## Code metric

Gennem projektet er der benyttet vedligeholdelsesindekset og den cyklomatiske kompleksitet for de forskellige metoder ved brug af code metrics. Dette er gjort for, at koden er vedligeholdelsesvenlig, og for at sørge for at de forskellige metoder ikke bliver for komplekse. Det er et værktøj, til at se om koden burde omskrives eller refaktoreres. Det gør det også muligt at identificere de funktioner, der har en høj potentiel risiko. Derudfra kan der laves en vurdering på, om arbejdet med at ændre funktionen, så risikoen for den bliver mindre, giver en stor nok fordel i forhold til den tid, der skal bruges på det. Der kan også besluttes, at funktionen bare skal testes godt igennem på grund af, at den har en øget risiko. Der er gennem projektet forsøgt at leve op til de ønskede værdier for vedligeholdelsesindekset, som er 80+. Ved tilføjelse af ny kode, er der prøvet at gøre den så vedligeholdsvenlig som mulig, ved at holde linjeantallet og den cyklomatiske kompleksitet nede. Der er forsøgt at holde den cyklomatiske kompleksitet nede, ved at undgå unødvendige loops. Det har medført, at projektets metoder er blevet mindre komplekse.