Context opdracht

Stakeholders

Will Loermans - will@ontdekstation013.nl  
Miriam van den Beemt - miriamvandenbeemt@bibliotheekmb.nl

# Context

Voor de opdracht “Ontdekstation 013” is het de bedoeling dat er een website gemaakt wordt die geïnspireerd is op de volgende soort gelijke websites:

* sensor.community - Een voorbeeld van een andere aanpak
* meetjestad.net - Het hoofddoel

De bibliotheek middenbrabant en het ontdekstation maken meetstations, die in regio Tilburg worden opgehangen (Te zien op: [Meet je stad!](https://meetjestad.net/index3.php?loc=Tb)). Deze meetstations sturen vanuit de erg energiezuinige microprocessor een stukje data de lucht in die later weer opgevangen wordt door verschillende punten die deze signalen kunnen horen. Deze slaan dit op in een database die weergegeven wordt op de meetjestad website. De stakeholders willen voor de opdracht een website gemaakt zien die dezelfde gegevens kan weergeven op een meer gebruiksvriendelijke manier. Zo moet er gebruik gemaakt worden van een heatmap om zo in één overzicht duidelijk te krijgen wat de temperatuurverschillen zijn tussen verschillende meetpunten. Daarnaast is er naast de kleurtjes ook meer data beschikbaar waar gebruikers ook toegang tot moeten hebben. Naast de kaart met alle meetpunten moeten gebruikers zich ook kunnen registreren en zo hun eigen meetstation kunnen aanmaken en vervolgens beheren. Hierbij rond dat het basisidee af van de applicatie.

# Non functionele eisen

Bij de opdracht hebben de stakeholders ook extra eisen gesteld. Deze staan hieronder vermeld:

* Alles m.b.t. het realiseren van de applicatie zoals frameworks, libraries, dependencies etc. moeten open source zijn.
* De applicatie moet schaalbaar opgezet worden vanaf het begin. Betekende dat alles wat gerealiseerd wordt zo opgezet moet worden dat er altijd uitgebreid op kan worden.
* De doelgroep qua gebruiksvriendelijkheid moet ruim aangepakt worden. De applicatie is bedoeld voor een ruime hoeveelheid leeftijden.