|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Visualisering  V2 | | | |  |
| **Emne:** | HTML | **Opgave:** | CSS Variabler |
| **Læringsmål:** | * Jeg kan anvende variabler i CSS | | |
|  | * Jeg kan anvende HSL farver | | |
|  | * Jeg kan lave et HSL farveskema | | |

**Opgave**

*I denne opgave skal du selv læse dig til de informationer, som du skal bruge for at løse opgaven.*

*Du kan læse om CSS variabler på* [*w3schools*](https://www.w3schools.com/css/css3_variables.asp) *(hurtigt overblik og nok til at løse opgaven) eller* [*freecodecamp.org*](https://www.freecodecamp.org/news/everything-you-need-to-know-about-css-variables-c74d922ea855/) *(mere i dybden og mere avanceret).*

*Du kan læse om CSS calc på* [*Mozilla Developer Network*](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/calc()) *eller* [*CSS Tricks*](https://css-tricks.com/a-complete-guide-to-calc-in-css/)*.*

1. Du skal omdanne siden New York til at anvende variabler alle steder, hvor der bruges en farve
2. Du skal bruge en overordnet variabel som indeholder den hue, som hele farveskemaet skal være baseret på - således at du kan ændre hele farveskemaet ved blot at ændre farven i hue variablen
3. Derudover skal du lave følgende variabler:
   1. En main-color variabel med hue'n (du skal indsætte variablen i din hsl-farve), 44% farvemætning og 81% lys
   2. En light-main-color variabel med hue'n, 44% farvemætning og 95% lys
   3. En medium-dark-main-color variable med hue'n, 44% farvemætning og 31% lys
   4. En dark-main-color variabel med hue'n, 40% farvemætning og 11% lys
   5. En border variabel som er 2 pixel i bredden, solid og bruger light-main-color som farve
4. Du skal nu udskifte alle farver i din CSS-kode med variabler og rammerne imellem menupunkterne med border variablen
5. Test farveskemaet ved at prøve at ændre farven i hue variablen
6. Lav herefter baggrundsfarven på content-området til en kontrastfarve (du skal beholde samme saturation og lightness) ved at beregne kontrastfarven ud fra din main-hue (til det skal du bruge calc()-funktionen)