

Open Street Map for dummies

Af steenkobberoe

Vejledning hentet fra Forum (1)

Sådan installerer du et OSM kort på din GPS (for Dummies)

Start med at gå ind på denne hjemmeside: <http://garmin.openstreetmap.nl/>

Marker med flueben i denne linie (lige under overskrift): "Choose a predefined country and/or enable manual tile selection:"

Klik på + (zoom ind på kortet)

Flyt på kortet med de 4 "pilknapper" lige over + tegnet i zoombjælken

Klik på de landområder du gerne vil have med på kortet (bliver mørkeblå). Klik på f.eks. hele Danmark og det sydlige Sverige. Tag ikke hele Europa, min Dakota bliver langsom i opstart, hvis kortet er for omfattende.

Indskriv din Email-adresse i venstre side

Klik på "Build my map"

Du vil da modtage en mail om at du er sat i kø. På et tidspunkt kommer der en ny mail med en link til at hente flere filer med dit kort.

I modtagne mail nummer 2, skal du klikke på linken lige efter denne tekst: "Your request will be available on the server for 48 hours before it's deleted".

På næste billede klikker du på linien med "osm_routable_gmapsupp.zip" (linien slutter med teksten : "Compressed file that contains a single image that can be placed directly onto the SD-card of the GPS"). På min PC bliver jeg derefter spurgt om jeg vil "Åbn" eller "Gem" denne fil. Marker at du vil gemme og tryk Enter, så den senere kan udpakkes.

Vejledning (2)

Når filen er hentet hjem på din PC, ved du så hvor din brovser har gemt den? Du kan evt søge efter filen: Klik på "Windows Start", Søg, Alle Filer og Mapper og skriv "supp.zip" (hvis det svigter, så prøv at skrive hele filnavnet som søgekriterie `osm_routable_gmagsupp.zip`). Bemærk hvor filen er blevet gemt.

Start stifinder og dobbeltklik på `osm_routable_gmagsupp.zip` filen og derefter på "Udpak alle filer" (klik også på "Næste", "Næste", "Udfør"). Du skulle nu have en fil med navnet `gmapsupp` (ligger i det nyoprettede bibliotek som blev oprettet under udpakning).

Filen `gmapsupp` er den der skal indlægges på GPS'en, men da der kan ligge en fil af samme navn i forvejen kommer det vigtige!!!: Til min Dakota omdøber jeg altid filen til noget der ligner dette, f.eks. `xDanmark (.img)`. Så får jeg ikke ved en fejl overskrevet GPS'ens egen fil.

Hvis du lægger den udpakkede fil på et løst micro-SD kort, skal du lægge den i en nyoprettet mappe med navnet "Garmin".

Yderligere vejledning med
billeder

Geowiki: Kort (elektronisk)

Find Geowiki hér

Kort (elektronisk) - Geowiki - Windows Internet Explorer

http://geowiki.wegge.dk/wiki/Kort_%28elektronisk%29

Filer Rediger Vis Favoritter Funktioner Hjælp

Favoritter Kort (elektronisk) - Geowiki

Steenkobberoe min diskussion brugerindstillinger min overvågningsliste mine bidrag log af

side diskussion redigér historik flyt overvåg

Kort (elektronisk)

Denne artikel er om elektroniske kort, for papirkort se [kort \(papir\)](#)

Indholdsfortegnelse [\[skjul\]](#)

- 1 Elektroniske kort
- 2 Open Street Map
- 3 Postha's kort
- 4 Se også
- 5 Eksterne link

Elektroniske kort [\[redigér\]](#)

Elektroniske kort er en betegnelse for kort, der i modsætning til [papirkort](#) kan behandles af computerprogrammer f.eks. til at zoome ind på detaljer, eller i normalt kortsprog, dynamisk ændring af målestok. Andre faciliteter er at indsætte interessepunkter [POI](#), at vise de [spor](#) man har gået på en bestemt tur, og at vise de ruter ens [Geocoin](#) eller [TB](#) har rejst.

Nogle elektroniske kort er webbaserede, og kan være baserede på satellitbilleder eller luftfotografier, mens andre er udmålt ud fra geodætiske data.

Man kan også lave sine egne elektroniske kort til at bruge i en [GPS](#). Der findes mange programmer til dette:

- [OziExplorer](#) bruges til kalibrering af kort

links

- [Geocaching.dk](#)
- [Dansk forum](#)

navigation

- [Forside](#)
- [Stikordsregister](#)
- [Kalender](#)
- [Seneste ændringer](#)
- [Tilfældig artikel](#)
- [Hjælp](#)

søg

Gå til Søg

Start

Kort (elektronisk) - G... Microsoft PowerPoint ikk...

DA 08:06

Open Street Map

Open Street Map - Geowiki - Windows Internet Explorer

http://geowiki.wegge.dk/wiki/Open_Street_Map

Filer Rediger Vis Favoritter Funktioner Hjælp

Favoritter Open Street Map - Geowiki

Steenkobberoe min diskussion brugerindstillinger min overvågningsliste mine bidrag log af

side diskussion redigér historik flyt overvåg

Open Street Map

Open Street Map (OSM) er et detaljeret elektronisk verdenskort som er frit tilgængeligt på internettet. Kortet er oprettet og udvides og vedligeholdes ved at tusindvis af brugere bidrager med oplysninger, spor fra deres GPS eller egne korttegninger. Kort fra OSM kan downloades til Garmin GPS'er. OSM er et gratis alternativ til kommercielle kort.

Indholdsfortegnelse [skjul]

- 1 Fri tilgængelighed
- 2 Hent OSM kort
 - 2.1 Download af OSM kort til en Garmin GPS
 - 2.1.1 Metode 1 (uden brug af MapSource)
 - 2.1.2 Metode 2 (ved brug af MapSource)
 - 2.1.3 Sådan installerer du et OSM kort på din GPS (for Dummies)
 - 2.2 Download Open Cycle Map
- 3 Sådan bidrager du med data til OSM
 - 3.1 Tegn kort direkte i OSM
 - 3.2 Upload dine GPX spor
 - 3.3 GPSies.com
- 4 Vejledninger vedrørende OSM
- 5 Links

links

- Geocaching.dk
- Dansk forum

navigation

- Forside
- Stikordsregister
- Kalender
- Seneste ændringer
- Tilfældig artikel
- Hjælp

søg

Gå til Søg

Udført

Internet 100%

Start Microsoft PowerPoint ikk... Open Street Map - Geow...

DA 10:44

Hent kortene hér

Download af OSM kort

Open Street Map - Geowiki - Windows Internet Explorer

http://geowiki.wegge.dk/wiki/Open_Street_Map#Download_af_OSM_kort_til_en_Garmin_GPS

Filer Rediger Vis Favoritter Funktioner Hjælp

Favoritter Open Street Map - Geowiki

Læg en fil op
Specialsider
Udskriftsvenlig udgave
Permanent henvisning

Hent OSM kort [redigér]

- En dansk Openstreetmapper laver et dagligt opdateret routable danmarkskort [til Garmin](#), som kan hentes [her](#).
- Hent det sidste Danmarkskort [\(zip-fil\)](#) [\(denne fil opdateres jævnligt\)](#).
- Færdige kort til Garmin lavet ud fra [openstreetmap.org's](#) data kan hentes [fra denne side](#).
- Du kan hente forskellige OSM kort via [denne wiki](#)
- Europæiske lande lige til at hente

Download af OSM kort til en Garmin GPS [redigér]

Metode 1 (uden brug af MapSource) [redigér]

- Hent det ønskede kortudsnit på en af de ovenstående adresser.
- Pak img-filen ud og læg den det rigtige sted i mappestrukturen på din Garmin GPS.

Metode 2 (ved brug af MapSource) [redigér]

- Hent det ønskede land på <http://openmtbmap.org/download/#europe> (bemærk at kortene er beregnet til MTB brug).
- Installer exe-filen og kortet findes nu i MapSource.

Download Open Cycle Map [redigér]

- <http://www.velomap.org/download/>
- installer - vælg Velo
- åben installationsmappen

Hér kan man nemt hente kortet over Danmark som zip-fil, der bare skal udpakkes og installeres

Hér finder man færdige kort over europæiske lande

Start

P4 Sjælland Kort event -... C:\Documen... Microsoft Po... Open Stree... DA

Internet 100% 07:00

OSM Europæiske lande

Google Translate - Windows Internet Explorer

http://translate.google.com/translate?hl=en&sl=de&tl=en&u=http%3A%2F%2Fwww.raumbezug.eu%2Fag%2Finternet/osmGarmin.htm

Translate

View: Translation Original

Translate from: German Translate into: English

Europa	Deutschland	Afrika	Asien	Nordamerika
Czech Republic				
Czech Republic (gmapsupp.img)		27 Oct 2011 12:09	97 211 kb	
Czech Republic (NSIS installer)		27 Oct 2011 12:10	99 826 kb	
Denmark				
Denmark (gmapsupp.img)		27 Oct 2011 12:11	39 687 kb	
Denmark (NSIS installer)		27 Oct 2011 12:11	42 053 kb	
Estonia				
Estonia (gmapsupp.img)		27 Oct 2011 12:12	24 439 kb	
Estonia (NSIS installer)		27 Oct 2011 12:12	24 800 kb	
Faroe Islands				
Faroe Islands (gmapsupp.img)		27 Oct 2011 12:13	525 kb	
Faroe Islands (NSIS installer)		27 Oct 2011 12:13	576 kb	
Finland				
Finland (gmapsupp.img)		27 Oct 2011 12:14	81 467 kb	
Finland (NSIS installer)		27 Oct 2011 12:14	84 211 kb	

We are certified partner since June 2008 for RegioGraph, maps and market data of business partners. [More ...]

Closer to customers .. GeoMarketing you informed about your markets, locations, customers and those who should be ... [More ...]

Hent kortet fra det pågældende land hér

Udført

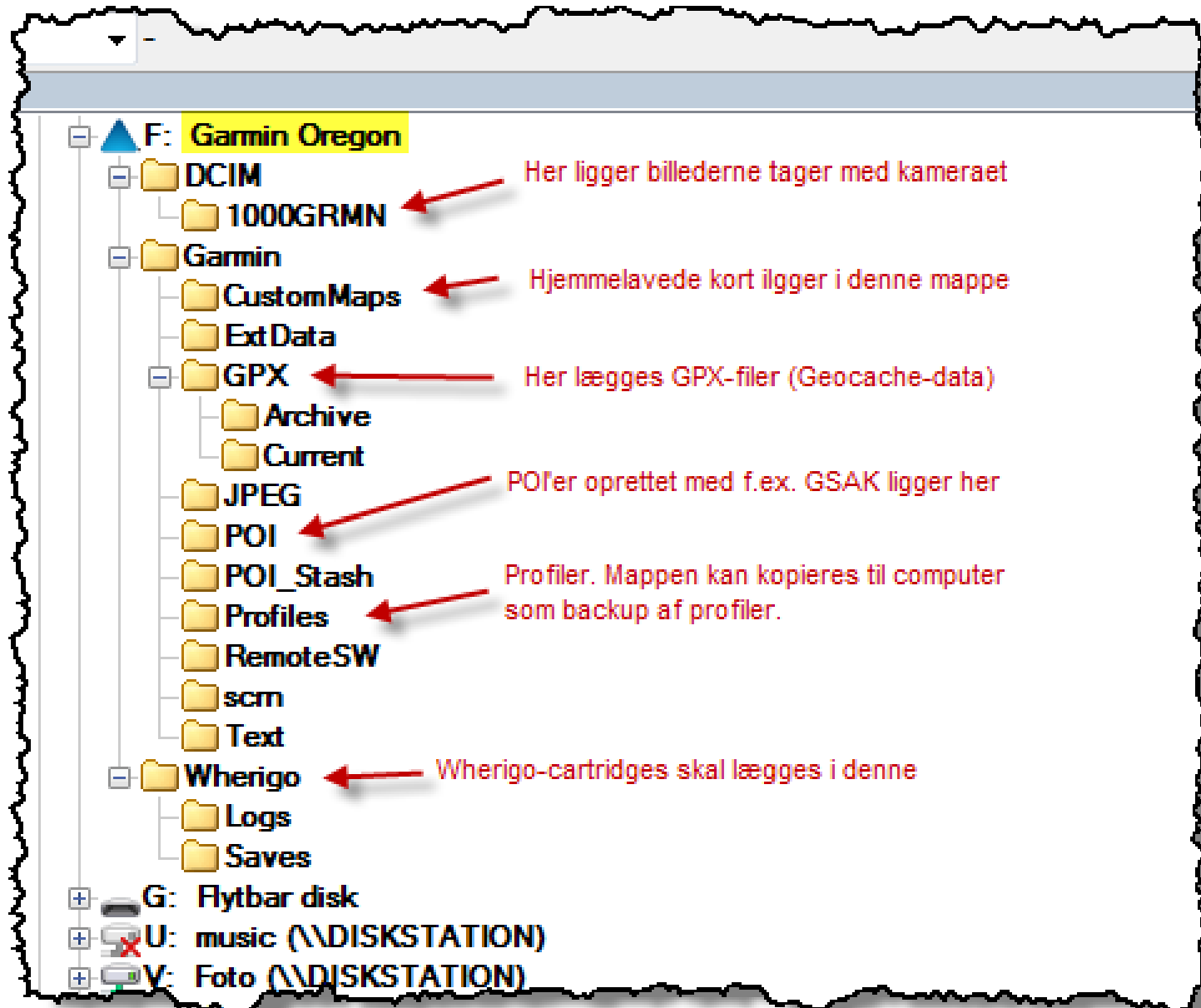
Start Indbakke - Mi... Google Tran... C:\Document... Microsoft Po...

Internet 100% 17:22

Upload til GPS

- Manuel overførsel af IMG filer skal gøre til mappen til x:\Garmin\ på din GPS eller på SD-kortet i din GPS.
- I [MapSource](#) kan man se kortfilerne, og programmet bruges endvidere til at uploade kortene til [Garmin GPS-modtageren](#)
- [Garmin IMG to GPS Uploader](#) bruges til at uploade filer i img-format til [GPS-modtagerer](#), hvor man ikke har en [MapSource](#)-installation

<http://geowiki.wegge.dk/wiki/Mappestruktur>



Bidrag til OSM

hvis du vil hjælpe med at forbedre kortene

Open Street Map - Geowiki - Windows Internet Explorer

http://geowiki.wegge.dk/wiki/Open_Street_Map#Sådan_bidrager_du_med_data_til_OSM

Filer Rediger Vis Favoritter Funktioner Hjælp

Favoritter Open Street Map - Geowiki

Sådan bidrager du med data til OSM [\[redigér\]](#)

Du skal være logget ind på Open Street Map for at kunne bidrage med data. Men dette er ganske nemt.

Upload dine GPX spor [\[redigér\]](#)

- Gem din sporfil (som regel Current.gpx) på din PC
- Klik på [GPS-spor](#) i OSM
- Klik på [Upload et spor](#).
- Klik på Gennemse og find din fil
- Upload filen

GPSies.com [\[redigér\]](#)

På [GPSies.com](#) ligger der masser af uploadede sporfiler fra forskellige personer og grupper. I Danmark ligger der over 7.000 filer. Disse filer kan downloades og efterfølgende uploades til Open Street Map på samme måde som beskrevet ovenfor. Når du vil downloade en fil fra GPSies.com skal den downloades som "GPX Track". Du klikker på det enkelte spor og vælger "Se track". Derfter kan du downloade filen som GPX track.

Tegn kort direkte i OSM [\[redigér\]](#)

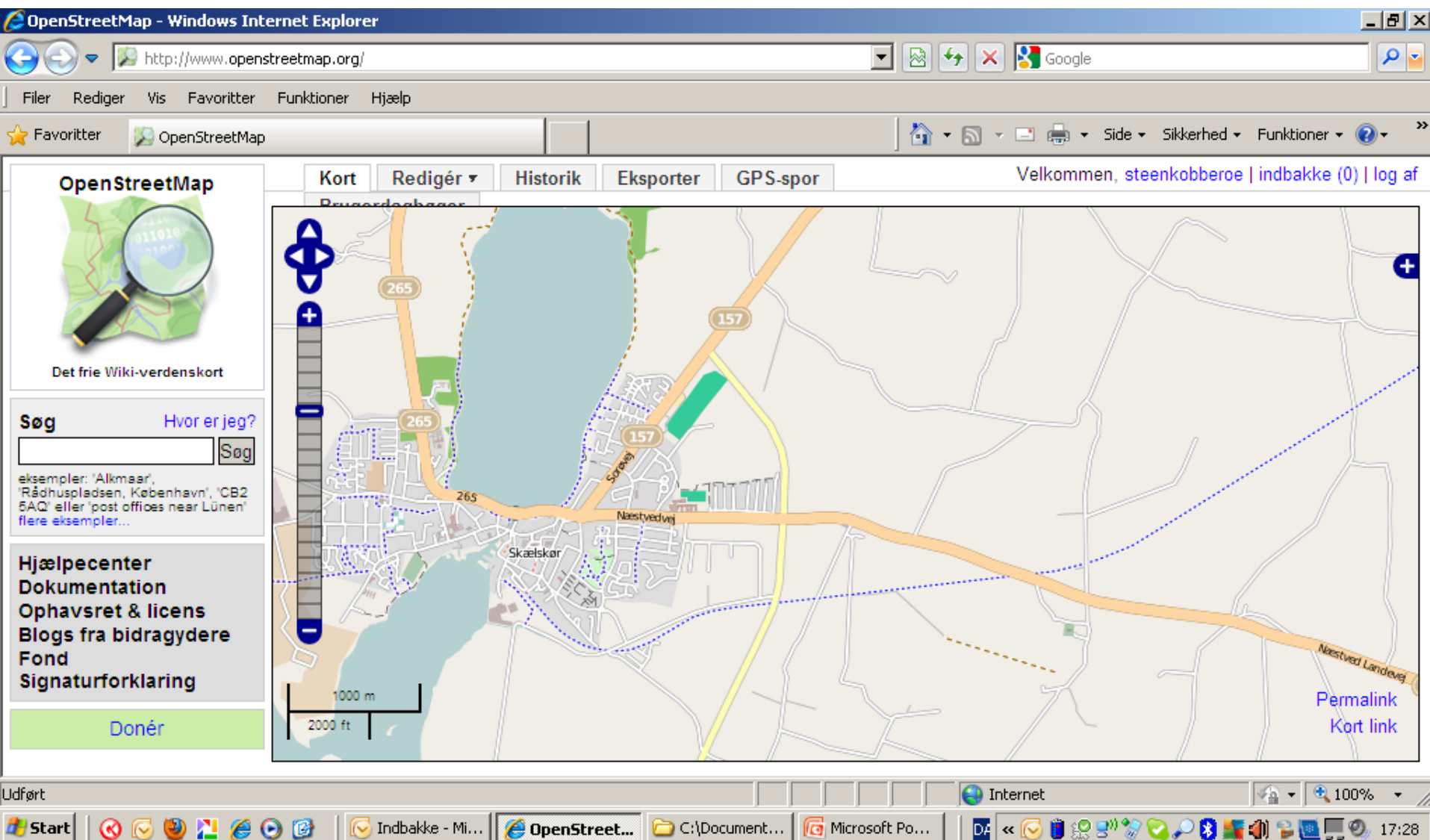
- Hold musen henover "Rediger" (men klik ikke)
- Der kommer et lille vindue frem, hvor du kan vælge, hvilken Potlach version, du vil redigere med.
- Vælg "Edit with Potlach2" og vent på, at det loades.
- Klik på "Background"-pilen oppe i det blå felt og vælg "Denmark - Fugro Aerial Imagery". Dermed får det et kort à la Google Earth som

Internet 100%

Start Indbakke - Mi... Open Street... C:\Document... Microsoft Po...

17:26

Sådan ser Skælskør ud på OSM



Sådan ser Skælskør OSM-kortet ud på din GPS



Aktivér dit OSM kort på din GPS



Redigér i OSM

OpenStreetMap - Windows Internet Explorer

http://www.openstreetmap.org/edit?editor=potlatch2&lat=55.2571&lon=11.3328&zoom=13

Filer Redigér Vis Favoritter Funktioner Hjælp

Favoritter OpenStreetMap

OpenStreetMap

Det frie Wiki-verdenskort

Søg Hvor er jeg?

eksempler: 'Alkmaar', 'Rådhuspladsen, København', 'CB2 5AQ' eller 'post offices near Lünen' flere eksempler...

Hjælpecenter
Dokumentation
Ophavsret & licens
Blogs fra bidragydere
Fond

Donér

Kort Redigér Historik Eksporter GPS-spor

Velkommen, steenkobberoe | indbakke (0) | log af

Save Help Undo Redo Background Map Style [object Object] Options

Add new points by dragging them onto the map

Shopping:

Food and Drink:

Amenity:

Noret

Harboe Skælskør Rejseplanlæg

Landbovej

1. og 2. skolevej

Grønvej

Spødevej

Tjærevej

Lundtovej

Engvej

Storvej

Sandvej

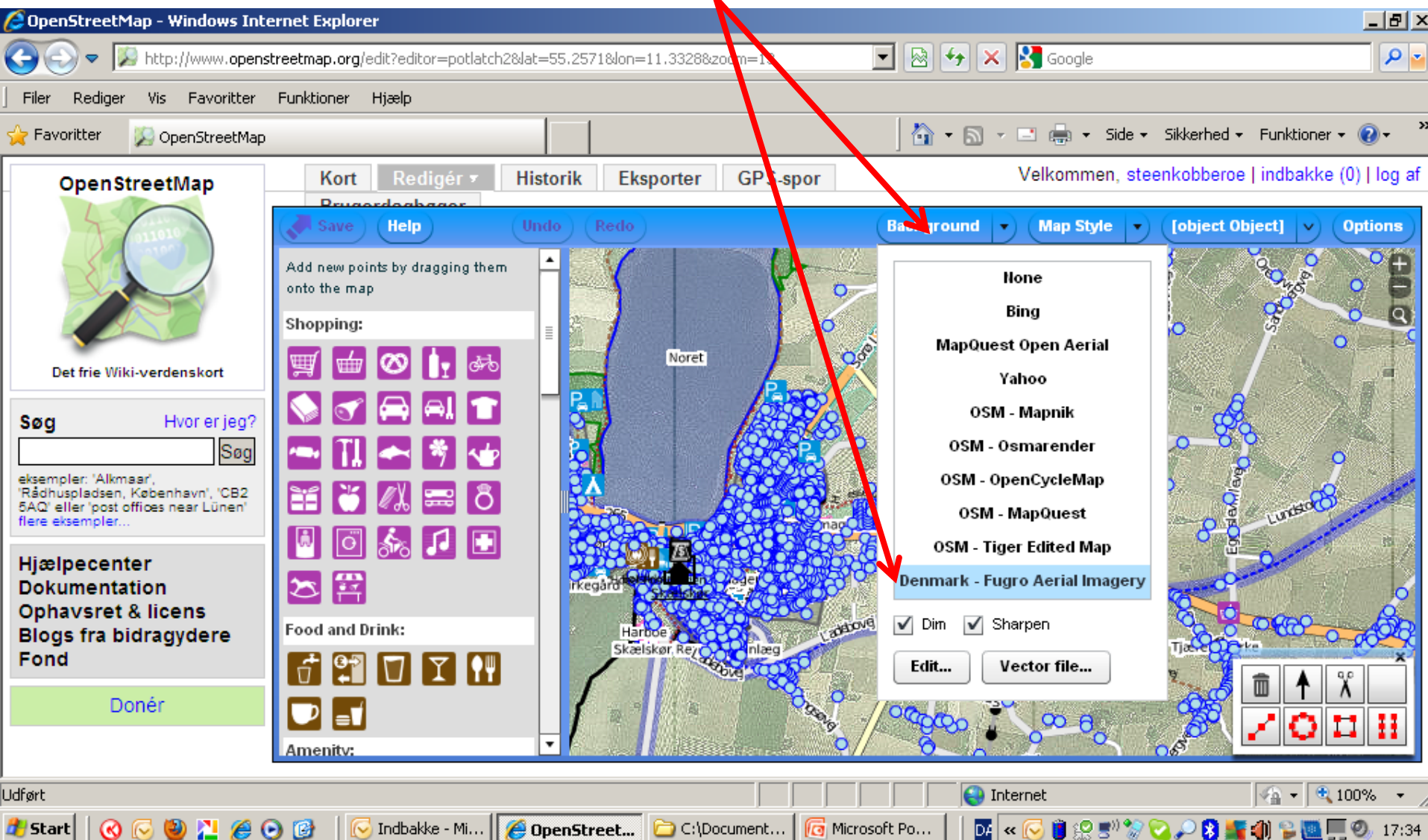
Udført

Internet 100%

Start Indbakke - Mi... OpenStreet... C:\Document... Microsoft Po...

17:33

Vælg denne BAGGRUND
så får du et satellit billede a la Google at tegne
efter.



Brug evt. dine (eller andres) GPX spor at tegne efter

OpenStreetMap - Windows Internet Explorer

http://www.openstreetmap.org/edit?lat=55.2524&lon=11.2946&zoom=13

Filer Redigér Vis Favoritter Funktioner Hjælp

Favoritter OpenStreetMap

OpenStreetMap

Kort Redigér Historik Eksporter GPS-spor

Velkommen, steenkobberoe | indbakke (0) | log af

Save Help Undo Redo Background Map Style GPS Data Options

Add new points by dragging them onto the map

Shopping:

Food and Drink:

Amenitv:

Bemærk de lyseblå streger, som er GPS-sporet

Start

Microsoft PowerPoint ikk...

OpenStreetMap - Win...

DA

11:06

Lav dine egne kort

Kortevent 30. oktober 2011 - Geowiki - Windows Internet Explorer

http://geowiki.wegge.dk/wiki/Kortevent_30._oktober_2011

Filer Rediger Vis Favoritter Funktioner Hjælp

Favoritter Kortevent 30. oktober 2011 - Geowiki

Steenkobberoe min diskussion brugerindstillinger min overvågningsliste mine bidrag log af

side diskussion redigér historik flyt overvåg

Kortevent 30. oktober 2011

Denne side referer til korteventet i Billund d. 30. oktober 2011.

Indholdsfortegnelse [skjul]

- 1 Open Street Map
- 2 Lav dine egne kort
- 3 Anvendte filer
- 4 Tidligere kortevents

Open Street Map

[redigér]

- Geowiki Open Street Map
- Geocacheren.dk OpenstreetMap

Lav dine egne kort

[redigér]

- Geowiki Kort (elektronisk)
- Geowiki Lav dine egne kort
- Geocacheren.dk Lav dine egne kort
- GIMP - tegneprogram der bruges til at lave PDF-filer om til JPG-filer, som i Google Earth kan laves til kort-filer (KMZ-filer) i din GPS

Internet 100%

Start Indbakke - Mi... Kortevent 3... C:\Document... Microsoft Po...

17:38

- Kalender
- Seneste ændringer
- Tilfældig artikel
- Hjælp

søg

værktøjer

- Hvad henviser hertil
- Relaterede ændringer
- Læg en fil op
- Specialsider
- Udskriftsvenlig udgave
- Permanent henvisning

- Geowiki Open Street Map
- Geocacheren.dk OpenstreetMap

Lav dine egne kort

[redigér]

- Geowiki Kort (elektronisk)
- Geowiki Lav dine egne kort
- Geocacheren.dk Lav dine egne kort
- GIMP, tegneprogram der bruges til at lave PDF-filer om til JPG-filer, som i Google Earth kan laves til kort-filer (KMZ-filer) i din GPS
- Google Earth
- Cute PDF Writer, kan bruges til at printe f.eks. et kort til PDF-fil, som du så kan omsætte til en KMZ-fil til din GPS

Anvendte filer

[redigér]

- Uploadede KMZ filer (kort der indtil nu er lavet fra PDF- til KMZ-filer)
- Filer fra korteventet 26. februar 2011

Tidligere kortevents

[redigér]

- 26. februar 2011



Denne side blev senest ændret 22. oktober 2011 09:17.

Indholdet er udgivet under Attribution-Share Alike 3.0 Unported.

Beskyttelse



af personlige oplysninger

Om Geowiki

Forbehold

Udført

Internet

100%

17:43

Lav dine egne personlige kort

Kort til gps - Geowiki - Windows Internet Explorer

http://geowiki.wegge.dk/wiki/Kort_til_gps

Filer Rediger Vis Favoritter Funktioner Hjælp

Kortevent 30. oktober 2011 ... Kort til gps - Geowiki

Steenkobberoe min diskussion brugerindstillinger min overvågningsliste mine bidrag log af

side diskussion redigér historik flyt overvåg

Kort til gps

Hjemmelavede kort til GPS kan hentes hér: [1]. Kortene er baseret på grafikfiler, som er omdannet til brugbare kmz-filer. Disse kmz-filer er de egentlige kortfiler i GPSen.

Hvis du har kort liggende, som ikke er omfattet af copyright, kan du med fordel uploade dem til [2], så andre også kan have glæde af kortene...

Læs mere om kortene og om hvordan man laver egne kort til GPSen på www.geocacheren.dk.

Læs om forskellige programmer til at lave elektroniske kort med samt find Open Street Map og Postha kort hér.

Korteventet i Haslev

Geowiki

links

- Geocaching.dk
- Dansk forum

navigation

- Forside
- Stikordsregister
- Kalender
- Seneste ændringer
- Tilfældig artikel
- Hjælp

søg

Gå til Søg

Internet 100%

Start Indbakke - Mi... Kort til gps ... C:\Document... Microsoft Po...

17:44

Følg vejledningen

Lav dine egne kort til GPSen - Geocacheren - Windows Internet Explorer

http://www.geocacheren.dk/?p=607

Filer Rediger Vis Favoritter Funktioner Hjælp

Favoritter Lav dine egne kort til GPSen - Geocacheren

Geocacheren

Forside Den gode logging Forum Skriv artikel Eventkalender Links Kontakt Om Geocacheren

Kategorier Nyhedsbreve

Lav dine egne kort til GPSen

Skrevet af Allan (soga) | 31. juli 2010 18:31. | Kategori: Nyhedsbrev August 2010, Teknik | 5 kommentarer



Garmin frigav i oktober sidste år en software opdatering til Colorado, Oregon og Dakota modellerne, som gør det muligt at bruge dine egne hjemmelavede baggrundskort på GPSen.

Kortene kan laves ud fra materiale der er tilgængeligt på nettet, f.eks. Skov- og Naturstyrelsens vandretursfoldere. En del kommunale hjemmesider og turistbureauer har også skov- og turkort liggende til fri afbenyttelse.

Det eneste krav for at materialet kan anvendes, er sådan set at det kan gemmes i billedformatet JPG. Så hvis du ligger inde med O-kort eller gamle 2cm. kort i papirformat, kan disse altså også anvendes hvis de scannes ind og

MERE FRA NYHEDSBREV AUGUST 2010

- TOPO DANMARK – en anmeldelse
- OpenStreetMap – et gratis alternativ til Garmins City Navigator?
- Ny statistik side på vej
- Lav dine egne kort til GPSen
- På stropetur til Nordjylland

MERE FRA TEKNIK

- TOPO DANMARK – en anmeldelse
- OpenStreetMap – et gratis alternativ til

Start Indbakke - Mi... Lav dine eg... C:\Document... Microsoft Po... Internet 100% 17:39

Del dine kort med andre

Kort til gps - Geowiki - Windows Internet Explorer

http://geowiki.wegge.dk/wiki/Kort_til_gps

Filer Rediger Vis Favoritter Funktioner Hjælp

Kortevent 30. oktober 2011 ... Kort til gps - Geowiki

Steenkopperoe min diskussion brugerindstillinger min overvågningsliste mine bidrag log af

side diskussion redigér historik flyt overvåg

Kort til gps

Hjemmelavede kort til GPS kan hentes hér: [1]. Kortene er baseret på grafikfiler, som er omdannet til brugbare kmz-filer. Disse kmz-filer er de egentlige kortfiler i GPSen.

Hvis du har kort liggende, som ikke er omfattet af copyright, kan du med fordel uploade dem til [2], så andre også kan have glæde af kortene...

Læs mere om kortene og om hvordan man laver egne kort til GPSen på www.geocacheren.dk.

Læs om forskellige programmer til at lave elektroniske kort med samt find Open Street Map og Postha kort [hér](#).

[Korteventet i Haslev](#)

Geowiki

links

- Geocaching.dk
- Dansk forum

navigation

- Forside
- Stikordsregister
- Kalender
- Seneste ændringer
- Tilfældig artikel
- Hjælp

søg

Gå til Søg

Internet 100%

Start Indbakke - Mi... Kort til gps ... C:\Document... Microsoft Po...

17:44

Deling af kortfiler

4shared - My 4shared - shared folder - free file sharing and storage - Windows Internet Explorer

http://www.4shared.com/dir/GDTr3PoD/sharing.html

File Rediger Vis Favoritter Funktioner Hjælp

Favoritter Kortevent 30. oktober 2011 ... 4shared - My 4shared - s...

Free file sharing - steenkobberoe@gmail.com English

Upload Download Delete More actions View Folders Search Add to my account My Account Premium steen Subscribe

Folders My 4shared Search

Premium Download
30+ million files available

- ☒ No waiting time
- ☒ No Ads
- ☒ Fast download speed
- ☒ 100GB storage space

[Click here »](#)

My 4shared - Hjemmelavede kort til GPS. Kortene er lavet i kmz-format. Kort, der er mærket Copyright, må ikke uploades.

Select	Name	Size	Type	Time	Views	Edit	Delete	Download
<input type="checkbox"/>	auderoed.kmz	119 KB	File	2010-11-04	5			
<input type="checkbox"/>	avnoe.kmz	97 KB	File	2010-11-04	6			
<input type="checkbox"/>	bidstrupskovene.kmz	204 KB	File	2010-11-04	3			
<input type="checkbox"/>	gl_lejre.kmz	179 KB	File	2010-11-04	3			
<input type="checkbox"/>	halskovvaenge_falster.kmz	71 KB	File	2010-11-04	5			
<input type="checkbox"/>	hareskovene.kmz	624 KB	File	2010-11-04	6			
<input type="checkbox"/>	himmelbjerget.kmz	145 KB	File	2010-11-04	17			
<input type="checkbox"/>	klosterheden.kmz	481 KB	File	2010-11-04	15			
<input type="checkbox"/>	kongskilde.kmz	159 KB	File	2010-11-04	5			
<input type="checkbox"/>	kongsoere.kmz	120 KB	File	2010-11-04	9			
<input type="checkbox"/>	Kullen.kmz	99 KB	File	2010-11-04	8			
<input type="checkbox"/>	ledreborg.kmz	140 KB	File	2010-11-04	3			
<input type="checkbox"/>	moensklint.kmz	240 KB	File	2010-11-04	7			
<input type="checkbox"/>	mølbjerg.kmz	214 KB	File	2010-11-04	12			

Upload files Multiupload

Upload files to the current folder

Space: Udført

Internet 100%

Start Indbakke - Mi... 4shared - M... C:\Document... Microsoft Po...

17:45

www.GPSies.com kan bruges til at dele gpx-filer med andre

GPSies.com - GPS, tracks, spor, ruter og Converter funktion: vandretur - gåtur - løb - rulleskøj - Windows Internet Explorer

http://www.gpsies.com/home.do#10_55.403692_11.355257_p

Filer Rediger Vis Favoritter Funktioner Hjælp

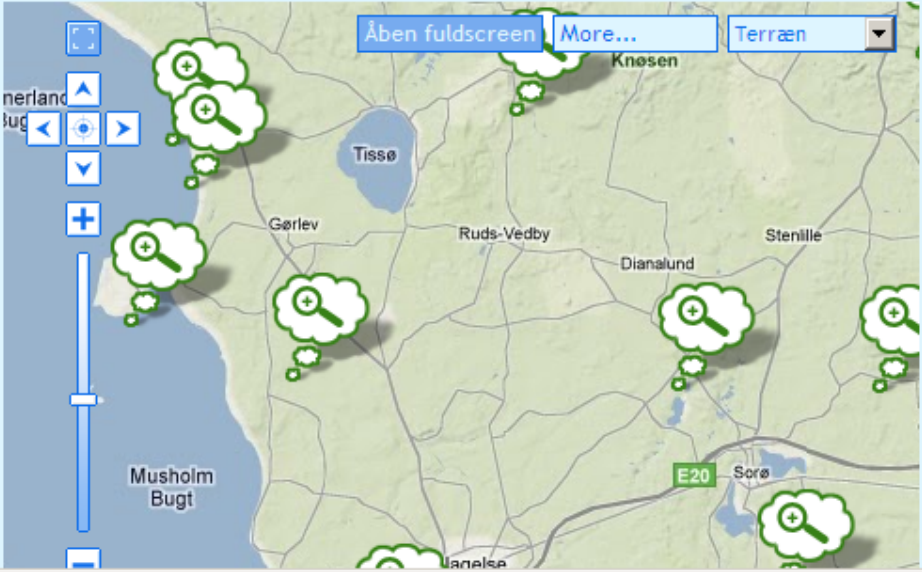
Favoritter Kort til gps - Geowiki GPSies.com - GPS, tracks...

Home Søg Track creator Upload Konverter Find koordinater

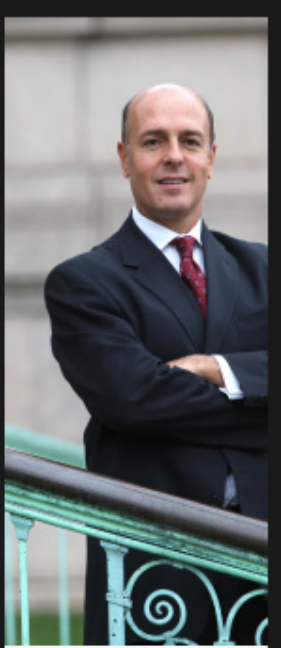
Nyeste tracks Partner Link til os Donering Værktøjer og links Fremhævede produkter Hjælp Bruger betingelser Logout

VORWEG LAUFEN

Tracks i Slagelse Danmark (10351) Åben fuldscreen More... Terræn



iPhone App GPSies+
Display all routes of GPSies.com on the map. Record routes and upload. >> More
It's free!
præsenteret von FALKE
With GPSies for >>Android you'll have all tracks of GPSies in your pocket.
Discover even more >>GPSies Software



Topleder-uddannelse

Internet 100%

Start Indbakke - Mi... GPSies.com ... C:\Document... Microsoft Po...

17:42