

LearnOSM

Geofabrik အသုံးပြုခြင်းနှင့် HOT ထုတ်ယူခြင်း

Reviewed 2016-09-05

OpenStreetmap (OSM) တွင်ဘယ်လို data ထည့်မယ် ဘယ်လိုပြုပြင်မယ်ဆိုတာလေ့လာပြီးနောက် ယခု data တွေကို အရံ (back up) အဖြစ်ရယူချင်သည် (သို့မဟုတ်) Quantum GIS (www.qgis.org) ကဲ့သို့သော open source software လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ကြည့်မည်ဆိုလျှင် ရကောင်းရနိုင်ပါသည်။

Geofabrik ဝက်ဘ်ဆိုက်ဒ်ပေါ်တွင် OSM DATA များအားရယူခြင်း

OSM data ကို <http://download.geofabrik.de/openstreetmap/> တွင်အလွယ်တကူ download ပြုလုပ်ရယူနိုင်ပါသည်။

OpenStreetMap Data Extracts

New site layout - we've tried to make it so that any old saved links still work; do tell us if there's a problem!

Welcome to Geofabrik's free download server. This server has data extracts from the [OpenStreetMap project](#) which are normally updated every day. Select your continent and then your country of interest from the list below. (If you have been directed to this page from elsewhere and are not familiar with OpenStreetMap, we highly recommend that you read up on OSM before you use the data.) This download service is offered for free by Geofabrik GmbH.

Neue Webseiten-Struktur - Alle alten gespeicherten Links sollten aber trotzdem noch funktionieren.

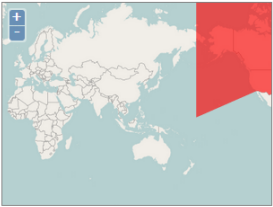
Willkommen auf dem Geofabrik-Downloadserver. Hier gibt es Daten-Auszüge aus dem [OpenStreetMap-Projekt](#), die normalerweise täglich aktualisiert werden. Wählen Sie aus dem Verzeichnis unten den Kontinent und ggf. das Land, für die Sie Daten benötigen. (Wenn Sie von anderswo auf dieser Seite gelandet sind und von OpenStreetMap nichts wissen, dann ist es empfehlenswert, sich mit dem Projekt vertraut zu machen, bevor Sie mit den Daten arbeiten.) Diese Downloads werden von der Geofabrik GmbH kostenlos angeboten.

Click on the region name to see the overview page for that region, or select one of the file extension links for quick access.

Sub-Region	.osm.pbf	.shp.zip	.osm.bz2
Africa	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]
Antarctica	[.osm.pbf]	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Asia	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]
Australia and Oceania	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]
Central America	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]
Europe	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]
North America	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]
South America	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]

[Technical details](#) about this download service.
[Old, CC-BY-SA licensed data](#) from before OpenStreetMap's license change.

GEOFABRIK®downloads



Not what you were looking for? Geofabrik is a consulting and software development firm based in Karlsruhe, Germany specializing in OpenStreetMap services. We're happy to help you with data preparation, processing, server setup and the like. [Check out our web site](#) and contact us if we can be of service.

Nicht das Richtige dabei? Die Geofabrik ist ein auf OpenStreetMap spezialisiertes Beratungs- und Softwareentwicklungsunternehmen in Karlsruhe. Gern helfen wir Ihnen bei der Datenaufbereitung, Datenkonvertierung, Serverinstallation und ähnlichen Aufgaben. [Besuchen Sie unsere Webseite](#) und sprechen Sie mit uns, wenn wir Ihnen helfen können.

Data/Maps Copyright 2013 Geofabrik GmbH and OpenStreetMap Contributors | Map tiles: Creative Commons BY-SA 2.0 Data: ODbL 1.0 | [Contact](#)

၎င်း data များကိုအပိုင်းပေါင်းများစွာ ပိုင်းခြားထားပါသည်။ အပြာရောင်ဇယားပေါ်ကို နှိပ်ကြည့်ခြင်းဖြင့် အင်ဒိုနီးရှားနိုင်ငံအား အာရှ၏ဒေသခွဲတစ်ခုအဖြစ် တွေ့မြင်နိုင်ပါသည်။ နှိပ်ပြီးလျှင်အောက်ပါအတိုင်း ပေါ်လာမည် ဖြစ်သည်။

Download OpenStreetMap data for this region:

Asia

[\[one level up\]](#)

Commonly Used Formats

- [asia-latest.osm.pbf](#), suitable for Osmium, Osmosis, imposm, osm2pgsql, mkgmap, and others. This file was last modified 8 hours ago and contains all OSM data up to 2013-08-18T19:48:02Z. File size: 2.3 GB; MD5 sum: 5b240124c6fe5f9c2c8096b13ce2bf90.
- [asia-latest.shp.zip](#) is not available for this region; try one of the sub-regions.

Other Formats and Auxiliary Files

- [asia-latest.osm.bz2](#), yields OSM XML when decompressed; use for programs that cannot process the .pbf format. This file was last modified 6 hours ago. File size: 3.6 GB; MD5 sum: 629186d4f60144bec47b77706ad2a3fb.
- [.poly](#) file that describes the extent of this region.
- [.osm.gz](#) files that contain all changes in this region, suitable e.g. for Osmosis updates
- [raw directory index](#) allowing you to see and download older files

Sub Regions

Click on the region name to see the overview page for that region, or select one of the file extension links for quick access.

Sub Region	Quick Links		
	.osm.pbf	.shp.zip	.osm.bz2
Azerbaijan	[.osm.pbf] (3.3 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Bangladesh	[.osm.pbf] (4.1 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
China	[.osm.pbf] (104 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
GCC States	[.osm.pbf] (30.1 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
India	[.osm.pbf] (110 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Indonesia	[.osm.pbf] (83 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Iran	[.osm.pbf] (18.0 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Iraq	[.osm.pbf] (3.9 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Israel and Palestine	[.osm.pbf] (31.2 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Japan	[.osm.pbf] (857 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Jordan	[.osm.pbf] (4.5 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Kazakhstan	[.osm.pbf] (22.3 MB)	[.shp.zip]	[.osm.bz2]

Not what you were looking for? Geofabrik is a consulting and software development firm based in Karlsruhe, Germany specializing in OpenStreetMap services. We're happy to help you with data preparation, processing, server setup and the like. [Check out our web site](#) and contact us if we can be of service.

Nicht das Richtige dabei? Die Geofabrik ist ein auf OpenStreetMap spezialisiertes Beratungs- und Softwareentwicklungsunternehmen in Karlsruhe. Gern helfen wir Ihnen bei der Datenaufbereitung, Datenkonvertierung, Serverinstallation und ähnlichen Aufgaben. [Besuchen Sie unsere Webseite](#) und sprechen Sie mit uns, wenn wir Ihnen helfen können.

စာမျက်နှာ၏အပေါ်ဘယ်ဘက်ထောင့်တွင် ပေါ်လာပြီဆိုလျှင် ၎င်းဒေသခွဲကို အာရှ၏နိုင်ငံများအဖြစ် မည်ကဲ့သို့ ခွဲခြား၊ ပိုင်းခြားထားသည်ဆိုသည်ကို ဆက်လက်ကြည့်ရှုပါ။ လိုချင်သောနေရာကိုရရန် အပြာရောင်ဇယားပေါ်တွင် အင်ဒိုနီးရှား(Indonesian state) ကိုနှိပ်ပါ။ ထို့နောက်အောက်ပါကဲ့သို့ ထွက်ပေါ်လာမည်ဖြစ်သည်။

Download OpenStreetMap data for this region:

Indonesia

[\[one level up\]](#)

Commonly Used Formats

- [indonesia-latest.osm.pbf](#), suitable for Osmium, Osmosis, imposm, osm2pgsql, mkgmap, and others. This file was last modified 7 hours ago and contains all OSM data up to 2013-08-18T19:48:02Z. File size: 83 MB; MD5 sum: 8b13bafaddd7f18665ef57cad6a31ed7.
- [indonesia-latest.shp.zip](#), yields a number of ESRI compatible shape files when unzipped. This file was last modified 3 hours ago. File size: 147 MB.

Other Formats and Auxiliary Files

- [indonesia-latest.osm.bz2](#), yields OSM XML when decompressed; use for programs that cannot process the .pbf format. This file was last modified 6 hours ago. File size: 150 MB; MD5 sum: 6a9480d4f8df00932109cb76729b762d.
- [.poly](#) file that describes the extent of this region.
- [.osm.gz](#) files that contain all changes in this region, suitable e.g. for Osmosis updates
- [raw directory index](#) allowing you to see and download older files

Sub Regions

No sub regions are defined for this region.

Not what you were looking for? Geofabrik is a consulting and software development firm based in Karlsruhe, Germany specializing in OpenStreetMap services. We're happy to help you with data preparation, processing, server setup and the like. [Check out our web site](#) and contact us if we can be of service.

Nicht das Richtige dabei? Die Geofabrik ist ein auf OpenStreetMap spezialisiertes Beratungs- und Softwareentwicklungsunternehmen in Karlsruhe. Gern helfen wir Ihnen bei der Datenaufbereitung, Datenkonvertierung, Serverinstallation und ähnlichen Aufgaben. [Besuchen Sie unsere Webseite](#) und sprechen Sie mit uns, wenn wir Ihnen helfen können.

ထို့နောက် အင်ဒိုနီးရှား၏ data ကို shapefile (.shp) အဖြစ်ရယူချင်လျှင် Indonesia-latest.shp.zip ဆိုသည့် အပြာရောင် link ကိုနှိပ်လိုက်လျှင် download ပြုလုပ်ပြီး သိမ်းဆည်းထားမည်ဖြစ်သည်။ download ပြုလုပ်ပြီး သိမ်းဆည်း၍ ရသော format များစွာထဲကမှ point တွေ၊ line တွေ၊ polygon တွေအဖြစ်နဲ့ သိမ်းဆည်းလိုရသည့် shapefile (.shp) format သည်လူကြိုက်အများဆုံးဖြစ်ပါသည်။

သင့်အနေဖြင့် နောက်ဆုံး data ကိုမည်သည့်အချိန်က တင်ထားသည်ဆိုတာကိုစစ်ဆေးသိရှိနိုင်ပါသည်။ သင် သတိပြုရန်မှာ server မှ ၂၄ နာရီလျှင်တစ်ကြိမ်သာ data အချက်အလက်များအား ပြောင်းလဲဖော်ပြ သောကြောင့် သင့်အနေဖြင့် data များကို OSM သို့တင်ပြီးလျှင်ပြီးချင်း download ပြုလုပ်ရန်အတွက်ချက်ချင်း ပေါ်လာမည်မဟုတ်ပေ။ သင့်အနေဖြင့် server မှ နောက်ဆုံး updates ပြုလုပ်သည့်အချိန်အထိစောင့်ဆိုင်းရ မည်ဖြစ်သည်။

HOT-Export ဝက်ဘ်ဆိုက်ဒ်ပေါ်တွင် OSM Data များအားရယူခြင်း

အကယ်၍သင့်အနေဖြင့် နေရာတစ်ခုခုအား attribute အကြောင်းအရာတစ်ခုခုဖြင့်သာ download ပြုလုပ်ချင် သည်ဆိုလျှင် Hot-Exports data download ဝန်ဆောင်မှုကိုအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။<http://export.hotosm.org/> ကိုနှိပ်လိုက်လျှင်အောက်ပါအတိုင်းပေါ်လာမည်ဖြစ်သည်။

သင့်အနေဖြင့် ၎င်းwebsite မှ data များကိုရယူချင်လျှင် account တစ်ခုရှိမည်ဖြစ်သည်။ account တစ်ခု ပြုလုပ်ရန်အတွက်ဘယ်ဘက်အောက်ခြေမှ **Create Account** ဆိုတာကိုနှိပ်ပါ။ ပြီးလျှင်သင်၏အီးမေး လ်(email)password နှင့် အတည်ပြုသည့် password တို့ကိုထည့်ပြီး ပေါ်လာတဲ့လမ်းညွှန်ချက်အတိုင်း ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ရမည်ဖြစ်သည်။ “သင့် account အားအတည်ပြုရန်အတွက် သင့် email ဆီသို့ အတည်ပြုချက်ရယူသော link တစ်ခုပို့ထားပါတယ်။ကျေးဇူးပြု၍ သင့် account အား activate ပြုလုပ်ရန် အတွက် ၎င်းlink အားဖွင့်ပါ” ဆိုသောစာတိုက်တစ်ခုပေါ်လာသည်ကို သင်မြင်ရမည်ဖြစ်သည်။ ထို့နောက် account ကို အသုံးပြုရန် ထို link သို့ဝင်ပြီး account ပြုလုပ်ခြင်းကိုအဆုံးသတ်ပါ။

ထို့နောက် သင် create ပြုလုပ်ခဲ့သော သင်၏account ကိုအသုံးပြု၍ log in ပြုလုပ်ပါ။

သင့်အနေဖြင့် Log in ကိုအောင်မြင်စွာပြုလုပ်ပြီးသွားလျှင် data များကိုရယူရန်အတွက် **New Job** ကို နှိပ်၍သင်၏အမည်နှင့် သင့်အလုပ်အကြောင်း ကိုဖြည့်စွက်ပါ။ မြေပုံပေါ်မှသင်ရယူလိုသည့်နေရာကို ရွေးချယ်ပြီး save ကိုနှိပ်လိုက်ပါ။


New Export Job

Name

sample

Description





Select Area

Min. Longitude	119.5542
Min. Latitude	-4.8497
Max. Longitude	119.5628
Max. Latitude	-4.8424

Save

Preset file နဲ့ translation file ဆိုပြီးနှစ်မျိုးရွေးချယ်၍ရပါသည်။ ဒါမှမဟုတ် နှစ်မျိုးလုံးကိုသဘောမကျလျှင် လည်းကျော်သွား၍ရပါသည်။

New Export Job - Configuration

Job Name	sample		
Select Preset File	No File		
Add Default Tags?	<input checked="" type="checkbox"/>		
Translation File	No File		
Tag Transform SQL File	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
	Sri Lanka Pol Types 2 jns_feat - Bappeda NTB		

Save

သင်ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ နေရာအကျယ်အဝန်းနှင့် server ရဲ့လုပ်နိုင်စွမ်းအပေါ်မူတည်ပြီး download ပြုလုပ်သည့် အချိန်ကြာမြင့်မည် ဖြစ်ပါသည်။ ESRI shapefile ကဲ့သို့သော မိမိကြိုက်နှစ်သက်သည့်file format ကိုရွေးချယ် ပြီး download ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။ သင် download ပြုလုပ်လိုက်သည့်အရာများအားလုံးသည် မကြာသေးမီက သင်ပြုလုပ်ထားသည့်job အပေါ်တွင်ပေါ်နေမှာဖြစ်သည့်အတွက် သင့်အနေဖြင့် ၎င်းဧရိယာတစ်ခုတည်းကိုသာ download ပြန်လည်ပြုလုပ်ချင်သည်ဆိုလျှင် ထို job ကိုပြန်ရှာပြီး download ပြန်လည်ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။ New Job ဆိုပြီး Job အသစ်တစ်ခုထပ်မံ၍ ဖန်တီးရန်မလိုအပ်ပေ။

Job successfully created!

Job sample

Runs

State	Download	Created At
✓	job log file (log.txt) [0.3K] Garmin map (EXPERIMENTAL, compressed) [5.4K] KML (KML2) file [21.1K] CSV Shapefile (zipped) [33.8K] Spatialite file [103.5K] PostGIS dump file (compressed + .sql.gz) [41.3K] SQLite file [4.7K] CSV source file (.csv) [14.2K]	2015-05-21 14:5

[Start new run](#)

Area



Job Configuration

Export/Upload File	<input type="text" value="access (point)"/>	<input type="button" value="default tags only"/>
Tag Transformation SQL File		
Translation File		

New Job with Similar Configuration

Create a new job with a new area but the same configuration as this job.

[Create job](#)

ဤအခန်းသည် သင့်အတွက်အထောက်အကူပြုပါသလား။ ကျွန်ုပ်တို့၏လမ်းညွှန်မှုများကိုတိုးတက်ကောင်းမွန်စေရန် ကျွန်ုပ်တို့အားအသိပေးခြင်းဖြင့်ကျွန်ုပ်တို့ပါ။

- learnosm@hotosm.org
- [@learnOSM](https://twitter.com/learnOSM)
- [Hosted on Github](#)



Official [HOT OSM](#) learning materials



Humanitarian
OpenStreetMap
Team