

# ROCKWOOL FONDEN

**ROCKWOOL FONDEN skulle bruge en online budgetberegner i forbindelse med et forskningsprojekt. Just Iversen udviklede en skalerbar og højtydende løsning.**

ROCKWOOL FONDEN er en selvfinansieret fond, der støtter uafhængig forskning i sociale og økonomiske forhold i primært Danmark.

I samarbejde med fondens forskere udviklede Just Iversen et værktøj, der kan udregne minimumsbudget for danske familier. Værktøjet, som bruger data fra fondens analyse, kan ud fra forskellige husholdningssammensætninger udregne udgifter til husholdningen og eksportere budgettet til Excel.

*"Meget flot arbejde. Vi har kun fået positiv feedback på designet og funktionaliteten."* - Kaspar Kofod, ROCKWOOL FONDEN

## Det blev der udviklet

---

Værktøjet er opdelt i en statisk og dynamisk del, som giver den højeste hastighed til brugerne og lavest muligt pres på serveren, der stiller værktøjet til rådighed.

Den statiske del består af udregning og visning af budget, hvilket foregår i JavaScript. Dette udnytter brugerens computerkraft og giver øjeblikkelig resultat af udregningen. Den statiske del vises af en Amazon S3 instans og står for størstedelen af trafikken.

Den dynamiske del udfører opsætning og download af budgettet i regnearksformat. Dette afvikles fra en Amazon EC2 instans, som

kun kaldes i de tilfælde, hvor brugeren ønsker at benytte eksportfunktionen.

Løsningen, som skal være tilgængelig for mange forskellige brugere, er grundigt testet på tværs af enheder og browsere.

## Visuelt

### ROCKWOOL FONDEN

#### Forskning

#### Minimums- og referencebudget 2015

Om budgettet [Bog](#)

Person 1  Kvinde  Mand 18-29 år

+ Tilføj person til husstanden

- Fjern person fra husstanden

Heraf hjemmeboende børn  Ingen  1  2  3  4+

Har husstanden bil?  Ja  Nej

Region

Beregn minimumsbudget

Beregn referencebudget

#### Månedlige udgifter for hele husholdningen

|   | Minimumsbudget   | Referencebudget   |
|---|------------------|-------------------|
| <b>Individuelle udgifter</b>  |                  |                   |
| Mad og drikke   | 1.642 kr.        | 3.302 kr.         |
| Beklædning og sko   | 425 kr.          | 614 kr.           |
| Hygiejne og sundhed   | 477 kr.          | 751 kr.           |
| Transport m. cykel og offentlig transport i 3 zoner (månedskort)                      | 617 kr.          | 617 kr.           |
| Kultur og fritid (inkl. leg og fritid, fysisk aktivitet, social aktivitet, mobil mv.) | 435 kr.          | 1.317 kr.         |
| <i>I alt</i>  | <i>3.596 kr.</i> | <i>6.601 kr.</i>  |
| <b>Husholdningsspecifikke udgifter</b>  |                  |                   |
| Dagligvarer (Rengøringsmidler og andre husholdningsartikler)                          | 158 kr.          | 192 kr.           |
| Varige forbrugsgoder (Møbler, hårde hvidevarer, værktøj, etc.)                        | 287 kr.          | 446 kr.           |
| Forsikring  | 612 kr.          | 794 kr.           |
| Kultur og fritid (Musikanlæg, fjernsyn, computer, familiegaver)                       | 678 kr.          | 2.582 kr.         |
| Boligudgifter (Leje)  | 3.400 kr.        | 4.760 kr.         |
| Supplerende boligudgifter (Vand, varme og el)   | 863 kr.          | 863 kr.           |
| <i>I alt</i>  | <i>5.978 kr.</i> | <i>9.637 kr.</i>  |
| <b>Samlede udgifter</b>   |                  |                   |
| <i>Samlede månedlige udgifter for hele husstanden</i>                                 | <i>9.574 kr.</i> | <i>16.238 kr.</i> |

Copyright © ROCKWOOL FONDEN Eksporter til Excel

## Teknologier og kompetencer

- JavaScript
- Webpack
- Amazon S3
- Amazon EC2
- Excel

# Kontakt

---

Har I yderlige spørgsmål til, hvordan vi kan hjælpe jer, er I velkomne til at ringe på telefon [+45 30 95 99 93](tel:+4530959993) eller skrive til [kontakt@justiversen.dk](mailto:kontakt@justiversen.dk).



Jens Just Iversen, partner  
Tlf. +45 61791169 (direkte)