

## Tasks 2: Utvalgt ES6

Om oppgavene: Disse oppgavene henger spesielt sammen med Slideserie om EcmaScript6-funksjoner.

# Task 1. CarHunt

Dette er en litt større oppgave hvor du kommer til å lage flere funksjoner for en applikasjon.

**Teknikker:** forEach, filter, sort, innerHTML, arrow function, addEventListener, array, object literal m.m.

CarHunt er en nettside hvor brukere kan se biler til salgs. Du må bygge opp en array med object literals for biler med info tilsvarende på skjermbildet under. Legg gjerne til i hvert fall 4-6 biler for å kunne teste ordentlig. Stilsett løsningen når du har laget ferdig JS-funksjonaliteten.

```
Js car-hunt.js X
scripts > Js car-hunt.js > [e] carArray
1  const carArray = [
2      {
3          brand: "Nissan",
4          model: "Leaf",
5          year: 2014,
6          kilometers: 79000,
7          effectHP: 109,
8          image: "o_1gco4b5gr1vej1imsf9e1aplip22d.JPG",
9          priceNOK: 95000
10     },
11     {
12         brand: "BMW",
13         model: "5-serie",
14         year: 2017,
15         kilometers: 104000,
16         effectHP: 218,
17         image: "o_1gco4dc2p1jcv8i2s1s1v691sn115.jpg",
18         priceNOK: 390000
19     },
20 ]
```

Undersøk følgende attributter på <input>:

- type satt til number
- min og max
- step

## Funksjonalitet

Neste side viser bilder av funksjonaliteten:

- Vise alle biler (forEach)
- Søk på merke (filter())
- Søk på pris (min og max) (filter())
- Sorter biler etter kilometer (sort())
- Sorter biler etter pris (sort())

Tenk etter hvert på hvordan unngå duplikat kode.

CarHunt

←

→

↻

🔍

Søk med Google eller skriv inn adresse

📧

📄

▼

☰

[CarHunt](#)

**Vis alle**

Vis alle

**Søk etter merke**

Merke 

Søk på merke

**Søk på pris**

Fra (minimumpris)  Til (maksimumpris) 

Søk på pris

**Sorter**

Sorter etter kilometer

Sorter etter pris

Skjerm bilde under viser eksempel resultat:

CarHunt

←

→

↻

🔍

Søk med Google eller skriv inn adresse

📧

📄

▼

☰

[CarHunt](#)

**Vis alle**

Vis alle

**Søk etter merke**

Merke 

Søk på merke

**Søk på pris**

Fra (minimumpris)  Til (maksimumpris) 

Søk på pris

**Sorter**

Sorter etter kilometer


Sorter etter pris

Antall biler funnet: 3

**Nissan - Leaf**

Pris: 95000,-NOK

Kilometer: 79000



## Task 2: Første versjon av en handlekurv

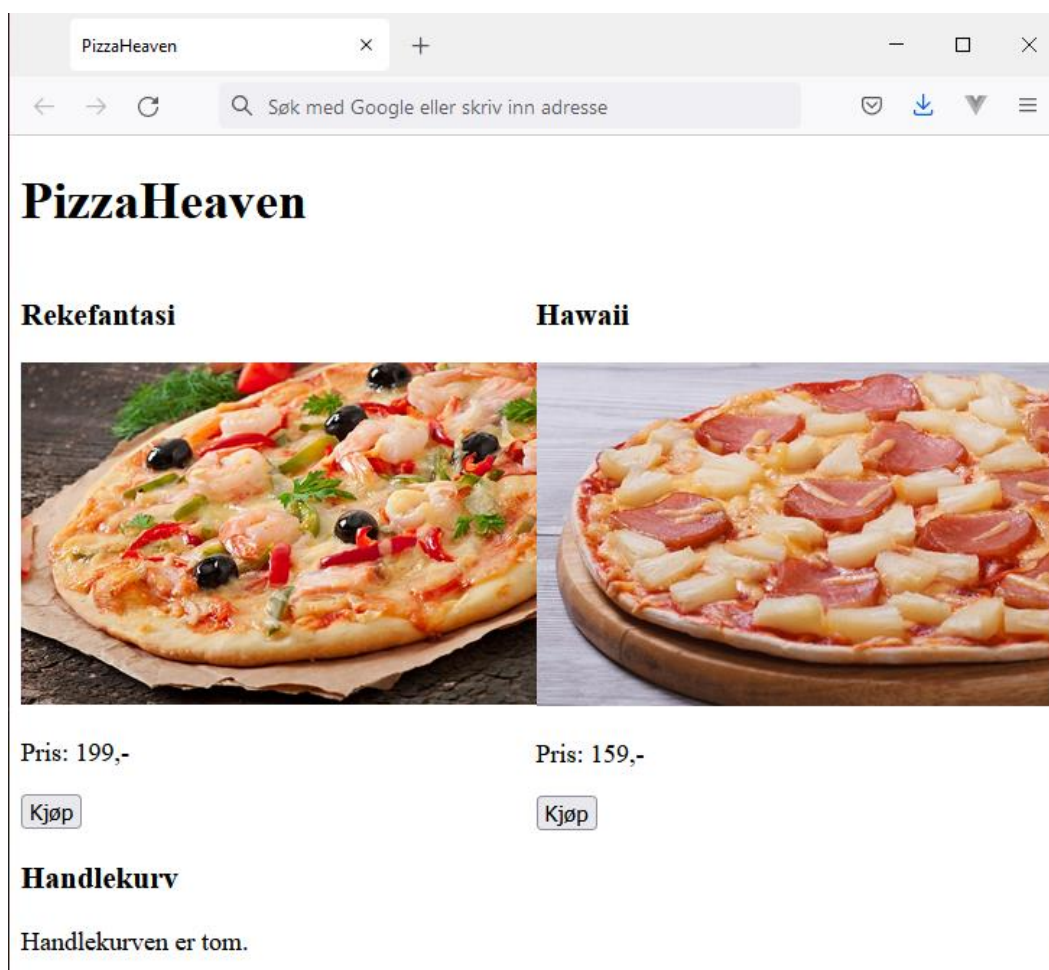
Målet her er å bruke grunnleggende teknikker på å lage en første versjon av en handlekurv; målet er ikke en perfekt fungerende handlekurv.

Begynn med å manuelt kode HTML for to pizzaer med hver sin kjøpsknapp.

Når en kjøpsknapp klikkes på skal den valgte pizzaen legges til i handlekurven. Den vises i handlekurven (se de 2 skjermbildene nedenfor) med navn og pris. Samtidig oppdateres totalprisen. Det er helt OK her at det blir duplikate produkter i handlekurven; eksempelvis at rekefantasipizzaen dukker opp 2 eller flere ganger.

### Teknisk sett:

- skal det være slik at et pizza-objekt skal legges til i en array når knappen klikkes på.
- man bruker push() for å legge til nytt objekt i arrayet.
- man trenger forEach() for å gå gjennom arrayet for å generere HTML (htmlTxt) med Template Literal
- reducer() (ES6-teknikken) gjør at man kan summere alle prisene i arrayet



Skjerm bilde under: man får se hva totalprise er og pizzaene som er valgt.

PizzaHeaven

×

+

←

→

↺

🔍 Søk med Google eller skriv inn adresse

🔒


⬇

▼

☰

# PizzaHeaven


**Rekefantasi**



Pris: 199,-

Kjøp

**Hawaii**



Pris: 159,-

Kjøp

**Handlekurv**

Totalpris: 557

**Rekefantasi**

199

**Hawaii**

159

**Rekefantasi**

199