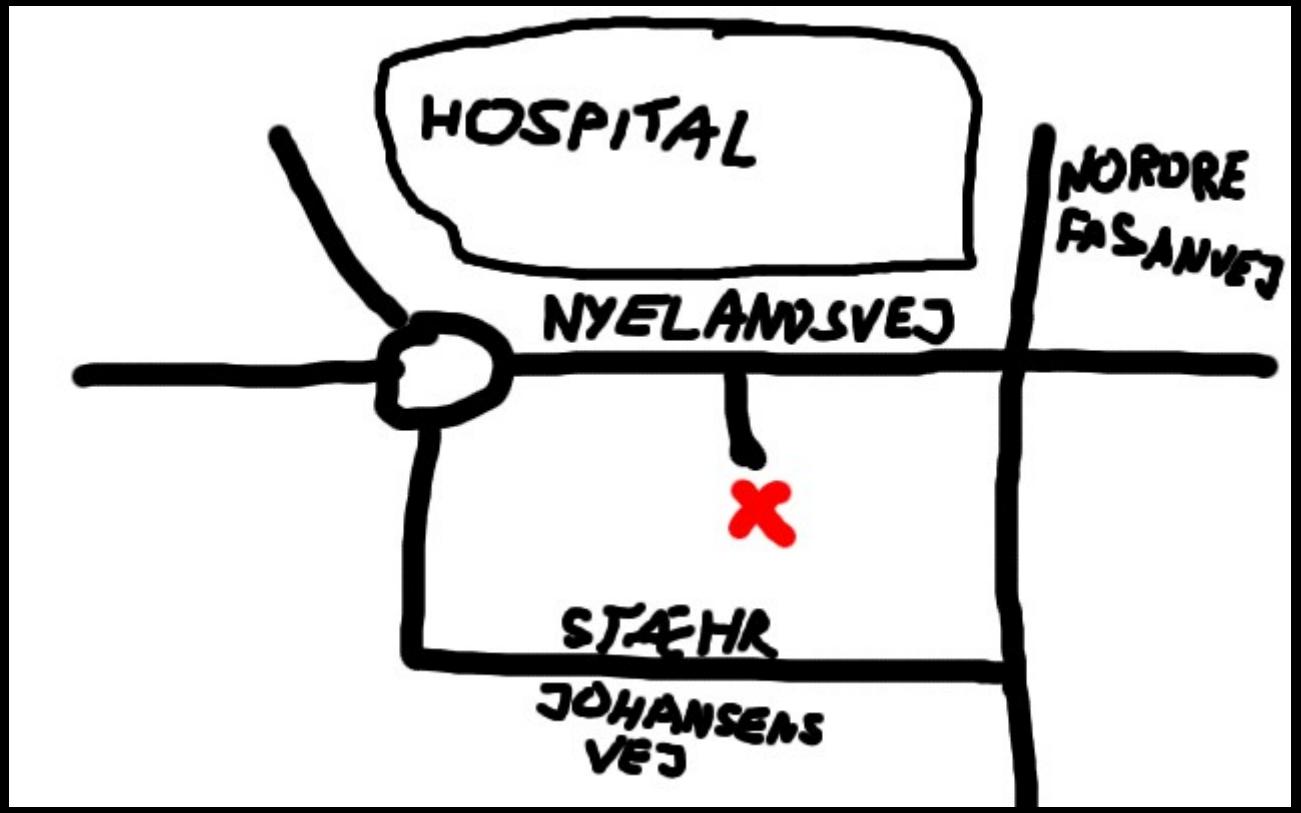
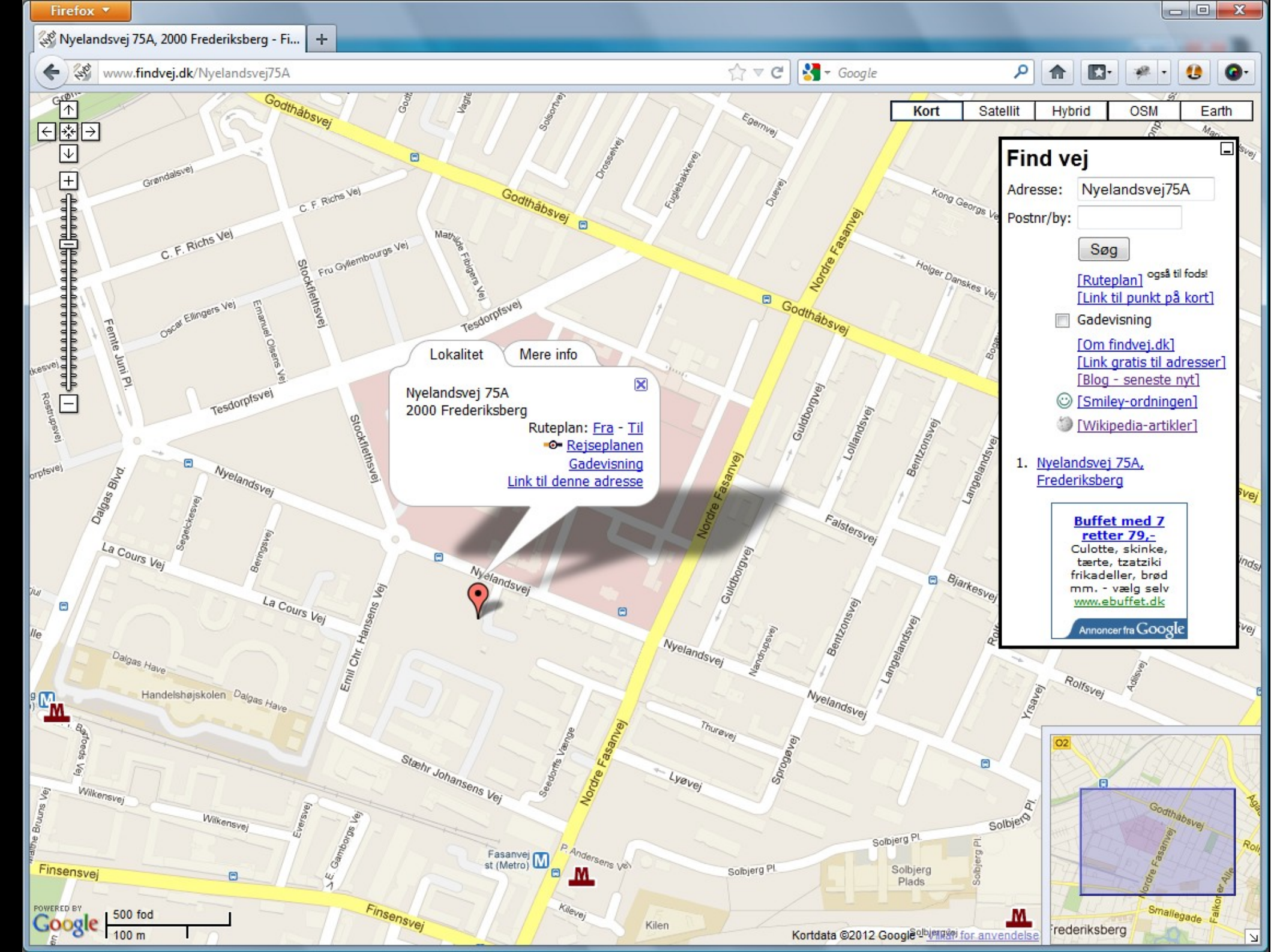
OpenStreetMap.org – Peter Brodersen, Findvej.dk

Mit seje kort!



Et par årstal...

- Født: 1978
- Selvstændig: 2003
- Wikipedia-bruger: 2004
- Findvej.dk: 2006
- OpenStreetMap-bruger: 2008


Firefox
Nyelandsvej 75A, 2000 Frederiksberg - Fi...
www.findvej.dk/Nyelandsvej75A
Google
Kort
Satellit
Hybrid
OSM
Earth
Find vej
Adresse: Nyelandsvej75A
Postnr/by:
Søg
[Ruteplan] også til fods!
[Link til punkt på kort]
Gadevisning
[Om findvej.dk]
[Link gratis til adresser]
[Blog - seneste nyt]
[Smiley-ordningen]
[Wikipedia-artikler]
1. Nyelandsvej 75A, Frederiksberg
Buffet med 7 retter 79,-
Culotte, skinke, tærte, tzatziki frikadeller, brød mm. - vælg selv
www.ebuffet.dk
Annoncer fra Google
Lokalitet
Mere info
Nyelandsvej 75A
2000 Frederiksberg
Ruteplan: Fra - Til
Rejseplanen
Gadevisning
Link til denne adresse
Godthåbsvej
Nordre Fasanvej
Nyelandsvej
C. F. Richs Vej
Tesdorpfsvej
Stockflethsvej
Dalgas Blvd.
La Cours Vej
Emil Chr. Hansens Vej
Guldborgvej
Lollandsvej
Bentzonsvej
Langelandsvej
Falstersvej
Bjarkesvej
Rolfsvej
Thurøvej
Lyøvej
Sprogøvej
Solbjerg Pl.
Solbjerg Plads
Fasanvej st (Metro)
Finsensvej
Stæhr Johansens Vej
Wilkensvej
Kilevej
Kilen
Dalgas Have
Handelshøjskolen
Frederiksberg
Smallegade
500 fod
100 m
Kortdata ©2012 Google

www.findvej.dk/Nyelandsvej75A

(Det var imponerende i 2006!)

Findvej.dk howto #1

- Tilføj kort, stillet til rådighed af Google

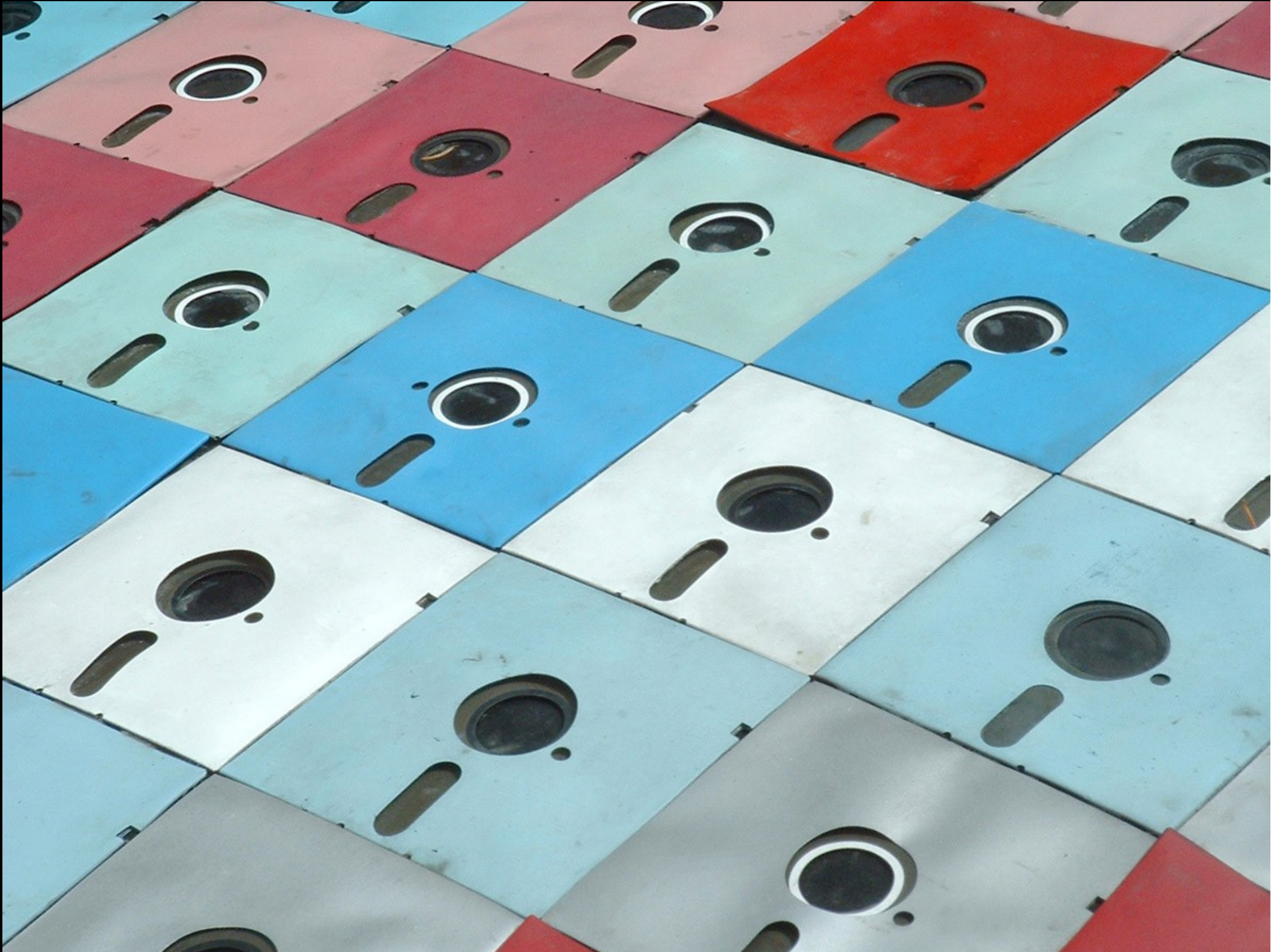
Findvej.dk howto: #2

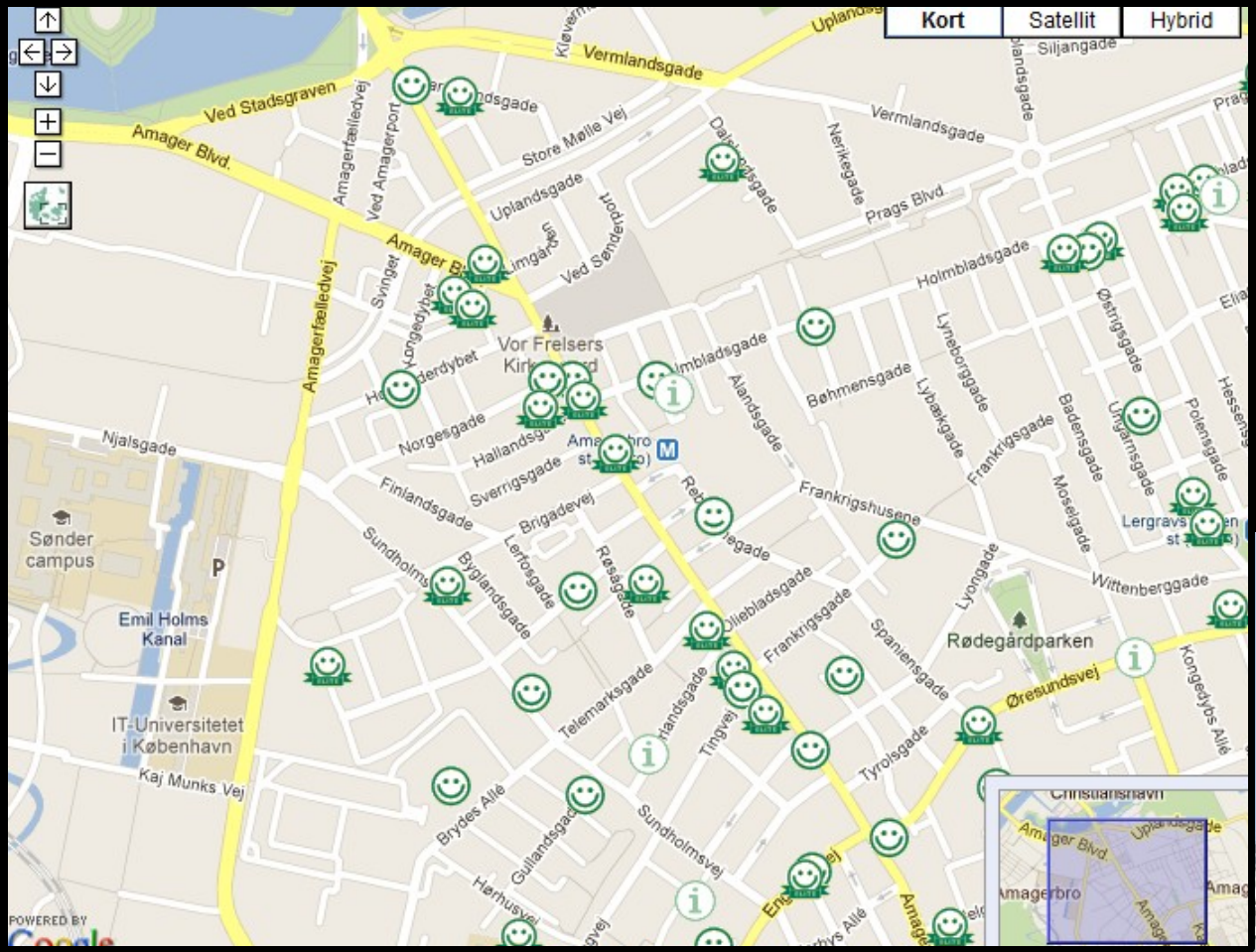
- Tilføj data, stillet til rådighed af Kort- og Matrikelstyrelsen

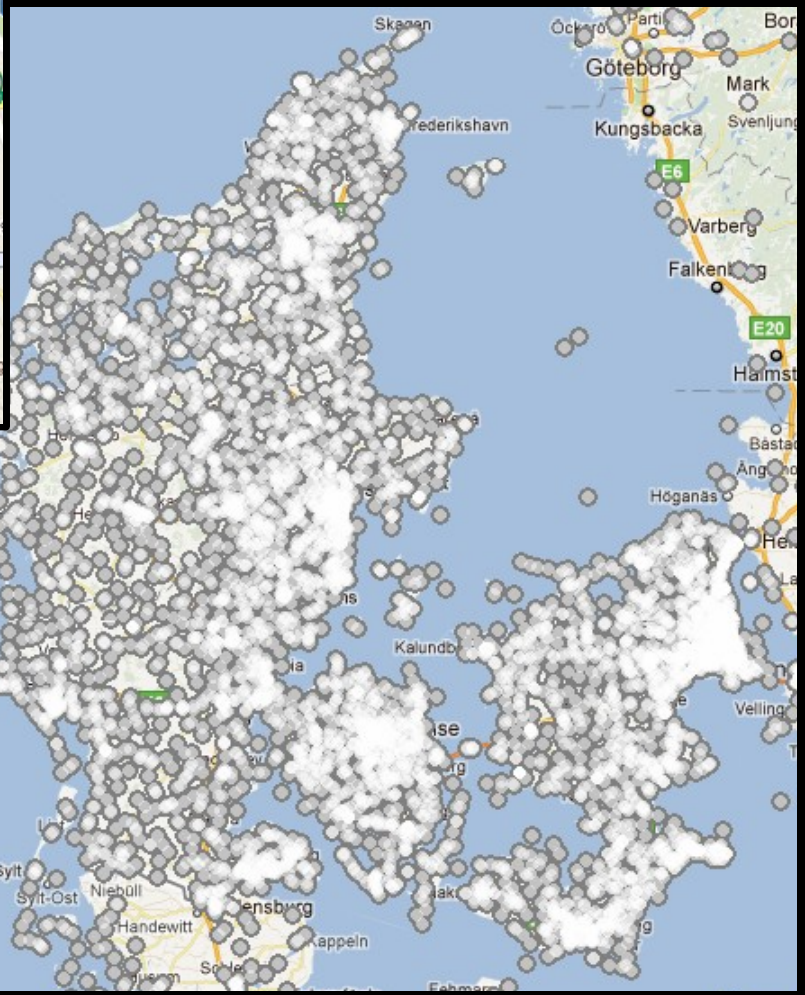
Address	no.	zip	Lat	Long
Nybrogade	26	2300	55.6762	12.5755
Aros Allé	2	8000	56.1539	10.1996
Luganovej	4	2300	55.6581	12.6164

- Omtrent 2,3 millioner adresser i Danmark

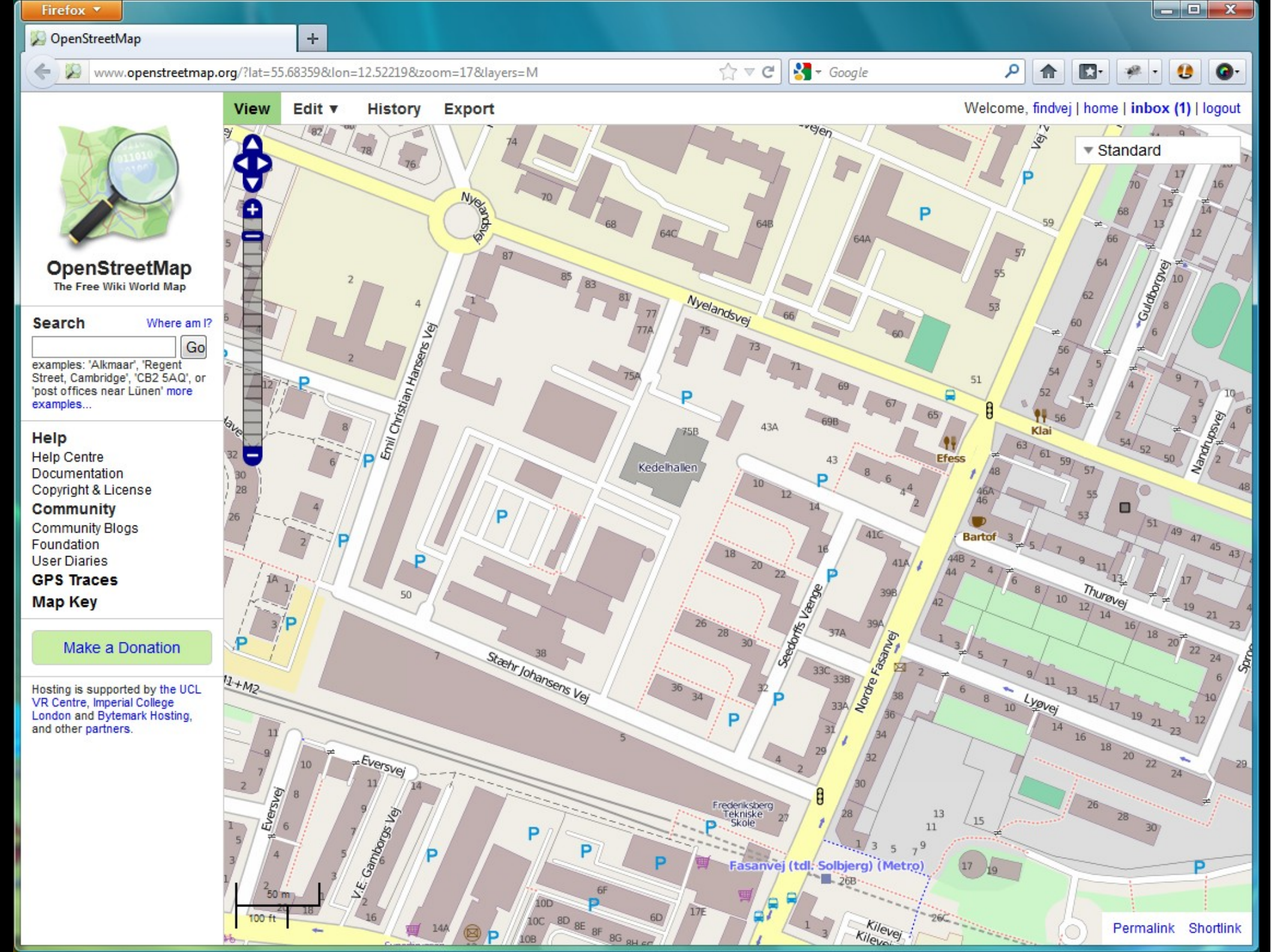
"Just add glue!"




Kort
Satellit
Hybrid
Vermlandsgade
Ved Stadsgraven
Amager Blvd.
Store Mølle Vej
Uplandsgade
Prags Blvd.
Holmbladsgade
Vor Frelsers Kirkegård
Amagerfælledvej
Njalsgade
Sønder campus
Emil Holms Kanal
IT-Universitetet i København
Kaj Munks Vej
Norgesgade
Finlandsgade
Sverrigsgade
Brigadevej
Frankrigshusene
Bøhmensgade
Frankrigsgade
Spaniensgade
Tyrolsgade
Rødegårdparken
Øresundsvej
Wittenberggade
Kongedybs Allé
Telemarksgade
Brydes Allé
Sundholmsvej
Hørhusvej
Amagerbro
Christianshavn
POWERED BY Google


Skagen
Göteborg
Mark
Kungsbacka
Svenljung
E6
Varberg
Falkenberg
E20
Halmst
Höganäs
Kalundb
Velling
Sylt
Sylt-Ost
Niebüll
Handewitt
Kappeln

OpenStreetMap.org

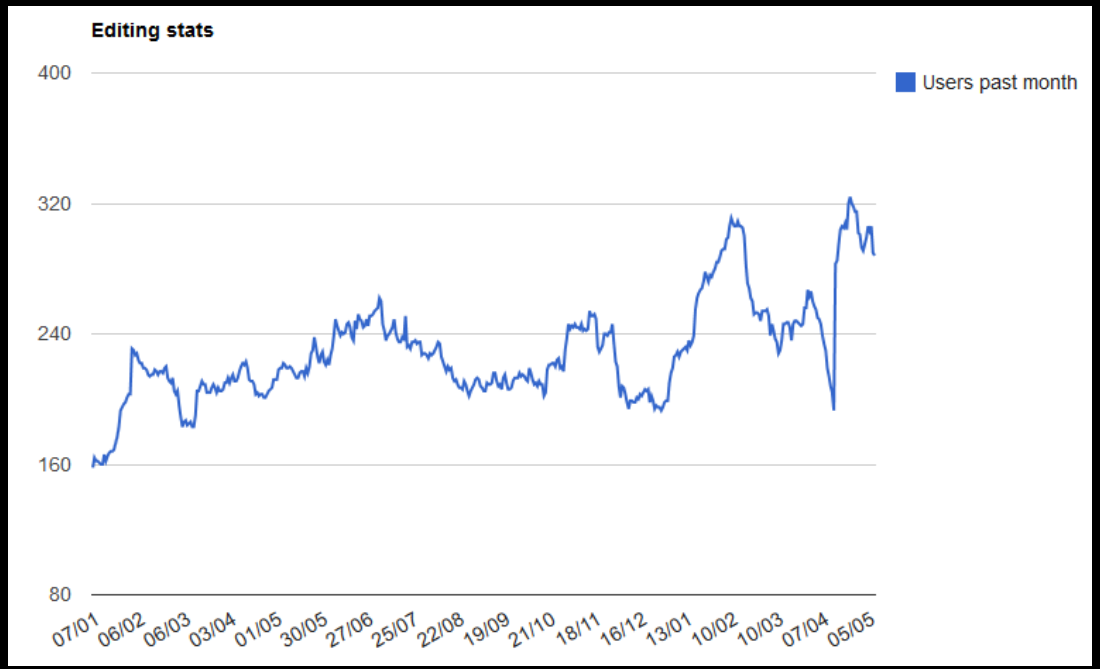

Firefox
OpenStreetMap
www.openstreetmap.org/?lat=55.68359&lon=12.52219&zoom=17&layers=M
Google
View
Edit
History
Export
Welcome, findvej | home | inbox (1) | logout
OpenStreetMap
The Free Wiki World Map
Search
Where am I?
Go
examples: 'Alkmaar', 'Regent Street, Cambridge', 'CB2 5AQ', or 'post offices near Lünen' more examples...
Help
Help Centre
Documentation
Copyright & License
Community
Community Blogs
Foundation
User Diaries
GPS Traces
Map Key
Make a Donation
Hosting is supported by the UCL VR Centre, Imperial College London and Bytemark Hosting, and other partners.
Standard
Nyelandsvej
Emil Christian Hansens Vej
Kedelhallen
Efess
Klai
Bartof
Guldborgvej
Nandrupsvej
Thurøvej
Lygevej
Nordre Fasanvej
Seedorffs Vænge
Stæhr Johansens Vej
Eversvej
V.E. Gamborgs Vej
Frederiksberg Tekniske Skole
Fasanvej (tdl. Solbjerg) (Metro)
Kilevej
50 m
100 ft
Permalink
Shortlink

OpenStreetMap – hvad?

- Kort over hele verden
- Kollaborativt, internationalt projekt
- Rå vektordata såvel som færdigbehandlet grafik
- Udgivet under Open Database License (tidligere CC)
- "Wikipedia for kort"

OpenStreetMap – hvem?

- Oprettet i 2004 af Steve Coast
- Siden 2006 drevet af OpenStreetMap Foundation
- 15.000 aktive brugere hver måned (ca. 250 in Denmark)
- Brugerfællesskab på Wiki, mailinglists, IRC, mapping parties
- Ingen formel organisation i Danmark



OpenStreetMap – hvorfor?

- Gratis og frie kort over hele verden!
- Struktureret og organiseret data
- Liberal og fleksibel licens, kan bruges kommercielt
- Kan bruges på tryk, i fjernsynet og andre ikke-web-steder (så som til præsentationer på en konference)

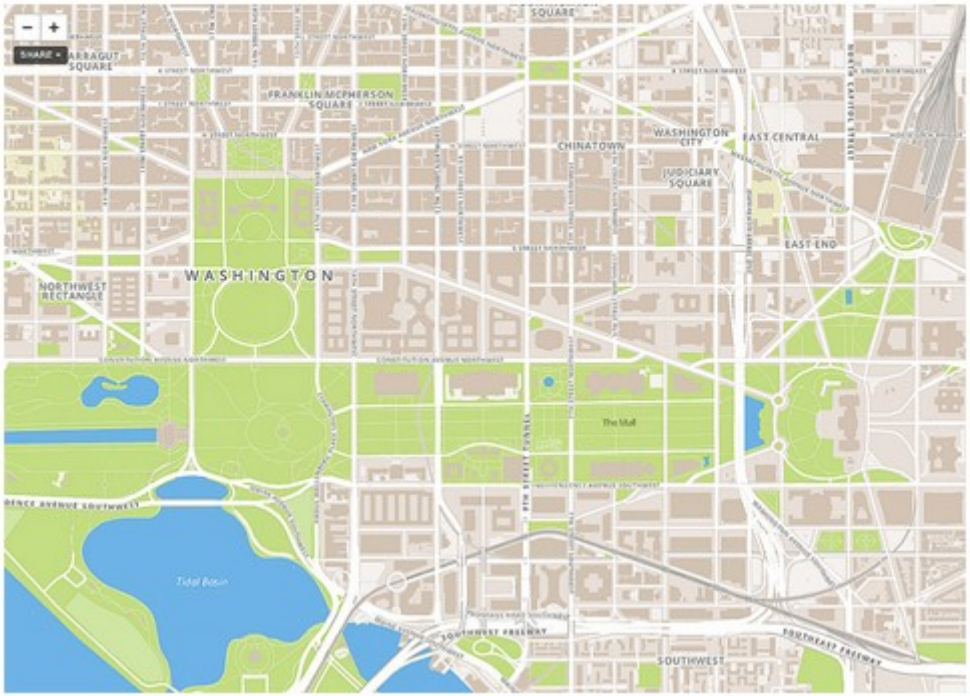
Nyelandsvej
Hovedvejen
Nordre Fasanvej
Vej 2
Guldborgvej
Nandrupsvej
La Cours Vej
Emil Christian Hansens Vej
Kedelhallen
Seedorffs Vænge
Stæhr Johansens Vej
Thurøvej
Lyøvej
Eversvej
Metro M1+M2
Frederiksberg Tekniske Skole
Klai
Efess
Bartof

Hvem bruger OpenStreetMap?

Foursquare

So, the announcement:

Starting today, we're embracing the OpenStreetMap movement, so all the maps you see when you go to foursquare.com will look a tiny bit different (we think the new ones are really pretty). Other than slightly different colors and buttons, though, foursquare is still the same site you know and love.



Apple iPhoto

Apple iPhoto – nu med kreditering

Haiti Search And Rescue Workers (SAR)

- Gavmildt bidrag af luftfotos af GeoEye, DigitalGlobe, Spot, ErosB og Google
- De seneste billeder er tilgængelige for mappere under 24 timer efter satellitten har overfløjet området.

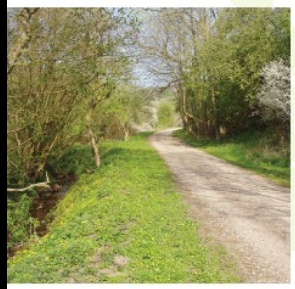
- *“I wish there was a way that I can express to you how important your OSM files were to us. Having these detailed maps on our GPS units is a big deal.*
- *“We transferred the street level maps onto as many Garmin units as we could before sending the American rescue teams on the streets. The team members are thrilled to have this resource you have created. Their faces 'light up' when I take their GPS unit and tell them that I'm going to give them street level detail maps.”*

Danske myndigheder og kommuner

Marielund
Marielund er anlagt i første halvdel af 1850'erne som en romantiske have og endnu i dag findes spor herefter. Midt i skoven ligger den idylliske Marielundsø, hvor bøgetræerne spejler sig i søens overflade. På bakken nord for Marielundsøen står Drachmanns bænk (1), hvor digteren Holger Drachmann har tilbragt mange timer. Lidt nord for søen findes en gammel hellig kilde (2), hvis vand blev tillagt helende egenskaber. Stedet fungerede tidligere som udflugtsmål.

Marielundskoven blev i 1873 skænket til Kolding af Otto Frederik Kralund, som betingede sig, at området altid skulle bære navnet Marielund efter hans kone Marie.

Kolding Skov og Bramdrup Skov
De to skove ligger i forlængelse af Marielund og er gennemskåret af Troldhedebanestien. Stien løber i bunden af den markante dal, der strækker sig gennem hele området fra nord til syd. Området byder på en fantastisk udsigt ud over Komarksbuskene (3) og de andre overdrev.



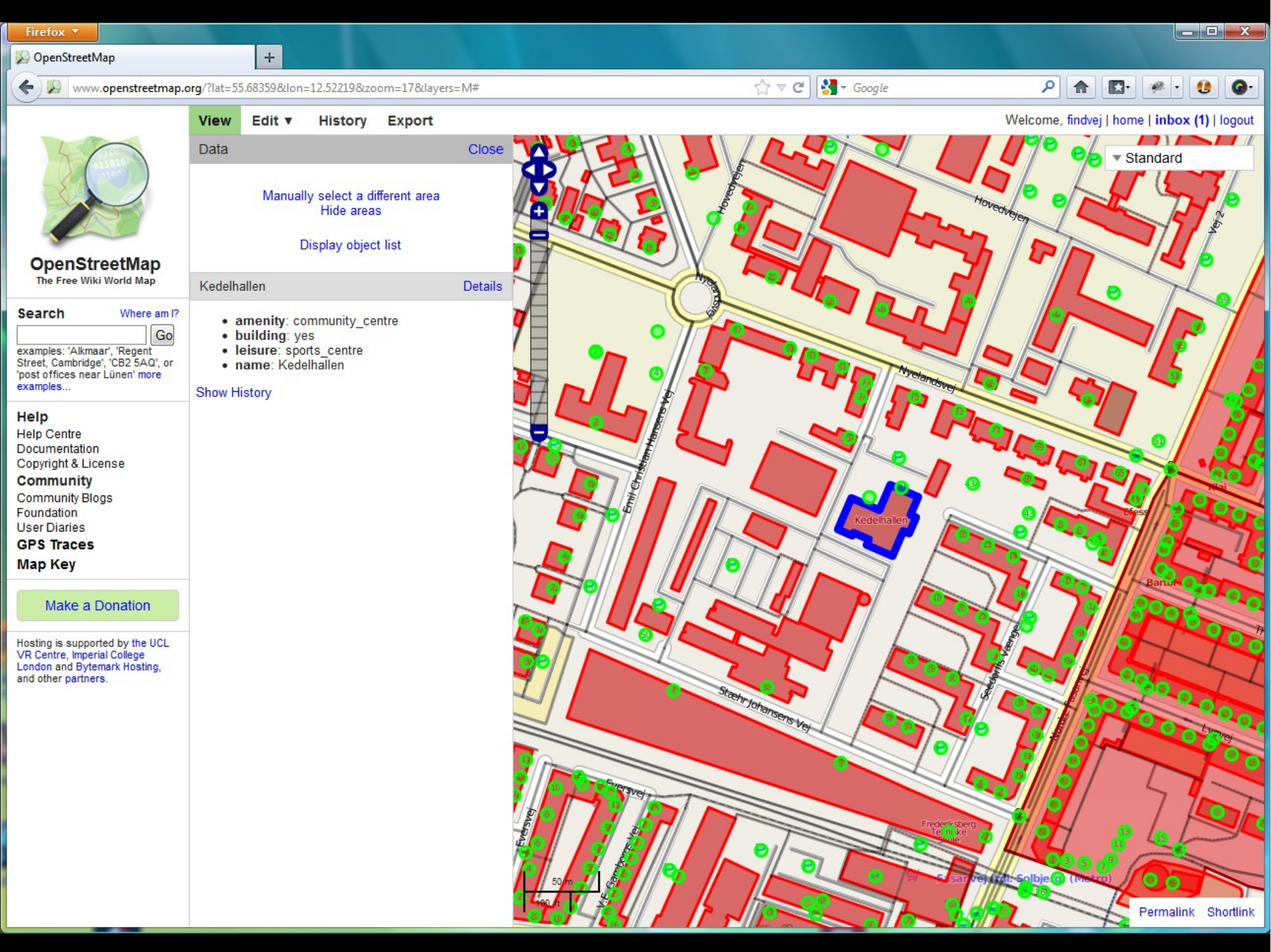
Troldhedebanen
Troldhedebanestien er den tidligere jernbanestrækning, der forbandt Troldhede med Kolding. Jernbanen var i drift i årene 1917-1968 og blev især brugt til at fragte brunkul fra Midtjylland til østkysten.

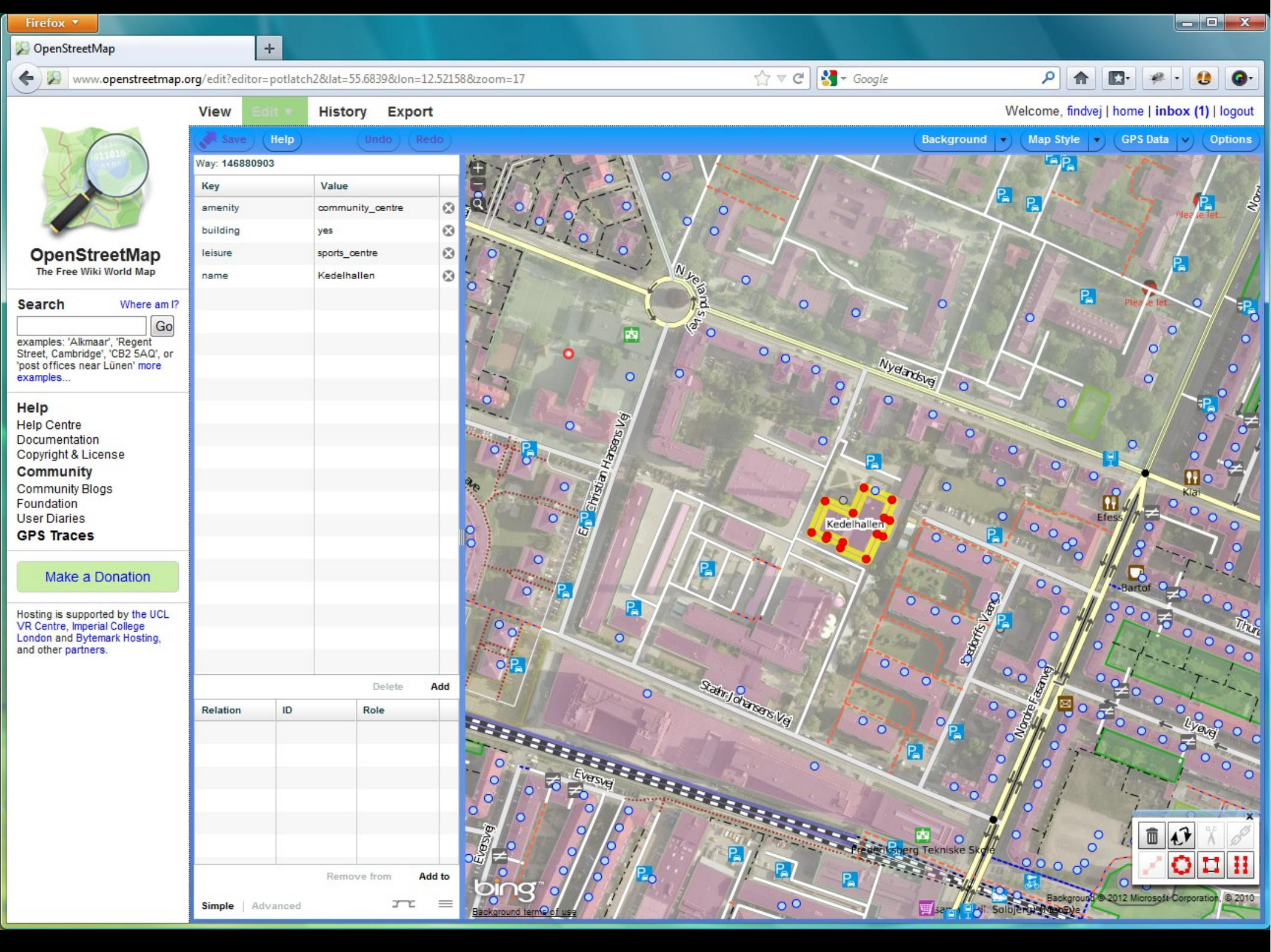
Cirka en km nord for Marielundsøen passerer man Skovløberhuset (4), et lille fint bindingsværkshus. Her boede kommunens skovløber indtil 1979. På stedet havde Troldhedebanen et trinbræt, så skovgæsterne kunne tage toget ud i skoven.

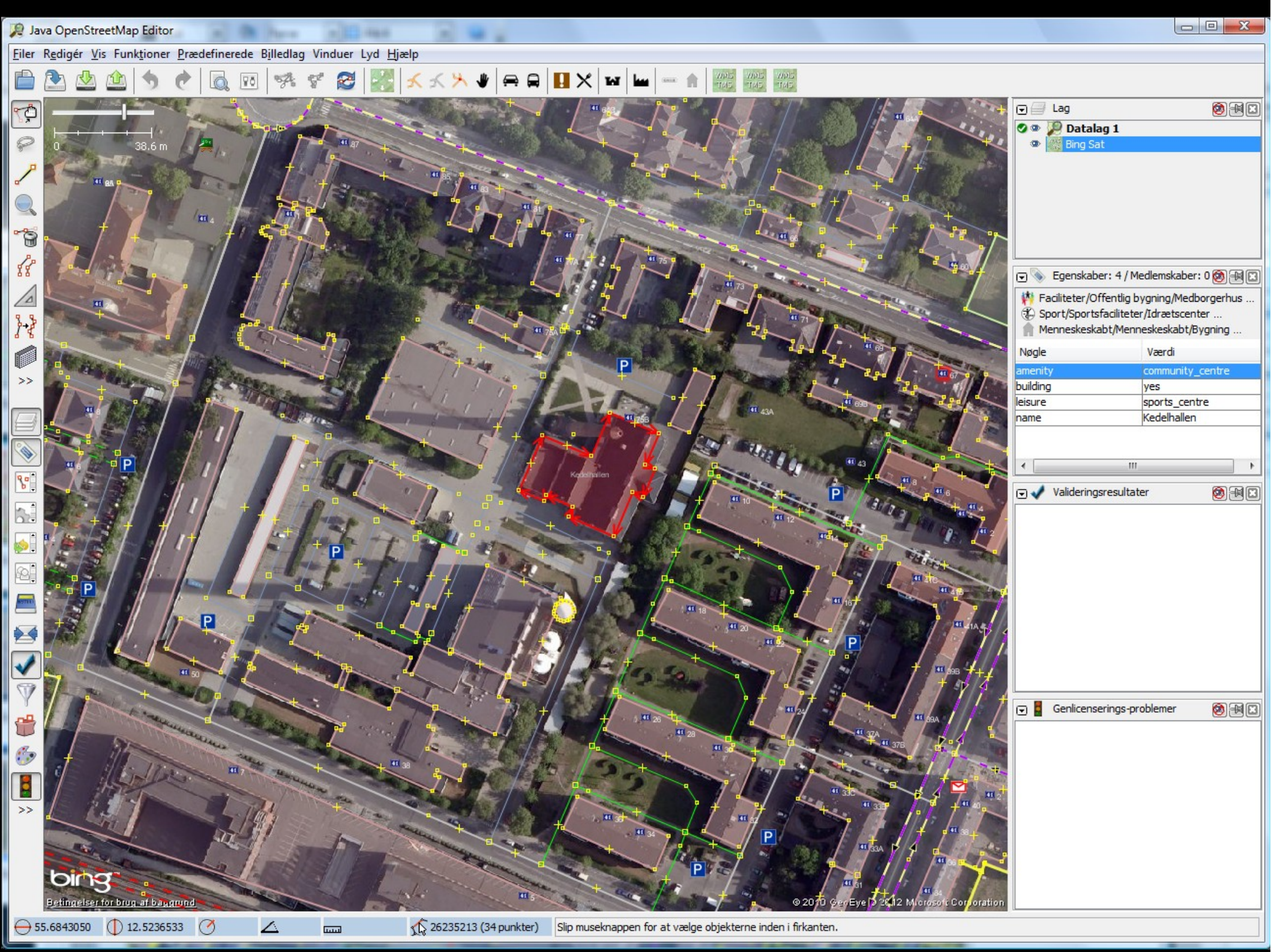
Via Troldhedebanestien er der forbindelse til Ferup Sø, Stallerup Sø og Donssøerne.

Lad os kigge på datamaterialet

Nyelandsvej
Hovedvejen
Nordre Fasanvej
Vej 2
Guldborgvej
Nandrupsvej
La Cours Vej
Emil Christian Hansens Vej
Kedelhallen
Seedorffs Vænge
Stæhr Johansens Vej
Thurøvej
Lyøvej
Eversvej
Metro M1+M2
Frederiksberg Tekniske Skole
Klai
Efess
Bartof


Firefox
OpenStreetMap
www.openstreetmap.org/?lat=55.68359&lon=12.52219&zoom=17&layers=M#
Google
View
Edit
History
Export
Welcome, findvej | home | inbox (1) | logout
OpenStreetMap
The Free Wiki World Map
Search
Where am I?
Go
examples: 'Alkmaar', 'Regent Street, Cambridge', 'CB2 5AQ', or 'post offices near Lünen' more examples...
Help
Help Centre
Documentation
Copyright & License
Community
Community Blogs
Foundation
User Diaries
GPS Traces
Map Key
Make a Donation
Hosting is supported by the UCL VR Centre, Imperial College London and Bytemark Hosting, and other partners.
Data
Close
Manually select a different area
Hide areas
Display object list
Kedelhallen
Details
amenity: community_centre
building: yes
leisure: sports_centre
name: Kedelhallen
Show History
Standard
Hovedvejen
Nyelandsvej
Emil Christian Hansens Vej
Kedelhallen
Staehr Johansens Vej
Seedorffs Vaenge
Eversvej
Lyovej
Permalink
Shortlink


Firefox
OpenStreetMap
www.openstreetmap.org/edit?editor=potlatch2&lat=55.6839&lon=12.52158&zoom=17
View
Edit
History
Export
Welcome, findvej | home | inbox (1) | logout
Save
Help
Undo
Redo
Background
Map Style
GPS Data
Options
OpenStreetMap
The Free Wiki World Map
Search
Where am I?
Go
examples: 'Alkmaar', 'Regent Street, Cambridge', 'CB2 5AQ', or 'post offices near Lünen' more examples...
Help
Help Centre
Documentation
Copyright & License
Community
Community Blogs
Foundation
User Diaries
GPS Traces
Make a Donation
Hosting is supported by the UCL VR Centre, Imperial College London and Bytemark Hosting, and other partners.
Way: 146880903
Key
Value
amenity
community_centre
building
yes
leisure
sports_centre
name
Kedelhallen
Delete
Add
Relation
ID
Role
Remove from
Add to
Simple
Advanced
Nyelandsvej
Kedelhallen
Efess
Klai
Bartof
Lyøvej
Eversvej
Frederiksberg Tekniske Skole
Background terms of use
Background © 2012 Microsoft Corporation, © 2010


Java OpenStreetMap Editor
Filer Redigér Vis Funktioner Prædefinerede Billedlag Vinduer Lyd Hjælp
0
38,6 m
Lag
Datalag 1
Bing Sat
Egenskaber: 4 / Medlemskaber: 0
Faciliteter/Offentlig bygning/Medborgerhus ...
Sport/Sportsfaciliteter/Idrætscenter ...
Menneskeskabt/Menneskeskabt/Bygning ...
Nøgle
Værdi
amenity
community_centre
building
yes
leisure
sports_centre
name
Kedelhallen
Valideringsresultater
Genlicenserings-problemer
bing
Betingelser for brug af baggrund
© 2010 GeoEye | © 2012 Microsoft Corporation
55.6843050
12.5236533
26235213 (34 punkter)
Slip museknappen for at vælge objekterne inden i firkanten.

Data-primitiver

- Punkt (enkelt geospatialt punkt)
- Vej (ordnet mængde af punkter – behøver ikke at være en "vej")
- Relation (ordnet mængde af punkter, veje og/eller relationer)

- Tag (key=value associeret til punkt, vej eller relation)

Indhold – ikke kun veje

- Hundredvis af udbredte og kendte tags
- Ethvert tag kan oprettes (fx craft=glassblowing)
- Konsensus på wikisider og diskussioner på mailinglister
- Adskillige tags for hvert element

- Fysisk data: Veje, adresser, butikker, stoppesteder, postkasser, babyluger, vandveje, administrative grænser, bygninger, hastighedsbegrænsning-skilte
- Metadata: Hastighedsbegrænsninger, "højresving forbudt", vejbaner, åbningstider, adgangsbegrænsninger, vandkapacitet for vandtårne, pris, kontaktinformationer, driftsoperatør, køkken (fx italiensk, mexicansk), volt...

Eksempel: Sylows Plads – som XML (OSM XML)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<osm version="0.6" generator="OpenStreetMap server">
  <node id="281887451" lat="55.6793881" lon="12.5316818"
version="4" changeset="10531557" user="msiebuhr" uid="10371"
visible="true" timestamp="2012-01-29T16:00:30Z"/>
  <node id="1610665224" lat="55.680224" lon="12.5319675"
version="1" changeset="10531557" user="msiebuhr" uid="10371"
visible="true" timestamp="2012-01-29T16:00:20Z"/>
  <way id="25843778" visible="true" timestamp="2012-01-
29T16:00:24Z" version="5" changeset="10531557" user="msiebuhr"
uid="10371">
    <nd ref="281887451"/>
    <nd ref="1610665224"/>
    <tag k="highway" v="residential"/>
    <tag k="lit" v="yes"/>
    <tag k="name" v="Sylows Plads"/>
    <tag k="oneway" v="yes"/>
  </way>
</osm>
```

Rå dataforespørgsler (pSQL)

```
SELECT
  maxspeed,
  COUNT(*) AS count,
  ROUND(CAST(SUM(ST_Length(way))/1000
  AS numeric), 2) || ' km' AS length
FROM planet_osm_line
GROUP BY maxspeed
ORDER BY SUM(ST_Length(way))
```

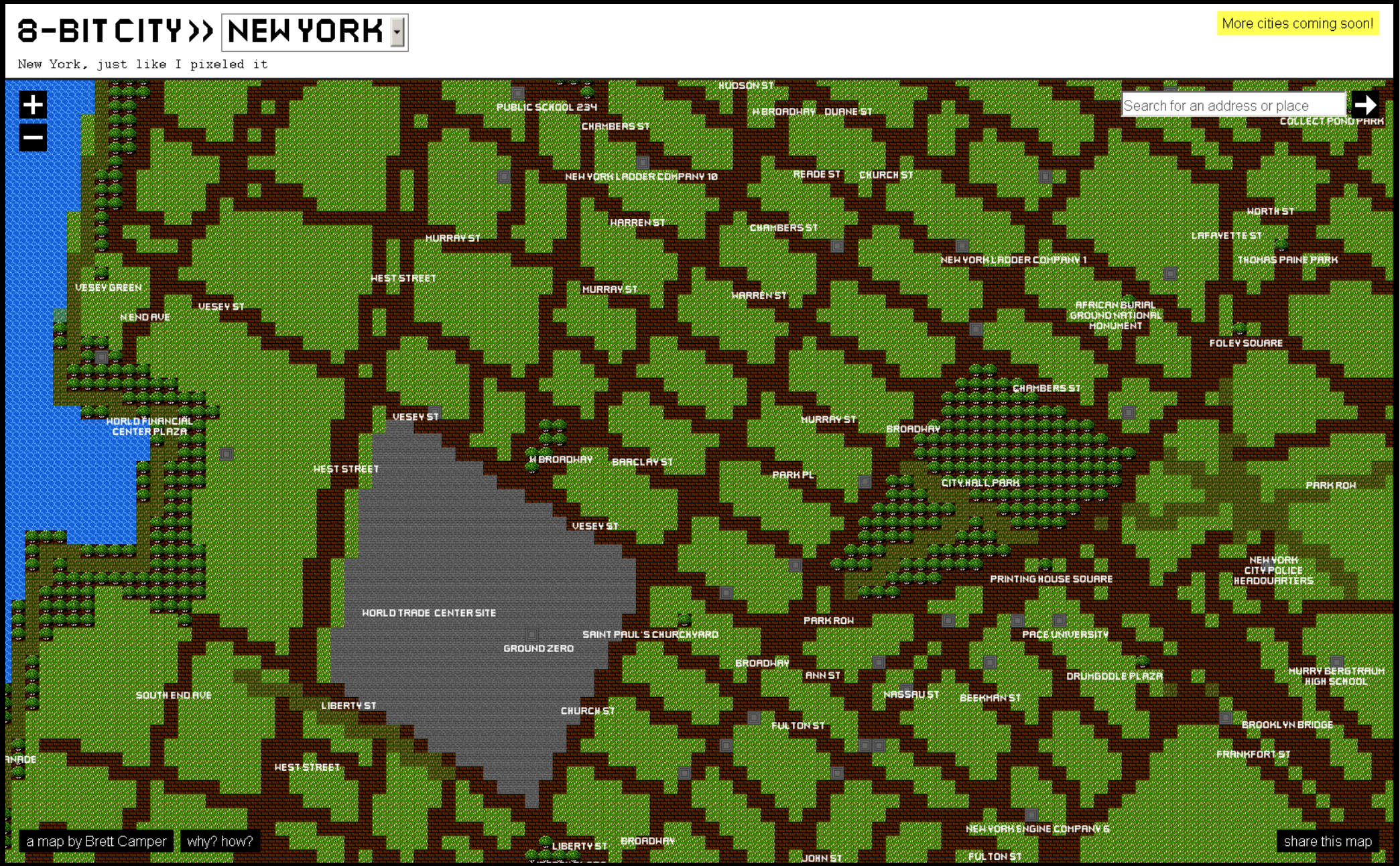
Rå dataforespørgsler (pSQL)

```
 maxspeed | count  |    length
----------+--------+--------------
 1        |      2 | 0.48 km
 DK:urban |      3 | 0.88 km
 12       |      5 | 2.45 km
 5        |      2 | 2.77 km
 50;80    |      1 | 4.21 km
 5 kt     |      1 | 5.49 km
 180      |     11 | 8.47 km
 DK:rural |      7 | 11.05 km
 25       |     46 | 15.60 km
 45       |     86 | 33.40 km
 120      |      1 | 36.22 km
 10       |    104 | 41.16 km
 15       |    262 | 81.18 km
 20       |    400 | 148.83 km
 90       |    230 | 425.63 km
 40       |   1191 | 524.51 km
 70       |    597 | 577.07 km
 30       |   1615 | 673.65 km
 60       |    702 | 697.76 km
 110      |    373 | 1070.68 km
 130      |    148 | 1322.69 km
 50       |   6232 | 2950.01 km
 80       |   1666 | 3627.94 km
          | 742625 | 571738.58 km
(24 rows)
```

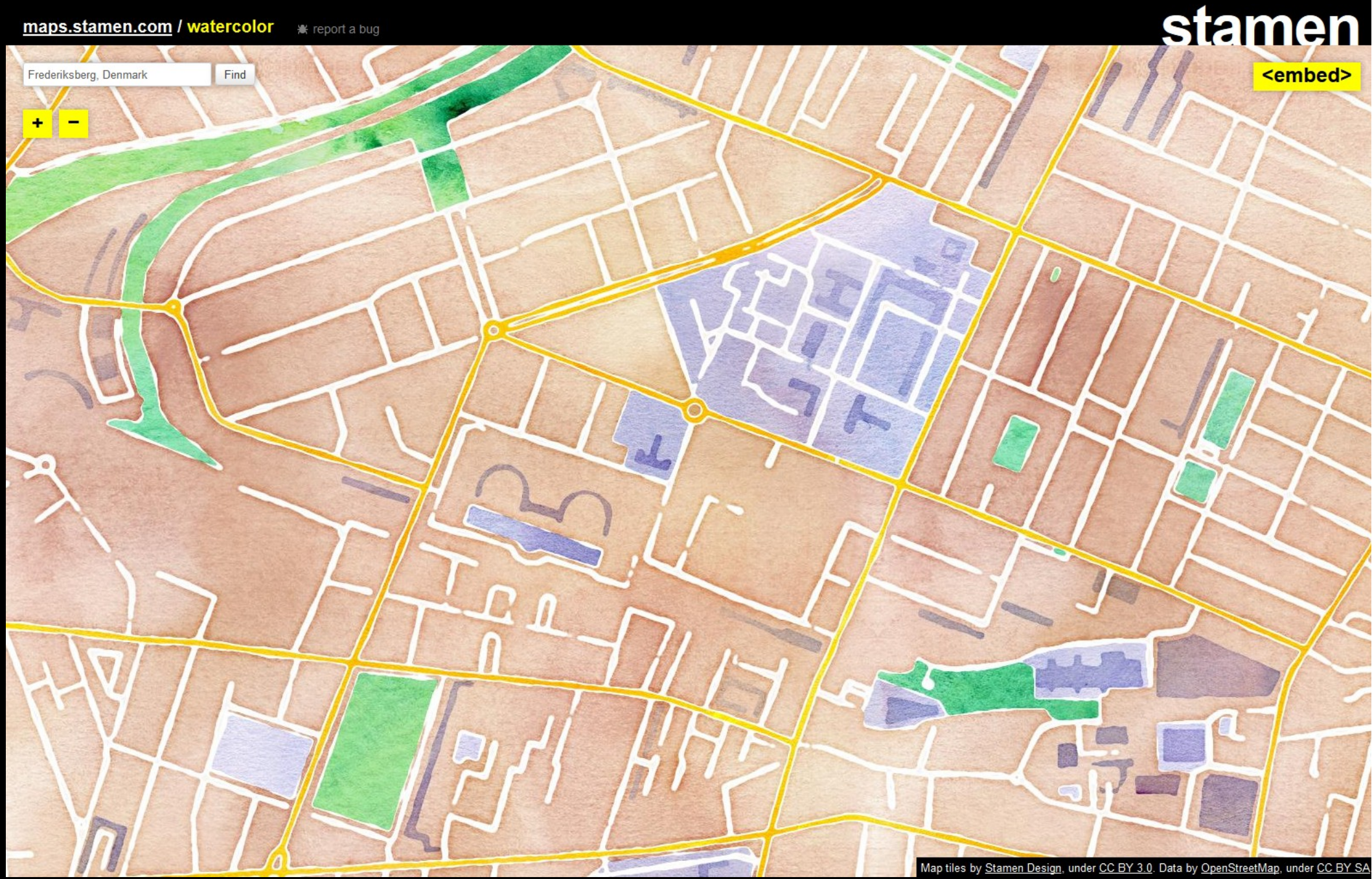
Grafik, web, ruteberegner

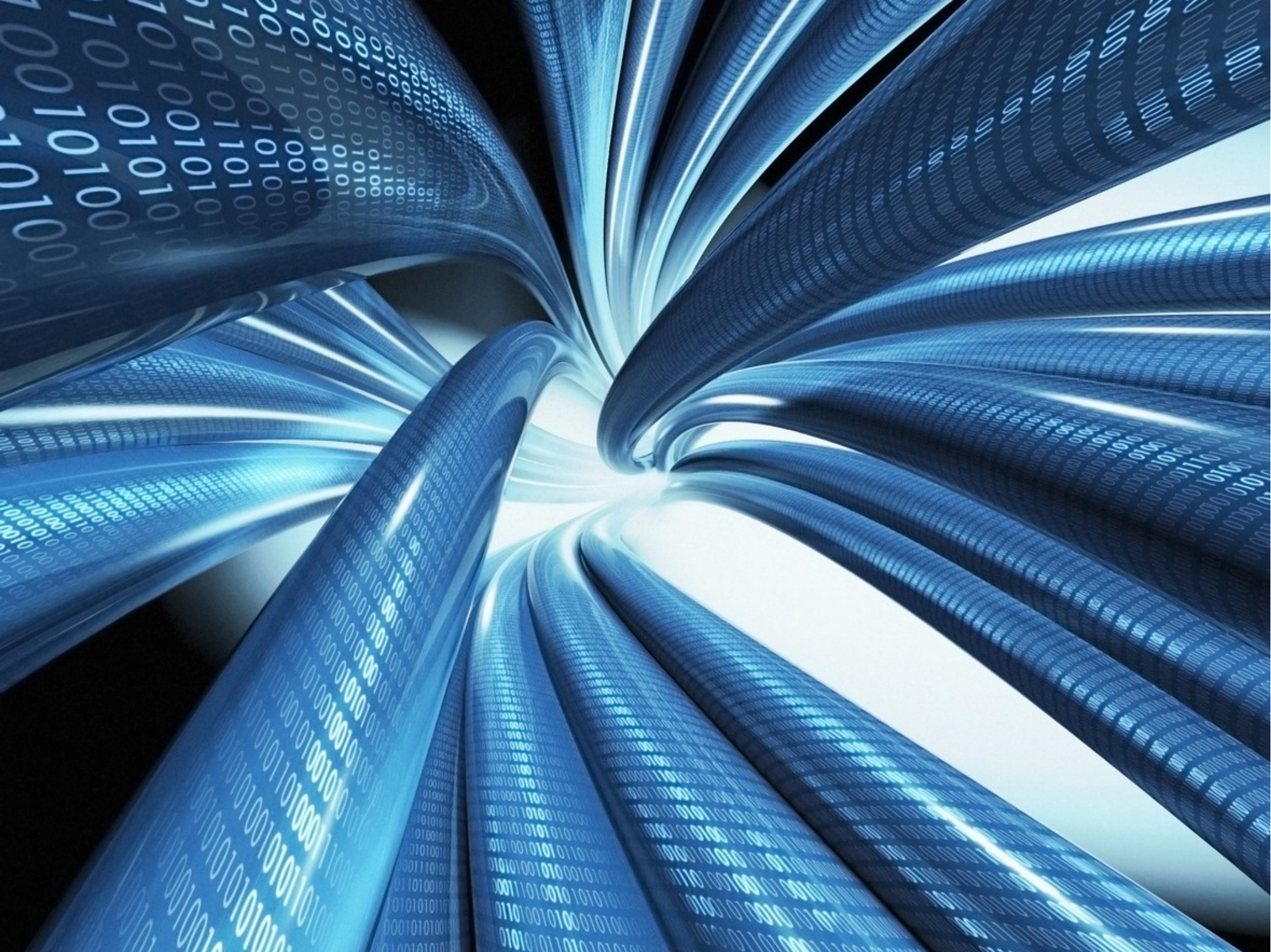
- Render (mapnik, mapserv)
- Javascript API (OpenLayer)
- Rejseplanlægger (pyroute, osm_routing)

Lav dit eget kort!



... eller brug et design, andre har lavet





HOLUX

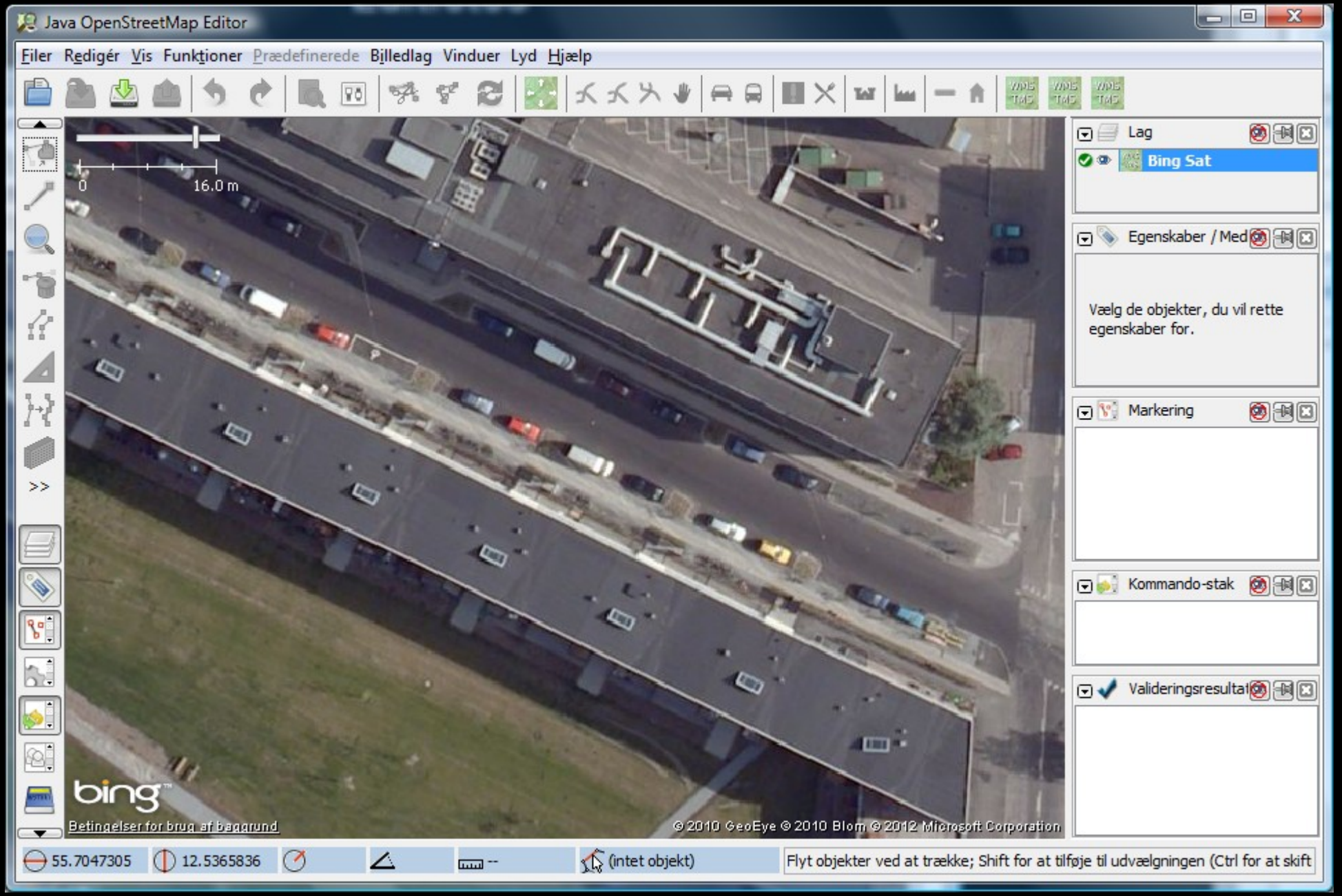
<XML>

0
125.4 m
Betingelser for brug af baggrund
Fugro Aerial Mapping

Observationer: GPS-spor

Observationer: Billeder og noter (kan være GPS-tagget/korreleret)

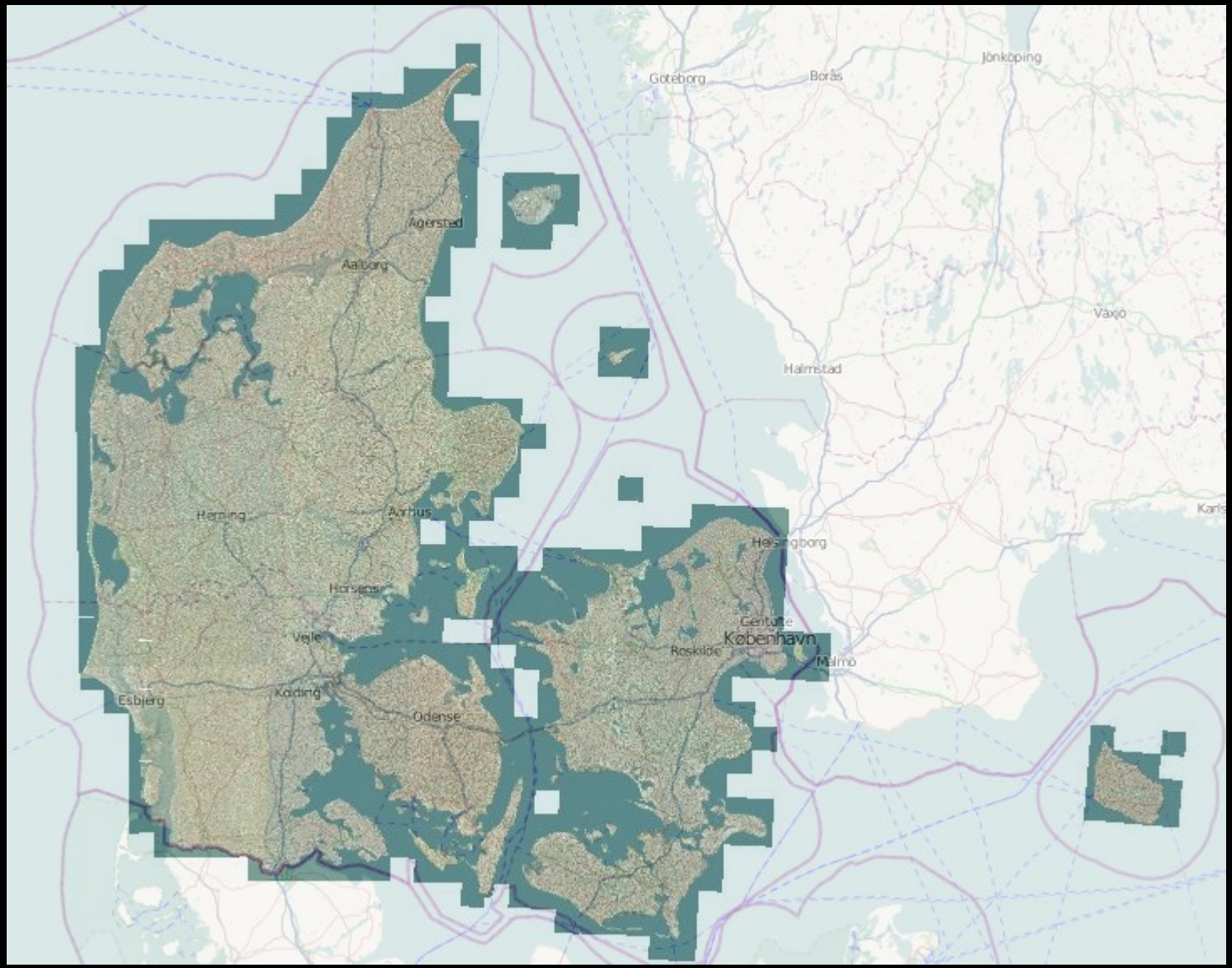
Luftfotos - Bing



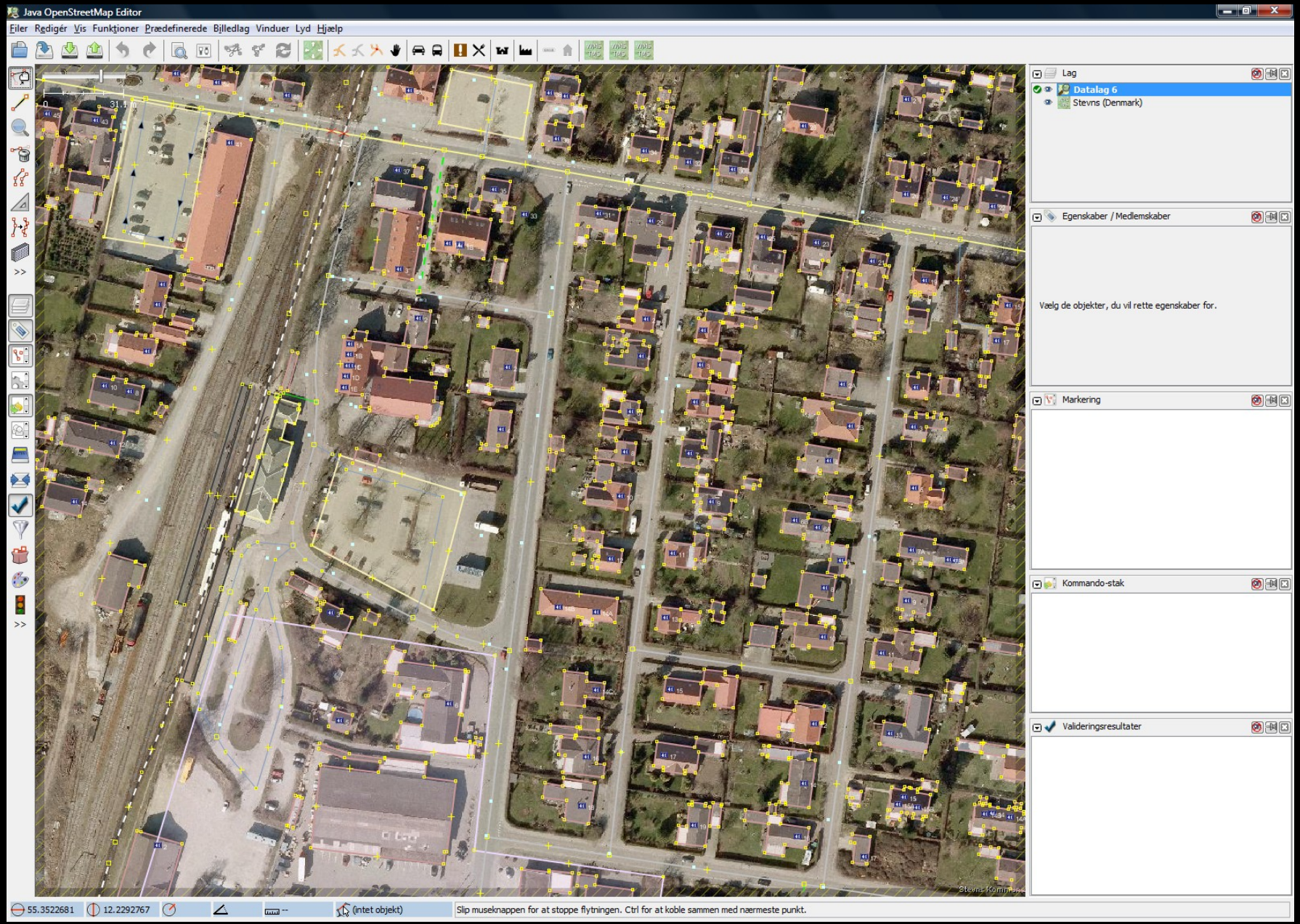
Fugro Aerial Mapping A/S

JA!

Luftfotos – Fugro



Luftfotos – Stevns Kommune



Offentlig data til import

- Adresser (tidligere KMS, nu den danske geoservice)
- GIS-data
  (Stevns og Kolding)
- Vejmidte-data
  (København, Stevns, Kolding, Frederikshavn)
- Tankstationer (Statoil)
- Offentlige stoppesteder (Rejseplanen)

Offentlig data – offentlig licens

- "Den åbne offentlige datalicens"
- Formålet med den åbne offentlige licens er at understøtte fri og fleksibel udnyttelse af materiale, som en offentlig myndighed stiller til rådighed under licensen.
- Licensen er udformet som en standardlicens på psi-lovens område af kammeradvokaten på foranledning af It- og Telestyrelsen
- Kompatibel med bl.a. CC og ODBL
- "Do what thou wilt – men vi tager ikke noget ansvar!"

MapInfo ProViewer

File Select Options Map Window Help

BRØNDDÆKSEL Browser

Brøndtype	Producent	Billedmålestokst	Z	Arealtype	Plan_middelfejl	SUBCLAS	Nøjagtighed	Fotoflyv
Ikke tildelt	Cowi	5.000	5,38	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	5,18	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	5,85	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	5,58	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	5,03	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	5,68	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	5,60	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	6,20	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	6,23	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	9,23	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	9,20	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	6,70	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	5,15	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	5,10	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	5,95	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	6,10	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	5,88	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	5,98	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	8,30	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	8,70	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	6,93	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	4,80	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	
Ikke tildelt	Cowi	5.000	3,83	Areal type 3, By	0,10	U11	Veldefineret nøjagtighed	

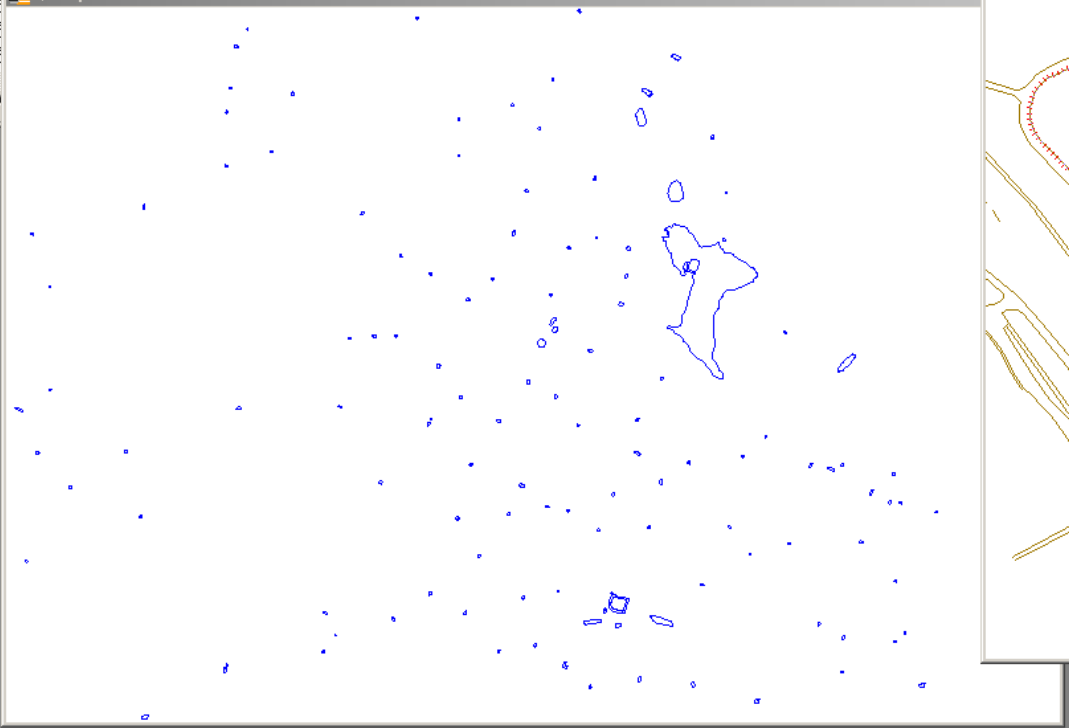
Info Tool

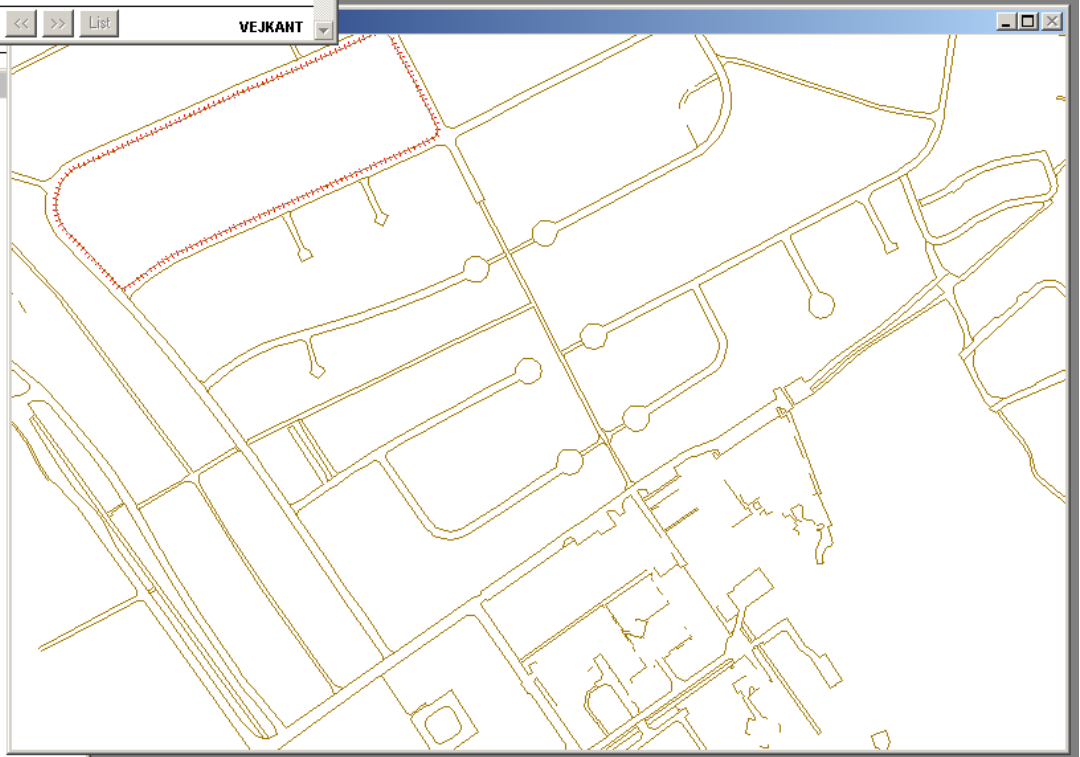
Type: Kørevej
Overflade_Vejkant: Befæstet
Synlig_Vejkant: 1
SUBCLASS: U1
Nøjagtighed: Veldefineret nøjagtighed
Billedmålestokstal: 5.000
Arealtype: Areal type 3, By
Plan_middelfejl: 0,10
DSFL_CLASS: KG3
Producent: Cowi
Fremstillingsmåde: FF
Fotoflyvningsdato: 90.403
Højde_middelfejl: 0,15

<< >> List VEJKANT

BRØNDDÆKSEL Map

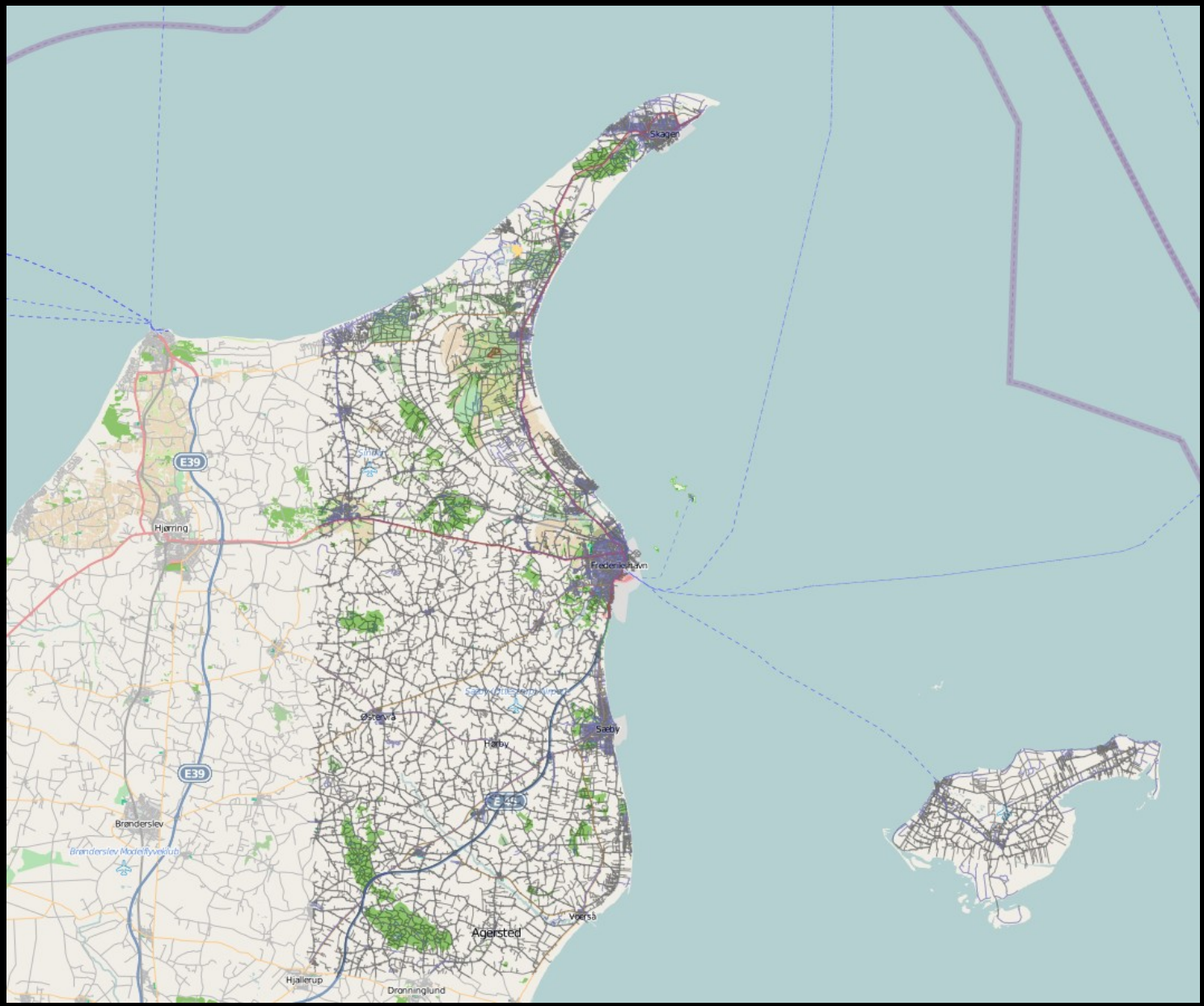
SØ Map





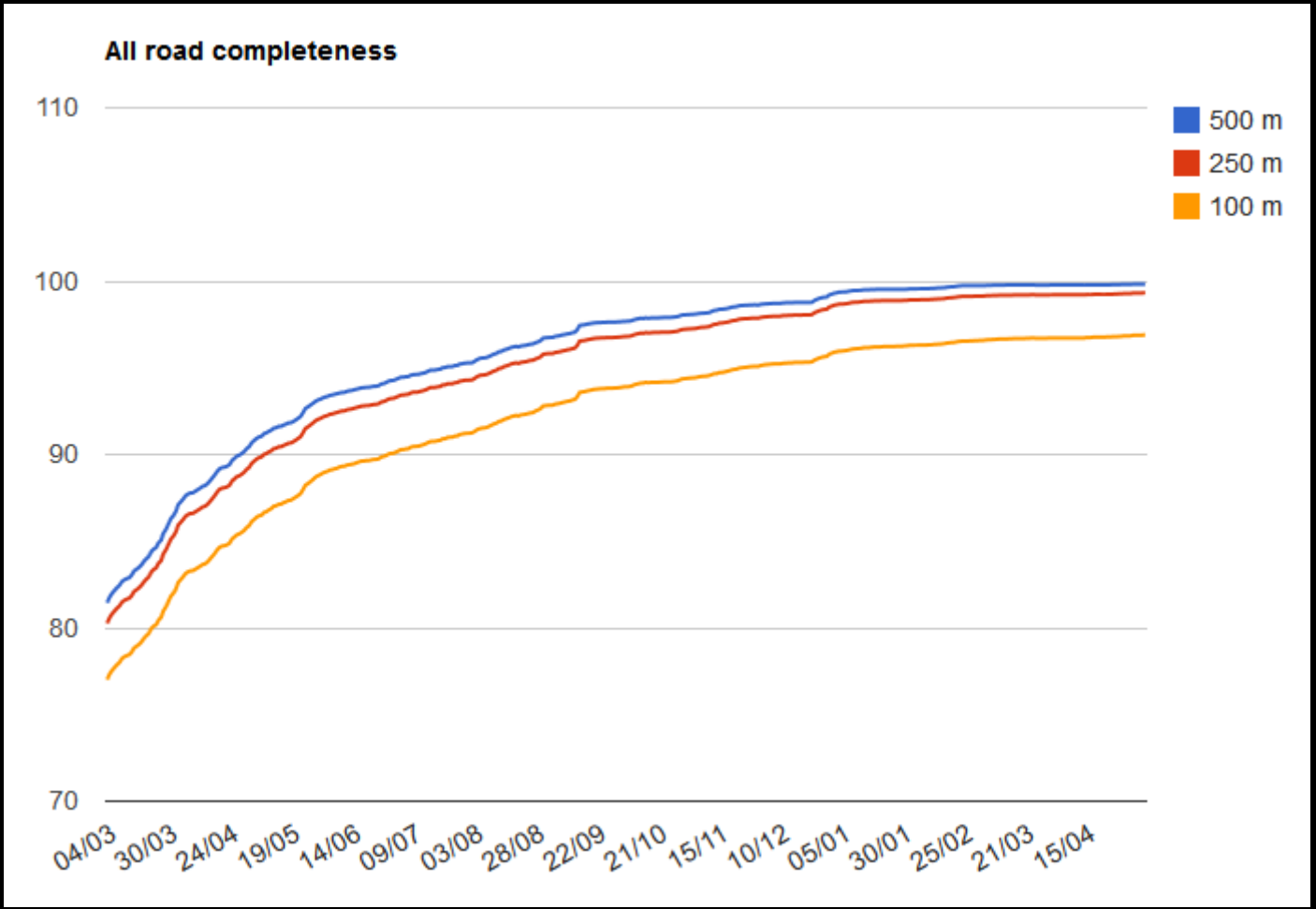
Zoom: 0,7425 km | Editing: None | Selecting: VEJKANT

Offentlig data – vejmidte

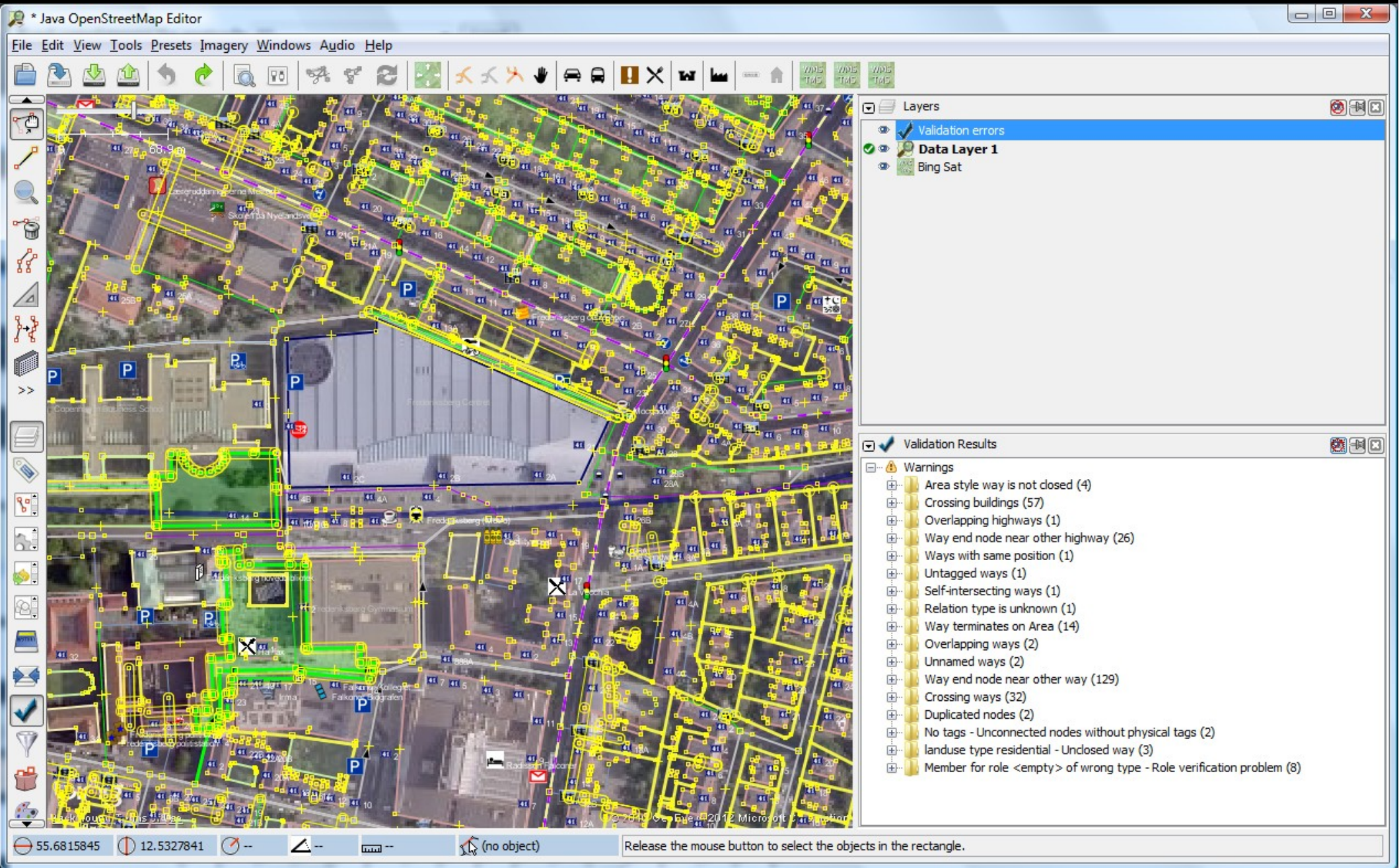


Kvalitetssikring?

Adressepunkter burde ligge nær en vej med samme navn



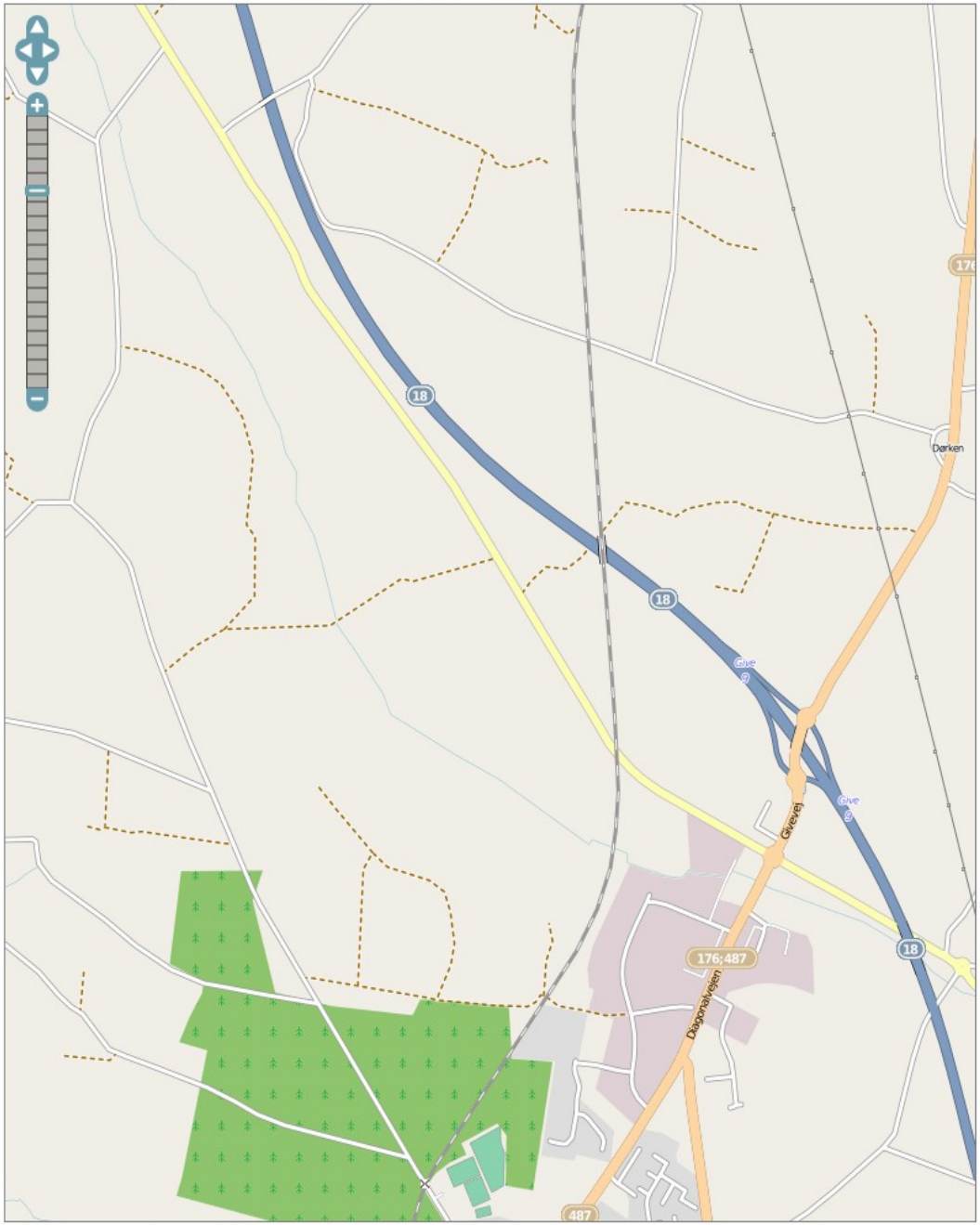
Konsistens i dataegenskaber



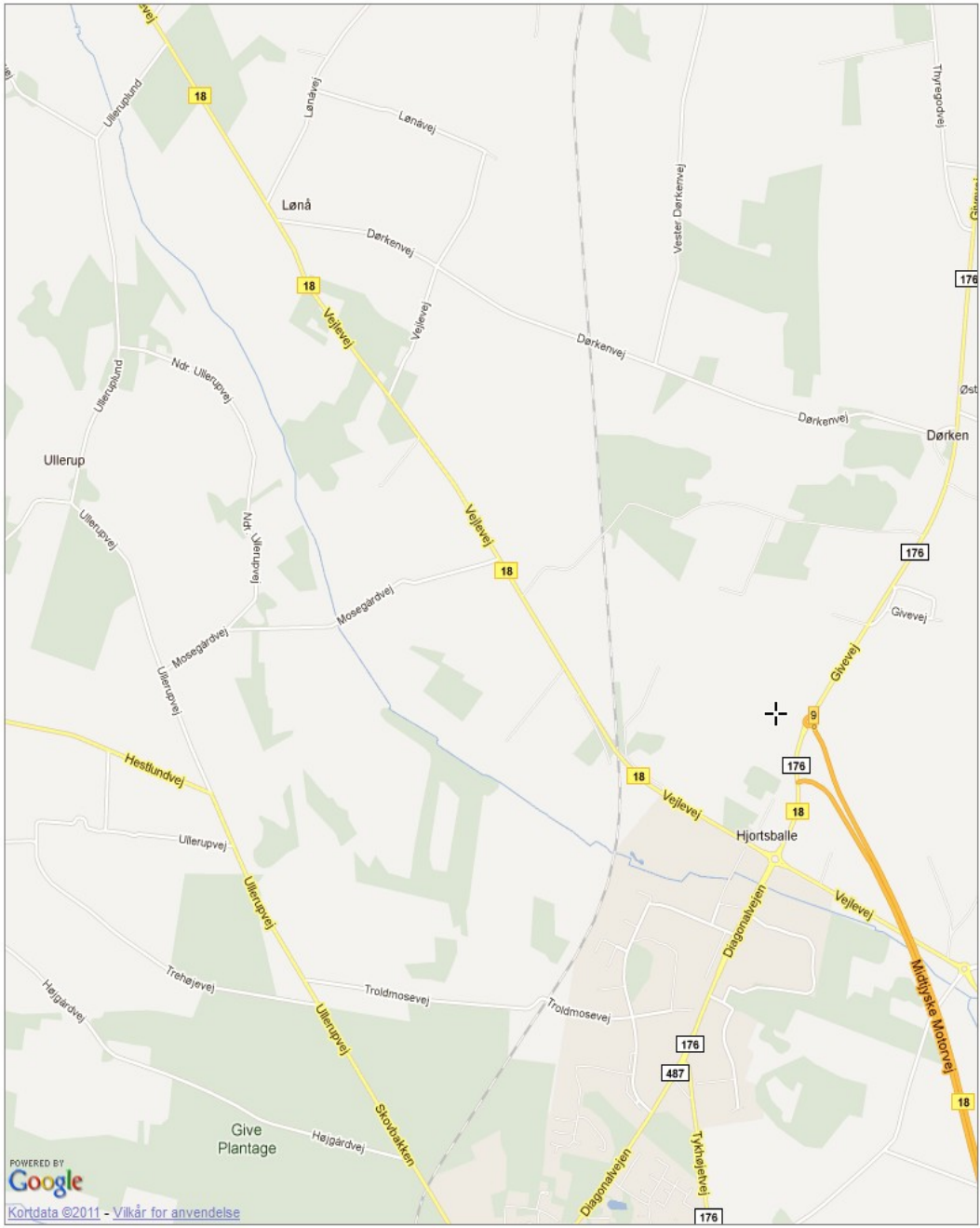
Map Compare

Help GEOFABRIK tools Switch tool...

Choose map type: OSM Mapnik



Choose map type: Google (Map)

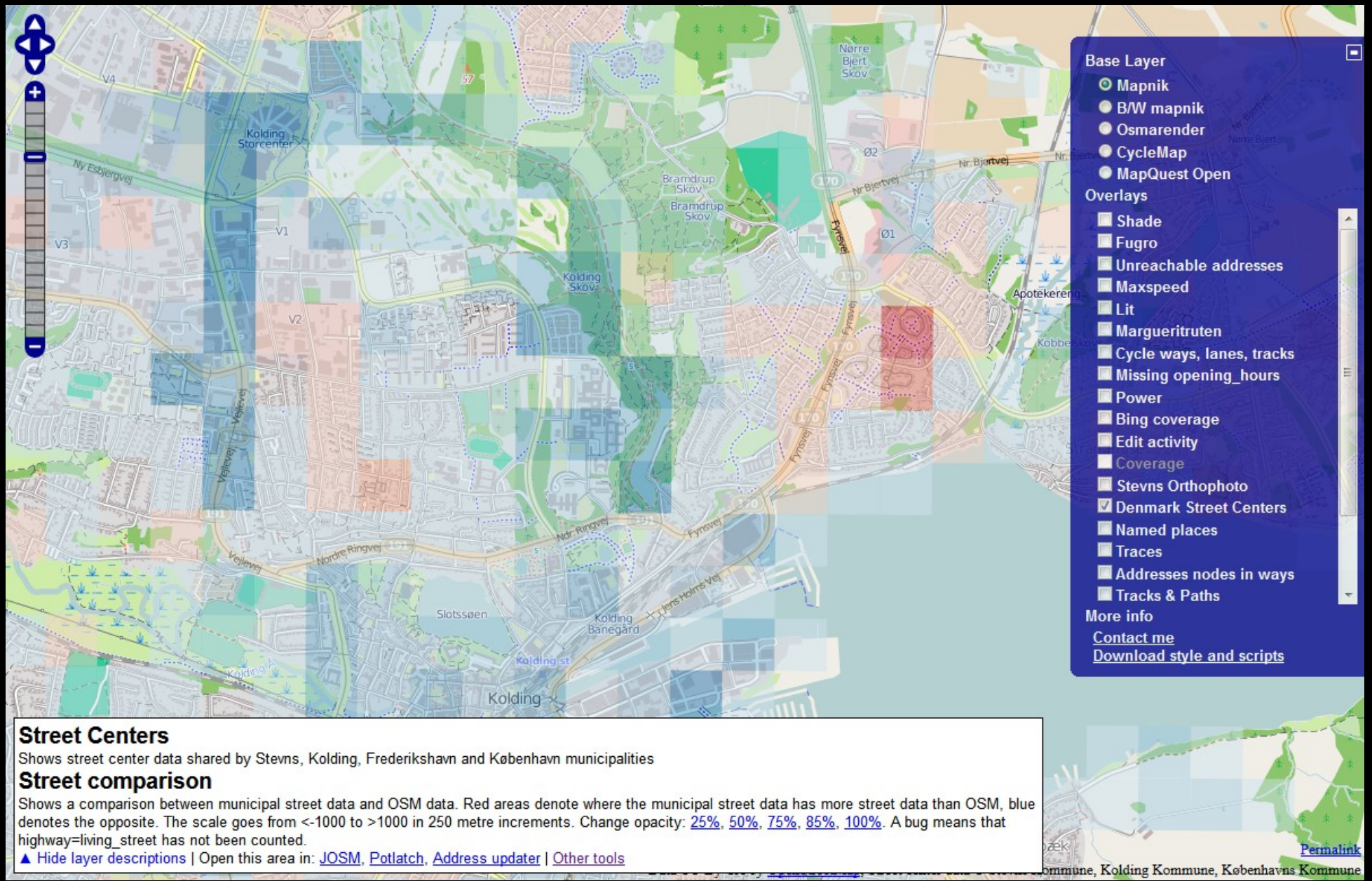


9.25326, 55.86842 zoom=14 Permalink

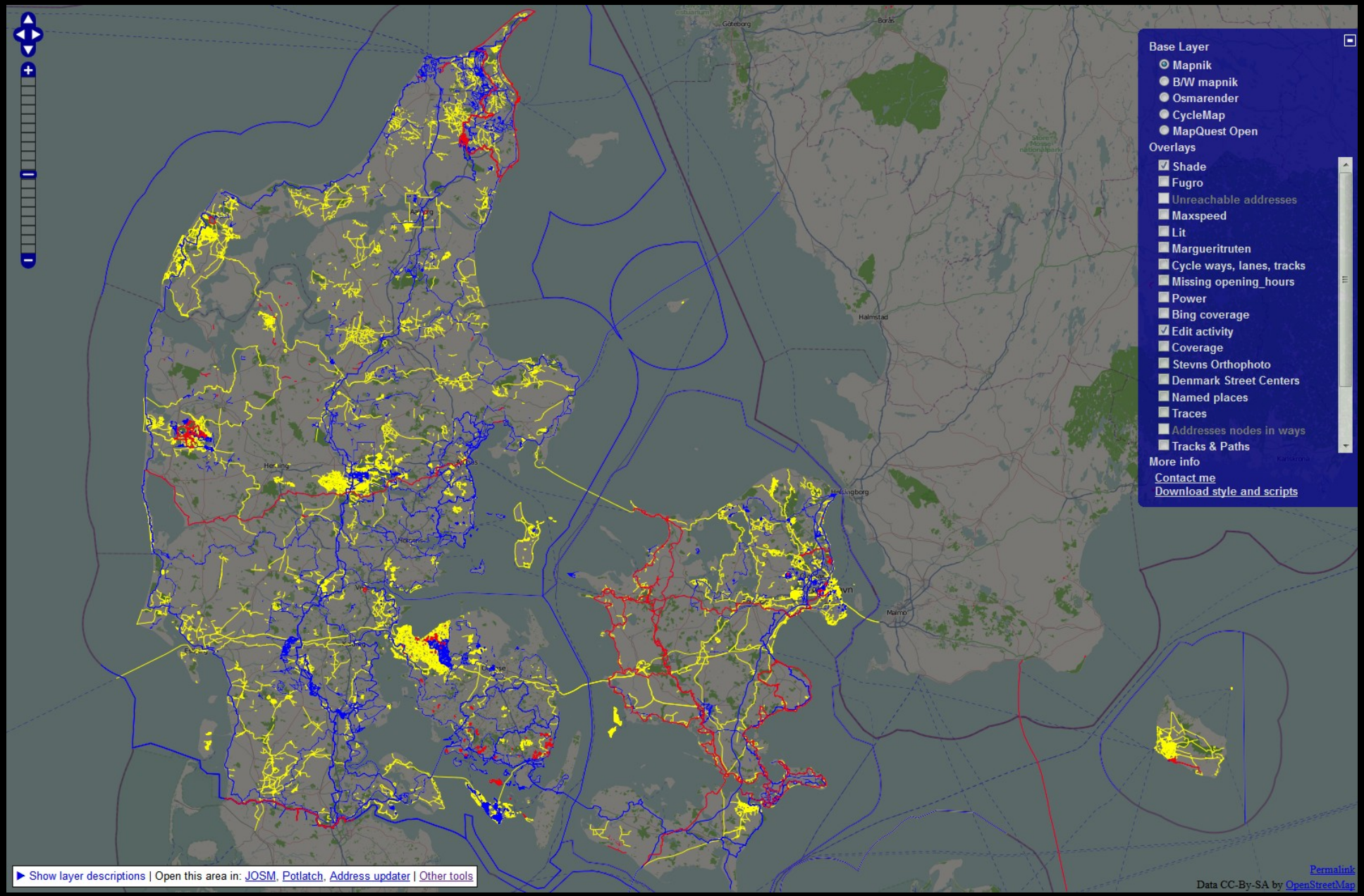
Data/Maps Copyright 2011 Geofabrik GmbH and OpenStreetMap Contributors | License: Creative Commons BY-SA 2.0 | Contact

Platanvej, OSM vs KMS (offentlig myndighed!)

Vejsammenligning med offentlig data

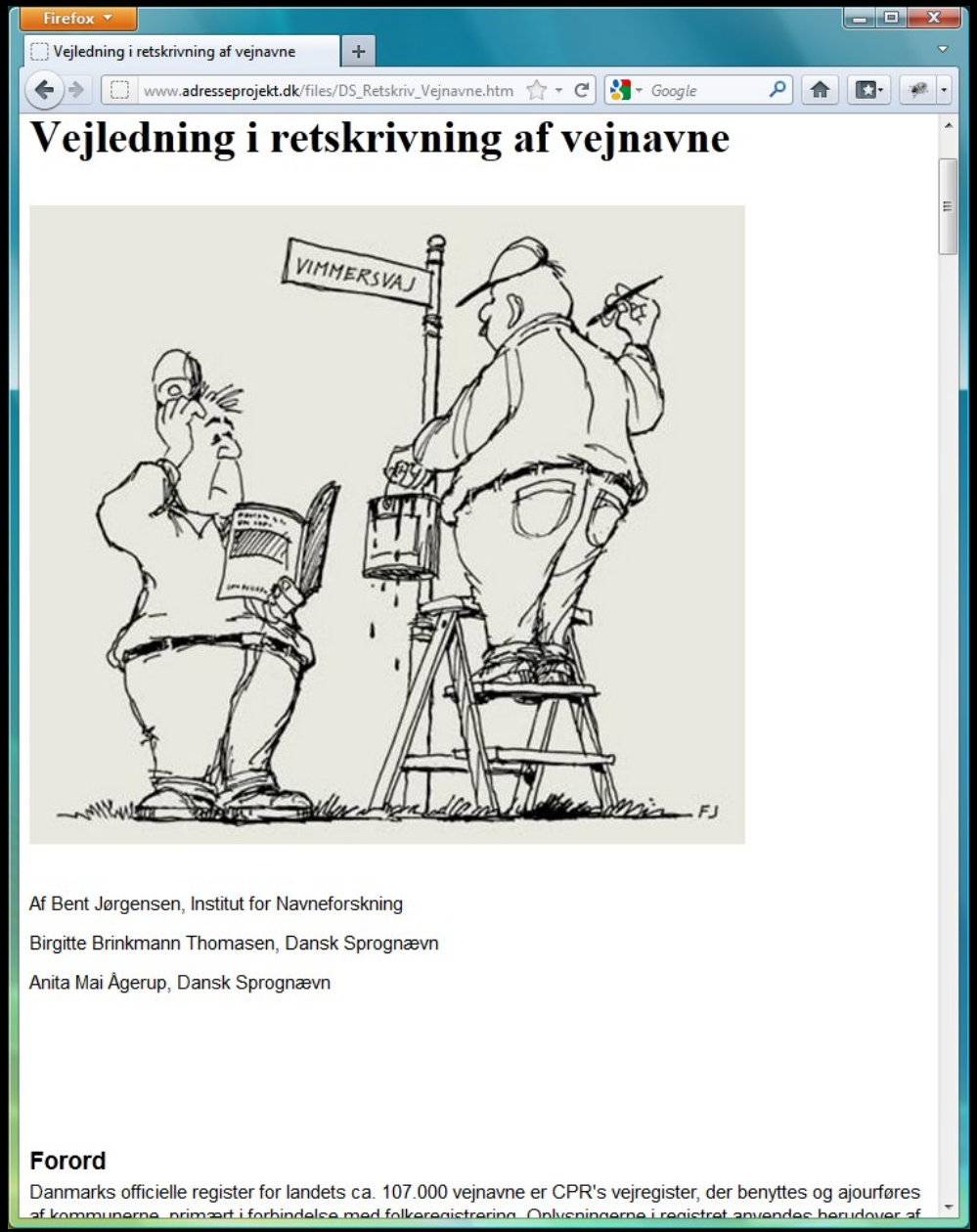


Seneste redigeringer



Nu har vi nasset nok...

Fejl i over 1.800 vejnavne



Kvalitetssikring – opsummeret for kommuner

Fejl i adresse-data

For de følgende adresser har en OpenStreetMap bruger noteret (ved at tilføje et `ois:fixme` tag) at det lader til at der er en fejl i data. Ofte vil det være et adresse-punkt der ligger på en tilsyneladende forkert position, men det kan også være ting som fx at postnummeret er forkert. Bemærkningen er taget direkte fra OSM, derfor vil de ofte være på engelsk

2 bemærkninger

Kommune	Vej	Adresse	Kommentar	På Geoservicen
265	0645	Boserupvej 169, 4000 Roskilde	wrong coordinates, in water	vejen, adressen
265	2104	Frederiksborgvej 413, 4000 Roskilde	Wrong location many km away	vejen, adressen

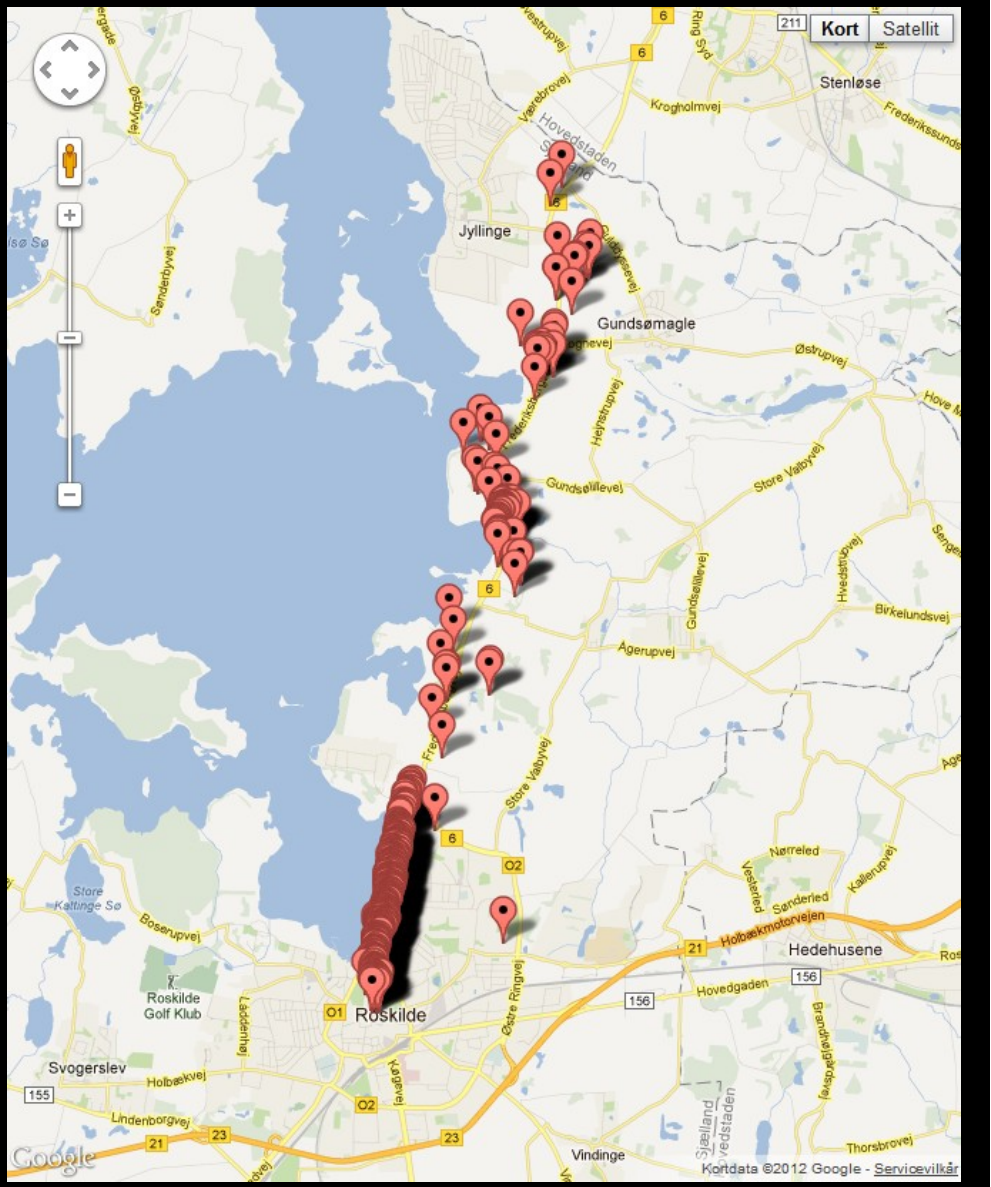
Bemærkninger til vejnavne

Herunder er en liste af vejnavne som er blevet rapporteret af OpenStreetMap brugere på værktøjet oisfixes.iola.dk. Dette kan ofte være vejnavne med forkortelser, eller navne der på den ene eller anden måde strider imod Dansk Sprognævns Vejledning i retskrivning af vejnavne.

Bemærk at OpenStreetMap har en generel regel mod forkortelser, som umiddelbart er mere striks end Dansk Sprognævns vejledning. Derfor kan der optræde forslag til rettelser nedenfor som virker en anelse krakilske. Det er i den forbindelse vigtigt at huske på at der udelukkende er tale om forslag og rettelser som vi bruger i vores database.

14 rettelser

Kommune	Vej	Vejnavn	Korrektion	Kommentar
265	0188	~~Gl Skolevej~~	Gammel Skolevej	Mangler punktum - forkortelse
265	2818	~~Hf. Vestervang~~	Haveforeningen Vestervang	forkortelse
265	2816	~~Hf. Solvang~~	Haveforeningen Solvang	forkortelse
265	2814	~~Hf. Roars Gave~~	Haveforeningen Roars Gave	forkortelse
265	2812	~~Hf. Maglehøj~~	Haveforeningen Maglehøj	forkortelse
265	2808	~~Hf. Granly~~	Haveforeningen Granly	forkortelse
265	3553	~~I P Hansens Vej~~	I.P. Hansens Vej	Mangler punktum
265	0217	~~H P Hansensvej~~	H.P. Hansensvej	Mangler punktum
265	3112	~~H H Kochs Vej~~	H.H. Kochs Vej	Mangler punktum
265	0492	~~P Hansens Vej~~	P. Hansens Vej	Punktum
265	0186	~~Gl Havdrupvej~~	Gammel Havdrupvej	forkortelse
265	2810	~~Hf. Hvilen~~	Haveforeningen Hvilen	forkortelse
265	2815	~~Hf. Rørmosen~~	Haveforeningen Rørmosen	forkortelse
265	2807	~~Hf. Bregnevang~~	Haveforeningen Bregnevang	forkortelse



Kvalitetssikring – opsummeret for kommuner

Adresseklumper

Nedenfor er en automatisk genereret liste over veje der har flere adressepunkter med samme koordinat. Afhægig af de specifikke omstændigheder er det ikke nødvendigvis et problem.

26 klumper

Kommune	Vej	Vejnavn	Punkter i klump	På geoservicen
187	1580	Firkløverparken	28 stk. (2, 4, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 70, 72)	vejen, adresserne
187	9586	Vejlesvinget	16 stk. (2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4K, 4L)	vejen, adresserne
187	8920	Vallensbæk Stationstorv	15 stk. (7, 11, 15, 17, 25, 26C, 27, 29, 31, 35, 37, 39, 41, 43, 45)	vejen, adresserne
187	9820	Åsvinget	12 stk. (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26)	vejen, adresserne
187	3900	Kløvervænget	10 stk. (50, 52, 54, 56, 60, 62, 64, 66, 72, 84)	vejen, adresserne
187	8899	Vallensbæk Havnevej	6 stk. (16, 18, 20, 22, 24, 26)	vejen, adresserne
187	3400	Højstrupparken	4 stk. (33C, 38C, 51C, 52C)	vejen, adresserne
187	7450	Strandhaven	4 stk. (6, 8, 12, 14)	vejen, adresserne
187	0180	Amalieparken	4 stk. (3, 4, 87, 93)	vejen, adresserne
187	3400	Højstrupparken	3 stk. (71, 75, 81)	vejen, adresserne
187	6822	Rosenfeldtvej	3 stk. (30, 32, 34)	vejen, adresserne
187	6822	Rosenfeldtvej	3 stk. (20, 22, 24)	vejen, adresserne
187	1055	Delta Park	3 stk. (40, 42, 46)	vejen, adresserne
187	7450	Strandhaven	2 stk. (82, 161)	vejen, adresserne
187	8899	Vallensbæk Havnevej	2 stk. (29, 31)	vejen, adresserne
187	9267	Vejlegårdsparken	2 stk. (22D, 42D)	vejen, adresserne
187	0275	Bjørnebo	2 stk. (21C, 39C)	vejen, adresserne
187	1055	Delta Park	2 stk. (11, 13)	vejen, adresserne
187	1580	Firkløverparken	2 stk. (34, 42)	vejen, adresserne
187	1704	Gammelgårds Alle	2 stk. (7D, 9D)	vejen, adresserne
187	2556	Hyrdeengen	2 stk. (199C, 311C)	vejen, adresserne
187	2556	Hyrdeengen	2 stk. (51B, 93C)	vejen, adresserne
187	3875	Kløverbo	2 stk. (21C, 43C)	vejen, adresserne
187	3900	Kløvervænget	2 stk. (55, 57)	vejen, adresserne
187	5450	Margrethevænget	2 stk. (6, 12)	vejen, adresserne
187	6830	Rosenlunden	2 stk. (11, 26)	vejen, adresserne

Ignorerede adressepunkter

Nedenfor er en liste over adressepunkter som vi har valgt ikke at importere i OpenStreetMap. Typisk nøjagtighedsklassen/adressepunktsnøjagtigheden er "U", hvilket jo sagtens kan betyde at punktet ikke *bør* blive importeret. Det er altså kun et problem hvis der er punkter nedenfor som burde fremgå af et typisk kort. Til gengæld er der også enkelte punkter der optræder uden

Adgang til offentlig data

(og mangel på ...)

License-lotteriet

CVR – Centrale Virksomhedsregister
(Erhvervsstyrelsen, Erhvervs- og Vækstministeriet)

Fødevarestyrelsen
(Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri)

Arbejdstilsynet
(Beskæftigelsesministeriet)

Tredjeparts-brug
(OpenStreetMap, Findvej.dk, datajournalistik...)

Fri data modarbejder de frie markedskræfter?

version2

IT-NYHEDER | BLOGS | IT-JOB | IT-FIRMAER | EMNER

EMNER *Digital forvaltning* — Se kommentarer (25)

Afgørelse: Kommune må ikke forære kortdata væk til OpenStreetMap

Stevns Kommune valgte at lægge kommunens GIS-data ud til fri afbenyttelse, men dermed blokerer kommunen for fri konkurrence på markedet, vurderer Statsforvaltningen.

*Af **Jesper Stein Sandal** Tirsdag, 29. marts 2011 - 10:39*

Kommunerne må ikke lægge deres data ud til fri afbenyttelse, hvis kommunen dermed konkurrerer med private virksomheder.

Dermed må kommunerne heller ikke lægge deres kortdata ud på en hjemmeside, så data kan bruges af projekter som OpenStreetMap.org.

Læs også: Forbud mod OpenStreetMap-deling giver kommune dårligere kort

Det er i hvert fald Statsforvaltningen Sjællands konklusion på baggrund af en sag, hvor det private GIS-firma Kortcenter.dk har klaget over Stevns Kommune til Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen.

Den afgørelse går umiddelbart stik imod IT- og Telestyrelsens ambitioner om at gøre flere af det offentliges data frit tilgængelige for både borgere og erhvervsliv, men hos styrelsen understreger man, at det ikke er alle data, der blot skal lægges ud til fri afbenyttelse.

»Det er selvfølgelig ærgerligt, hvis hensyn til private virksomheder begrænser at få offentlige data i spil, men det her er kun en mindre del af de offentlige data. Der er rigtig meget data, som ikke møder den her begrænsning,« siger kommunikationsmedarbejder Cathrine Lippert fra IT- og Telestyrelsens Offentlige Data i Spil til Version2.

Stevns Kommune havde tidligere deltaget i et fælleskommunalt firma Grundkort Øst, som stod for at videresælge de kortdata, som en række sjællandske kommuner fik lavet.

Da firmaet skulle opløses ved årsskiftet, skulle kommunerne selv overtage eventuelt videresalg af kortdata.

Fri download uden omkostninger

Men i Stevns Kommune vurderede man, at indtægterne ved salget af dataene til de såkaldte ledningsejere - det vil hovedsageligt sige teleselskaber, energiselskaber og vandværker - ikke kunne opveje udgifterne til at administrere opgaven.

»Videregivelsen tilføjer ingen værdi til kortet. Det koster penge at have én til at sidde og flytte data rundt, hvis vi skal tage penge for det. Så når omkostningerne ved at lægge det til download er nul, så synes jeg, det var en god service for borgerne,« siger GIS-konsulent Søren Breddam fra Stevns Kommune til Version2.

version2

IT-NYHEDER | BLOGS | IT-JOB | IT-FIRMAER | EMNER

EMNER *Digital forvaltning* — Se kommentarer (10)

Forbud mod OpenStreetMap-deling giver kommune dårligere kort

Stevns Kommune må ikke dele dets kortdata gratis på kommunens hjemmeside. Import af dataene til OpenStreetMap.org hjalp ellers med at finde fejl.

*Af **Jesper Stein Sandal** Onsdag, 30. marts 2011 - 6:59*

På OpenStreetMap.org kan man finde særdeles detaljerede kort over hele Stevns kommune, hvor alle huse og vandhuller nu er præcist indtegnet.

Det er sket med hjælp fra de geografiske kortdata, som Stevns Kommune har lagt ud på kommunens hjemmeside, og som de frivillige bag OpenStreetMap.org nu har importeret og bearbejdet.

Det har imidlertid ikke kun forbedret OpenStreetMaps kort over det sydøstlige Sjælland, men har også hjulpet Stevns Kommune med at få rettet fejl, der hidtil var blevet overset i kommunens kortdata.

»I forbindelse med importen af bygninger til OpenStreetMap faldt vi i processen over en bygning, som ved en fejl optrådte to gange i deres datasæt, hvilket vi har rapporteret tilbage. Sat på spidsen kan man sige, at vi også har bidraget den anden vej med datakvaliteten,« siger webudvikler Peter Brodersen, der står bag Findvej.dk og stod for importen af kortdataene fra Stevns.

Det er GIS-konsulent Søren Breddam fra Stevns Kommune også taknemmelig for, fordi kommunen på den måde fik rettet en fejl i kortdataene. Han er glad for, at de frivillige bag OpenStreetMap har importeret kommunens data, fordi det netop giver mulighed for at opdage ting, som ellers ikke ville blive opdaget.

»Det glæder mig utroligt meget. Vi kommer ikke ud og ser, om vores model stemmer, men med crowdsourcing kan folk sige, at hov, sådan ser der ikke ud i virkeligheden,« siger Søren Breddam til Version2.

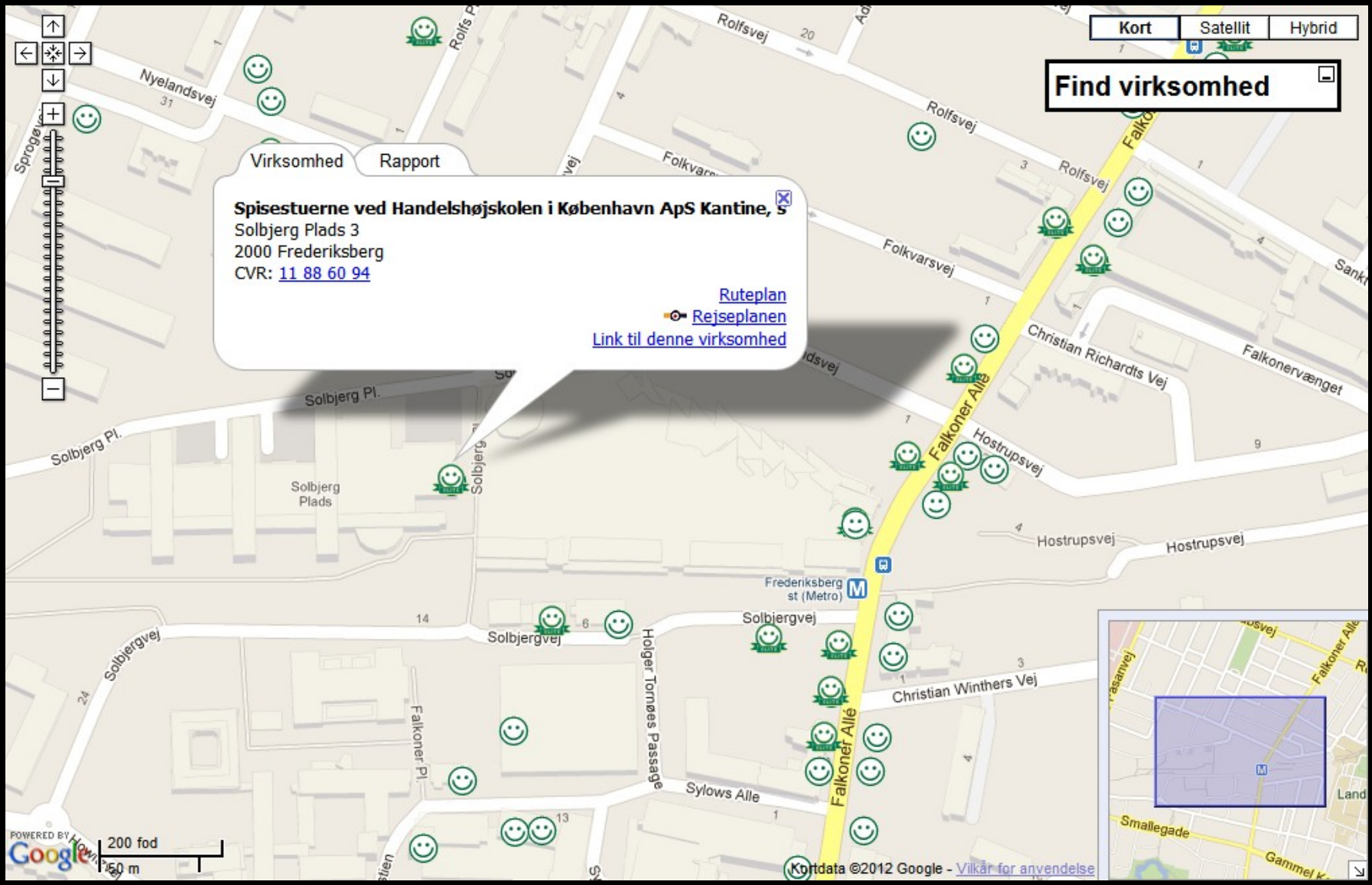
På OpenStreetMap er det næste projekt nu at importere lignende data fra Kolding Kommune, men en strid om kommunernes ret til at lægge dataene ud til fri afbenyttelse kan stikke en kæp i hjulet.

Læs også: Afgørelse: Kommune må ikke forære kortdata væk til OpenStreetMap

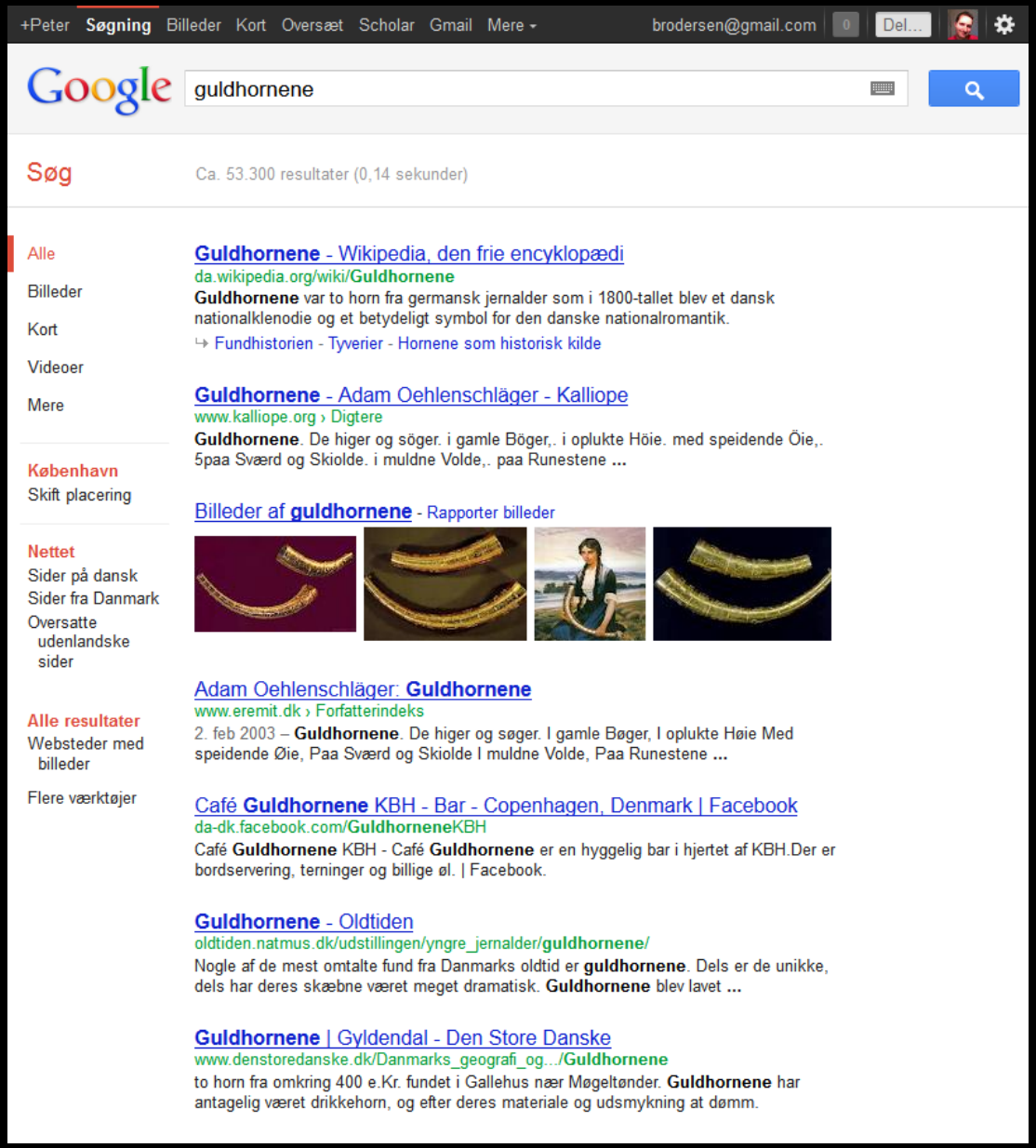
Det private kortfirma Kortcenter.dk har nemlig klaget over Stevns Kommune til Konkurrence- og Forbrugerstyrelsen, som har bedt Statsforvaltningen Sjælland om en vurdering af sagen.

Statsforvaltningens udmelding er imidlertid, at kommunerne ikke må konkurrere med private virksomheder, heller ikke selvom det sker ved at stille et produkt eller tjeneste gratis til rådighed.

Information af hensyn til samfundets bedste
Fødevarestyrelsen



Information af hensyn til samfundets bedste
Nationalmuseet – Guldhornene



"King of my castle"-paradigmet er dødt!

Hvad får Rejseplanen A/S ud af, at ingen ved
hvor nærmeste busstoppested befinder sig henne?

Hvad får Nationalmuesset ud af
fejlagtig information i Wikipedia?

Hvad får Fødevarestyrelsen ud af, at
nogen vælger et sted at spise uden at kende til
fødevarestikkerheden og hygiejnestandarden
for det pågældende sted?

"Fred er at skabe"
- Nordahl Grieg

Spørgsmål?

- Peter Brodersen – peter@ter.dk
- OpenStreetMap: www.osm.org
- OpenStreetMap Features
- Feature-kort for Danmark: osm.rasher.dk
- IRC: #osm-da på OFTC (irc.oftc.net)
- Mailing list

http://bit.ly/cd2012a2