

# Boblesortering

Anders Christian Ketelsen, s133195 Gustav Valdemar Fjorder, s153651 Philip A

30. september 2016

## Resumé

Dette dokument omhandler boblesortering. Der beskrives algoritmen og præsenteres en kompleksitetsanalyse.

## 1 Introduktion

Boblesortering (*eng. bubble sort*) er en populær sorteringsalgoritme og er en af de simpleste algoritmer at forstå og implementere. Dog er den ikke en særlig effektiv sorteringsalgoritme<sup>1</sup>; hverken for store eller små lister, og den anvendes sjældent i praksis. Boblesortering sorterer, som navnet antyder, elementerne i en liste ved at *boble* hvert element gennem listen til sin rette plads i listen.

---

<sup>1</sup>Mere om dette i “Algoritmer og Dataskruturer 1”