

Moniste 11: Open Street Map – Generator

Lyhyt ohjeistus Avoimen Katukartan (Open Street Map – Generator) käyttöön

Aluksi valitse haluamasi kielen. OSM-generaattorissa on kaksi työskentelytasoa. Tutustumme aluksi kartan pääasetuksiin (*overall map settings*).

1. Pääasetukset

1. Valitse kartallesi nimi ja kirjoita se otsikon paikkaan (*Title*).
2. Kartan kuvaus (*Description of map*): Luo lyhyt kuvaus kartasta. Tämä teksti, kuten myös otsikko, tulee näkyville netin hakukoneisiin kuten esim. Google-hakuun.
3. Kartan alue (*Map Segment*): Suurena tuplaklikkaamalla karttaa kunnes se on mieleisesi kokoinen. Vaihtoehtoisesti voit käyttää hiiresi ”rullaa” suurentamiseen. Jos haluat myöhemmin muuttaa kartan paikka tai kokoa, tee se yllämainitulla tavalla ja valitse sitten “Import coordinates/ zoom factor from map”.

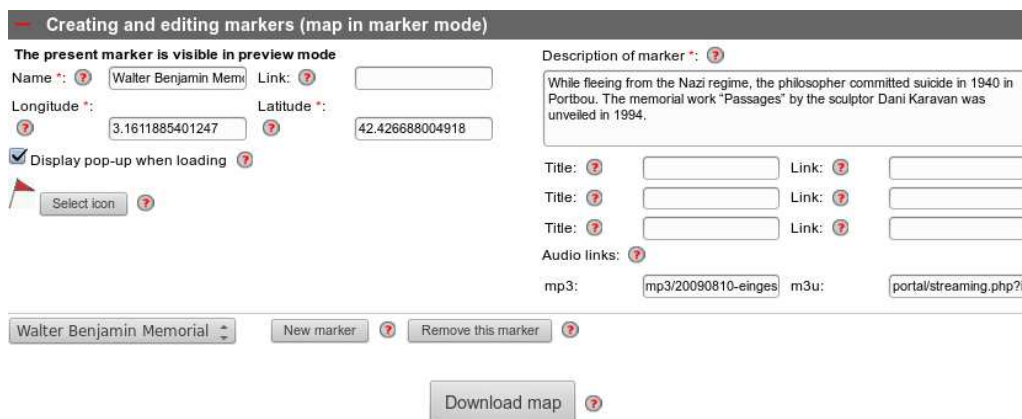
The screenshot shows the 'comapp openstreetmap-Generator' interface. At the top, there's a title bar with 'Load existing project' and 'english' dropdown. Below is a map view showing a street map of Portbou, Catalonia, with a red highlighted area. A tooltip for 'Walter Benjamin Memorial' is visible, describing the philosopher's suicide in 1940 and the memorial work 'Passages' by Dani Karavan. Below the map, there are three main sections: 'Overall map settings (map in preview mode)', 'Map Segment', and 'Creating and editing markers (map in marker mode)'. The 'Overall map settings' section includes a 'Title' field with '(Offene) Grenzen in der EU: Der Weg über die Pyrenäen bei Portbou/Cerbere', a 'Description of map' field with a detailed text about the Spanish Civil War, and a checkbox for 'Display description automatically when loading map'. The 'Map Segment' section includes 'Longitude' (3.16118854), 'Latitude' (42.4266880), and 'Zoom factor' (18) fields, along with an 'Import coordinates/zoom factor from map' button. The 'Handling and display settings' section has checkboxes for 'Pan/zoom bar', 'Permalink', and 'Scale'. The 'Master path to linked files' section has a text field with 'http://www.freie-radios.net/'. A 'Download map' button is at the bottom.

4. Jas haluat, on käytössäsi muutama “työkalu” kartan muokkaamiseksi.

5. Kohtaan “Master path to linked files” voit laittaa palvelimen nettiosoitteen, jossa äänityksesi ja kuvasi sijaitsevat. Kun laitat karttaan myöhemmin eri äänitiedostoja, sinun tarvitsee laittaa vain pelkkä tiedoston nimi ilman palvelimen osoitetta. Näin sinun tarvitsee muuttaa vain päälinkki “Master path”, jos haluat myöhemmin siirtää materiaalin jollekin toiselle palvelimelle.

2. Kohdepisteiden luonti ja tallennus

OSM-generaattorin ydin on se, että voit määrittelemäsi kohtaa kartalla kiinnittää kohdepisteitä, liittää niihin teksti-, ääni- ja kuvaelementtejä ja sen jälkeen ottaa talteen generaattorin luoma kartta. Kartan voit myöhemmin liittää osaksi oma nettisivuasi.



Kohdemerkeillä on aina nimi (*name*). Jos liität nimeen nettilinkin (*link*), niin nimestä tulee klikattava linkki. Kohteen karttakoordinaatit (*longitude/latitude*) saat helpoiten klikkaamalla karttaa haluamassasi kohdassa. Kohtaan “description of marker” laitat kohteen tekstikuvauksen. Noin 150 merkkiä pitäisi olla riittävä.

Kun luot linkin äänitiedostoon (*audio links*) sinun pitää täyttää kaksi kohtaa:

1. nettilinkki mp3-äänitiedostoon. Muista ohje kohdassa 5 yllä.
2. nettilinkki m3u-tiedostoon. Muista ohje kohdassa 5 yllä.

m3u-tiedosto on tavallinen tekstitiedosto, jossa on linkki varsinaiseen mp3-tiedostoon ja sen lisäksi vielä tyhjä rivi. Lisää m3u:sta seuraavalla sivulla.

Nyt voit ladata (*Download map*) luomasi kartan HTML-tiedostona ja käyttää sitä osana omaa nettisivuasi.

Voit myöhemmin muuttaa karttaasi tuomalla se takaisin generaattoriin (*Load existing project*)

3. Äänielementtien integrointi karttaan

OSM-generattorin ainutlaatuinen ominaisuus on liittää multimedia tuottamiisi kohdepisteisiin. Suositeltavin ääniformaatti on MP3, jotta kuuntelu toimisi lähes missä yhteydessä tahansa.

- 1. mp3-tiedosto**

Koska äänimateriaali siirtyy kuulijalle netin välityksellä, on tärkeää pitää tiedostojen koko pieninä. Sopiva mp3-formaatti on mono/44.1 kHz ja bittinopeus (bitrate) 48 kBit/s. Kun äänitiedosto on liitetty karttaan se tulee näkyville ”play”-nappina. Tämä nappi käynnistää ns Adobe Flash –soittimen.
- 2. m3u-tiedosto**

Jos karttaa katsellaan laitteella jossa ei ole Adobe Flash –soitinta me tarvitsemme m3u-tiedoston. Tämä tiedosto pitää sisällään linkin varsinaiseen äänitiedostoon. Linkin perässä pitää olla myös rivin vaihto eli tyhjä rivi.
- 3. Palvelimen kansio**

Useampia äänitiedostoja käytettäessä on suositeltavaa käyttää näille omaa kansiota palvelimella.
- 4. Tiedostonimet**

Jotta yhteensopivuus vanhempien selainten ja laitteiden kanssa olisi taattu, tiedostonimien ei pitäisi sisältää erikoismerkkejä tai välilyöntejä. Paras vaihtoehto olisi käyttää tiedostonimissä vain pieniä kirjaimia ja numeroita. (ääö)-merkkejä kannattaa välttää. Pidä tiedostonimet lyhyinä, niin ne on helpompi muistaa kun luot karttaa. esim. haastattelu1.mp3, haastattelu2.mp3
- 5. Nettiosoitteet**

Tarkista, että käyttämäsi nettiosoitteet ovat oikein, esim. kopioimalla ne netiselaimesi osoitekenttään ja tarkistamalla näkykö/kuuluuko mitään.