



Projekta uzdevumi

Projekta partneru raksturojums un devums

Progresīva zemkopības sistēma kā pamats vidi saudzējošai
un efektīvai Latvijas augkopībai

Projekts Nr.19-00-A01612-000011
AREI Dr agr. I. Jansone

26.01.2023.



EIP grupas izveidošanas pamats

2

Apvieno partnerus :

- Latvijas lauksaimniekus,
- Kooperatīvas organizācijas,
- Pētniecības un zināšanu attīstības un izplatības organizācijas.

Kuru kopējā interese ir:

Attīstīt efektīvākas un ilgtspējīgākas zemkopības sistēmas augkopības produkcijas ražošanai, kas spētu risināt

- tirgus konkurences un
- vides ilgtspējas izaicinājumus





Projekta informācija

Realizācijas laiks:

2019. gada 1. augusta - 2023. gada 31.janvārim

Kopējās attiecināmās izmaksas – 493 715.00 EUR

Publiskais finansējums – 444 343.51 EUR





Projekta mērķis

Rast jaunus, eksperimentālā pieredzē un ekonomiskā novērtējumā balstītus, risinājumus progresīvas zemkopības sistēmas (augmaiņas, augsnes apstrādes sistēmas) ieviešanai augkopības ražošanā, kas spētu sniegt ieguldījumu:

4

- Energopatēriņa (samazināts enerģijas un darbaspēka patēriņš) un ar to saistīto SEG emisiju samazināšanā
- Slāpekļa noplūdes mazināšanā un oglekļa piesaistē
- Uztvērējaugu efektīvākā izvēlē iekļaušanā ražošanas augmaiņās
- Augsnes īpašību uzlabošanā
- Mēslošanas līdzekļu lietošanas vajadzības iespējamā samazināšanā
- Augu aizsardzības līdzekļu lietojuma apjoma vajadzības apzināšana





Projekta īstenotāji

Zemnieku saimniecības

- **SIA PS Līdums** – Zemgale augkopība
- **z/s Strazdi** – Zemgale augkopība
- **z/s Rožkalni** – Vidzeme augkopība
- **z/s Rietumi** – Vidzeme augkopība
- **AS Tērvete** – Zemgale augkop, lopk.
- **SIA Kalnāji** – Zemgale augkop.,lopk.

- **z/s Krikši** – Kurzeme BIO
- **z/s Bullīši** – Vidzeme BIO

- **z/s Lielvaicēni** - Zemgale

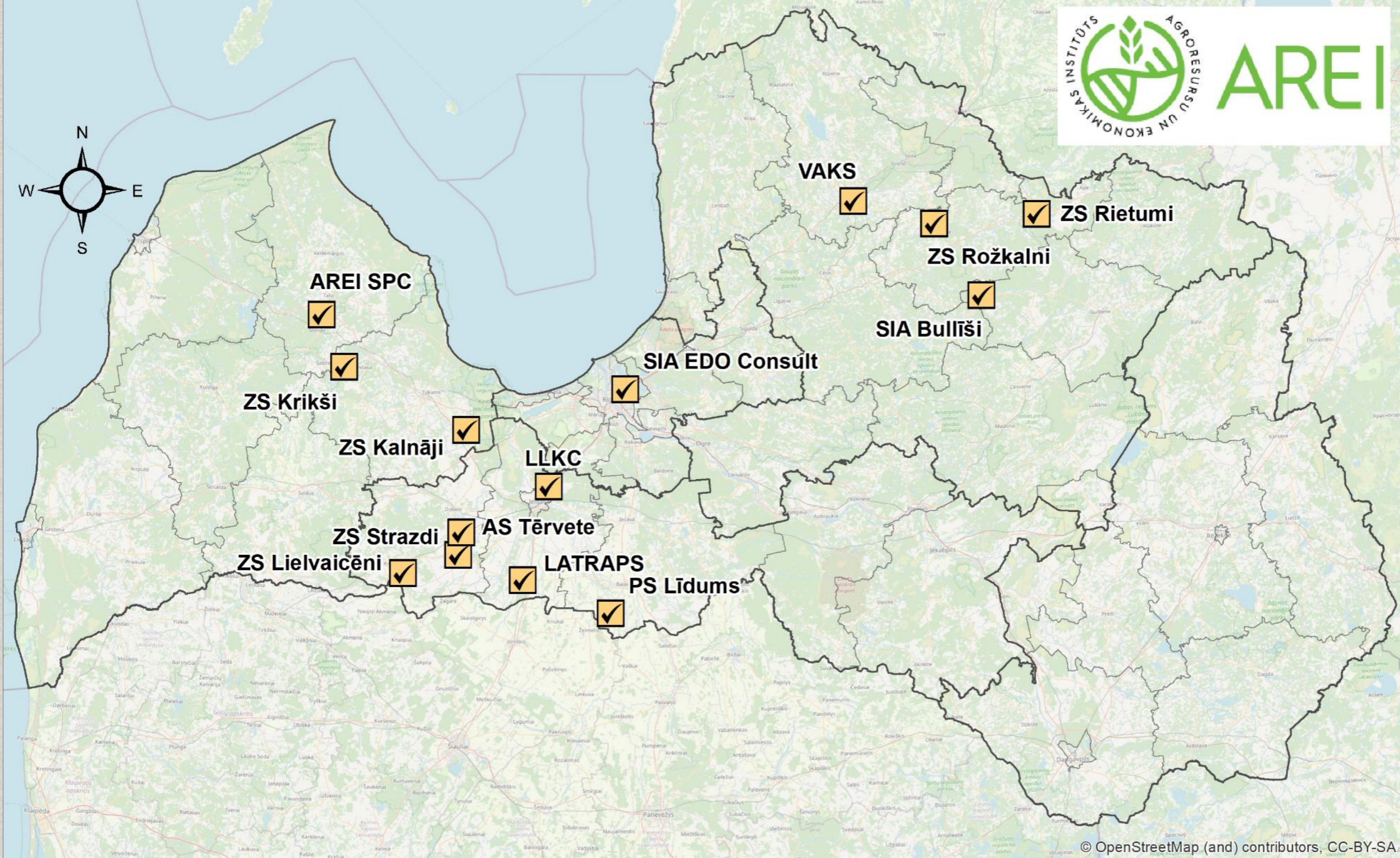
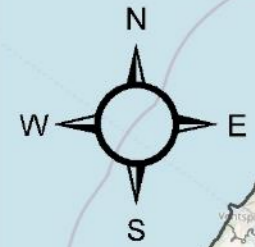
Lauksaimniecības kooperatīvi

- **LPKS "VAKS"** - Vidzeme, Latgale
- **LPKS "LATRAPS"** Zemgale, Kurzeme

Organizācijas

- **AREI**- vadošais partneris
- **EDO Consul**
- **LLKC**







Projekta struktūra



1. AKTIVITĀTE. Augkopība

Dati - Augkopības, Vides un Ekonomikas aktivitāšu realizācijai

2. AKTIVITĀTE. Vide

Dati no Augkopības un Ekonomikas aktivitātēm.

3. AKTIVITĀTE. Ekonomika

Dati no Augkopības un Vides aktivitātēm

4. AKTIVITĀTE. Publicitāte

Sadarbojas ar visām aktivitātēm gūto rezultātu un darba procesu komunikēšanā projekta grupas ietvaros un interesentu informēšanai

5. AKTIVITĀTE. Projekta koordinācija



1. aktivitāte Augkopība

1.1. Zemkopības sistēmu un to elementu salīdzinošie pētījumi

8

Iekārtoti lauka izmēģinājumi ar atšķirīgām augsnes apstrādēm:

SIA PS Līdums – divos apstrādes veidos

AS Tērvete – divos apstrādes veidos

z/s Strazdi, z/s Rožkalni, z/s Rietumi, SIA Kalnāji – trīs apstrādes veidos

z/s Krikši, z/s Bullīši – divos apstrādes veidos

(aktivitātes vadītāja AREI Dr agr. L. Zariņa)



1. aktivitāte Augkopība

1.2. Uztvērējaugu pētījumi

z/s Lielvaicēni,

AREI

*Iekārtoti izmēģinājumi ar 6 dažādiem uztvērējaugu maisījumiem,
kas piemēroti atšķirīgām augu maiņām*

Veikta sēja 2 sējas laikos

(aktivitātes vadītāja AREI Mg.agr. S. Maļeckā)





1. aktivitāte Augkopība

1.3. Esošo zemkopības sistēmu analītiskais monitorings

*LPKS "VAKS",
LPKS "LATRAPS"*

Tika apkopotas lauku vēstures no 200 saimniecībām, informācija tiek izmantota Vides un Ekonomikas aktivitātes uzdevumu veikšanai

(aktivitātes vadītāja AREI Mg. I. Leimane)





2. aktivitāte Vide

2.1. Zemkopības sistēmu elementu un uztvērējaugu ietekmes uz vidi novērtēšana

2.2. Slāpekļa izmantošanas efektivitātes prognozēšanas risinājuma izveide

Informācijas avoti

- 1.1., 1.2. un 1.3. Augkopības aktivitātes pētījumu rezultāti
- līdz šim Latvijā zinātnisko pētījumos iegūtie rezultāti (zinātniski pamatoti koeficienti),
- starptautisko institūciju normatīvi un rekomendācijas,
- ārvalstu publikācijas un pētījumu ziņojumi

(aktivitātes vadītāja Dr. oec. A. Auziņš)





3. AKTIVITĀTE. Ekonomika

3.1. Projektā pētīto un Latvijā izmantoto zemkopības sistēmu elementu un uztvērējaugu izmantošanas agronomiskā efekta saimnieciskā izdevīguma novērtējums

3.2. Zemkopības sistēmas lēmumu pieņemšanas rīka izveide

SIA EDO Consult, AREI

(aktivitātes vadītāja AREI Mg. agr. I. Leimane)





4. AKTIVITĀTE. Publicitāte

Rezultāti

- Informācija par projekta norisi un sasniegtajiem rezultātiem reizi ceturksnī publicēta EIP tīklā, kā arī AREI, LLKC un Lauku tīkla mājas lapās
- Organizēti semināri/lauku dienas par pētījumu norisi saimniecībās un institūta izmēģinājumu vietās, noslēguma konference
- Organizēti pieredzes apmaiņas braucieni

Vadošais partneris aktivitātē – **LLKC** (Maija Sirvide)

Piedalās visi EIP grupas partneri





5. AKTIVITĀTE. Projekta koordinācija

- Nodrošina projektā plānoto iepirkumu atbilstību likumdošanas prasībām, līgumu slēgšanu, piegāžu uzraudzību AREI
- Nodrošina zinātnisko atskaišu koordinēšanu, sagatavošanu un iesniegšanu LAD sistēmā

Projekta vadītāja Dr agr. I. Jansone (inga.jansone@arei.lv)

Projekta koordinatore Dr. oec. S. Ceriņa

Projekta grāmatvede D. Maizīte/I. Andersone - Sausleja





Semināri

- Augsnes apstrāde videi draudzīgai un efektīvai saimniekošanai 25/02/20
- Uztvērējaugu audzēšana kā progresīvas zemkopības sistēmas elements 1/03/22

Lauku dienas

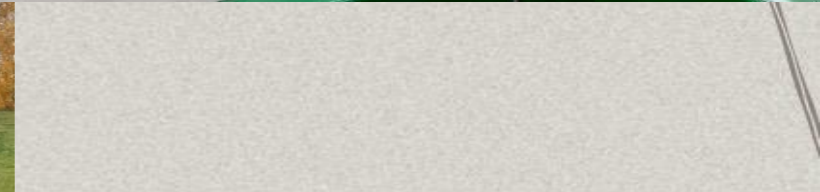
- Augsnes apstrādes tehnoloģijas z/s “Straždi” 23/09/20
- “Uztvērējaugi. Efektivitāte?” Zoom z/s Lielvaicēni 28/10/20
- “Bezaršanas tehnoloģiju agronomiskais pamatojums un šī gada pieredze”

PS Līdums 06/10/2021

- Uztvērējaugi plusi un mīnusi Zoom
- “Augsnes apstrāde bioloģiskajā saimniecībā” 26/09/22

Pieredzes apmaiņas braucieni

- Pieredzes apmaiņas brauciens uz Lietuvu 2-3/06/22
- Pieredzes apmaiņas brauciens uz Igauniju 13 – 14/11/22





Agroresursu un
ekonomikas
institūts

Veikums

LATVIJAS ŠĪRNE  LATVIJAS KODS

Prezentācijas konferencēs – 7 gab

Populārzinātniskās publikācijas – 5 gab

**Vebinārs - Augumaiņas prakse Latvijas
lauksaimniecībā. Telpisko datu izpētes
rezultāti 1/07/21**

**Izveidots Zemkopības sistēmas lēmumu
pieņemšanas rīks**

The 2nd International
Agriculture Conference, 08. –
11/12/22





Agroresursu un
ekonomikas
institūts

Paldies par uzmanību!

Dr agr. Inga Jansone
inga.jansone@arei.lv



NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

