

# </> HTML: Del inn nettside

## Introduksjon

**Målet med denne oppgaven** er å lære hvordan man kan organisere tagger. Dersom du ikke er kjent med tagg-strukturen i HTML som vi har gått tilbake og se disse. Vi skal også se på hvordan vi kan sette farge på tekst. Dette kommer ikke til å gå i dybden i denne oppgaven. For mer CSS, se spill

I denne oppgaven vil du gjøre oppgaver der du må programmere uter koden så langt" og se én måte å løse oppgaven på. Det er ingen fasit forslag til hvordan de kan løses.

Når vi er ferdig med oppgaven kommer siden din til å se noe sånt ut,

# Den øverste div-en

- Hjem
- Mine hobbyer
- Om meg

## Min side

Denne siden inneholder informasjon om meg, hvem jeg er og mine hobbyer

Lykke til!

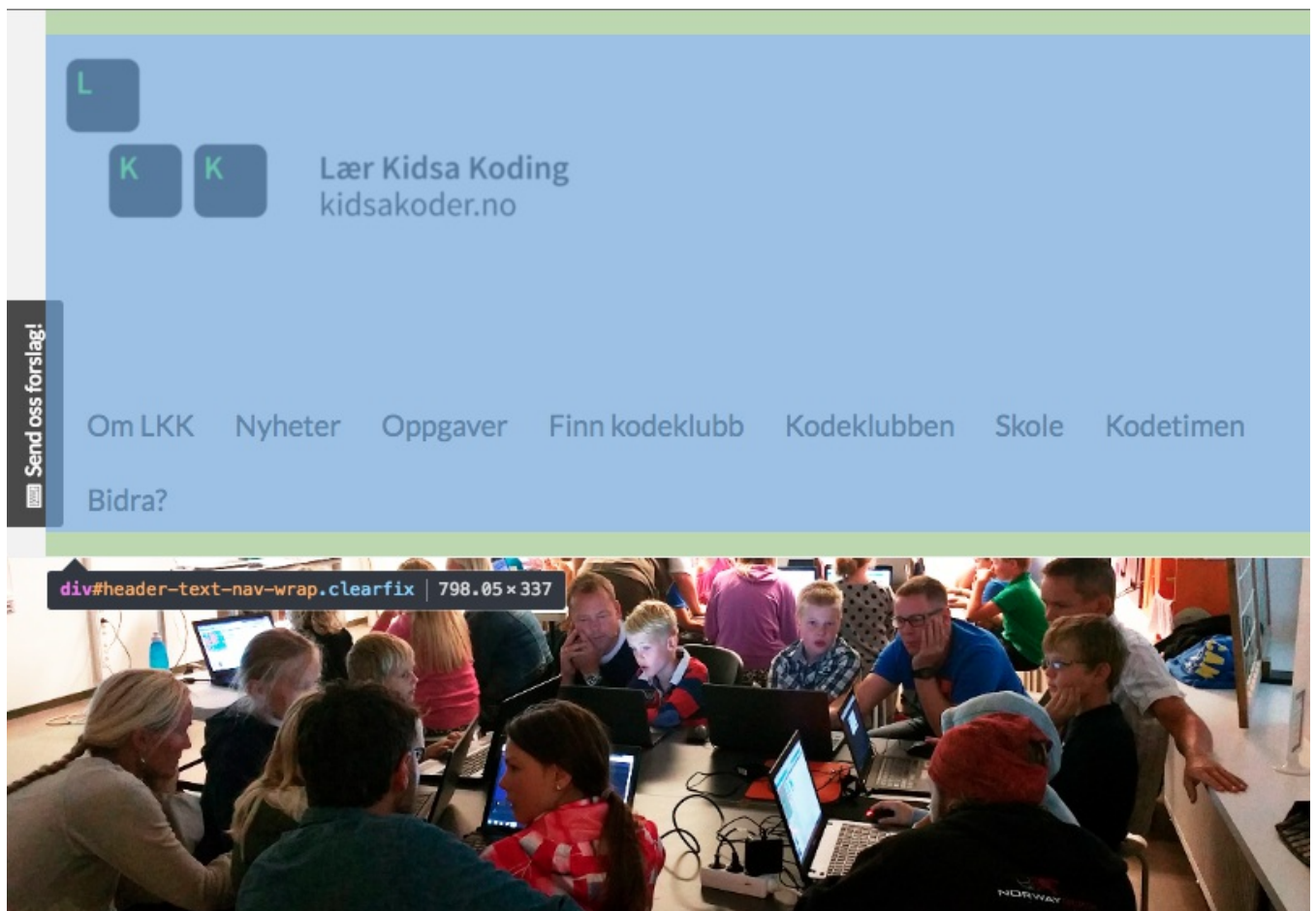
## Steg 1: `<div></div>`

`<div>`-taggen er en veldig mye brukt tag. `div` står for `division` eller forskjellige deler av siden og brukes ofte sammen med CSS (utseende oss se på et eksempel:

- ☐ Gå inn på [kidsakoder.no](https://kidsakoder.no)
- ☐ Trykk på [X-Ray Goggles](#) eller bruk utviklerverktøy (Chrome: Vis Ray Goggles)
- ☐ Trykk på symbolet helt øverst til venstre i utviklervindu og holdt utviklervindu, ser du at det er mange `<div>`-tagger?

- ☐ Trykk på de forskjellige og se hvor på siden du finner dem.
- ☐ Finner du `<div>`-taggen til LKK-logoen og menyen?
- ☐ Finner du `<div>`-taggen til der hvor nyhetene er plassert?

Under ser du utviklingsverktøyet til Chrome til høyre og kidsakoder.no inne i hverandre. Disse skal vi lære mer om.



Egen side om valgfag

LKK er tildelt NFA-

Erfaringer fra ett år

Som du ser er `<div>`-taggen brukt til å organisere elementer eller tin taggene har en `ID`. Dette er for at det skal være enklere å holde styr være enklere å sette design (CSS) på dem.

**La oss prøve ut `<div>`-taggen selv!**

# Steg 2: Vi deler inn hjemm

Som vi kanskje husker fra oppgaven med [Den forsvunne katten](#), så

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

Husker du også at vi kan legge til metadata i `<head>` for å blant anne

☐ Legg til din egen tittel

Når vi skal lage en `<div>` på siden vår må vi legge denne inne i `<body>`

☐ Lage en `<div>`. Denne skal holde styr på det som er øverst på siden (altså det samme som `<head>`).

☐ Studer kidsakoder.no med utviklingsverktøyet og se om du finner ut hva den inneholder *header*.

Fant du det? Det er en sånn vi prøver å lage, bare at vi skal forenkle den

☐ Legg til en overskrift i `<div>`-taggen du akkurat lagde.

Se koden så langt

☐ La oss lage en `<div>` som skal holde styr på navigasjonsmenyen vår og avsluttet

- ☐ La oss nå lage en liste med 3 elementer som skal være menyen

Hint

- ☐ Lage en ny `<div>` som skal ha innholdet på siden vår. Inni den også et bilde hvis du vil det.

Se koden så langt

**Nå har du delt inn siden i 3 deler: Header, navigasjon og hovedinnhold**

## Steg 3: Vi prøver litt CSS

La oss nå sette farge på de 3 `<div>`-ene vi har laget. For å gjøre det lettere kan vi bruke CSS-variabler som for eksempel `background-color: favoritt_fargen_din`

```
<div style="background-color: red"></div>
```

- ☐ Prøv å legge til forskjellig farge på hver av `<div>`-ene og se hva som skjer

Se et eksempel

Nå skal vi sette en `ID` på `<div>`-ene våre før vi skal se litt mer på CSS. Hvordan kan vi gjøre dette? `<div>`-ene våre?

## Steg 4: Vi legger til en ID

ID er en fin ting å bruke hvis vi vil ha forskjellig stil på forskjellige seksjoner. Vi kan for eksempel ha en holder styr på *headeren*, en på *navigasjonsbaren* og en på *innholdet*.

ID lages ved å legge til attributten `id=""` som attributt i `<div>`-tagger.

```
<div id="navn_på_id-en"> </div>
```

- ☐ Gi en passende **ID** til de 3 **<div>**-ene i steg 2.

Se et forslag til løsning

Nå som vi har laget IDer på **<div>**-ene våre skal vi prøve ut en ny måte

## Steg 5: Litt mer CSS

Vi endrer hvordan en side ser ut gjennom å bruke språket **CSS** (som s  
enkelt språk, og du vil lære mer av dette i senere oppgaver. **CSS** er b

```
selector {  
  property: value;  
}
```

- ☐ Kan du finne knappene for '{' og '}' på ditt tastatur? Hva med '

**Selektorer** er som regel HTML-tagger som **h1**, **p**, **img**, **a**. Men de l  
senere.

**Property** kan være for eksempel **background-color** som vi har bruk

**Value** er det som kommer etter en **property** og er verdien du sende

Under ser du hvordan du kan legge til CSS i **<head>**-taggen med 3 ID

```
<head>  
  <style>  
    #header{  
  
    }  
  
    #nav{
```

```
}  
  
#innhold{  
  
}  
</style>  
</head>
```

- ☐ Ta vekk `style`-attributtene i `<div>`-ene.
- ☐ Lagre og last inn siden. Forsvant bakgrunnsfargen?
- ☐ Legg til bakgrunnsfargen igjen ved å legge det i CSS-en i `<head>`.

Se et eksempel

Det finnes flere måter å skive farger i CSS på. Vi har nå brukt kjente og 16 millioner forskjellige farger ved å bruke en annen metode. For å lage farger fra A-Z. Vi setter disse sammen i en kombinasjon av 6 tall og/eller bokstaver. Vi bruker disse kombinasjonene, så bruker vi litt hjelp for å finne de fargene vi vil ha:

- ☐ Gå inn på [paletton.com](https://paletton.com) eller [colourpicker.com](https://colourpicker.com) og velg og vrak i fargepalettene.
- ☐ Erstatt de fargene du har med noen andre du liker ved å bruke fargevelgeren. Velg en ganske fin grønnfarge.

Se koden så langt

Vi skal se enda mer på CSS etter vi har lært litt mer HTML.

## Utfordring

- ☐ Gå inn på [w3schools.com/css](https://www.w3schools.com/css) og se om du finner en eller flere "prosjekter" som du kan prøve å gjenskape.

# Steg 6: HTML5-tagger

Nå har vi sett på hvordan vi kan bruke `<div>`-taggen til å organisere stiler på disse ved hjelp av CSS. Det kommer stadig nye versjoner av versjonen kom det noen nye tagger vi skal se på. Her er en liste over

`<nav>` - holder på navigasjonslenkene til siden

`<header>` - her ligger overskriften til siden eller til en artikkel på sider

`<main>` - hovedelementene til siden legges her

`<section>` - brukes for å lage en egen seksjon på siden

`<footer>` - denne ligger alltid nederst på siden, der har man gjerne k nettsiden. Skroll ned på denne siden og se hva det står nederst.

`<article>` - dersom man har en artikkel på nettsiden, kan man skrive

Du kan lese om flere her: [http://www.w3schools.com/html/html5\\_new\\_](http://www.w3schools.com/html/html5_new_)

Disse taggene gjør det enklere for nettleseren å lese hva innholdet på vår med noen av taggene over.

- ☐ Kan du tenke deg hvilke taggen vi bør bruke istedet for `<div>`-e
- ☐ La oss starte med `<div id="header">`, bytt den ut med `<heade`
- ☐ Gjør det samme med `<div id="nav">` og `<div id="innhold">`  
`</header>`, `</nav>` og `</section>`

Nå vil `<body>`-en se noe sånt ut:

```
<body>
  <header>
    <h1> Den øverste div-en </h1>
  </header>
  <nav>
    <ul>
```



```
<li> Hjem </li>
<li> Mine hobbyer </li>
<li> Om meg </li>
</ul>
</nav>
<section>
  <h3> Min side </h3>
  <p> Denne siden inneholder informasjon om meg, hvem je
</section>
</body>
```

- ☐ Lagre og kjør og se om du får opp akkurat det samme. Forsvant endre CSSen. Siden vi ikke har en ID på taggene våre har vi 2 v CSSen.

`#nav` i CSS betyr at vi endrer stilen på en tag med ID `nav`. Hvis vi ikke tagger". Så nå som vi bruker HTML5-taggene må vi også endre på CSS

- ☐ Fjern `#` i CSSen
- ☐ Legg til selektorene (taggene) du vil ha CSS på

CSS-en bør se noe sånt ut: (Merk at jeg har sikkert andre farger enn d

```
header{
  background-color: #D46A6A;
}

nav{
  background-color: #55AA55;
}

section{
  background-color: #669999;
}
```



Legg til farge på bakgrunnen for hele siden ved å legge til CSS p

Nå vil koden se noe sånt ut:

HTML ▾

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title> 3-delt side </title>

    <style>
      header{
        background-color: #D46A6A;
      }

      nav{
        background-color: #55AA55;
      }

      section{
        background-color: #669999;
      }
      body{
        background-color: #DDBB73;
      }

    </style>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1> Den øverste div-en </h1>
    </header>
    <nav>
      <ul>
        <li> Hjem </li>
        <li> Mine hobbyer </li>
        <li> Om meg </li>
      </ul>
    </nav>
    <section>
      <h3> Min side </h3>
      <p> Denne siden inneholder informasjon om meg, hvem jeg er og mine hobbyer.
    </p>
    </section>
  </body>
</html>
```

Output

Den ø

- Hjem
- Mine
- Om m

Min side

Denne siden

Nå har du lært hvordan man kan dele inn en nettside ved hjelp av `<d`  
kan lenke sammen nettsider.

**Lisens:** CC BY-SA 4.0