

# Teknisk dokumentation

Redaktör: Johan Isaksson

**Version 0.3**

## Status

Granskad	Johannes Klasson	-
Godkänd	Martin Nielsen Lönn	-

## PROJEKTIDENTITET

VT, 2016, Grupp 5  
Linköpings Tekniska Högskola, IDA

### Gruppdeltagare

Namn	Ansvar	Telefon	E-post
Johan Isaksson	Projektledare	070 2688785	johis024@student.liu.se
Johannes Klasson	Dokumentansvarig	073 8209003	johkl226@student.liu.se
Jonas Tarasso	Designer	070 5738583	jonta760@student.liu.se
Alexander Yngve	Designer	076 2749762	aleyn573@student.liu.se

**Hemsida:** -

**Kund:** ISY

**Kontaktperson hos kund:** Martin Nielsen Lönn

**Kursansvarig:** Atila Alvandpour

**Handledare:** Martin Nielsen Lönn

## Innehåll

<b>1 Inledning</b>	<b>1</b>
1.1 Parter . . . . .	1
<b>2 Bakgrund</b>	<b>1</b>
<b>3 Systemöversikt</b>	<b>2</b>
<b>4 Systemets moduler</b>	<b>2</b>
<b>Bilaga A Matrixlibrary</b>	<b>3</b>
A.1 matLib.h . . . . .	3
A.2 sparse.lib.h . . . . .	4
<b>Bilaga B Solver</b>	<b>5</b>
B.1 problem.h . . . . .	5
B.2 work_set.h . . . . .	6
B.3 simplex.h . . . . .	7
B.4 subproblem.h . . . . .	8
B.5 solver.h . . . . .	9
B.6 trans_con.h . . . . .	10
<b>Bilaga C GUI och parser</b>	<b>11</b>
C.1 GUI . . . . .	11
C.2 Parser . . . . .	12

## Dokumenthistorik

Version	Datum	Utförda förändringar	Utförda av	Granskad
0.1	2016-02-10	Första utkast	Johan Isaksson	

# **1 Inledning**

## **1.1 Parter**

# **2 Bakgrund**

### **3 Systemöversikt**

### **4 Systemets moduler**