Vrooom

Du har fått i oppdrag å lage en kampanjeside for en kjent norsk bilforhandler! Det er snart vår, og tiden for skikkelig wroooming på veiene er inne. For å øke salget ønsker man seg en fjong kampanjeside som benytter det siste fra CSS-verden. Sett nøkkelen i tenninga og kjør på!

# BASIC CSS

## Oppgave 1 – Hello blue

1. Åpne index.html i browseren din, og se at det er noe der
2. Legg til stil i css som sier at alle <h1> skal være blå, oppdater siden, og se at de endrer farge.
3. Endre CSSen slik at <section id="kampanjebilder"><header> sin <h1> får en annen farge.
4. Legg til eget valgt bilde fra images-mappen som bakgrunn i #kampanjebilder 🡪 #spesialBil. Benytt bilder som **ikke** har **...\_small.png**

## Oppgave 2 – Hovedinnholdet

1. <div id="innhold"> skal ha bredde i ems, tilsvarende 960px. #innhold skal også være sentrert.
2. Bestem bakgrunnsfarger på body og #innhold
3. <header id="masthead"> skal være et banner som strekker seg over hele skjermbredden.
4. bakgrunnen på #masthead skal ha en annen farge enn resten av innholdet, og fonten skal være en annen enn #innhold.

## Oppgave 3 – Plassering av seksjoner

1. Alle seksjonene/komponentene siden består av plasseres på en bedre måte.
   1. Dere bestemmer selv hva som skal få størst plass, og hvor de skal ligge.
   2. Bruk floating.
      1. Tips: Pass på bredden på elementene som skal ligge ved siden av hverandre. Hvis de er bredere enn mor-elementet , og "mor" ikke håndterer overflow (:hidden, :scroll, etc.), kan barna oppføre seg litt bøllete.

## Oppgave 4 – Fjongifisering

1. Benytt det dere har lært til å style elementene etter eget ønske.

Minimumskrav:

* 1. minst et element skal ha avrundede hjørner, som skal testes i flere browsere
  2. minst et element skal ha skygge eller "glow" (box-shadow)
  3. en tekst skal ha text-shadow

1. <footer> kan styles separat hvis tiden strekker til

# Avansert CSS

## Oppgave 6 – Responsivitet

1. Legg til rette for at #kampanjebilder 🡪 #spesialBil viser en annen type bil med bildenavn **...\_small.png** når man får lavere sidebredde
2. Se at elementer som flyter ved siden av hverandre heller blir stablet i høyden når sidebredden krymper (default hvis de flyter etter hverandre)

## Oppgave 7 – CSS snacks

1. #masthead skal ha en bakgrunnsgradient. Gjerne bruk gradientgeneratorene fra foilsettet
   * <http://www.colorzilla.com/gradient-editor/>
   * <http://gradients.glrzad.com/>
   * <http://css3generator.com/>
2. La <h1> til #kampanjebilder få en feiende flott web-font. Fonter ligger vedlagt i styles/fonts
3. La annenhver rad i pristabellen ha en egen bakgrunnsfarge (Alternating colors)
4. Legg opp til at #kampanjebilder får en crossfade-transition når man holder musepekeren over bildet. Se css-kurs/kode/crossfade-demo for eksempler

## Oppgave 8 – SMACSS – Skalerbarhet

1. Hent inn innholdet i **html-snippets/smacss.html** til index.html. Dette er grunnlaget for å kunne lage informasjonsbokser flytende ved siden av hverandre, ala bildet over.
2. Det skal være følgende egenskaper:
   1. Alle boksene skal ha samme grunnstil
   2. Eu-kontroll-boksen skal være blå eller ha et blålig bakgrunnsbilde
   3. Miljøboksen skal være miljøinspirert, type grønnlig og fredelig
3. Benytt prinsipper fra SMACSS for moduler og flyting

# LESS

## Oppgave 9 – Vedlikeholdbarhet

1. Lag 4 LESS-filer (for hjelp, se mappen kode/less-demo)
   1. variables.less 🡪 Fargepallett og andre variabler
   2. base.less 🡪 body, h1, a og andre base-elementer
   3. layouts.less 🡪 #banner, header...
   4. modules.less 🡪 .btn, .btn-success…
   5. states.less 🡪 is-hidden, is-visible…
   6. misc.less 🡪 Hvor resten av CSSen er definert (ex. Spesifikke selectors)
   7. bootstrap.less 🡪 Hvor alle LESS-filer importeres
2. Knytt bootstrap.less inn mot din favoritt-LESS-preprosessor
3. Splitt opp CSS-en og plasser de ulike elementene i LESS-filene
4. Se at endringer gjort i LESS-filene trigger en rekompilering av CSSen