CSS

Cascading Style Sheets, eller bare CSS, er et kodesprog opfundet af Håkon Wium Lie, en medarbejder hos CERN. [[1]](#footnote-1) Første version udkom i 1996, og understøttes i dag af alle store browsere. (Ibid.)

CSS er et sprog der beskriver udseendet for en HTML-fil, og gør det muligt at holde struktur og udseende adskilt. (Ibid.) Når en browser støder på et CSS-dokument, altså et style sheet, vil den formatere det eller de dertilhørende HTML dokument efter den information der står i style sheetet.[[2]](#footnote-2) I CSS kan man eksempelvis style på farve, skriftfarve, skrifttype og skriftstørrelse, placering af elementer, størrelse på elementer, baggrundfarve og baggrundsbillede og meget mere. (Østergaard, 2020, s. 1-28.)

CSS kan laves i et dokument for sig selv, og kan refereres til i <head>-elementet af et HTML-dokument, ved at skrive det ind i et <link> tag, som vist i eksemplet her:

Et billede, der indeholder tekst

Automatisk genereret beskrivelse

Her refereres der i HTML-dokumentet til Style Sheetet ”eksempel.css”, der altså beskriver hvordan vores HTML-dokument skal styles.

CSS kan også refereres til inde i selve HTML dokumentet, ved at gøre brug af <style> tagget. Dette kan gøre ved at bruge <style> tagget, som vist i eksemplet her:

# 

Her er det inde i selve HTML-dokumentet altså beskrevet, at alle <h2>, eller ”Heading Size 2”, tags skal styles til at være røde. Her er der modsat det første eksempel ikke refereret til noget eksternt dokument, og reglerne for hvordan et specifikt element, i dette tilfælde ”h2”, skal styles er blevet beskrevet i HTML-dokumentet.

I CSS-dokumentet beskriver man først hvilket element man vil style, og så beskriver man derunder, hvordan man ønsker at style elementet. Dette kan typisk gøres på flere forskellige måder. Her er to forskellige måder, at få tekst-farven for alle ”paragraph”, eller ”<p>”, tags i vores header, ikke footer, til at være hvid, og baggrundsfarven til at være sort:

Et billede, der indeholder tekst

Automatisk genereret beskrivelse

Det vil få det til at se sådan ud:

Et billede, der indeholder tekst

Automatisk genereret beskrivelse

I det første eksempel specificerer vi, at vi skal have fat i alle <p> tags der befinder sig inde i headeren. I det andet eksempel specificerer vi, at vi skal have fat i det første ”barn”, i dette tilfælde <p>, af sin ”forælder”, <header>.

Hvis man i stedet vil have fat i alle <p> tags i dokumentet, altså også dem i footeren, kan man blot skrive dette:



Det vil se sådan ud:

Et billede, der indeholder tekst

Automatisk genereret beskrivelse

Her specificerer vi bare, at vi skal have fat i alle <p> tags i hele dokumentet. Dette kan være smart, hvis man eksempelvis vil have alle <p> elementer i sit dokument til at have en bestemt farve, eller en bestemt skrifttype, uden at det nødvendigvis skal berøre de andre tekstelementer i dokumentet, som f.eks. <h1-6>. Dette kan med fordel specificeres nærmere, hvis der er flere <p> tags i HTML-dokumentet, som skal style anderledes.

CSS opfører sig efter noget der kaldes kaskaderegler. Disse regler afgør hvordan konflikter mellem CSS-rules der modstrider hinanden løses. (Østergaard, 2020, s.21) Som udgangspunkt er det det nederste i CSS-dokumentet der bestemmer. Her er en demonstration:

Et billede, der indeholder tekst

Automatisk genereret beskrivelse

Et billede, der indeholder tekst

Automatisk genereret beskrivelse

Her beskriver begge dele af CSS-dokumentet hvordan baggrunden på vores <p> tags skal styles. Dog er der den forskel på dem, at den øverste beskriver at baggrunden skal være hvid, mens den nederste beskriver at baggrunden skal være rød. Som man kan se, er det den nederste der i sidste ende bestemmer, hvordan <p> tagget kommer til at se ud.

Der er dog undtagelser til dette. F.eks. har mere specifikke tags forrang over mere generelle tags. (Ibid.) Altså jo nærmere du beskriver hvad du vil style, jo højere rangerer den ift. at bestemme hvordan et element skal styles. Her er en demonstration af dette:

Et billede, der indeholder tekst

Automatisk genereret beskrivelse

Et billede, der indeholder tekst

Automatisk genereret beskrivelse

Som det kan ses her, beskriver de igen begge to hvordan <p> tagget skal styles, men <p> tagget inde i headeren bliver stylet anderledes, på trods for at det står beskrevet tidligere, end det mere generelle tag i CSS-dokumentet. Det er fordi vi i CSS-dokumentet har specificeret, at vi vil style <p> tagget inde i headeren, og ikke bare et hvilket som helst <p> tag. Altså er det mere specifikt.

1. Østergaard, Niels. *Intro til CSS.* Hentet på <https://eadania.mrooms.net/course/view.php?id=2649#section-5>. 2020. [↑](#footnote-ref-1)
2. W3schools. *HTML <style> Tag.* <https://www.w3schools.com/tags/tag_style.asp>, Hentet 5/12-2020.  [↑](#footnote-ref-2)