input file → **Parser**

Map
+ Zones[]

*

Reservatie
+ ID
+ zone
+ Dag
+ Start
+ duurtijd
+ Voertuig
+ P1
+ P2

Zone
+ ID
+ Aanlg[]

Voertuig
+ ID
+ zone

data structuur

functies : • Kost functie : penaltys
          •

initiele opl. — Nb
↓
penalty?
↓ gpa
local search
↓
Kost Berekan — slechte
↓ Bete
wissel

Stop → tijd op
      al lange opl.
      gebied weg...

Oplossing : Array v. Zones → elke zone heeft aantal reservaties → elke reservatie mogelijks een auto

Kost oplossing : startkost + verschil

Init - oplossing : sorteer reservaties op aantal mogelijke autos → assign auto indien nog n assigned

Operatoren :   1: auto → naburige zone
                 2: reservatie wisselen ander voertuig

Controlefunctie : elke auto 1 zone
                  geen overlappende reservaties
                  voertuig van reservatie moet in zone of aan liggenden liggen