

# Dokument Ulykke og AIS

Yusman Kamaleri

September 10, 2018

## 1 Ulykke

Module for ulykke utvalg for kolonne

### 1.1 reactiveValus for 'vars'

brukes til å samle vardier som skal returneres

### 1.2 vars\$velge

Vis *TRUE* skal kolonne for ulykke type velges else transport type velges. Verdien returneres reactive **velge()**

### 1.3 vars\$ulykke

velge kolonne som skal velges dvs. ulykke type == 1

### 1.4 vars\$trans

Koder som velge i kolonne transport type. Derfor må spesifiseres hvilken kolonne ie. **acc\_trsp\_rd\_type** når utvalges skal gjøres.

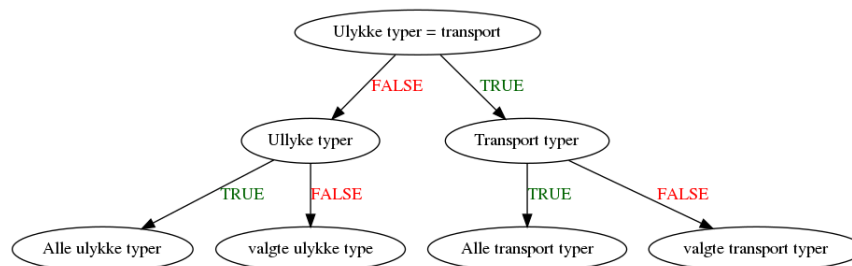
### 1.5 Filter data

Lage ny kolonne med alle ulykke typer dvs. alle kolonne som har verdi "1".

```
regData[, alleUT := {v1 <- unlist(.SD) #ungroup .SDcols
  indUT <- which(v1 == 1)[1] #plukke index som oppfylle kravet
  list(v1[indUT], names(.SD)[indUT])}, #legge verdien på .SDcols ift. index indUT
  .SDcols = navnUT, by = 1:nrow(regData)]
```

## 1.6 Relasjoner

Hvordan data relasjon er lages er slik..

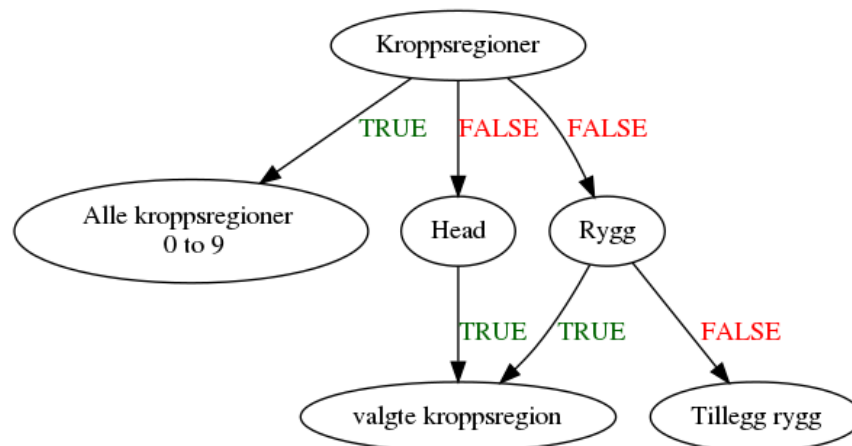


## 2 Skade

Module for skade

### 2.1 Relasjoner

Hvis *TRUE* valg alle og *FALSE* valg input kropp



### 2.2 Kode for beregning

Forslag til koding

```
valgRegion <- if (kroppsregion == 10){1:9} else {input$kropp}
```

```
masterData[, grepl(paste0("'^", valgRegion, "'"), ais)]
```

### 2.3 'vars' reactiveValues

For å beholder vardier som skal returneres

## 3 Tips

- Hvis det er reactive value så kan det bare brukes innenfor reactive expression eller observer.

```
## Guna observe utk aktifkan ifelse
observe({
  if (Input()$Data1 == '1') {
    output$plot2 = renderPlot(plot(1:5))
  } else {
    output$plot2 = renderPlot(plot(1:50))
  }
})
```

- Reactive data som skal brukes i module skrives utenom () men når det skal brukes inne i Module () må benyttes. Eksempel er valgDT her.

```
ulykkeServer <- function(input, output, session, valgDT, data) {

  listNTR <- reactive({valgDT()[, list(ntrid)]})

  dataMod <- reactive({
    data[listNTR(), on = c(ntrid = "ntrid")]
  })

}
```