

# Arbejdsfordeling, E4PRJ4

## Hovedrapport

		David	Christian	Daniel	Villiam	Frederik	Adam	Simon
1	Indledning	P	P	P	P	P	P	P
1.1	Projektet	P	P	P	P	P	P	P
1.2	Løsningen	P	P	P	P	P	P	P
<b>2</b>	<b>Krav</b>							
2.1	Krav							
2.1.1	Egenskaber	S	S	S	S	S	S	
2.1.2	Aktuatorenhed			P	P	P		
2.1.3	Sensorenhed (Digitale aspekter)							P
2.1.3	Sensorenhed (Analoge aspekter)						P	
2.1.4	User interface	P	P					
2.1.5	Fysiske størrelser	S	S	P	P	P	S	
2.1.6	Forudsætninger			P	P	P		
2.2	User Interface	P	P					
2.3	Use Cases	P	P					
2.3.1	Use case 1 - Tænd system	P	P					
2.3.2	Use case 2 - Login på hjemmeside	P	P					
2.3.3	Use case 3 - Regulér	P	P	S	S			
2.3.4	Use case 4 - Kalibrer	P	P					
2.3.5	Use case 5 - Hent data	P	P					
2.3.6	Use case 6 - Opdatér schedule	P	P					
2.4	Afgrænsning	P	P	P	P	P	P	P
<b>3</b>	<b>Metode</b>							
<b>4</b>	<b>Strukturering</b>							
4.1	System Strukturering	P	P					P
4.2	Central Computer Strukturering	P	P					
4.3	Sensorenhed Strukturering						P	S
4.3.1	SensorCom-Protokol							P
4.3.2	ADCDATA Protokol							P
4.4	Aktuatorenhed Strukturering			P	P	P		

		David	Christian	Daniel	Villiam	Frederik	Adam	Simon
<b>5</b>	<b>Analyse</b>							
5.1	Central Computer Analyse	P	P					
5.2	Sensorenhed Analyse							
5.2.1	Forbindelsen SensorCom							P
5.2.2	Sensor Controller							P
5.2.3	Konklussion på valg af Microcontroller							P
5.3	Sensorenhed						P	
5.3.1	ADC-opsummering						P	
5.4	Aktuatorenhed Analyse							
5.4.1	Temperatur aktuator					P		
5.4.2	Saltkoncentration og vandstands aktuatorer			P	P	S		
5.4.3	Driverkreds blokken			P				
5.4.4	Reguleringsmekanisme: Varmelegeme			P	P	S		
5.4.5	Lysstyrings blokken			P	S	S		
<b>6</b>	<b>Design</b>							
6.1	Central Computer	P	P					
6.2	Sensorcontroller og Driver design							P
6.3	Sensor / ADC						P	
6.4	Aktuatorenhed: Driverkredsløb			P				
6.5	Design af salt- og vandstandsregulering			P	P			
6.6	Design af temperaturregulering			P	P			
6.7	Aktuatorenhed: Softwaredesign				P			
<b>7</b>	<b>Implementering</b>							
7.1	Central Computer	P	P					
7.2	Sensor Controller og Driver							P
7.3	Sensorenhed						P	
7.4	Aktuatorenhed							
7.4.1	Driverkreds implementering			P				
7.4.2	Software				P			

		David	Christian	Daniel	Villiam	Frederik	Adam	Simon
<b>8</b>	<b>Test</b>							
8.1	Central Computer	P	P					
8.2	Sensor Controller og Driver Test							P
8.2.1	Sensor Controller							P
<b>9</b>	<b>Konklusion</b>							
9.1	Fremtidigt arbejde							
9.1.1	CentralComputer	P	P					
9.1.2	Sensor Controller og Driver							P
9.1.3	Aktuatorenhed			P	P			
	<b>Bilag</b>							
<b>A</b>	<b>Metode</b>							
A.1	Udviklingsværktøjer						P	
A.2	Planlægning og møder							P
A.2	SCRUM				P			
A.3	Mødestrukturen		P					
<b>B</b>	<b>Central Computer</b>							
B	Central computer	P	P					
<b>C</b>	<b>SensorController</b>							
C	SensorController							P
<b>D</b>	<b>Sensorenhed</b>							
D	Sensorenhed						P	
<b>E</b>	<b>Aktuatorenhed</b>							
E.1	Analyse: Saltkoncentration og vandstands aktuatorer			P	P	S		
E.2	Analyse: Temperatur aktuator					P		
E.3	Analyse: Lysstyring			P	S	S		
E.4	Analyse: Driverkreds			P				
E.5	Analyse: Reguleringsmekanisme Varmelegeme			P	P	S		
E.6	Design: Temperaturregulering			P	P			
E.7	Design: Software				P			
E.8	Design: Driverkreds			P				

		David	Christian	Daniel	Villiam	Frederik	Adam	Simon
<b>F</b>	<b>Accepttest</b>							
F.1	Accepttest (opsætning)					P		
F.1.1	Egenskaber	S	S	S	S	S	S	
F.1.2	Aktuatorenhed			P	P			
F.1.5	Sensorenhed (Digitale aspekter)							P
F.1.5	Sensorenhed (Analoge aspekter)						P	
F.1.6	User interface	P	P					
F.1.10	Fysiske størrelser	S	S	P	P	P	S	