

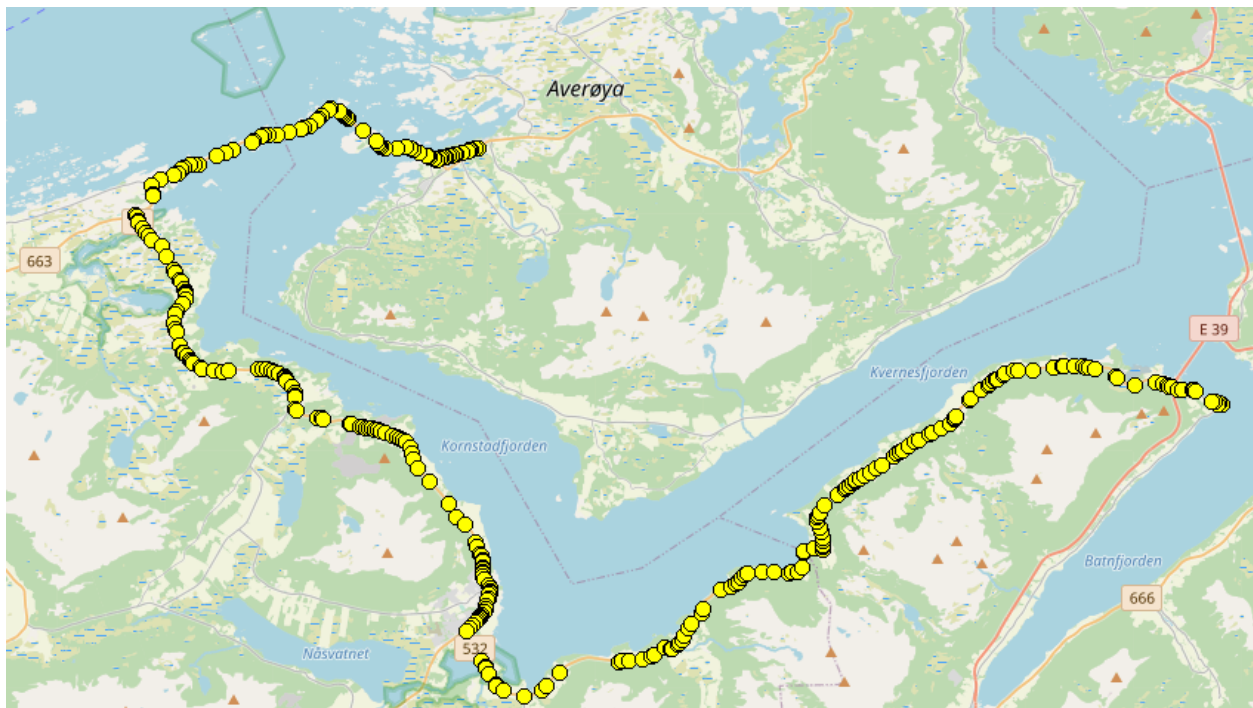
## Øving 9 - rapport

### Dijkstra

Først implementerte vi Dijkstras algoritme og verifiserte den med eksempel-turene.

Fra node	Til node	Noder i veien	Kjøretid
2800567	7705656	334	00:41:16
7705656	2800567	334	00:41:16
647826	136530	408	00:32:44
136530	647826	410	00:33:35
7826348	2948202	1981	05:54:46
2948202	7826348	2030	05:54:59
339910	1853145	3451	11:17:34
1853145	339910	3407	11:19:38
2503331	2866570	7518	21:16:02
2866570	2503331	7524	21:14:38
6441311	3168086	5796	21:52:34
3168086	6441311	5820	21:52:20

Deretter implementerte vi JMapView for en grafisk visning av turene.



Grafisk fremvisning av Kårvåg–Gjemnes(Noder: 2800567-7705656) ved bruk av JMapView

Kjøretur 2800567 - 7705656 Kjøretid 00:41:16  
Dijkstras algoritme prosesserte 13 406 noder på 4,276 sek. 3 noder/ms

## Interessepunkter

Dette var interessepunktene vi fant nær de spesifiserte nodene:

```
Nærmeste landemerker til node 2266026:  
Mer Elkjøp Orkanger  
Amfi Orkanger  
Recharge Shell Bårdshaug  
Bjørnstad Bil, Orkanger  
Varig Orkla Arena
```

5 nærmeste ladestasjoner ved Orkanger

```
Nærmeste landemerker til node 3005466:  
Diskoteket  
Red Piano  
Grå  
Manhattan  
Wildside
```

5 nærmeste drikkesteder ved Trondheim Camping

```
Nærmeste landemerker til node 3240367:  
Pinchos  
Sibylla  
Restaurang Indisk Gård  
Aladdin Matpalatz  
Triangeln
```

5 nærmeste spisesteder ved Hotell Östersund

## ALT

Første forsøk på å få implementert en løsning med ALT, endte opp med å besøke 19 ganger flere noder enn med Dijkstra, så vi valgte dessverre å ikke inkludere denne.

```
Leser inn kart..  
Fra node      Til node      Noder i veien      Kjøretid  
-----  
27264         27571         745                 07:07:44         (Dijkstra)  
  
14203 noder undersøkt i med ALT
```