KARTIRANJE OTPADA

Divlja odlagališta otpada

Divlja odlagališta otpada su

smetlišta,

odn. manji ili veći neuređeni prostori

koji nisu predviđeni za odlaganje otpada

te nemaju potrebnu dokumentaciju

Koji otpad kartiramo?

- Miješani otpad (sve i svašta)
- otpad iz domaćinstava,
- građevinski otpad,
- opasni otpad
- pojedinačni komadi: trosjed, automobil ili perilica

foto: građevinski otpad u Parku šuma Lisina

PAZI: Stara kada ili bačva za skupljanje kišnice **ne** može se smatrati divljim odlagalištem ukoliko se njima naši sugrađani još služe! www.zelena-cistka.org

Što je kartiranje otpada?

- Kartiranje: ucrtavanje točaka u kartu
- odn. lociranje divljih odlagališta otpada u prirodi
- te njihovo pozicioniranje na digitalnoj karti s opisom sadržaja otpada.

Fotografija preuzeta s web stranice: http://os-sesvetska-sopnica.skole.hr/nastava/terenska?news_hk=5504&news_id=292&mshow=1073

Zašto kartirati otpad?

- Divlja odlagališta otpada predstavljaju iznimno veliku **opasnost za okoliš,** prvenstveno zbog **onečišćenja tla, zraka te voda, kao i mora**.
- mogući **izvori zaraza** divlja odlagališta otpada direktno ili indirektno utječu na zdravlje ljudi i ostalih živih organizama,
- u ljetnim mjesecima često su i **izvori požara**.

odlagalište otpada
Hrastinka 2010

Postupak kartiranja:

Vrlo jednostavno:

1. odeš se prošetati (pozoveš i prijatelja, sobom poneseš **mobitel ili fotoaparat i gps**)
2. gledaš posvuda (niz cestu, u šumarku, vrtače, jame)
3. ugledaš otpad
4. kartiraš!!!

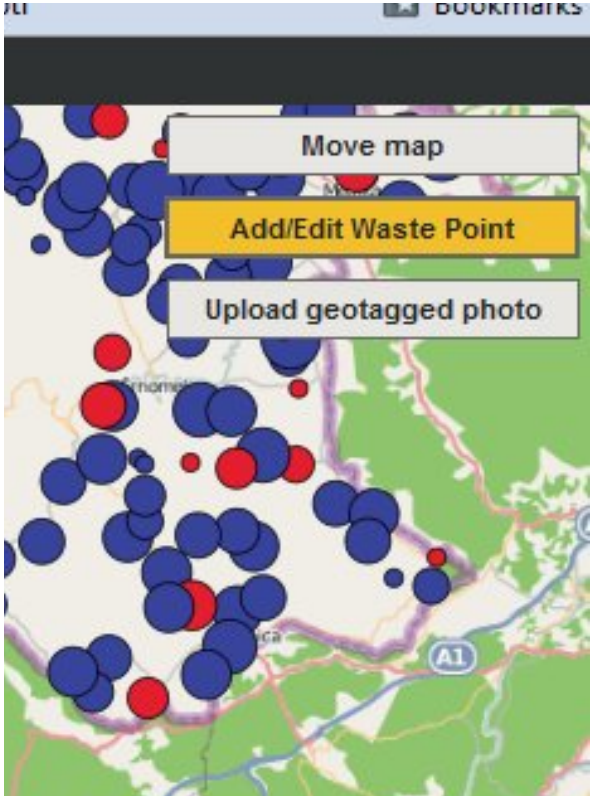
Kako kartirati otpad?

- 4 načina:

1. **mobitelom** – skineš besplatnu aplikaciju za mobitel
2. fotografiji slikanoj s **mobitelom/fotoaparatom** dodaš mogućnost pamćenja lokacije
3. **fotoaparat + GPS** – pogledaš i zapišeš koordinate, te broj fotografije
4. **pronađi na karti** (+ fotografija) – potražiš približno mjesto na interaktivnoj karti i dodaš opis + fotografiju

Mogućnosti koje nam nudi digitalna karta na web stranici

www.letsdoitworld.org/wastemap



- MOVE MAP – pomiče kartu
- ADD/EDIT WASTE POINT – dodavanje novih i uređivanje već postojećih točki
- UPLOAD GEOTAGGED PHOTO – dodavanje fotografija snimljenih mobitelom ili fotoaparatom koji ima podešene postavke da "pamti" lokaciju fotografije

1. metoda: mobitel i aplikacija

Mobitel mora biti "pametan" (smartphone)

- Ideš na Android ili iPHONE market
- Skineš i instaliraš besplatnu aplikaciju **World Cleanup**
- Kad vidiš otpad otvoriš aplikaciju i stisneš NEW POINT
- Slikaš, opišeš, stisneš ADD NEW POINT

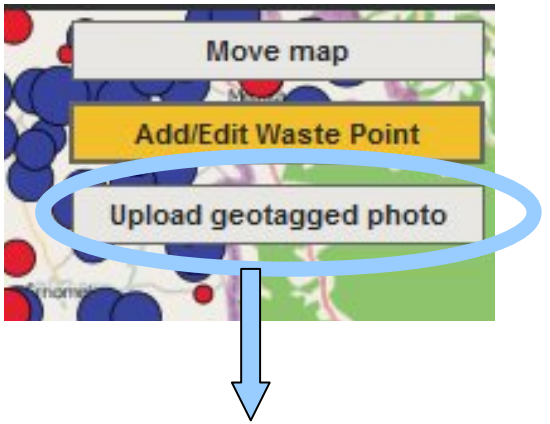
2. metoda: mobitel/fotoaparat i Geotagged photo

Geotagirana fotografija

=

fotografija s zapamćenom lokacijom

Mobitel treba imati GPS i kameru

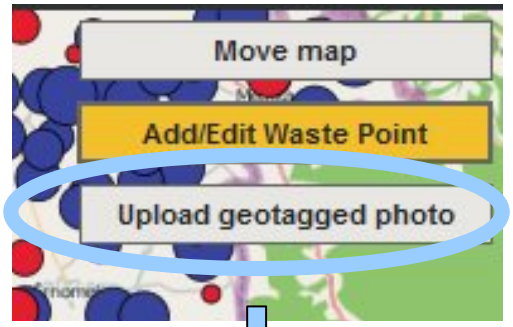


- Kako? Na mobitelu ili fotoaparatu ideš u postavke fotografije i potražiš mogućnost da ti zapamti mjesto slikanja fotografije

Otvori se prozor za pretraživanje računala: pronađeš fotografiju i dodaš – uz pomoć kooridnata fotografija se smjesti na potrebno mjesto na karti

3. metoda: GPS + FOTOGRAFIJA

1. Stisnemo dugme **UPLOAD GEOTAGGED PHOTO**



2.

Otvori se prozor za pretraživanje računala: pronađeš i dodaš fotografiju

3. budući da fotografija nema svoje koordinate upišeš pripadajuće koje si prethodno dobio GPS-om

3. metoda: GPS + FOTOGRAFIJA

na GPS-u se vide

koordinate:

N 45° 20,203´

E 14° 27,799´

kako ih se upisuje?

N 45° 20,203´

=20.203 / 60

= 0.336717
(zaokruženo na 6 decimala)

= 45.336717

prvo zemljopisnu

1. duljinu (longitude)

2. širinu (latitude)

= (N xx, E xx)

točno uneseno:

LONGITUDE (E) = 14.463317

LATITUDE (N) = 45.336717

! Wastemap prihvaća isključivo čiste decimalne koordinate, dakle minute i sekunde treba pretvoriti u decimalni oblik (dijeliti sa 60). Ne pisati zareze, isključivo točku.

Karta koristi koordinatni sistem WGS84

4. metoda: potraži na karti

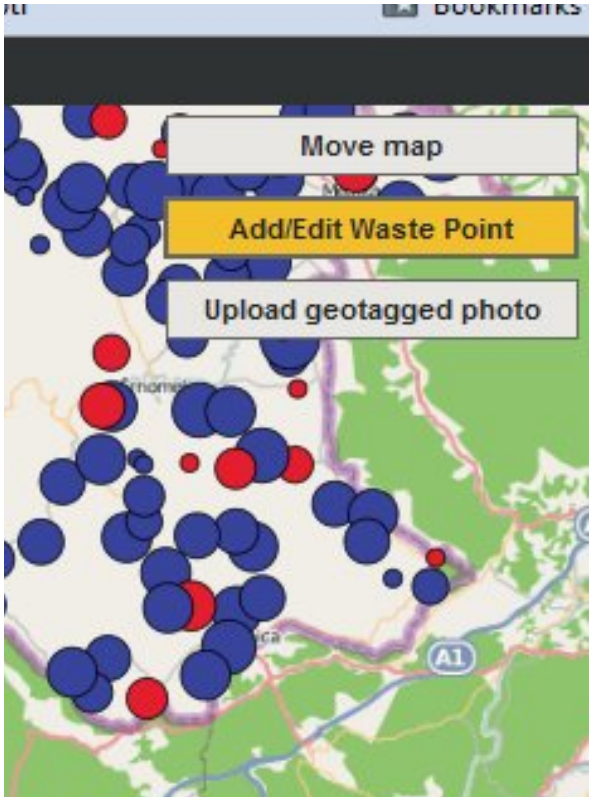
1. otvori web stranicu s kartom

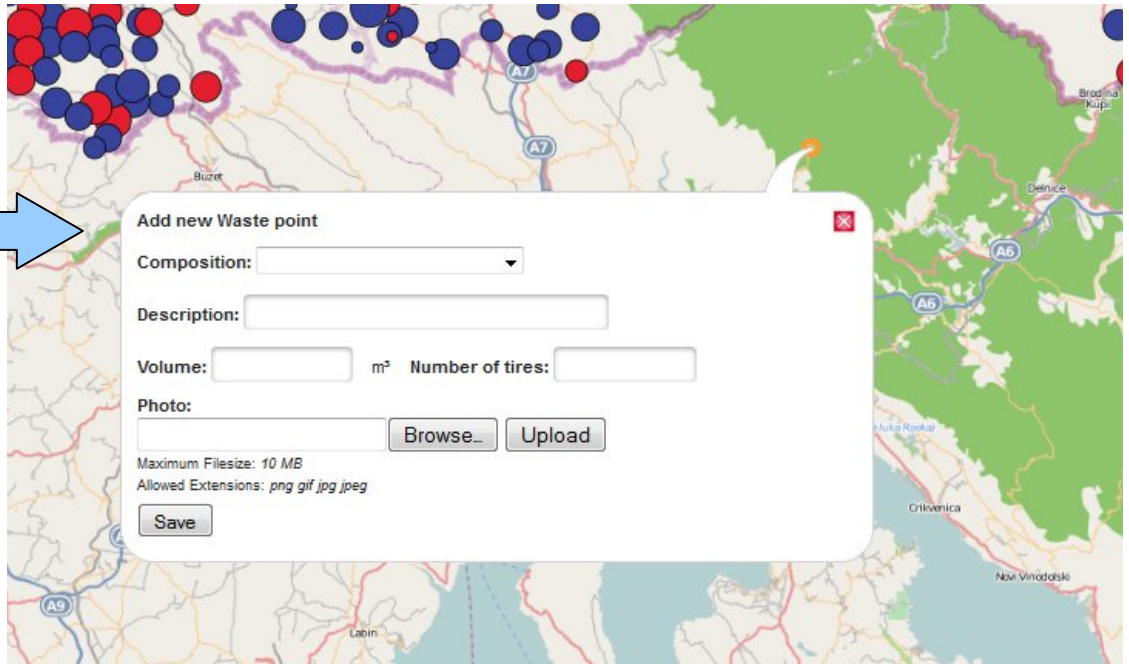
2. nađi mjesto na karti (točnu poziciju) uz pomoć **Move map**

3. Klikni **Add/Edit Waste point**

4. opiši mjesto otpada, sastav i dodaj fotografiju

4. metoda: potraži na karti





Za dodatna pitanja javite se na:
kartiranje@zelena-cistka.org

www.zelena-cistka.org

Što nakon toga?

Velika akcija čišćenja Hrvatske

Zelena čistka –

jedan dan za čisti okoliš

20.04.2013

www.zelena-cistka.org