

HCI:

## 1.4 Kriterier for Webutvikling - Nettside oppgave

### 1.4.1 Success Criterion Use of Color og 1.4.3 Contrast:

Vi har brukt farger og kontrast ratio i henhold til WCAG 2.0 kriteret, måten vi gjorde det på var å bruke devtools å inspisere alle skifter, stiler, kontraster, bakgrunn til at alt er AA godkjent og effektivt, oversiktlig og leselig.

Vi brukte metoden med å bekrefte alt med å gjennomgå hele nettsiden i devtools. Legger ved bilder på metoden vi brukte og hvordan vi endret enkelte stiler for å øke AA i henhold til WCAG 2.0 sine kriterier.

WCAG beskriver følgende kriterier for AA:

1.4.3 Contrast (Minimum): The visual presentation of text and images of text has a contrast ratio of at least 4.5:1, except for the following: (Level AA)

Large Text: Large-scale text and images of large-scale text have a contrast ratio of at least 3:1;

Incidental: Text or images of text that are part of an inactive user interface component, that are pure decoration, that are not visible to anyone, or that are part of a picture that contains significant other visual content, have no contrast requirement.

Logotypes: Text that is part of a logo or brand name has no minimum contrast requirement.

1.4.4 Resize text: Except for captions and images of text, text can be resized without assistive technology up to 200 percent without loss of content or functionality. (Level AA)

1.4.5 Images of Text: If the technologies being used can achieve the visual presentation, text is used to convey information rather than images of text except for the following: (Level AA)

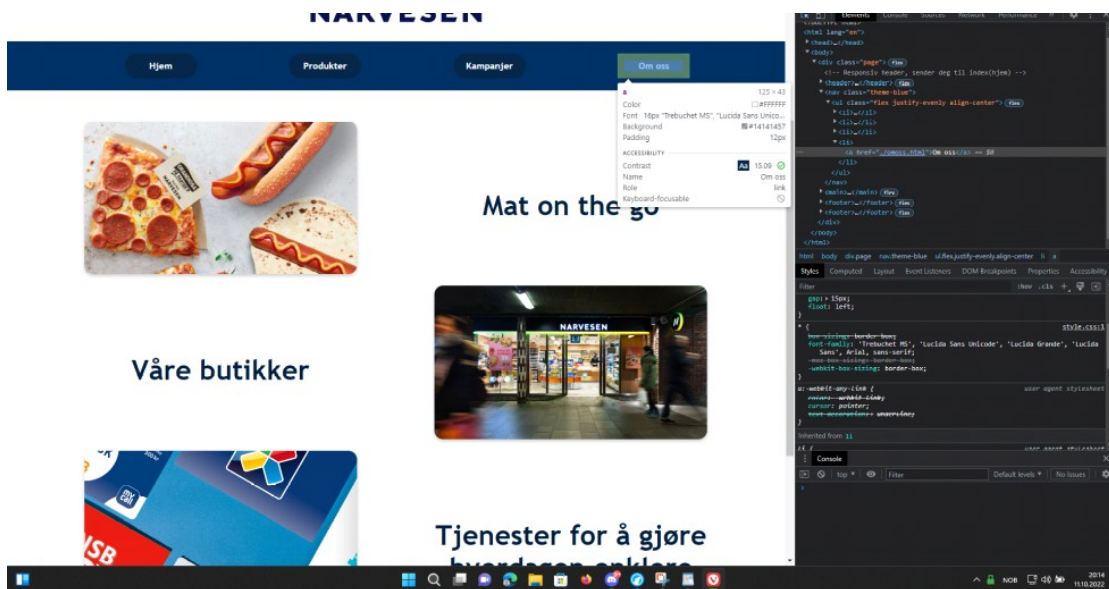
Customizable: The image of text can be visually customized to the user's requirements;

Essential: A particular presentation of text is essential to the information being conveyed.

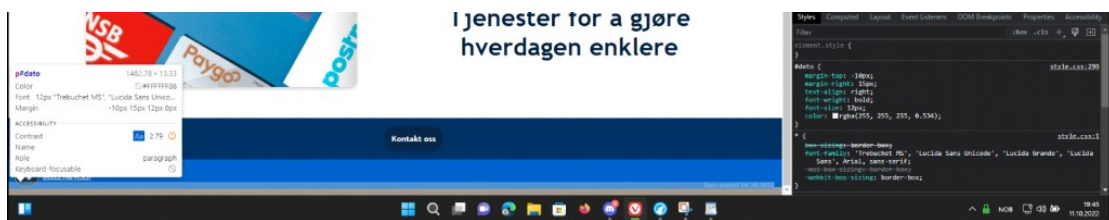
Note: Logotypes (text that is part of a logo or brand name) are considered essential.

ref: <http://www.w3.org/WAI/WCAG20/quickref/#qr-visual-audio-contrast-contrast>

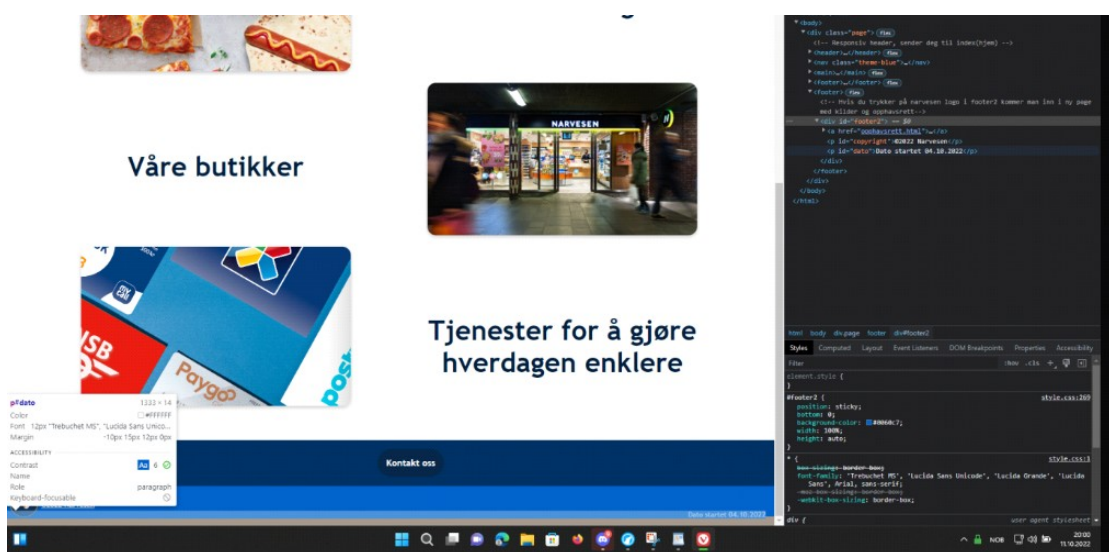
Metode vi brukte for å fikse WCAG ved å benytte Devtools i browser til inspeksjon også endre farger/stiler etc i css:



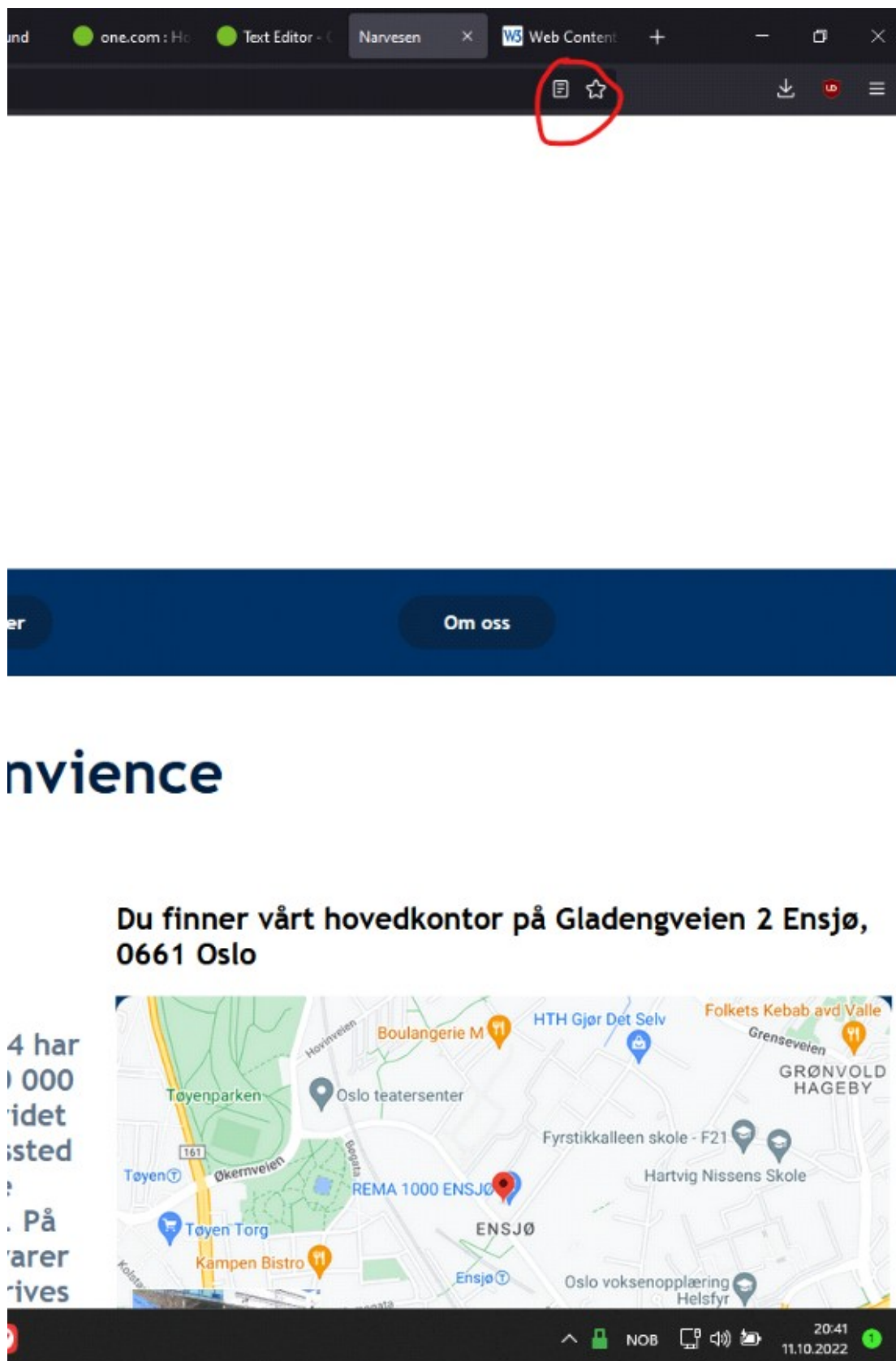
Eksempel på fiks før:



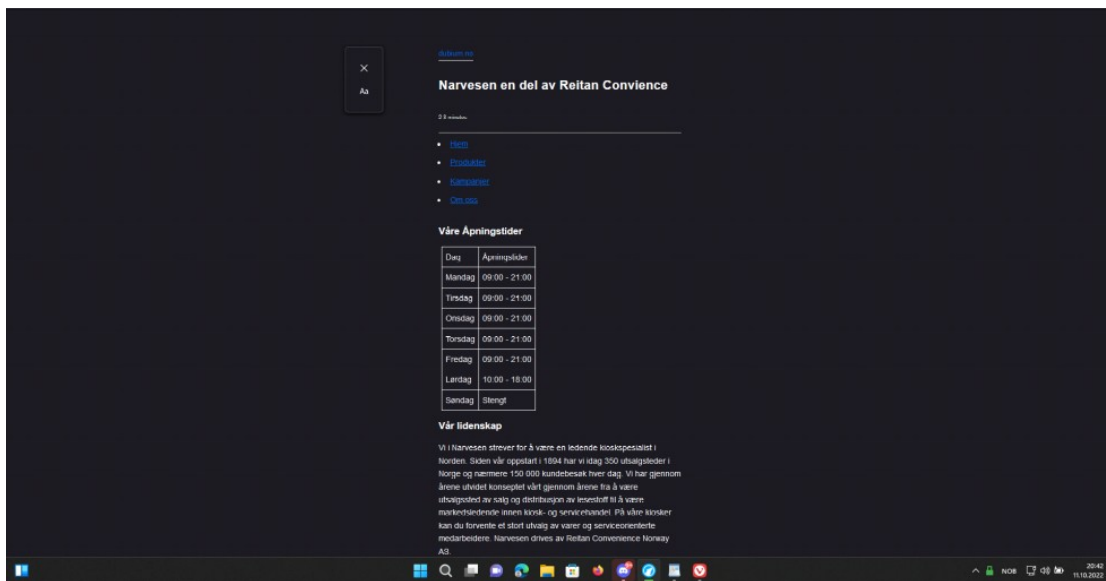
Etter:



Reader blir aktivert for nettsiden:



Hvordan reader oppsett ser ut i reader mode:



Vi har også satt en strategi av å bruke sematisk oppbygging av nettsiden ved å bruke HTML5 sin struktur på rett oppbyggingsmåte på de sidene som det lot seg gjøre. Metoden er å bruke section <header> <h1> <h2> <main>, <nav>, <header>, <footer> etc i riktig rekkefølge.

Dette lot seg ikke gjøre på alle sidene uten å måtte endre designet på en betydelig måte. Alle sidene er inspisert i W3C Validator, vi fjernet alle errors og beholdte enkelte varsler / "warnings". Vi ønsket å beholde designet og oppsett siden vi syntes det ble veldig oversiktlig, stilrent, lett å navigere, simpelt men effektivt design og navigasjon. Vi forsøkte å skape en heloversiktlig og brukervennlig nettside. Det var i alle fall tanken bak designet, strukturen og metoden vi brukte for å lage nettsiden.

Det finnes ingen errors på nettsiden via <https://validator.w3.org/> kun warnings.

