

Presents:

Vandspildsdetektor

Christian
Lasse
Asger

ABSTRACT

Vandspild er et stort problem i verden. Det koster både miljøet og virksomheder og forbrugere penge. Dette projekt har udviklet en vandspildsdetektor, der kan hjælpe med at reducere vandspild.

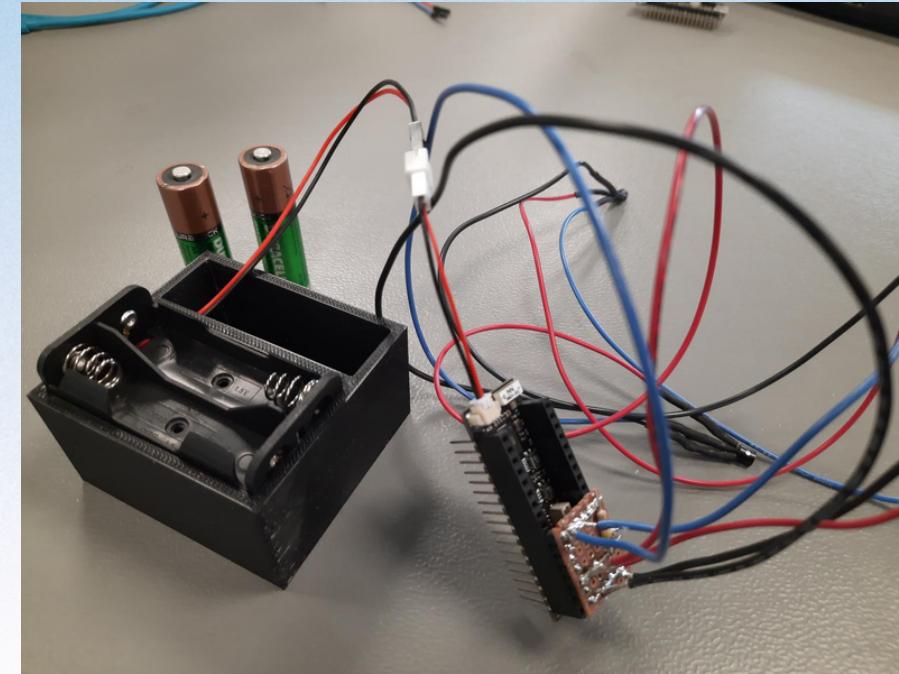
MÅL

Målet med dette projekt var at udvikle en vandspildsdetektor, der er:

- Præcis: Den skal kunne opdage vandspild med høj nøjagtighed.
- Omkostningseffektiv: Den skal være relativt billig at fremstille og installere.



MATERIALE & METODER



Projektet blev gennemført ved en kombination af virksomhedsanalyse, laboratorieforsøg og simulationsmodeller. De anvendte komponenter og programværktøjer er:

ESP32 ProS3
DS18B20

Nginx
Python
Flask
MySQL

KONKLUSIONER

Projektet har resulteret i en vandspildsdetektor, der opfylder alle de opstillede mål. Detektoren er i stand til at opdage vandspild med en nøjagtighed på $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$. Den er relativt billig at fremstille og installere.



KONTAKT

redrock.sof60.dk