



NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS  
Eiropas Lauksaimniecības fonds  
lauku attīstībai

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests

**“Elektroniskās sistēmas izveide kooperatīvo sabiedrību  
datu pārvaldībai un sadarbības ar biedriem digitalizācijai”**  
projekta Nr. 19-00-A01620-000074

**PROJEKTA NOSLĒGUMA ATSKAITE**

**1. Projekta mērķis un galvenie uzdevumi**

Projekta mērķis: izstrādāt elektronisko sistēmu kooperatīvo sabiedrību datu pārvaldībai, nodrošinot regulāru kooperatīvu un to biedru datu uzkrāšanu, analīzi, tādejādi veicinot uz attīstību vērstu saimniecisko lēmumu pieņemšanu, savstarpējas informācijas apmaiņas digitalizāciju.

Projekta galvenie uzdevumi:

1. Elektroniskās sistēmas konceptuālā modeļa un apakšmoduļu: sistēmas lietotāju pārvaldība; kooperatīvo sabiedrību datu reģistrs; biedru saimniecību reģistrs; informācijas atlases un pārskatu sagatavošana; informācijas apmaiņas starp kooperatīvu un biedriem, izstrāde (arhitektūra, apraksts, u.c.);
2. Sistēmas un tās moduļu programmēšana, sistēmas interfeisa izstrāde, dokumentācijas sagatavošana;
3. Testēšana, t.sk. datu nodrošināšana no projektā iesaistīto partneru – kooperatīvu un to biedru puses sistēmas moduļu pārbaudei;
4. Sistēmas uzlabošana pamatojoties uz testēšanas datiem;
5. Semināru/ apmācību organizēšana, informācijas izplatīšana.

**2. Projekta sadarbības partneri un to kontaktinformācija**

2.1. Latvijas Lauksaimniecības kooperatīvu asociācija

Gita Meire, biroja administratore

Kontaktinformācija: tel. Nr.+371 67027546, [gita.meire@llka.lv](mailto:gita.meire@llka.lv)

2.2. Lauksaimniecības pakalpojumu kooperatīvā sabiedrība “Durbes grauds”

Andra Bēča, grāmatvede

Kontaktinformācija: tel. Nr.29420944, [andra@durbesgrauds.lv](mailto:andra@durbesgrauds.lv)

2.3. Lauksaimniecības pakalpojumu kooperatīvā sabiedrība “Kuldīgas labumi”

Gunita Šternberga, valdes priekšsēdētāja

Kontaktinformācija: tel. Nr.25473680, [kuldigaslabumi@kuldiga.lv](mailto:kuldigaslabumi@kuldiga.lv)

2.4. Lauksaimniecības pakalpojumu kooperatīvā sabiedrība “Pienupīte”

Mirdza Feldmane, valdes priekšsēdētāja

Kontaktinformācija: tel. Nr.29488465, [zalieatvari@inbox.lv](mailto:zalieatvari@inbox.lv)

2.5. Lauksaimniecības pakalpojumu kooperatīvā sabiedrība “Baltijas Ogu kompānija”

Valdis Ieviņš, valdes loceklis

Kontaktinformācija: tel. Nr.29372304, [lpksbok@e-apollo.lv](mailto:lpksbok@e-apollo.lv)



NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS  
Eiropas Lauksaimniecības fonds  
lauku attīstībai

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests

**3.Projekta īstenošanas periods:** 2020.gada 1.jūnijs – 2023.gada 15.maijs

**4.Projekta kopējās izmaksas:** EUR 100 000

#### **5.Projektā veiktās darbības un projekta kopsavilkums**

Projekta mērķis bija, tā realizācijas rezultātā, izveidot vienotu informatīvo sistēmu (LLKA elektroniskās informācijas sistēmu – KEIS) savstarpējai un operatīvai informācijas apmaiņai starp 52 lauksaimniecības un mežsaimniecības pakalpojumu kooperatīvajām sabiedrībām un to biedriem – lauksaimniekiem un mežsaimniekiem, kā arī starp Latvijas Lauksaimniecības kooperatīvu asociāciju un kooperatīvajām sabiedrībām. Kā arī elektroniskās sistēmas mērķis ir kooperatīvo sabiedrību datu pārvaldība, nodrošinot regulāru kooperatīvu un to biedru datu uzkrāšanu, analīzi, veicinot uz attīstību vērstu saimniecisko lēmumu pieņemšanu.

Jau sākotnēji tika definēti četri moduļi, kas nepieciešami, lai izveidotu strādājošu un datus uzkrājošu, un viegli izmantojamo sistēmu, izstrādes rezultātā tie tika papildināti ar piekto moduli:

- sistēmas lietotāju pārvaldības pamat modulis;
- kooperatīvo sabiedrību datu reģistra modulis;
- biedru saimniecību reģistra modulis;
- informācijas atlases un pārskatu sagatavošanas modulis;
- informācijas apmaiņas starp kooperatīvu un biedriem modulis.

KEIS izstrādes procesā notika cieša sadarbība starp asociāciju, sadarbības partneriem – kooperatīvajām sabiedrībām un sistēmas izstrādātāju. Nepieciešamības gadījumā tika piesaistīti arī citu kooperatīvo sabiedrību pārstāvji un kooperatīvu biedri.

Galvenie posmi sistēmas izstrādē bija sekojoši:

- vajadzību apzināšana un precizēšana, lai sistēma atbilstu visu kooperatīvu un to biedru vajadzībām, ņemot vērā to, ka asociācijā ir pārstāvēti dažādu nozaru: graudi, piens, gaļa, augļi un dārzeņi, u.c. kooperatīvi un to biedri;
- programmas apraksta izstrāde un pašas programmas izstrāde – programmēšana;
- sistēmas izstrādes laikā regulāri tika: 1.rīkotas fokusa grupas par KEIS papildināšanu/uzlabošanu; 2.apkopoti priekšlikumi no biedriem un primārajiem lietotājiem – lauksaimniekiem un mežsaimniekiem, kuri ir potenciālie sistēmas izmantotāji;
- tika veikta regulāra programmas testēšana, kā arī programmas beigu testēšana jau pārbaudot tās pielietojamību praksē;
- tālāk jau tika nodrošināta informācijas izplatīšana biedriem un semināru organizēšana, lai kooperatīvus un to biedrus iepazīstinātu ar sistēmas lietošanu un potenciālajām iespējām, kādas tā nodrošina;
- papildus tika izstrādāta dokumentācija un digitālie mehānismi, kuri kontrolē un nodrošina datu aizsargājamību, un to iegūšanas, pielietošanas un izplatīšanas procesus.

Projekta realizācijas rezultātā faktiski ir izstrādāta programma, kas veicina digitalizācijas procesu ieviešanu savstarpējā informācijas un datu apmaiņā starp kooperatīviem un to biedriem, kā arī asociāciju, kā arī datu uzkrāšanas iespējas.

KEIS iespējas, ko tā sniedz gala lietotājiem – kooperatīvu biedriem lauksaimniekiem un mežsaimniekiem:

- apskatīt apkopotā veidā pamata informāciju par kooperatīva darbību un rezultātiem, piem., statūti, gada pārskati, ziņojumi, u.c.;
- iegūt individuālo informāciju par sevi, piem., biedra reģistrs, statistika, darījumi ar kooperatīvu;
- iespēju piedalīties kooperatīva darbības un lemšanas procesos – piedalīties aptaujās, sekot līdž un balsot sapulcēs;
- privātu informācijas apmaiņu, t.sk. dažādu darījumu dokumentu kārtošanu ar kooperatīvu.

KEIS iespējas, ko tā sniedz kooperatīviem:

- datu uzkrāšanu vienā vietā, kas palīdz gan datu analizē, gan lēmumu pieņemšanā, gan dažādu atskaišu formu sagatavošanā, piem., kooperatīvu atbilstības iesniegumu sagatavošanā;
- iespēju sazināties ar visiem biedriem no vienas sistēmas – gan rakstiski, gan sapulču veidā, u.c. funkcijas.

KEIS nākotnes iespējas (rekomendācijas): turpināt attīstīt programmu un izstrādāt papildus risinājumus, kas tieši piemēroti vai aizvieto potenciālo lietotāju uzskaites sistēmas. Šādi risinājumi nelielām nozarēm, auditorijām ir dārgi, jo strauji ir sadārdzinājušies IT pakalpojumi, kas nozīmē, ka apvienojot resursus un vajadzības kooperatīviem un to biedriem risinājumi kļūtu pieejamāki. Šeit varētu domāt arī par lietotājam specifisku un vienlaikus ietverošu nepieciešamo datu kopsavilkuma (agrīgēšanas) funkciju izstrādi un ieviešanu praksē.

Problēmas: šobrīd ir izaicinājums uzrunāt jaunus potenciālos lietotājus, īpaši gala lietotājus – lauksaimniekus un mežsaimniekus, jo potenciālā auditorija nesaredz tūlītējus ieguvumus un ir kūtra uz jauninājumu ieviešanu. Tai pašā laikā KEIS uzkrātā informācija ir ļoti nepieciešama kooperatīvu un asociācijas ikdienas darbā, datu izvērtēšanā un nepieciešamo lēmumu pieņemšanā, kā arī pašu lauksaimnieku un mežsaimnieku darba procesu nodrošināšanai, īpaši, lai sekotu līdž saviem darījumiem caur kooperatīvajām sabiedrībām, pašu kooperatīvo sabiedrību darbībai, kā arī varētu salīdzināt un analizēt datus.

## 6. Informācijas sagatavotājs

Rolands Feldmanis, biedrības “Latvijas Lauksaimniecības kooperatīvu asociācija” ģenerāldirektors

## 7. Projekta pamatjēdzieni

KEIS – kooperatīvo sabiedrību elektroniskās informācijas sistēma

## 8. Projekta publicitāte

8.1.”LLKA izstrādājusi sistēmu kooperācijā iesaistīto dalībnieku darbības digitalizācijai”, raksts publicēts Lauku tīkls interneta vietnē, 2023.gada 12.maijs.

Saite: <http://laukutikls.lv/nozares/uznemejdarbiba/raksti/llka-izstradajusi-sistemu-kooperacija-iesaistito-dalibnieku-darbibas>



NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS  
Eiropas Lauksaimniecības fonds  
lauku attīstībai

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests

8.2."LLKA izstrādājusi sistēmu kooperācijā iesaistīto dalībnieku darbības digitalizācijai", raksts publicēts Latvijas avīzē, 2023.gada 16.maijs.

Saite: [file:///C:/Users/Lietotajs/Downloads/LatvijasAvize\\_publicacija.pdf](file:///C:/Users/Lietotajs/Downloads/LatvijasAvize_publicacija.pdf)

8.3."LLKA izstrādājusi sistēmu kooperācijā iesaistīto dalībnieku darbības digitalizācijai", raksts publicēts Latvijas Lauku konsultāciju centra Lauku e-lapa, 2023.gada 12.maijs.

Saite: [file:///C:/Users/Lietotajs/Downloads/lauku\\_e-lapa\\_publicacija.pdf](file:///C:/Users/Lietotajs/Downloads/lauku_e-lapa_publicacija.pdf)

8.4."LLKA izstrādājusi sistēmu kooperācijā iesaistīto dalībnieku darbības digitalizācijai", raksts publicēts Latvijas Lauksaimniecības kooperatīvu asociācijas mājaslapā, 2023.gada 12.maijs.

Saite: <http://www.llka.lv/aktualitates/llka-izstradajusi-sistemu-kooperacija-iesaistito-dalibnieku-darbibas-digitalizacijai/4639/%3E>

Atskaites pielikumā prezentācija par KEIS