

TVIRTINU
Nacionalinės mokėjimo agentūros prie
Žemės ūkio ministerijos direktoriaus
vyriausiasis patarėjas

Rapolas Klimčiauskas

(Pavyzdinė projekto įgyvendinimo galutinės ataskaitos pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programos priemonės „Bendradarbiavimas“ veiklos sritį „Parama EIP veiklos grupėms kurti ir jų veiklai vystyti“ forma)

2019-02-14 Nr. FR-1335
Vilnius

Gamtos tyrimų centras
(dokumento sudarytojo pavadinimas)

**PROJEKTO ĮGYVENDINIMO
PAGAL LIETUVOS KAIMO PLĖTROS 2014–2020 METŲ PROGRAMOS PRIEMONĖS
„BENDRADARBIAVIMAS“ VEIKLOS SRITĮ
„PARAMA EIP VEIKLOS GRUPĖMS KURTI IR JŲ VEIKLAI VYSTYTI“ GALUTINĖ
ATASKAITA**

2022-03-02
(pildymo data)

Vilnius
(sudarymo vieta)

1. Ataskaitos pateikimo terminas: 2022-03-04
(nurodoma data, iki kurios turi būti pateikta galutinė ataskaita)

2. Informacija apie paramos gavėją ir projektą:

Paramos gavėjas	Gamtos tyrimų centras
Paramos gavėjo adresas	Akademijos g. 2, LT- 08412, Vilnius +370 52729257 sekretoriatas@gamtc.lt

Paramos gavėjo parašas / Įgalioto asmens parašas _____

Partneriai	<p>UAB „ART21“ Mokslininkų 2A, LT- 08412, Vilnius +37065022269 info@art21.lt</p> <p>Jolita Buinauskaitė-Smaidrienė Šalčininkų r. sav., Dieveniškių sen., Daulėnų k., Pilies g. 2, LT-17145, +37061870743 Smaidriene@gmail.com</p> <p>Juozas Olekas Vilkaviškio r. sav., Žeimenois sen., Didžiųjų Būdežerių k., LT-70202 +37069842658 juolek@gmail.com</p> <p>Ignas Kareckas Kauno r. sav., Ilgakiemio k., Jiesios g. 50, LT-53288 +37067589344 Ignas.kareckas@gmail.com</p> <p>Valdas Kazulėnas Elektrėnų sav., Vievio sen., Vievininkai, Ežero g. 2, LT-21387 +37061280199 valdas@milgenis.lt</p> <p>Rimgaudas Aleknavičius Alytaus r. sav., Alytaus sen., Panemuninkų k. Nemuno g. 95, LT-62185 +37068616853 rimgaudasalekna@gmail.com</p> <p>Jolanta Černiauskienė Širvintų r. sav., Čiobiškio sen., Lapelių k., Neries g. 6, LT-19195 +37062270369 vytautas@medauskalnas.lt</p>
Projekto pavadinimas	Inovatyvi bičių avilių apsaugos stebėsenos sistema
Paramos sutarties numeris	35BV-KV-20-1-00640-PR001
Asmuo, atsakingas už projekto administravimą	Laima Blažytė Mokslo darbuotoja +37068584622 Laima.blazyte@gamtc.lt
Atsiskaitymo laikotarpis	nuo 2020-10-21 iki 2022-03-04
Faktinis projekto įgyvendinimo laikotarpis	nuo 2020-10-21 iki 2022-03-04
Skirta paramos suma (Eur)	200000,00 Eur (nurodoma skirta paramos suma eurais)
	226008,42 Eur (nurodoma bendra faktiškai patirtų išlaidų suma eurais)

Faktiškai patirtų ir pateiktų tinkamų išlaidų suma (Eur):	EIP veiklos grupės bendradarbiavimo išlaidos	3630,00 Eur 1,61 proc. <i>(nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)</i>
	Projekto įgyvendinimo išlaidos (darbo užmokestis)	141036,00,00 Eur 62,40 proc. <i>(nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)</i>
	Kitos projekto įgyvendinimo išlaidos	76737,00 Eur 33,95 proc. <i>(nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)</i>
	Statinių (pastatų), susijusių su projekto įgyvendinimu, rekonstravimas ar kapitalinis remontas	- Eur - proc. <i>(nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)</i>
	Projekto viešinimo išlaidos	205,70 Eur 0,09 proc. <i>(nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)</i>
	Projekto sklaidos išlaidos	4399,72 Eur 1,95 proc. <i>(nurodomas procentas, skaičiuojant nuo tinkamų finansuoti projekto išlaidų sumos)</i>

3. Paramos paraiškoje numatyti projekto veiklų įgyvendinimo etapai, numatyta vykdyti veikla ir įsipareigojimai (pildoma atsižvelgiant į paramos paraiškoje numatytus įsipareigojimus, gavus paramą projektui įgyvendinti)

Nr.	Veiklos pavadinimas	Vykdyto pradžia	Vykdyto pabaiga	Pareiškėjas (partneris (-iai) atsakingas (-i) už projekto veiklą)	Pastabos <i>(nurodyti pasiektus rezultatus, o nukrypęs nuo paramos paraiškoje numatytos veiklos (-ų), įsipareigojimų ar rezultatų, būtina nurodyti priežastis)</i>
Su EIP veiklos grupės bendradarbiavimu susijusios veiklos					
1.1	EIP veiklos grupės narių susitikimų organizavimas	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	Projekto partneris UAB „ART21“	Suorganizuoti grupių susitikimai, kurių metu suformuotos administravimo ir vykdymo darbo grupės, aptarta projekto eiga
1.2	Galimybių studijos parengimas	2019 II ketvirtis	2019 II ketvirtis	Projekto partneris UAB „ART21“	Parengta galimybių studija

1.3	Projekto administravimas	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	Pareiškėjas „Gamtos tyrimų centras“ ir projekto partneris UAB „ART21“	Sudaryta administravimo darbo grupė visam projekto vykdymo laikotarpiui (vadovas, finansininkas, administratorius). Partneriai suteikė galimybę nemokamai naudotis patalpomis bendradarbiavimo, projekto administravimo veikloms vykdyti.
Su projekto įgyvendinimu susijusios veiklos					
2.1	Avilių rizikos veiksnių ir juos apibūdinančių akustinių, temperatūros ir drėgmės parametrų identifikavimo tyrimas	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	Gamtos tyrimų centras UAB „ART21“ Projekto partneriai ūkininkai.	Parengta avilių rizikos veiksnių ir juos apibūdinančių akustinių, temperatūros ir drėgmės parametrų identifikavimo tyrimo ataskaita. Partneriai skyrė avilius bandymų įrangimui
2.2	Avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos jutiklių įrenginio projektavimas, sukūrimas ir gamyba.	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	Gamtos tyrimų centras UAB „ART21“ Projekto partneriai ūkininkai	Parengta avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos jutiklių įrenginio projektavimo ataskaita, brėžiniai, elektros komponentų schemas, pagamintas techninės įrangos prototipas. Partneriai skyrė avilius bandymų įrangimui
2.3	Duomenų apdorojimo algoritmų architektūros, duomenų apdorojimo ir	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	Gamtos tyrimų centras UAB „ART21“	Parengta duomenų apdorojimo algoritmų architektūros, duomenų apdorojimo ir

	atvaizdavimo algoritmų tyrimas				atvaizdavimo algoritmų tyrimo ataskaita.
2.4	Naudotojo sąsajos funkcionalumo, loginio veikimo principo, duomenų struktūrų tyrimas	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	Gamtos tyrimų centras UAB „ART21“	Parengta naudotojo sąsajos funkcionalumo, loginio veikimo principo, duomenų struktūrų tyrimo ataskaita.
2.5	Programinės įrangos techninis realizavimas bei testavimas	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	UAB „ART21“	Parengta programinės įrangos techninio realizavimo bei testavimo ataskaita.
2.6	Avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos prototipo sukūrimas	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	Gamtos tyrimų centras UAB „ART21“	Sukurta avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos prototipas.
2.7	Avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos prototipo išbandymas projekto partnerių ūkiuose	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	Gamtos tyrimų centras UAB „ART21“ Projekto partneriai ūkininkai.	Sukurta avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos prototipas išbandytas 6-uose ūkiuose.
2.8	Avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos prototipo pademonstravimas kituose ūkiuose	2021 III ketv.	2021 IV ketv.	Gamtos tyrimų centras UAB „ART21“ Projekto partneriai ūkininkai.	Sukurta sistema pademonstruota 22-uose ūkiuose.
Su projekto viešiniu susijusios veiklos					
3.1	Informacijos parengimas ir paskelbimas pareiškėjo interneto svetainėje	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	Gamtos tyrimų centras UAB „ART21“.	Parengta ir publikuota informacija apie projektą Pareiškėjo ir partnerio UAB „ART21“ interneto svetainėse.
3.2	Parengtas ir išspausdintas straipsnis	2021 IV ketv.	2021 IV ketv.	UAB „ART21“.	Parengtas ir publikuotas straipsnis respublikinėje spaudoje. Projekto idėja, eiga ir rezultatai pristatyti visuomenei.

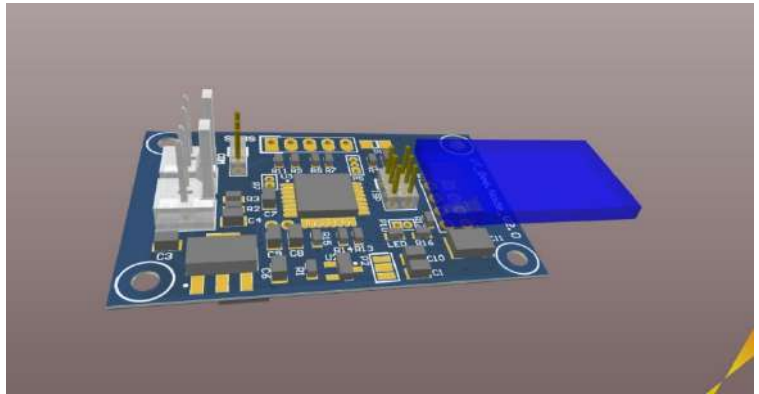
3.3	Projekto pradžioje, iki 1-ojo mokėjimo prašymo pateikimo pareiškėjo patalpose bus pakabintas A3 formos plakatas, pažymintis projekto įgyvendinimą.	2020 III ketv.	2020 III ketv.	Gamtos tyrimų centras UAB „ART21”.	Pagamintas ir pareiškėjo buveinėje pakabintas A3 formato plakatas pažymintis projekto įgyvendinimą.
Su projekto rezultatų sklaida susijusios veiklos					
4.1	Lauko dienų organizavimas	2021 I ketv.	2021 IV ketv.	UAB „ART21“	Suorganizuotos 8 lauko dienos. Projekto rezultatai pristatyti visuomenei, pademonstruotos naujosios technologijos, įvertinta reali situacija, aptartos problemos ir jų sprendimo būdai.
4.2	Lankstinukų leidyba	2021 I ketv.	2021 IV ketv.	UAB „ART21“	Parengti 240 vnt. lankstinukų. Projekto tikslai, uždaviniai rezultatai pristatyti visuomenei.
4.3	Informacijos apie projektą paskelbimas Lietuvos Kaimo tinklo puslapyje	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	Gamtos tyrimų centras UAB „ART21”.	Paskelbtas pranešimas: https://www.kaimo.tinklas.lt/lt/gerieji-kpp-projektai/eip-lietuvoje-igyvendinami-projektai
4.4	Informacijos apie projektą paskelbimas EIP žemės ūkio našumo ir tvarumo srityje (EIP-AGRI) tinkle.	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	Gamtos tyrimų centras UAB „ART21”.	Paskelbtas pranešimas: https://www.kaimo.tinklas.lt/lt/gerieji-kpp-projektai/eip-lietuvoje-igyvendinami-projektai
4.5	Projekto Internetinės svetainės sukūrimas, kurioje ūkininkai	2020 III ketv.	2021 IV ketv.	Gamtos tyrimų centras UAB „ART21”.	Sukurta interneto svetainė. http://aviliai.agrosmart.lt

galės stebėti projekto rezultatus ir jų pritaikymo galimybes.				
---	--	--	--	--

4. Aprašykite pasiektus projekto rezultatus

Projekto tipas (nurodykite projekto tipą)	<input checked="" type="checkbox"/> Bandomasis projektas <input type="checkbox"/> Produktų, procesų ir technologijų plėtojimo bei tobulinimo projektas
1. Aprašykite pasiektą rezultatą, nurodydami projekto tipo požymius (koks pasiektas rezultatas, pagrįsti, kokį projekto tipą atitinka įgyvendintas projektas)	<p>Projekto įgyvendinimo metu buvo atliktos šios veiklos:</p> <p>Avilių rizikos veiksnių ir juos apibūdinančių akustinių, temperatūros ir drėgmės parametrų identifikavimo tyrimas:</p> <p>Atliktas tyrimas leido nustatyti sensorių rodmenų interpretavimo režius įvairiems įvykiams avilyje nustatyti. Nustatyti ir aprašyti tokie nuo temperatūros ir drėgmės priklausantys įvykiai kaip: lizde nėra perų; nevaisinga motina; bičių šeima neturi motinos; mažėja bičių darbininkių skaičius; žiemą bičių kamuolio trikdžiai (išoriniai ir vidiniai veiksniai: paukščiai, graužikai ir t.t.); padidėjęs maisto vartojimas; perų auginimo pradžia; šeima ruošiasi spiestis; bičių šeimos žuvimas.</p> <p>Medunešės bitės skleidžia įvairiausių garsus, kuriais tarpusavyje bendrauja šeimoje. Tai viena pagrindinių bičių bendravimo formų. Priklausomai nuo bičių siunčiamos žinutės šeimos viduje (šeimos homeostazei palaikyti), daugumos skleidžiamų garsų dažniai svyruoja tarp 25 Hz ir 600 Hz. Įvairių garsinių dažnių diapazonas turi tam tikrą reikšmę. Skleidžiamas ne tik tam tikras garso dažnių diapazonas, bet bitėms būdinga ir tam tikra akustinė garso dažnių diapazono struktūra. Tyrimo metu nustatyti ir aprašyti akustiniais signalais nustatomi įvykiai: bites stabdo kitų motinų ritimasi, trikdo, slopina kitų neišsiritusių motinų skleidžiamus garsus; informuoja apie ristas pasiruošusios motinos buvimą ir gyvybingumą; įspėjamieji garsai apie plėšikavimą, priešus; stimuliuoja šeimą ruoštis spietimusi; informuoja apie maisto šaltinį ir maisto kokybę.</p> <p>Avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos jutiklių įrenginio projektavimas, sukūrimas ir gamyba:</p> <p>Veiklos metu atliktas tyrimas, kurio metu suprojektuotas elektroninė Sistemos dedamoji – sensorinis mazgas. Sudaryta reikalingų įrenginio komponentų sąmata, komponentų schema, parengtas įrenginio montažinės plokštės brėžinys, pagaminta bandomoji prototipų partija. Pagal kitų tyrimų</p>

rezultatus, parengtas sensorių sistemos programinės įrangos prototipas bei komunikacijos su serveriu sluoksnis.



Duomenų apdorojimo algoritmų architektūros, duomenų apdorojimo ir atvaizdavimo algoritmų tyrimas:

Veiklos metu nustatyta prototipo programinės įrangos architektūra, nustatytas duomenų mainų modelis tarp naudotojo sąsajos (serverinės dalies) ir sensorinio įrenginio, sukurtas modelis kaip duomenis pateikti, kaip pranešti naudotojui apie įvykius, kaip analizuoti duomenų kitimą laike. Tyrimo rezultatai panaudoti vykdant sensorinės sistemos ir naudotojo portalo techninio realizavimo darbus.

Naudotojo sąsajos funkcionalumo, loginio veikimo principo, duomenų struktūrų tyrimas:

Veiklos metu sudaryta programinės įrangos funkcinis ir loginis modelis, sukurtos duomenų struktūros gaunamai informacijai ir rezultatams saugoti, parengta ir techniškai realizuota duomenų bazė.

Programinės įrangos techninis realizavimas bei testavimas:

Remiantis išskeltais tikslais sukurta naudotojo sąsaja ir realizuota programinė įranga pasiekama interneto naršyklėje, adresu <http://aviliai.agrosmart.lt>

	<p>Avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos prototipo sukūrimas:</p> <p>Veiklos metu pilnai sukomplektuotas ir išbandytas pilnas sprendimo prototipas. Atlikti parengiamieji bandymų ūkiuose darbai.</p> <p>Avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos prototipo išbandymas projekto partnerių ūkiuose:</p> <p>Sistema buvo įdiegta 6-uose projekto partnerių ūkiuose, kaupiami jutiklių parodymų duomenys, paraleliai atliekami tyrimai nustatyti įvykius avilyje. Veiklos metu tikrinamas sistemos patikimumas ir tikslumas.</p> <p>Avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos prototipo pademonstravimas kituose ūkiuose:</p> <p>Projekto rezultatai ir sukurta sistema pademonstruota 22-uose ūkiuose.</p>
<p>2. Kokios inovacijos buvo įdiegtos ūkiuose?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Technologinės inovacijos (produkto / paslaugų) <i>(pateikti inovacijos aprašymą)</i></p> <p><input type="checkbox"/> Netechnologinės inovacijos (rinkodaros / organizacinės) <i>(pateikti inovacijos aprašymą)</i></p> <p><input type="checkbox"/> Kita (parašyti konkrečiai) <i>(pateikti inovacijos aprašymą)</i></p>
<p>3. Rezultato įtaka ūkių veiklai ateityje: <i>(galima rinktis kelis atsakymus)</i></p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Turės įtakos naujų produktų / paslaugų / technologijų kūrimui ir plėtrai</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Prisidės prie ūkių veiklos plėtros ateityje</p> <p><input type="checkbox"/> Prisidės prie ūkių konkurencingumo</p> <p><input type="checkbox"/> Turės įtakos sėkmingam produktų realizavimui</p> <p><input type="checkbox"/> Kita (parašyti konkrečiai)</p>
<p>4. Kiekvieno iš EIP veiklos grupės narių vaidmens ir indėlio projekte aprašymas <i>(aprašyti konkretų kiekvieno EIP veiklos grupės nario vaidmenį ir indėlį)</i></p>	<p>Pareiškėjas Gamtos tyrimų centras: Sudaryta administravimo darbo grupė visam projekto vykdymo laikotarpiui; Suteiktos galimybės nemokamai naudotis patalpomis bendradarbiavimo, projekto administravimo veikloms vykdyti; Projekto tyrimų vykdymas; Avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos prototipo parengimas; Sukurtos sistemos demonstravimas; Informacijos apie projektą publikavimas pareiškėjo svetainėje; Pareiškėjo buveinėje pakabintas A3 formato plakatas pažymintis projekto įgyvendinimą.</p> <p>Projekto partneris UAB "ART21": Suorganizuoti EIP grupių susitikimai, kurių metu suformuotos administravimo ir vykdymo darbo grupės, aptarta projekto eiga; Parengta galimybių studija; Suteiktos galimybės nemokamai naudotis patalpomis bendradarbiavimo, projekto administravimo veikloms vykdyti; Projekto tyrimų vykdymas; Parengta programinės įrangos techninis realizavimas; Avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos prototipo parengimas; Sukurtos sistemos demonstravimas; Informacijos apie projektą publikavimas partnerio svetainėje; Parengė ir publikavo straipsnį</p>

	<p>respublikinėje spaudoje; Suorganizuotos 8 lauko dienos; Parengė 240 vnt. lankstinukų.</p> <p>Žemės ūkio veiklos subjektai: dalyvavo iškeliant problemą, aktualią žemės ūkio subjektams nacionaliniu mastu, rengiant galimybių studiją; buvo atsakingi už avilių, kuriuose buvo atliekami bandymai ir demonstravimas, tinkamą paruošimą ir priežiūrą; sudarė sąlygas ūkyje organizuoti renginius, skirtus sistemos demonstravimo rezultatų sklaidai.</p>
<p>5. Pateikite išspręstų praktinių problemų ir jų sprendimo būdų aprašymą (<i>įvardinti buvusias praktines ūkininkavimo problemas ir nurodyti sprendimų būdus</i>)</p>	<p>Bitės yra vienos veiksmingiausių augalų apdulkintojų, kurių metinis indėlis į pasėlių produktyvumą siekia 147 mln. EUR. Pastaruosius kelis dešimtmečius didėja susirūpinimas dėl bičių šeimų nykimo Europoje, Jungtinėse Amerikos Valstijose ir Azijoje. Nors per pastaruosius 60 metų pasaulyje šeimų skaičius išaugo apie 45%, nenuspėjamas bičių šeimų nykimas lemia augalų apdulkintojų trūkumą. Manoma, kad augalų apdulkintojų trūkumas gali lemti ir augmenijos nykimą.</p> <p>Projekto metu sukurta inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema, kuri sudaro prielaidas saugesnio ūkininkavimo plėtrai. Modernių ūkio valdymo priemonių ir technologijų diegimas pagerins ūkio vadybą, padidins efektyvumą ir sumažins neigiamą poveikį aplinkai.</p> <p>Bitininko avilyje diegiama sistema (autonominis, sensorinis įrenginys) sujungtas su centriniu serveriu. Sistema nuolatos renka duomenis apie situaciją avilyje – aplinkos ir avilio temperatūrą, avilio drėgmę, akustinius signalus. Šie duomenys persiunčiami į centrinį serverį bei apdorojami.</p> <p>Bitininkas gali prisijungti prie sistemos naudodamasis interneto naršykle bei matyti visą su aviliu susijusią informaciją. Remiantis šia informacija galima nustatyti šeimai kylančias grėsmes bei numatyti galimus įvykius. Pasikeitus matuojamiems rodikliams bitininkui siunčiami automatiniai pranešimai el. paštu.</p>
<p>6. Aprašykite pasiektą naudą ir gautų projekto rezultatų įtaką esamai situacijai bei nurodykite praktinio taikymo ekonominę naudą (<i>pateikite sukurtos naudos skaičiavimus, praktinės naudos skaičiavimus (procentine išraiška)</i>)</p>	<p>Projekto metu sukurta bičių avilių apsaugos sistema prieinama tiek projekto partneriams, tiek kitiems žemės ūkio subjektams. Projekto metu sukurtos bičių šeimų apsaugos sistemos dėka pagerės Lietuvos žemės ūkio efektyvumas, bus išsaugota daugiau bičių šeimų; padidės Lietuvos konkurencingumas, nes pagerės produkcijos kokybė; sumažės aplinkos tarša, nes bus apsaugomos bičių šeimos.</p> <p>Ūkininkams taikantiems šią sistemą teikiama ekonominė nauda: iki 20% sumažinamas mirusių bičių skaičius (dėl automatinių pranešimų, nustatytus rodiklių nuokrypius); iki 25% sumažinamos išlaidos skiriamos avilių priežiūrai (dėl galimybės vykdyti bičių šeimoms būklės stebėjimą realiu laiku); produkcijos kiekio padidėjimas iki 25%.</p> <p>Aplinkosaugos gerinimo nauda: projekto rezultatai turi teigiamą aplinkosauginį poveikį - bus išsaugotos ekosistemos ir natūrali bioįvairovė.</p>
<p>7. Projekto indėlis į EIP tikslą – taikant žinias ir inovacijas plėtoti konkurencingą ir tvarų žemės ir</p>	<p>Projekto metu įgyvendintos inovacijų diegimo ir sklaidos veiklos: avilių apsaugos sistema įdiegta ir pademonstruota</p>

<p>miškų ūkį (aprašykite, kaip įgyvendinote)</p>	<p>visuomenei bei suinteresuotoms grupėms, sudarytos sąlygos inovacijų sklaidai į kitus ūkius.</p> <p>Projekto metu įdiegti avilių apsaugos metodai sudaro galimybę apsaugoti bites nuo žūties, efektyviau ir ekonomiškiau naudoti turimus išteklius.</p> <p>Projekto metu sukurta sistema, pristatyta žemės ūkio sektoriui ir ja gali naudotis visi suinteresuoti žemės ūkio subjektai.</p> <p>Projekto metu sukurta sistema leidžia užtikrinti nuolatinį avilių monitoringą, ilgalaikių ir kasmetinių žemės ūkio subjektų uždavinių įgyvendinimą, sistema sudaro prielaidas ūkių veiklos gerinimui ir darbo efektyvumo didinimui.</p>
<p>8. Pateikite projekto rezultatų pritaikomumo bei demonstravimo ūkiuose aprašymą (aprašykite rezultatus bei nurodykite, kokiuose ūkiuose vyko pritaikomumas ir demonstravimas, ir pateikite tai patvirtinančių dokumentų kopijas, dalyvių sąrašus)</p>	<p>Projekto partnerių ūkiuose buvo vykdomi tyrimai, projekto rezultatų demonstravimas ir sukurto sprendimo tikrinimas.</p> <p>Sistemos demonstravimo metu, buvo pasakojama ūkininkams kaip teisingai įdiegti sensorius, kaip duomenys perduodami į nuotolinį serverį, kaip traktuoti sistemos pateikiamus rezultatus. Ūkininkai supažindinti su sukurta sistema ir jos galimybėmis.</p>
<p>9. Rezultatų nauda EIP veiklos grupės nariams (nurodykite, kaip EIP veiklos grupės nariai naudosis projekto rezultatais)</p>	<p>Pareiškėjas Gamtos tyrimų centras užmezgė glaudesnius bendradarbiavimo ryšius su ūkininkais, praplėtė darbuotojų kompetencijas avilių apsaugos, elektronikos jutiklių sistemų taikymo srityse.</p> <p>Projekto partneris UAB „ART21“, užmezgė ryšius su ūkininkais, pristatė vykdomų tyrimų potencialą ir pritaikomumą žemės ūkyje, praplėtė savo kompetencijas ir žinias avilių apsaugos srityje.</p> <p>Atlikti tyrimai projekto partnerių aviliuose, vykdyti avilių būklės stebėjimai. Projekto partneriams pristatyta sukurta sistema, paaiškinti jos veikimo principai ir gaunami rezultatai, sistemos pritaikomumas. Projekto metu sudarytos sąlygos ūkio procesų modernizavimui ir optimizavimui.</p>
<p>10. Projekto tęstinumo aprašymas (aprašykite numatomą projekto tęstinumą)</p>	<p>Projekto metu sukurti glaudūs bendradarbiavimo ryšiai tarp mokslo, konsultavimo institucijų ir žemės ūkio subjektų, kas leidžia iš naujo įvertinti mokslo, technologinius poslinkius ir poreikius žemės ūkyje, tokiu būdu projekto įgyvendinimas sudaro prielaidas plėsti žinių ir mokslinių tyrimų apimtis bitininkystės temomis.</p> <p>Projekto veiklų tęstinumą užtikrins partneris – UAB „ART21“. Įmonė bus atsakinga už naujai sukurtos bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistemos priežiūrą, atnaujinimą ir naudojimąsi ir paslaugų teikimą ūkiams.</p> <p>Sukurta sistema nemokamai prieinama visiems pageidaujantiems žemės ūkio subjektams internetiniame portale (https://aviliai.agrosmart.lt). Interneto portale naudotojas gali užregistruoti savo avilius bei sensorius, matyti sensorių rodmenis realiu laiku, informacijos pokytį laike, pranešimus apie pastebėtas grėsmes, keisti kitus susijusius nustatymus. Techninis portalo palaikymas (nepertraukiamas serverio darbo užtikrinimas) atliekamas UAB “ART21” turimais resursais.</p>

5. Klausimai (pildoma atsakymą pažymint ženklą „X“. Atsakydamas pareiškėjas patvirtina, kad pareiškėjas ir kiekvienas partneris laikosi įsipareigojimų.)

Klausimynas dėl tinkamumo sąlygų ir įsipareigojimų laikymosi	Pastabos
1. Ar viešinate paramą Suteiktos paramos pagal Lietuvos kaimo plėtros 2014–2020 metų programą viešinimo taisyklėse nustatyta tvarka?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne Straipsnis spaudoje, lankstinukai, lauko dienos, plakatas, informacinis pranešimas interneto svetainėje.
2. Ar patvirtinate, kad įgyvendintas projektas atitinka Taisyklių III skyriuje nustatytus priemonės prioritetus, tikslines sritis ir prisideda prie kompleksinių tikslų įgyvendinimo?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne Įgyvendintas projektas prisidės prie Programos priemonės „Bendradarbiavimas“ veiklos srities „Parama EIP veiklos grupėms kurti ir jų veiklai vystyti“ numatytų prioritetų, tikslinių sričių ir kompleksinių tikslų įgyvendinimo. Projektas prisidės prie šių prioritetų įgyvendinimo: <ul style="list-style-type: none"> • skatinti žinių perteikimą ir inovacijas žemės ūkyje, miškininkystėje ir kaimo vietovėse; • visuose regionuose didinti visų žemės ūkio veiklų gyvybingumą ir konkurencingumą, taip pat skatinti inovacines ūkių technologijas ir tvarų miškų valdymą; • skatinti maisto tiekimo grandinės organizavimą, įskaitant žemės ūkio produktų perdirbimą ir rinkodarą, gyvūnų gerovę ir rizikos valdymą žemės ūkyje. Projektas atitinka „Europos inovacijų partnerystės veiklos grupių steigimo, jų galimybių studijų rengimo ir vertinimo taisyklių“ temą, nurodytą 11.2 taisyklių punkte: „gyvūnų gerovės, sveikatingumo, aplinkosaugos standartų užtikrinimas gyvulininkystės ūkiuose ir gyvūnų mitybos procesų organizavimas pašarų gamybai panaudojant vietinius išteklius“. Projektas taip pat prisidės prie priemonės kompleksinių tikslų įgyvendinimo: <ul style="list-style-type: none"> • inovacijų kūrimas, diegimas ir sklaida; • aplinkos išsaugojimas ir tvari plėtra; • klimato kaitos švelninimas.
3. Ar patvirtinate, kad projektas buvo vykdomas Lietuvos Respublikos teritorijoje?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne Akademijos g. 2, Vilnius

4. Ar patvirtinate, kad nekeitėte EIP projekto galimybių studijoje numatytų projekto pobūdžio ir tikslų?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input type="checkbox"/> N/A	
5. Ar įgyvendinote projekto paraiškoje numatytas projekto rezultatų sklaidos veiklas?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	
6. Ar be Žemės ūkio ministerijos sutikimo nekeitėte EIP veiklos grupės narių ir nepriėmėte naujų EIP veiklos grupės narių?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	Nekeitėme
7. Ar apdraudėte turtą, kuriam įsigyti ar sukurti panaudota parama, didžiausiu turto atkuriamosios vertės draudimu nuo visų galimų rizikos atvejų projekto įgyvendinimo laikotarpiu?	<input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input checked="" type="checkbox"/> N/A	
8. Ar užtikrinote, kad projekto rezultatai prieinami visuomenei naudoti ir jiems netaikomi autorių teisių apribojimai?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	Projekto rezultatai prieinami viešai adresu: http://aviliai.agrosmart.lt
9. Ar viešinate projekto rezultatus per Lietuvos kaimo tinklą ir kitomis priemonėmis? (taikoma 2015 m. paraiškoms)	<input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input checked="" type="checkbox"/> N/A	
10. Ar viešinate projekto rezultatus per Lietuvos kaimo tinklą, EIP žemės ūkio našumo ir tvarumo srityje (EIP-AGRI) tinklą ir kitomis priemonėmis? (taikoma 2017 m. paraiškoms)	<input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input checked="" type="checkbox"/> N/A	

11. Ar patvirtinate, kad vykdote įsipareigojimą sudaryti sąlygas asmenims, turintiems teisę audituoti ir (arba) kontroliuoti, tikrinti, kaip yra vykdomas projektas ir (arba) kaip vykdoma veikla po lėšų projektui įgyvendinti skyrimo iki projekto įgyvendinimo pabaigos?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	
12. Ar patvirtinate, kad įvykdėte įsipareigojimą, jog projekte numatytos išlaidos negali būti finansuojamos iš kitų Europos Sąjungos fondų ir kitų viešųjų lėšų?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	
13. Ar užtikriniate, kad projekto veiklos nėra susijusios su anksčiau vykdytais ar pradėtais vykdyti projektais, kurių finansavimui skirta parama iš ES fondų ir kitų viešųjų lėšų?	<input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne	
Atrankos kriterijų laikymosi klausimai		Pastabos
14. Ar projekto rezultatų praktinis taikymas ūkiuose yra ekonomiškai naudingas (taikoma 2015 m. paraiškoms)?	<input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input checked="" type="checkbox"/> N/A	
15. Ar projekto rezultatų praktinis taikymas ūkiuose suteikė arba suteiks ekonominę ir (arba) aplinkosaugos naudą (taikoma 2017 m. paraiškoms)?	<input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input checked="" type="checkbox"/> N/A	

<p>16. Ar užtikrinate, kad projektų rezultatų demonstravimo priemonės yra arba bus įgyvendintos pateikus paraišką pagal programos „Žinių perdavimas ir informavimo veikla“ veiklos sritį „Parama parodomiesiems projektams ir informavimo veikla“ (taikoma tik 2015 m. paraiškoms)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input checked="" type="checkbox"/> N/A</p>	
<p>17. Ar projektas buvo įgyvendintas naudojant EIP veiklos grupės narių išteklius?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne</p>	<p>Gamtos tyrimų centras – žmogiškieji ištekliai, žinios, dalyvavimas atliekant tyrimus, vykdant parodomuosius bandymus, rengiant straipsnius, dalyvavimas projekto rezultatų viešinimo renginiuose.</p> <p>UAB „ART21“ – administracinės patalpos projekto veiklų koordinavimui, konferencijų salė susitikimams tarp partnerių organizuoti, projekto veiklų aptarimams vykdyti, žmogiškieji ištekliai, žinios, materialinė ir techninė bazės (transportas, kompiuterinė įranga), patirtis kuriant informacines sistemas, skirtas žemės ūkio sektoriui.</p> <p>Partnerių indėlis projekte – bičių aviliai bandymo įrengimui, techninė bazė, žinios, patirtis užsiimant bitininkystės veikla, žmogiškieji ištekliai.</p>
<p>18. Ar projektas buvo įgyvendintas panaudojant neatlygintinai EIP veiklos grupės narių išteklius ir integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų infrastruktūrą (taikoma 2017 m. paraiškoms)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input checked="" type="checkbox"/> N/A</p>	
<p>19. Ar projekto rezultatai pademonstruoti paraiškoje planuotuose ūkiuose? (nurodykite ūkių skaičių)</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne</p>	<p>Taip. Projekto rezultatai pademonstruoti 22 ūkiuose. Diegimų ataskaitos prisegtos galutinės ataskaitos prieduose.</p>

20. Ar projekto veiklų viešinimui taikote ne mažiau kaip 3 skirtingas viešinimo priemones ir būdus (spauda, radijas, televizija, internetas ir kt.) (taikoma 2017 m. paraiškoms)?	<input type="checkbox"/> Taip <input type="checkbox"/> Ne <input checked="" type="checkbox"/> N/A	
---	--	--

6. Ataskaitos priedai: (nurodomi kartu su galutine ataskaita teikiami dokumentai.)

Nr.	Priedas <i>(pateikiamas originalas ir pareiškėjo patvirtinta kopija arba notaro patvirtintas nuorašas, jei nepateikiamas originalas)</i>	Lapų skaičius <i>(54 lapai)</i>
1.	Finansinės atskaitomybės dokumentai už praėjusius ir ataskaitinius metus	https://gamtostyrimai.lt/lt/apie-mus/finansines-ataskaitos
2.	Kiti dokumentai <i>(įrašyti kitus prieš tai nenurodytus, tačiau su ataskaita teikiamus dokumentus)</i>	Diegimų ūkiuose sąrašas. Lauko dienų dalyvių sąrašai, skelbimai, staipsnio kopija iš „Valstiečių laikraščio“, lankstinuko kopija.

7. Papildoma informacija: (pateikiama papildoma informacija, kuri gali turėti įtakos administruojant bylą)

--

Patvirtinu, kad šioje ataskaitoje ir prie jos pridėtuose dokumentuose pateikta informacija, mano žiniomis ir įsitikinimu, yra teisinga.

 Direktorius
 (paramos gavėjo vadovo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)

 (parašas)

Sigitas Podėnas
 (vardas ir pavardė)



EUROPOS ŽEMŲIS ŪKIO FONDAS KAIMO PLŪTRAIS
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIA



cart21

2022-01-14

(data)

Projekto pavadinimas: *„Suvalyti bicijų orklis apaugęs ir skobenos sistema“*

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija)..... *PANEVĖŽIO*

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel. nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<i>DOMAS JANKEVIČIUS</i>	<i>VIA ANTONIUK. DVAROG. 14</i>	<i>10.12414967</i>	<i>38601121053</i>	<i>867469428</i>	<i>domas@oscentra.lt</i>	<i>TAIP</i>	<i>[Signature]</i>

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]
(parašas)

Linus Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KAIMO PLĖTRA:
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

2022.02.18
(data)

Projekto pavadinimas: „Maudyai bičių šiltnamų statymas „Šiltnamų atkaro““

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija): Ida nauj. km 1 Vainios sen. raj.

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	VALDAS KAMINSKAS	KARUŽIŲ KM 1 VARENOS xn. raj.	1003641114	36703120866	861584088	valdaskaminskas@gmail.com	taip.	

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

Linus Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KAIMO PLĖTRA:
EUROPA INVESTUOJA | KAIMO VIETOVES



LITUOVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

2022-02-24
(data)

Projekto pavadinimas: Ypatingai bicijų ovalų aprašymas ir sėjos sistema

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija): Ponevičio

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos apžaižinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	Algis Steponavičius	Poniaja Pilies 25 861534452	1011919328	35404040191	861534452	tranas5@poned.com Telp.		

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS NAŠIO PASTABAI
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

2022-02-24
(data)

Projekto pavadinimas: *Ypatingai bičių orkų augimas ir šėpienos sistema*

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija) *Ponavėžio*

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel. nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<i>Gražina Mielonienė</i>	<i>Auštelių g. 11 Ponavėžys</i>	<i>1011948269</i>	<i>4610110680</i>	<i>4699 47170</i>	<i>grazina.mielonienė@gmail.com</i>	<i>Taip</i>	<i>[Signature]</i>

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]
(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KAIMO PLĖTRA:
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RĖS PUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

2022-02-24
(data)

Projekto pavadinimas: „*Suvaldyti bičių gyvenimą ir sėbėsenos sistemą*“

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija)..... *Penerygys*

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<i>Užta 11 juo Karoblis</i>	<i>Memuro 12-112 Penerygys</i>	<i>1012416946</i>	<i>38107161392</i>	<i>869624267</i>	<i>pitakas112@gmail.com</i>		<i>Uteof</i>

Konsultantas
(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



cart21

2022-02-24
(data)

Projekto pavadinimas: *„Technologijų beičių orinių srautų ir stebėsenos sistema“*

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija)..... *PANEVĖŽIO*

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel. nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<i>Vaidas Debutonim</i>	<i>Kniandubėnais 77-7</i>	<i>1011761031</i>	<i>38505311553</i>	<i>867484149</i>	<i>VAIDASBKID@gmail.com</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>

Konsultantas
(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]
(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KAIMO PLĖTRAI
EUROPA INVESTUOJA | KAIMO VIETOVĖS



LIETUVOS RESPUBLIKA
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

2022-02-25
(data)

Projekto pavadinimas: 1. Geografinė būvų analizė, apimanti ir slobo žemės sistemą

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija) Vorainos

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel. nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	LINAS ŠVILPA	PA6153101 Mechinės smūgių vare 2005 29 f.	1012614994	860974644 3820916038	860974 644	linas@svilpa.lt	Taip	

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



art21

2022-02-25
(data)

Projekto pavadinimas: 19 "Savivaldybės biciklinių orkaitių aprašymas ir stebėsenos sistema"

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija) Voraičiai

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel. nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<u>Linda Alksnaitė</u>	<u>Pašilėjų 1, Merkioji mi. Voraičiai kag.</u>	<u>1012614991</u>	<u>HPA10101077</u>	<u>864646196</u>	<u>livi@lodya.com</u>	<u>Taip</u>	<u>[Signature]</u>

Konsultantas
(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]
(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMŲIS ŪKIO FONDAS KAIMO PLŪKTRAI
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

2022-02-25
(data)

Projekto pavadinimas: „Hovolgū beių šiltnaminių ir šiltnaminių sistemų“

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija): RAJ. Purplius km. 10B, Morkūnų seniūnija, Vakarų raj.

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel. nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	JUSTAS MARTUSEVIČIUS	PURPLIŲ KM. 10B VAKARŲ RAJ.	1012165812	59403072439	865470360	JUSTASEVIČIUS@GMAIL.COM	TAIP	

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linus Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEŪJŲ ŪKIO FONDAS KAIMO RŪSTRAI
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMŲ ŪKIO MINISTERIJA



art21

2022-02-25
(data)

Projekto pavadinimas: „Inovatyvi bičių svilvų apsauga ir švelni šėrimo sistema“

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija): Varėnos r. ša. Valtininkų sen.

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel. nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	ALGIMANTAS ADOMAITIS	Vilniaus 88-2, Valtininkų Varėnos r.	—	35811140319	861137638	algimantas12@gmail.com	taip	

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



art21

2022-02-25
(data)

Projekto pavadinimas: „Inovatyvi bičių avilys operacijos ir skiepijimo sistema“

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija): Palėnėnų kaimas, Viekšnių sen., Lazdejių sav.

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<u>Sin Taevtas Baerlys</u>	<u>Pamėntkalnis 36139 Vilėnas</u>	<u>4011347667</u>	<u>37404290065</u>	<u>800715235</u>	<u>gintar.baeerlys@art21.lt</u>	<u>taip</u>	<u>[Signature]</u>

Konsultantas
(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)

2022.07.28
(data)

Projekto pavadinimas: Įmonėms būties orklėjų aprašymas ir skėbėnės sistėmė

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija) Rogėusų ž. Vilnius m.

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	Andrėj Tatarėnė	Vilnius. Rogėusų ž.	1011523184	3711151367	864250124	efiruo@gmail.com	taip.	Andrėj

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



art21

2022-07-29
(data)

Projekto pavadinimas: „Ypatingi bičių orilė, prauger ir šėbė senos sėkma“

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija): Altenos raj., Altenos seniūnija (Sėkmiškiai)

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų skaičia / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<u>Stanislavas Butėlauskas</u>	<u>Lauksargio 75 Vilnius</u>	<u>689228</u>	<u>337070500348699770</u>	<u>8699770</u>	<u>stasysbut@gmail.com</u>		

Konsultantas
(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)

2022-09-28
(data)

Projekto pavadinimas: Horizontali bičių avilų priežiūra ir skiepijimo sistema

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija): Pievė 11C, Mairiagalė, Vėžiuišis rajonas

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos apžinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų skaičiaus demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
4	<u>Arpūstis Arpūstis Mairiagalė, Vėžiuišis</u>	<u>Pievė 11C, Mairiagalė, Vėžiuišis</u>	<u>1005316239</u>	<u>36010080794</u>	<u>86860185</u>	<u>arpustis@gmail.com</u>	<u>Taip</u>	<u>Arpūstis</u>

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linus Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMESŪKIO FONDAS KAIMO PLĖTRA:
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



uart21

2022-02-19
(data)

Projekto pavadinimas: Grūdų bėgimo sistema ir šilumos sistema

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija) MOLETŲ raj., BALNINKŲ sen., PERKALNŲ g. 2

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
A	SAULIUS SIMKONIS	ŽYGIŲ 52-5 VILNIUS	10389	36910110266	8698 47279	SIMKONIS@ gmail.com	Taip	

Konsultantas
(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KAIMO PLĖTRA:
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

2022-01-28
(data)

Projekto pavadinimas: „Grosvalgių barčių orkestrų ir sėbėsenos sistema“

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija): Vilnius

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel. nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų skaičia / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<u>lytautas Dirmanavičius</u>	<u>Konarskių 11-4-12 Vilnius</u>		<u>35501070065</u>	<u>808799624</u>	<u>lytautas.dirmanavicius@ttdigital.com</u>	<u>taip</u>	<u>[Signature]</u>

Konsultantas
(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]
(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMŲS ŪKIO FONDAS KAISIO PŪTRAAL
EUROPA INVESTUOJA | KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMŲS ŪKIO MINISTERIJA



art21

2022-07-28
(data)

Projekto pavadinimas: „Močių bicijų emilijų programos ir skėsenos sistema“

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija): Šilutė

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel. nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<u>LINAS ULBĖNAS</u>	<u>209 m. B KENTRAIS</u>	<u>1012232258</u>	<u>820413</u>	<u>869031516</u>	<u>zilvinas.ulbinas@gmail.com</u>	<u>taip</u>	<u>[Signature]</u>

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]
(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)

2022-03-01
(data)

Projekto pavadinimas: „*Ypač patogi bičių aviųčių aprauga ir šėrimo sistema*“

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija): *Pamūšės g. 6, Aleksandruška, Pamūšėnų sen., Kašiadoryų raj.*

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos apžainties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel. nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<i>Renatas Steurškis</i>	<i>Pamūšės g. 6, Aleksandruška, Kašiadoryų raj.</i>	<i>10-12414478</i>	<i>38811400777</i>	<i>867937251</i>	<i>Pena.tot.steurskis@gmail.com</i>	<i>Taip</i>	<i>[Signature]</i>

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linus Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KAIMO PLŪTRAI
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKA
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

2022.03.01
(data)

Projekto pavadinimas: *Ynovelgi bicin avily apranga ir sėkėsenos sistema¹*

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija) *Joniskio*

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/furidinio asmens kodas	Tel. nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<i>Linas Sliuchis</i>	<i>Sparto g. 5, Puckelėičių, Joniskio</i>	<i>4339408</i>	<i>3940902226</i>	<i>865550912</i>	<i>Poulin.poulin@puckeliceiu.com</i>	<i>Taip</i>	<i>[Signature]</i>

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMŲIS ŪKIO FONDAS SAUGO PLŪTAMĄ
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMIO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMŲIS ŪKIO MINISTERIJA



art21

2022-03-01

(data)

Projekto pavadinimas: Modernių bičių veislių parosų ir stebėsenos sistema

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija)..... Janiško raj. Plėšiškiu km. Šilėlių 27.

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<u>Doimius Lioš.</u>	<u>Janiško raj. Plėšiškiu km. Šilėlių 27.</u>	<u>№ 0045655</u> <u>Plėšiškiu km. Šilėlių 27A994</u>	<u>37642230027</u>	<u>812 50468</u>	<u>doimius.lios@gmail.com</u>	<u>taip</u>	<u>[Signature]</u>

Konsultantas

(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linas Didžiulevičius

(vardas, pavardė)

2022-03-02
(data)

Projekto pavadinimas: 4. Išoriniai bičių avilų operatoriai ir skiepijimo sistemos

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija): Balšičių sodų 119.34, Vilkaviškis

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel. nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Parašas
1	<u>Daivis Morėiša</u>	<u>Balšičių sodų 119.34 Vilkaviškis</u>	<u>1012343934</u>	<u>36204280544</u>	<u>86994443</u>	<u>worelica.davisa@gmail.com</u>	<u>taip</u>	

Konsultantas
(atsakingo asmens pareigos)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)

(parašas)



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

2022-03-02
(data)

Projekto pavadinimas: Yra valgyti kitių arčiau apylinkių ir šėloisamos sistemos?

Ūkio adresas (savivaldybė, seniūnija) Ererog. 65, Didžiūsalio kaim., Nemėžio sen., Vilkaišius raj.

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas (Vardas, Pavardė)	Adresas gyvenamoji vieta	Valdos atpažinties kodas ir (arba) ūkininko pažymėjimo numeris	Fizinio/juridinio asmens kodas	Tel nr.	Elektroninis paštas	Projekto rezultatų sklaida / demonstravimas (taip / Ne)	Paršas
1	<u>Matuš Buranovskis</u>	<u>Ererog. 65, Didžiūsalio kaim., Vilkaišius raj.</u>	<u>0182105</u>	<u>39704280412</u>	<u>867548809</u>	<u>matas.b@dynd.com</u>	<u>taip</u>	

Konsultantas
(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linas Didžiulevičius
(vardas, pavardė)

Projekto "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema" pristatymas.

Lauko dienos programa

Renginio data: 2021-12-22

Renginio vieta: Technikumo 2, Alanta

Renginio trukmė: 4 akademinės valandos

Pradžia: 10:00 val.

Dalyvių registracija.

Lauko dienos įžanginė dalis.

- Pristatoma įmonė kuri vykdo EIP projektą.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pagrindinė dalis.

- Pristatomas projektas "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema".

Pietų pertrauka

- Dalyviai vaišinami pietumis.

Baigiamoji dalis.

- Apibendrinimas ir atsakymai į klausimus.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pabaiga

Svarbu

Lauko dienos dalyviams bus išduodami kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimai (būtina turėti ūkio valdys kodą).

Būtina išankstinė registracija. Dėl iškilusių klausimų ar registracijos kreipkitės į konsultantą:

Lina Didžiulevičienė tel.: +37063078989 el. paštas: linas@art21.lt įmonė UAB „Art21“



EUROPOS ŽEMŲS UNIO FONDAS KAIMO PIETRAL
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMŲS ŪKIO MINISTERIJA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“

(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2021-12-22

(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija).....*Alauka*.....

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
1.	VIDA SEIKIENĖ	Jukaitėjų k. G. Holcetai, 868237822	1011507843	46703300244	961	+	+	<i>[Signature]</i>
2.	STASYS SKEBAS	Sodo aleva 18 Alauka, Jukaitė	1010082098	36012130415	962	+	+	<i>[Signature]</i>
3.	ASTA Budnionienė	A. Moty, 141A-7 Alauka, Jukaitė		48702121169	963	+	+	<i>[Signature]</i>
4.	JOLITA MICHNEVICIENĖ	Alauka, Jukaitė		191306.M	964	+	+	<i>[Signature]</i>
5.	JOLANTA BIMBIRIENĖ	Alauka, Jukaitė		1966-08-13	965	+	+	<i>[Signature]</i>
6.	RONATAS ŠTDEIKIŠ	Teu m. p. k. m. Alauka, Jukaitė	1012292445		966	+	+	<i>[Signature]</i>

[Signature]

(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Linos Dikšienė

(vardas, pavardė)



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2021-12-12
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija)..... *Alauda*

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
7	DALIA IVANAVS KIENĖ	<i>Aukštaičių g. 11, Alauda, Alytaus apskr. Alytus 8621685210</i>	<i>1003428434</i>	<i>1966.10.01</i>	<i>967</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
8	ALDONA SIRUTIEČIŲ	<i>Aušros g. 77-25, Alena 865015244, aldonasiruti@tvy.lt</i>		<i>19930924</i>	<i>968</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
9	RASA ČEŠPORKIENĖ	<i>Maistėlių g. Alauda, Alytaus apskr. Alytus 862231852, r.cekst@art21.lt</i>	<i>1005477067</i>		<i>969</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>R. Cekst</i>
10	VYTAUTAS LIMBA	<i>Alauda, Alytaus apskr. Alytus 862231852, vytautaslimba@art21.lt</i>	<i>1003644731</i>	<i>38108060550</i>	<i>970</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
11	MILDA ŠKEIŠIENĖ	<i>Alauda, Alytaus apskr. Alytus 86217487</i>	<i>1005498524</i>	<i>195604210545</i>	<i>971</i>	<i>-</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
12	DALIA ŽIGELIENĖ	<i>Alauda, Alytaus apskr. Alytus 862214346</i>	<i>1005560003</i>	<i>198720824</i>	<i>972</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>

[Signature]

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]

(parašas)

Linas Dickinčius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽŪKŲS ŪNIO FONDAS KAIMO PIĖTRAI:
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪRIO MINISTERIA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SĄRAŠAS

2011-12-22
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija)..... *Alauka*

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
13	EDVINAS KAVALIUSKAS	Alauka, Molėtų r.			973	+	+	<i>[Signature]</i>
14	RAMUNĖ SIMENIENĖ	Alauka, Molėtų r.	10122225947		974	+	+	<i>[Signature]</i>

[Signature]

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]

(parašas)

[Signature]

(vardas, pavardė)

Projekto "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema" pristatymas.

Lauko dienos programa

Renginio data: 2022-02-08 d.

Renginio vieta: Universiteto g. 10, Akademija, Kauno r., 100 auditorija.

Renginio trukmė: 4 akademinės valandos

Pradžia: 10:00 val.

Dalyvių registracija.

Lauko dienos įžanginė dalis.

- Pristatoma įmonė kuri vykdo EIP projektą.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pagrindinė dalis.

- Pristatomas projektas "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema".

Pietų pertrauka

- Dalyviai vaišinami pietumis.

Baigiamoji dalis.

- Apibendrinimas ir atsakymai į klausimus.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pabaiga

Dėl iškilusių klausimų ar registracijos kreipkitės į konsultantą:

Lina Didžiulevičių tel.: +37063078989 el. paštas: linas@art21.lt įmonė UAB „Art21“



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną/seminarą/kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-08
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.), „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija)..... *Kaunas*

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / kito informavimo renginio metodinė medžiaga gavau (+/-)	Parašas
1.	<i>Raimondas Indrašius</i>	<i>Šilainių pl. 33-39, 04114, KAUNAS RAIMONAS.SAPZEVIČIUS @VDA.LT</i>		<i>97306220261</i>	<i>981</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
2.	<i>Supel Alaksas</i>	<i>Kaunas 865054264</i>	<i>igpa.vada@vaga.lt</i>	<i>470505058</i>	<i>982</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
3.	<i>Elstingė Dardantė</i>	<i>Dviejė St., Šilainių kaimas, Kaunas</i>		<i>4710021054</i>	<i>983</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
4.	<i>Ignatė Kiprė</i>	<i>Kaunas</i>			<i>984</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
5.	<i>Stasys Šarbauskis</i>	<i>Kauno raj.</i>	<i>ausrovi.k@ausrovi.lt</i>		<i>985</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
6.	<i>Talantė Stelmėnaitė</i>	<i>Kauno raj.</i>	<i>plouck.volcan@vaga.lt</i>		<i>986</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>

[Signature]

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]

(parašas)

Lina Diebičiūtė

(vardas, pavardė)

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-08
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.), „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija) Kauno

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
7.	<u>Hyrelijė, Ieva</u>	<u>KALHO R.</u>	<u>aukštųjų technologijų vėlyvė</u>		<u>987</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
8.	<u>Reiča, Jovana</u>	<u>Kauno r. Kalho r.</u>	<u>aukštųjų technologijų vėlyvė</u>		<u>988</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
9.	<u>Daštun, Ramona</u>	<u>Kaunas</u>	<u>aukštųjų technologijų vėlyvė</u>		<u>989</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
10.	<u>Mačiulis, Ramona</u>	<u>Kaunas</u>	<u>aukštųjų technologijų vėlyvė</u>		<u>990</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
11.	<u>Alješka, Ieva</u>	<u>Kauno raj.</u>	<u>aukštųjų technologijų vėlyvė</u>		<u>991</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
12.	<u>Pranina, Giedrė</u>	<u>Pušyno 11 smulgiškos paštas kauninas.giedre@gmail.com</u>	<u>1011609547</u>	<u>3821260110</u>	<u>992</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>

[Signature]

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]

(parašas)

[Signature]

(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS LAUKO PLŪTRAI
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“

(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SĄRAŠAS

2021-02-08

(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija) Kauno

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
	<u>Asta Gegužė</u>	<u>Pušyno 11. Svalingėlis Ašimės. 63 kv. Lemberiškė g. 222 @ gmail. com</u>	<u>1011609547</u>	<u>48704011370</u>	<u>993</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>

M. Korsall orlen

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]

(parašas)

Linos D. Dičiū Aničius
(vardas, pavardė)

Projekto "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema" pristatymas.

Lauko dienos programa

Renginio data: 2022-02-10

Renginio vieta: Mokslininkų 2a, Vilnius

Renginio trukmė: 4 akademinės valandos

Pradžia: 10:00 val.

Dalyvių registracija.

Lauko dienos įžanginė dalis.

- Pristatoma įmonė kuri vykdo **EIP** projektą.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pagrindinė dalis.

- Pristatomas projektas "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema".

Pietų pertrauka

- Dalyviai vaišinami pietumis.

Baigiamoji dalis.

- Apibendrinimas ir atsakymai į klausimus.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pabaiga

Svarbu

Lauko dienos dalyviams bus išduodami kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimai (būtina turėti ūkio valdos kodą)

Būtina išankstinė registracija. Dėl iškilusių klausimų ar registracijos kreipkitės į konsultantą:

Lina Didžiulevičių tel.: +37063078989 el. paštas: linas@art21.lt įmonė UAB „Art21“



EUROPOS ŠEIMOS ŪKIO FONDAS KAIMIO PLŪTRAI
EUROPA INVESTUOJA | KAIMIO VIETOVĖS



LIETUVOS RŪŠIMŲ
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-07-10
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.), „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija).....Vilnius

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinė medžiaga gavau (+/-)	Parašas
1	Stanislovas Butelauskas	Lauksargio 75 Vilnius Nr 689 228	Nr 689 228	33707050034	1001	+	+	<i>[Signature]</i>
2	Juozas Siviliū	Būplygų 3 kvėlinė Vilnius raj		33802230480	1002	+	+	<i>[Signature]</i>
3	Gintalita Bacėlytė	Pamenkalnės 34039 Vilnius	1011947667	35404290063	1003	+	+	<i>[Signature]</i>
4	Dainius Norvilas	Balsų sodys 11-oji 34, Vilnius, novelt@balsai.lt, ej@mail.com	869987743	36204280544	1004	+	+	<i>[Signature]</i>
5	Marius Buzanovskis	Ezeog 65, Pidičiūnaičio kaimas. Vilnius raj. #101145693@gmail.com		38704280412	1005	+	+	<i>[Signature]</i>
6	Andreas Tatarenko	Vilnius, Royaus 7. +37067250721 efi7220@gmail.com	1011823184	3711151961	1006	+	+	<i>[Signature]</i>

[Signature]

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽŪKŲŲ ŪKIO FONDAS KAIMIO PLŪRALI
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-20
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.), „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija)... Vilnius

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos apžainties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos apžainties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
7	<u>Vytautas Simonavičius</u>	<u>Kapėnų, 11-112 Vilnius 868889621</u>		<u>3570070665</u>	<u>1007</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
8	<u>BRIGITA BITINAITIENĖ</u>	<u>Z. SIERAKAUSKIO 30 A3 VILNIUS +37069529324</u>	<u>Valda Vėlavos raj. Miesos 4700604007</u>		<u>1008</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
9	<u>KESTUTIS KVEDARIS</u>	<u>Plepių 11C, Mūsų laukai, Vilniaus raj.</u>	<u>1005316239</u>	<u>36010280794</u>	<u>1009</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
10	<u>SAMUŠIS ŠIMKONIS</u>	<u>Šygių 52-5 VILNIUS</u>	<u>10389</u>	<u>36910110266</u>	<u>1010</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
11	<u>Ivan Baranovskis</u>	<u>Ežerų g. 65, Piktosakio kaimas, Vilniaus raj. 068816758 janobites@gmail.com</u>		<u>36707020060</u>	<u>1011</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
12	<u>Laurynas Golovickas</u>	<u>Šilvėnų raj.</u>		<u>810808</u>	<u>1012</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>Laur. Golov.</u>

[Signature]
(parašas)

Laur. Piktosakius
(atsakingo asmens pareigos)
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽŪKĖS ŪKIO FONDAS KAIMO PLŪTRAI
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES

LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



oart21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-10
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.), „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija).....Vilnius.....

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
	<u>Ona Kleckaitė</u>	<u>Pievų 11c</u> <u>Kleckaitė Maitinaga</u>		<u>1935-06-30</u>	<u>1013</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>Ona Kleckaitė</u>

Jonas Kleckaitis

(atsakingo asmens pareigos)

Ona Kleckaitė

(parašas)

Ona Kleckaitė
(vardas, pavardė)

Projekto "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema" pristatymas.

Lauko dienos programa

Renginio data: 2022-02-11 d.

Renginio vieta: Livonijos g. 3, Joniškis

Renginio trukmė: 4 akademinės valandos

Pradžia: 10:00 val.

Dalyvių registracija.

Lauko dienos įžanginė dalis.

- Pristatoma imonė kuri vykdo EIP projektą.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pagrindinė dalis.

- Pristatomas projektas "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema".

Pietų pertrauka

- Dalyviai vaišinami pietumis.

Baigiamoji dalis.

- Apibendrinimas ir atsakymai į klausimus.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pabaiga

Dėl iškilusių klausimų ar registracijos kreipkitės į konsultantą:

Lina Didžiulevičių tel.: +37063078989 el. paštas: linas@art21.lt įm. orė UAB „Art21“

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-11
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija) Kauniskis

eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos apžainties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos apžainties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
1	Pankis Lubas	Paštinė, Joniškis +37069300792	U.K.P 45 39408	39409022246	1021	+	+	
2	Motiegius Kloven	Kienaičiai k. Auktėnėnai Joniškio r. 86113604	4609588	3940512246	1022	+	+	
3.	Edvardas Mondrius	Starynų k. Joniškio r. 861876679	1011131927	39112100534	1023	+	+	
4.	Vidas Mondrius	Starynų k. Joniškio r. 861876679			1024	+	+	
5.	Alomona Jankaitė	Paštinė, Joniškio r. 861852875	44071178	44011180672	1025	+	+	
6	Donius Lubas	Joniškio r. Joniškio r. Paštinė, Joniškio r.	5221947	39612230024	1026	+	+	

Monsulbonas

(atsakingo asmens pareigos)

Agnė Petilienė

(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KAIMIO PLŪTRAI
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LITUOVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-11
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija) Soviskis

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
1.	Andriela Nočiukė	Kalnėlio kaimas Upiškio g. Jomiskis 862261144		48809080493	1027	+	+	<i>[Signature]</i>
2	Ignacijus Šerembiškis	Orbulėnė 12a, gmail.com. Kalmėlio kaimas			1028	+	+	<i>[Signature]</i>
3	Deividas Šermukšius	Leivėnės k. 200			1029	+	+	<i>[Signature]</i>
4	Daiva Radaičienė	Saukėnėlių ka.			1030	+	+	<i>[Signature]</i>
5	Deividas Šerembiškis	Gasciūnės ka.			1031	+	+	<i>[Signature]</i>
6	Deividas Šerembiškis	Deividiškių ka.			1032	+	+	<i>[Signature]</i>

[Signature]

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]
(parašas)

[Signature]
(vardas, pavardė)

Projekto "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema" pristatymas.

Lauko dienos programa

Renginio data: 2022-02-17 d.

Renginio vieta: Smiltynės vs, Nr. 7 Panevėžio sen., Panevėžio r.

Renginio trukmė: 4 akademinės valandos

Pradžia: 10:00 val.

Dalyvių registracija.

Lauko dienos įžanginė dalis.

- Pristatoma įmonė kuri vykdo **EIP** projektą.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pagrindinė dalis.

- Pristatomas projektas "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema".

Pietų pertrauka

- Dalyviai vaišinami pietumis.

Baigiamoji dalis.

- Apibendrinimas ir atsakymai į klausimus.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pabaiga

Svarbu

Lauko dienos dalyviams bus išduodami kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimai (būtina turėti ūkio valdos kodą).

Butina išankstinė registracija. Dėl iškilusių klausimų ar registracijos kreipkitės į konsultantą:

Lina Didžiulevičių tel.: +37063078989 el. paštas: linas@art21.lt įmonė UAB „Art21“



EUROPOS ŽŪKŲS ŪKIO FONDAS KAIMIO PIŪKAL
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SĄRAŠAS

2022-02-17
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija)..... *Panavėžio*

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
1	<i>Zilvinas Uilbinas</i>	<i>žolėnų 18 Lentvygių 1516</i>	<i>1012232258</i>	<i>72.04.13</i>	<i>1071</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>PAURMANA</i>	<i>600068590</i>		<i>81.08.08</i>	<i>1072</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>RENATAS STRUNSKIS</i>	<i>Pamišės g. 6, Albandūnė Kairiadiobūnų qj. 86793784</i>	<i>1012414478</i>		<i>1073</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>ŽIEDŪNĖ STRUNSKIENĖ</i>	<i>Pamišės g. 6, Albandūnė Kairiadiobūnų qj. 86749635</i>	<i>10.12.484101</i>		<i>1074</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
5	<i>VIRGILIJA KERSULIENĖ</i>	<i>SVYTURIO ŠE1 PANEVŽYS 864110435</i>	<i>10 12408282</i>	<i>63.04.08</i>	<i>1075</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
6	<i>PETRAS PUZINAS</i>	<i>Agonijos g. 140 868374333</i>	<i>1005599667</i>	<i>25912190830</i>	<i>1076</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>

[Signature]

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]
(vardas, pavardė)

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
 (institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-17
 (data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija)..... Panėvėžio

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos apžaičinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos apžaičinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
7	Jonas Starkėvičius	Ateities g. 28-36 Panėvėžys 861190524	1011761313	34508030108	1077	+	+	<i>[Signature]</i>
8	VAIDA ŠARBUČIŲ	Knioudukišim 77 867484149	10111461031		1078	+	+	<i>[Signature]</i>
9	Šybis Arbustominis	Knioudukišim 77 862055323	1012607242		1073	+	+	<i>[Signature]</i>
10	Mamka Arbustominis	Umiulungis 33 862662734	1012232463		1080	+	+	<i>[Signature]</i>
11	Vitalijus Kordelis	Veronimo 12-112 Panėvėžys	10124169416	3810716392	1081	+	+	<i>[Signature]</i>
12	DOMAS JANKEVIČIUS	PIAUKONIGY K. DVARAG. 14. PANĖVĖŽIO R.	1012414967	38601121053	1082	+	+	<i>[Signature]</i>

[Signature]

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]

(parašas)

Auos Petrius Laurinaitis
 (vardas, pavardė)

Projekto "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema" pristatymas.

Lauko dienos programa

Renginio data: 2022-02-18 d.
Renginio vieta: Vytauto g. 18, Varėna
Renginio trukmė: 4 akademinės valandos
Pradžia: 10:00 val.

Dalyvių registracija.

Lauko dienos įžanginė dalis.

- Pristatoma įmonė kuri vykdo EIP projektą.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pagrindinė dalis.

- Pristatomas projektas "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema".

Pietų pertrauka

- Dalyviai vaišinami pietumis.

Baigiamoji dalis.

- Apibendrinimas ir atsakymai į klausimus.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pabaiga

Svarbu

Lauko dienos dalyviams bus išduodami kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimai (būtina turėti ūkio valdos kodą).

Būtina išankstinė registracija. Dėl iškilusių klausimų ar registracijos kreipkitės į konsultantą:

Lina Didžiulevičių tel.: +37063078989 el. paštas: linas@art21.lt įmonė UAB „Art21“



EUROPOS ŽŪKŲ IR KŪKŲ FONDAS KAIMO PLŪRALIZACIJAI
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LITUOVOS RESPUBLIKOS
ŽEMŲ ŪKIO MINISTERIJA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“

(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-16
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija) *Vorėna*

eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
1	<i>Veronika Janičienė</i>				<i>UP Nr. 1051</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
2	<i>Bronislovas Janičis</i>				<i>0199635</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
3	<i>Petras Gerasimavičius</i>				<i>1053</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
4	<i>Altautas Kenauskas</i>				<i>1064</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
5	<i>JUSTAS MARTINŠEVICĖS LIPAS</i>	<i>Puoplytė km. 106 85470360 PAULIŠKIO SEN MOKŠKIŲ 55A</i>		<i>3905022439</i>	<i>1055</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
6	<i>SVILPA</i>	<i>860979644</i>	<i>1012614991</i>	<i>3820916094</i>	<i>1056</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>

Altautas Kenauskas

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]
(parašas)

Linor Didžiuliacius
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŠALIES ŪKIO FONDAS KAIMO PLŪKRAE
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SĄRAŠAS

2022-02-18
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija). Varena

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
7	<u>Simas Aleksauskis</u>	<u>tel. 864646196</u> <u>Pauplio 1, Maikiai m.</u> <u>Monius 201@gmail.com</u>	<u>1012614991</u>	<u>412102017</u>	<u>1057</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
8	<u>Beata Rimantas</u>	<u>tel. 86 0677228</u> <u>Šilvėnų m. Šilvėnų 201, Pauplio m. 1012614991</u>			<u>1058</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
9	<u>Beceta VALDAS</u>	<u>Vilniaus 201, Pauplio m. 1012614991</u> <u>41-23 tel. 868079110</u>		<u>1570212003</u>	<u>1059</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
10	<u>KAHINSKAS</u>	<u>Kam 29 km 11 km</u> <u>861184089</u>	<u>1003641187</u>	<u>36703180866</u>	<u>1060</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
11	<u>ALGIMANTIS</u>	<u>Vilniaus 85-2, Valke</u> <u>km 101, Varnių 101</u> <u>tel. 861184089</u>		<u>5581114019</u>	<u>1061</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
12	<u>LAIMA</u>	<u>Veizgės km. A. A. A.</u> <u>868855327</u>		<u>4590102156</u>	<u>1062</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>

[Signature]

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]

(parašas)

Linas Didžiulius

(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽŪKŲS ŪKIO FONDAS KAIMO PIĖTRAUKIS
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-18
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija) *Vorėna*

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
13	<i>UŠKARAS GULIA MBAUSKAS</i>	<i>Fajeronių, Liepdingų Klaipėdos apskr. Tel. 363885327</i>		<i>36303180402</i>	<i>1063</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
14	<i>RIMANTAS SUKLAČKAS</i>	<i>Bejūnė, Vidurinė, 14 Tel. 861555522</i>		<i>36303180402</i>	<i>1064</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>
15	<i>Vytautas Seniausėdas</i>	<i>Šeipų g. 43, Gudžiūnų Vardubų, 8-611-57157</i>		<i>36303180402</i>	<i>1065</i>	<i>+</i>	<i>+</i>	<i>[Signature]</i>

[Signature]

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]

(parašas)

Linas Pichiušis
(vardas, pavardė)

Projekto "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema" pristatymas.

Lauko dienos programa

Renginio data: 2022-02-21 d.

Renginio vieta: Smiltynės vs, Nr. 7 Panevėžio sen., Panevėžio r.

Renginio trukmė: 4 akademinės valandos

Pradžia: 10:00 val.

Dalyvių registracija.

Lauko dienos įžanginė dalis.

- Pristatoma įmonė kuri vykdo EIP projektą.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pagrindinė dalis.

- Pristatomas projektas "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema".

Pietų pertrauka

- Dalyviai vaišinami pietumis.

Baigiamoji dalis.

- Apibendrinimas ir atsakymai į klausimus.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pabaiga

Svarbu

Lauko dienos dalyviams bus išduodami kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimai (būtina turėti ūkio valdos kodą).

Būtina išankstinė registracija. Dėl iškilusių klausimų ar registracijos kreipkitės į konsultantą:

Lina Dildžiulevičiūtė tel.: +37063078989 el. paštas: linas@art21.lt įmonė UAB „Art21“



EUROPOS Sąjūdis ŪKIO FONDAS KAIMO PLŪTRAI
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



Wart21

Gamtos tyrimų centras / UAB „WART21“

(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-21

(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija)..... Panėvėžio

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
1	<u>Supras Ulanas</u>	<u>Panėvėžys Susisimo 142</u>	<u>65 BPR-109</u>	<u>34205030203</u>	<u>1091</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
2	<u>KYDRILUS ŽUKIUS</u>	<u>Aukštinėvario km 3706045656</u>	<u>4012344146</u>	<u>3905010076</u>	<u>1092</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
3	<u>Geardina Mielonaitė</u>	<u>Audėjų g. 14, Panėvėžis, 865247470</u>	<u>1011948269</u>	<u>4610110680</u>	<u>1093</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
4	<u>Vytautas Mielonas</u>	<u>Audėjų g. 14, Panėvėžis 865250434</u>	<u>1011948269</u>	<u>35810140641</u>	<u>1094</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
5	<u>Jonas Valdas Džeininkas</u>	<u>Bepilikes 6A</u>	<u>270100120139</u>	<u>33409100724</u>	<u>1095</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
6	<u>Vilma Tomaitienė</u>	<u>P. Jūrelė Pilies 25 861537752</u>	<u>1011919328</u>	<u>48105030210</u>	<u>1096</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>

[Signature]

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]

(parašas)

Antanas Dichtis Lavinus

(vardas, pavardė)



EUROPOS ŽŪKŲ IR KŪKŲ VEIKLOS PLŪKŲ
EUROPA INVESTUOJA Į KŪKŲ VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMŲ ŪKIO MINISTERIJA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“

(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SĄRAŠAS

2022-02-21

(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija).....Panorėžio.....

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos apžainties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos apžainties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
7	Alia Steponavičienė	Pilėnų Pilių 25 55708613472	1011918328	3570404091	1057	+	+	
8	Jurka Kambianka	Panorėjis	1012008742		1098	+	+	
9	Jurka Jankauskaitė	Panorėjis	1011983435		1099	+	+	
10	Justa Jančiūnaitė	Paulėco u. Tilvyčių 42-36		4720900026	1100	+	+	
11	Žilė Mankauskaitė	Papiriusg. 11		5631026147	1101	+	+	
12	Albėta Lionienė	Neujūnė 10J 85D Panorėjis	1011585877		1102	+	+	

Monika

(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Džiugis Lavičius

(vardas, pavardė)

Projekto "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema" pristatymas.

Lauko dienos programa

Renginio data: 2022-02-23 d.
Renginio vieta: Vilniaus g. 15b, Trakai
Renginio trukmė: 4 akademinės valandos
Pradžia: 10:00 val.

Dalyvių registracija.

Lauko dienos įžanginė dalis.

- Pristatoma įmonė kuri vykdo EIP projektą.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pagrindinė dalis.

- Pristatomas projektas "Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema".

Pietų pertrauka

- Dalyviai vaišinami pietumis.

Baigiamoji dalis.

- Apibendrinimas ir atsakymai į klausimus.
- Kavos, arbatos ir užkandžių pertraukėlė.

Pabaiga

Svarbu

Lauko dienos dalyviams bus išduodami kvalifikacijos tobulinimo pažymėjimai (būtina turėti ūkio valdos kodą).

Būtina išankstinė registracija. Dėl iškilusių klausimų ar registracijos kreipkitės į konsultantą:

Lina Didžiulevičių tel.: +37063078989 el. paštas: linas@art21.lt įmonė UAB „Art21“



EUROPOS ŽEMĖS ŪKIO FONDAS KŪKARO PLŪKRAL
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-23
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija)..... Trakai

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
1.	ARUNAS ADŽBAUSKAS	500411-5 ELEKTRĖNA 8-687-43030 INFO@BITINAS.EU	1012476304	3610806 0723	1101	+	+	<i>[Signature]</i>
2.	ZILVINAS ULBINAS	ZOJYNU-13 LENTURIS 8680 5116 zilvinasulbinas@gmail.com	1012232258	3720413 0723	1102	+	+	<i>[Signature]</i>
3.	<i>[Signature]</i> Daigysė Giraitės J.	Trakai	1005262221	4670929 0205	1103	+	+	<i>[Signature]</i>
4.	Gintautas Kerčimas	Štrakiai Zaliųjų-4 Škarduvų apm. t. k. 10-11951345	1011951345	3680709 0053	1104	+	+	<i>[Signature]</i>
5.	Lebedzinskis Aleksas / Klomung				1105	+	+	<i>[Signature]</i>
6.	Gerasinskis Oskaris				1106	+	+	<i>[Signature]</i>

(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]
(parašas)

[Signature]
(vardas, pavardė)



EUROPOS ŠEIMĖS ŪKIO FONDAS KAIMIO PLŪRALIS
 EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES
 LIETUVOS RĖSIMŲJŲ TYRIMŲ CENTRAS
 ŽEMŲŲ ŪKIO MINISTERIJA



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“

(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-23
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.), „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija) Trakai

eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
7	Aleksandra Korjčenko	Dubog 860824001			1107	+	+	[Signature]
	Александр Иванович	Семеновский м. Оршольский рп, Тракава			1108	+	+	[Signature]
	Владимир Владимирович	Л. ГИРОС ДБ, Вилниус		3640422 0824	1109	+	+	[Signature]
	ARUNAS RUPINSKAS	Шлюс на м. у. км Тракава рай			1110	+	+	[Signature]
	РАША МКОЛЦИЕНА DONATAС	БРАЗУОЛЮ КМ. РГЛУ 3 ТРАКАВ РАЙ.	1011394628		1111	+	+	[Signature]
	ЗІЕНДАС	АЛЕСИШКУ КМ. КЕЛМОНІО П ТРАКАВ РАЙ			1112	+	+	[Signature]

[Signature]
(parašas)

Laura Pichin Levcivus
(vardas, pavardė)

Yhorshel' canel
(atsakingo asmens pareigos)



EUROPOS ŽŪKINIS FONDAS KAUNO PLŪKRAI
EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VIETOVES



LIETUVOS RESPUBLIKOS
ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJA



TYRIMŲ CENTRAS
GAMTOS TYRIMŲ

art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-02-23
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.), „Inovatyvi bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.

Vietovė (savivaldybė, seniūnija)..... Trakiai

eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
	Jaroslavas Šilobaitis	Lentvainis Sėvė 4, 331 8675 00188			1113	+	+	
	Tomąj Sonarba	Parko 40-2			1114	+	+	
	ALCKONDAS RUNGČIUS	M.SODYBOS 36A 20 LENTVAINIS			1115	+	+	
	MIGLE MINOVIČIŲ	GRONDIAVE LIEPŲ 31			1116	+	+	
	Melga Balanavičienė	Trakų raj. Dvabūčio k. Mikšingėn. Įmonės 22		4780410045	1117	+	+	
	Juozas Normaidis	100010145 km. Dvabūčio sm. Trakų raj.	100 917 6226		1118	+	+	

Monika

(atsakingo asmens pareigos)

(parašas)

Lina Dėdina Laučienė
(vardas, pavardė)



art21

Gamtos tyrimų centras / UAB „ART21“
(institucijos, organizuojančios lauko dieną /seminarą/ kitą informavimo renginį, pavadinimas)

DALYVIŲ SARAŠAS

2022-07-23
(data)

Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio pavadinimas, trukmė (val.). „Inovatyvi bičių avių apsaugos ir stebėsenos sistema“, 4 val.
Vietovė (savivaldybė, seniūnija)..... Trakiai

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Gyvenamoji vieta, tel. Nr., el. paštas	Valdos atpažinties kodas ir (arba) institucijos ar įmonės kodas (jeigu nėra valdos atpažinties kodo) ir (arba) tautinio paveldo produkto sertifikato data ir numeris	Asmens kodas	Išrašyto pažymėjimo serija ir Nr.	Maitinimą gavau (+/-)	Lauko dienos / seminaro / kito informavimo renginio metodinę medžiagą gavau (+/-)	Parašas
	<u>Asta</u>	<u>Draugų st. 30</u>			<u>1119</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>[Signature]</u>
	<u>Kandratavičienė S. Trakiai</u>							
	<u>Juo</u>							

Konradas
(atsakingo asmens pareigos)

[Signature]
(parašas)

Linas Piskis Laurin
(vardas, pavardė)

Yra skaičiuojama, kad vidutiniškai keturių asmenų šeima per metus suvalgo apie 500 kg daržovių. Vidutinis darže auginamų daržovių

šius. Tai palankus metas augalus sėti ir persodinti, nes energija kaupiasi lapuose ir augalo viršutinėje dalyje, o ne šaknyse.

karantuno meste, pirmus į žemę sodyboje norėjusi sukšti Milda Kamauskaitė juokauja, kad per neapdairumą prisisėjo per daug pomidorų.

šais užlaipavus, tada būna užlaipavus saikingiau, bet vis tiek dalis derliaus liko lauke, nes jo tiesiog nespėjau suvalgyti. Pomidorais vašinau kaimyn-

Nauja inovatyvi technologija bitininkams užtikrins ramesnį gyvenimą

Jei sakytume, kad bitės yra būtinai žmogaus išgyvenimui, nemeluotume. Jos yra vienos iš efektyviausių augalų apdulkintojų, kurių lindėlis ir ekonomika yra gana tiksliai apskaičiuojamas. Vis dėlto pastaruosius dvidešimt metų stebint bičių kolonijų kiekį, didėja susirūpinimas dėl jų nykimo.

Be to, kiekvienas iš mūsų, jei niekada ir nelaikėme šių medų nešančių darbininkių, esame matę nusivylusių bitininkų veidus, kai po žiemos bičių šeima neišgyveno ar, nebūnant sodyboje, pabėgo spiečius. Todėl agraromai inovacijų dirbtuvės „ART21“ nusprendė imtis iniciatyvos ir kartu su partneriais sukurti modernią avių stebėsenos ir apsaugos sistemą, kuri padidintų bičių darbo efektyvumą, sumažintų jų mirčių skaičių, prisidėtų prie tvaresnio finansų planavimo ir įspėtų ūkininką apie naują spiečių.

Kaip ši technologija veikia?

Programinės įrangos efektyvumas bus užtikrintas draugiška, varotojui patogiai ir suprantama sis-



temine aplinka bei nesudėtingu sensorinės infrastruktūros avilyje montavimu. Kiekvienam, norinčiam išmėginti kuriamą technologiją, į avių bus įmontuoti autonominiai sensoriniai davikliai, kurie nuolat matuos avilyje esančią temperatūrą, drėgmę ir įvairius akustinius signalus.

Vėliau šie duomenys bus perduodami į centrinį serverį, kuriame paržangūs algoritmai juos apdoros ir

ūkininkui patrauklia ir suprantama forma pateiks rezultatus. Remiantis surinktais duomenimis, bitininkas realiu laiku bus informuotas apie spiečiaus susidarymo galimybę, bičių motinėlių praradimą, šeimos nuolat matuos atvejus, bendrą avi-

ru kuriama bičių avių apsaugos ir stebėsenos sistema yra žingsnis link geresnės bičių ateities Lietuvoje ir Europoje. Ši moderni sistema pasižymės tikslumu, ekonomišku bei ekologiškumu ir leis bitininkams net 25 proc. sumažinti patiriamas išlaidas avių priežiūrai, kervitradaliu padidinti produkcijos kiekį ir 20 proc. sumažinti mirusių bičių skaičių.

Pirmųjų bandymų rezultatai – nuteikiantys pozityviai

Prėjusių metų pavasarį buvo pradėti bandymai pasirinktuose bitininkų ūkiuose. Rezultatai technologijų kūrėjus ir šią sistemą išbandžiusius ūkininkus nuteikia pozityviai. Duomenys yra šiek tiek fiksuojami, sensoriai tiksliai reaguoja į rodiklių pokyčius. Artimiausiu metu planuojama surengti lauko dienas, kurios suteiks galimybę plačiam bitininkų ratui išarti susipažinti su kuriamą technologija. Vėliau planuojamas šios pažangios lietuvių sukurtos sistemos platus masto diegimo ūkiuose etapas.

Kam to reikia?

Net 84 proc. augalų rūšių ir 76 proc. europietiško maisto gamybos priklauso nuo bičių apdulkinimo (tai sukuria 14,2 mlrd. euro vertę per metus ES mastu), todėl bičių nykimo pavojus tikrai kelia nerimą. Siekiant išspręsti šią problemą buvo įsteigta Europos inovacijų partnerystės (EIP) veiklos grupė, kurios iniciatorių UAB „ART21“ kartu su mokslo partnerių Gamtos mokslų cent-



EUROPOS ŽEMŲ ŪKIO POLITIKOS KAMPO PLŪRMAI: EUROPA INVESTUOJA Į KAIMO VILYVYBES

LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMŲ ŪKIO MINISTERIJA



art21





LIETUVOS RESPUBLIKA
KAIMO PLĖTOJIMO FONDAS
EUROPA INVESTICIJŲ IR KAIMO VERTYBES



Informacinis lapelis

INOVATYVI BIČIŲ AVILIŲ APSAUGOS IR STEBĖSENOS SISTEMA

Projekto tikslas – skatinti inovatyvių bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sprendimų diegimą, ir taip užtikrinti efektyvią bičių šeimų priežiūrą, subalansuotą žemės ūkio vystymąsi, gerinti aplinką.

Projektu siekiama sukurti bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistemą, bei teikti paslaugos bitininkams. Bitininko avilyje būtų diegiama sistema (autonominis, sensorinis įrenginys) sujungta su centriniu serveriu. Sistema nuolatos rinkis duomenis apie situaciją avilyje – aplinkos ir avilio temperatūrą, avilio drėgmę, akustinius signalus. Šie duomenys bus persiunčiami į centrinį serverį bei apdorojami. Bitininkas galės prisijungti prie sistemos naudodamasis interneto naršykle bei matyti visą su aviliu susijusią informaciją. Remiantis šia informacija bus galima nustatyti šeimai kylančias grėsmes bei numatyti galimus įvykius: spiečiaus susidarymo galimybę, bičių motinos praradimą, bičių šeimos užpuolimo atvejus, bičių sveikatos įvertinimą ir kt.

Be to, pasikeitus matuojamiems rodikliams bitininkui būtų siunčiami automatiniai pranešimai. Informaciniai pranešimai informuos bitininką apie staigius temperatūros, drėgmės ar garso specifiniuose diapazonuose pokyčius.

Sistema aktuali visiems Lietuvos ūkiams, vykdančioms veiklą bitininkystėje. Modernių ūkio valdymo priemonių ir technologijų diegimas užtikrins bičių šeimų apsaugą, o tai savo ruožtu leis padidinti ūkių efektyvumą, todėl akivaizdu, kad projekto įgyvendinimas teiks tiek ekonominę tiek aplinkosauginę naudą. Ne mažiau svarbu tai, kad sistemos teikiamas duomenis vartotojai gaus nemokamai, sistema galės naudotis bet kuris Lietuvos ūkininkas, nepriklausomai nuo ūkio dydžio, struktūros, specializacijos.

Projekto uždaviniai:

- Atlikti mokslinius ir technologinius tyrimus;
- Sukurti sistemą, skirtą bičių avilių stebėsenai;
- Išbandyti ir pademonstruoti sistemos pritaikomumą;
- Pristatyti projekto rezultatus visuomenei.



LIETUVOS RESPUBLIKA
KAIMO PLĖTOJIMO FONDAS
EUROPA INVESTICIJŲ IR KAIMO VERTYBES



Informacinis lapelis

INOVATYVI BIČIŲ AVILIŲ APSAUGOS IR STEBĖSENOS SISTEMA

Projekto tikslas – skatinti inovatyvių bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sprendimų diegimą, ir taip užtikrinti efektyvią bičių šeimų priežiūrą, subalansuotą žemės ūkio vystymąsi, gerinti aplinką.

Projektu siekiama sukurti bičių avilių apsaugos ir stebėsenos sistemą, bei teikti paslaugos bitininkams. Bitininko avilyje būtų diegiama sistema (autonominis, sensorinis įrenginys) sujungta su centriniu serveriu. Sistema nuolatos rinkis duomenis apie situaciją avilyje – aplinkos ir avilio temperatūrą, avilio drėgmę, akustinius signalus. Šie duomenys bus persiunčiami į centrinį serverį bei apdorojami. Bitininkas galės prisijungti prie sistemos naudodamasis interneto naršykle bei matyti visą su aviliu susijusią informaciją. Remiantis šia informacija bus galima nustatyti šeimai kylančias grėsmes bei numatyti galimus įvykius: spiečiaus susidarymo galimybę, bičių motinos praradimą, bičių šeimos užpuolimo atvejus, bičių sveikatos įvertinimą ir kt.

Be to, pasikeitus matuojamiems rodikliams bitininkui būtų siunčiami automatiniai pranešimai. Informaciniai pranešimai informuos bitininką apie staigius temperatūros, drėgmės ar garso specifiniuose diapazonuose pokyčius.

Sistema aktuali visiems Lietuvos ūkiams, vykdančioms veiklą bitininkystėje. Modernių ūkio valdymo priemonių ir technologijų diegimas užtikrins bičių šeimų apsaugą, o tai savo ruožtu leis padidinti ūkių efektyvumą, todėl akivaizdu, kad projekto įgyvendinimas teiks tiek ekonominę tiek aplinkosauginę naudą. Ne mažiau svarbu tai, kad sistemos teikiamas duomenis vartotojai gaus nemokamai, sistema galės naudotis bet kuris Lietuvos ūkininkas, nepriklausomai nuo ūkio dydžio, struktūros, specializacijos.

Projekto uždaviniai:

- Atlikti mokslinius ir technologinius tyrimus;
- Sukurti sistemą, skirtą bičių avilių stebėsenai;
- Išbandyti ir pademonstruoti sistemos pritaikomumą;
- Pristatyti projekto rezultatus visuomenei.