

LEADER projekt sodelovanja

HUMUS HÖGI

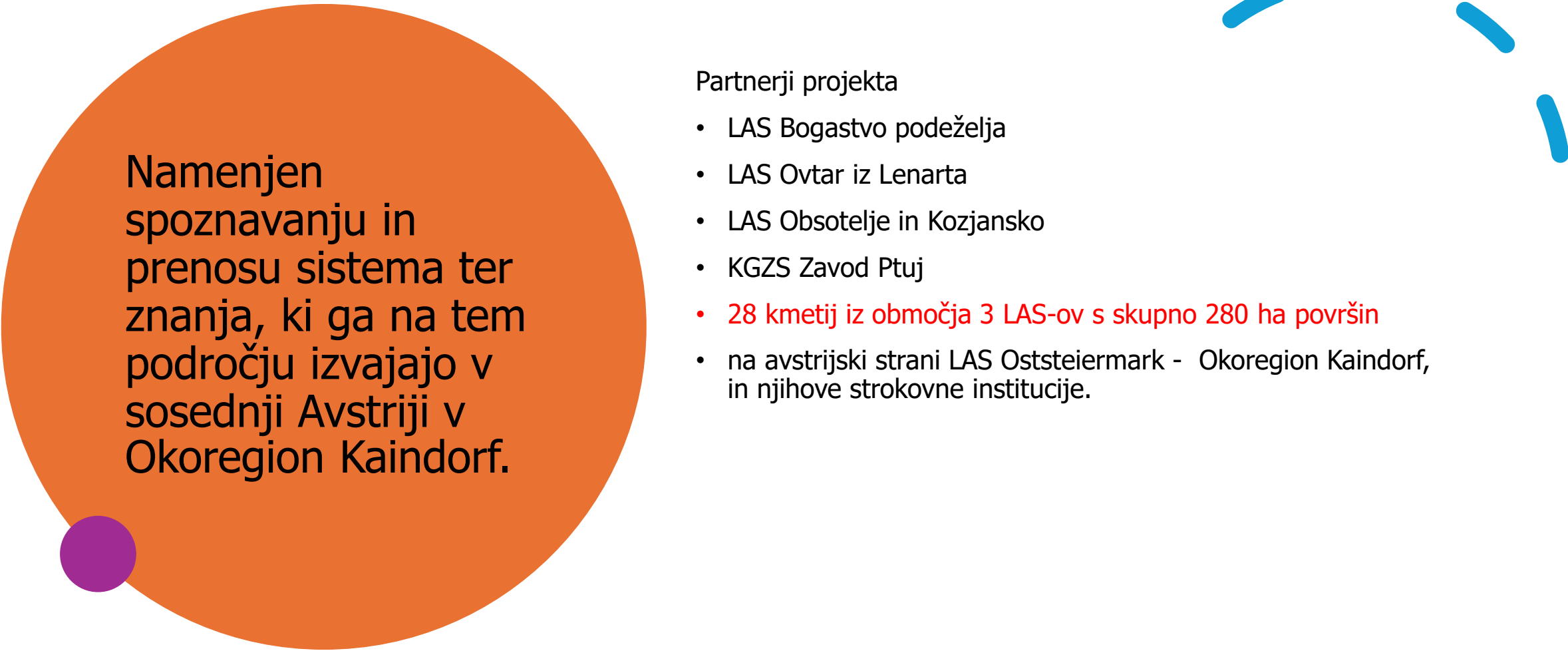
Peter Pribožič, predsednik LAS Bogastvo
podeželja ob reki Dravi in v Slovenskih goricah



Bogastvo podeželja
ob Dravi in v Slovenskih goricah



Evropski kmetijski sklad za razvoj podeželja: Evropa investira v podeželje



Namenjen
spoznavanju in
prenosu sistema ter
znanja, ki ga na tem
področju izvajajo v
sosednji Avstriji v
Okoregion Kaindorf.


Partnerji projekta

- LAS Bogastvo podeželja
- LAS Ovtar iz Lenarta
- LAS Obsotelje in Kozjansko
- KGZS Zavod Ptuj
- 28 kmetij iz območja 3 LAS-ov s skupno 280 ha površin
- na avstrijski strani LAS Oststeiermark - Okoregion Kaindorf, in njihove strokovne institucije.

CILJ

Izgradnja
humusa v tleh
in izboljšava
kvalitete tal

- Kmetije so sodelovale s svojimi površinami, ki so jih vključile v projekt in dale vzorčit tla za analitsko preveritev vsebnosti humusa v tleh.
- Organizirana so bila izobraževanja v Avstriji na HUMUS akademiji in strokovnih dnevih ter ogledih dobrih praks.
- Organizirana je bila Humus akademija v Sloveniji, ki je bila namenjena izobraževanju. Kako z obdelavo površin, kolobarjem, ozelenitvami, gnojenjem, minimalno obdelavo brez oranja na inovativen način izboljšati kvaliteto zemljišč in povečati organsko maso v tleh.
- Gre za nadgradnjo obstoječih prakse izgradnje humusa in s tem vazavo organskega ogljika v tleh.



Spoznavanje sistema v Avstriji

- Na kmetijskih površinah se preveri začetno stanje humusa v tleh. Po določenem obdobju 5, 7 ali več let se ponovno preverili stanje humusa v tleh.
- V primeru napredka, če se dvigne delež humusa za več kot 0,3 % je vključena kmetija, za to površino deležna določenih plačil.
- Plačila v Avstriji v Ekoregiji Keindorf temeljijo na certifikatih CO2 izpustov, ker z izgradnjo humusa v tleh kmetijstvo porabi toplogredni plin CO2 iz zraka in ga vgrajuje v tla.
- Kmetijstvo je po tej plati del rešitve porabe toplogrednih plinov.

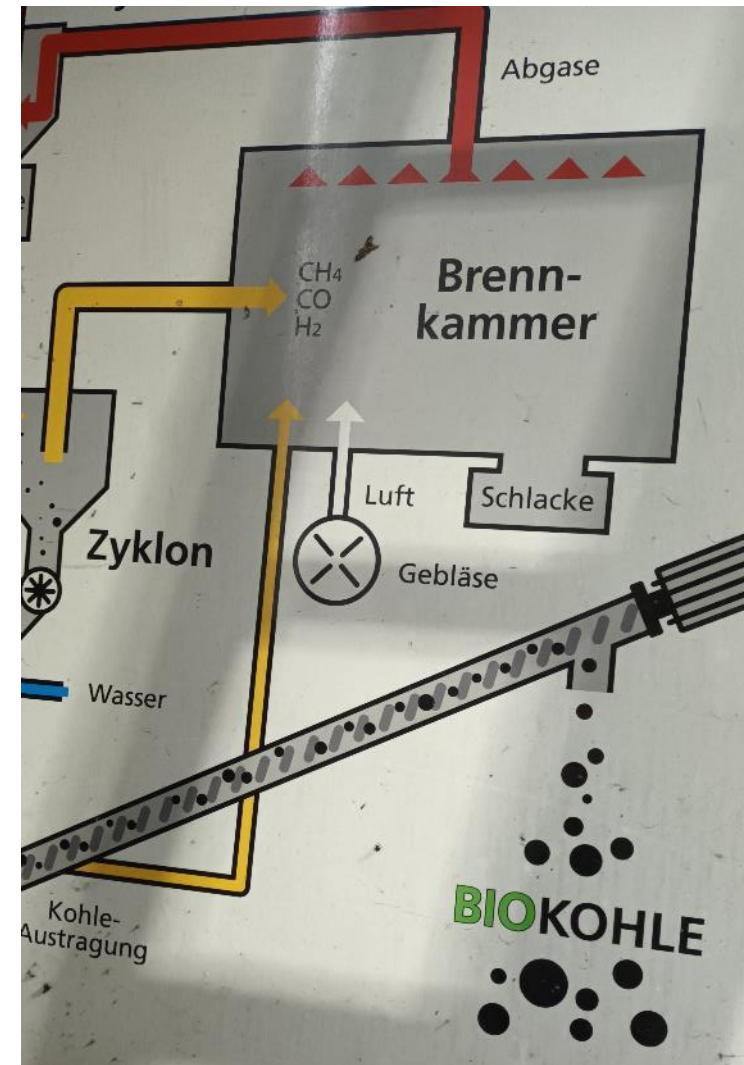
Na dnevih HUMUSA v Avstriji



Ogled primera dobre prakse izgradnje humusa v tleh v Ekoregiji Keindorf



Primer večje
kompostarne in
proizvodnje bio oglja
(www.sonnenerde.at).





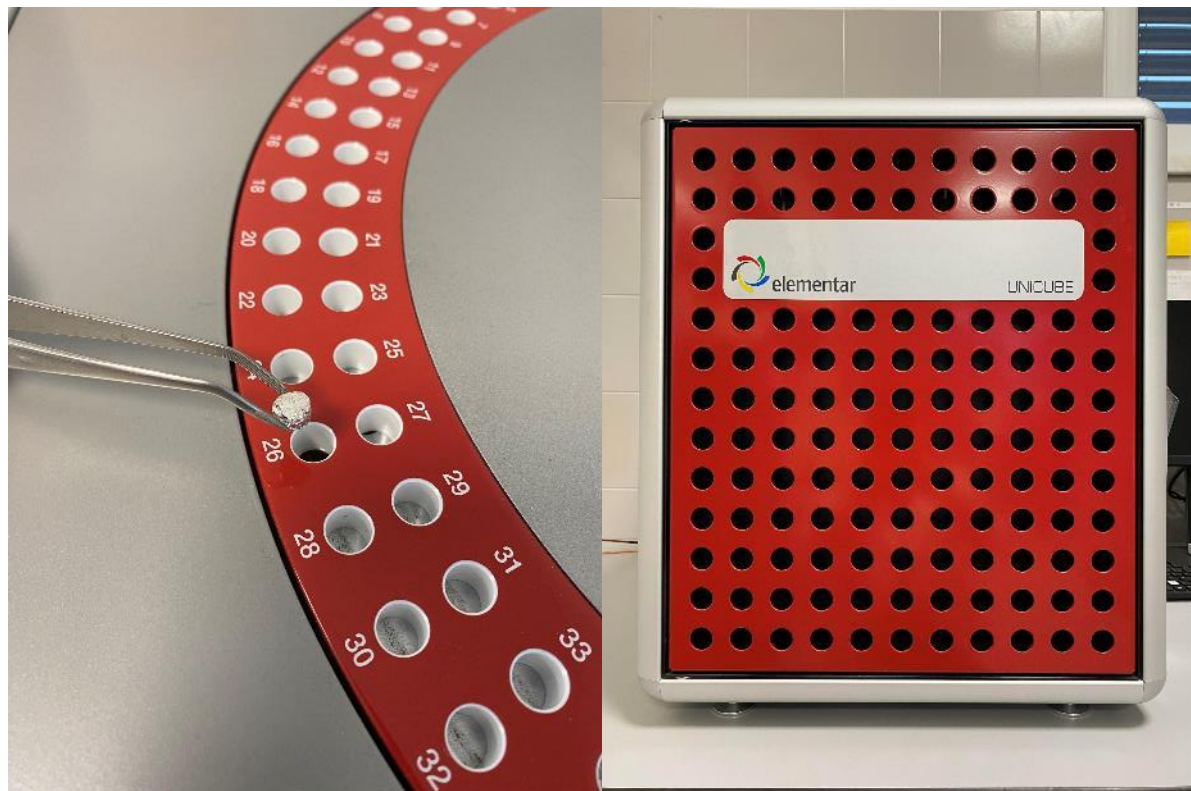
Potrebna opremljenost za izvajanje




- Postopek odvzema vzorcev tal z vodenim GPS na 25 točkah parcele, ki se zabeležijo pod šifro in jih kmetija v osnovi ne pozna, ker se na istih točkah vzorci ponovno vzamejo po 5 oz. 7 letih, da se ugotovi ali je bil narejen napredek v deležu humusa v tleh.
- Analitsko določanje vsebnosti organskega ogljika na podlagi sežiga so osnova. In vse to je cilj da osvojimo znanje, sistem in da se ustrezno opremimo za ta izvajanje preverjanja stanja tal.

Usposabljanje
za natančno
vzorčenje tal z
uporabo GPS
za beleženje
točk vzorčenja






Laboratorijska oprema za analitiko po postopku suhega sežiga za določanje organskega ogljika



Pristop kmetij
v Sloveniji iz
območja
partnerskih
LAS-ov

- 28 kmetijskih gospodarstev
- 250 ha kmetijskih površin



Pomen in okoljski učinek projekta HUMUS

- V osnovi je delež humusa v tleh povezan z vezavo CO₂ v tla,
- izboljšanje kvalitete zemljišč, boljše gospodarjenje z vodo v tleh, manj erozije finih delcev, manj izpiranja hranil, boljši pogoji rasti, manj posledic suše, minimalna obdelava tal, celoletna ozelenitev in še bi lahko naštevali.
- **Za informacijo: 1 % povečanega Humusa v tleh predstavlja cca. 50 ton vezanega CO₂ iz zraka.**
- Kmetijstvo je lahko del rešitve na področju klimatskih sprememb.

Hvala za pozornost !

Nadaljujemo delo na izgradnji humusa v
tleh v okviru projekta EIP „Manj je več“

