

Peter is iets later. We begonnen om 15:00 en peter kwam er om 16:.. bij.

Gantt-charts

Ralf: Heeft ook een planning gemaakt die op Dropbox te vinden is.

Stijn: Gantt-chart gemaakt en ook milestones geprobeerd te definiëren, staan op Dropbox.

Koen + Zjeraar: document gemaakt, virtuele wereld opgedeeld in 3 delen. De 3D-space; source data (stroomsterkte, vervuilingsbronnen); implementatie total. Zo wordt het steeds complexer met een solide basis.

Stefan (+ Peter): begint met een enkele agent, daarna meer toevoegen. Daarna interactie met andere drones en dan interactie met omgeving. Ook hiervan is een planning op Dropbox te vinden.

presentatie

Voor morgen de presentatie moeten is het waarschijnlijk om per persoon te vertellen wat we gaan doen en wat onze milestones zijn.

We moeten een samengevoegde Gantt-chart presenteren (gemaakt door Koen) deze staat op de Dropbox. In de chart heeft ieder een eigen kleur

- Groen = iedereen
- Rood = Koen & Zjeraar
- Blauw = Stefan & Peter
- Oranje = Stijn
- Geel = Ralf

Ralf lijkt vrij inzetbaar is. Voor Stijn geldt dit waarschijnlijk nog eerder. Voor blauw team is week 3 belangrijk/lastig en voor rood team is week 5 lastig

Om de bezigheid op te vangen zal Stijn bij source-data veel helpen (zowel met onderzoek als code).

Ralf zal ook in week 3 vooral bij de swarm helpen.

Verder kunnen Stijn en Ralf ook flexibel helpen.

Final results: Reactie tijd, Hoe lang het duurt om hout naar veilige plaats te brengen, Optimaal aantal robots (kan nog duidelijker gemaakt worden).

Voor het maken van de presentatie, de deadline is 22:00

Meeting zeehaven politie

Ralf probeert daar komende week een afspraak voor te maken. Stefan gaat hier ook wel mee naartoe (want niet alleen is wel handig). Zaten te denken aan dinsdag of donderdag (de week van 5 tot 11 december).

Simulatie

Zaten vooral aan Matlab te denken, omdat hier goed enkele van de dynamische problemen in gemaakt kunnen worden waar een programma als Netlogo problemen mee zou hebben.

Voor de simulatie is het nodig om verder onderzoek te doen naar hoe stoffen zich in water verspreiden. Dit hoeft echter niet hyper-realistisch omdat we vooral zwerm drones een vlek laten vinden, niet hoe de vlek zich verspreid.

Zjeraar heeft nog contact gehad met Rijkswaterstaat, deze gaven de volgende aandachtspunten. Ook zouden we contact op moeten nemen met het waterschap, zei doen hier meer mee.

- Zonne energie
- Monkey proof (dat er geen antennes ofzo van gejat kunnen worden.
- Goede verankering
- Goede locatie bepalen i.v.m. golfslag

Extra bronnen:

<http://www.wbl.nl/overons/Pages/Over-ons.aspx>

<http://www.samenwerkenmetwater.nl/strategie-en-beleid/>

<https://www.wml.nl/>

<http://www.tauw.nl/>

<http://www.waterschappen.nl/projecten/nereda-waterzuivering/>

<http://stowa.nl/>

<http://www.milieuloket.nl/9353000/1/j9vvhurbs7rzkq9/vhurdyxqifyu>

<https://www.uvw.nl/thema/>