

# Automatisk planlegging i oljeindustrien

av

Teis Lindemark

***THESIS***

*for the degree of*

***MASTER OF SCIENCE***

*Master's Thesis, Department of Informatics*



*Faculty of Mathematics and Natural Sciences*

*Universitetet i Bergen*

*Juli 2012*

*Faculty of Mathematics and Natural Sciences*

*Universitetet i Bergen*

## **Sammendrag**

TEST

# Innhold

|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Forord</b>                                       | <b>4</b> |
| <b>2</b> | <b>Introduksjon</b>                                 | <b>5</b> |
| 2.1      | Backgrund . . . . .                                 | 5        |
| 2.2      | Målet med prosjektet . . . . .                      | 5        |
| 2.3      | Motivasjon . . . . .                                | 5        |
| 2.3.1    | Kort om begrensingsprogrammering . . . . .          | 5        |
| 2.3.2    | Kort om ILOG . . . . .                              | 5        |
| 2.3.3    | Utfordringer med begrensingsprogrammering . . . . . | 5        |
| 2.4      | Problembeskrivelse . . . . .                        | 5        |
| <b>3</b> | <b>NEW METHODS</b>                                  | <b>6</b> |
| <b>4</b> | <b>Eksperimenter</b>                                | <b>7</b> |
| <b>5</b> | <b>Fremtidig arbeid</b>                             | <b>8</b> |
| <b>6</b> | <b>Konklusjon</b>                                   | <b>9</b> |

# 1 Forord

## **2 Introduksjon**

In this project, the developer ... [1]

### **2.1 Backgrund**

Background section

### **2.2 Målet med prosjektet**

The aim of the project

### **2.3 Motivasjon**

Motivation

#### **2.3.1 Kort om begrensingsprogrammering**

Constraint programming

#### **2.3.2 Kort om ILOG**

ILOG

#### **2.3.3 Utfordringer med begrensingsprogrammering**

Challenges

### **2.4 Problembeskrivelse**

Hvordan påvirker ekstra ressurser og begrensinger løsningene i ILOG?

Tester paragraf.

### **3 NEW METHODS**

## 4 Eksperimenter

## 5 Fremtidig arbeid



## 6 Konklusjon

## Referanser

- [1] Bård Henning Tvedt and Marc Bezem. Modeling safety constraints in oil and gas maintenance. 2011.