```
                          ┌─────────────────────────────────┐
                          │  Tjek for om bruger bor i DK1    │
                          └─────────────────────────────────┘
                                          │
                          ┌──────┐                ┌──────┐
                          │  JA  │────────────────│ NEJ  │
                          └──────┘                └──────┘
```

JA

Initialiser current_price til nuværende pris for DK1

Initialiser current_consumption til nuværende forbrug

Hvis forbrug < 0

Print: "Forbrug er negativt!"

Udregn pris baseret på nuværende forbrug: user_price_current

Sorter data ud fra billigste pris

Fastsæt billigste pris: cheapest_price

Udregn pris baseret på billigsteg tidspunkt at forbruge: user_price_after

Er user_price_after > user_price_current

Nej   Ja

Return user_price_after -

NEJ

Initialiser current_price til nuværende pris for DK2

Initialiser current_consumption til nuværende forbrug

Hvis forbrug < 0

Print: "Forbrug er negativt!"

Udregn pris baseret på nuværende forbrug: user_price_current

Sorter data ud fra billigste pris

Fastsæt billigste pris: cheapest_price

Udregn pris baseret på billigsteg tidspunkt at forbruge: user_price_after

Er user_price_after > user_price_current

Ja

Return user_price_after -

user_price_current

Return
user_price_current -
user_price_after

user_price_current

Return
user_price_current -
user_price_after