

WP 3.3.1 Model pametne kmetije za trajnostno kmetijstvo na Natura 2000 območjih / Modello di fattoria intelligente per un'agricoltura sostenibile nei siti Natura 2000

- ATT10: Virtualen model pametne kmetije na območjih Natura 2000 / Un modello virtuale di smart farm nelle aree Natura 2000

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



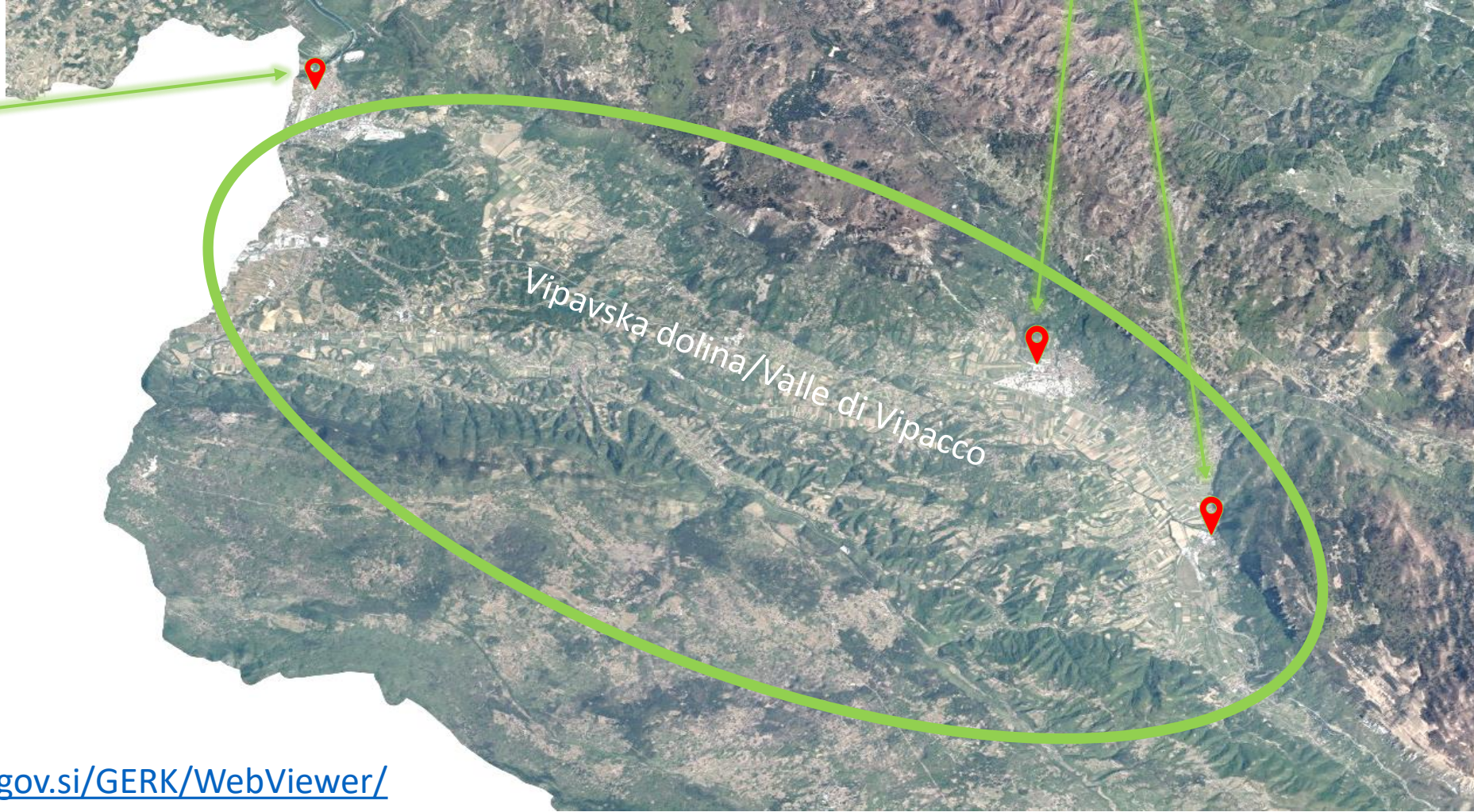
GREVISLIN

Progetto strategico co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Strateški projekt sofinancira Evropski sklad za regionalni razvoj

Nova Gorica

Ajdovščina

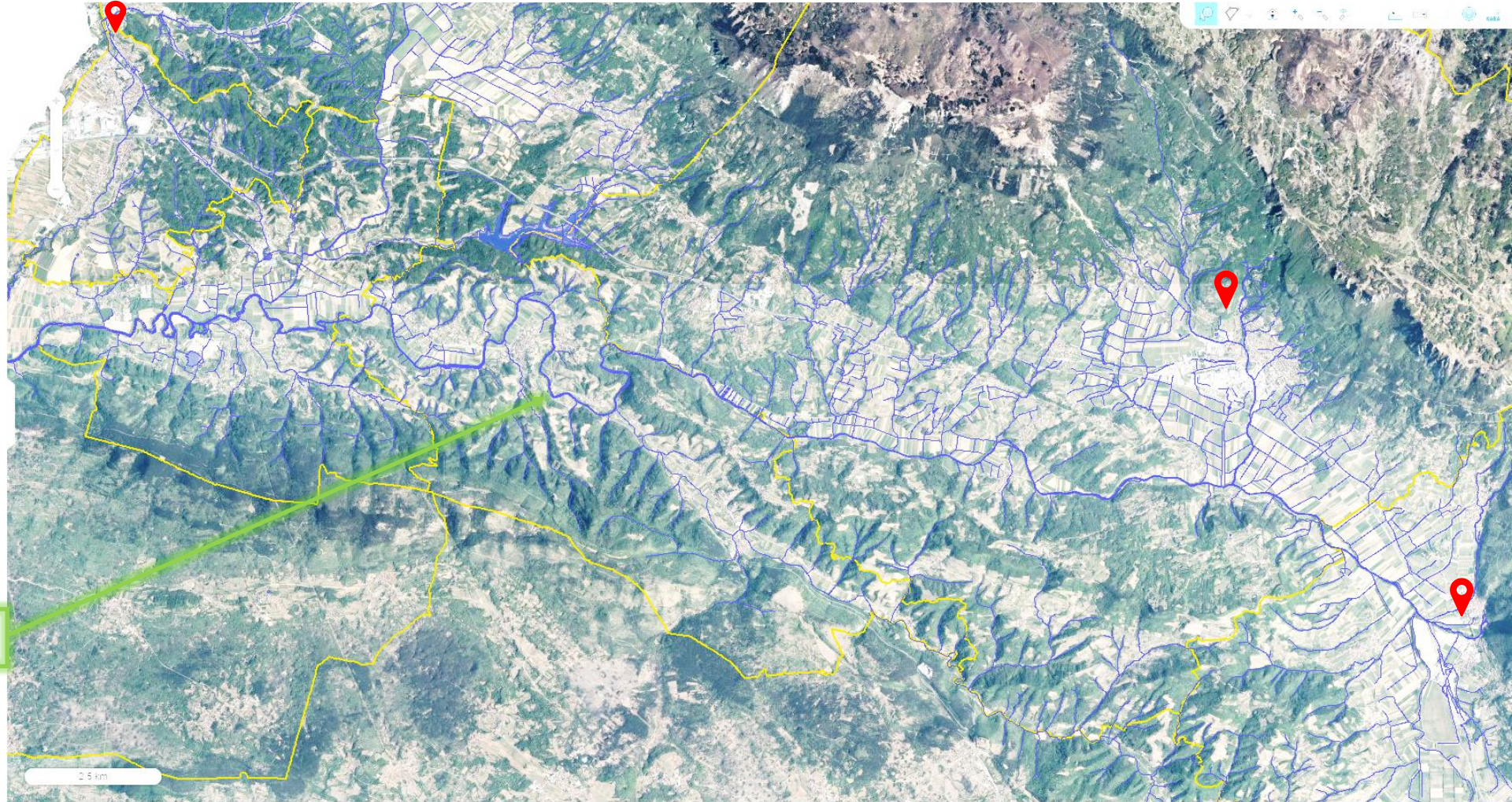
Vipava



Vir/fonte: <https://rkg.gov.si/GERK/WebViewr/>



Hidrografska mreža / rete idrografica



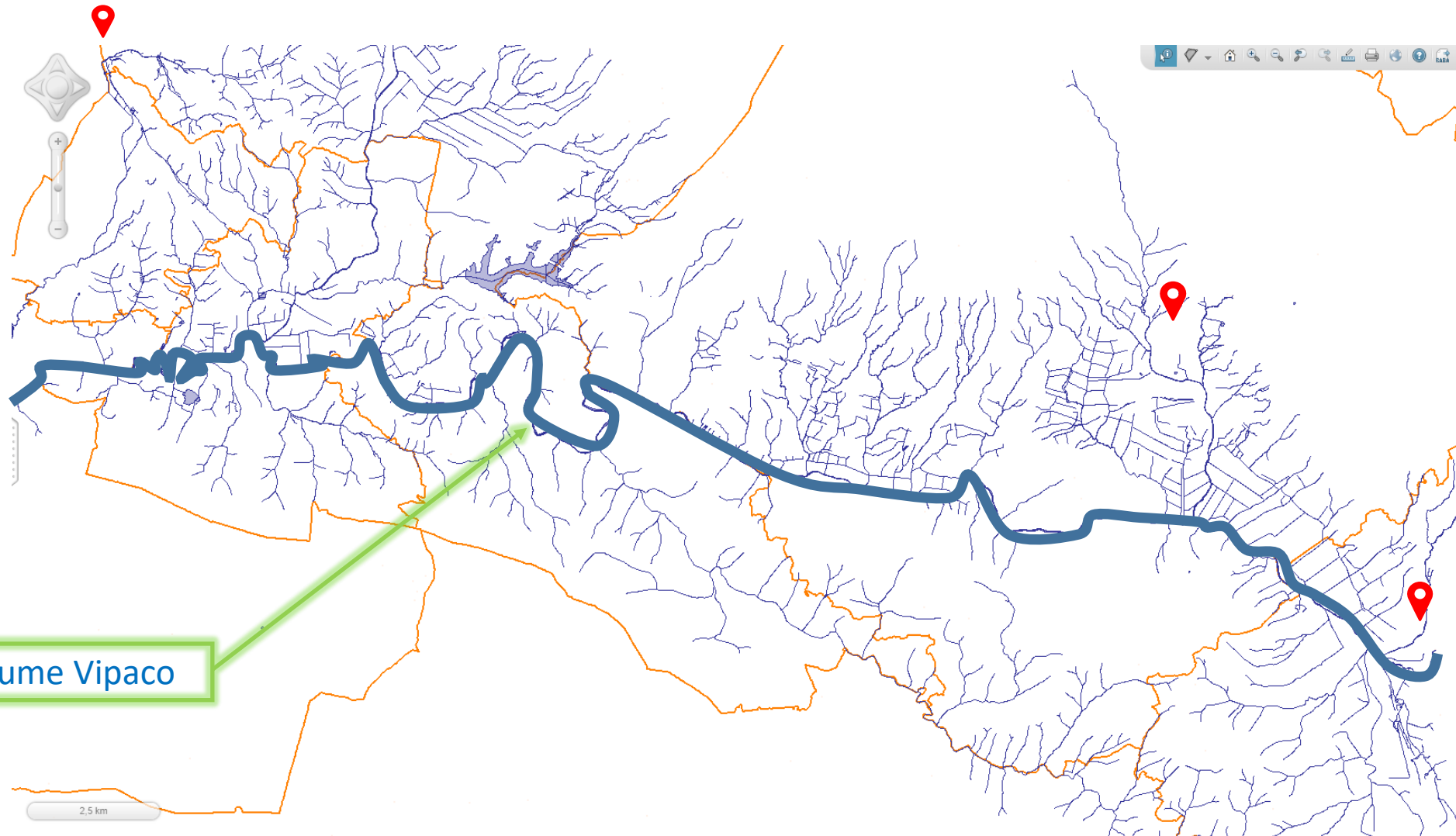
reka Vipava / fiume Vipaco

FINAL EVENT

Online meeting, 14 February 2022



Hidrografska mreža / rete idrografica



reka Vipava / fiume Vipaco

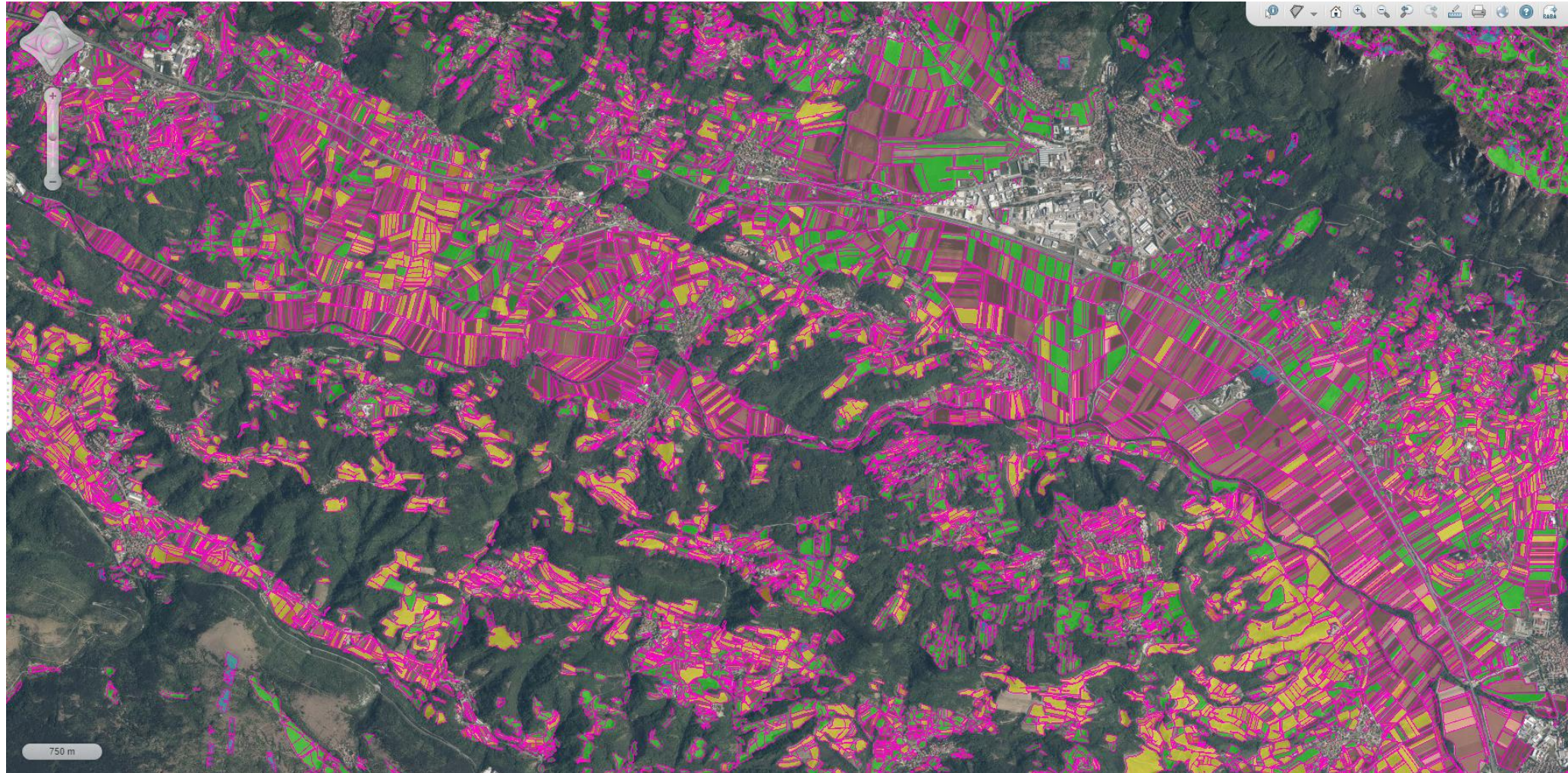
FINAL EVENT

Online meeting, 14 February 2022



GERK – grafična
enota rabe na
kmetiji / Unità
grafiche di
utilizzo in
azienda

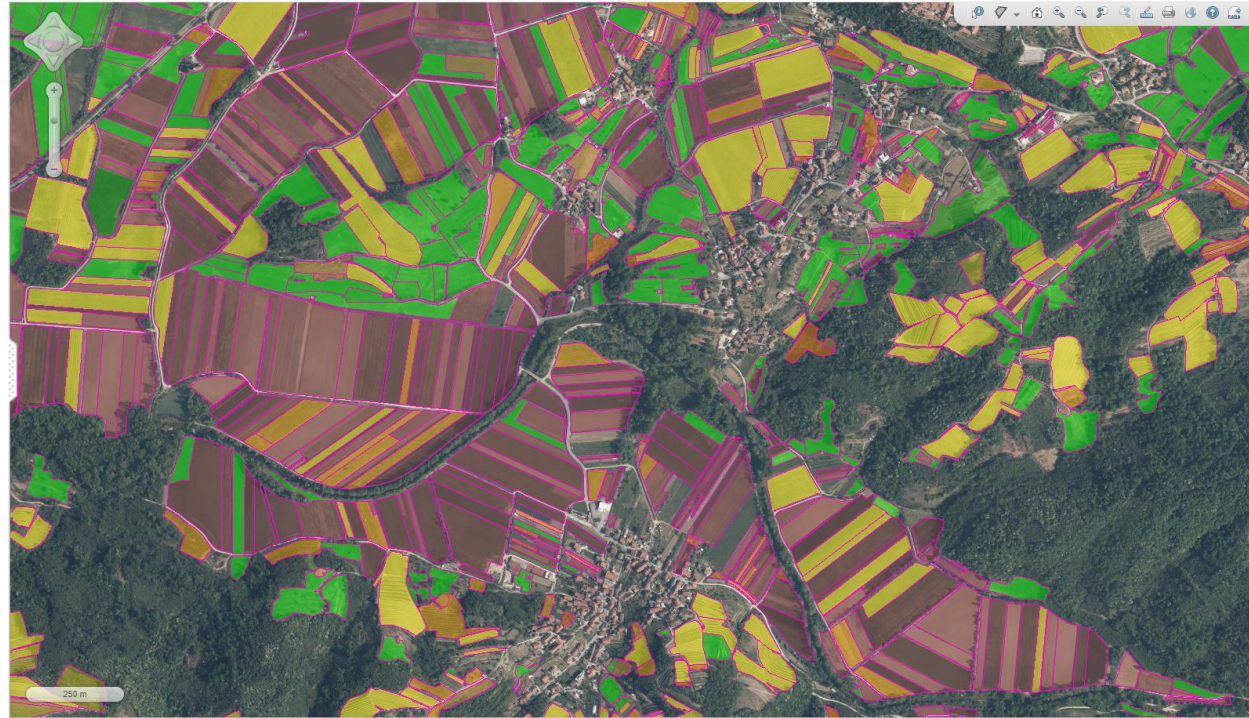
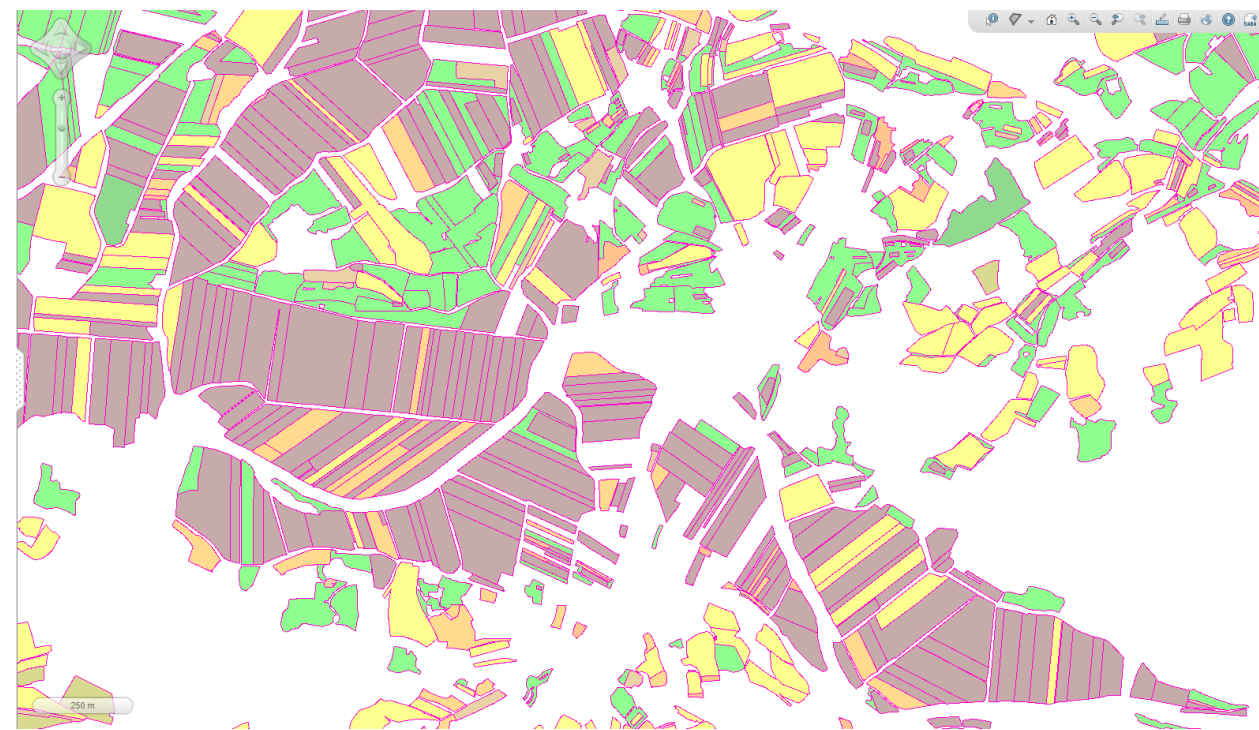
Kmetijska raba zemljišč / terreno agricolo coltivato





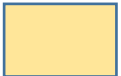
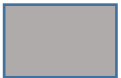
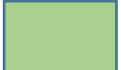
Kmetijska raba zemljišč / terreno agricolo coltivato

GERK – grafična enota rabe na kmetiji / Unità grafiche di utilizzo in azienda





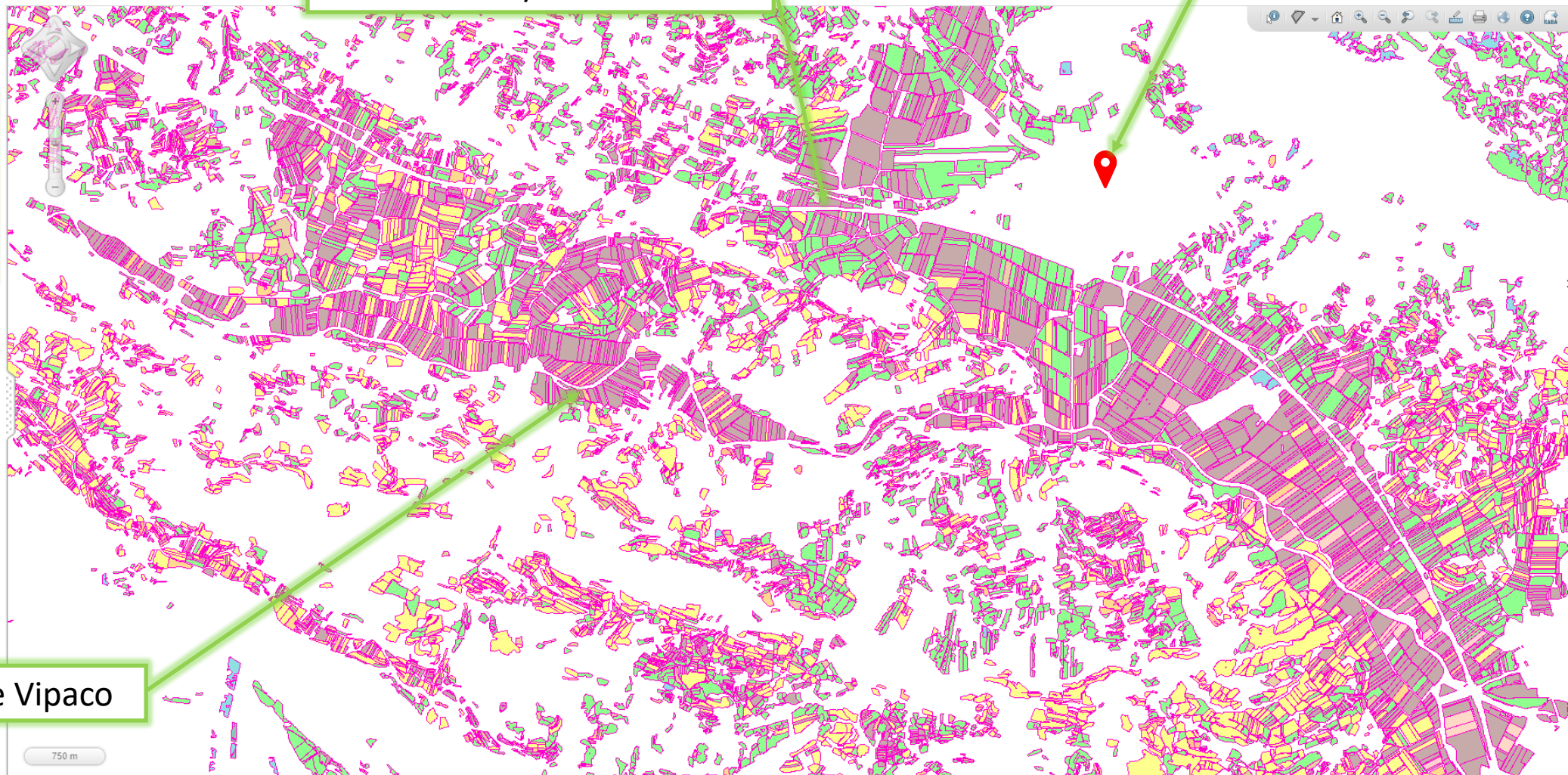
GERK – grafična
enota rabe na kmetiji
/ Unità grafiche di
utilizzo in azienda

-  Vinograd/vignieto
-  Njiva/campo
-  Travnik/pratto

Kmetijska raba zemljišč / terreno agricolo coltivato

avtocesta / autostrada

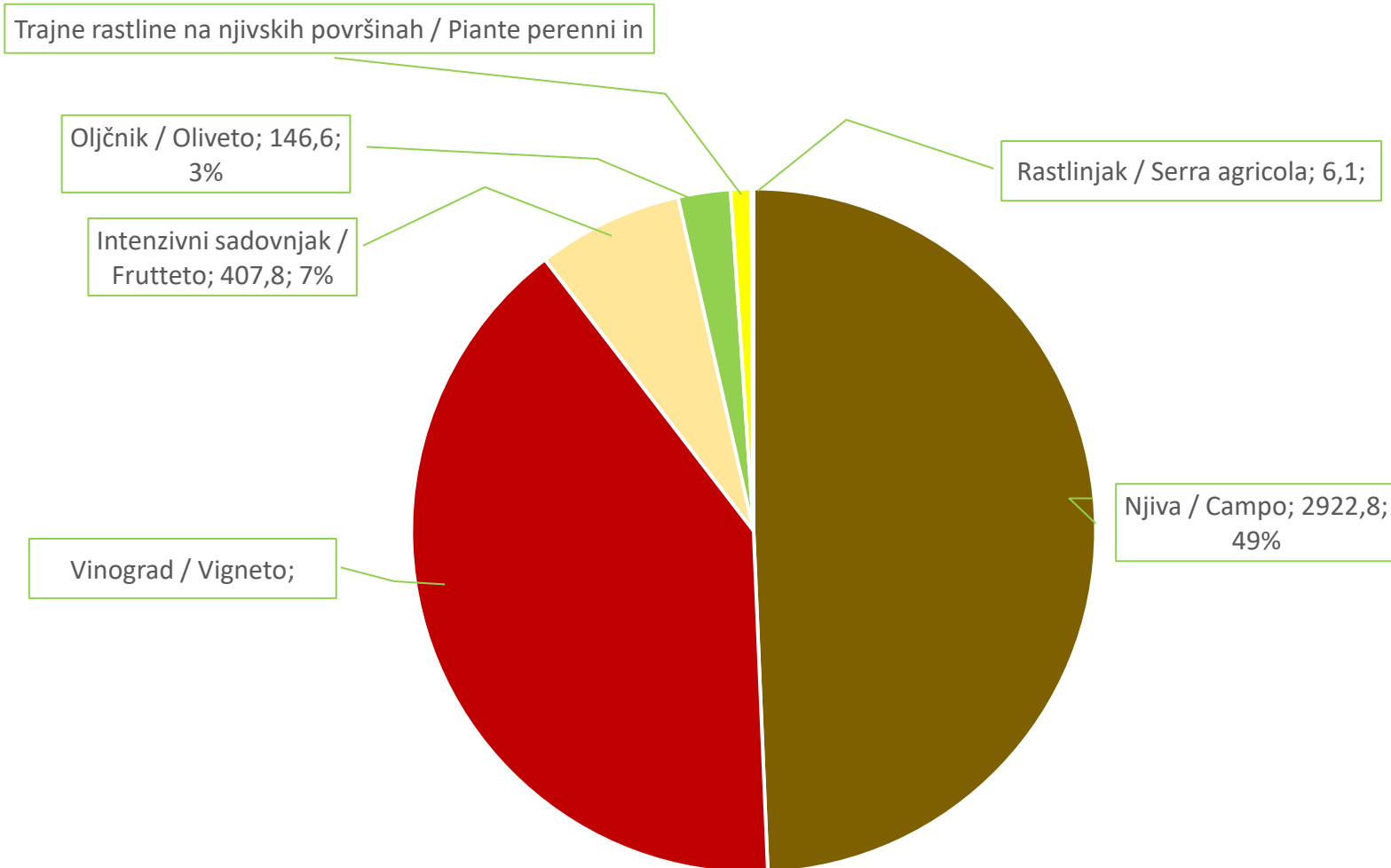
Ajdovščina



Reka Vipava / fiume Vipaco



**KMETIJSKA ZEMLJIŠČA (njive in trajni nasadi brez travnikov) /
TERRENO AGRICOLO COLTIVATO (campi e colture permanenti senza prati)**



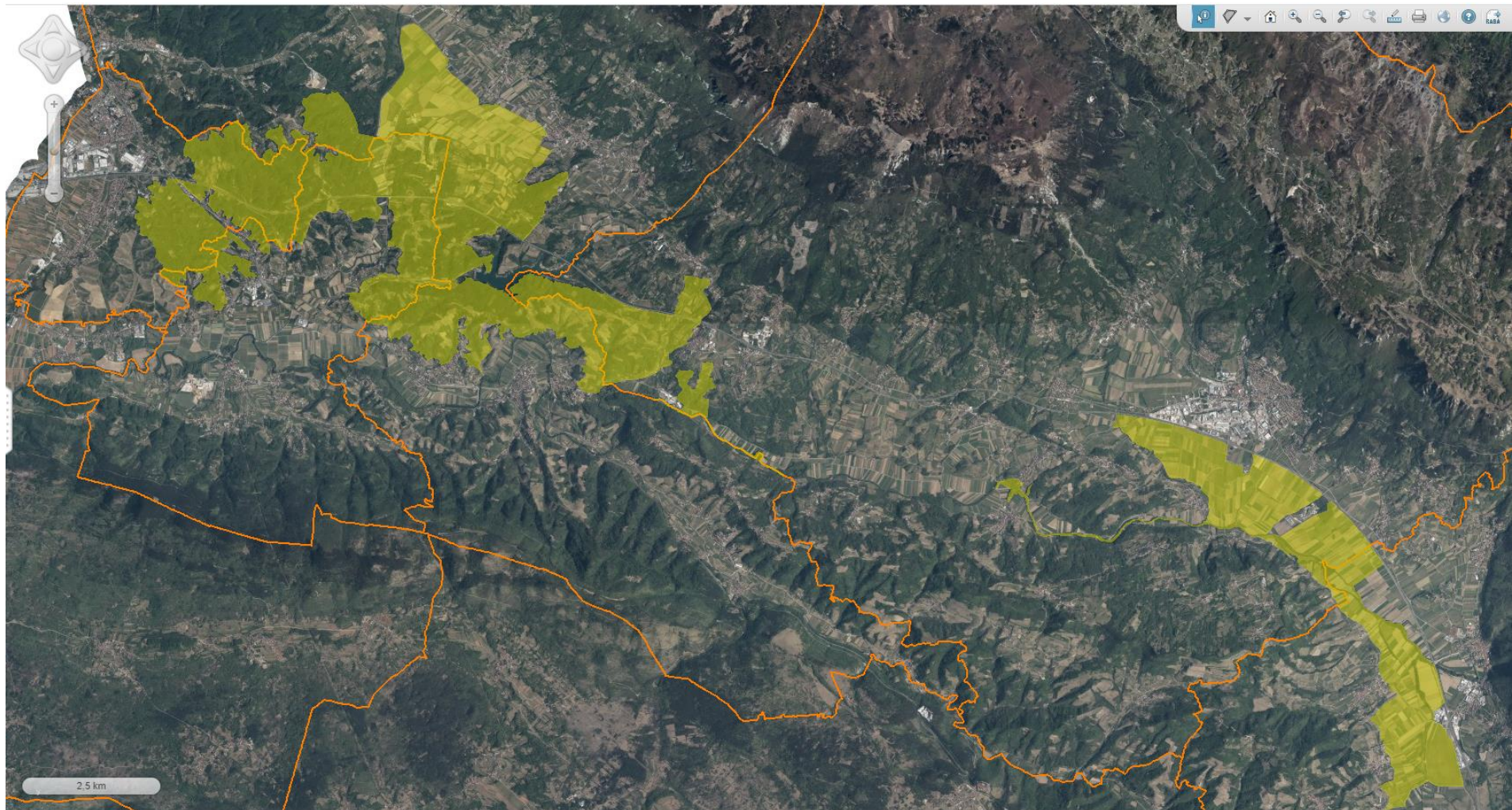
Skupaj / Insieme 5.924 ha

Vir: Register kmetijskih gospodarstev pri MKGP 2021 / Registro delle aziende agricole al Ministero delle agricoltura, foreste e alimentazione 2021



POSEBNI TRAVIŠČNI HABITAT - območje izvajanja ukrepov za ohranjanje kvalifikacijskih travniških habitatnih tipov in kvalifikacijskih vrst območij Natura 2000, vezanih na travnike (npr. rastline, metulji, ptice ipd.) ter travnikov, ki so vrstno raznoliki in pestri

HABITAT SPECIALI DELLE PRATERIE - area di attuazione delle misure per la conservazione dei tipi di habitat dei prati qualificanti e delle specie qualificanti dei siti Natura 2000 relativi a prati (es. piante, farfalle, uccelli, ecc.) e prati con specie diverse e diversificate

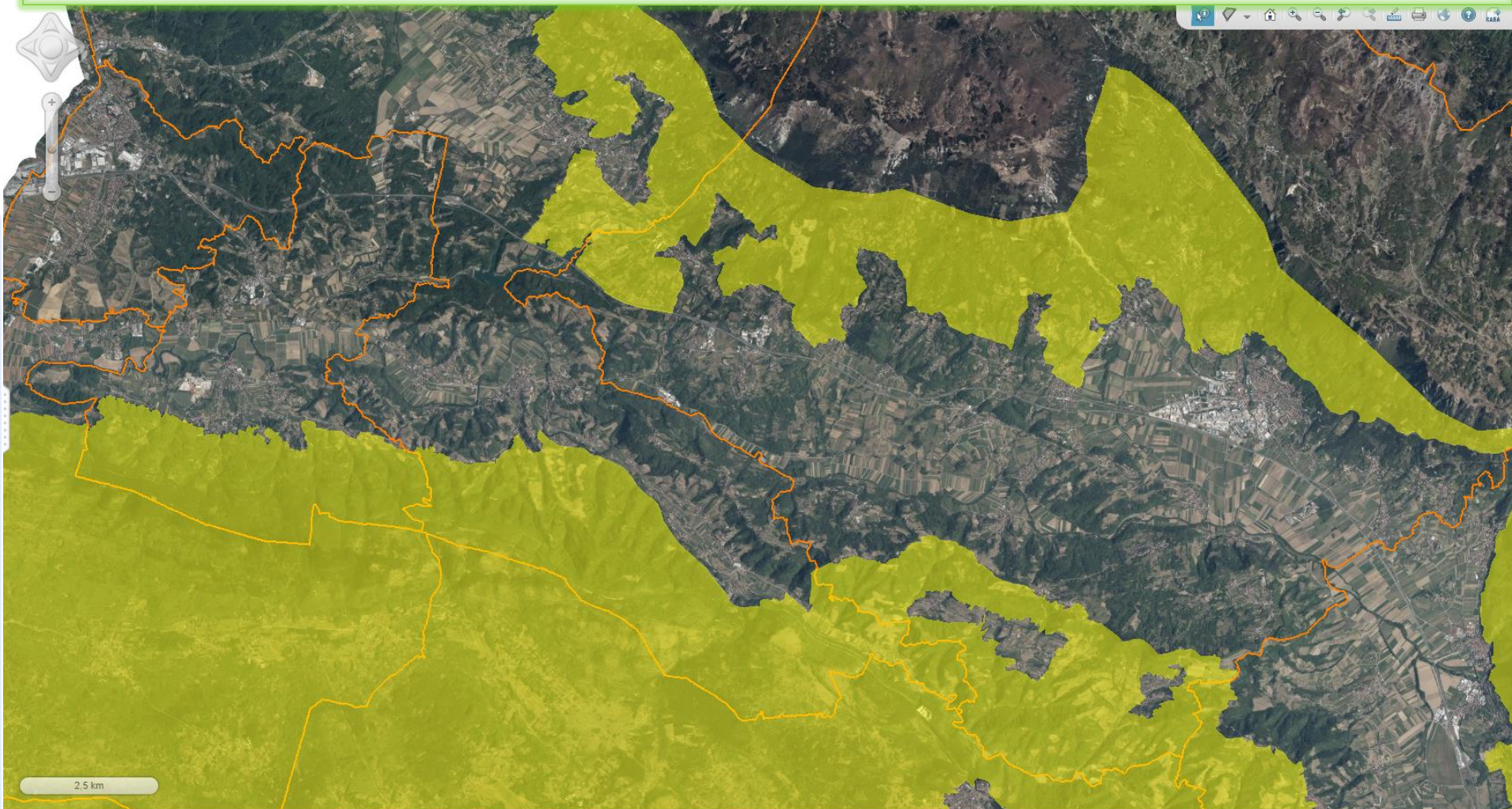




POSEBNI TRAVIŠČNI HABITAT / HABITAT SPECIALI DELLE PRATERIE

- conservazione delle specie qualificanti Natura 2000 e dei tipi di habitat direttamente correlati a prati estesi e ricchi di specie
- garantire la sopravvivenza degli invertebrati che presentano cibo ad altre specie
- mantenere e aumentare le possibilità di sopravvivenza delle specie in via di estinzione di uccelli, farfalle e altri piccoli animali nel prato
- riduzione dell'uso di pellicola di polietilene

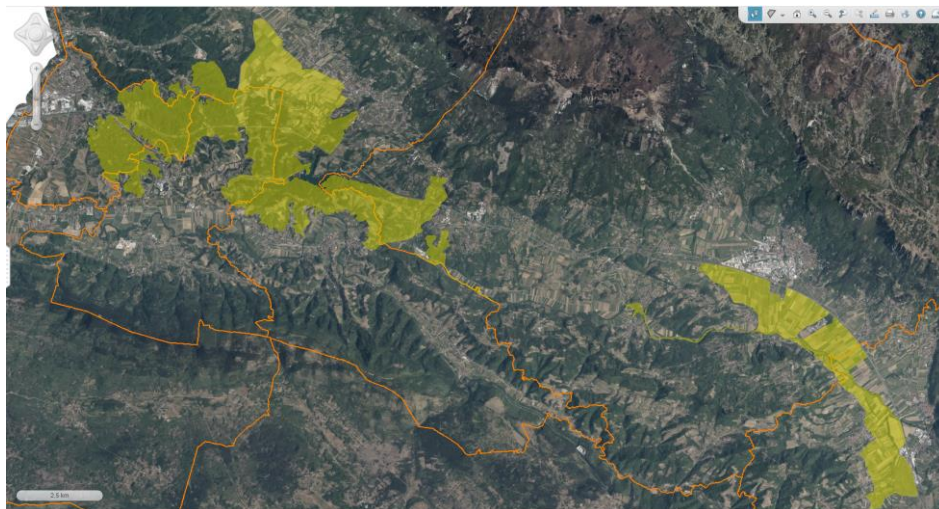
- ohranjanje kvalifikacijskih Natura 2000 vrst in habitatnih tipov, ki so neposredno vezani na ekstenzivne, vrstno bogate travnike
- zagotavljanje možnosti preživetja nevretenčarjev, ki predstavljajo hrano drugim vrstam
- ohranjanje in povečanje preživetja ogroženim vrstam ptic, metuljev in drugim malim živalim na travniku
- zmanjšanje uporabe polietilenske folije





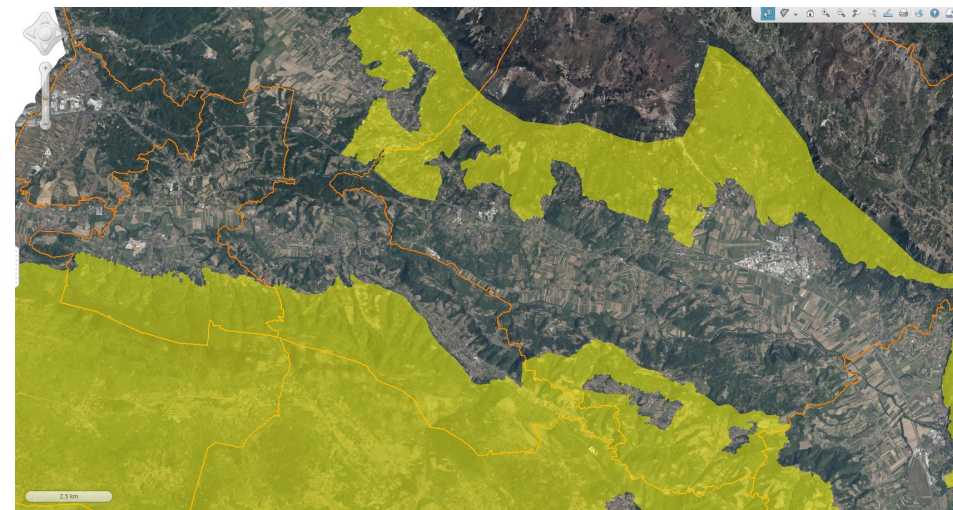
- prepoved rabe (košnja in paša) do določenega datuma (30.5. / 10.6. / 20.6.)
- uporaba mineralnih gnojil ni dovoljena, letni vnos N iz organskih gnojil omejen na količino do 40 kg/ha
- trava se pospravi v obliki suhe mrve, siliranje ni dovoljeno
- puščanje površina strnjenelega nepokošenega pasu, ki se pokosi naslednje leto

POSEBNI TRAVIŠČNI
HABITAT / HABITAT
SPECIALI DELLE PRATERIE



ZAHTEVE / RICHIESTE

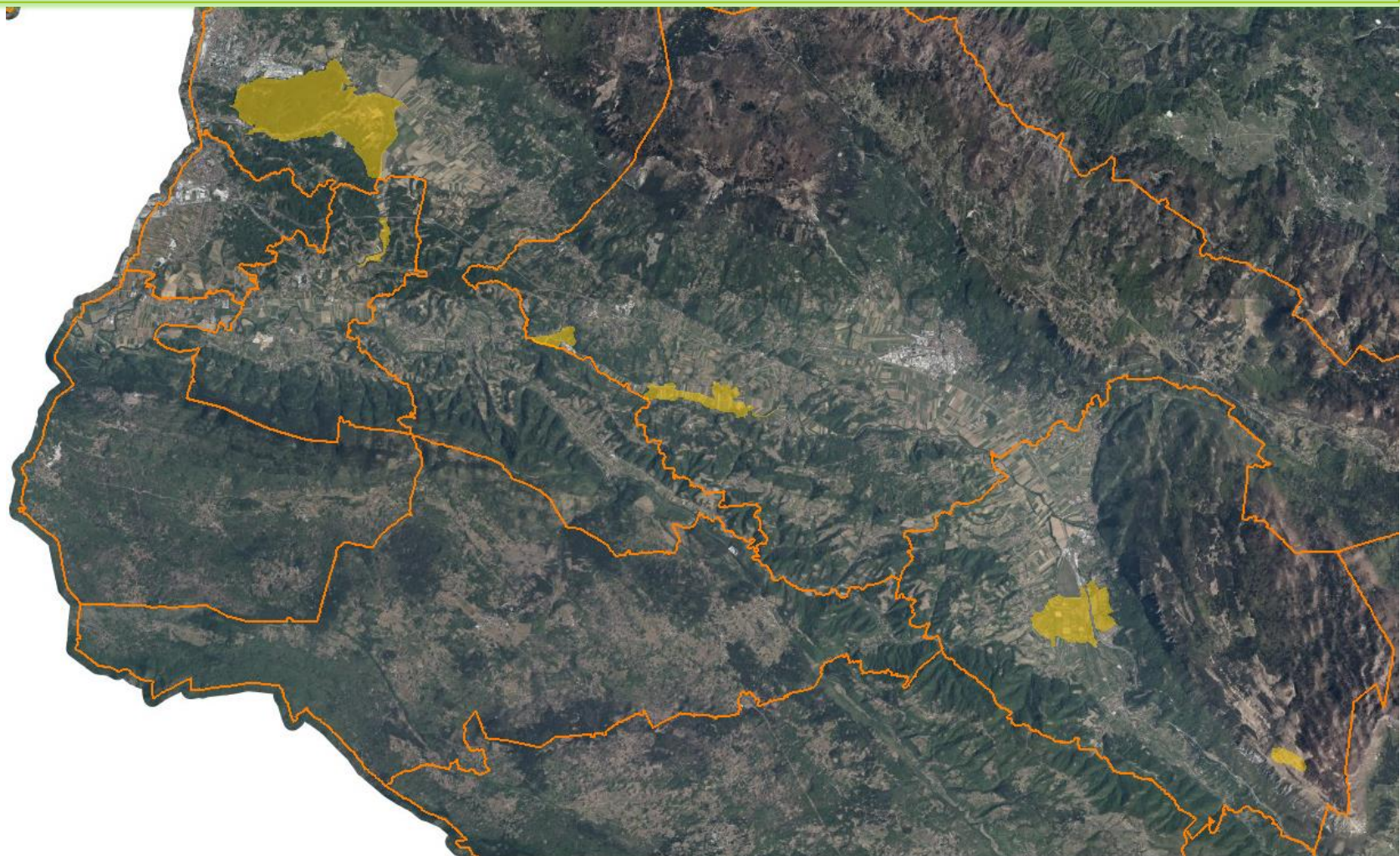
- divieto di utilizzo (falcatura, pascolo) fino a una certa data (30.5. / 10.6. / 20.6.)
- non è consentito l'uso di fertilizzanti minerali, l'apporto annuo di N da fertilizzanti organici è limitato a 40 kg/ha
- l'erba viene raccolta sotto forma di fieno, l'insilamento non è consentito
- aree non falciate, falciate solo l'anno prossimo





TRAVIŠČNI HABITATI METULJEV Operacija pomeni spremembo obstoječih praks in se izvaja na ekološko pomembnih območjih, kjer se pojavljata zelo ogroženi kvalifikacijski Natura 2000 vrsti metuljev: strašničin mravljiščar (*Maculinea teleius*) in temni mravljiščar (*Maculinea nausithous*). Namenjena je spodbujanju izvajanja kmetijske prakse, ki je prilagojena ekološkim zahtevam teh dveh vrst in omogoča njuno dolgoročno ohranjanje in varovanje

L'operazione HABITAT DELLE FARFALLE DEI PRATI rappresenta un cambiamento nelle pratiche esistenti e si svolge in aree ecologicamente importanti dove stanno emergendo due specie di farfalle qualificate Natura 2000 ad alto rischio di estinzione: la *Maculinea teleius* e la *Maculinea nausithous*. Ha lo scopo di promuovere l'attuazione di pratiche agricole che si adattino alle esigenze ecologiche di queste due specie e ne consentano la conservazione e la protezione a lungo termine.



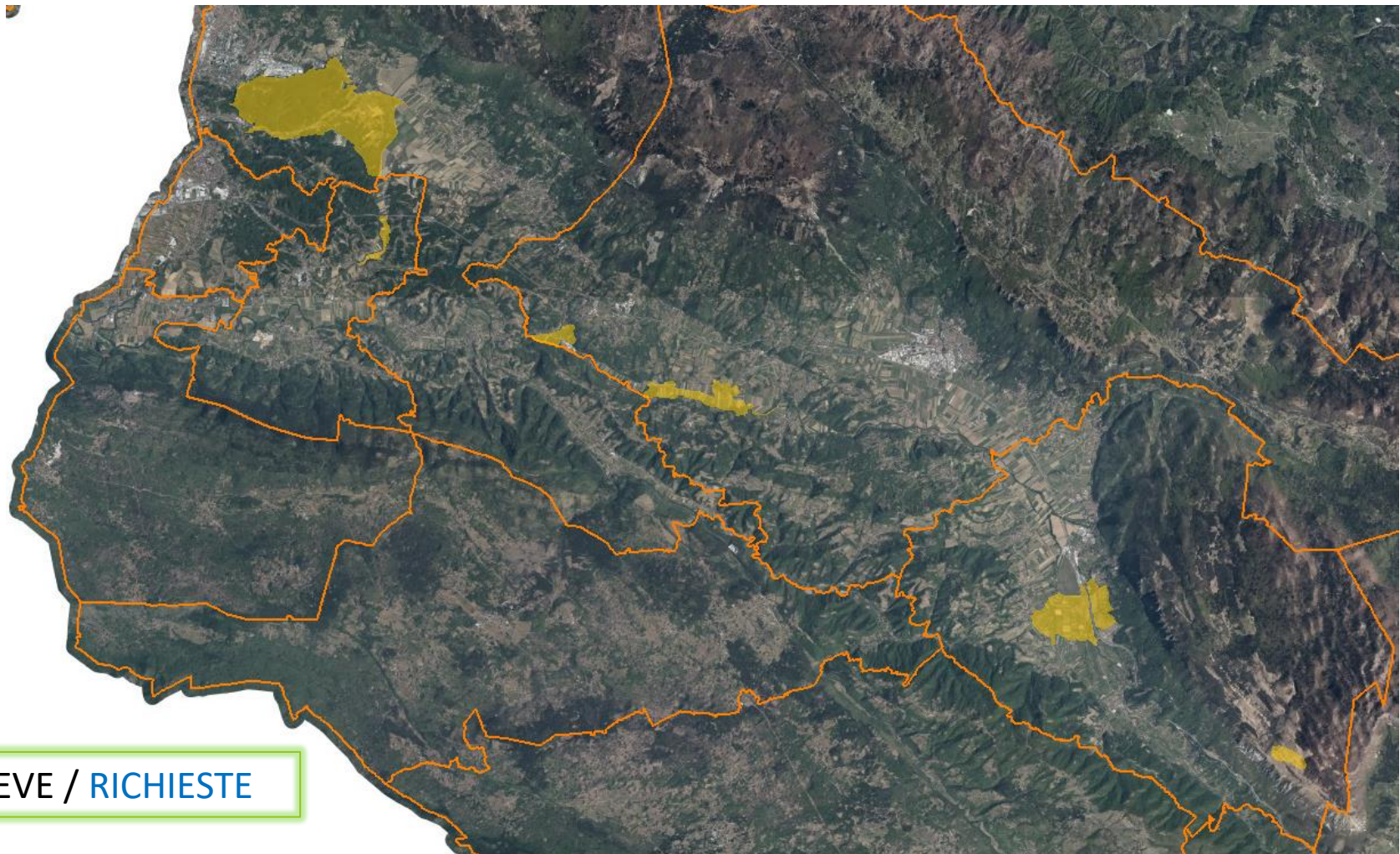


- prepoved rabe (košnja in paša) od 15.6. do 15.9.
- gnojenje ni dovoljeno
- trava se pospravi v obliki suhe mrve, siliranje ni dovoljeno
- pušcanje površina strnjenelega nepokošenega pasu, ki se pokosi naslednje leto

TRAVIŠČNI HABITATI
METULJEV / HABITAT
DELLE FARFALLE DEI PRATI

- divieto di utilizzo (falcatura e pascolo) dal 15.6. al 15.9.
- non è consentito l'uso di fertilizzanti
- l'erba viene raccolta sotto forma di fieno, l'insilamento non è consentito
- aree non falciate, falciate solo l'anno prossimo

ZAHTEVE / RICHIESTE

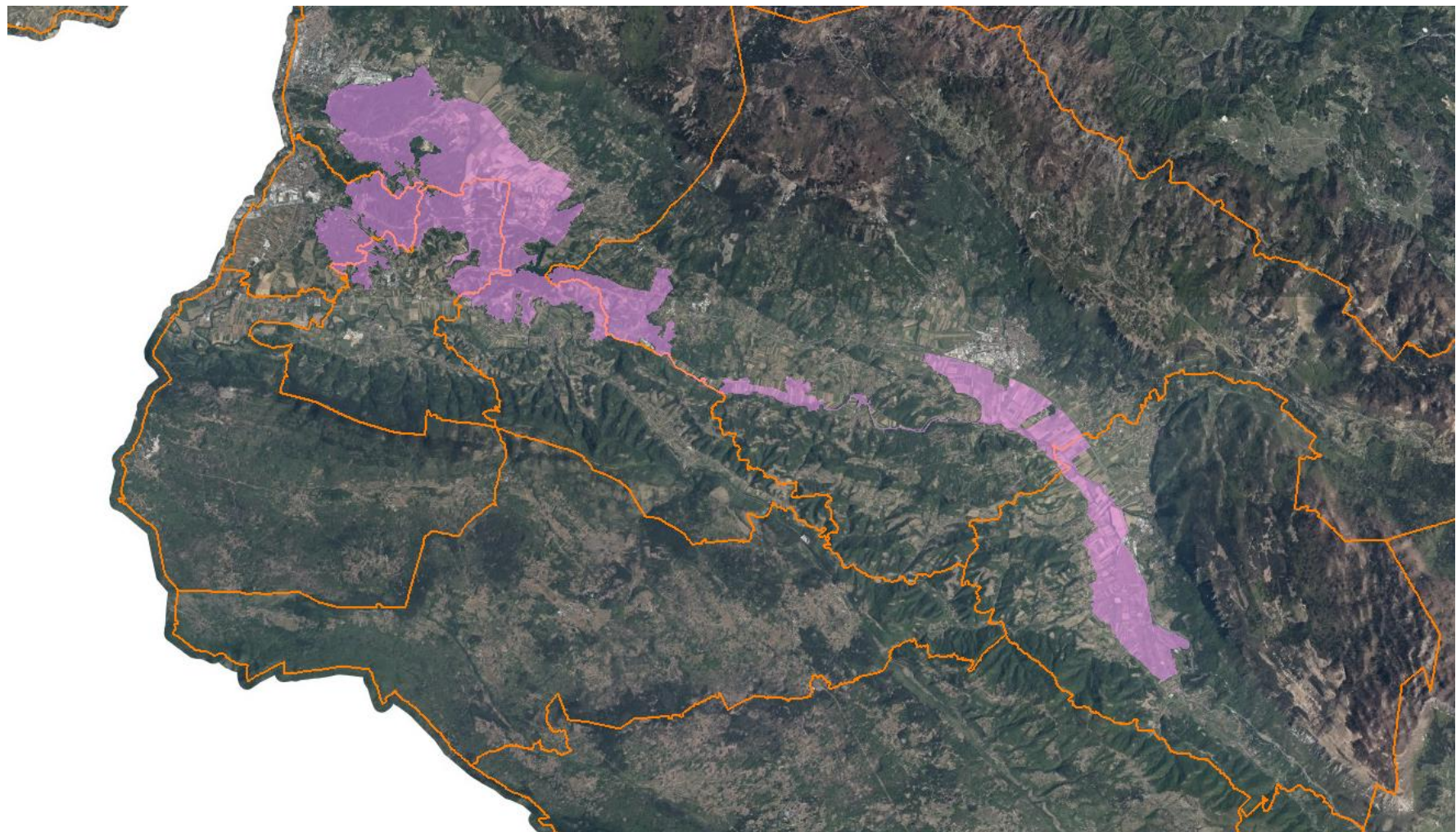




OKOLJSKO OBČUTLJIVO TRAJNO TRAVINJE / *PRATI PERMANENTI*
ECOLOGICAMENTE SENSIBILI

Ohranjanje okoljsko občutljivega trajnega travinja v območju Natura 2000: pomembno je z vidika ohranjanja biotske raznovrstnosti, ohranjanja habitatov in sekvestracije ogljika.

Conservazione dei prati sensibili dal punto di vista ambientale nel sito Natura 2000: importante dal punto di vista della conservazione della biodiversità, della conservazione dell'habitat e del sequestro del carbonio.





Dejstva na kratko: razdrobljenost površin, raznolikost, mozaičnost pridelave, velik delež ekološko pomembnih območij, SKP po letu 2022, Zeleni dogovor / Fatti in breve: frammentazione delle aree, diversità, mosaico di produzione, ampia quota di aree ecologicamente importanti, PAC dopo il 2022, Green deal

Možno optimizirati v kratkem:

- izračun poraba mineralnih in organskih gnojil
- spremljanje zdravstvenega stanja rastlin in izračun uporabe fitofarmaceutskih sredstev
- spremljanje prireje in izračun krmnega obroka
- načrtovanje/prilagajanje/kombiniranje pridelave
- izračun ekonomske učinkovitosti kmetovanja

Può essere ottimizzato a breve:

- calcolo del consumo di fertilizzanti minerali e organici
- monitoraggio della salute delle piante e calcolo dell'uso dei fitofarmaci
- monitorare la produzione e calcolare la dieta ottimale per gli animali
- calcolo dell'efficienza economica dell'agricoltura
- pianificazione della produzione/adattamento/combinazione



Na daljši rok:

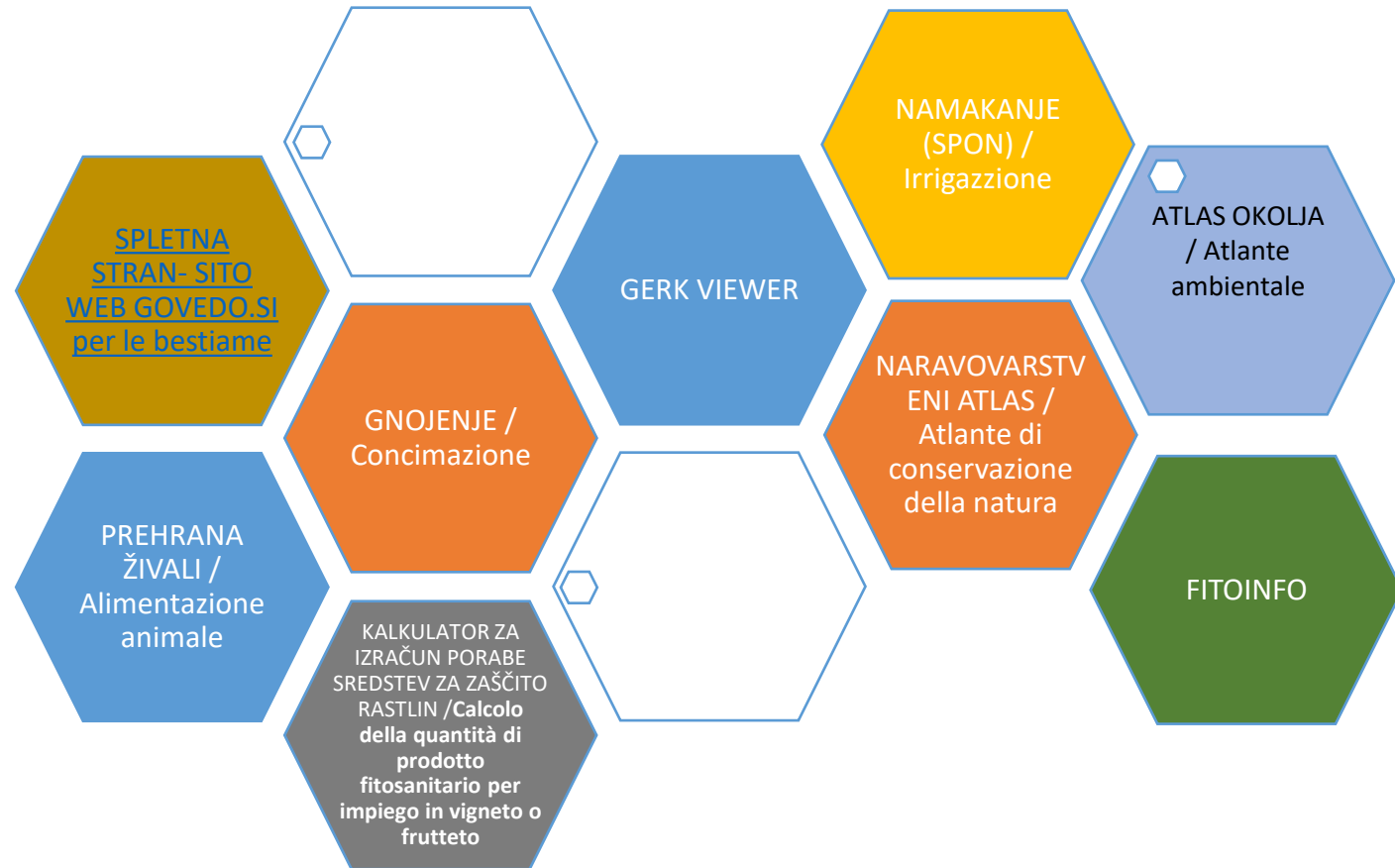
- prilagajanje pridelave (okoljskim, podnebnim, prehrabnim zahtevam)
- uporaba sodobnih tehnologij (droni, daljinsko zaznavanje, specialna mehanizacija...)
- strukturne spremembe na kmetijah
- namakanje, zaščita pridelave
- trženje (povezovanje, Natura2000 + ...)

A lungo termine:

- adeguamento della produzione (ambientale, clima, fabbisogno alimentare)
- utilizzo delle moderne tecnologie (droni, telerilevamento, macchinari speciali...)
- modifiche strutturali delle aziende agricole
- irrigazione, protezione della produzione
- commercializzazione (integrazione, Natura2000 + ...)



Sestavni deli modela / Componenti del modello





Centralna podatkovna zbirka Govedo

Namenjena je rejcem govedi, strokovnim službam v kmetijstvu in ostalim uporabnikom. Vodi in upravlja jo Kmetijski inštitut Slovenije, Oddelek za živinorejo. Tu se zbirajo podatki, ki nastajajo pri izvajanju javne službe strokovnih nalog v govedoreji. Poleg izvajalcev javne službe strokovnih nalog v govedoreji imajo pravico dostopa do omejenega obsega podatkov v CPZ Govedo tudi izvajalci javne službe kmetijskega svetovanja, izvajalci ukrepov kmetijske politike ter dejavnosti osemenjevanja goveda. Dostop do podatkov o svoji čredi imajo tudi rejci, vključeni v rejske programe.

Banca dati centrale del bestiame

È destinato agli allevatori di bovini, ai servizi professionali in agricoltura e ad altri utenti. È gestito e amministrato dall'Istituto agrario della Slovenia, Dipartimento di zootecnia. Qui vengono raccolti i dati che emergono nello svolgimento del servizio pubblico di compiti professionali nell'allevamento del bestiame. Oltre ai fornitori del servizio pubblico di compiti professionali nell'allevamento del bestiame, il diritto di accedere a una quantità limitata di dati nel CPZ Govedo è fornito anche dai fornitori del servizio pubblico di consulenza agricola, dai fornitori di misure di politica agricola e dalle attività di inseminazione del bestiame. Anche gli allevatori coinvolti nei programmi di allevamento hanno accesso alle informazioni sulle loro mandrie.



Brez kmetov ni prihodnosti,
izkušnje in intuicija,
stari moj,
to je tisto, kar je pomembno!

