

LUCAS Popis upotrebe i pokrivenosti zemljišta u EU

Zašto LUCAS?

Zemlja - ograničeno dobro

Zagrađene površine predstavljaju značajan izvor zagađenja vode, zemlje i zraka i zemlja prekrivena tim površinama može imati utjecaj na ravnotežu vode, i time povećavati rizik od poplava. Proces zagrađivanja isto tako smanjuje površine raspoložive za prirodne habitate i ekosisteme, sa fragmentacijom habitata kao glavnim problemom.



2012

Podaci o pokrivenosti i upotrebi zemljišta prikupljeni u LUCAS koriste se za monitoring povećanja urbanih površina i produktivnosti zagrađenih površina u odnosu na GDP. Oboje indikatora uključeni su u rezultate efikasnosti resursa. Ovi rezultati su ostvareni za procjenu napretka prema efikasnom korištenju resursa i smanjenju ugljičnog otiska, što su jedni od ključnih ciljeva europske strategije 2020.

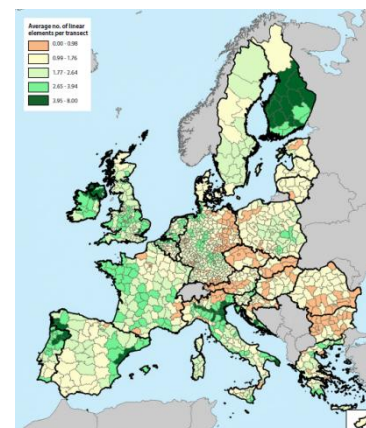


2015

Krajobraz i servisi ekosistema

Prisutnost pojasa trave, žbunja, suhozidova, jaraka i ostalih poluprirodnih linijskih elemenata smatra se od osnovnog značenja u promociji biodiverziteta i habitata, osiguravajući servise ekosistema kao što su oprašivanje ili kontrola štetočina.

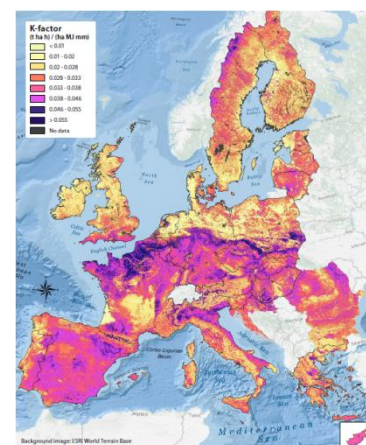
LUCAS transekt osigurava informacije o prisutnosti i razvoju takvih linearnih elemenata i dozvoljava njihovu procjenu na regionalnom nivou.



© European Union, Joint Research Centre, 2017
Administrative boundaries: © EuroGeographics © UN-FAO © Turstat

Zemlja, esencijalni element u poljoprivredi

Zemlja je ključni resurs za poljoprivredu i od najvišeg interesa za Zajedničku poljoprivrednu politiku. U okviru popisa LUCAS 2015 i 2018 godine, sabrani su uzorci zemlje, koji su omogućili izmjeru kvalitete (sadržaj organskog ugljika) i ostalih parametara kao što su tekstura, struktura i propusnost. Ovi parametri doprinose procjeni erozije zemlje.



Područja primjene

Podaci LUCAS mogu se koristiti kao pomoć u analizi i doprinose razvoju različitih EU politika:

Zajednička poljoprivredna politika

- Integracija okolišnih problema u Zajedničku poljoprivrednu politiku.

Strategija u odnosu na zemlju

- Zaštita zemlje kao što je detaljirano u strategiji.

EU strategija biodiverzitete

- Promocija biodiverzitete i očuvanja kroz EU strategiju biodiverzitete

Europa 2020

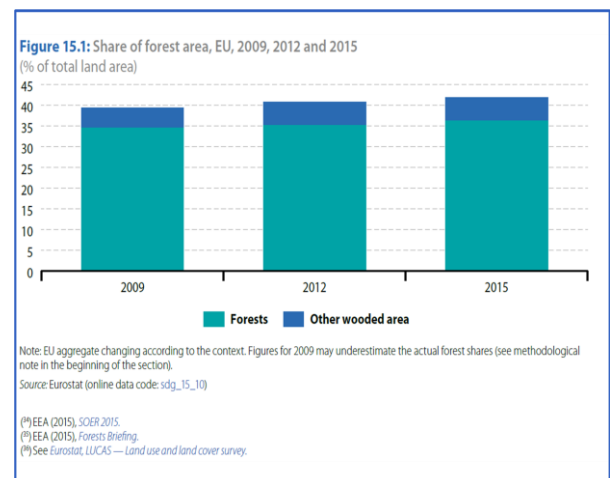
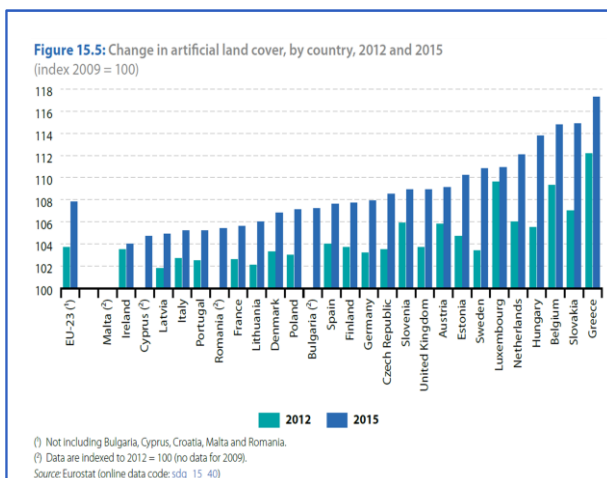
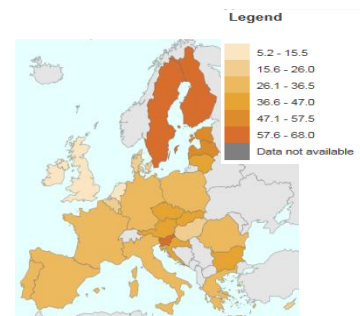
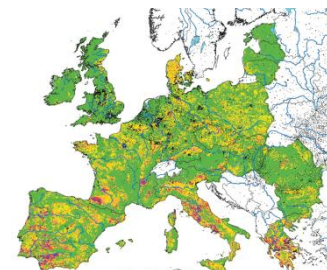
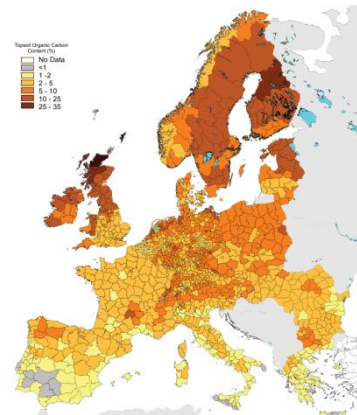
- Poticanje efikasne upotrebe resursa za održivu rast sukladno sa europskom inicijativom

Copernicus

- Monitoring zemljišta, prostorno planiranje i upravljanje resursima u okviru Copernicus programa promatranja planeta Zemlja

Klimatske promjene

- Smanjenje utjecaja klimatskih promjena, kroz promatranje u izvedbi Europske okolišne agencije, kao i aktivnosti u okviru Europskog programa klimatskih promjena



Više informacija i primjeri upotrebe LUCAS podataka:

<http://ec.europa.eu/eurostat/web/lucas/publications/use-cases>

LUCAS - upotreba i pokrivenost zemljišta u Europskoj zajednici

Promatranje socio-ekoloških izazova, kao što su: prenamjena zemljišta, degradacija zemlje i utjecaj poljoprivrede na okolinu.

BIOFIZIČKI POKROV ZEMLJIŠTA

LUCAS: 76 podkategorija



SOCIO-EKONOMSKA UPOTREBA ZEMLJIŠTA

LUCAS: 33 podkategorija

Primarni sektor



Sekundarni sektor



Terciarni sektor



Ostale upotrebe



LUCAS terenski popis:

- Popis podataka na terenu
- Upotreba/pokrivenost zemljišta
- Ekološke informacije
- Standardna metodologija u svim EU zemljama
- Prilagođen potrebama politike
- Smanjenje statističkog tereta



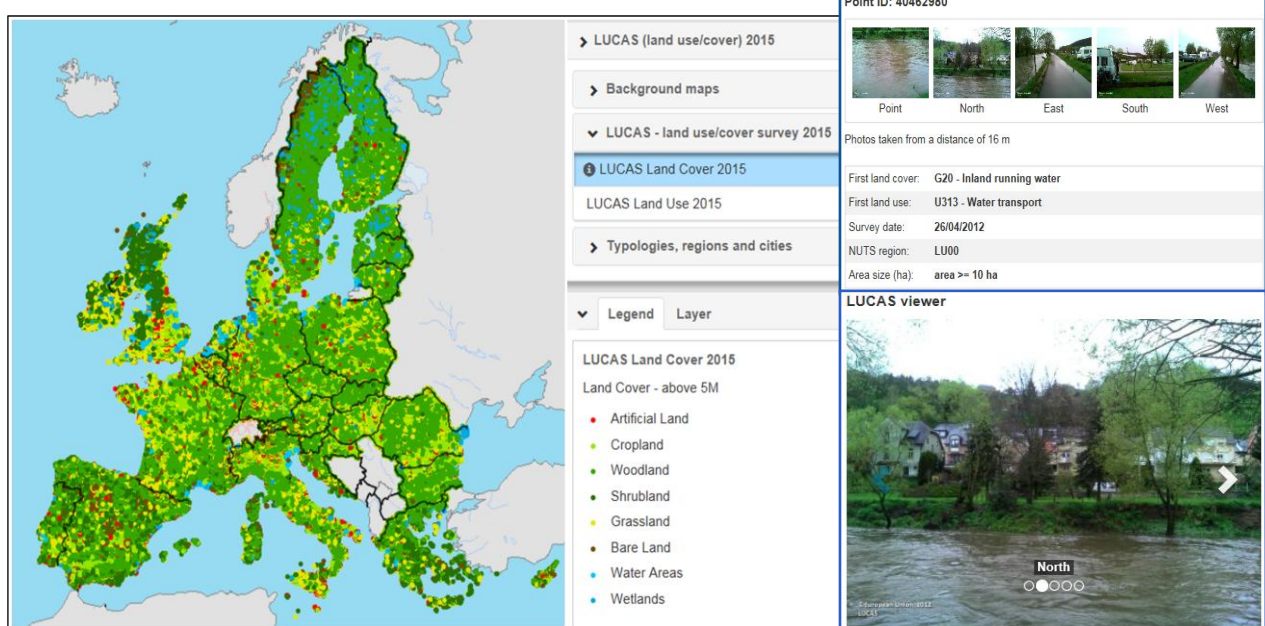
Sabrane informacije:

- Trenutna pokrivenost i upotreba zemljišta
- Ekološke informacije (navodnjavanje, ispaša, spaljena područja)
- Fotografije (krajobraz, usjev)
- Uzorak zemlje
- Popis livada



Interaktivni foto preglednik unutar Eurostatovog statističkog atlasa

<http://ec.europa.eu/eurostat/web/lucas/lucas-photo-viewer>



The screenshot displays the LUCAS photo viewer interface. On the left is a map of Europe with land cover data. The legend indicates various land cover types: Artificial Land (red), Cropland (green), Woodland (dark green), Shrubland (light green), Grassland (yellow), Bare Land (grey), Water Areas (blue), and Wetlands (light blue). The main panel shows the LUCAS Land Cover 2015 data for a specific point (40462980). The photo viewer shows a river scene with a house in the background and a north arrow.

LUCAS popis 2022: terenski rad

- 400.000 lokacija (5.816 u HR) od toga 200.000 će se posjetiti na terenu (2906 u HR)
- Popis u vezi sa Copernicus programom na 150.000 lokacija (2.246 u HR)
- Popis krajobraznih značajki na 93.000 lokacija (1.086 u HR)
- Procjena INSPIRE: urbana područja, nepropusnost
- Popis livada na 20.000 lokacija (617 u HR)
- Prošireni modul uzimanja uzorka zemlje na 41.004 lokacija (607 u HR)
- Popis od ožujka do rujna 2022