

**Idee:**

Enkel gebruikmakend van de drone in de refter het aantal individuen afleiden. Door dit aantal te combineren met verkoopcijfers van eenzelfde periode kunnen we dan de ratio berekenen tussen aanwezigen en verkopen.

Wanneer er dan een bepaalde actie wordt ondernomen kan er worden gekeken of deze een impact had op deze ratio. Ook kan het aantal aanwezigen gebruikt worden om bijvoorbeeld te kijken of er nog voldoende capaciteit is in de refter.

**Url's:**

/locations

attr: naam  
stad  
adres  
capaciteit

locations/:id/aanwezigheden

attr: datum (from until per uur)  
unique count  
aantal aankopen  
ratio

bedenking: *Ben niet zeker hoe ik in node js eerst moet filteren op een bepaalde locatie voor de aanwezigen.*

locations/:id/sales

attr: datum  
products = [/productid; /productid]  
revenue

bedenking: *Ben niet zeker hoe ik in node js eerst moet filteren op een bepaalde locatie en dan pas de sales van die bepaalde locatie te laten zien..*

/products

attr: productid  
productname  
prijs

## JSON:

```
{
  "locations": {
    "naam": "refter",
    "stad": "Mechelen",
    "adres": "Zandpoort Vest 60",
    "capaciteit": 350
  },
  "aanwezigheden": {
    "datum": "12/10/2016 13:00 - 12/10/2016 14:00",
    "unique count": 44,
    "aantal aankopen": 150,
    "ratio": 0.43
  },
  "sales": {
    "datum": "12/10/2016 13:00 - 12/10/2016 14:00",
    "products": [15, 17],
    "revenue": 5.60
  },
  "products": {
    "productid": 15,
    "productname": "broodje kaas+hesp",
    "prijs": 2.10
  }
}
```

## JSON-Schema:

```
{
  "$schema": "http://json-schema.org/draft-04/schema#",
  "type": "object",
  "properties": {
    "locations": {
      "type": "object",
      "properties": {
        "naam": {
          "type": "string"
        },
        "stad": {
          "type": "string"
        }
      }
    }
  }
}
```

```
,
  "adres": {
    "type": "string"
  },
  "capaciteit": {
    "type": "integer"
  }
},
"required": [
  "naam",
  "stad",
  "adres",
  "capaciteit"
]
},
"aanwezigheden": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "datum": {
      "type": "string"
    },
    "unique count": {
      "type": "integer"
    },
    "aantal aankopen": {
      "type": "integer"
    },
    "ratio": {
      "type": "float"
    }
  },
  "required": [
    "datum",
    "unique count",
    "aantal aankopen",
    "ratio"
  ]
},
"sales": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "datum": {
      "type": "string"
    },
    "products": {
      "type": "array",
      "items": {
        "type": "integer"
      }
    }
  }
}
```

```
    }
  },
  "revenue": {
    "type": "float"
  }
},
"required": [
  "datum",
  "products",
  "revenue"
]
},
"products": {
  "type": "object",
  "properties": {
    "productid": {
      "type": "integer"
    },
    "productname": {
      "type": "string"
    },
    "prijs": {
      "type": "float"
    }
  },
  "required": [
    "productid",
    "productname",
    "prijs"
  ]
}
},
"required": [
  "locations",
  "aanwezigheden",
  "sales",
  "products"
]
}
```