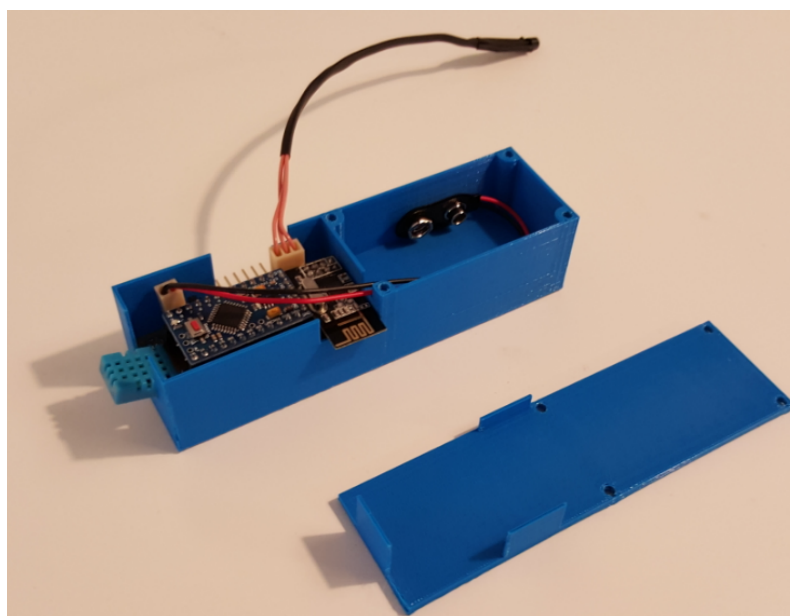


Vinter Semester 2016

# Temperaturændringer på vandledning

Gruppe 1

1. Semester IT-Teknolog



Gruppe medlemmer: Anders Pedersen - Benjamin Nielsen - Henrik Jensen -  
Kasper Delfs - Kristian Porsborg

Vejledere: Jesper M. Kristensen og Steffen Vutborg

---



1. Semester

IT-teknolog

Sofiendalsvej 60

9200 Aalborg SV

<http://www.ucn.dk/>

Titel:

Temperaturændringer på  
vandleddning

Projekt Periode:

1. Semester | Vinter semester 2016

Projectgruppe:

Gruppe 1

Medvirkende:

Anders Pedersen

Benjamin Nielsen

Henrik Jensen

Kasper Delfs

Kristian Porsborg

Vejleder:

Jesper M. Kristensen og  
Steffen Vutborg

Sideantal: TBD <sup>1</sup>

Appendiks: TBD <sup>2</sup>

Færdiggjort: 21/1-2016

# Forord

---

Dette projekt er udarbejdet af en gruppe 1. semesterstuderende på uddannelsen IT teknolog på UCN i efteråret 2015. Temaet i projektet er elektroniske systemer.

---

Anders Pedersen

---

Benjamin Nielsen

---

Henrik Jensen

---

Kasper Delfs

---

Kristian Porsborg

# Indholdsfortegnelse

---

<b>1</b>	<b>Foranalyse</b>	<b>1</b>
1.1	Indledning . . . . .	1
1.2	Line Track . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Kravspecifikation</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Hardware</b>	<b>3</b>
3.1	Hardware Overblik . . . . .	3
3.2	Sensor . . . . .	3
3.3	Motor . . . . .	3
3.4	Test . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Software</b>	<b>4</b>
4.1	Software Overblik . . . . .	4
4.2	Sensor . . . . .	4
4.3	Motor . . . . .	4
4.4	PID regulering . . . . .	4
4.5	Test . . . . .	4
<b>5</b>	<b>Test</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Konklusion</b>	<b>6</b>
<b>7</b>	<b>Perspektivering</b>	<b>7</b>
	<b>Figurliste</b>	<b>8</b>
	<b>Tabelliste</b>	<b>9</b>



# Foranalyse 1

---

1.1 Indledning

1.2 Line Track

# Kravspekifikation 2

---



# Hardware 3

---

3.1 Hardware Overblik

3.2 Sensor

3.3 Motor

3.4 Test

# Software 4

---

4.1 Software Overblik

4.2 Sensor

4.3 Motor

4.4 PID regulering

4.5 Test

# Test 5

---

/sectionIndledning 1234

# Konklusion 6

---

/sectionIndledning 1234

# Perspektivering 7

---

/sectionIndledning 1234

# Figurliste

---

Page



## Rettelser

Note: indsæt sideantal . . . . .	i
Note: indsæt sideantal for appendiks . . . . .	i