

# Redogörelse

## Inledning

Problemet verksamheten **Adela** stod inför var att det inte hade ett sätt att nå ut till nya kunder lokaliserade på andra orter samt att sälja sina produkter online.

## HTML5 och CSS3

Jag har byggt en enklare sida som utgör en webbshop för barnkläder.

Har i stor utsträckning tagit hänsyn till det nya html5 då det leder till att strukturen i html blir renare som leder till att man enklare ser hur sidan är uppdelad. Använder man sig bara av divar blir det snabbt rörigt i koden.

Genom att använda html5 blir det även lättare för andra utvecklare att sätta sig in i koden och kunna göra förbättringar och ändringar på ursprungskoden.

Har därför använt fasta taggar som header, nav och footer vilket gör att man inte behöver divar eller klasser för att styla dem.

Trenden inom CSS och funktioner som kommit med CSS3 är att designen ska vara mer responsiv och anpassad till smartphones.

CSS3 kan delas upp i olika moduler vilket leder bland annat till att hemsidan inte behöver läsa in onödig CSS som gör sidan långsam för användaren.

## Tillgänglighetsanpassa

Har även strukturerat upp min html genom att använda taggar som h1 och h2 som talar om att det är titlar. Det leder till att hemsidan även kan läsas av läsplattor som är anpassade till en funktionsnedsättning som t.ex blindskrift. Har även lagt till alt taggen på mina bilder som beskriver vad bilden föreställer, vilket är två exempel på hur man kan tillgänglighetsanpassa sina sidor. Vilket är viktigt att göra så att den blir tillgänglig för alla användare oavsett funktionshinder eller inte.

## Responsiv design

Använder mig av flexbox layout i min CSS så mitt innehåll på sidan ska bli mer responsivt. Vilket är ett måste eftersom som hela 60 % av internetanvändarna använder sig av en smartphone och dessa skärmar har många olika upplösningar och storlekar. Detta gör att man med en mindre skärm inte ska behöva scrolla i sidled eller zooma in för att kunna läsa innehållet, utan sidan ska anpassa sig efter användarens storlek på skärm.

Har även gjort min sida mer responsiv genom att sätta mer dynamiska storlekar på bilder och andra element istället för hårt satta storlekar i pixlar. Detta tillsammans med flexbox gör att sidan anpassar sig bra till mindre skärmar.

## SEO / Sökmotoroptimering

Genom att använda mig utav en meta tag liggandes i headern där jag skrivit nyckelord till vad varje sida innehåller så har jag hjälpt sökmotorn att lokalisera min sida.

Sökmotoroptimering är viktigt om man vill att webbsidan ska hamna högt upp på sökmotorns resultatsida. Vilket ger större möjlighet till att lyckas med att få trafik till sin sida.

Genom att ha gjort det kan användaren klicka sig in på min sida istället för en konkurrents sida för att min sida är mer SEO anpassad.

Genom att få mycket trafik till sin hemsida kan man i större utsträckning sälja sina tjänster. Lika så skapas en möjlighet till att andra företag vill synas på hemsidan, det kan vara en kläddesigner som vill att deras plagg ska säljas på min webbsida. Har man hög trafik på sin sida kan man sälja annonser till andra hemsidor för att de vill ha ökad trafik på sin sida.

## Mål

Började med att använda mig av mål för att komma fram till vilken typ av sida jag ville bygga. Efterhand skrev jag mindre mål utan ritade istället upp en skiss på papper hur jag skulle kunna dela upp byggandet i olika små steg. så jag enklare skulle kunna förstå i vilken del jag behövde börja i. Likaså hur jag skulle få funktionerna att arbeta med varandra.