

# TSEA56 - Kandidatprojekt i elektronik

## LIPS Kravspecifikation

Version 0.1

Grupp 4

Hynén Ulfsjö, Olle   o11u1666   osv...  
Wasteson, Emil   emiwa123

26 januari 2016

Status

Granskad	-	-
Godkänd	-	-

## PROJEKTIDENTITET

2016/VT, Undsättningsrobot Gr. 4  
Linköpings tekniska högskola, ISY

Namn	Ansvar	Telefon	E-post
Isak Strömberg	Projektleadare	073-980 38 50	isast763@student.liu.se
Olle Hynén Ulfsjö	-	070-072 91 84	ollul666@student.liu.se
Emil Wasteson	-	076-836 61 66	emiwa068@student.liu.se
Elena Tronje	-	072-276 92 93	eletr654@student.liu.se
Zimon Inge	-	070-171 35 18	zimin415@student.liu.se
Lovisa Gustafsson	-	070-210 32 53	lovgu777@student.liu.se

E-postlista för hela gruppen: vems adress?

Kund:

Kontaktperson hos kund:

Kursansvarig:

Handledare:

## Innehåll

<b>1</b>	<b>Inledning</b>	<b>1</b>
1.1	Parter . . . . .	1
1.2	Syfte och mål . . . . .	1
1.3	Användning . . . . .	1
1.4	Bakgrundsinformation . . . . .	1
1.5	Definitioner . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Översikt av systemet</b>	<b>2</b>
2.1	Grov beskrivning av produkten . . . . .	2
2.2	Produktkomponenter . . . . .	2
2.3	Beroenden till andra system . . . . .	2
2.4	Ingående delsystem . . . . .	2
2.5	Avgränsningar . . . . .	2
2.6	Designfilosofi . . . . .	2
2.7	Generella krav på hela systemet . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Delsystem 1</b>	<b>3</b>
3.1	Inledande beskrivning av delsystem 1 . . . . .	3
3.2	Gränssnitt . . . . .	3
3.3	Designkrav . . . . .	3
3.4	Funktionella krav för delsystem 1 . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Delsystem 2</b>	<b>4</b>
4.1	Inledande beskrivning av delsystem 2 . . . . .	4
4.2	Gränssnitt . . . . .	4
4.3	Designkrav . . . . .	4
4.4	Funktionella krav för delsystem 2 . . . . .	4
<b>5</b>	<b>Delsystem 3</b>	<b>5</b>
5.1	Inledande beskrivning av delsystem 3 . . . . .	5
5.2	Gränssnitt . . . . .	5
5.3	Designkrav . . . . .	5
5.4	Funktionella krav för delsystem 3 . . . . .	5
<b>6</b>	<b>Delsystem 4</b>	<b>6</b>
6.1	Inledande beskrivning av delsystem 4 . . . . .	6
6.2	Gränssnitt . . . . .	6
6.3	Designkrav . . . . .	6
6.4	Funktionella krav för delsystem 4 . . . . .	6
<b>7</b>	<b>Prestandakrav</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>Krav på vidareutveckling</b>	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>Tillförlitlighet</b>	<b>7</b>

<b>10 Ekonomi</b>	<b>7</b>
<b>11 Krav på säkerhet</b>	<b>7</b>
<b>12 Leveranskrav och delleranser</b>	<b>8</b>
<b>13 Dokumentation</b>	<b>9</b>
<b>14 Utbildning</b>	<b>9</b>
<b>15 Kvalitetskrav</b>	<b>9</b>
<b>16 Underhållsbarhet</b>	<b>9</b>
<b>17 Referenser</b>	<b>10</b>

## Dokumenthistorik

Version	Datum	Utförda förändringar	Utförda av	Granskad
0.1	2016-01-25	Första utkastet	Grupp 4	Nej

# 1 Inledning

## 1.1 Parter

## 1.2 Syfte och mål

## 1.3 Användning

## 1.4 Bakgrundsinformation

## 1.5 Definitioner

## 2 Översikt av systemet

### 2.1 Grov beskrivning av produkten

### 2.2 Produktkomponenter

### 2.3 Beroenden till andra system

### 2.4 Ingående delsystem

### 2.5 Avgränsningar

### 2.6 Designfilosofi

### 2.7 Generella krav på hela systemet

Nedan listas generella krav på hela systemet

Krav nr 1	Original	Roboten ska kunna navigera autonomt i en labyrint.	1
-----------	----------	--	---

### 3 Delsystem 1

#### 3.1 Inledande beskrivning av delsystem 1

Krav nr 2	Original	text text	1
-----------	----------	-----------	---

#### 3.2 Gränssnitt

Krav nr 3	Original	text text	1
-----------	----------	-----------	---

#### 3.3 Designkrav

Krav nr 4	Original	text text	1
-----------	----------	-----------	---

#### 3.4 Funktionella krav för delsystem 1

Krav nr 5	Original	text text	1
-----------	----------	-----------	---



## 4 Delsystem 2

### 4.1 Inledande beskrivning av delsystem 2

Krav nr 6	Original	text text	1
-----------	----------	-----------	---

### 4.2 Gränssnitt

Krav nr 7	Original	text text	1
-----------	----------	-----------	---

### 4.3 Designkrav

Krav nr 8	Original	text text	1
-----------	----------	-----------	---

### 4.4 Funktionella krav för delsystem 2

Krav nr 9	Original	text text	1
-----------	----------	-----------	---

## 5 Delsystem 3

### 5.1 Inledande beskrivning av delsystem 3

Krav nr 10	Original	text text	1
------------	----------	-----------	---

### 5.2 Gränssnitt

Krav nr 11	Original	text text	1
------------	----------	-----------	---

### 5.3 Designkrav

Krav nr 12	Original	text text	1
------------	----------	-----------	---

### 5.4 Funktionella krav för delsystem 3

Krav nr 13	Original	text text	1
------------	----------	-----------	---

## 6 Delsystem 4

### 6.1 Inledande beskrivning av delsystem 4

Krav nr 14	Original	text text	1
------------	----------	-----------	---

### 6.2 Gränssnitt

Krav nr 15	Original	text text	1
------------	----------	-----------	---

### 6.3 Designkrav

Krav nr 16	Original	text text	1
------------	----------	-----------	---

### 6.4 Funktionella krav för delsystem 4

Krav nr 17	Original	text text	1
------------	----------	-----------	---

## 7 Prestandakrav

Krav nr 18	Original	text text	2
------------	----------	-----------	---

## 8 Krav på vidareutveckling

## 9 Tillförlitlighet

Krav nr 19	Original	text text	1
------------	----------	-----------	---

## 10 Ekonomi

Krav nr 20	Original	text text	1
------------	----------	-----------	---

## 11 Krav på säkerhet

Krav nr 21	Original	text text	1
------------	----------	-----------	---

## 12 Leveranskrav och delleranser

datum:	aktivitet
--------	-----------

Krav nr 22	Original	text text	1
------------	----------	-----------	---

## 13 Dokumentation

Dokument	Språk	Syfte	Målgrupp	Format
Kravspecifikation	SE	blablabla	Projektgrupp och beställare	.pdf

## 14 Utbildning

## 15 Kvalitetskrav

## 16 Underhållsbarhet

## 17 Referenser

### Referenser

- [1] ISY, *Leveranser i projektet 2016*,  
<http://www.isy.liu.se/edu/kurs/TSEA56/leveranser.html>