# OOP Eksamensopgave 2014 – A418a

**Gruppemedlemmer:**

Kasper Fuglsang Christensen

Jens Hegner Stærmose

Christoffer Carlé Christensen

**Status af programmet:**

Programmet virker efter hensigten med en interaktiv brugergrænseflade, der giver brugeren mulighed for at teste et købseksempel samt søgefunktioner. For at tilgå eksempelmenuen skal der skrives ”--test” som argument til Main. CVR numre tilhører Aarhus Kommune og Odder Kommune, imens CPR numre er tilfældigt genereret.

**Antagelser, udvidelser, begrænsninger og variationer:**

Vi har lavet en udvidelse til programmet ved at inkorporere et check i forhold til CPR og CVR numre, for at udregne dette har vi brugt Modulus 11 kontrol, da dette er hvad der bruges for at udregne CPR og CVR numre. (<http://erhvervsstyrelsen.dk/modulus_11> <https://cpr.dk/cpr-systemet/opbygning-af-cpr-nummeret/>)

Vi har valgt at antage at tilfælde af at der ikke er noget bud, er et interessant bud et bud over minimumsprisen, hvis der er et bud, er et interessant bud et bud der overstiger hidtil største bud.

Vi antager at ToString() skal overskrives for alle køretøjssubklasser.

Vi antager at en brugergrænseflade skal være interaktiv, og har af denne grund valgt at lave et menu system der giver brugeren mulighed for at vælge hvilken opgave der skal udskrives.

Metoden SætTilSalg (setSale) tager ikke parameteret pris, da køretøjets minimumspris ligger i køretøjet.

**Kilder:**

CVR udregning: <http://erhvervsstyrelsen.dk/modulus_11>

CPR udregning: <https://cpr.dk/cpr-systemet/opbygning-af-cpr-nummeret/>

Kasper Fuglsang Christensen Jens Hegner Stærmose Christoffer Carlé Christensen