

## 4 ATTĀLINĀTO MĀCĪBU MODUĻI KATRAI MĒRĶGRUPAI

**Vērtīgas tiešsaistes mācības!**

- Lauksaimniekiem
- Mežsaimniekiem
- Notekūdeņu apsaimniekošanas speciālistiem
- Akvakultūras speciālistiem

Skenē un piesakies!



**LIFE GoodWater IP C14 aktivitāte “Profesionālās izaugsmes veicināšana un zināšanu papildināšana par virszemes ūdens resursu ilgtspējīgu apsaimniekošanu”**

Rīga, 2025

## 4 ATTĀLINĀTO MĀCĪBU MODUĻI KATRAI MĒRĶGRUPAI

### (Angliski “4 distance learning” modules for each target group)

Ziņojuma autori: Dace Strigune<sup>1</sup>, Kristīna Veidemane<sup>1</sup>, Evita Jaņēviča<sup>2</sup>, Elīna Klodāne<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Biedrība “Baltijas Vides Forums”; <sup>2</sup>SIA “Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs”,  
<sup>3</sup>biedrība “Baltijas krasti”

Kapacitātes celšanas programmu izstrādē un lekciju sagatavošanā piedalījās: Anita Dzelme, Evita Jaņēviča, Nellija Tinusa, Annija Marta Jurģevica, Aleksandrs Graudiņš, Ilze Rūtenberga-Bērziņa, Jānis Kažotnieks, Ilze Skudra, Silvija Dreijere, Oskars Balodis, Laura Kirsanova, Inga Buša, Inese Ozoliņa, Artis Misiņš, Raivis Apsītis, Dace Griķe (tagad – Svareniece), Edgars Dzelme, Dace Strigune, Kristīna Veidemane, Anda Ruskule, Ruta Medne, Amanda Tropa, Kaspars Abramenko, Ainis Lagzdiņš, Artūrs Veinbergs, Ilze Apenīte, Gints Melkins, Ilze Priedniece, Lelde Eņģele, Rūta Sniedze-Kretalova, Jānis Reihmanis, Zanda Melnalksne, Iveta Grudovska, Iveta Ozoliņa, Gunta Bāra, Ieva Braņicka, Dagnija Lazdiņa, Zane Lībiete, Toms Štāls, Arta Bardule, Magda Jentgena, Jānis Rozītis, Linda Fībiņa, Jānis Šīre, Maruta Vehi, Anete Kubliņa, Ilga Kokorīte, Lauris Siņics, Marina Čičendajeva, Elīna Konstantinova, Iluta Plotņikova, Maija Fonteina-Kazeka, Jurijs Kondratenko, Jānis Zviedris, Dana Grīntāle, Sandis Dejus, Ilona Vilne, Ruta Rimša, Iveta Teibe, Laura Jukāme-Ķerus, Daina Ieviņa, Arnita Verza

© Vāka vizualizācija /Ieva Vītola, “Pasaules Dabas Fonds”

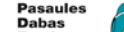
*Materiāls tapis integrētā projektā “Latvijas upju baseinu apsaimniekošanas plānu ieviešana laba virszemes ūdens stāvokļa sasniegšanai” (LIFE GOODWATER IP, LIFE18 IPE/LV/000014), kas ir saņēmis finansējumu no Eiropas Savienības LIFE Programmas un Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrijas.*

*Informācija atspoguļo tikai LIFE GOODWATER IP īstenotāju redzējumu, un Eiropas Klimata, infrastruktūras un vides izpildāģentūra neatbild par to, kā tiek izmantota šeit paustā informācija.*

© Biedrība “Baltijas Vides Forums”, 2025



<b>Dokumenta izstrādes lapa</b>	
Dokumenta versijas numurs	<b>v 1.0</b>
Dokumenta plānotais izstrādes datums	<b>12.2025</b>
Dokumenta faktiskais izstrādes datums	<b>12.2025</b>
Dokumenta aktuālās versijas izstrādes datums	<b>12.2025</b>
Projekta aktivitātes/apakšaktivitātes numurs	<b>C14</b>



# Kopsavilkums

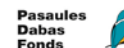
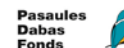
**Aktivitātes C14 “Profesionālās izaugsmes veicināšana un zināšanu papildināšana par virszemes ūdens resursu ilgtspējīgu apsaimniekošanu” mērķi** ir gan profesionālās izaugsmes veicināšana labākai un ilgtspējīgākai virszemes ūdens resursu apsaimniekošanai, gan izpratnes uzlabošana par individuālo un kolektīvo, kā arī par tiešo un netiešo cilvēka darbības ietekmi uz virszemes ūdens resursiem dažādos mērogos, gan arī paradumu maiņas iniciēšana un ilgtspējīga ūdens resursu apsaimniekošanas veicināšana.

**Aktivitātes C14 nodevums “4 attālināto mācību moduļi katrai mērķgrupai” ir ziņojums, kas apraksta un ilustratīvi attēlo 4 tematisko mācību kursu apgūšanas procesu un saturu tiešsaistē:**

- “Kapacitātes celšanas programma zemniekiem, lauku zemju īpašniekiem, lauku konsultantiem” – mācību kursa apraksts, lekcijas kā video, PDF un pašpārbaudes tests, procesa pārraudzība (apakšaktivitāte C14.2);
- “Kapacitātes celšanas programma mežsaimniekiem, mežu zemju īpašniekiem, konsultantiem” – mācību kursa apraksts, lekcijas kā video, PDF un pašpārbaudes tests, procesa pārraudzība (apakšaktivitāte C14.3);
- “Kapacitātes celšanas programma zivsaimniecības pārvaldniekiem un speciālistiem (akvakultūra jeb dīķsaimniecība)” – mācību kursa apraksts, lekcijas kā video, PDF un pašpārbaudes tests, procesa pārraudzība (apakšaktivitāte C14.4);
- Kapacitātes celšanas programma pašvaldībām, notekūdeņu un decentralizēto notekūdeņu apsaimniekošanas uzņēmumiem” – mācību kursa apraksts, lekcijas kā video, PDF un pašpārbaudes tests, procesa pārraudzība (apakšaktivitāte C14.5).

Laika posmā no 2020. līdz 2023. gadam aktivitātes C14 vadošais partneris biedrība “Baltijas Vides Forums” ciešā sadarbībā ar projekta partneriem atbilstoši projekta pieteikumā plānotajam koordinēja 4 tematisko kapacitātes celšanas programmu struktūru, apjomu, satura blokus un lektoru piesaisti. Pēc tam tika veikta 4 kapacitātes celšanas programmu lekciju satura sagatavošana un to video versijas ierakstīšana attālināto mācību moduļu vajadzībām. Līdztekus izstrādāta un tiešsaistē no 30.06.2022. ikvienam interesantam pieejama zināšanu platforma <https://macies.goodwater.lv/>. Mācību materiālu sagatavošanā tika īstenotas pirmās klātienē testa apmācības, kuru laikā tika arī iegūta atgriezeniskā saite par programmu saturu.

Laika posmā no 2024.-2025. gadam visu 4 tematisko kapacitātes celšanas programmu mācību materiāli tika pilnībā ievietoti SIA “Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs” mājaslapas <https://llkc.lv> sadaļā “[Izglītība](#)”/ apakšsadaļā “[Mācības ar ES atbalstu](#)”. Pēc tehniskās un saturiskās materiālu verificēšanas, kā arī apliecinājumu ģenerēšanas sistēmas gala testēšanas mācību platforma 04.02.2025. tika atvērta ikvienam interesantam (mācību moduļi pilnībā pieejami, izmantojot verificētu identifikāciju). Līdztekus jebkuram interesantam pieejama un visu laiku darbojas arī projekta zināšanu platforma <https://macies.goodwater.lv> (ar 5 pamata lekcijām un citu informāciju, piemēram, par ūdens resursiem Latvijā, aktuālo projektā u.c.), kurā nav nepieciešama reģistrācija.



# Summary

The action C14 “Capacity and knowledge building on sustainable surface water management” aims at increasing capacities of practitioners and stakeholders in Latvia for better and sustainable surface water management as well as to increase the literacy of the stakeholders on their individual and collective direct and indirect impacts at local, catchment and river basin scale as well as guide the stakeholders towards potential behaviour change and enhanced water management.

Action C14 Deliverable “4 distance learning” modules for each target group” is prepared as report and includes 4 thematic capacity building programs:

- “Capacity building for farmers, landowners, rural advisors” – description of the module, lectures as PDFs and video, test and process supervision (sub-action C14.2);
- “Capacity building for foresters, forest owners and forest advisors” – description of the module, lectures as PDFs and video, test and process supervision (sub-action C14.3);
- “Capacity building for aquaculture managers” – description of the module, lectures as PDFs and video, test and process supervision (sub-action C14.4);
- “Capacity building for representatives of municipalities, wastewater treatment and sewage collection companies on wastewater treatment systems” – description of the module, lectures as PDFs and video, test and process supervision (sub-action C14.5).

In the period 2020-2023, the lead partner of Activity C14 – Baltic Environment Forum-Latvia in close cooperation with the project partners coordinated the elaboration of the structure for 4 capacity building programs accordingly to the project application, agreed on the scope of each thematic training program, the main content blocks and the lecturers/project experts. Subsequently, the content of the four capacity-building program lectures was prepared, and video versions were recorded for the purposes of remote learning modules. At the same time from 30 June 2022, a knowledge platform <https://macies.goodwater.lv/> was developed and made available online to anyone interested in topic. The preparation of training materials also included the first face-to-face test training sessions, during which feedback on the program content was also obtained.

In the period 2024-2025, all training materials for the four thematic capacity-building programs were published in full on the Latvian Rural Advisory and Training Center website <https://llkc.lv> under “Education”/ sub-section "Training with EU support". After technical and content verification of the materials, as well as final testing of the certification generation system, the training platform was opened to all interested parties on 04.02.2025 (4 distance learning modules are fully accessible using verified identification). In addition, the project's knowledge platform <https://macies.goodwater.lv> (with five basic lectures and other information, such as on water resources in Latvia, current projects, etc.) is available to anyone interested and operates around the clock, with no registration required.



# Satura rādītājs

Ievads	7
Lauksaimniecības modulis   C14.2	10
LAUKSAIMNIECĪBAS MODUĻA APGŪŠANAS 6 SOĻI	11
Mācību procesa pārraudzība	16
Mežsaimniecības modulis   C14.3	18
MEŽSAIMNIECĪBAS MODUĻA APGŪŠANAS 6 SOĻI	19
Mācību procesa pārraudzība	24
Akvakultūras modulis   C14.4	26
AKVAKULTŪRAS MODUĻA APGŪŠANAS 6 SOĻI	27
Mācību procesa pārraudzība	32
Notekūdeņu modulis   C14.5	34
NOTEKŪDEŅU MODUĻA APGŪŠANAS 6 SOĻI	35
Mācību procesa pārraudzība	40

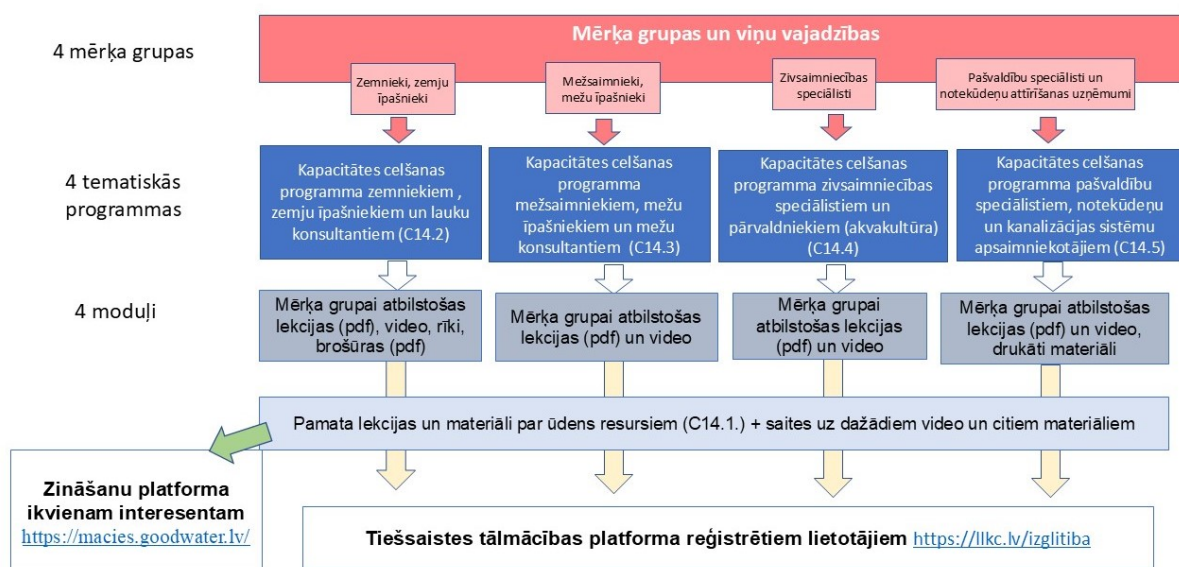


## Ievads

Lai veicinātu labāku un ilgtspējīgāku ūdens resursu apsaimniekošanu, ļoti nozīmīgas ir mūsdienīgas zināšanas un izpratne par vides procesiem un cilvēka radītām ietekmēm uz ūdens ekosistēmām, kā arī atbilstošas prasmes un iemaņas videi draudzīgā ūdens apsaimniekošanā.

### LIFE GoodWater IP projekta aktivitātes C14 “Profesionālās izaugsmes veicināšana un zināšanu papildināšana par virszemes ūdens resursu ilgtspējīgu apsaimniekošanu” mērķi:

- profesionālās izaugsmes veicināšana labākai un ilgtspējīgākai virszemes ūdens resursu apsaimniekošanai, izmantojot gan esošās, gan projekta laikā iegūtās zināšanas;
- izpratnes uzlabošana par individuālo un kolektīvo, kā arī par tiešo un netiešo cilvēka darbības ietekmi uz virszemes ūdens resursiem dažādos mērogos: vietēja, sateces baseina un upes baseina;
- paradumu maiņas iniciēšana un ilgtspējīga ūdens resursu apsaimniekošanas veicināšana.



1.attēls. LIFE GoodWater IP kapacitātes celšanas programmas, tematisko moduļu attīstības un tiešsaistes platformu shēma

Aktivitātes C14 ietvarā tiek īstenotas 5 apakšaktivitātes: jaunas zināšanu platformas izveide (C14.1) un 4 tematisko kapacitātes celšanas programmu (C14.2-C14.5) izstrāde (skat. 1. attēlu), kā rezultātā nodrošināta gan zināšanu devēju – zinātnieku, lektoru, konsultantu un citu interesēto pušu – profesionāla izaugsme, gan mērķa grupu zināšanu, izpratnes un prasmju uzlabošana un pilnveidošana par integrētiem ūdens resursu apsaimniekošanas pasākumiem.







## Lauksaimniecības modulis | C14.2

“Kapacitātes celšanas programma zemniekiem, lauku zemju īpašniekiem, lauku konsultantiem”

Laika posmā no 2024.-2025. gadam lauksaimniecības tematiskās kapacitātes celšanas programmas mācību materiāli – lekcijas video formātā, lekcijas PDF formātā, testi, apraksti un cita informācija – tika pilnībā ievietota un attiecīgi saprogrammēta LLKC mājaslapas <https://llkc.lv/> sadaļā “Izglītība”/ apakšsadaļā “[Mācības ar ES atbalstu](#)”. Pēc tehniskās un saturiskās materiālu verificēšanas, kā arī apliecinājumu ģenerēšanas sistēmas gala testēšanas mācību platforma 04.02.2025. tika atvērta ikvienam interesentam.

2025. gada februārī-martā ciešā sadarbībā ar LIFE GoodWater IP projekta komunikācijas vadītāju un citiem partneriem tika īstenota komunikācijas kampaņa, mērķtiecīgi informējot un aicinot gan mērķgrupas pārstāvjus, gan ikvienu citu interesentu apgūt Lauksaimniecības moduli. Tika sagatavoti gan digitālie publicitātes materiāli, gan drukai pielāgoti informatīvi materiāli ar programmas aprakstu, lekcijām un visu nepieciešamo informāciju.

**Lauksaimnieki!**  
Kādēļ vērts apgūt kursu “Virszemes ūdens resursi un to ilgtspējīga apsaimniekošana” tiešsaistē?  
LIFE Good Water IP  
LATVIJAS LAUKU KONSULTĀCIJU UN IZGLĪTĪBAS CENTRS

**Izzini tēmas:**  
Ūdens aprite dabā  
Meliorācija  
Ekosistēmu pieeja  
Augkopības ietekme uz ūdeņiem  
Lopkopības ietekme uz ūdeņiem

**Dari to:**  
✓ Sev ērtā laikā un vietā  
✓ Skatoties lekciju video vai lasot prezentāciju failus  
✓ Uzdotot jautājumus ekspertiem  
✓ Neraizējoties par izdevumiem – mācības finansē ES

Neatkarības  
TUKUMA ZIŅAS

Tiešsaistes mācības lauksaimniekiem, mežsaimniekiem un akvakultūras speciālistiem

ŪDEŅIEM DRAUDZĪGA SAIMNIEKOŠANA – APGŪSTAMA TIEŠSAISTĒ

Jaunas tiešsaistes mācības lauksaimniekiem

Ūdeņiem draudzīga saimniekošana - apgūstama tiešsaistē

Tiešsaistes mācības lauksaimniekiem, mežsaimniekiem un akvakultūras speciālistiem

KĀ SAMĒRINĀT ĒTĪGĀKAI, BET ARĪ MĀSĪGĀKAI UN ŪDEŅI RESURSIEM DRAUDZĪGAI?

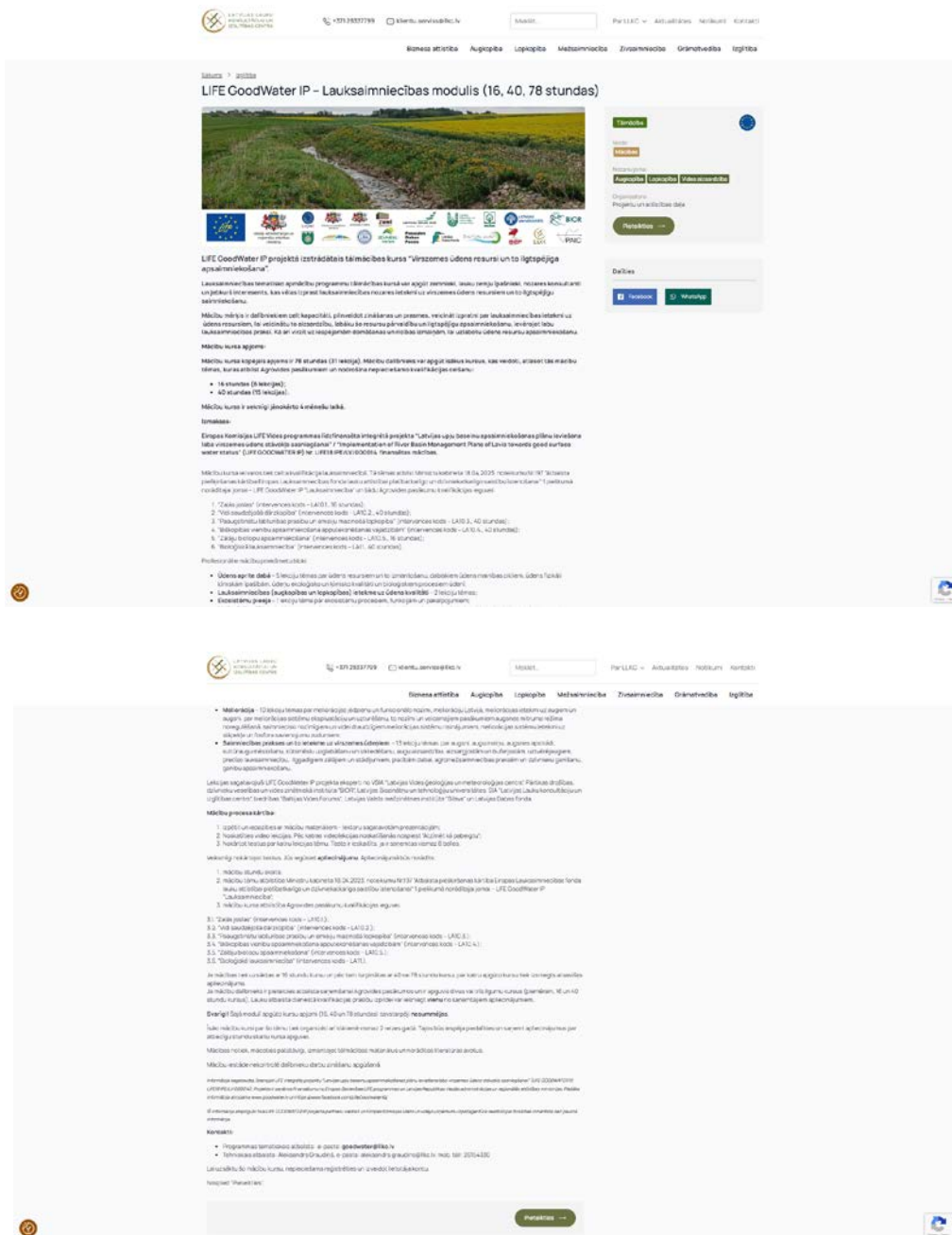
4.attēls. Lauksaimniecības moduļa kampaņas vizuālie materiāli (kolāža)



# LAUKSAIMNIECĪBAS MODUĻA APGŪŠANAS 6 SOĻI

## 1. SOLIS – IEPAZĪTIES AR LAUKSAIMNIECĪBAS MODUĻA APRAKSTU

LLKC mājaslapas sadaļā <https://llkc.lv/notikumi/goodwater-lauksaimniecibas-modulis-78-stundas-31-lekcija/> pieejams plašs Lauksaimniecības moduļa apraksts, kas strukturēti, pārskatāmi un izsmeltoši ietver mērķgrupas aprakstu, mācību mērķi, kursa apjomu, mācību priekšmetu blokus, mācību procesa kārtību u.c.

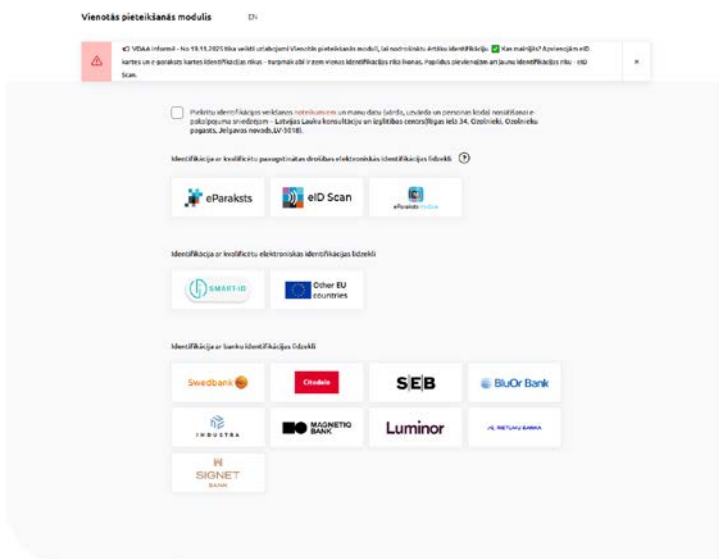


5.attēls. LLKC mājaslapas sadaļa ar Lauksaimniecības moduli (ekrānšāviņš)



## 2. SOLIS – PIETEIKTIES MODUĻA APGUVĒI

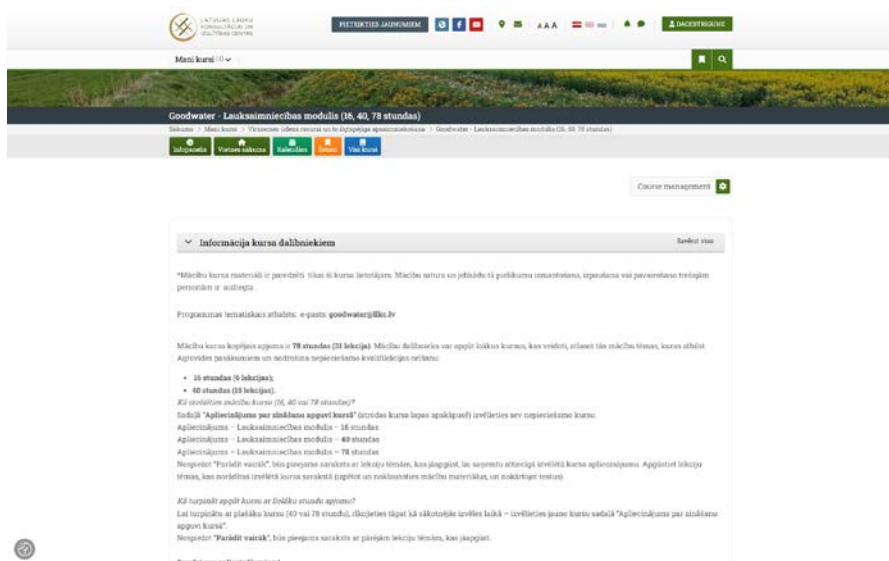
Pēc iepazīšanās ar kursa aprakstu, apjomu, mācību procesa kārtību un citu informāciju, interesents attiecīgi spiež pogu “**Pieteikties**” un nonāk Vienotās pieteikšanās modulī, kur attiecīgi var turpināt autentificētu pieteikšanos mācību modulim, izmantojot kādu no piedāvātajiem autorizācijas rīkiem.



6.attēls. Vienotās pieteikšanās modulis (ekrānšāviņš)

## 3. SOLIS – IEPAZĪTIES AR PAPILDUS INFORMĀCIJU

Pēc autorizācijas sekmīgas veikšanas interesents piekļūst Lauksaimniecības modulim, kur ievadā ir pieejama papildus detalizēta informācija kursa dalībniekam. Piemēram, par to, ka mācību kursa kopējais apjoms ir 78 stundas (31 lekcija). Mācību dalībnieks var apgūt īsākus kursus, kas veidoti, atlasot tās mācību tēmas, kuras atbilst Agrovīdes pasākumiem un nodrošina nepieciešamo kvalifikācijas celšanu.



7.attēls. Informācija kursa dalībniekam (ekrānšāviņš)




## 4. SOLIS – APGŪT KURSU

Pēc iepazīšanās ar papildus informāciju kursa dalībnieks uzreiz var uzsākt mācības šajā modulī. Lekcijām ir pieejams gan video ieraksts, gan PDF fails, kā arī tests par katras konkrētās lekcijas tēmas apguvi. Tāpat ir pieejama kontaktinformācija, ja kursa apgūvējam nepieciešams kāds atbalsts no LLKC ekspertiem par jebkuru jautājumu, kas saistās ar mācību procesu un norisi, kā arī ir pieejamas citas norādes, lai navigācija būtu ērta, saprotama un intuitīva.

▼ Ūdens aprīte dabā

IZPILDE ▼

Video - Ūdens resursi un to izmantošana



\*Apliecinu, ka video noskatījos pilnā apjomā. Nospied "Atzīmēt kā pabeigtu"

PDF Prezentācija - Ūdens resursi un to izmantošana

Tests - Ūdens resursi un to izmantošana

IZPILDE ▼

IZPILDE ▼

8.attēls. R.Mednes lekcija par ūdens resursiem (ekrānšāviņš)

Video - Augsnes apstrāde

IZPILDE ▼



\*Apliecinu, ka video noskatījos pilnā apjomā. Nospied "Atzīmēt kā pabeigtu"

PDF Prezentācija - Augsnes apstrāde

Tests - Augsnes apstrāde

IZPILDE ▼

IZPILDE ▼

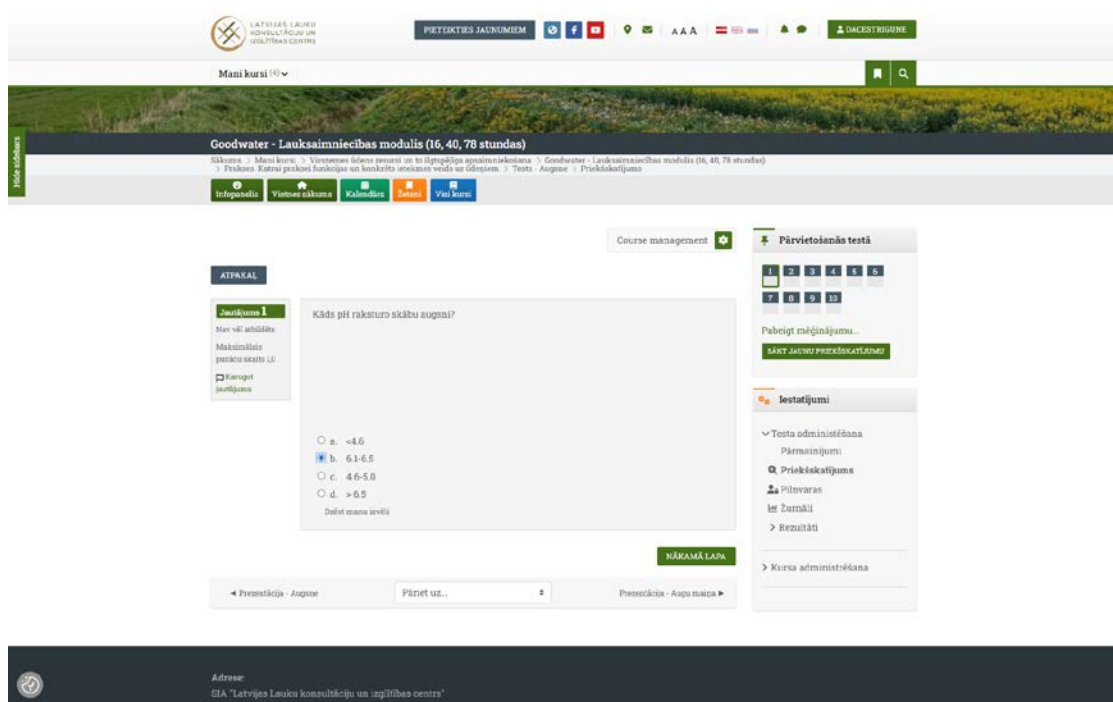
9.attēls. J. Kažotnieka lekcija par augsnes apstrādi (ekrānšāviņš)



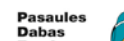
## 5. SOLIS – SEKMĪGI NOKĀRTOT VISUS TESTUS

Aiz katras lekcijas ir pieejams pašpārbaudes tests. Katrā testā ir iekļauti 10 jautājumi, par katru pareizi atbildēto jautājumu saņemot vienu balli. Tests ir ieskaitīts, ja ir saņemtas vismaz 8 balles. Tests izpildāms vai nu uzreiz, pēc katras konkrētās lekcijas tēmas apgūšanas, vai arī jebkurā citā sev ērtā laikā – visi dati sistēmā automātiski tiek saglabāti un mācības iespējams atsākt/ turpināt jebkurā sev piemērotā laikā (bet 4 mēnešu ietvarā kopš reģistrēšanās brīža tālmācības sistēmā, kad tiek pieslēgta piekļuve kursam, ja ir vēlme iegūt apliecinājumu). Katrs kursa dalībnieks savā profilā šo informāciju var redzēt sadaļā “Profils” pie “Pieslēgšanās aktivitātes”, kur atspoguļojas, piemēram, šāda informācija: “*Pirmā piekļuve vietnei: piektdiena, 2025. gada 20. jūnijs, 10:40 (4 mēneši) – Pēdējā piekļuve vietnei: svētdiena, 2025. gada 19. oktobris, 10:40 (2 dienas).*”

Sistēma savlaicīgi sūta atgādinājumu uz kursa dalībnieka e-pastu par piekļuves termiņa beigām. Ja kursa dalībniekam nav bijusi iespēja pabeigt kursu četru mēnešu laikā, viņam ir iespēja vienu reizi pagarināt kursa apguves termiņu, griežoties pie LLKC ekspertiem, kas atbild par kursa uzraudzību (tematiskais atbalsts).



10. attēls. J. Kažotnieka lekcijas par augsnes apstrādi tests (ekrānšāviņš)



## 6. SOLIS - SAŅEMT APLIECINĀJUMU

Pēc visu lekciju apguves un testu sekmīgas nokārtošanas sistēma katram kursa dalībniekam automātiski ģenerē unikālu, personalizētu apliecinājumu par mācību moduļa apguvi. Apliecinājumu iespējams lejupielādēt un attiecīgi pēc tam iesniegt atbildīgajās iestādēs, piemēram, Lauku atbalsta dienestā, kā apliecinājumu par savu kvalifikācijas celšanu, ja kursa dalībnieks ir pieteicies atbalstu saņemšanai Agrovides pasākumos.



# APLIECINĀJUMS

**Vārds Uzvārds**

p.k. 000000-00000

apgūtstālmācībaskurss

## “Virszemes ūdens resursi un to ilgtspējīga apsaimniekošana”

projekta LIFE GOODWATER IP (LIFE18 IPE/LV/000014)  
tematiskajā programmā “Lauksaimniecība”

### 78 stundu programma

*Ūdens aprite dabā – 10 stundas. Lauksaimniecības ietekme uz ūdens  
kvalitāti – 4 stundas. Ekosistēmu pieeja – 2 stundas. Meliorācija – 26  
stundas. Prakses – 36 stundas.*

Apgūtās mācību tēmas atbilst Ministru kabineta 18.04.2023. noteikumu Nr. 197 “Atbalsta piešķiršanas kārtība Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai platībatkarīgo un dzīvniekatkarīgo saistību īstenošanai” 1. pielikumā norādītajai jomai – LIFE GoodWater IP “Lauksaimniecība”.

Mācību kurss atbilst Agrovides pasākumu kvalifikācijas ieguvei: 1. “Zaļās joslas” (intervences kods – LA10.1.); 2. “Vidi saudzējošā dārkopība” (intervences kods – LA10.2.); 3. “Paaugstinātu labturības prasību un emisiju mazinošā lopkopība” (intervences kods – LA10.3.); 4. “Biškopības vienību apsaimniekošana apputeksnēšanas vajadzībām” (intervences kods – LA10.4.); 5. “Zālāju biotopu apsaimniekošana” (intervences kods – LA10.5.); 6. “Bioloģiskā lauksaimniecība” (intervences kods – LA11.).

NVBdSUUpmI



09/11/2025



11.attēls. Personalizēts apliecinājums par Lauksaimniecības moduļa apguvi (ekrānšāviņš)





Līdztekus šajā specializētajā sadaļā LLKC ekspertiem ir pieejama arī kursu dalībniekiem izsniegto apliecinājumu statistika, kas ir ārkārtīgi būtiska informācija, lai būtu pārskats par mācību moduļa kopējo apguves progresu un attiecīgi sekot līdzi tam, lai tiktu sasniegts LIFE GoodWater IP projektā norādītais kursu sekmīgi beigušo dalībnieku skaits.

## Apliecinājums - Lauksaimniecības modulis - 78 stundas

SKATĪT SERTIFIKĀTU

Saņēməji: 29

Atsevišķas grupas: Visi dalībnieki

Lejupielādēt tabulas datus kā

Comma separated values (.csv)

LEJUPELĀDĒT

Vārds / Uzvārds	E-pasta adrese	Piešķirts	Kods	Fails
		pirmdiena, 2025. gada 26. maijs, 17:31	eOeqf0tSHU	📄 🗑️
		otrdiena, 2025. gada 21. oktobris, 13:15	va4fkpFDEK	📄 🗑️
		piektdiena, 2025. gada 3. janvāris, 14:17	qidG0AfBLz	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 9. jūnijs, 20:19	IfWkZDB82R	📄 🗑️
		trešdiena, 2025. gada 19. marts, 20:15	xRAphwctm	📄 🗑️
		ceturtdiena, 2025. gada 31. jūlijs, 16:04	EPAJ88BS6g	📄 🗑️
		trešdiena, 2025. gada 12. marts, 18:02	2C8AXjshrc	📄 🗑️
		svētdiena, 2025. gada 26. oktobris, 20:01	89rWvgTjrl	📄 🗑️
		trešdiena, 2025. gada 19. februāris, 10:26	ZOUvMgXAnS	📄 🗑️
		svētdiena, 2025. gada 21. septembris, 22:43	wWnSyEzhXJ	📄 🗑️
		otrdiena, 2025. gada 27. maijs, 13:39	ZsT8IRxaFD	📄 🗑️
		svētdiena, 2025. gada 28. septembris, 21:26	FCaRZxCcT9	📄 🗑️
		piektdiena, 2025. gada 29. augusts, 04:18	94F0RSVU0f	📄 🗑️
		trešdiena, 2025. gada 23. aprīlis, 10:52	qztHnYnZpd	📄 🗑️
		svētdiena, 2025. gada 16. februāris, 15:16	AqQBOHvvf6	📄 🗑️
		sestdiena, 2025. gada 14. jūnijs, 11:43	swVkojvUU5	📄 🗑️
		ceturtdiena, 2025. gada 18. septembris, 12:08	WABVh5xMCY	📄 🗑️
		ceturtdiena, 2025. gada 29. maijs, 17:19	InxYNQCbTi	📄 🗑️
		sestdiena, 2025. gada 29. marts, 20:20	rKMx005JgR	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 26. maijs, 12:18	I28lIuQfGr	📄 🗑️
		otrdiena, 2025. gada 23. septembris, 12:34	BACF2H7pND	📄 🗑️

14.attēls. Izsniegto sertifikātu skaits par Lauksaimniecības moduļa apguvi uz 11.12.2025. (ekrānšāviņš)

Tāpat LLKC eksperti regulāri seko līdzi kursam izveidotajam tematiskā atbalsta e-pastam [goodwater@llkc.lv](mailto:goodwater@llkc.lv), lai sniegtu kursa dalībniekiem atbildes uz aktuāliem jautājumiem par mācību apguvi un citiem ar kursu saistītiem jautājumiem.



# Mežsaimniecības modulis | C14.3

“Kapacitātes celšanas programma mežsaimniekiem, mežu zemju īpašniekiem, konsultantiem”

Laika posmā no 2024.-2025. gadam mežsaimniecības tematiskās kapacitātes celšanas programmas mācību materiāli – lekcijas video formātā, lekcijas PDF formātā, testi, apraksti un cita informācija – tika pilnībā ievietota un attiecīgi saprogrammēta LLKC mājaslapas <https://llkc.lv/> sadaļā “Izglītība”/ apakšsadaļā “[Mācības ar ES atbalstu](#)”. Pēc tehniskās un saturiskās materiālu verificēšanas, kā arī apliecinājumu ģenerēšanas sistēmas gala testēšanas mācību platforma 04.02.2025. tika atvērta ikvienam interesentam.

2025. gada martā-aprīlī ciešā sadarbībā ar LIFE GoodWater IP projekta komunikācijas vadītāju un citiem partneriem tika īstenota komunikācijas kampaņa, mērķtiecīgi informējot un aicinot gan mērķgrupas pārstāvjus, gan ikvienu citu interesentu apgūt Mežsaimniecības moduli. Tika sagatavoti gan digitālie publicitātes materiāli, gan drukai pielāgoti informatīvi materiāli ar programmas aprakstu, lekcijām un visu nepieciešamo informāciju.



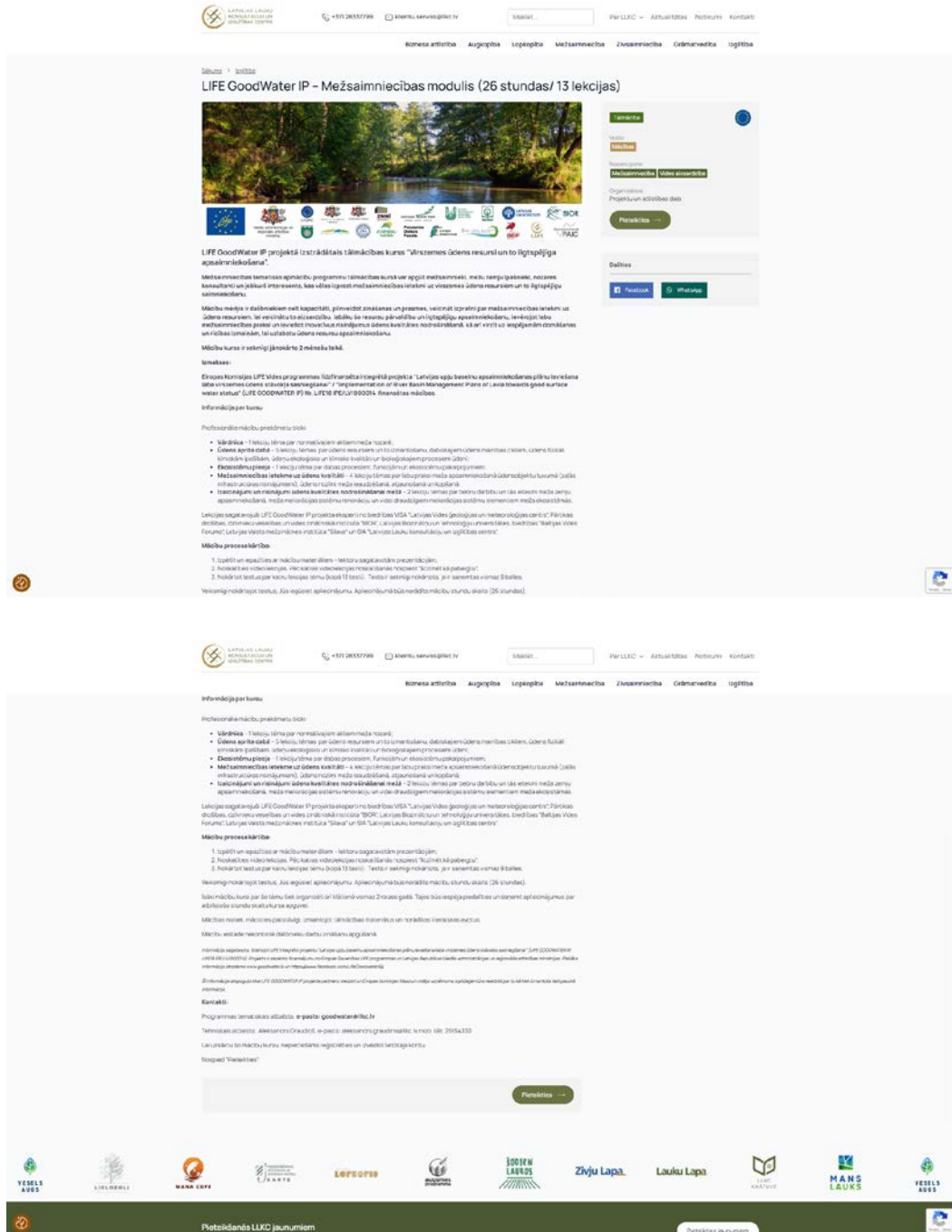
15.attēls. Mežsaimniecības moduļa kampaņas vizuālie materiāli (kolāža)



# MEŽSAIMNIECĪBAS MODUĻA APGŪŠANAS 6 SOĻI

## 1. SOLIS – IEPAZĪTIES AR MEŽSAIMNIECĪBAS MODUĻA APRAKSTU

LLKC mājaslapas sadaļā <https://llkc.lv/notikumi/goodwater-mezsaimniecibas-modulis-26-stundas-13-lekcijas/> pieejams plašs Mežsaimniecības moduļa apraksts, kas strukturēti, pārskatāmi un izsmeltoši ietver mērķgrupas aprakstu, mācību mērķi, kursa apjomu, mācību priekšmetu blokus, mācību procesa kārtību u.c.

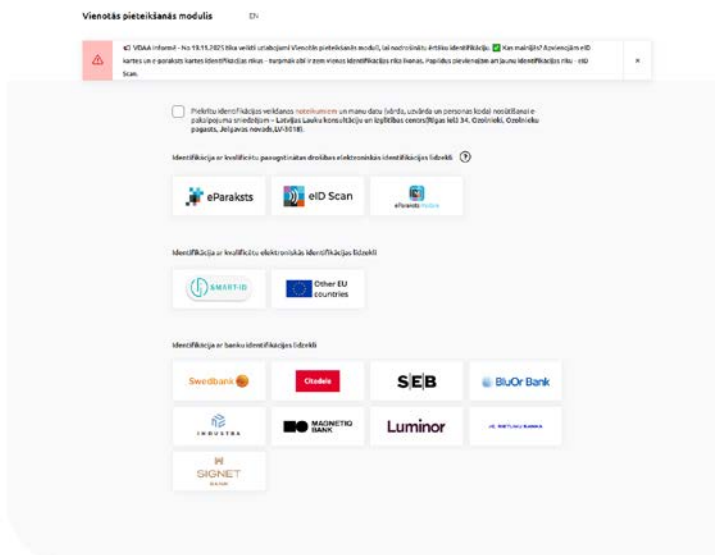


16.attēls. LLKC mājaslapas sadaļa ar Mežsaimniecības moduli (ekrānšāviņš)



## 2. SOLIS – PIETEIKTIES MODUĻA APGUVĒI

Pēc iepazīšanās ar kursa aprakstu, apjomu, mācību procesa kārtību un citu informāciju, interesents attiecīgi spiež pogu “**Pieteikties**” un nonāk Vienotās pieteikšanās modulī, kur attiecīgi var turpināt autentificētu pieteikšanos mācību modulim, izmantojot kādu no piedāvātajiem autorizācijas rīkiem.



17.attēls. Vienotās pieteikšanās modulis (ekrānšāviņš)

## 3. SOLIS – IEPAZĪTIES AR PAPILDUS INFORMĀCIJU

Pēc autorizācijas sekmīgas veikšanas interesents piekļūst Mežsaimniecības modulim, kur ievadā ir pieejama papildus detalizēta informācija kursa dalībniekam.



18.attēls. Informācija kursa dalībniekam (ekrānšāviņš)




## 4. SOLIS – APGŪT KURSU

Pēc iepazīšanās ar papildus informāciju kursa dalībnieks uzreiz var uzsākt mācības šajā modulī. Lekcijām ir pieejams gan video ieraksts, gan PDF fails, kā arī tests par katras konkrētās lekcijas tēmas apguvi. Tāpat ir pieejama kontaktinformācija, ja kursa apgūvējam nepieciešams kāds atbalsts no LLKC ekspertiem par jebkuru jautājumu, kas saistās ar mācību procesu un norisi, kā arī ir pieejamas citas norādes, lai navigācija būtu ērta, saprotama un intuitīva.

Mežsaimniecības ietekme uz ūdens kvalitāti

Video - Labā prakse meža apsaimniekošanai ūdensobjektu tuvumā - zaļās infrastruktūras risinājumi



\*Apliecinu, ka video noskatījos pilnā apjomā. Nospied "Atzīmēt kā pabeigtu"

Prezentācija - Labā prakse meža apsaimniekošanai ūdensobjektu tuvumā - zaļās infrastruktūras risinājumi

Tests - Labā prakse meža apsaimniekošanai ūdensobjektu tuvumā - zaļās infrastruktūras risinājumi

19.attēls. Z. Lībietes lekcija par labo praksi meža apsaimniekošanai ūdensobjektu tuvumā (ekrānšāviņš)

Video - Mežaudžu kopšana un ūdens



\*Apliecinu, ka video noskatījos pilnā apjomā. Nospied "Atzīmēt kā pabeigtu"

Prezentācija - Mežaudžu kopšana un ūdens

Tests - Meža kopšana un ūdens

20.attēls. D.Lazdiņas lekcija par mežaudžu kopšanu un ūdeni (ekrānšāviņš)



## 5. SOLIS – SEKMĪGI NOKĀRTOT VISUS TESTUS

Aiz katras lekcijas ir pieejams pašpārbaudes tests. Katrā testā ir iekļauti 10 jautājumi, par katru pareizi atbildēto jautājumu saņemot vienu balli. Tests ir ieskaitīts, ja ir saņemtas vismaz 8 balles. Tests izpildāms vai nu uzreiz, pēc katras konkrētās lekcijas tēmas apgūšanas, vai arī jebkurā citā sev ērtā laikā – visi dati sistēmā automātiski tiek saglabāti un mācības iespējams atsākt/ turpināt jebkurā sev piemērotā laikā (bet 2 mēnešu ietvarā kopš reģistrēšanās brīža tālmācības sistēmā, kad tiek pieslēgta piekļuve kursam, ja ir vēlme iegūt apliecinājumu). Katrs kursa dalībnieks savā profilā šo informāciju var redzēt sadaļā “Profils” pie “Pieslēgšanās aktivitātes”, kur atspoguļojas, piemēram, šāda informācija: “*Pirmā piekļuve vietnei: piektdiena, 2025. gada 20. jūnijs, 10:40 (2 mēneši) – Pēdējā piekļuve vietnei: otrdiena, 2025. gada 19. augusts, 10:40 (2 dienas).*”

Kā arī sistēma savlaicīgi sūta atgādinājumu uz kursa dalībnieka e-pastu par piekļuves termiņa beigām. Ja kursa dalībniekam nav bijusi iespēja pabeigt kursu divu mēnešu laikā, viņam ir iespēja vienu reizi pagarināt kursa apguves termiņu, griežoties pie LLKC ekspertiem, kas atbild par kursa uzraudzību (tematiskais atbalsts).

ATPAKAL

Jautājums 1

Nav vēl atbildēts

Maksimālais punktu skaits 1,0

Karogot jautājumu

Vai ūdeņu pašattīršanās procesi vienmēr ir pietiekami efektīvi?

- a. Jā, it sevišķi ķīmiskā piesārņojuma mineralizācijas procesi
- b. Neviens no variantiem nav pareizs
- c. Jā, it sevišķi neitralizējot lielus piesārņojuma apjomus
- d. Nē, tos var traucēt toksisko vielu klātbūtne un tie var būt neefektīvi pret konkrētām piesārņotāju grupām
- e. Tie var būt neefektīvi pret konkrētām piesārņotāju grupām
- f. Nē, tos var traucēt toksisko vielu klātbūtne

NĀKAMĀ LAPA

Course management

Pārvietošanās testā

1 2 3 4 5 6

7 8 9 10

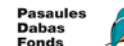
Pabeigt mēģinājumu...

SAKT JAUNU PRIEKŠSKATĪJUMU

Iestatījumi

- Testa administrēšana
  - Pārmaiņījumi
  - Priekšskatījums
  - Pilnvaras
  - Žurnāli
  - Rezultāti
- Kursa administrēšana

21. attēls. Lekcijas “Ūdeņu ekoloģiskā un ķīmiskā kvalitāte” tests (ekrānšāviņš)



## 6. SOLIS - SAŅEMT APLIECINĀJUMU

Pēc visu lekciju apguves un testu sekmīgas nokārtošanas sistēma katram kursa dalībniekam automātiski ģenerē unikālu, personalizētu apliecinājumu par mācību moduļa apguvi. Apliecinājumu iespējams lejupielādēt un attiecīgi pēc tam pēc nepieciešamības iesniegt kā pierādījumu par kursa apguvi.



# APLIECINĀJUMS

**Vārds Uzvārds**

p.k. 000000-00000

apgūts tālmācības kurss

## “Virszemes ūdens resursi un to ilgtspējīga apsaimniekošana”

projekta LIFE GOODWATER IP (LIFE18 IPE/LV/000014)  
tematiskajā programmā “Mežsaimniecība”

### 26 stundu programma

*Vārdnīca – 1 stunda. Ūdens aprīte dabā – 10 stundas. Ekosistēmu pieeja – 3 stundas. Mežsaimniecības ietekme uz ūdens kvalitāti – 8 stundas. Izaicinājumi un risinājumi ūdens kvalitātes nodrošināšanai mežā – 4 stundas.*



22.attēls. Personalizēts apliecinājums par Mežsaimniecības moduļa apguvi (ekrānšāviņš)



## Mācību procesa pārraudzība

Līdztekus visam mācību procesam LLKC eksperti regulāri seko līdzi mācību procesam un norisei, kas iespējams līdz ar specializētu piekļuvi moduļa uzraudzības jeb menedžmenta sadaļai (“Course management”).

Course management: Goodwater - Mežsaimniecības modulis (26 stundas/...

Aktivitātes  
Resursi  
Testi

Žetoni  
Pārvaldīt žetonus

Studenti  
Vērtējumi  
Dalībnieki: 43  
Atskaites  
Aktivitātes izpilde  
Kursa izpilde  
Žurnāli  
Live logs  
Course participation  
Aktivitātes

Testu skaitliskās vērtības nokārtots saņemot vērtējumu 8 un vairāk  
Testa nosaukumā nospiežot "Izniegt visu un pabeigt" vērtējuma saņemšanai

TURPINĀT PĒRĒŠO PĀRBAUDIŠANU

Vērtēšanas metode: Augstākais vērtējums  
Vērtējuma, lai nokārtotu: 8.0 no 10.0

Mēģinājumi: 16  
Jūsu iepriekšējo mēģinājumu kopsavilkums

Mēģinājums 1  
Statuss: Durība  
Sākta: piektdiena, 2025. gada 19. decembris, 11:20

23.attēls. Mežsaimniecības moduļa uzraudzības sadaļa (ekrānšāviņš)

Šajā specializētajā sadaļā LLKC ekspertiem ir pieejama informācija par kursam reģistrējušos kopējo dalībnieku skaitu, mācību procesu, testu izpildes gaitu, kā arī atsauksmēm no kursa dalībniekiem.

LATVIJAS LAUKU KONSULTĀCIJU UN IZGLĪBĪBAS CENTRS

PIETIEKTES JAUNUMIEM

Mani kursi (4)

Goodwater - Mežsaimniecības modulis (26 stundas/ 13 lekcijas)

Sākums > Mani kursi > Vairākus tālrunus resursu un to ligatājiģe apsaimniekosana > Goodwater - Mežsaimniecības modulis (26 stundas/ 13 lekcijas) > Course ratings

Infopaneļs Vietnes sākums Kalendārs Žetoni Visi kursi

Course management

Iestatījumi

- ▼ Kursa administrēšana
  - > Lietotāji
  - > Atskaites
  - > Žetoni
  - ☰ Course ratings

Course ratings

Vārds / Uzvārds	Modificēts āk.	Course rating	Review	Number of flags
	12.10.2025 19:11	★★★★★ 5		
	25.08.2025 21:06	★★★★★ 5		
	8.05.2025 10:37	★★★★★ 5		
	6.04.2025 17:24	★★★★★ 5		
	23.02.2025 17:21	★★★★★ 5		
	23.02.2025 17:21	★★★★★ 5		

Lejupielādēt tabulas datus kā Comma separated values (.csv) LEJUPIELĀDĒT

24.attēls. Atsauksmes par Mežsaimniecības moduli (ekrānšāviņš)



Līdztekus šajā specializētajā sadaļā LLKC ekspertiem ir pieejama arī kursu dalībniekiem izsniegto apliecinājumu statistika, kas ir ārkārtīgi būtiska informācija, lai būtu pārskats par mācību moduļa kopējo apguves progresu un attiecīgi sekot līdzi tam, lai tiktu sasniegts LIFE GoodWater IP projektā norādītais kursu sekmīgi beigušo dalībnieku skaits.

## Apliecinājums - Mežsaimniecības modulis

SKATĪT CERTIFIKĀTU


















Saņēmēji: 15

Atsevišķas grupas: Visi dalībnieki

Lejupielādēt tabulas datus kā

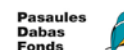
Comma separated values (.csv)

LEJUPIELĀDĒT

Vārds / Uzvārds	E-pasta adrese	Piešķirts	Kods	Fails
		ceturtdiena, 2025. gada 17. jūlijs, 14:50	aJGAK0CSgQ	 
		ceturtdiena, 2025. gada 13. marts, 10:49	oTJbWCTsrP	 
		piektdiena, 2025. gada 3. janvāris, 14:43	GBQ6MCuI9O	 
		svētdiena, 2025. gada 6. aprīlis, 17:22	7vvsqpmwJ9	 
		trešdiena, 2025. gada 30. jūlijs, 16:19	ELvT1mxxKT	 
		piektdiena, 2025. gada 4. jūlijs, 12:15	9jKnUAkqd5	 
		svētdiena, 2025. gada 23. februāris, 16:51	0CJ5AFI5OQ	 
		svētdiena, 2025. gada 12. oktobris, 18:45	5cwJl7V8G0	 
		ceturtdiena, 2025. gada 26. jūnijs, 16:55	23db9tVnJM	 
		pirmdiena, 2025. gada 25. augusts, 21:03	4Xcgka3JEs	 
		svētdiena, 2025. gada 23. februāris, 17:07	p6d2t3qQLj	 
		pirmdiena, 2025. gada 8. septembris, 12:13	wDnYec90Xf	 
		piektdiena, 2025. gada 16. maijs, 12:55	E7ECMgeHYr	 
		piektdiena, 2025. gada 29. augusts, 18:54	7gS2esGhQ2	 
Zi.		ceturtdiena, 2025. gada 8. maijs, 10:35	66SoGECTle	 

25.attēls. Izsniegto sertifikātu skaits par Mežsaimniecības moduļa apguvi uz 11.12.2025. (ekrānšāviņš)

Tāpat LLKC eksperti regulāri seko līdzi kursam izveidotajam tematiskā atbalsta e-pastam [goodwater@llkc.lv](mailto:goodwater@llkc.lv), lai sniegtu kursa dalībniekiem atbildes uz aktuāliem jautājumiem par mācību apguvi un citiem ar kursu saistītiem jautājumiem.



# Akvakultūras modulis | C14.4

“Kapacitātes celšanas programma zivsaimniecības pārvaldniekiem un speciālistiem (akvakultūra jeb dīkšsaimniecība)”

Laika posmā no 2024.-2025. gadam akvakultūras tematiskās kapacitātes celšanas programmas mācību materiāli – lekcijas video formātā, lekcijas PDF formātā, testi, apraksti un cita informācija – tika pilnībā ievietota un attiecīgi saprogrammēta LLKC mājaslapas <https://llkc.lv/> sadaļā “Izglītība”/ apakšsadaļā “[Mācības ar ES atbalstu](#)”. Pēc tehniskās un saturiskās materiālu verificēšanas, kā arī apliecinājumu ģenerēšanas sistēmas gala testēšanas mācību platforma 04.02.2025. tika atvērta ikvienam interesentam.

2025. gada jūnijā -jūlijā ciešā sadarbībā ar LIFE GoodWater IP projekta komunikācijas vadītāju un citiem partneriem tika īstenota komunikācijas kampaņa, mērķtiecīgi informējot un aicinot gan mērķgrupas pārstāvjus, gan ikvienu citu interesentu apgūt Akvakultūras moduli. Tika sagatavoti gan digitālie publicitātes materiāli, gan drukai pielāgoti informatīvi materiāli ar programmas aprakstu, lekcijām un visu nepieciešamo informāciju.



26.attēls. Akvakultūras moduļa kampaņas vizuālie materiāli (kolāža)



# AKVAKULTŪRAS MODUĻA APGŪŠANAS 6 SOĻI

## 1. SOLIS – IEPAZĪTIES AR AKVAKULTŪRAS MODUĻA APRAKSTU

LLKC mājaslapas sadaļā <https://llkc.lv/notikumi/goodwater-akvakulturas-modulis-31-stunda-14-lekcijas/> pieejams plašs Akvakultūras moduļa apraksts, kas strukturēti, pārskatāmi un izsmeljoši ietver mērķgrupas aprakstu, mācību mērķi, kursa apjomu, mācību priekšmetu blokus, mācību procesa kārtību u.c.

**LIFE GoodWater IP - Akvakultūras modulis (31 stunda/ 14 lekcijas)**

**Tēma:** Akvakultūra  
**Veids:** Mācības  
**Notikuma veids:** Akvakultūra, Vides aizsardzība

Organizācija: Projekta un aktivitāšu daļa

**Daļi:** Facebook, WhatsApp

**LIFE GoodWater IP projekta izstrādātais tālmācības kurss "Virszemes ūdens resursi un to ilgtspējīga apsaimniekošana".**

Zivju un citu ūdens organismu audzēšanas jeb akvakultūras tematisko apmācību programmu tālmācības kursā var apgūt akvakultūras speciālisti, zivju dīķu apsaimniekotāji, privāto dīķu īpašnieki un turētāji, mazie zivju audzētāji, kuriem zivju audzēšana notiek eksperimentāli un pašmācības veidā, zemes īpašnieki un turētāji, kas vēlas savos īpašumos izveidot dīķus un audzēt zivis, ūdeņu dīķu, karpju, ceturu īpašnieki, ūdeņu apsaimniekotāji, kuriem nepieciešama kvalitatīva, nozāres konsultanti un jebkāri interesenti, kas vēlas izprast akvakultūras ietekmi uz virszemes ūdens resursiem un to ilgtspējīgu apsaimniekošanu.

Mācību mērķis ir dalībniekiem celt kapacitāti, pilnveidot zināšanas un prasmes, veicināt ipratni par akvakultūras ietekmi uz ūdens resursiem, lai veicinātu to aizsardzību, labāku ūdeņu pārvaldību un ilgtspējīgu apsaimniekošanu, par piesārņojuma ietekmi uz zivju audzēšanu un veicinājumam preventīviem aizsardzības pasākumiem zivju audzētāvā piesārņojuma gadījumā, labākām akvakultūras metodēm, akvakultūras ietekmi uz apkārtnē vidi, kā arī virzīt uz iespējamām domāšanas un rīcības izmaiņām, lai uzlabotu ūdens resursu apsaimniekošanu.

Mācību kurss ir sekmīgi jānokārto 2 mēnešu laikā.

**Izmaksas:**

Eiropas Komisijas LIFE Vides programmas līdzfinansēta integrētā projekta "Latvijas upju baseinu apsaimniekošanas plānu ieviešana laba virszemes ūdens stāvokļa sasniegšanai" / "Implementation of River Basin Management Plans of Latvia towards good surface water status" (LIFE GOODWATER-IP) Nr. LIFE18 IP/LV/000014. Finanšēmas mācības.

Profesionālie mācību priekšmetu bloki:

- Ūdens aprīte dabā – 5 lekciju tēmas par ūdens resursiem un to izmantošanu, dabiskajam ūdens mainības ciklam, ūdens fizikālajām īpašībām, ūdeņu ekoloģisko un ķīmisko kvalitāti un bioloģiskajiem procesiem ūdeņos;
- Akvakultūras izmantojama ūdens rādītāji – 2 lekciju tēmas par akvakultūrā izmantojamam ūdeņu ķīmiskiem un fizikālajiem rādītājiem;
- Zivju audzēšana – 2 lekciju tēmas par akvakultūrā audzējamām zivju sugām un zivju audzēšanas sistēmām;
- Piesārņojuma ietekme uz zivju audzēšanu – 3 lekciju tēmas par punktveida un difūzā piesārņojuma ietekmi uz zivju audzēšanu, zivju jūtību pret piesārņojumu un preventīviem aizsardzības pasākumiem zivju audzētāvā;
- Akvakultūras radītā ietekme – 2 lekciju tēmas par audzēšanas radīto pozitīvo ietekmi uz apkārtnē vidi un akvakultūras negatīvo ietekmi uz apkārtnē vidi.

Lekcijas sagatavojuši LIFE GoodWater IP projekta eksperti no biedrības VISA "Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs": Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskā institūta "BIOR", Latvijas Biozinātnu un tehnoloģiju universitātes un SIA "Latvijas Lauku konsultāciju un izglītības centrs".

**Mācību procesa kārtība:**

1. Izpētīt un iepazīties ar mācību materiāliem – lektoru sagatavotām prezentācijām;
2. Noskatīties video lekcijas. Pēc katras videolekcijas noskatīšanās nospieš "Atzīmēt kā pabeigtu".
3. Nokārto testus par katru lekcijas tēmu (kopā 14 testi). Testi ir nokārtoti, ja ir saņemtas vismaz 8 balles.

Veiksmīgi nokārtojot testus, Jūs iegūsiat apliecinājumu. Apliecinājumā būs norādīts mācību stundu skaits (31 stunda).

Īsāk mācību kurss klātienē tiks organizēts 2027. gadā. Tajā būs iespēja piedalīties un saņemt apliecinājumu par atbilstošu stundu skaitu kursa apguvei.

Mācības notiek, mācoties patstāvīgi, izmantojot tālmācības materiālus un norādītos literatūras avotus.

Mācību iestāde nekontrolē dalībnieku darbu zināšanu apgušanu.

[Informācijas lapa par akvakultūras moduli](#)

Informācija sagatavota, īstenojot LIFE integrēto projektu "Latvijas upju baseinu apsaimniekošanas plānu ieviešana laba virszemes ūdens stāvokļa sasniegšanai" (LIFE GOODWATER-IP) LIFE18 IP/LV/000014. Projekts ir saņemis finansējumu no Eiropas Savienības LIFE programmas un Latvijas Republikas Viedās administrācijas un reģionālās attīstības ministrijas. Plašāka informācija atrodama [www.goodwater.lv](http://www.goodwater.lv) un <https://www.facebook.com/LIFEGoodWaterIP/>

Šī informācija atspoguļo tikai LIFE GOODWATER-IP projekta partneru viedokli un Eiropas Komisijas Mazo un vidējo uzņēmumu izpildģenerātoru neatbilst par to kā tiek izmantota šeit paustā informācija.

**Kontakti:**

Programmas tematiskais atbalsts: e-pasts: [goodwater@llkc.lv](mailto:goodwater@llkc.lv)

Tehniskais atbalsts: Aleksandrs Graudiņš, e-pasts: [aleksandrs.graudiņš@llkc.lv](mailto:aleksandrs.graudiņš@llkc.lv), mob. tālr. 26154330

Lai uzsāktu šo mācību kursu, nepieciešams reģistrēties un izveidot lietotāja kontu.

Nospied "Pieteikties":

[Pieteikties](#)

27.attēls. LLKC mājaslapas sadaļa ar Akvakultūras moduli (ekrānšāviņš)



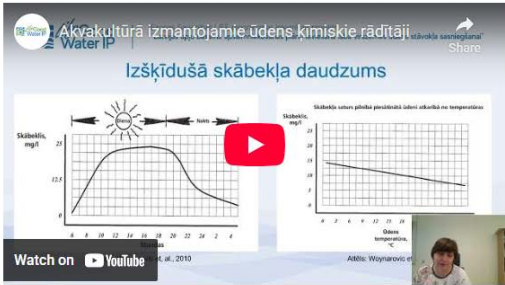


## 4. SOLIS – APĢŪT KURSU

Pēc iepazīšanās ar papildus informāciju kursa dalībnieks uzreiz var uzsākt mācības šajā modulī. Lekcijām ir pieejams gan video ieraksts, gan PDF fails, kā arī tests par katras konkrētās lekcijas tēmas apguvi. Tāpat ir pieejama kontaktinformācija, ja kursa apgūvējam nepieciešams kāds atbalsts no LLKC ekspertiem par jebkuru jautājumu, kas saistās ar mācību procesu un norisi, kā arī ir pieejamas citas norādes, lai navigācija būtu ērta, saprotama un intuitīva.

▼ Akvakultūrā izmantojamie ūdens rādītāji

Video - Akvakultūrā izmantojamie ūdens ķīmiskie rādītāji




\*Apliecinu, ka video noskatījos pilnā apjomā. Nospied "Atzīmēt kā pabeigtu"

Prezentācija - Akvakultūrā izmantojamie ūdens ķīmiskie rādītāji

Tests - Akvakultūrā izmantojamie ūdens ķīmiskie rādītāji

30.attēls. R.Mednes lekcija par akvakultūrā izmantojamiem ūdens ķīmiskajiem rādītājiem (ekrānšāviņš)

Video - Audzēšanas sistēmas akvakultūrā

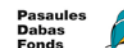


\*Apliecinu, ka video noskatījos pilnā apjomā. Nospied "Atzīmēt kā pabeigtu"

Prezentācija - Audzēšanas sistēmas akvakultūrā

Tests - Audzēšanas sistēmas akvakultūrā

31.attēls. R. Apsīša lekcija par audzēšanas sistēmām akvakultūrā (ekrānšāviņš)



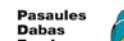
## 5. SOLIS – SEKMĪGI NOKĀRTOT VISUS TESTUS

Aiz katras lekcijas ir pieejams pašpārbaudes tests. Katrā testā ir iekļauti 10 jautājumi, par katru pareizi atbildēto jautājumu saņemot vienu balli. Tests ir ieskaitīts, ja ir saņemtas vismaz 8 balles. Tests izpildāms vai nu uzreiz, pēc katras konkrētās lekcijas tēmas apgūšanas, vai arī jebkurā citā sev ērtā laikā – visi dati sistēmā automātiski tiek saglabāti un mācības iespējams atsākt/ turpināt jebkurā sev piemērotā laikā (bet 2 mēnešu ietvarā kopš reģistrēšanās brīža tālmācības sistēmā, kad tiek pieslēgta piekļuve kursam, ja ir vēlme iegūt apliecinājumu). Katrs kursa dalībnieks savā profilā šo informāciju var redzēt sadaļā “Profils” pie “Pieslēgšanās aktivitātes”, kur atspoguļojas, piemēram, šāda informācija: “Pirmā piekļuve vietnei: piektdiena, 2025. gada 20. jūnijs, 10:40 (2 mēneši) – Pēdējā piekļuve vietnei: otrdiena, 2025. gada 19. augusts, 10:40 (2 dienas).”

Sistēma savlaicīgi sūta atgādinājumu uz kursa dalībnieka e-pastu par piekļuves termiņa beigām. Ja kursa dalībniekam nav bijusi iespēja pabeigt kursu divu mēnešu laikā, viņam ir iespēja vienu reizi pagarināt kursa apguves termiņu, griežoties pie LLKC ekspertiem, kas atbild par kursa uzraudzību (tematiskais atbalsts).

The screenshot shows a web-based course management interface. At the top, there is a header with the logo of the Latvian Rural Consultancy and Education Centre (LLKC) and navigation links. The main content area displays a question: "Vai antibiotikas un medikamentu atliekvielas var nonākt upēs, ezeros un jūrā?" (Can antibiotic and medication residues get into rivers, lakes, and the sea?). The question has three multiple-choice options: a. Jā, ar sadzīves notekūdeņiem (Yes, with household wastewater); b. Nē, jo sadzīves notekūdeņus attīra no antibiotiku un medikamentu atliekvielām (No, because household wastewater is cleaned of antibiotic and medication residues); c. Jā, ja medikamentus izmet upju krastā (Yes, if medication is thrown into the riverbank). The user has selected option 'a'. The interface also includes a "NĀKAMĀ LAPA" (Next Page) button and a "Pārējie jautājumi" (Other Questions) section with a list of test questions.

32. attēls. Lekcijas par punktveida un difūzā piesārņojuma ietekmi uz zivju audzēšanu tests (ekrānšāviņš)



## 6. SOLIS – SAŅEMT APLIECINĀJUMU

Pēc visu lekciju apguves un testu sekmīgas nokārtošanas sistēma katram kursa dalībniekam automātiski ģenerē unikālu, personalizētu apliecinājumu par mācību moduļa apguvi. Apliecinājumu iespējams lejupielādēt.



# APLIECINĀJUMS

Vārds Uzvārds

p.k. 000000-00000

apgūts tālmācības kurss

## “Virszemes ūdens resursi un to ilgtspējīga apsaimniekošana”

projekta LIFE GOODWATER IP (LIFE18 IPE/LV/000014)  
tematiskajā programmā “Akvakultūra”

### 31 stundu programma

Ūdens aprite dabā – 10 stundas. Akvakultūrā izmantojamie ūdens rādītāji – 4 stundas. Zivju audzēšana – 5 stundas. Piesārņojuma ietekme uz zivju audzēšanu – 7 stundas. Akvakultūras radītā ietekme – 5 stundas.

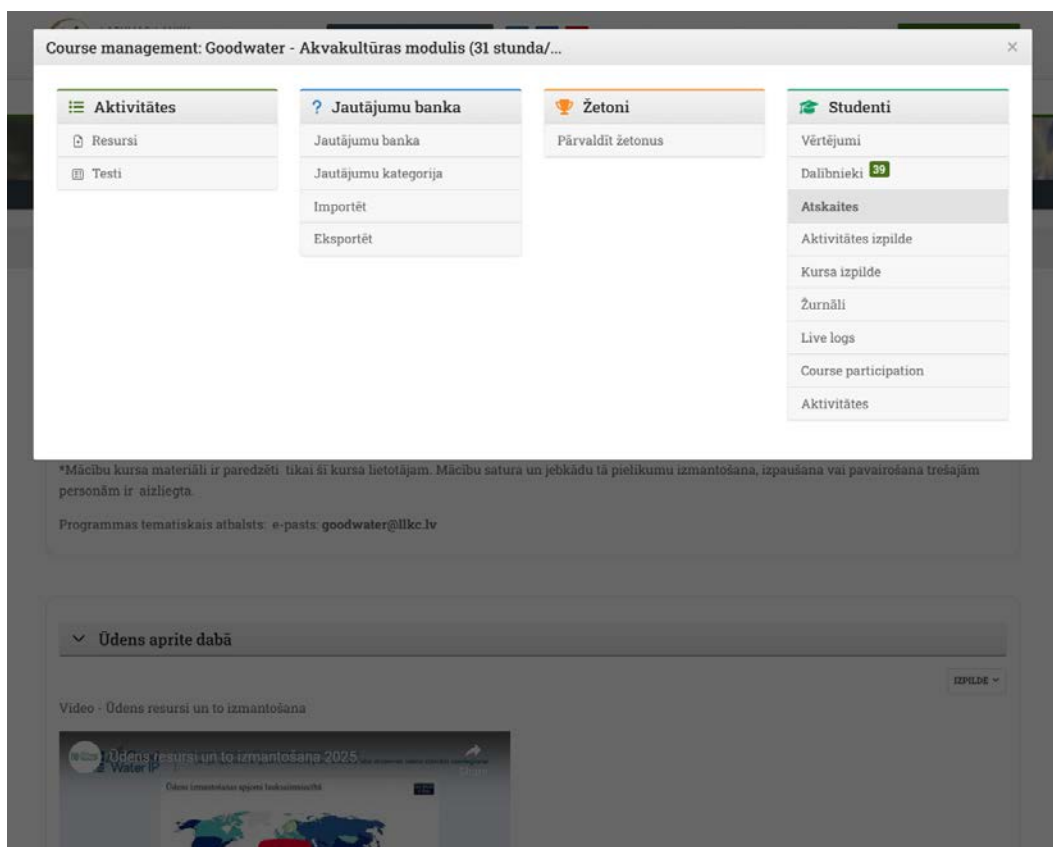


33.attēls. Personalizēts apliecinājums par Akvakultūras moduļa apguvi (ekrānšāviņš)



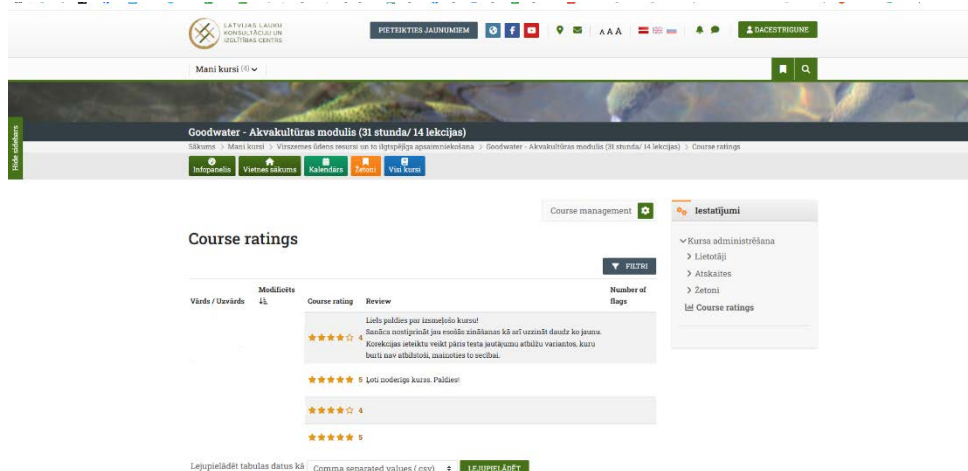
## Mācību procesa pārraudzība

Līdztekus visam mācību procesam LLKC eksperti regulāri seko līdzi mācību procesam un norisei, kas iespējams līdz ar specializētu piekļuvi moduļa uzraudzības jeb menedžmenta sadaļai (“Course management”).

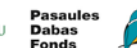
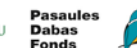
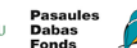
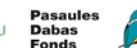
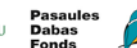
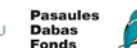
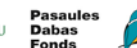
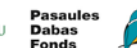
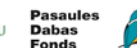
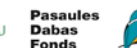
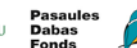
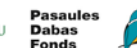
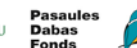
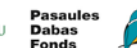
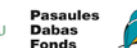
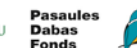
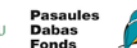
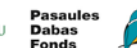
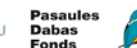
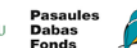
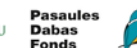
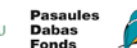
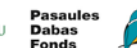
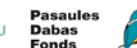
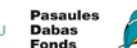
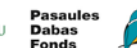


34.attēls. Akvakultūras moduļa uzraudzības sadaļa (ekrānšāviņš)

Šajā specializētājā sadaļā LLKC ekspertiem ir pieejama informācija par kursam reģistrējušos kopējo dalībnieku skaitu, mācību procesu, testu izpildes gaitu, kā arī atsauksmēm no kursa dalībniekiem.



35.attēls. Atsauksmes par Akvakultūras moduli (ekrānšāviņš)



Līdztekus šajā specializētajā sadaļā LLKC ekspertiem ir pieejama arī kursu dalībniekiem izsniegto apliecinājumu statistika, kas ir ārkārtīgi būtiska informācija, lai būtu pārskats par mācību moduļa kopējo apguves progresu un attiecīgi sekot līdzi tam, lai tiktu sasniegts LIFE GoodWater IP projektā norādītais kursu sekmīgi beigušo dalībnieku skaits.

## Apliecinājums - Akvakultūras modulis

SKATĪT SERTIFIKĀTU

Saņēmēji: 18

Atsevišķas grupas: Visi dalībnieki

Lejupielādēt tabulas datus kā

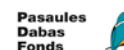
Comma separated values (.csv)

LEJUPIELĀDĒT

Vārds / Uzvārds	E-pasta adrese	Piešķirts	Kods	Fails
		trešdiena, 2025. gada 9. jūlijs, 18:16	wtp85A5EHA	↓ 🗑
		trešdiena, 2025. gada 13. augusts, 23:31	EmQ2TDB4BD	↓ 🗑
		svētdiena, 2025. gada 3. augusts, 20:03	ZgGNXHyy0G	↓ 🗑
		piektdiena, 2025. gada 14. marts, 20:22	KXnpjUjjPq	↓ 🗑
n		piektdiena, 2025. gada 3. janvāris, 14:42	gykMxcxDem	↓ 🗑
/		trešdiena, 2025. gada 13. augusts, 14:15	93IIZn0VH7	↓ 🗑
		sestdiena, 2025. gada 2. augusts, 11:59	oBtIaYI8VE	↓ 🗑
		ceturtdiena, 2025. gada 3. aprīlis, 20:18	ZSsAbGAVcT	↓ 🗑
		otrdiena, 2025. gada 1. aprīlis, 14:53	hgU32FxuK	↓ 🗑
		trešdiena, 2025. gada 25. jūnijs, 20:09	UyhFJwgrMa	↓ 🗑
		otrdiena, 2025. gada 17. jūnijs, 15:09	rK5SGqZBNT	↓ 🗑
		svētdiena, 2025. gada 13. jūlijs, 20:31	pBvF5nnTjg	↓ 🗑
		ceturtdiena, 2025. gada 21. augusts, 13:57	euaMzetjmD	↓ 🗑
		trešdiena, 2025. gada 23. jūlijs, 12:39	JND3egTcgP	↓ 🗑
		sestdiena, 2025. gada 23. augusts, 22:00	W40qx7OOF7	↓ 🗑
		pirmdiena, 2025. gada 25. augusts, 14:27	FVZfLG9gtj	↓ 🗑
		svētdiena, 2025. gada 16. februāris, 19:53	xemPPF0MT0	↓ 🗑
		piektdiena, 2025. gada 1. augusts, 21:22	YWjuRkrJLA	↓ 🗑

36.attēls. Izsniegto sertifikātu skaits par Akvakultūras moduļu apguvi uz 11.12.2025. (ekrānšāviņš)

LLKC eksperti regulāri seko līdzi arī kursam izveidotajam tematiskā atbalsta e-pastam [goodwater@llkc.lv](mailto:goodwater@llkc.lv), lai sniegtu kursa dalībniekiem atbildes uz aktuāliem jautājumiem par mācību apguvi un citiem ar kursu saistītiem jautājumiem.



# Notekūdeņu modulis | C14.5

“Kapacitātes celšanas programma pašvaldībām, notekūdeņu un decentralizēto notekūdeņu apsaimniekošanas uzņēmumiem”

Laika posmā no 2024.-2025. gadam notekūdeņu tematiskās kapacitātes celšanas programmas mācību materiāli – lekcijas video formātā, lekcijas PDF formātā, testi, apraksti un cita informācija – tika pilnībā ievietota un attiecīgi saprogrammēta LLKC mājaslapas <https://llkc.lv/> sadaļā “Izglītība”/ apakšsadaļā “[Mācības ar ES atbalstu](#)”. Pēc tehniskās un saturiskās materiālu verificēšanas, kā arī apliecinājumu ģenerēšanas sistēmas gala testēšanas mācību platforma 04.02.2025. tika atvērta ikvienam interesentam.

2025. gada maijā-jūnijā ciešā sadarbībā ar LIFE GoodWater IP projekta komunikācijas vadītāju un citiem partneriem tika īstenota komunikācijas kampaņa, mērķtiecīgi informējot un aicinot gan mērķgrupas pārstāvjus, gan ikvienu citu interesentu apgūt Notekūdeņu moduli. Tika sagatavoti gan digitālie publicitātes materiāli, gan drukai pielāgoti informatīvi materiāli ar programmas aprakstu, lekcijām un visu nepieciešamo informāciju. Modulis prezentēts arī vairākos semināros un pasākumos.



37.attēls. Notekūdeņu moduļa kampaņas vizuālie materiāli



# NOTEKŪDEŅU MODUĻA APGŪŠANAS 6 SOĻI

## 1. SOLIS – IEPAZĪTIES AR NOTEKŪDEŅU MODUĻA APRAKSTU

LLKC mājaslapas sadaļā <https://llkc.lv/notikumi/goodwater-notekudenu-modulis-43-stundas-18-lekcijas/> pieejams plašs Notekūdeņu moduļa apraksts, kas strukturēti, pārskatāmi un izsmeltoši ietver mērķgrupas aprakstu, mācību mērķi, kursa apjomu, mācību priekšmetu blokus, mācību procesa kārtību u.c.

**LIFE GoodWater IP - Notekūdeņu modulis (43 stundas / 18 lekcijas)**

**LIFE GoodWater IP projektā izstrādātais tālrunības kurss "Virszemes ūdens resursi un to ilgtspējīga apsaimniekošana".**

Notekūdeņu apsaimniekošanas tematiskie apmācību programmu tālrunības kurss var apņemt pašvaldības pārstāvjus, notekūdeņu un decentralizēto notekūdeņu apsaimniekošanas uzņēmumu pārstāvjus, decentralizēto notekūdeņu apsaimniekošanas sistēmu īpašniekus un jebkārus interesentus, kas vēlas izprast notekūdeņu apsaimniekošanas ietekmi uz virszemes ūdens resursiem un to ilgtspējīgu apsaimniekošanu.

Mācību mērķis ir dalībniekiem nodrošināt kapacitāti, pirmreizot zināšanas un prasmes, veicināt izpratni par notekūdeņu attīrīšanas procesiem un iekārtām, notekūdeņu uzturēšanu un to izmantošanas potenciālu, centralizētajām un decentralizētajām kanalizācijas sistēmām – tehniskajiem un praktiskajiem risinājumiem, attiecīgajiem tiesību aktiem, reģistrāciju un kontroli, lietusūdeņu attīrīšanas risinājumiem.

Mācību kurss ir veimīgi jānokārto 3 mēnešu laikā.

**Trmakaas:**  
Eiropas Komisijas LIFE Vides programmas fāzfinansēta integrētā projekta "Latvijas upju baseinu apsaimniekošanas plānu ieviešana laba virszemes ūdens stāvokļa sasniegšanai" ("Implementation of River Basin Management Plans of Latvia towards good surface water status") (LIFE GOODWATER IP) Nr. LIFE18 IPE/LV/000014. finansētās mācības.

Profesionālie mācību praktiķu saraksts:

**1. Tēmu bloks: Notekūdeņu apsaimniekošana, notekūdeņu attīrīšanas iekārtu (NAI) procesi**

- Iekārtu ierīču par notekūdeņu attīrīšanas procesiem un tos atbilstošajiem faktoriem un uzdevumiem – 4 lekciju tēmas par notekūdeņu attīrīšanas principiem un NAI darbības veidm, notekūdeņu dūšm un to izmantošanas potenciālu.
- 1 lekcija par tēmu "Saugamās zonas".
- 1 lekcija par "2. ūdens" atkarības atāta statistiskā apcēlšanu.
- 1 lekcija par tēmu "Zālā pūstākā apūkurta (ZPA) krāteru ūdenssaimniecību apūkurto".

**2. Tēmu bloks: Decentralizēto kanalizācijas sistēmu (DKS) apsaimniekošana.**

- 2 lekciju tēmas pr DKS apsaimniekošanas teorētiskajiem un praktiskajiem aspektiem, citu valstu pieredzi DKS jautājumos;
- 3 lekciju tēmas par Latvijas un ES tiesību aktiem ūdenssaimniecības jomā;
- 2 lekciju tēmas par DKS reģistrāciju, uzraudzību un kontroli;
- 1 lekciju tēma par LIFE GoodWater projekta ietvaros izstrādāto matemātisko modeli decentralizēto kanalizācijas sistēmu ietekmes aprēķināšanai uz gruntsūdens kvalitāti.

**3. Tēmu bloks: Ilgtspējīgas Lietusūdeņu apsaimniekošana.**

- 2 lekciju tēmas par ilgtspējīgu lietusūdeņu apsaimniekošanu – pamatprincipi, piemēri, normatīvais regulējums un politiskais instrumenti;
- 1 lekciju tēma par alternatīvajiem lietusūdens apsaimniekošanas risinājumiem – Zālo risinājumu nozīme pilsētvidē.

Lekcijas sagatavojuši LIFE GoodWater IP projekta eksperti no VISA "Latvijas Vides ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs", LR Klimata un enerģētikas ministrijas, biedrības "Baltijas krasti", Latvijas ūdensapgādes un kanalizācijas uzņēmumu asociācijas, kā arī citi jomas eksperti.

**Mācību procesa kārtība:**

1. Izpētīt un iepazīties ar mācību materiāliem – lektoru sagatavotām prezentācijām;
2. Noskatīties video lekcijas. Pēc katras videoklekcijas noskatīšanās nospieš "Atzīmēt kā pabeigtu".
3. Nokārtot testus par katru lekcijas tēmu (kopā 18 testi). Testi ir nokārtoti, ja ir saņemtas vismaz 8 balles.

Veiksmīgi nokārtojot testus, Jūs iegūsiet apliecinājumu. Apliecinājumā būs norādīts mācību stundu skaits (43 stundas).

Mācības notiek, mācoties patstāvīgi, izmantojot tālrunības materiālus un norādītos literatūras avotus.

Mācību iestāde nekontrolē dalībnieku darbu zināšanu apgušanu.

*Informācija sagatavota, izmantojot LIFE integrēto projektu "Latvijas upju baseinu apsaimniekošanas plānu ieviešana laba virszemes ūdens stāvokļa sasniegšanai" (LIFE GOODWATER IP LIFE18 IPE/LV/000014). Projekts ir saņemis finansējumu no Eiropas Savienības LIFE programmas un Latvijas Republikas Vides administrācijas un reģionālās attīstības ministrijas. Plašāka informācija atrodama [www.goodwater.lv](http://www.goodwater.lv) un <https://www.facebook.com/LifeGoodWaterLV/>*

*Šī informācija atspoguļo tikai LIFE GOODWATER IP projekta partneru viedokli un Eiropas Komisijas Mazo un vidējo uzņēmumu izpildītāja neatbild par to kā tiek izmantota šeit paustā informācija.*

**Kontakti:**  
Programmas tematiskais atbalsts: e-pasts: [elina.konstantinova@baltijaskrasti.lv](mailto:elina.konstantinova@baltijaskrasti.lv)  
Tehniskais atbalsts: Aleksandrs Graudiņš, e-pasts: [aleksandrs.graudins@llkc.lv](mailto:aleksandrs.graudins@llkc.lv); mob. tālr. 26154330

Lai uzsāktu šo mācību kursu, nepieciešams reģistrēties un izveidot lietotāja kontu.

Nospied "Pietiekities":

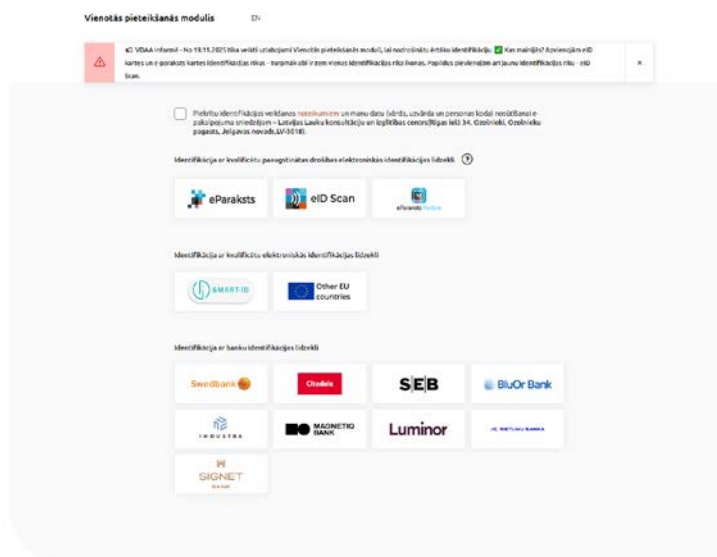
Pietiekities →

38.attēls. LLKC mājaslapas sadaļa ar Notekūdeņu moduli (ekrānšāviņš)



## 2. SOLIS – PIETEIKTIES MODUĻA APGUVĒI

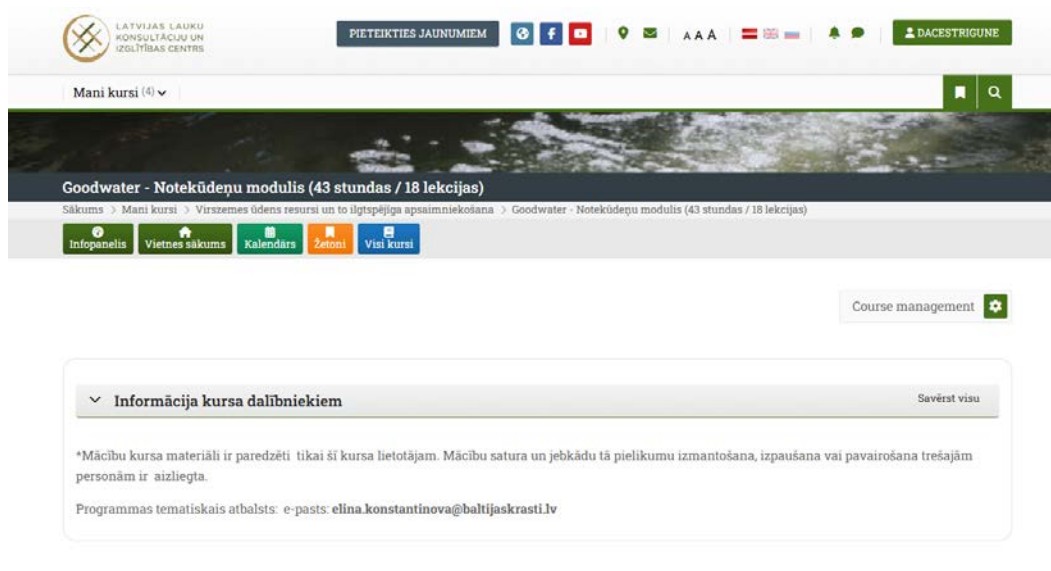
Pēc iepazīšanās ar kursa aprakstu, apjomu, mācību procesa kārtību un citu informāciju, interesents attiecīgi spiež pogu “**Pieteikties**” un nonāk Vienotās pieteikšanās modulī, kur attiecīgi var turpināt autentificētu pieteikšanos mācību modulim, izmantojot kādu no piedāvātajiem autorizācijas rīkiem.



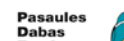
39.attēls. Vienotās pieteikšanās modulis (ekrānšāviņš)

## 3. SOLIS – IEPAZĪTIES AR PAPILDUS INFORMĀCIJU

Pēc autorizācijas sekmīgas veikšanas interesents piekļūst Lauksaimniecības modulim, kur ievadā ir pieejama papildus detalizēta informācija kursa dalībniekam.



40.attēls. Informācija kursa dalībniekam (ekrānšāviņš)



## 4. SOLIS – APĢŪT KURSU

Pēc iepazīšanās ar papildus informāciju kursa dalībnieks uzreiz var uzsākt mācības šajā modulī. Lekcijām ir pieejams gan video ieraksts, gan PDF fails, kā arī tests par katras konkrētās lekcijas tēmas apguvi. Tāpat ir pieejama kontaktinformācija, ja kursa apgūvējam nepieciešams kāds atbalsts no LLKC ekspertiem par jebkuru jautājumu, kas saistās ar mācību procesu un norisi, kā arī ir pieejamas citas norādes, lai navigācija būtu ērta, saprotama un intuitīva.

Video - Notekūdeņu dūņu apsaimniekošanas stratēģija Latvijā



\*Apliecinu, ka video noskatījos pilnā apjomā. Nospied "Atzīmēt kā pabeigtu"


PDF Prezentācija - Notekūdeņu dūņu apsaimniekošanas stratēģija Latvijā

Tests -Notekūdeņu dūņu apsaimniekošanas stratēģija Latvijā

IZPILDE

41.attēls. Lekcijas par notekūdeņu dūņu apsaimniekošanas stratēģiju Latvijā (ekrānšāviņš)

Video - Vadlīnijas par DKS kontroli un uzraudzību - piemērošana un praktiskā pielietošana



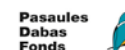
\*Apliecinu, ka video noskatījos pilnā apjomā. Nospied "Atzīmēt kā pabeigtu"

PDF Prezentācija - Vadlīnijas par DKS kontroli un uzraudzību - piemērošana un praktiskā pielietošana

Tests - Vadlīnijas par DKS kontroli un uzraudzību - piemērošana un praktiskā pielietošana

IZPILDE

42.attēls. I. Vilnes lekcija par DKS kontroli un uzraudzību - piemērošana un praktiskā pielietošana (ekrānšāviņš)



## 5. SOLIS – SEKMĪGI NOKĀRTOT VISUS TESTUS

Aiz katras lekcijas ir pieejams pašpārbaudes tests. Katrā testā ir iekļauti 10 jautājumi, par katru pareizi atbildēto jautājumu saņemot vienu balli. Tests ir ieskaitīts, ja ir saņemtas vismaz 8 balles. Tests izpildāms vai nu uzreiz, pēc katras konkrētās lekcijas tēmas apgūšanas, vai arī jebkurā citā sev ērtā laikā – visi dati sistēmā automātiski tiek saglabāti un mācības iespējams atsākt/ turpināt jebkurā sev piemērotā laikā (bet 3 mēnešu ietvarā kopš reģistrēšanās brīža tālmācības sistēmā, kad tiek pieslēgta piekļuve kursam, ja ir vēlme iegūt apliecinājumu). Katrs kursa dalībnieks savā profilā šo informāciju var redzēt sadaļā “Profils” pie “Pieslēgšanās aktivitātes”, kur atspoguļojas, piemēram, šāda informācija: “*Pirmā piekļuve vietnei: piektdiena, 2025. gada 20. jūnijs, 10:40 (3 mēneši) – Pēdējā piekļuve vietnei: piektdiena, 2025. gada 19. septembris, 10:40 (2 dienas).*”

Kā arī sistēma savlaicīgi sūta atgādinājumu uz kursa dalībnieka e-pastu par piekļuves termiņa beigām. Ja kursa dalībniekam nav bijusi iespēja pabeigt kursu trīs mēnešu laikā, viņam ir iespēja vienu reizi pagarināt kursa apguves termiņu, griežoties pie LLKC ekspertiem, kas atbild par kursa uzraudzību (tematiskais atbalsts).

The screenshot displays a web-based course management system. At the top, there is a header with the logo of the Latvian Rural Extension Centre and navigation links. The main content area shows a course titled "Goodwater - Notekūdeņu modulis (43 stundas / 18 lekcijas)". Below the course title, there is a breadcrumb trail and a navigation menu. The central part of the screen shows a test question: "Kādas divas lietussūdeņu apsaimniekošanas metodes ir ilgtspējīgās lietussūdeņu apsaimniekošanas hierarhijas augšā?". There are three multiple-choice options: a, b, and c. Option c is selected. To the right of the question, there is a "Pārveidošanās testā" section with a progress indicator and a "SAKT JAUNU PRIEKŠSKATĪJUMU" button. At the bottom, there is a "NĀKAMĀ LAPA" button.

43. attēls. Lekcijas Ilgtspējīga lietussūdeņu apsaimniekošana tests (ekrānšāviņš)



## 6. SOLIS - SAŅEMT APLIECINĀJUMU

Pēc visu lekciju apguves un testu sekmīgas nokārtošanas sistēma katram kursa dalībniekam automātiski ģenerē unikālu, personalizētu apliecinājumu par mācību moduļa apguvi. Apliecinājumu iespējams lejupielādēt.

### Apliecinājums - Notekūdeņu modulis

SKATĪT SERTIFIKĀTU

Saņēmēji: 49

Atsevišķas grupas: Visi dalībnieki

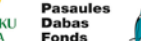
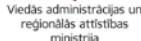
Lejupielādēt tabulas datus kā

Comma separated values (.csv)

LEJUPIELĀDĒT

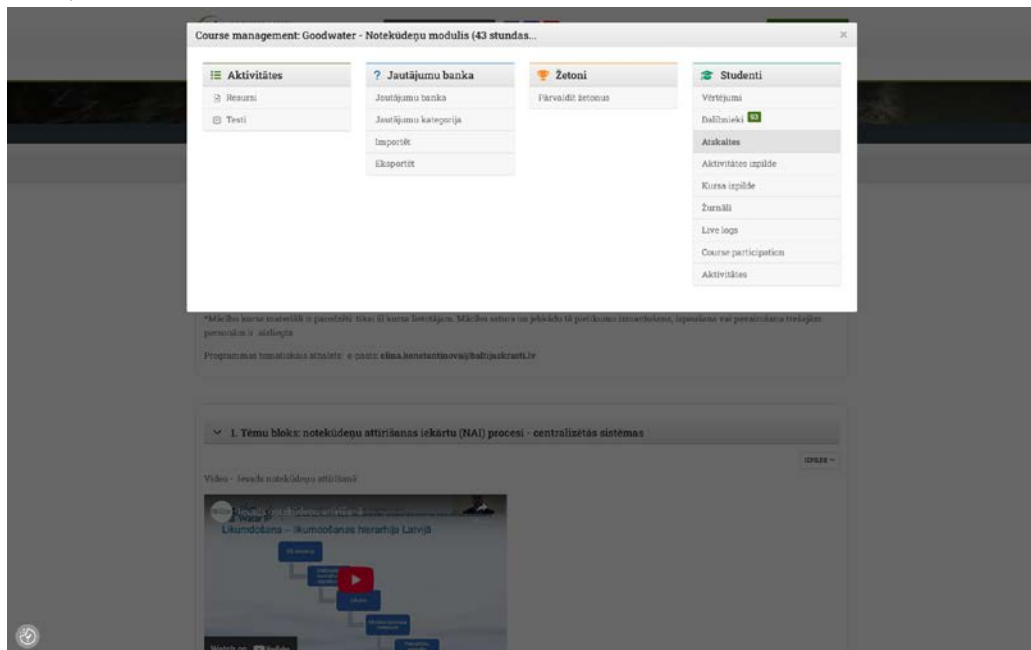
Vārds / Uzvārds	E-pasta adrese	Piešķirts	Kods	Fails
		pirmdiena, 2025. gada 10. novembris, 11:27	hcajS6tPla	📄 🗑️
		ceturtdiena, 2025. gada 21. augusts, 09:33	gMTBCX6Ve6	📄 🗑️
		svētdiena, 2025. gada 1. jūnijs, 11:09	O4TKzBG8Rl	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 24. novembris, 10:38	wtM66ZTzd4	📄 🗑️
		ceturtdiena, 2025. gada 19. jūnijs, 16:25	YJ5xT24GXj	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 18. augusts, 16:06	P7DAKqxcg1b	📄 🗑️
		piektdiena, 2025. gada 20. jūnijs, 11:01	R2r4GuGcFg	📄 🗑️
		svētdiena, 2025. gada 20. jūlijs, 12:20	t18spQu8GZ	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 7. jūlijs, 13:34	NAdZMvAYdS	📄 🗑️
		ceturtdiena, 2025. gada 12. jūnijs, 15:00	CzEs5hln0J	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 15. septembris, 11:06	dcXWtUaZ1G	📄 🗑️
		ceturtdiena, 2025. gada 19. jūnijs, 11:16	hrZOfnaqw9	📄 🗑️
		trešdiena, 2025. gada 4. jūnijs, 17:53	WXcq0CQesy	📄 🗑️
		piektdiena, 2025. gada 7. novembris, 15:36	P9GyInSEcr	📄 🗑️
		piektdiena, 2025. gada 26. septembris, 08:42	YgRKX8lcpP	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 25. augusts, 15:15	lodELaM6jp	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 2. jūnijs, 13:25	Hpg5wGLlpT	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 11. augusts, 09:48	7MT9egRjuM	📄 🗑️

44.attēls. Personalizēts apliecinājums par Notekūdeņu moduļa apguvi (ekrānšāviņš)



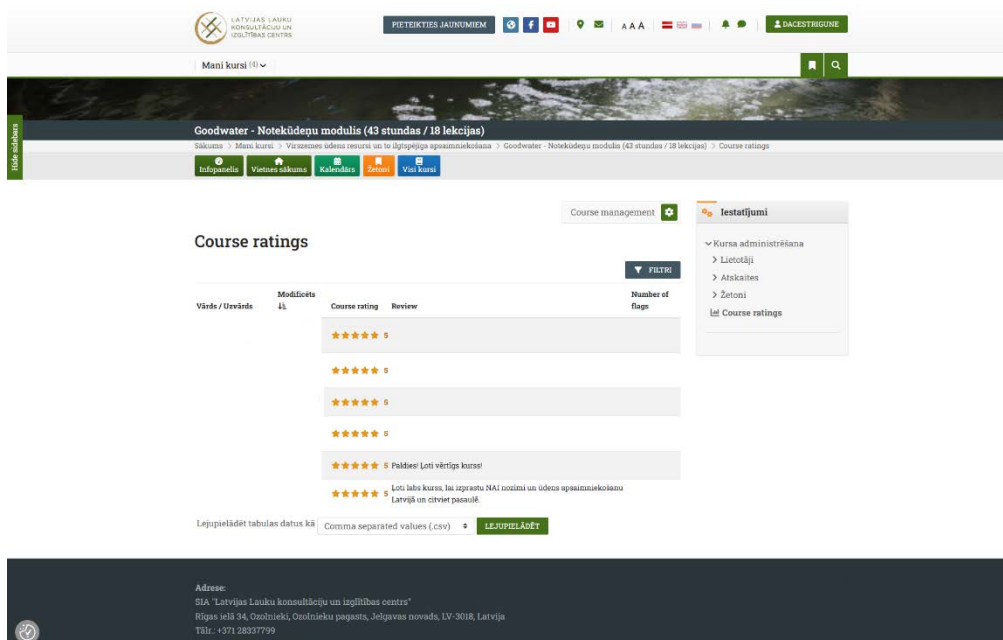
## Mācību procesa pārraudzība

Līdztekus visam mācību procesam LLKC eksperti regulāri seko līdzi mācību procesam un norisei, kas iespējams līdz ar specializētu piekļuvi moduļa uzraudzības jeb menedžmenta sadaļai (“Course management”).

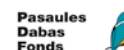


45.attēls. Notekūdeņu moduļa uzraudzības sadaļa (ekrānšāviņš)

Šajā specializētajā sadaļā LLKC ekspertiem ir pieejama informācija par kursam reģistrējušos kopējo dalībnieku skaitu, mācību procesu, testu izpildes gaitu, kā arī atsauksmēm no kursa dalībniekiem.



46.attēls. Atsauksmes par Notekūdeņu moduli (ekrānšāviņš)



Līdztekus šajā specializētajā sadaļā LLKC ekspertiem ir pieejama arī kursu dalībniekiem izsniegto apliecinājumu statistika, kas ir ārkārtīgi būtiska informācija, lai būtu pārskats par mācību moduļa kopējo apguves progresu un attiecīgi sekot līdzi tam, lai tiktu sasniegts LIFE GoodWater IP projektā norādītais kursu sekmīgi beigušo dalībnieku skaits.

## Apliecinājums - Notekūdeņu modulis

SKATĪT CERTIFIKĀTU

Saņēmēji: 49

Atsevišķas grupas: Visi dalībnieki

Lejupielādēt tabulas datus kā

Comma separated values (.csv)

LEJUPIELĀDĒT

Vārds / Uzvārds	E-pasta adrese	Piešķirts	Kods	Fails
		pirmdiena, 2025. gada 10. novembris, 11:27	hcajS6tPlA	📄 🗑️
		ceturtdiena, 2025. gada 21. augusts, 09:33	gMTBCX6Ve6	📄 🗑️
		svētdiena, 2025. gada 1. jūnijs, 11:09	O4TKzBG8Rl	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 24. novembris, 10:38	wtM66ZTzd4	📄 🗑️
		ceturtdiena, 2025. gada 19. jūnijs, 16:25	YJ5xT24GXj	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 18. augusts, 16:06	P7DAKqxglb	📄 🗑️
		piektdiena, 2025. gada 20. jūnijs, 11:01	R2r4GuGcFg	📄 🗑️
		svētdiena, 2025. gada 20. jūlijs, 12:20	t18spQu8GZ	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 7. jūlijs, 13:34	NAdZMvAYdS	📄 🗑️
		ceturtdiena, 2025. gada 12. jūnijs, 15:00	CzEs5hlnoj	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 15. septembris, 11:06	dcXWIUaZIG	📄 🗑️
		ceturtdiena, 2025. gada 19. jūnijs, 11:16	hrZOfnaqw9	📄 🗑️
		trešdiena, 2025. gada 4. jūnijs, 17:53	WXcq0CQesy	📄 🗑️
		piektdiena, 2025. gada 7. novembris, 15:36	P9GyInSEcr	📄 🗑️
		piektdiena, 2025. gada 26. septembris, 08:42	YgRKX8lcpP	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 25. augusts, 15:15	lodELaM6jp	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 2. jūnijs, 13:25	Hpg5wGLLPt	📄 🗑️
		pirmdiena, 2025. gada 11. augusts, 09:48	7MT9egRjuM	📄 🗑️

47.attēls. Izsniegto sertifikātu skaits par Notekūdeņu moduļa apguvi uz 11.12.2025. (ekrānšāviņš)

Šim modulim “Baltijas krastu” eksperti seko līdzi, jautājumu gadījumā ir iespēja sazināties, sūtot ziņu uz e-pastu [elina.konstantinova@baltijaskrasti.lv](mailto:elina.konstantinova@baltijaskrasti.lv), lai sniegtu kursa dalībniekiem atbildes uz aktuāliem jautājumiem par mācību apguvi un citiem ar kursu saistītiem jautājumiem.

