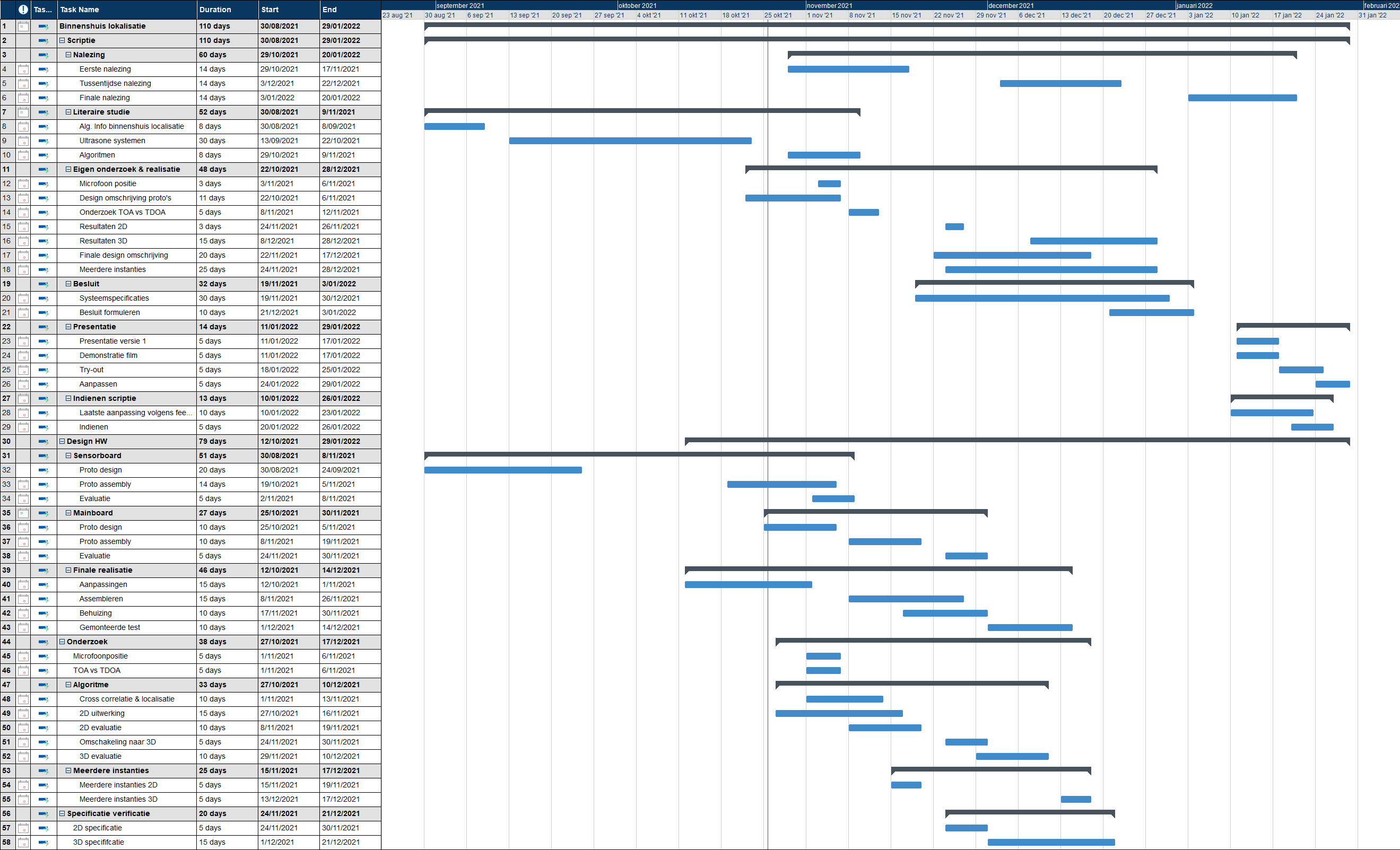
Binnenshuis lokalisatie



[Scriptie](#_Toc44000178)

[Nalezing](#_Toc44000179)

[Eerste nalezing](#_Toc44000180)

[Tussentijdse nalezing](#_Toc44000181)

[Finale nalezing](#_Toc44000182)

[Literaire studie](#_Toc44000183)

[Alg. Info binnenshuis localisatie](#_Toc44000184)

[Ultrasone systemen](#_Toc44000185)

[Algoritmen](#_Toc44000186)

[Eigen onderzoek & realisatie](#_Toc44000187)

[Microfoon positie](#_Toc44000188)

[Design omschrijving proto's](#_Toc44000189)

[Onderzoek TOA vs TDOA](#_Toc44000190)

[Resultaten 2D](#_Toc44000191)

[Resultaten 3D](#_Toc44000192)

[Finale design omschrijving](#_Toc44000193)

[Meerdere instanties](#_Toc44000194)

[Besluit](#_Toc44000195)

[Systeemspecificaties](#_Toc44000196)

[Besluit formuleren](#_Toc44000197)

[Presentatie](#_Toc44000198)

[Presentatie versie 1](#_Toc44000199)

[Demonstratie film](#_Toc44000200)

[Try-out](#_Toc44000201)

[Aanpassen](#_Toc44000202)

[Indienen scriptie](#_Toc44000203)

[Laatste aanpassing volgens feedback](#_Toc44000204)

[Indienen](#_Toc44000205)

[Design HW](#_Toc44000206)

[Sensorboard](#_Toc44000207)

[Proto design](#_Toc44000208)

[Proto assembly](#_Toc44000209)

[Evaluatie](#_Toc44000210)

[Mainboard](#_Toc44000211)

[Proto design](#_Toc44000212)

[Proto assembly](#_Toc44000213)

[Evaluatie](#_Toc44000214)

[Finale realisatie](#_Toc44000215)

[Aanpassingen](#_Toc44000216)

[Assembleren](#_Toc44000217)

[Behuizing](#_Toc44000218)

[Gemonteerde test](#_Toc44000219)

[Onderzoek](#_Toc44000220)

[Microfoonpositie](#_Toc44000221)

[TOA vs TDOA](#_Toc44000222)

[Algoritme](#_Toc44000223)

[Cross correlatie & localisatie](#_Toc44000224)

[2D uitwerking](#_Toc44000225)

[2D evaluatie](#_Toc44000226)

[Omschakeling naar 3D](#_Toc44000227)

[3D evaluatie](#_Toc44000228)

[Meerdere instanties](#_Toc44000229)

[Meerdere instanties 2D](#_Toc44000230)

[Meerdere instanties 3D](#_Toc44000231)

[Specificatie verificatie](#_Toc44000232)

[2D specificatie](#_Toc44000233)

[3D specififcatie](#_Toc44000234)

# Scriptie

## Nalezing

### Eerste nalezing

### Tussentijdse nalezing

### Finale nalezing

## Literaire studie

### Alg. Info binnenshuis localisatie

### Ultrasone systemen

### Algoritmen

## Eigen onderzoek & realisatie

### Microfoon positie

### Design omschrijving proto's

### Onderzoek TOA vs TDOA

### Resultaten 2D

### Resultaten 3D

### Finale design omschrijving

### Meerdere instanties

## Besluit

### Systeemspecificaties

### Besluit formuleren

## Presentatie

### Presentatie versie 1

### Demonstratie film

### Try-out

### Aanpassen

## Indienen scriptie

### Laatste aanpassing volgens feedback

### Indienen

# Design HW

## Sensorboard

### Proto design

### Proto assembly

### Evaluatie

## Mainboard

### Proto design

### Proto assembly

### Evaluatie

## Finale realisatie

### Aanpassingen

### Assembleren

### Behuizing

### Gemonteerde test

# Onderzoek

## Microfoonpositie

## TOA vs TDOA

## Algoritme

### Cross correlatie & localisatie

### 2D uitwerking

### 2D evaluatie

### Omschakeling naar 3D

### 3D evaluatie

## Meerdere instanties

### Meerdere instanties 2D

### Meerdere instanties 3D

# Specificatie verificatie

## 2D specificatie

## 3D specififcatie