# Sundhedstjek rapport

Vi har valgt, at lave Polygons rapport skabelon direkte ind i HTML og CSS. Derefter gemmer vi dataen udfyldt af brugeren i databasen.  
Til at lave PDF filen bruger vi Java biblioteket evopdf[[1]](#footnote-1), der konverter HTML sider til PDF.   
Så efter at have indsat dataen i databasen, sender vi den gemte data tilbage til rapport.jsp via request og sætter dataen ind i de forskellige tekstfelter. Hvorefter CreateRapport.java bliver kaldt, den laver en PDF fil ud fra en given URL (rapport.jsp), når den loader siden henter den alt rapport dataen op fra databasen og udfylder tekstfelterne med dataen før den gemmer som PDF.  
Dette er nødvendigt, da vi gerne vil havde at PDF filen, kommer til at ligne Polygons design. Så for at gemme både HTML og CSS som PDF med evopdf1, bliver man nød til at gemme den nuværende HTML side.   
Dette gav dog nogen problemer med performance, da vi skaber flere database connections. Vi kunne måske havde undgået det, hvis vi brugte session til at gemme rapport dataen i stedet for request.  
Derudover har vi haft nogen problemer med at få evopdf1 til at fungere på serveren, da det viser sig at biblioteket bruger sin egen service, og de kraver at du installer en software på serveren for at få det til at køre. Samtidigt bruger den en masse memory, så vores server der ikke er stor nok har problemer med at køre det. Dette er på ingen måde optimalt, og til næste gang vil det nok være smart enten at skrive koden selv, eller finde et bedre bibliotek.  
Det er derfor ikke muligt at oprette en sundhedstjek rapport på serveren, men vi vil gerne vise jer hvordan det fungere på localhost.

Asger Lundblad

1. http://www.evopdf.com/ [↑](#footnote-ref-1)