

Onderzoek

Peter: (week1 – PRE functies) had moeite om verder te komen in zijn opdracht om uit te zoeken wat en hoe te meten (functies). De voornaamste gevonden materialen die water vervuilen zijn olie en zware metalen. Er moet dus nog een goede keuze gemaakt worden in wat en waar we op willen controleren.

Stefan: resultaten staan op Dropbox (week1 – swarm technologie pros), meer informatie kunnen vinden over de voordelen van swarm technologie.

Stijn: resultaten staan op Dropbox (week1 – use analyse), niet specifieke bronnen kunnen vinden maar wel over de algemene interactie tussen drones en mensen. Verder USE-punten uitgewerkt

Presentatie

- Definiëren probleem
 - Alternatieven, hoe zijn we bij ons onderwerp gekomen.
 - USE aspecten
 - Technische probleemstelling
- Introductie oplossing
 - Swarm technologie
 - Benadering
 - (eind)doel
 - software

Benadering en (eind)doel lijken behoorlijk samen te vallen. Het (eind)doel is het opzetten van een simulatie. De benadering is lastiger,

USE-uitleggen: (voorbeeld haven Rotterdam?) het probleem, vervuiling van het water, uitleggen aan de verschillende use aspecten (zie onderzoek Stijn)

De swarm technologie voegen we een beetje onze eigen 'stijl' aan toe om het voor ons systeem te laten passen. De drones hebben wel een eigen autonomie maar een overkoepelend systeem wordt (nog) achterwege gelaten.

De software invulling is nog vrij onduidelijk.

Nog doen

- Presentatie voor maandag
 - Duidelijk maken wat we bespreken
- Probleem MOET duidelijker worden
 - Dan kunnen doelen duidelijk worden gemaakt
 - Dan kunnen software-eisen gemaakt worden
- Voordeel swarm tegenover enkele drone duidelijk maken

Interessant om te bekijken: slipspiegelmeters en verwijderaars.

Presentatie groep kan altijd aan onderzoek wat vragen als die nog iets missen (niet alleen data).

Ralf zoekt verder uit welke USE problemen aangepakt gaan worden, Koen kijkt verder naar de nodige sensoren en metingen. Zjearaar kijkt nog verder naar de software.