

# Testausdokumentti

## Testauksen laajuus

Jokaista käännösyksikköä kohden (main.cpp:tä lukuunottamatta) luodaan yksi testitiedosto. Kussakin testitiedostossa on useampi testi jotka testaavat eri ominaisuuksia sekä ääritapauksia.

Näiden lisäksi toteutetaan integraatiotestejä, jossa useampia luokkia sisällytetään suurempiin luokkiin, jotka testaavat ohjelman toimivuutta. Integraatiotestit toteutetaan kun sekä enkoodaus että dekoodaus on toteutettu.

## Testien suoritus

Testien suoritus toimii CMake:n sisäänrakennetun testiajoympäristön ctest:in avulla. Ohjeet README.md:ssä. Testit vaativat että Google Test on asennettu.