

## V0.9 - Explosive Grapefruit

### Bugs/manglende features:

Flere tests  
Åbne coast line bugger  
Gradle virker pt ikke med seneste implementation

### Features:

Masse bug fix  
Tilføjet flere ikoner  
Ikon filtre  
Bygning filter  
Colorblind mode  
Optimeret søgefunktion  
Modul baseret layeredPaneView  
Læsning af lukkede coastlines  
Opdelt flere veje  
Forbedret quadtree  
Scale line

### Wish list for v0.8 - Honorable Sudachi:

Søgning af korteste vej "Dejkstra"  
Visning af vejnavn

### Feedback request:

Om vores implementation af QuadTree er optimal.

### Time usage in man hours:

3 hours: group meeting (4 personer)  
15 hours: Modul-baseret LayeredPaneView(1 person)  
5 hours Ikon og bygnings filter (1 person)  
3 hours ColorBlind mode (1 person)  
5 hours Bugfixes (4 personer)  
20 hours scale line (1 person)  
4 hours: Optimization of Regex (addressparser) (1 person)  
2 hours: JDoc & codestructuring (1 person)  
16 hours: QuadTree optimization (1 person)

Cumulative cost so far: (1h = DKK 625)

Total : 29.375 + 30.000 + 64.375 + 90.000 + 130625 + 60625 = 405000,-

## **V0.8 - Sweet clementine**

### **Bugs/manglende features:**

Keyboard shortcuts virker ikke når søgefeltet er der.

Bug hvor bin filer ikke bliver loadet / saved

### **Features:**

Upgraderet vores address parser med ny måde at håndtere regex

Manuel addressesøgning + autocomplete

Zoom med zoom level + zoom mod mus som centrum

Forbedret zoomslider

Quadtree implementeret

### **Wish list for v0.8 - Sweet clementine:**

### **Feedback request:**

### **Time usage in man hours:**

10 hours: group meeting (4 personer)

17 hours: Søgefunktion(1 person)

4 hours: Optimization of Regex (addressparser)

Cumulative cost so far: (1h = DKK 625)

Total : 29.375 + 30.000 + 64.375 + 90.000 + 130625 = 344375,-

## V0.7 - Blazing citrus

### Bugs/manglende features:

Keyboard shortcuts virker ikke når søgefeltet er der.

Bug hvor bin filer ikke bliver loadet / saved

Zoom level bliver ikke reset når nyt bliver loaded

### Features:

Upgraderet vores address parser

Søge og visning af gemte adresser (Partial - Dette er ikke blevet merged over endnu)

Zoom med zoom level + zoom mod mus som centrum

zoom level indikator.

Fixed test af model i forhold de seneste refactor

Tegner elementer i forhold til Zoom-level

Oprettet controllerTests

Tilføjet flere cartografiske ikoner.

tilføjet zoom-buttons

HUGE refactor af alle klasser!

### Wish list for v0.8 - Sweet clementine:

Søgefunktion færdiggjort

QuadTree fully functional

### Feedback request:

### Time usage in man hours:

10 hours: group meeting (4 personer)

8 hours: Søgefunktion(1 person)

4 hours: Performance bugfix (1 person)

7 hours: Optimization of Regex (addressparser)

20 hours: Mega refactor af alle klasser (5 person)

5 hours: bug fixing (1 person)

13 hours: Zoom function and zoom level (1 person)

5 hours: Draw optimization in relation with zoom level (1 person)

18 hours: Quad trees(1 person)

4 hours: Fix model test(1 person)

5 hours: Test af controller (1 person)

Cumulative cost so far: (1h = DKK 625)

Total : 29.375 + 30.000 + 64.375 + 90.000 + 130625 = 344375,-

## 0.4 - Creative lime

### Bugs/manglende features:

Nogle dele af kortet bliver ikke farvelagt

- Nogle bygninger bliver ikke malet

Keyboard shortcuts virker ikke når søgefeltet er der.

### Features:

Optionbox som gør det mulig at indstille forskellige ting (eg. toggle AA)

AA bliver nu automatisk slået til og fra ved zoom og panning

Større refaktorisering af model, view og controller.

Implementering af vores addressparser

### Wish list for v0.4:

Hent og gem adresser fra OSM fil (Bruges til vejvisning)

Scalerings linje

Ikoner for restauranter etc

Coastlines

### Feedback request:

Vi har faktoriseret vores program ved at opdele view, controller og model op i flere sub klasser. Spørgsmålet er så om selve opdelingen er okay og bør vi optimere vores klasser yderligere?

### Time usage in man hours:

10 hours: group meeting (4 personer)

3 hours: Rapport skrivning (2 personer)

8 hours: Søgefelt(1 person)

8 hours: Optionbox (1 person)

2 hours: Optimization of AA (1 person)

16 hours: Zoom function (1 person)

16 hours: Code refraction and clean up (4 personer)

Cumulative cost so far: (1h = DKK 625)

Total : 29.375 + 30.000 + 64.375 + 90.000 = 213750,-

## V0.3 - numb orange

### Bugs/manglende features:

Zoom - kun ind mod midten og ikke mod musen

Nogle dele af kortet bliver ikke farvelagt

- Nogle bygninger bliver ikke malet

Nogle bygninger med baggårde bliver overmalet (benytter ikke winding)

Når man panner/zoomer uden AA sat til, bliver det sat til alligevel efter endt pan/zoom.

Keyboard shortcuts virker ikke når søgefeltet er der.

### Features:

Pan/zoom med mousedrag og scroll.

Små iconer på bestemte koordinater i kortet (restauranter og caféer)

Filechooser til at load et bestemt kort. (Programmet tager imod bin, zip og osm filer)

Programmet kan gemme/loader bin filer

Programmet har en søgebjelke

### Wish list for v0.3:

Pan og zoom mod mouse

Hent og gem adresser fra OSM fil (Bruges til vejvisning)

Scalerings linje

### Feedback request:

Bør vi opdele vores klasser op i flere subklasser? Lige nu har vi kun få klasser, som gør rigtig meget.

### Time usage in man hours:

10 hours: group meeting (4 personer)

8 hours: Søgefelt(1 person)

5 hours: Exception handling (1 person)

20 hours: Cartographics (1 person)

5 hours: Optimization (1 person)

16 hours: Zoom function (1 person)

3 hours: Code refraction and clean up (2 personer)

Cumulative cost so far: (1h = DKK 625)

Total : 29.375 + 30.000 + 64.375 = 123750,-

## V0.2 - Annoying lemon

Vi har valgt, at benytte os af Swing i stedet for JavaFX, da vi havde for mange udfordringer med implementeringen af pan/zoom.

Vi har derfor brugt en del mandetimer på, at skifte vores filer ud og få det hele sat op på ny.

### Bugs/manglende features:

Zoom - kun ind mod midten og ikke mod musen

Nogle dele af kortet bliver ikke farvelagt

- Nogle bygninger bliver ikke malet

Nogle bygninger med baggårde bliver overmalet (benytter ikke winding)

### Features:

Pan/zoom med mousedrag og scroll.

Små iconer på bestemte koordinater i kortet (restauranter og caféer)

Filechooser til at load et bestemt kort. (Programmet tager imod bin, zip og osm filer)

Programmet kan gemme indlæst kort til bin fil

### Wish list for v0.3:

Pan og zoom mod mouse

Søgebar

Flere elementer malet på kortet

Vej typer opdelt efter farver og lister

Iconer af restauranter, parkerings pladser mm. tegnes på kort

Scalerings linje

### Feedback request:

Hvorvidt vores kode kan refaktoreres bedre - om der er overflødige klasser.

Strukturen og om vi overholder MVC

### Time usage in man hours:

4 hours: JavaFX og swing konvertering

6 hours: group meeting (4 personer)

8 hours: filechooser (1 person)

8 hours: test af model (1 person)

4 hours: bin load and save funktion (1 person)

Cumulative cost so far: (1h = DKK 625)

Total : 29.375 + 30.000 = 59.375,-

# V0.1 - Precitrus era

## Bugs/manglende features:

- Kan ikke tegne/farvelægge dele af kortet
- Kan ikke zoome eller panne kortet
- Bygninger får den samme farve som park/grønne områder første gang der loades og farver slås til. Farven kan dog ændres så snart brugeren vælger at skifte farve vha. "building" color picker i GUIen.
- Hvid er standard "fill" farve for bygninger ved første interaktion med color picker (Uanset hvilken farve han vælger).
- Stregtykkelse bliver tykkere hver gang vi loader et kort igen. (strokeWidth) Ser ud til at stregerne bliver tegnet flere gange oven på hinanden?
- Programmet understøtter ikke load eller save af binary filer

## Features:

- Loade OSM og ZIP filer gennem GUI
- Ændre farver på bygninger og hovedveje vha. color picker
- Slå farver til og fra

## Time usage in man hours:

20 hours: lecture and group formation (5 people x 4 hours)

10 hours: fleshing out group constitution

6 hours: group meeting

5 hours: clean and documentate old code

3 hours: convert and merge old project to new repo

3 hours: Writing test

Cumulative cost so far: (1h = DKK 625)

Total : 29.375 .-

## Wish list for v0.2:

- \* Fixing pan and zoom functions
- \* Add more drawing tags/methods
- \* Save and load Binary file-format
- \* Fixed frame title. Current "Linedrawer X Pro"...

## Feedback request:

- Nuværende kodestruktur og eventuel forbedringer
- Forslag på hvordan vi opretter zoom og pan funktion i vores projekt (JavaFX)

- Andre gode råd i hvad vi bør være opmærksom når vi skal arbejde med javaFX