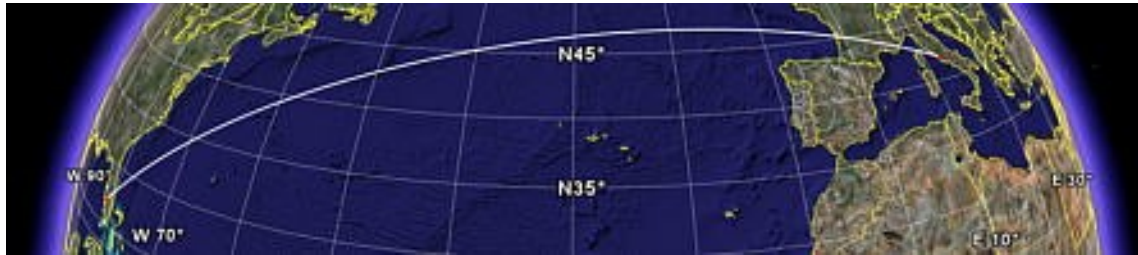


Case: Findvej.dk



Ved Peter Brodersen,
Korruption

FDIH seminar, 16. april 2008

30 minutters gennemgang

- Min baggrund
- Findvej.dk
- Korttyper
- Google Maps
- Case: mitkbh.dk
- Formidling
- Case: bibliotek.dk
- Forretning
- Fremtiden

Min baggrund

Min baggrund

- Web (HTML, Javascript) siden 1996
- Kode (PHP, MySQL, m.m.) siden 1998
- Webmaster og udvikler hos Image Scandinavia A/S

(efterfølgende World Online)

(efterfølgende Tiscali)

(efterfølgende Tele2)

(efterfølgende CyberCity)

(tror jeg)

Min baggrund

- Selvstændig i 2003
- Udvikler på undervisningsspil, bl.a.
”Drabssag Melved” (Malling Beck, 2004)
- Findvej.dk siden maj 2006
- Startede som hobby, nu primært arbejde

Korruption

- Formidling gennem teknik
- Facilitering af eksisterende data
- Platform for shake'n'bake-kort

Korruption - referencer

- PBS A/S
- Ekstra Bladet
- ComputerWorld
- 24timer
- Fynske Medier
- TV 2/Øst

Findvej.dk

Kort Satellit Hybrid

Find vej

Adresse:

Postnr/by:

[\[Ruteplan\] ny!](#)

[\[Link til punkt på kort\]](#)

[\[Om findvej.dk\]](#)

[\[Link gratis til adresser\]](#)

[\[Blog - seneste nyt\]](#)



[\[Smiley-ordningen\]](#)



[\[Wikipedia-artikler\]](#)

1. [Åbogade 15, Århus](#)

Annoncer fra Google

[Planlægning](#)

[Afstande](#)

[Ruteplanlægger](#)

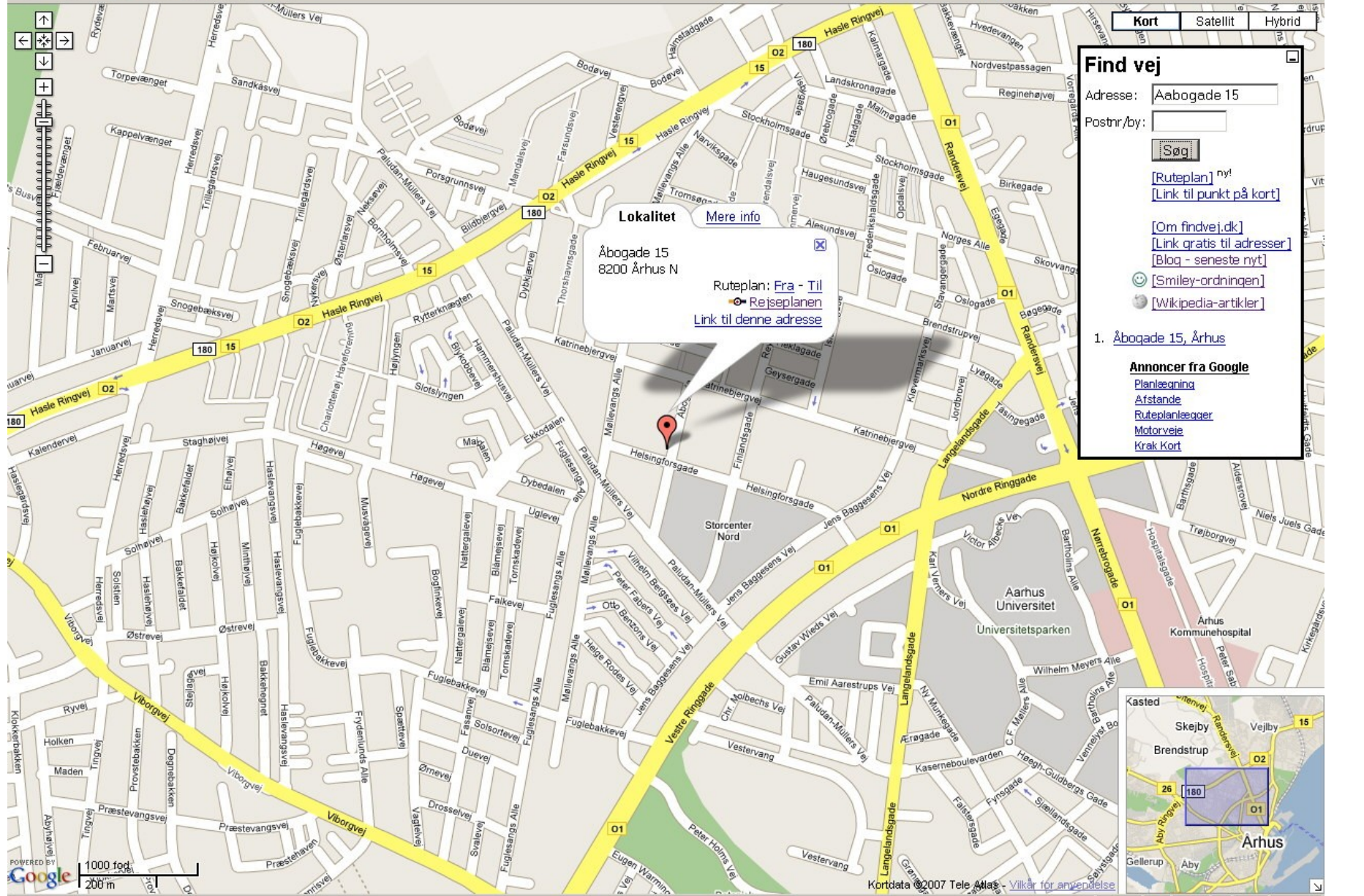
[Motorveje](#)

[Kort Kort](#)

Lokalitet [Mere info](#)

Åbogade 15
8200 Århus N

Ruteplan: [Fra - Til](#)
[Rejseplanen](#)
[Link til denne adresse](#)

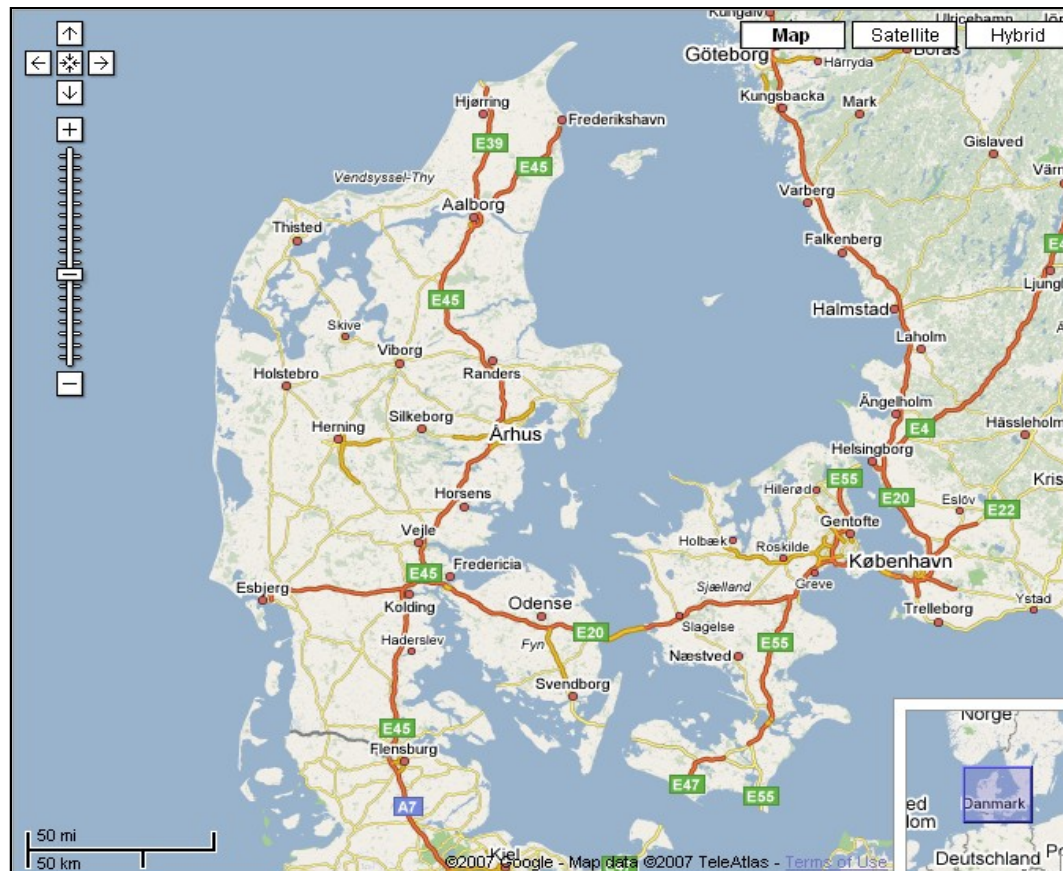


Mashup

- Applikation, som kombinerer data fra forskellige kilder
- Remix af eksisterende materiale
- Ikke begrænset til kort
- Formål og resultat:
 - Bedre overblik og visualisering af data
 - Information brugt i kontekst (korrelation og evt. også kausalitet)

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 mio. adresser i Danmark
- Google har egne geocoding-services

Findvej.dk howto: done!

- Resultat: En adresse tilsvarener en lokalitet; et punkt
- Markér punktet på kortet:

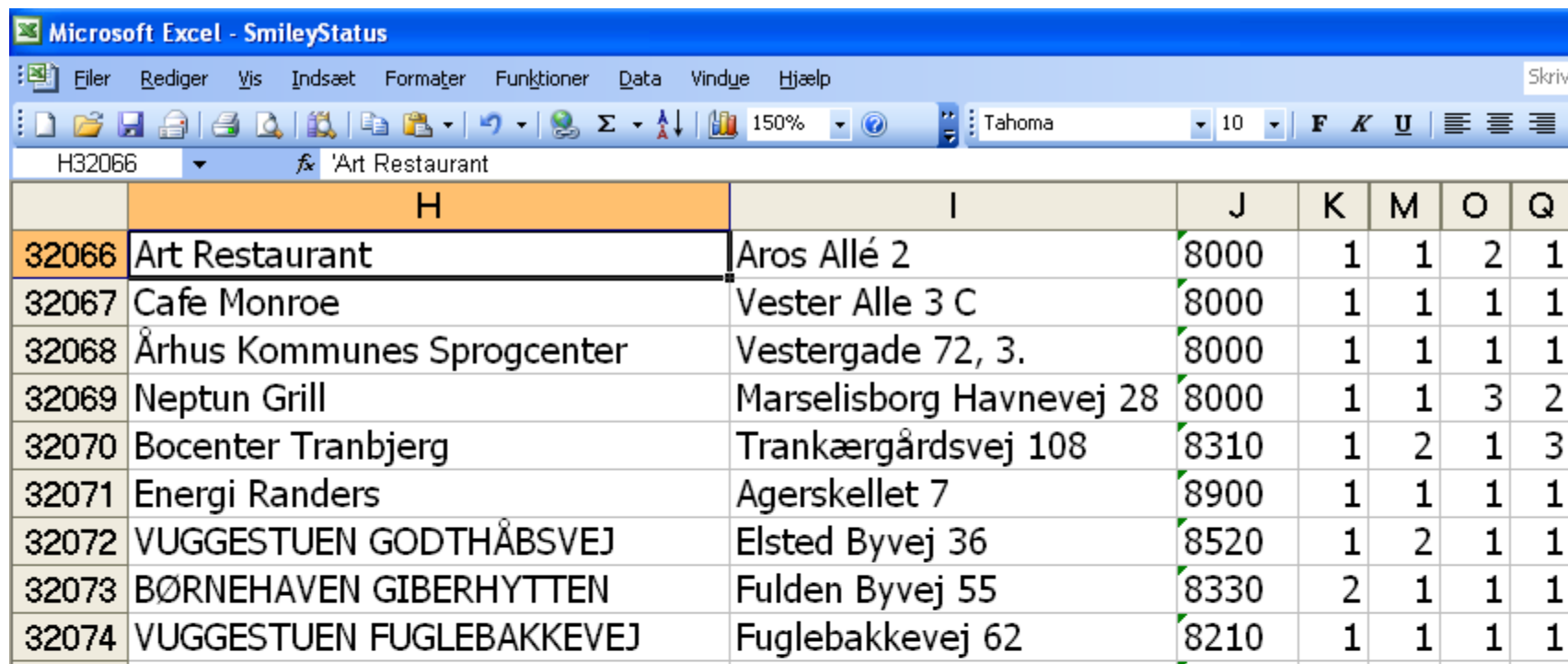


Jagten på mere data

- Databaser med adresser og tilknyttet information
- Konvertering af adresser til punkter
- Præsentation af sam-eksisterende informationer på samme kort

Case: Smiley-siden

- Rådata tilgængeligt i regneark (og XML)



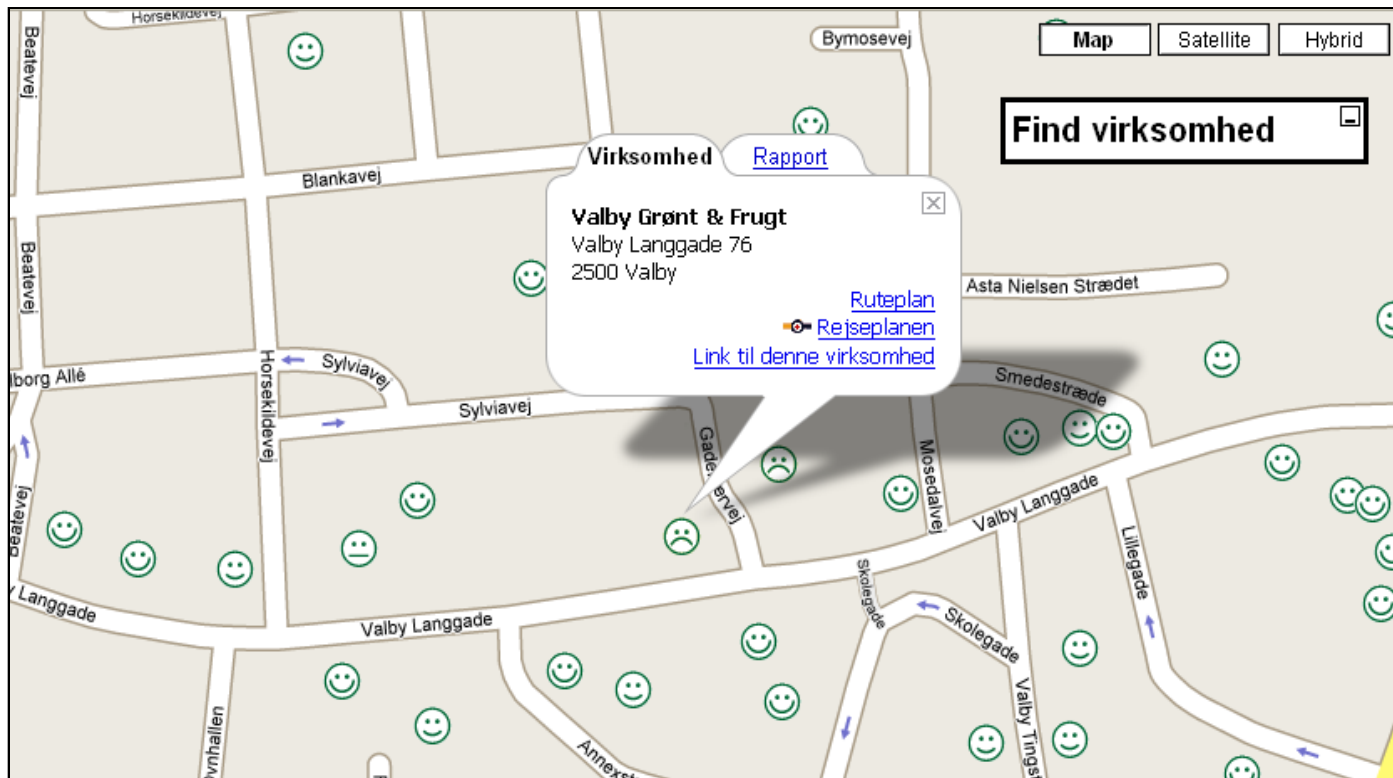
The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled 'SmileyStatus'. The spreadsheet contains a table with 8 rows of data. The columns are labeled H, I, J, K, M, O, and Q. The data in the table is as follows:

	H	I	J	K	M	O	Q
32066	Art Restaurant	Aros Allé 2	8000	1	1	2	1
32067	Cafe Monroe	Vester Alle 3 C	8000	1	1	1	1
32068	Århus Kommunes Sprogcenter	Vestergade 72, 3.	8000	1	1	1	1
32069	Neptun Grill	Marselisborg Havnevej 28	8000	1	1	3	2
32070	Bocenter Tranbjerg	Trankærgårdsvej 108	8310	1	2	1	3
32071	Energi Randers	Agerskellet 7	8900	1	1	1	1
32072	VUGGESTUEN GODTHÅBSVEJ	Elsted Byvej 36	8520	1	2	1	1
32073	BØRNEHAVEN GIBERHYTTEN	Fulden Byvej 55	8330	2	1	1	1
32074	VUGGESTUEN FUGLEBAKKEVEJ	Fuglebakkevej 62	8210	1	1	1	1

- Omtrent 50.000 rækker

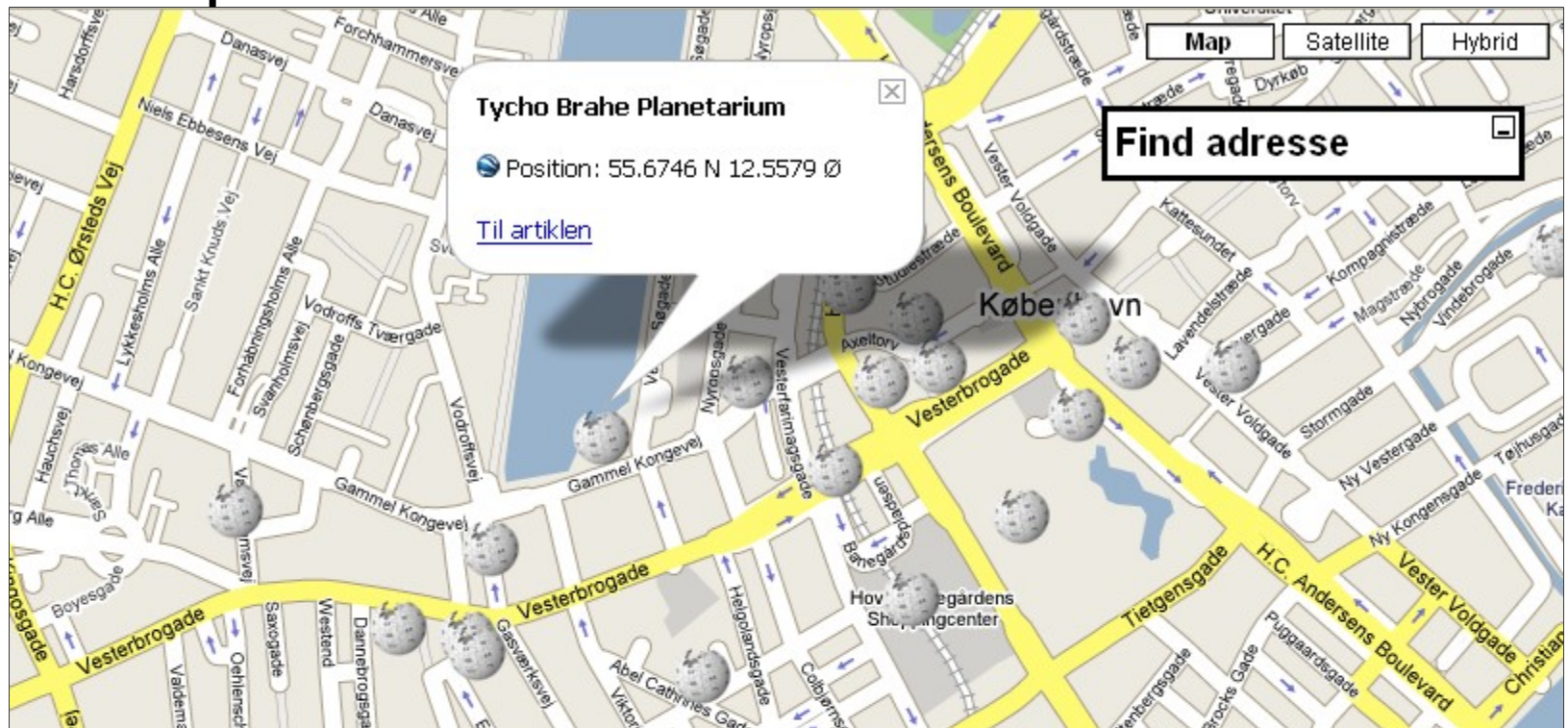
Case: Smiley-siden

- Resultat: Kort med flere informationer

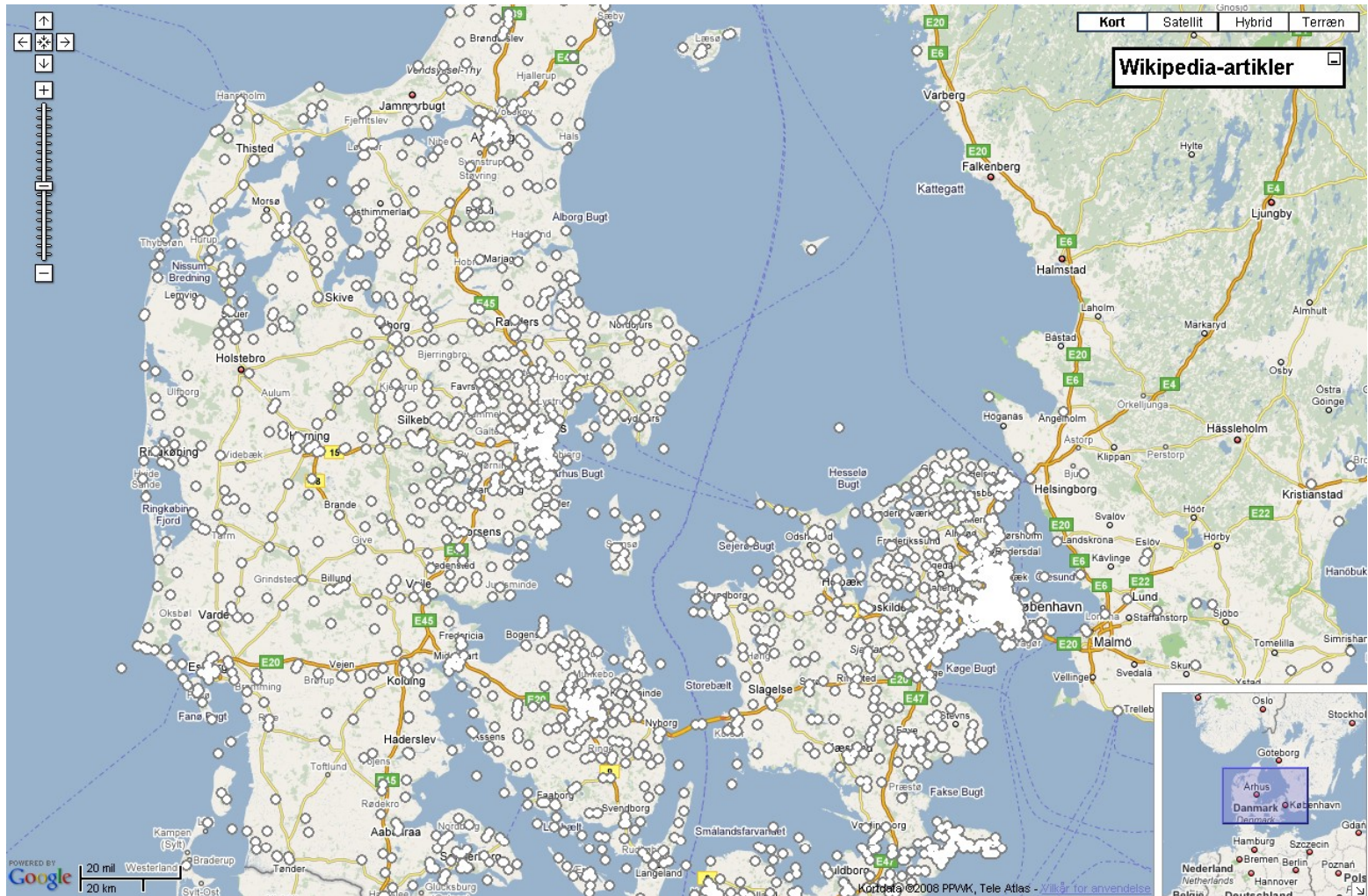


Case: Wikipedia

- Adskillige artikler er geotagget
- Wikipedia kan downloades



Case: Wikipedia



Formål med Findvej.dk, 1

- Dynamisk kort
- Ingen reloads ved panorering eller adresseopslag

Formål med Findvej.dk, 2

- Kortet (applikationen) i centrum
- ”websiden” er sekundær

Formål med Findvej.dk, 3

- De facto-måden at linke til et kort
- Let og gratis
- Firmaer og private kan være ”bekendt” at linke til siden
- Vedvarenhed - ingen inkompatible nye features
- Ingen voldsomme reklamer, popups, lyde, m.m.

Formål med Findvej.dk, 4

- Intuitive adresser
- www.findvej.dk/Åbogade15
- Gå direkte til adressen, spring forsiden over

Formål med Findvej.dk, 5

- ”Show, don’t tell”
- Showcase for mulighederne
- Teknologisk legeplads

Status quo

- Over 5.000 besøgende om dagen
- Links fra over 1.000 forskellige danske domæner

Status quo

- Sø- og Handelsretten
- Københavns Fængsler
- AOF
- Pfizer Danmark
- Infomedia
- Biblioteksstyrelsen
- Diverse aviser

.. og Kort- og Matrikelstyrelsen

Hvad kræver det?

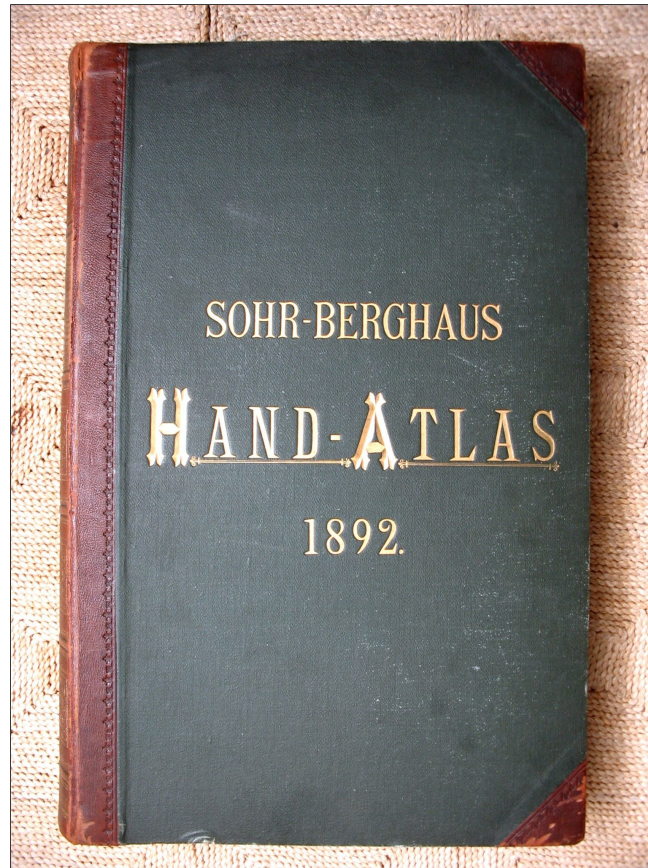
- Alle kan lave Findvej.dk-kloner
- Ingen formelle aftaler
- Ingen penge op ad lommen
- Velkendt teknologi (HTML, javascript, evt. serverside-teknologi som fx PHP, ASP, JSP)

Low entry, high ceiling

- ”Her bor vi”
- Hvad tilbyder den eksisterende kortleverandør? Til hvilken pris?

Korttyper

Kort til navigation



Vejkort og satellitkort

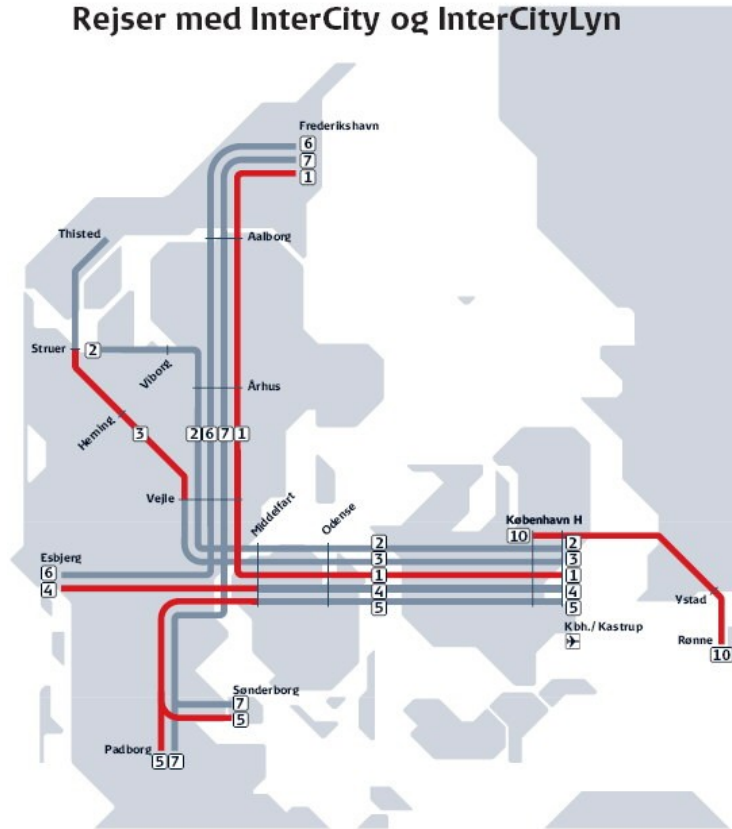


Hybridkort



Stiliserede kort

Rejser med InterCity og InterCityLyn



Stiliserede kot



Luftfotos



Google Maps

Google Maps

- Kort (både dynamisk og statisk)
- Adresseopslag
- Ruteplaner
- Firmaopslag
- Tegn et kort - kræver intet teknik

Google Maps

http://maps.google.dk/ brodersen@gmail.com | Gemte steder | Hjælp | Web History | Min konto | Log ud

Google Maps Danmark beta Startadresse i eks. "Århus" Slutadresse i eks. "Ålborg" Luganovej 4, 2300 København, D Åabogade 15, 8200 Århus N Hent kørselsvejledning

Adresser Virksomheder **Kørselsvejledninger**

Søgeresultater Mine kort **Nyhed!** Udskriv E-mail Link til denne side

Nyhed! Træk i den blå linje for at ændre din rute.
 Undgå motorveje Vis omvendt retning

Fra: Luganovej 4 2300 Rediger

Kar: 309 km – ca. 3 timer 9 min.

1. Kørsel mod nord ad Luganovej mod Rialtovej 23 m
2. Drej til venstre ved Rialtovej 64 m
3. Drej til venstre ved Kastрупvej 0,3 km
4. Drej til højre ved Højdevej 0,4 km
5. Drej til venstre ved Amagerbrogade 1,6 km
6. Fortsæt ad Amager Landevej 0,6 km
7. Drej til højre ved Tårnbyvej 1,1 km
8. Tag anden frakørsel ad Englandsvej i rundkørslen 0,5 km
9. Drej til højre, og flet sammen med E20 Væg med vejafgift på visse strækninger 221 km
10. Flet sammen med E45 67,5 km
11. Tag frakørslen ad 501 mod Århus C-S 9,1 km
12. Drej til venstre ved 15/Viby Ringvej 2,1 km
13. Hold til højre, og bliv på 15/Viby Ringvej Fortsæt ad 15 3,8 km
14. Drej til højre ved Paludan-Müllers Vej 0,9 km
15. Drej til venstre ved Åbogade 0,2 km

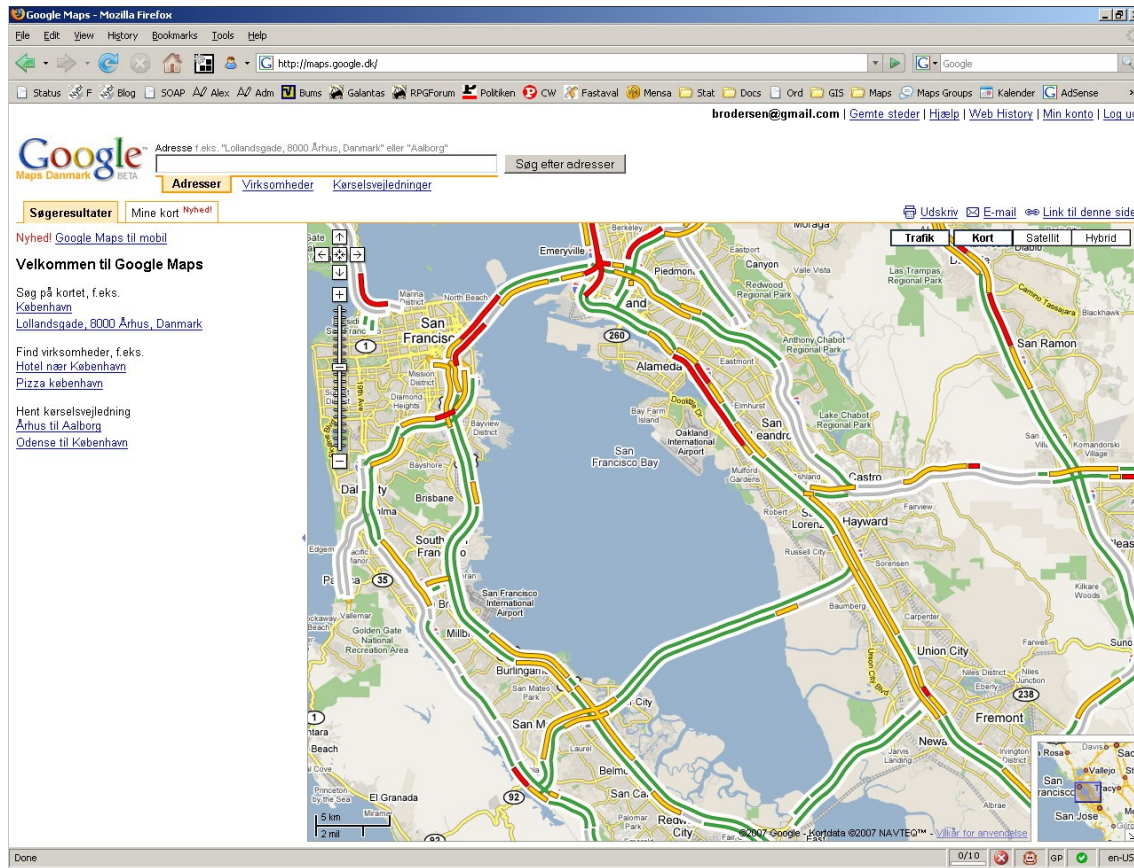
Til: Åbogade 15 8200 Rediger

Tilføj destination ...

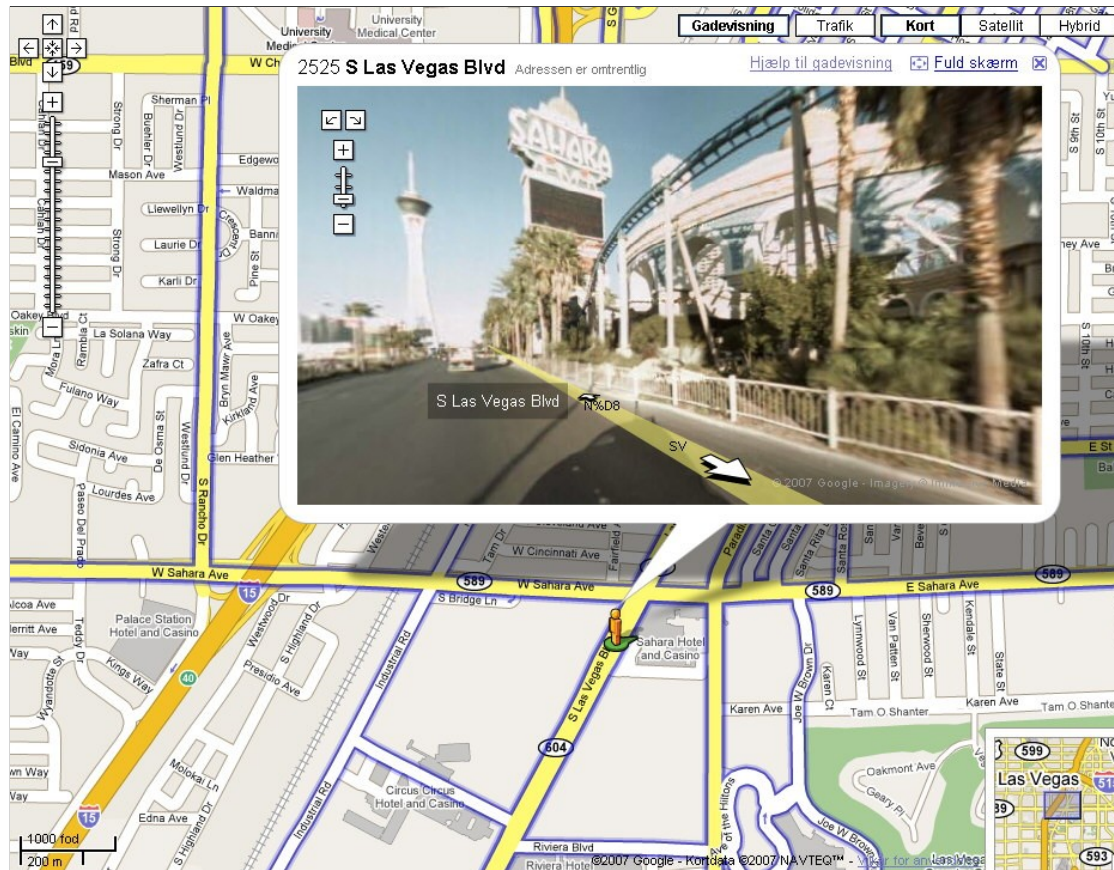
Disse kørselsvejledninger er kun til brug ved planlægning. På grund af vejarbejde, trafik eller andre omstændigheder kan vejforholdene være anderledes end på kortetsletninger.

Kortdata ©2007 Tele Atlas

Google Maps - trafikvisning



Google Maps - street view



Street view og ruteplaner

- Ruteplan i dag: Kort eller beskrivelse
- Billeder af afkørsler, kendemærker

KML: Keyhole Markup Language

- Standard for markup af geografisk data
- "HTML of geographic content"
- Administreres af Open Geospatial Consortium (OGC) pr. 14. april 2008.

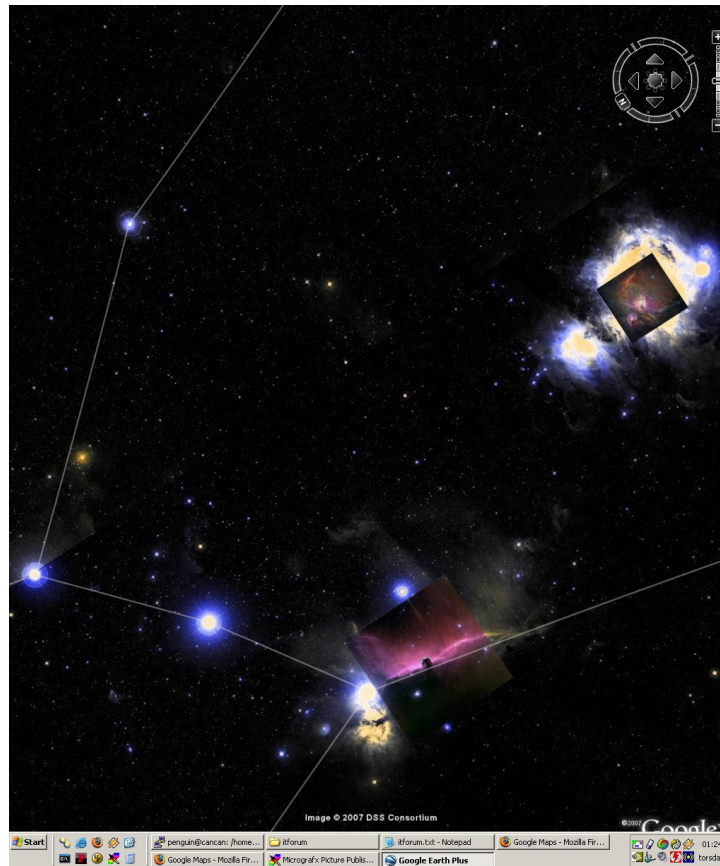
Google Earth



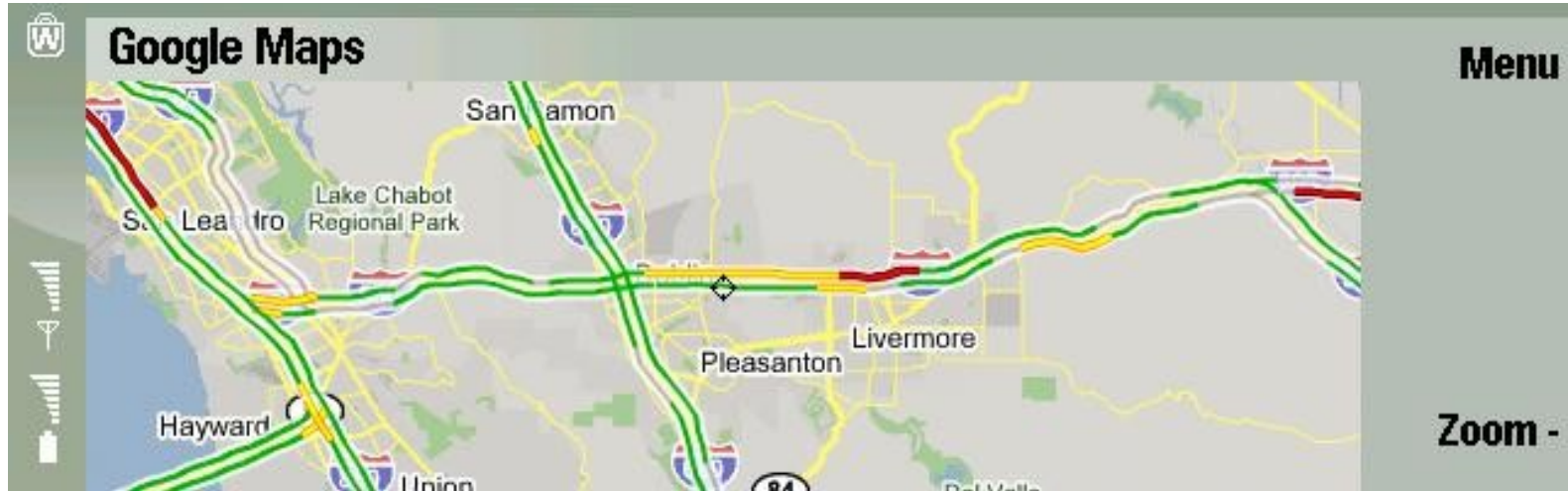
Buildings © 2008 Sanborn
Image © 2008 DigitalGlobe

©2008 Google™

The sky is the limit?



Mobilplatform



- Virker på de fleste mobiltelefoner (Java)
- Også for Danmark
- Endnu intet udviklingsmiljø

Google Maps: My Maps



Case: mitkbh.dk

Mitkbh.dk

MitKBH - København: Vi bor ikke i Århus - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://www.mitkbh.dk/

mitKBH


ALLE SPISESTEDER CAFFER TAKE AWAY BARER KLUBBER SCENE STEDER BUTIKKER

Debat - Skriv anmeldelse - Om mitKBH

NØGLEORD: KLIK PÅ NØGLEORDENE FOR AT SØGE


Amager Atmosfære Autentisk Billig Billigt Biograf Bodega Bordfodbold
Brunch Brunt Burger Cafe Christianshavn City Codtals Design DJ Drinks
Dyrt Dårlig betjening Fantastisk Fest Fodbold Fransk Frederiksberg God
betjening God mad God service God stemning Godt Gourmet Grønt Hyggelig
atmosfære Hyggeligt Indisk Is Islands brygge Italiensk Japansk Jazz
Kaffe Kedeligt Kunst Kvalitet Lækker Mad Musik Nordvest Nørrebro
Pizza Rimelige priser Sandwich Service Smart Sol Stemning Sushi Take away
Tapas Thai Tilset Udendørs servering Udsigt Venlig betjening Vesterbro
Vin Værtshus Østerbro økologisk Øl

CAFÉ KATZ



God tigerøret
Vi lige anbefale salaten/wokretten med tigerrejler. I'mmh! Det er faktisk en af de bedste retter jeg har fået på en café længe, og den kostede ca. 9...
» [Læs resten...](#)

VANDKUNSTEN SANDWICH



Cannivore
Jeg må lige give mit besyv med, for nu har jeg i et halvt år været et af disse kontormennesker, der står i kø dermed et par dage om ugen, 50% af ti...
» [Læs resten...](#)

HVORFOR MITKBH?

Velkommen til Københavnerens guide til København. Når du registrerer dig som bruger, får du det fulde udbytte af mitKBH:

- Fortæl hvad du synes om byens steder med dine egne karakterer og anmeldelser
- Find brugere med samme smag som dig
- Få anbefalede steder, der passer til din smag

Det kræver kun et brugernavn og en e-mail adresse at være med. God fornøjelse!
Er du ikke overbevist? Læs mitKBH-guiden her.

» [Skriv din egen anmeldelse nu!](#) < >

» [Skriv din egen anmeldelse](#)

» [10 NYESTE ANMELDELSER](#)

- » Vandkunsten Sandwich
- » Riccos Kaffebar
- » Letz Sushi (Østerbro)
- » smag
- » Dondon
- » Café Chill Out
- » café rose
- » Café Katz
- » Jazzcup
- » Kreta

» [Skriv din egen anmeldelse](#)

TOP 10

- » Noma (36 stemmer)
- » Ensenble (14 stemmer)
- » Grønde (20 stemmer)
- » Form B (18 stemmer)
- » BENTO - sushi og teriyaki (20 stemmer)
- » At cykle gennem København (42 stemmer)
- » Crenshawet (30 stemmer)
- » Saa Hvidt (15 stemmer)
- » KIHOSK (13 stemmer)
- » Pizzeria Pinocchio (12 stemmer)

NYE KOMMENTARER


- » Hømm... nå, så kan...
- » Hm, det undrer mig, jeg har h...
- » Marianne har lavet nyt program...
- » Bwahahaha! Det stikker alligev...
- » Dejligt at høre, at du ...

» [Skriv din egen anmeldelse](#)

» [Har du glemt dit kodeord?](#)

» [Registrer dig på 30 sekunder](#)

DE 10 NYESTE ANMELDELSER



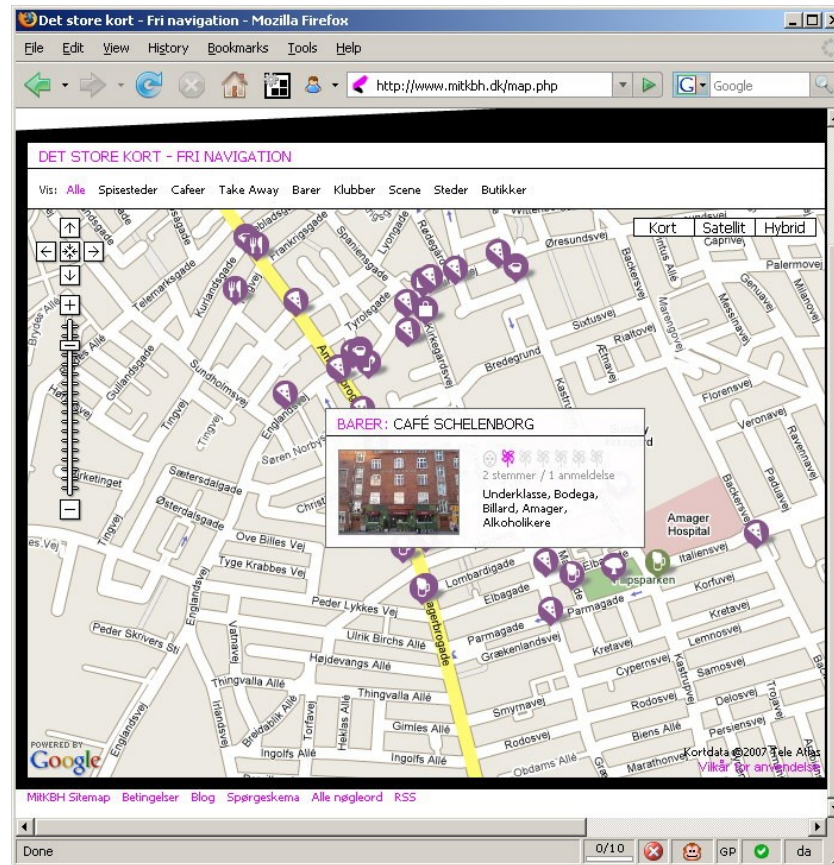
1. Vandkunsten Sandwich
2. Riccos Kaffebar
3. Letz Sushi (Østerbro)
4. smag
5. Dondon
6. Café Chill Out
7. Café Katz
8. Jazzcup
9. Kreta

» [Se også vores store kort!](#)

Done

4/10 X GP ds

Mitkbh.dk - kort



Mitkbh.dk - mobiladgang



(bemærk: brug af data uden kort)

Formidling

Formidling

- Lettere at finde data
- Bedre overblik
- Velkendt indgangsvinkel (kort over ens eget område frem for webside med egen navigation)
- Mere fornuftige søgemuligheder

Flere informationer sammen

- Traditionel indgangsvinkel:

3. Oversigt

4. Artikel

5. Kort

Flere informationer sammen

- Mulighed for tovejs-navigation

3. Artikel

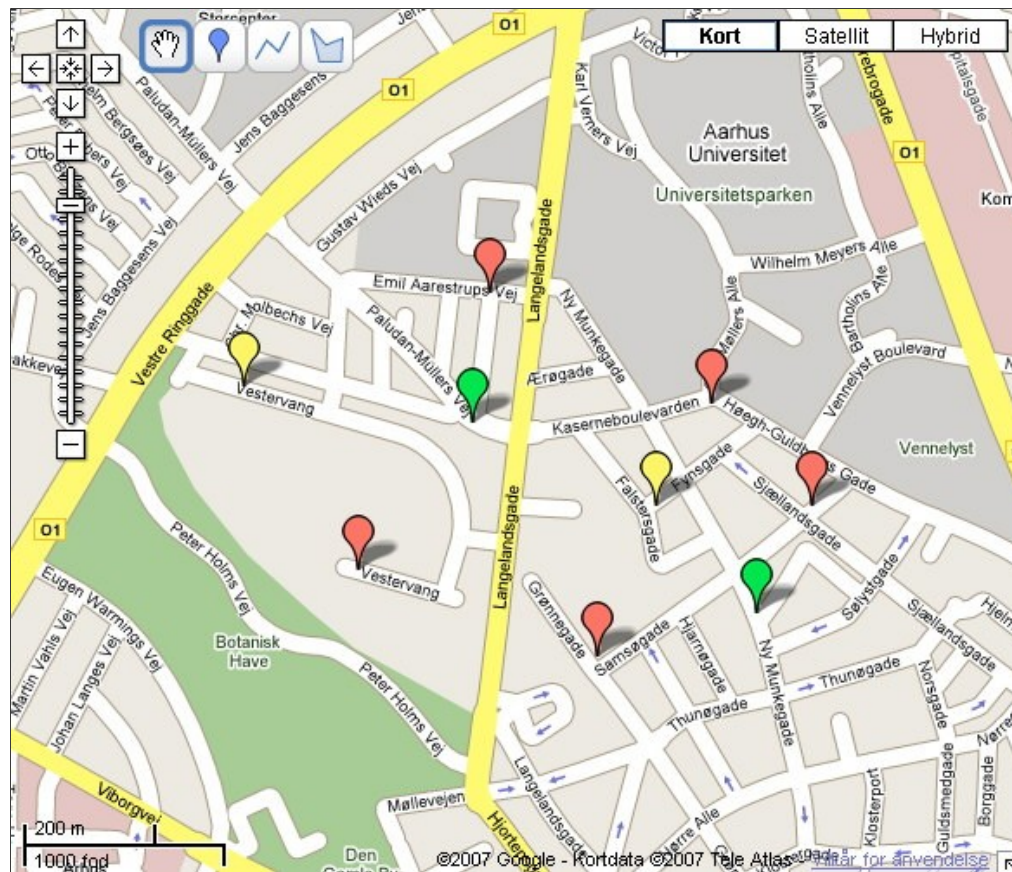
4. Kort

5. Artikel

6. Kort

7. ...

Eksempel: Åbningstider



Dynamisk kort

- Kortet er ikke statisk (som trykte kort)
- Tidspunkt på døgnet
- Brugerprofil
- Aktuelle arrangementer

Korrelation

- Informationer eksisterer i samme univers
- Nyhedsartikler på samme kort
 - Lang indkøringsperiode før kritisk masse
 - Hvordan opdrager vi journalister?
... og holder dem til ilden?

Søgningers paradoks

- Du skal vide, hvad du vil finde
- Finder du det ikke, må du gætte videre
- Hvad adresse har Kongens Have?

Case: bibliotek.dk

Bibliotek.dk

- Søgning på adresse, postnummer, by
- Hvis jeg vidste, hvad jeg skulle søge efter ..
- .. så behøvede jeg ikke at søge

Bibliotek.dk

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the Bibliotek.dk website. The browser's address bar shows the URL <http://bibliotek.dk/vejviser.php>. The website header features the logo "bibliotek.dk" and the tagline "- søg og bestil danske bibliotekers materialer". Navigation links include "kontakt", "om bibliotek.dk", "hjælp", and "english". A secondary navigation bar contains "Søgning", "Min kurv", "Mine søgninger", and "Mit bibliotek.dk". The main navigation menu includes "Biblioteksvejviser", "Almindelig søgning", "Emneoversigt", "Avanceret søgning", "Kommandosøg", "Alle materialer", "Artikler", "Musik", "Noder", and "Netdokumenter".

The central content area is titled "Biblioteksvejviser - søg bibliotek" and contains a search form with the following fields:

- Bibliotekets navn (eller del af navn)
- Postnummer
- By

A "Find bibliotek" button is located below the form. Below the form, a note reads: "Klik på 'Find bibliotek' og se på resultaterne".

A separate box contains the following text: "Udfyld et (eller flere) af felterne med oplysninger om det bibliotek hvor du vil **hente** materialet. Ofte er en enkelt oplysning nok."

The browser's status bar at the bottom shows "Done", a progress indicator at "6/10", and system tray icons for a red 'X', a smiley face, "GP", a green checkmark, and "auto: da".

Bibliotek.dk

Biblioteksvejviser - bibliotek.dk - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://bibliotek.dk/vejviserres.php?inavn=&postnummer=1: Google

kontakt | om bibliotek.dk | hjælp | english

bibliotek.dk

- søg og bestil danske bibliotekers materialer

Søgning | Min kurv | Mine søgninger | Mit bibliotek.dk

Biblioteksvejviser

Almindelig søgning | Emneoversigt | Avanceret søgning | Kommandosøg

Alle materialer | Artikler | Musik | Noder | Netdokumenter

Biblioteksvejviser - resultat - vælg bibliotek

Der var ingen biblioteker som matchede det du søgte på. Prøv at søge på andre oplysninger om dit bibliotek.

[Ny søgning >](#)

Biblioteksvejviser - resultat - vælg bibliotek

Vælg det bibliotek du vil **hente** materialet på.
Folkebiblioteker vises først - dernæst forskningsbiblioteker m.m.

Prøv en ny søgning, hvis du ikke fandt det ønskede bibliotek:

[Ny søgning >](#)

Done 6/10 GP auto: da

Bibliotek.dk

The screenshot shows the Bibliotek.dk website in a Mozilla Firefox browser window. The browser's address bar displays the URL: `http://bibliotek.dk/vejviserres.php?inavn=&postnummer=&c`. The website header features the logo "bibliotek.dk" and the tagline "- søg og bestil danske bibliotekers materialer". Navigation links include "kontakt", "om bibliotek.dk", "hjælp", and "english". A dark navigation bar contains "Søgning", "Min kurv", "Mine søgninger", and "Mit bibliotek.dk". Below this, a "Biblioteksvejviser" section offers options like "Almindelig søgning", "Emneoversigt", "Avanceret søgning", "Kommandosøg", "Alle materialer", "Artikler", "Musik", "Noder", and "Netdokumenter".

The main content area displays search results for "Biblioteksvejviser - resultat - vælg bibliotek". It indicates "Bibliotek 1-5 af 98" and provides a "Næste side >" link. The first result is for "Københavns Kommunes Biblioteker Hovedbiblioteket, Krystalgade", located at Krystalgade 15, 1172 København K. Contact information includes a general phone number (33 73 60 60), a library-specific number (33736037), and two email addresses (hovinf@kff.kk.dk and hovlae@kff.kk.dk). Opening hours are listed as Monday-Friday 10-19, Saturday 10-14 (1.4.-30.9.), and Saturday 10-16 (1.10.-31.3). Links for the library's homepage and service declaration are provided. A "Vælg bibliotek >" button and a link to "Læs mere om favorittbiblioteker >" are also visible.

The second result is for "Det Kongelige Bibliotek, Slotsholmen", located at Søren Kierkegaards Plads 1, 1221 København K. Contact information includes a general phone number (33 47 47 47) and a library-specific number (33 47 47 47*1).

The browser's status bar at the bottom shows "Done", "N/A", and "auto: da".

Forretning

Forretning - formidling

- Bedre formidling!
- Kan kunder / brugere let finde dig, dine afdelinger, nærmeste outlet for dit produkt?
- Leger folk Master Mind op imod dit website?

Forretning - formidling

- Flere indgange til den samme information
- Forvent ikke at brugeren ved, hvad han skal søge efter
- Mindre formelt for kunden at søge

Forretningsmodel

- Indtægt på kortet i sig selv?
- Indtægt på at få brugere?

Adsense

Omø - Wing Photo Aps - Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://findvej.ter.dk/omoe/omoe_nomenu_localsearch.html

Google

Kort Satellit Hybrid

Torps **Autoværksted** / Jimmy Andersen
Åbogade 40
Århus N
+45 8616 6272
Get directions: [To here](#) - [From here](#)

- A Bent Christensen **Autoværksted** / S Lars
- B Torps **Autoværksted** / Jimmy Andersen
- C Det Rullende **Autoværksted** ApS - Nørre
- D Hjorts **Autoværksted** - Damagervej 27
- E Martin Rasmussens
- F Egå **Autoværksted** ApS - Øster
- G Jyllands Posten **Autoværksted** - Gunnar
- H Søften **Autoværksted** ApS - Århusvej 56

More results Clear results

Business listings provided by Eniro

autoværksted Search

Done 0/10 GP da

Integration i eksisterende flow

- Genbrug af informationer
- Adresser findes i forvejen i på hjemmesiden
- Plugins til CMS, Blog-software, m.m.
- Mål: minimal ekstra vedligeholdelse

Fremtiden

Fremtiden

- Udbredt GPS-indlejring i mobile enheder
- Standarder for indlejring af geografiske oplysninger i billeder, film, lyd, kalendermøder
- Bedre snitflader mellem data og kort

Fremtiden

- Et farligt gæt:
- ”Push”-informationer til os, når vi nærmer os relevant information
- .. Eller når relevant information nærmer sig os

Tak for opmærksomheden!

Kontakt: peter@korruption.dk

Slides: www.findvej.dk/slides

Blog: blog.findvej.dk