

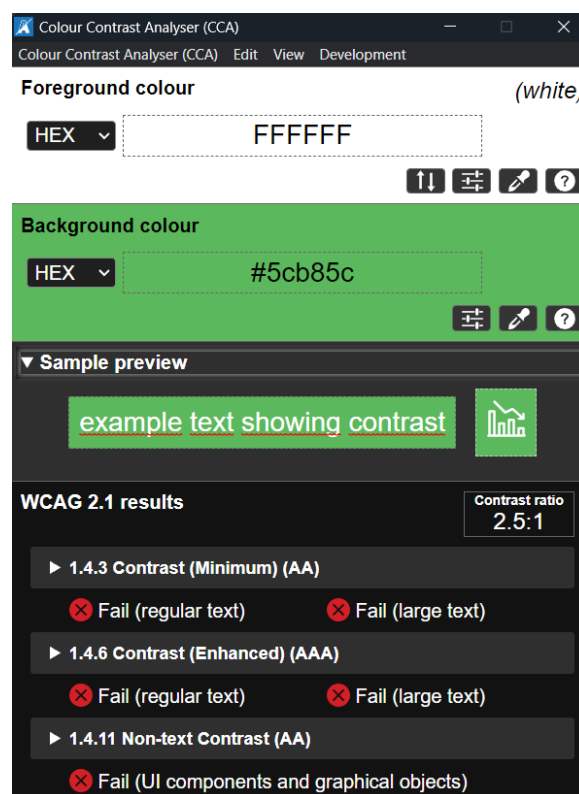


# DS3103 WEBUTVIKLING UD - RAPPORT

Kandidat: 2068

1. Innen webutvikling handler universelt design i all hovedsak om å tilrettelegge nettsideløsninger for alle mennesker, uavhengig av funksjonsnedsettelse så langt det lar seg gjøre. Det finnes minstekrav som er lovpålagt å oppfylle, men også mange andre tiltak som kan gjøres i tillegg. Eksempler på ting som bør tenkes på er bruk av farger, lenker, kontraster, navigasjon og mobile løsninger.
2. Kontrast handler om hvor stor forskjellen skal være på to farger som er «oppå» hverandre. Hovedpoenget er at det skal være enkelt å skille de to fargene fra hverandre.

Jeg valgte å teste «btn-success» knappen fra bootstrap. Her kan man se av resultatet at denne knappen ikke har stor nok kontrast. Minimumskravet er på 3:1 i ratio, mens bootstrap-knappen kun oppnår 2.5:1



3. En `<img>` tag skal ha alt-tekst som beskriver hva som er avbildet. For eksempel skal dette bildet av Max Verstappen ha tagen: `<img alt='Foto. Max Verstappen'/>`.



I redaksjonelt innhold suppleres ofte dette med en `<figcaption>` tag som viser en alternativ tekst på bildet. Dersom bilder skal være en lenke er det viktig å vise at vise at bildet er klikkbart ved å for eksempel endre cursor.

4. Semantisk koding handler om å bruke riktig tager på forskjellige steder i koden. På denne måten blir nettstedet oversiktlig og det skaper god brukervennlighet. Noen eksempler er riktig bruk av `<h1>`, `<h3>`, `<th>` tagene. Hvilket språk man angir i `<html>` tagen er også viktig siden det er dette språket nettstedet leses opp på av stemmeassistenten.
5. Brukervennlighet handler om at en løsning skal være enkel og forståelig å bruke/lære. Et eksempel hvor brukervennlighet er avgjørende er dersom du skal utvikle en løsning for en bedrift. Bedriften skal bruke denne løsningen hver dag på jobb, og det er derfor ekstremt viktig at arbeiderne klarer å bruke løsningen til å løse arbeidsoppgavene sine. Dette påvirker helheten til bedriften og kan være forskjellen på om en bedrift gjør det bra eller dårlig.

## Referanser

Digitaliseringsdirektoratet. 2023. *uutilsynet.no*. Funnet November 26, 2023.  
<https://www.uutilsynet.no/veiledning/bilder-og-grafikk/205>.

Formula one. 2023. *formula1.com*. Funnet November 26, 2023.  
<https://www.formula1.com/en/drivers/max-verstappen.html>.