

# AGROS projektas

Žaliųjų stogų sinergijos, kaip priemonės, skirtos piliečių įsitraukimui, dalyvavimui ir jų sąmoningumo didinimui aplinkosaugos srityje, aktyvinimas



Projekto numeris:

2020-1-ES01-KA204-082196

## Naujienlaiškis nr. 03

/Lapkritis 2022/

<https://agrosproject.com/>

### Šiame naujienlaiškyje:

- » Gerosios praktikos žaliųjų stogų tema Europoje
- » Pilotinių mokymų renginys Ispanijoje
- » Sklaidos renginys Latvijoje
- » Sklaidos renginys ir pilotiniai mokymai Kipre
- » Žaliosios iniciatyvos Lietuvos miestams: sklaidos renginys Lietuvoje



Erasmus+

Europos Komisijos parama šio leidinio rengimui nėra turinio patvirtinimas, atspindi tik autorių nuomonę, ir Komisija negali būti laikoma atsakinga už bet kokį jame esančios informacijos naudojimą.

## Gerosios praktikos žalių stogų tema Europoje

### KIPRAS

Ateities sodai

Ateities sodai – tai projektas, kuriuo siekiama sukurti bendruomeninių sodų tinklą miestuose. visame Kipre. Iniciatyvą remia Nikosijos savivaldybė, aplinkosaugos įstaigos, savanorių organizacijos, pabėgėlių taryba, Energetikos biuras ir Kipro jaunimo organizacija. taip pat daugiau kaip 20 privačių organizacijų ir įmonių.



### PRANCŪZIJA

Beaugrenelle prekybos centras Netoli Eifelio bokšto esantis prekybos centras, įsikūręs 15-oje Paryžiaus rajone, buvo pristatytas per tvarios plėtros savaitę su 7000 m<sup>2</sup> ploto kabančiais sodais. Didžiausias Paryžiuje žaliasis stogas, apsodintas keliais tūkstančiais augalų, yra nedidelis rojus biologinės įvairovės, kuriame taip pat įrengti šeši bičių aviliai ir paukščių inkilai, įrengta ir daugiau lesyklėlių.



### LIETUVA

Tarpdisciplininis prototipų kūrimo laboratorijų centras KTU M-Lab Kauno technologijos universiteto miestelyje Ši geroji praktika dar nėra visiškai įgyvendinta. Tačiau norėtume ją pristatyti kaip vieną iš praktikų, kaip įtraukti žaliojo stogo koncepciją į modernaus studijų ir mokslo centro projektą. 2022 m. pabaigoje Kaune duris atvers naujas unikalus tarpdisciplininis prototipų kūrimo laboratorijų centras KTU M-Lab, įsikūręs ant Kauno technologijos universiteto miestelyje.



### GRAIKIJA

Atėnų savivaldybės programa "Žalieji namai,, Atėnų savivaldybės vykdomos programos "Žalieji namai" kontekste 17 mokyklų pasistatė žaliuosius stogus (2016 m.), kuriuos suprojektavo Koutsogianni Stavroula. Žalieji stogai turi mažą kserofitinę augmeniją ir jie priklauso ekspansyvių apželdintų stogų kategorijoms (ekstensyvūs/pusiau intensyvaus).

### LATVIJA

Magdalenos kvartalo stogo sodas LATVIJOS KRAŠTOVAIZDŽIO ARCHITEKTŪROS APDOVANOJIMAS Lauko erdvės sutvarkymo projekto tikslas Magdalenos kvartale buvo sukurti estetiškai kokybišką ir funkciškai apgalvotą urbanistinę aplinką, kuri gerai derėtų su ansambliu, sukurtu per šimtmečius istorinio Rygos centre.

## Pilotinių mokymų renginys Ispanijoje (2022/11/16)



Lapkričio 16 d. La Palma del Condado miesto taryba surengė renginį, skirtą AGROS projekto IO1 rezultatams patikrinti: AGROS programos pilotinius mokymus. Šio renginio metu 14 La Palmeros suaugusiųjų švietimo mokyklos mokinių galėjo daugiau sužinoti apie projektą ir visi jie turėjo laiko peržvelgti platformą ir išstudijuoti keletą modulių apie žaliuosius stogus. Vėliau dalyviai užpildė vertinimo klausimyną ir vyko sesija, kurios metu buvo galima pasidalyti pastabomis, pasiūlymais ir nuomonėmis apie projektą. Gauti atsiliepimai buvo labai teigiami ir atvėrė duris tolesniam AGROS projekto ir šios suaugusiųjų mokymo mokyklos bendradarbiavimui ateityje.

## Sklaidos renginys Latvijoje (2022/09/30)



Rugsėjo 30 d. Cēsios savivaldybėje, Latvijoje, vyko AGROS projekto sklaidos renginys. Pagrindinis renginio tikslas buvo informuoti apie projekto veiklas ir pasiektus rezultatus. Dalyviai atstovavo įvairioms organizacijoms, pavyzdžiui, savivaldybėms, nevyriausybinėms organizacijoms, taip pat piliečiams, siekiant paskatinti juos pasidalyti savo patirtimi ir idėjomis.

AGROS projektas pabrėžia žaliųjų stogų naudojimą kaip vertingą aplinkosaugos praktiką, duodančią teigiamų rezultatų. Tai aktyvaus dalyvavimo praktika, nes piliečiams suteikia priemonių ir būdų, kaip reaguoti į aplinkos apsaugą, darnų vystymąsi ir gyvenimo kokybės gerinimą. Latvijos vietos ir regionų valdžių asociacijos generalinė sekretorė Mudīte Priede pabrėžė vietos valdžios vaidmenį įgyvendinant JT darnaus vystymosi tikslus. Dėl klimato kaitos ir šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekio didėjimo reikia skubiai keisti mūsų gyvenimo ir statybos būdą. Įgyvendinant JT darnaus vystymosi tikslus iki 2030 m., tikimasi, kad nauji pastatai atitiks platesnio užmojo tvarumo tikslus. Viena iš sričių, kurioje dažnai matomai atsispindi architektų tvarumo tikslai, yra stogas. Žalieji stogai yra populiarus pasirinkimas tiek tvariams, tiek estetinių priežasčių, ypač miestuose. Didėjantis susirūpinimas dėl miesto laukinės gamtos ir vabzdžių apdulkintojų nykimo dar labiau padidino jų populiarumą ir aktualizavo žaliųjų stogų svarbą.

## Sklaidos renginys ir pilotiniai mokymai Kipre (2022/06/10)

Renginio tikslas buvo informuoti dalyvius apie projektą, supažindinti juos su AGROS kursais, paskatinti dalytis ir keistis patirtimi bei idėjomis. Iš viso renginyje dalyvavo 24 žmonės, atvykę iš įvairių organizacijų, pavyzdžiui, universitetų (aplinkosaugos srities dėstytojai ir studentai), nevyriausybinių organizacijų, orientuotų į aplinkos apsaugą ir darnų vystymąsi, taip pat gamtos mylėtojai ir sodininkai mėgėjai. Iš viso renginys truko vieną darbo dieną, o jo struktūra buvo tokia, kaip nurodyta toliau:

1. Projekto pristatymas: pirmoje sesijoje dalyviai buvo supažindinti su projektu, jo pagrindinėmis sąvokomis ir principais, tikslais ir uždaviniais, taip pat su organizacijomis partnerėmis ir pagrindiniais rezultatais. Taip pat buvo pristatyta projekto interneto svetainė (<https://agrosproject.com/>) ir socialiniai kanalai (<https://www.facebook.com/AGROS.EUproject>), dalyviai buvo paraginti sekti ir dalintis.
2. Projekto rezultatų ir intelektinių rezultatų pristatymas: antroje sesijoje buvo pristatyti visi projekto rezultatai, taip pat visi intelektiniai rezultatai. Ypatingas dėmesys buvo skiriamas IO1 - AGROS kursams, kurie tapo tolesnių sesijų pagrindu.
3. AGROS kursų pilotiniai mokymai: trečiojoje sesijoje dalyviai buvo nukreipti registruotis į projekto internetinę mokymosi platformą ir, susikūrę savo paskyras, buvo paprašyti peržiūrėti visus modulius, o tada pasirinkti vieną, į kurį galėtų sutelkti dėmesį ir išbandyti. Tiksliau, kiekvieno dalyvio buvo paprašyta pasirinkti Modulį, kuris labiau atitiko jo išsilavinimą, patirtį ar interesus, atidžiai išstudijuoti visą turimą medžiagą ir užpildyti internetinę apklausą. Savo ruožtu, naudodami internetinę formą (<https://forms.gle/o8WGiFJ6QM7Nwx8C6>), jie turėjo įvertinti Modulį, taip pat projekto interneto svetainę ir internetinę mokymosi platformą. Visų pirma, jie turėjo įvertinti interneto svetainės ir platformos išvaizdą, grafiką ir funkcionalumą, taip pat kiekvieno modulio ir atitinkamos viktorinos parametrus: kalbą, įdomų turinį, įkvepiantį, turtingą ištekliais, statistika ir kt. Komentarai iš esmės buvo labai teigiami, dauguma dalyvių teigė, kad kursai atitiko jų interesus, juos buvo lengva sekti, juose buvo pateikta įvairi informacija, paveikslėlių, lentelių, kas sužadino jų smalsumą sužinoti daugiau apie žaliuosius stogus ir aplinkosauginį sąmoningumą.
4. 4Tolesnė diskusija: pasibaigus bandomiesiems mokymams, dalyviai dalyvavo tolesnėje diskusijoje, kurios metu dalijosi savo idėjomis, patirtimi ir pasiūlymais apie žaliųjų stogų įgyvendinimą ir jų naudą kasdieniame gyvenime.
5. Mokymasis darbo vietoje: paskutinė renginio sesija buvo patyriminės dirbtuvės, kurių metu dalyviai turėjo galimybę įsitraukti į tikrą medžių sodinimo procesą ir sukurti nedidelį žaliąjį stogą! Tiksliau, jie buvo nuvesti ant vieno iš universiteto stogų, kur buvo suskirstyti į grupes ir gavo visą reikalingą medžiagą, instrukcijas ir įrangą, kad galėtų pasodinti keletą nedidelių medelių ir augalų. Vadovaujant patyrusiems sodininkams, kiekviena grupė aplink stogą pasodino po keletą medelių ir augalų, taip paversdama stogą gražia ir tvaria vieta.

Po to sekė įdomūs komentarai ir diskusijos, kurių metu dalyviai atkreipė dėmesį, koks svarbus yra mokymasis darbo vietoje sėkmingam tokio projekto įgyvendinimui ir tvarumui. Apskritai galima pritarti, kad renginys buvo visiškai sėkmingas, o projektas sulaukė labai teigiamų atsiliepimų.

## Žaliosios iniciatyvos Lietuvos miestams: sklaidos renginys Lietuvoje (2022/11/08)



Žaliosios iniciatyvos įgauna pagreitį ir Lietuvoje. Kaip jas sutinkame ir įsitraukiame? Ko reikia, kad sąmoningumas šioje srityje augtų? Kauno MTP kartu su partneriu VDU Žemės ūkio akademijos verslo ir socialinės partnerystės centru kviečia į tvarumo praktikas urbanistikoje pristatysiantį renginį „AGROS. Kaip kurti tvaresnį ir žalesnį miestą?“

Žaliosios iniciatyvos įgauna pagreitį ir Lietuvoje. Kaip jas ir įsitraukiame? Ko reikia, kad sąmoningumas šioje srityje augtų? Kauno MTP kartu su partneriu VDU Žemės ūkio akademijos verslo ir socialinės partnerystės centru kviečia į tvarumo praktikas urbanistikoje pristatysiantį renginį „AGROS. Kaip kurti tvaresnį ir žalesnį miestą?“

„Džiugina tai, kad verslas, pačios įmonės atranda tvarumą ir jį vertina ne tik statydamos pastatus, bet ir kasdieniauose žingsniuose. Paveikiausios tos iniciatyvos, kurios eina iš apačios į viršų, todėl svarbu būti atviriems naujoms idėjoms ir matyti miestą kaip daugybės sudedamųjų visumą“, – sako Kauno technologijos universiteto profesorė dr. Lina Šeduikytė, pristačiusi tvarumo kryptis statybų sektoriuje. Stogus kaip žaliosios infrastruktūros dalį pristatė Lietuvos kraštovaizdžio architektų sąjungos pirmininkas, VDU Žemės ūkio akademijos lektorius Mantas Pilkauskas. Kaip stogus pritaikyti stogus miesto bitininkystei skatinti pasidalino SBA inicityvos „Susibičiuliaukime!“ koordinadorius Petras Lingė ir kvietė pasivaišinti ant Kauno ir Vilniaus stogų gyvenančių bičių suneštu medumi.

„Miesto bitininkystė ne tik skatina saugoti pasaulyje nykstančias bites, stiprina miesto žaliają ekosistemą, bet ir bendrą šeimą vienija mūsų organizacijos bendruomenę. Bičių priežiūra mūsų įmonėse Vilniuje, Kaune, Klaipėdoje, Šilutėje, Utenoje, Visagine ir Raseiniuose paskatino naujas tradicijas – degustacijas, medaus sukimo šventes, ir tapo neatsiejama įmonės dalimi“, – pastebi inicityvos koordinadorius.

Renginyje dalyvavo savivaldos atstovai, tvarumo vystymo kryptių akademinė bendruomenė, kraštovaizdžio architektūros studentai ir aplinkosaugos klausimai besidomintys aktyvistai.