**Del 1**

Webbsidan utvecklas utifrån designskiss.

* *Grafik*

Först samlades det alla grafiker för sidan som är ikoner och bilder. Även favikon blev skapats. Bilden för sidan har bearbetats med hjälp av en online tjänst Photopea. Denna blev även sparats i svg-filformat. Samma bild används till favicon och skapats med hjälp av Photopea.

* *Färgschema och typografi*

Färgschema importerats från skissen med hjälp av ColorMania. I webbsidan används typsnittet ”Roboto” från Google Fonts.

* *Implementation/Coding*

Websidan utvecklas med hjälp av HTML och CSS i en utvecklingsmiljö VisualStudioCode.

Websidans layout delas i två kolumner med hjälp av css-grid.

HTML-filen fyllas med innehållet. HTML-dokument struktureras med tanke på SEO och därför används det olika taggar så som <title>-, <main> -,<section> och <header>-taggar samt <meta>-taggar och bildens alt-taggar.

Både flex- och grid-layouter används för att utveckla den högra sidan. HTML-formulär finns på höger sidan och skapats med hjälp av grids. Flex-layout används till de lite enklare elementen.

Med hjälp av CSS skapats ”animated button” som byter om färger. Och cursor:pointer; används till alla sidans knappar.

Bilden placeras mellan två kolumnerna med hjälp av position-taggen. Position: absolute sättas på bilden och position:relative på den vänstern kolumnen.

## **Del 2**

*Responsiv design*

Responsiv webbdesign skapats med hjälp av @media där det sättas olika inställningar vid olika breakpoints. Grid används för att skapa en layout med bara en sida. Olika inställningar sättas på bildens element så att denna anpassas till olika skärmens storlekar.

## **Del 3**

*Animationer*

Animation appliceras på ett knapp-element med hjälp av @keyframes där det är olika färger bytas vid olika %. Färgerna anpassas till hela sidans färgschema.

## **Del 4**

*SEO*

För att optimera sökmotor appliceras olika SEO

* **<title>-taggen** är en av de viktiga taggar för sökmotor-optimering. Webbläsaren ”ser” direkt vad sidan handlar om.
* **<meta>-taggar, <header>-taggar (h1, h2. h3…)**som strukturerar html-filen vilken sökmotorn gillar. H1-taggen används bara en gång på sidan och är en ett namn på webbsajten.
* **Image-taggen** som beskriver bilden och bilden innehåll. Med rätt beskrivning får webbsidan bättre rankning på webben för att webbläsaren kan ”läsa bara texten”.

Till slut valideras html-koden regelbundet under själva processen. Validering gjort med hjälp av <https://validator.w3.org/> och om felet uppstod då rättats det omedelbart.