random ideeen en opmerkingen:

Thresholds: eventueel vertalen naar percentages ipv waarde