

# Projektrapport - LOGBOG

Tværfagligt projekt, 1.semester, IT-arkitektur uddannelsen

Erhvervsakademiet Aarhus

Afleveringsdato: 15.12.2022

Rapporten er udarbejdet af:

Kasper Nøhr - Athitaya Petersen - Jakob Magni - Ida Bjørn

## Dagsorden 15.11.12

- ☒ ~~Vælge projektform~~
- ☒ ~~Finde digital projektværktøj~~
- ☒ ~~Drøfte fremgangsmåde ift. idémyldring~~
- ☐ Lave grov "backlog" af "userstories"/opgaver
- ☒ ~~Logbog 15.11.22~~

Vi har d.d. arbejdet med ovenstående dagsorden, hvor fokuset har været projektplanlægning. Vi har drøftet og udvalgt projektmetoden SCRUM, da vi vurderer at metoden er anvendelig for netop dette projekt. (evt. beskrive formen yderligere og hvorfor?...)

For at skabe overblik over alle opgaver, status på opgaver, samt hvem der udfører hvad undervejs i projektet, har vi valgt at benytte os af det digitale værktøj GOODDAY.WORK som på sit vis fungerer som vores KANBAN board (evt. billede eller link)

Vi har drøftet fremgangsmåde ift. idémyldring, hvor vi har ladet os inspirere af workshop med 4.semester, samt teori fra projekstyringsfaget, herunder de 5. Vi har valgt at undersøge domænet bl.a. ift. megatrends og drøfte problemstillinger vi i gruppen fandt interessante.

## Dagsorden 16.11.2022

- ☒ ~~Idémyldring videre~~
- ☐ Evt. Lande på endelig problemformulering/spørgsmål?
- ☒ ~~Lede efter data~~
- ☐ Backlog på plads
- ☒ ~~Dato for første sprint + scrummaster og dennes "opgaver"~~

Vi har i dag fortsat vores brainstorming og idémyldring, og er kommet nærmere på vores endelige projektemne, vi har dog ikke fastlagt os endnu.

Vi har haft rigtig mange ideer op til overvejelse, og har herefter valgt at indskrænke det til kun 3 mulige problemstillinger.

Vi er herefter arbejdet videre med de 3 problemstillinger, og har forsøgt at finde relevante data og eventuelle ideer/sketches til mulige datavisualiseringer.

Inden vi tager den endelige beslutning omkring vores projekt, har vi i morgen aftalt at mødes med en vejleder, hvor vi kan diskutere vores valgmuligheder.

Vi regner med at være klar til at kunne starte vores først sprint på mandag i næste uge, og vi estimere at hvert sprint skal være 5 arbejdsdage langt.

Vi har udnævnt Ida i vores gruppe til at være scrummaster, vi har dog overvejet om denne rolle evt. skal skiftes på et tidspunkt i projektet.

### Dagsorden 17.11.2022

- ☒ ~~Møde med vejleder (Kristian, evt. Mads)~~  
~~Med henblik på at fastlægge vores emne~~
- ☒ ~~Vælge vores endelige projekt / problemformulering~~
- ☐ Sketching af mulige visualiseringer
- ☒ ~~Finde relevante data omkring emnet~~
- ☒ ~~Udarbejde vores Backlog~~

Vi har idag haft møde med vores vejledere (Kristian, Mads) og har mere eller mindre låst os fast på vores overordnede emne: Elpriser og mulige besparelser.

Vi har hertil fundet noget relevant data, som vi godt kan arbejde med (Data for tidligere elpriser og Kwh på forskellige apparater)

Herefter har vi arbejdet videre på vores Backlog, og lavet "Sprint Planning" da vi regner med at fremrykke vores første sprint til i morgen fredag.

### Dagsorden 18.11.2022

- ☒ ~~Møde med vejleder Hanne omkring estimering af arbejdsopgaver~~
- ☒ ~~Start på første Sprint~~
- ☒ ~~Sketching runde 1~~
- ☒ ~~Sketching runde 2~~
- ☐ Sketching runde 3

Vi har idag haft vejledning med Hanne angående estimering af vores arbejdsopgaver og påbegyndt det første sprint. vi har brugt dagen på at sketche ideer til vores visualisering og hvad der skal på siden

### Dagsorden 21.11.2022

- ☒ ~~Sketching muligvis den endelige~~
- ☒ ~~Begynde på ERD-Diagram~~
- ☒ ~~Oprette database (opstart)~~

Vi har i dag drøftet og fundet frem til vores endelige sketch og påbegyndt vores datamodel/ERD-diagram og opstart af vores database.

### Dagsorden 22.11.2022

- ☒ Få elephant SQL til at virke
- ☒ Upload de sidste tabeller i databasen

I dag har vi oprettet de sidste tabeller, gennemgået anvendelse af github og påbegyndt arbejdet med at "deploye" vores projekt.

### Dagsorden 23.11.2022

- ☒ ~~Obs på placering af mapper/filer i repository + year from date ???~~
- ☒ ~~Koble op til render + få styr på repository~~
- ☒ ~~Kvalitetstjek data (Se teori fra dataforståelse)~~
- ☒ ~~Obs på ens sprog i database/rette dette~~

Vi fik Render til at virke så vores side kan ses online. Derudover fik vi vejledning af Hanne og Christian samt feedback på Solar Protocol rapport fra Mads, som gav os en idé om hvor vi skulle ligge baren ift. den skriftlige rapport

### Dagsorden 24.11.2022

- ☒ Datakvalitet fortsat
- ☒ Endelig sketche
- ☒ Review med Kristian
- ☒ Retrospective
- ☒ Sprint planning (2.sprint)

Vi fortsatte arbejde med datakvalitet-check og fik lavet den endelige "grov" sketche, hvor vi gennemgik visualiseringen for at sikre os at vi alle havde overblik og var enige om om valgene.

Vi havde sparring med Martin ift. datakvalitet, samt 1.review med Kristian ift. vores foreløbige "produkt".

Første sprint blev afsluttet til tiden d.d. Vi nåede i mål og afsluttede alle story points.

#### Retrospektive notes:

Kommunikation om morgenen. Hvad skal laves, hvem er ansvarlig?

Kasper og Jakob - husk lige at få alle med.

Eftermiddagsmøder: Hvad har jeg lavet, hvorfor og hvad er produktet?

#### Plan for kommende sprints frem til aflevering:

Sprint 2: Landingpage og side 2

Sprint 3: Side 3, udarbejdelse af rapport, samt løbende forbedringer af landingpage og side 2

Sprint 4: Færdiggøre rapport, løbende forbedring, samt test af endelig visualisering

## Dagsorden 25.11.2022

- ☒ ~~Estimering af userstories for sprint 02~~
- ☐ Lave beregniner til queries til API i fællesskab
- ☐ Lave landing page <3
- ☐ Tidligt fri

I dag har vi stødt ind i problemer med at anvende render, grundet "too many connections" som vi forsøgte at løse ved at opgradere vores Elephant plan... fungerede det? Neeh

Vi har haft sprintplanning, med estimering af userstories ved nyvalg scrummaster (Kasper)

Vi har skabt overblik over de beregninger vi har brug for at lave med vores data, som grundlag for visualiseringen, samt lavet queries til vores API...???

## Dagsorden for 28.12 - 2.12 (Pause-uge)

- ☒ ~~Finde data for den gennemsnitlige timespris på ugesbasis~~
- ☒ ~~Uddelegere opgaver til i morgen eftermiddag?~~
- ☐ Linje-diagram

Havde undervisning. Drøftet næste skridt og aftalt at kigge på queries til API til i morgen.

- ☒ ~~Arbejde videre på beregning af gennemsnitspriser (Sparring ved Martin)~~
- ☒ ~~Afklare hvilke opgaver vi kan arbejde med hver i sær de næste par dage?~~

## Dagsorden 5.12.2022

- ☒ ~~Lave live API barchart~~
- ☒ ~~Dropdown menu med funktionalitet~~
- ☐ Code-review

## Dagsorden 6.12.2022

- ☒ ~~Sparring/review med Martin/Kristian~~
- ☒ ~~Arbejde videre på live API~~
- ☒ ~~Finjustere lidt på landing page~~
- ☒ ~~Forsøge at forstå hvordan vi joinker data input funktion til d3.~~
- ☐ Pause kl 12.00
- ☐ Pause 10.00

Vi har idag prøvet at komme videre med vores dagsorden, og har haft vejledning og review med Kristian angående nogle problemer vi er stødt på i forhold til vores live API og hvordan vi har skulle rykke vores data input ind i d3.

### Dagsorden 7.12.2022

- ☒ Arbejde med API
- ☐ Påbegyndt/fikse tooltipet til graf 3

### Dagsorden 8.12.2022

- ☐ Lave/fikse Tooltipet til graf 3
- ☒ Lave diagram 3 — xAksen nuværende tidspunkt
- ☒ Arbejde videre med linjediagrammet animation
- ☒ Fikse script placering
- ☐

Vi har brugt dagen på at drøfte videre på hvordan vi løser vores tooltip til graf 3, da vi har haft nogle problemer med det. Derudover har vi også brugt tid på at finjustere graf 3 og arbejdet videre med graf 2.

### Dagsorden 9.12.2022

- ☒ Bug i sidste barchart
- ☐ Fikse tooltip til mouseover diagram3 evt også diagram 2
- ☒ Drøfte moodboards og styling, evt lande på farver og fonts?
- ☒ Uddelegere opgaver ift. rapporten
  - ☒ Rydde op i SQL dokument(Jakob)
  - ☒ Lave opsæt til rapport + stikord ift. de forskellige afsnit (Ida)
  - ☒ Rydde op i Logbog
- ☐ Review
- ☐

### Dagsorden 12.12.2022

- ☒ Opstart på Rapport
- ☒ Finjusteringer af vores visualiseringer

D.d påbegyndte vi vores rapport, hvor vi skrev på indledning og målgruppe/kontekst, samt finjusterede på visualisering. Vi ville gerne have haft vejledning ved Kristian, dog kunne vi ikke få fat på ham.

### Dagsorden 13.12.2022

- ☒ Arbejde videre på rapport
- ☒ Vejledning fra Kristian
- ☒ Forsøge løse diagram 3 problem

Vi arbejdede videre på rapporten og på problemet med tooltip labels til diagram 3 og havde Kristian forbi til hjælp og feedback.

### Dagsorden 14.12.2022

- ☒ Rette farve/style ind på popover
- ☒ Forsøge at løse problem i diagram 3
- ☒ Rette hvid linje i diagram 2
- ☒ Gennemgå tekst i visualisering
- ☒ Rapport
  - ☒ Referenceliste
  - ☒ Projektbeskrivelse

I dag har vi arbejdet overvejende med rapporten og har nået at producere alle afsnit, som dog skal rettes til i morgen. Vi har desuden arbejdet lidt på visualiseringen, med nogle få rettelser. Endeligt er en beskrivelse af projektvalg og proces påbegyndt.

Vi har forkastet at løse problem i diagram 3.

### Dagsorden 15.12.2022

- ☐ Færdiggøre rapport
- ☒ Rette kode + kommentarer
- ☐ Review med Hanne
- ☐ Lægge alle filer op i github
- ☐ Øl i basement

3. review