

LUCAS Popis rabe in pokritosti zemljišč v EU

Zakaj LUCAS?

Tla, omejen vir

Površine, ki jih oblikuje človek, močno onesnažujejo vodo, tla in zrak, pozidava zemljišč pa lahko vpliva na vodno ravnotežje in s tem poveča tveganje za poplave in njihovo intenzivnost. Sprememba namembnosti zemljišč krči tudi območja naravnih habitatov in ekosistemov, pri čemer je posebej zaskrbljujoča zlasti razdrobljenost habitatov prostoživečih živali.



2012

Podatki o rabi in pokrovnosti tal iz raziskovanja LUCAS se uporabljajo za spremljanje širjenja urbanih območij in produktivnosti umetnih površin (glede na BDP). Oba kazalnika sta vključena v pregled stanja učinkovite rabe virov. Pregled stanja je bil zasnovan tako, da ocenjuje napredovanje k z viri gospodarnemu nizkoogljičnemu gospodarstvu, ki je eden izmed glavnih ciljev strategije Evropa 2020.

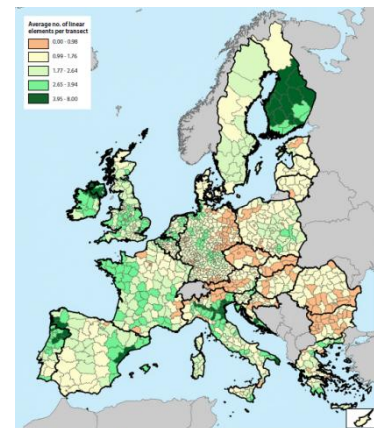


2015

Krajina in ekosistemske storitve

Prisotnost travnatih pasov, živih mej, suhozidov, jarkov in drugih polnaravnih linearnih elementov je bistvenega pomena za spodbujanje biotske raznovrstnosti in habitatov ter zagotavljanje ekosistemskih storitev, kot sta opraševanje in zatiranje škodljivcev.

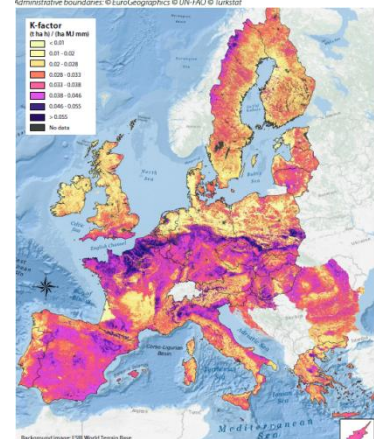
„Transekt“ LUCAS zagotavlja informacije o prisotnosti in razvoju takšnih linearnih elementov ter omogoča njihovo oceno na regionalni ravni.



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

Tla, osnovni kmetijski vir

Tla so kot osnovni kmetijski vir glavni predmet zanimanja skupne kmetijske politike. Med raziskovanjema LUCAS v letih 2009 in 2018 so bili zbrani vzorci tal, da so se lahko opravile meritve kakovosti tal (vsebnost organskega ogljika) in drugih parametrov, kot so tekstura, struktura in prepustnost tal. Ti parametri so prispevali k oceni erozije tal.



Background image: ESRI World Terrain Base
© European Union, Joint Research centre (2014)

 Belgium	 Bulgaria	 Czech Republic	 Denmark
 Germany	 Estonia	 Ireland	 Greece
 Spain	 France	 Croatia	 Italy
 Cyprus	 Latvia	 Lithuania	 Luxembourg
 Hungary	 Malta	 Netherlands	 Austria
 Poland	 Portugal	 Romania	 Slovenia
 Slovakia	 Finland	 Sweden	 United Kingdom

Mikro-podatki LUCAS 2018 se nahajajo na povezavi:

<http://ec.europa.eu/eurostat/web/lucas/overview>

Področja uporabe

Podatki, pridobljeni z raziskovanjem LUCAS, lahko pomagajo pri analizi razvoja različnih področij politike EU in k njemu prispevajo:

Skupna kmetijska politika

- Vključitev okoljskih vprašanj v skupno kmetijsko politiko

Tematska strategija za tla

- Zaščita tal v skladu s tematsko strategijo za tla

Strategija EU za biotsko raznovrstnost

- Spodbujanje in ohranjanje biotske raznovrstnosti s strategijo EU za biotsko raznovrstnost

Evropa 2020

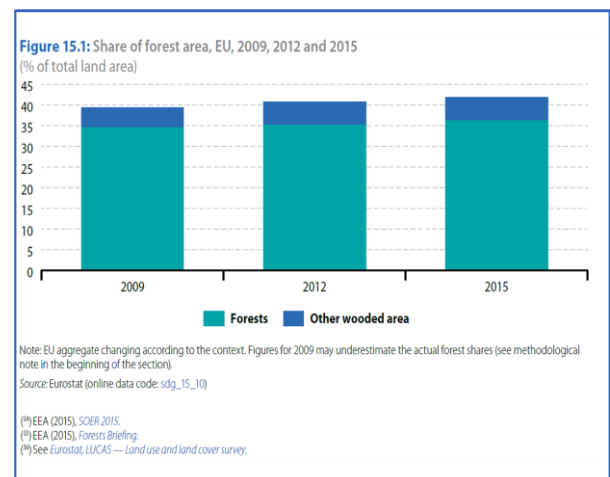
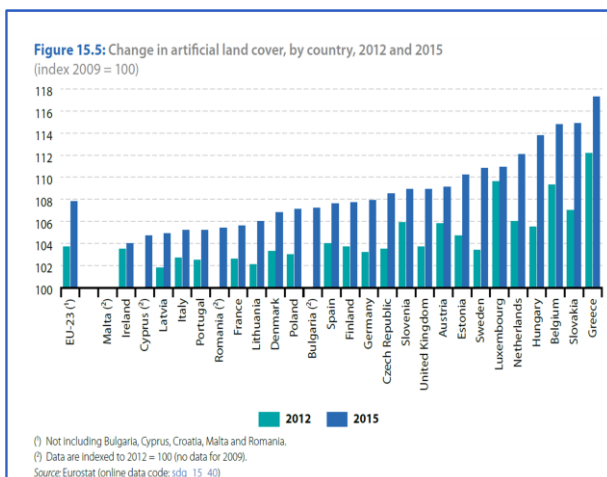
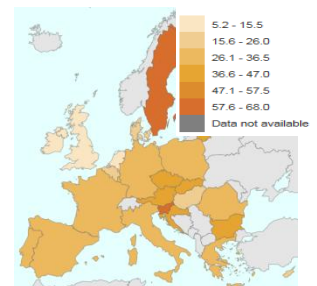
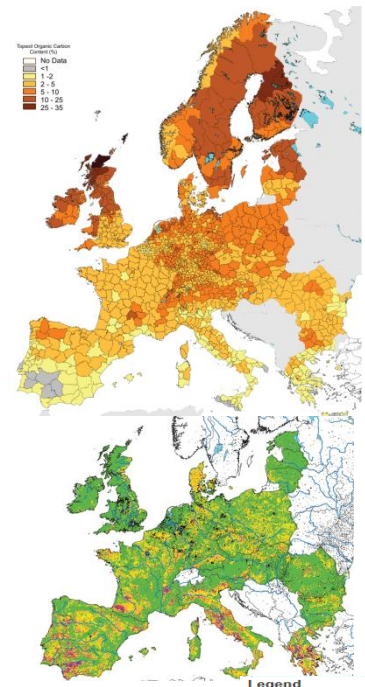
- Spodbujanje učinkovite rabe virov za trajnostno rast v skladu s pobudo o Evropi, gospodarni z viri

Copernicus

- Monitoring zemljišč, prostorsko načrtovanje in upravljanje virov v skladu s programom za opazovanje Zemlje Copernicus

Podnebne spremembe

- Boj proti podnebnim spremembam s spremljanjem, ki ga izvaja Evropska agencija za okolje, in ukrepi iz evropskega programa za podnebne spremembe



Več informacij in primeri uporabe LUCAS podatkov:

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

LUCAS - Statistično raziskovanje rabe in pokrovnosti tal v EU

Spremljanje družbeno-okoljskih izzivov, kot so: sprememba namembnosti zemljišč, degradacija tal in vpliv kmetijstva na okolje.

BIOFIZIKALNA POKROVNOST ZEMLJIŠČ

LUCAS: 76 podkategorij



DRUŽBENO-EKONOMSKA UPORABA ZEMLJIŠČ

LUCAS: 33 podkategorij

Primarni sektor



Sekundarni sektor



Terciarni sektor



Ostale uporabe



LUCAS terenski popis:

- Zbiranje podatkov na terenu
- Raba/pokrovnost tal
- Okoljske informacije
- Za celotno EU
- Standardizirana metodologija
- Prilagojen potrebam politike
- Zmanjšanje statističnega bremena

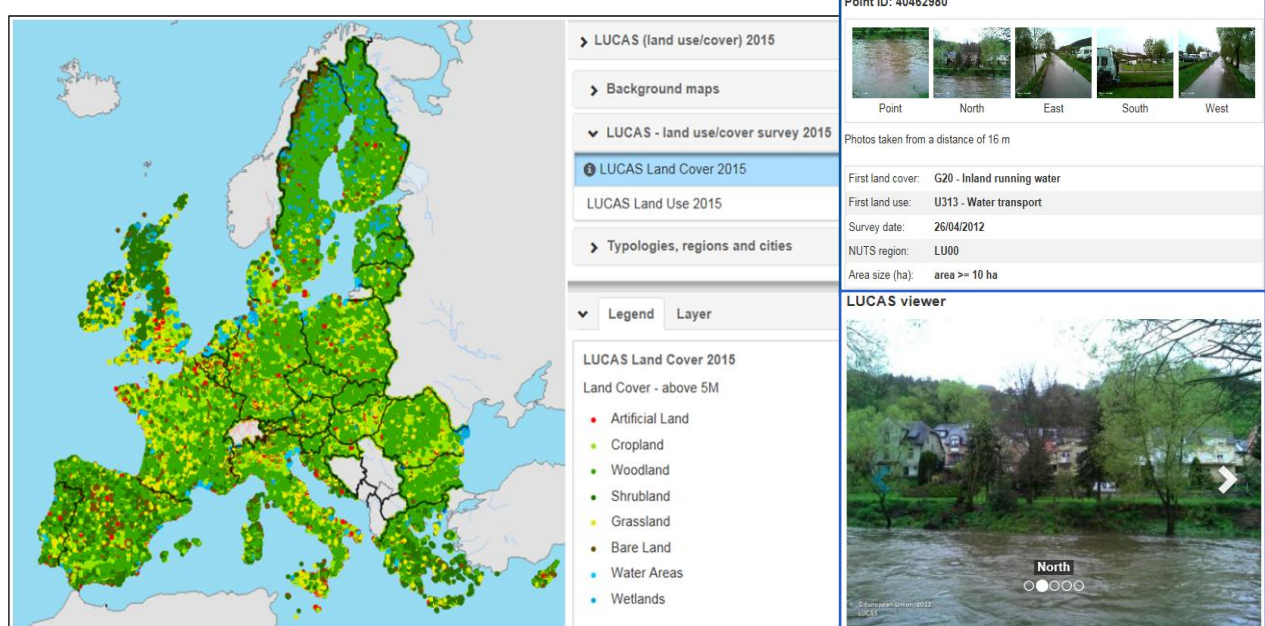
Zbrane informacije:

- trenutna pokrovnost in raba tal;
- okoljske informacije (namakanje, pašniki, požgane površine);
- fotografije (npr. krajine, kmetijskih rastlin);
- vzorec prsti;
- statistično raziskovanje travinja.



Interaktivni foto pregledovalnik v okviru Eurostatovega statističnega 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 central panel shows navigation and metadata for a specific point (40462980). The photo viewer shows a river scene with a house in the background. The interface includes navigation options (Point, North, East, South, West) and metadata such as 'First land cover: G20 - Inland running water' and 'Survey date: 26/04/2012'.

LUCAS popis 2022: terensko delo

- 400.000 lokacij (3.964 v SI) od tega se jih bo 200.000 obiskalo na terenu (2.784 v SI)
- Popis v zvezi z Copernicus programom na 150.000 lokacijah (2426 v SI)
- Popis krajinskih elementov na 93.000 lokacijah (343 v SI)
- Ocena INSPIRE: urbana področja, neprepustnost
- Popis travinj na 20.000 lokacijah (490 v SI)
- Razširjeni modul vzorčenja prsti na 41.004 lokacijah (512 v SI)
- Popis od marca do septembra 2022