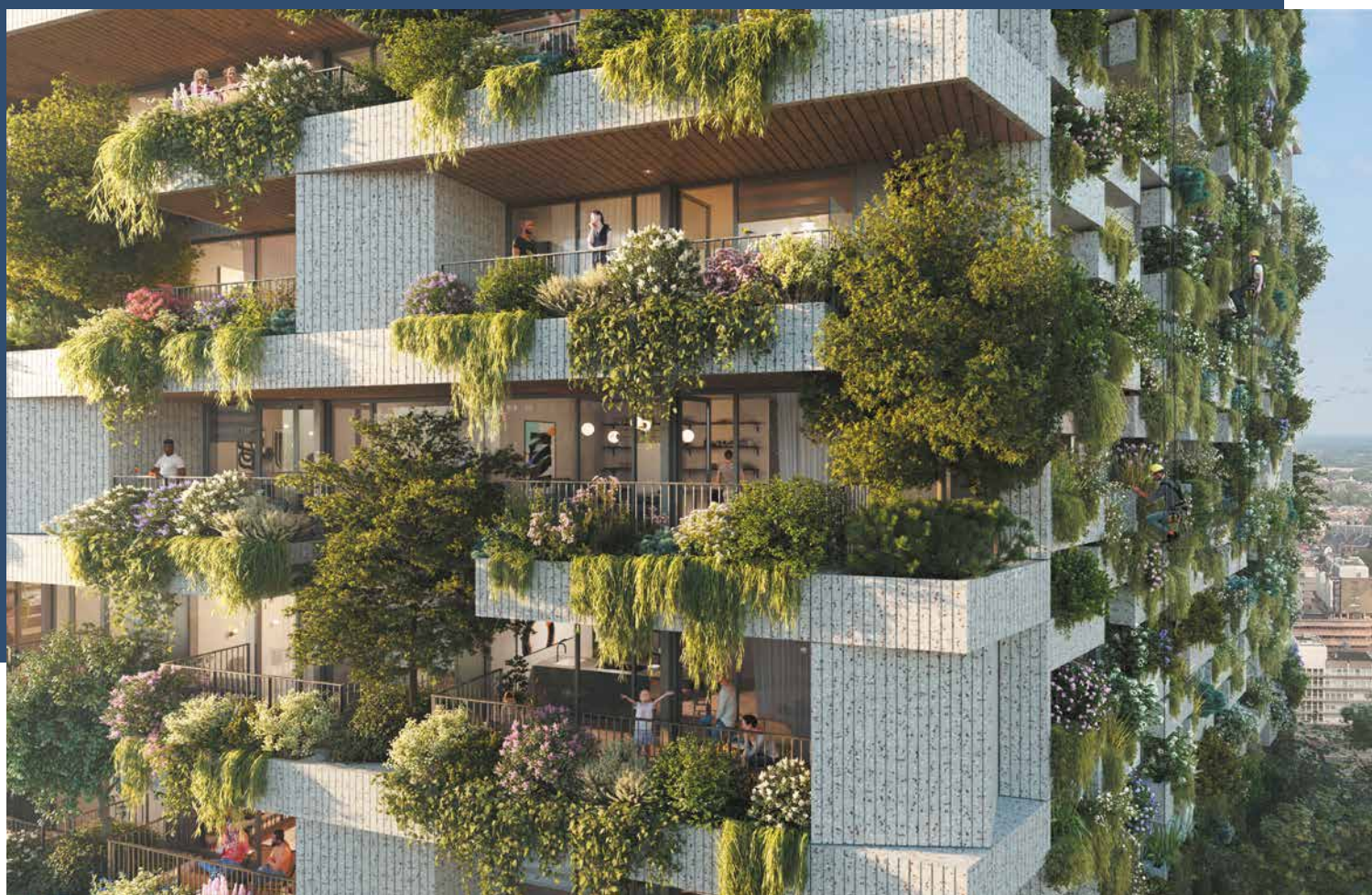


Platforma europeană pentru înverzire urbană

Studii de caz din primul an



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Sprejiniu acordat de Comisia Europeană pentru realizarea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului, care reflectă doar opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi considerată responsabilă pentru orice utilizare care ar putea fi făcută de informațiile conținute în această publicație.

platformurbangreening.eu



Cuprins

PREFAȚĂ

03 Răspunsul este înverzirea

INTRODUCERE

04 Ce este înverzirea urbană?

06 Platforma europeană pentru înverzire urbană

STUDII DE CAZ

08 Asociația Europeană a Constructorilor de Peisaj

12 Republica Cehă

16 Danemarca

20 Finlanda

24 Țările de Jos

28 România

32 Spania

REZUMAT

36 Rezumat al activității

PREFAȚĂ

Răspunsul este verde

În prezent, peste 55 % din populația lumii trăiește în orașe, iar până în 2050 se preconizează că aproape 70 % din cetățenii globului vor locui în zone urbane. Întrebarea este: cum vor arăta aceste zone urbane și orașe, dar și care va fi experiența noastră de viață în ele?

Realitatea schimbărilor climatice este prezentă. În întreaga lume, vedem și experimentăm impactul condițiilor meteorologice extreme, inclusiv valuri de căldură, incendii de vegetație și secete, calitatea slabă a aerului, inundațiile și furtunile tropicale. Pe măsură ce aceste efecte ale schimbărilor climatice își pun amprenta asupra mediului nostru urban și rural, afectând totul, de la infrastructură, viața vegetală și animală, până la bunăstarea noastră fizică și psihică, avem nevoie de soluții imediate care să răspundă noilor realități climatice.

Provocarea este de a reimagina orașele și viața urbană suficient de repede pentru a atenua cele mai grave efecte ale schimbărilor climatice, adaptându-ne în același timp la efectele care nu pot fi evitate.

Datorită domeniului în rapidă evoluție al înverzirii urbane, regândirea orașelor este la îndemână. De fapt, se întâmplă chiar acum. Orașele din întreaga lume se transformă pentru a deveni mai ecologice și mai durabile, dar pentru a ține pasul cu nevoile de mâine trebuie să continuăm să inovăm, să ne împărtășim cunoștințele și să ne dezvoltăm competențele practice începând de astăzi.

Înverzirea urbană, așa cum începe să fie înțeleasă pe scară mai largă, este esențială pentru evoluția vieții noastre urbane. Este un domeniu dinamic, care se aplică pe scară largă și care nu numai că oferă oportunități economice abundente, dar ne oferă o șansă reală de a face orașele mai locuibile și mai echitabile în secolul XXI. Fără îndoială, răspunsul la întrebarea noastră este verde.



INTRODUCERE

Ce este înverzirea urbană?

Până în prezent, înverzirea urbană a fost folosită cel mai frecvent pentru a se referi la proiectele de amenajare publică care creează o relație reciproc avantajoasă între locuitorii orașului și mediul înconjurător, cum ar fi amenajarea de parcuri și străzi cu copaci. Cu toate acestea, domeniul de aplicare al înverzirea urbane de astăzi depășește cu mult aceste tipuri de spații verzi.

Inițiativele creative și interesante, inclusiv clădirile vii, amenajările interioare, grădinile verticale și acoperișurile verzi, sunt din ce în ce mai căutate de urbanisti și de dezvoltatorii privați, mai ales pe măsură ce numeroasele lor beneficii devin tot mai evidente.

Pe lângă înfrumusețarea orașelor noastre și îmbunătățirea bunăstării noastre, aceste noi inițiative ecologice ajută zonele urbane să aibă un impact pozitiv asupra mediului și reprezintă o parte esențială în atingerea obiectivelor noastre climatice. De exemplu, instalațiile verzi, cum ar fi acoperișurile cu vegetație sau grădinile verticale, absorb cantitățile nocive de dioxid de carbon din atmosferă, îmbunătățind în același timp poluarea prin pomparea unor cantități mari de oxigen în aer.

Mai multă verdeață în mediul urban creează, de asemenea, noi habitate pentru animalele sălbatice care fuseseră strămutate anterior și stimulează biodiversitatea pentru a crea ecosisteme înfloritoare. Aceasta ajută la răcirea orașelor, previne inundațiile și, mai presus de toate, asigură un mediu de viață sănătos.

Dacă adaptarea este o parte esențială a răspunsului nostru la schimbările climatice, atunci soluțiile bazate pe natură (NBS) oferite de înverzirea urbană trebuie să fie adoptate pe scară mai largă.

Pe măsură ce inovațiile în materie de înverzirea urbană continuă să ne transforme orașele, la fel se întâmplă și cu oportunitățile profesionale, competențele și expertiza asociate. Capacitatea noastră de a valorifica experiența, cunoștințele și cele mai bune practici din acest domeniu va fi fundamentală pentru succesul adaptării noastre la schimbările climatice, iar în viitor, înverzirea va fi o parte esențială a unui oraș locuibil.





Exemple de înverzire urbană

- Acoperișuri verzi cu vegetație
- Pereți verzi vii și grădini verticale
- Amenajare peisagistică interioară
- Plante cu flori în zonele urbane
- Crearea de habitate favorabile pentru polenizatori
- Creșterea plantelor hidroponice
- Grădini biodiversice
- Grădini de ploaie
- Parcelări urbane de legume și grădini în cutii
- Gestionarea circulară a apei
- Sisteme durabile de irigare
- Captarea apei de ploaie
- Proiectarea și întreținerea clădirilor ecologice
- Utilaje ecologice pentru amenajare peisagistică

De ce este important?

Adaptarea este o parte esențială a răspunsului nostru la schimbările climatice. Ca atare, înverzirea urbană este un domeniu critic, deoarece oferă soluții și beneficii tangibile pentru adaptarea la schimbările climatice, combătând în același timp emisiile de carbon. Pentru a îndeplini obiectivele climatice, trebuie să începem prin a elimina Co2 din atmosferă, iar inițiativele de înverzire urbană au un impact excepțional în acest sens.

Beneficiile ecologizării urbane

- Îmbunătățește calitatea vieții persoanelor care locuiesc în mediul urban.
- Creează beneficii economice, inclusiv noi locuri de muncă și infrastructură durabilă.
- Sprijină viața sălbatică existentă și protejează biodiversitatea în orașe și centre urbane.
- Creează noi habitate pentru a susține viața sălbatică și a încuraja polenizatorii.
- Îmbunătățește estetica spațiilor urbane, făcându-le mai verzi și mai atrăgătoare pentru ochi.
- Oferă soluții ecologice pentru îmbunătățirea calității aerului și a nivelului de oxigen.
- Combate poluarea excesivă prin captarea dioxidului de carbon.
- Îmbunătățește sănătatea mintală și bunăstarea fizică a populației urbane.
- Oferă soluții imediate pentru adaptarea la schimbările climatice.
- Reduce poluarea fonică în zonele urbane.
- Creează un efect de răcire în orașe prin clădiri ecologice.
- Ajută la prevenirea inundațiilor.

Platforma europeană pentru înverzire urbană

Crearea unui impact prin conectarea tuturor aspectelor legate de înverzirea urbană pe o singură platformă.

Platforma europeană pentru înverzire urbană este prima platformă de acest gen din Europa și devine rapid un punct de referință de nivel mondial pentru toate aspectele legate de înverzirea urbană.

Finanțată de Comisia Europeană, platforma își propune să sporească cunoștințele și competențele necesare pentru a aborda biodiversitatea, adaptarea la schimbările climatice și bunăstarea în zonele urbane și să extindă expertiza în practicile de înverzire urbană în rândul studenților și al profesioniștilor.

Platforma reunește instituții de învățământ din Republica Cehă, Danemarca, Finlanda, Țările de Jos, România și Spania, care colaborează cu parteneri de top din industrie și guverne pentru a forma o rețea de centre de excelență profesională în întreaga Europă.

După ce au început în ianuarie 2021, aceste centre de excelență profesională au identificat prioritățile regionale care trebuie abordate pentru a face progrese în ceea ce privește programele de studii și formarea în domeniul ecologizării urbane.

Prin intensificarea colaborărilor în cadrul regiunilor și între țări, expertiza și provocările cu care se confruntă diferitele climate reprezentate în cadrul platformei pot fi împărtășite pentru a accelera ritmul inovării și pentru a crea o mai bună formare și soluții ecologice cu impact peste tot.

Fiecare Centru de excelență profesională a subliniat inițiativele care pot fi puse în aplicare și care vor aborda prioritățile lor de top; proiecte interesante sunt deja în curs de desfășurare pentru anul viitor.

“Parteneriatele public-private pot cataliza un ecosistem de competențe necesare pentru o societate prosperă și pregătită pentru viitor. Prin intermediul centrelor de excelență profesională privind înverzirea urbană ne propunem să contribuim la tranziția ecologică în care ne aflăm în prezent.”

*Jan Jeronimus, lider de proiect,
Platforma europeană pentru înverzire urbană*





- Creșterea gradului de conștientizare cu privire la înverzirea urbană
- Recrutarea pentru noua piață verde a forței de muncă
- Crearea de oportunități semnificative pentru transferul de cunoștințe
- Dezvoltarea unui curriculum și a unor activități educaționale de înaltă calitate



STUDIU DE CAZ

Asociația Europeană a Constructorilor de Peisaj

Accelerarea unei mișcări pentru schimbare și inovare în sectorul ecologic.

Înființată în 1963, Asociația Europeană a Antreprenorilor de Peisaj (ELCA) este cea mai mare organizație profesională de antreprenori peisagiști din lume. Promovând atât cooperarea, cât și schimbul de informații și de experiență între organizațiile membre, ELCA sporește gradul de conștientizare în ceea ce privește industria peisagistică în Europa și în întreaga lume.

În calitate de partener principal de organizare a Platformei europene pentru ecologizare urbană, ELCA își propune să conecteze părțile interesate din industrie cu instituțiile de învățământ profesional și să valorifice impulsul generat de activitățile lor pentru a accelera o mișcare de schimbare și inovare în întregul sector ecologic.

Pentru a transforma sectorul ecologic, este esențial un schimb eficient și o formare accesibilă la toate nivelurile. Fie că este vorba de angajați, de proprietari de companii sau de membri mai mari ai ELCA asociațiile, transferul de cunoștințe și educația privind cele mai bune practici sunt de o importanță capitală.

Promovând inițiativele membrilor săi prin intermediul evenimentelor, inclusiv atelierele de lucru de la Bruxelles, ELCA este în măsură să evidențieze cele mai recente tehnologii și progrese profesionale din industria peisagistică și să identifice problemele cheie care trebuie aduse în atenția factorilor de decizie politică. Prin intermediul rețelei lor, au fost create grupuri de lucru pentru a aborda subiecte care variază de la infrastructura ecologică și speciile invazive, până la reglementarea deșeurilor ecologice și educația și formarea în sectorul ecologic.





Proiect de evidențiere

Atelier de lucru privind Cadrul european al calificărilor

Reunind parteneri de platformă din sectorul educațional și din industrie, ELCA a găzduit un atelier de lucru de trei zile în Finlanda pentru a discuta despre Cadrul european al calificărilor (EQF). Prin intermediul exercițiilor practice și lucru în grup, participanții au învățat despre nivelurile EQF, comportamentul profesional, rezultatele învățării și criteriile de evaluare, pentru a ajunge la o înțelegere comună cu privire la modul în care și pentru cine trebuie concepute programele de formare specializată în domeniul ecologizării urbane.



EQF este un instrument de traducere dezvoltat de UE pentru a face mai ușor de înțeles calificările naționale, și mai comparabile între țări. Cadrul urmărește să sprijine mobilitatea transfrontalieră a cursanților și a lucrătorilor și să promoveze învățarea pe tot parcursul vieții și dezvoltarea profesională la toate nivelurile, în întreaga Europă.

Atelierul de lucru al ELCA a subliniat importanța creării de programe de formare și certificate standard EQF care să fie interschimbabile între partenerii de proiect. Prin crearea încrederii, transparenței și recunoașterii între piața muncii și instituțiile de învățământ, partenerii Platformei europene pentru ecologizare urbană sunt acum mai bine pregătiți pentru a avansa dezvoltarea programelor de studii și de formare pe întreg continentul.

“Prin intermediul Platformei europene pentru ecologizare urbană, ELCA facilitează dezvoltarea unificată a programelor de formare și de schimb care sunt interschimbabile între educatori și partenerii din industrie la toate nivelurile.”

Asociația Europeană a Constructorilor de Peisaj



Primele trei priorități ale acestora

Dezvoltarea rețelelor de educație și industrie

Pentru a ține pasul cu schimbările rapide din industria peisagistică, este esențial să se dezvolte formarea specializată și oportunitățile de învățare pe tot parcursul vieții pentru profesioniștii din industrie. Companiile trebuie să își perfecționeze lucrătorii în funcție de cerințele pieței, iar educatorii trebuie să ofere cele mai recente programe de studii pentru a-i sprijini. Ca atare, este o prioritate să se creeze canale de comunicare mai puternice între educatori și industrie și să se construiască o rețea de instituții de învățământ care să lucreze la aceleași standarde EQF.

Feedback și impact în industrie

Pentru a accelera dezvoltarea de noi programe de studii și de formare în sectorul ecologic, feedback-ul direct de pe teren este o prioritate. Înțelegerea tipurilor de cunoștințe și competențe specializate de care are nevoie industria în acest moment va sprijini crearea de programe de studii relevante în domeniul ecologizării urbane. Utilizarea Platformei europene pentru ecologizare urbană pentru a ajuta la eficientizarea acestei bucle de feedback între industrie și educatori va avea cel mai mare impact imediat și pe termen lung asupra sectorului.

Diseminarea informațiilor

Pentru a stimula recunoașterea valorii sectorului verde în Europa și în întreaga lume, diseminarea informațiilor este de o importanță majoră. Prin unirea părților interesate prin intermediul platformei și promovându-și activitățile, expertiza, competențele și inovațiile, se va crea o mai mare conștientizare cu privire la beneficiile ecologizării urbane. Numai prin schimbul de cunoștințe și informații la scară globală, strategiile de adaptare la schimbările climatice și de atenuare a acestora pot avea cel mai mare impact și pot schimba peisajul politic și de politici.



Inițiative pentru 2022

Folosindu-se de forța platformei, a rețelei și a resurselor sale, ELCA lucrează din greu pentru a crește profilul sectorului ecologic și pentru a susține progresele realizate de partenerii Platformei europene pentru ecologizare urbană. De-a lungul anului 2021, ELCA a jucat un rol semnificativ în peste o jumătate de duzină de evenimente majore ale Sectorului Verde și va continua să promoveze Platforma și să disemineze informații în 2022.

Printre cele mai importante evenimente se numără:

GaLaBau

Cel mai important târg comercial internațional pentru ecologizare urbană, organizat la Nürnberg, Germania.

Iberflora

Cel mai mare târg profesional de grădinarit din Spania, organizat anual la Valencia.

Paysalia

Cea mai importantă expoziție comercială din industria peisagistică din Franța.

Simpozionul SoGreen

Organizația umbrelă și grupul global de părți interesate care reunește Green Industries.

BUGA Gartenschau

Un târg de top pentru sectorul amenajărilor exterioare și al grădinaritului, organizat bianual în orașe din Germania.

Floriade Expo

O expoziție internațională de horticultură care are loc o dată la 10 ani în Țările de Jos. În aprilie 2022, expoziția va prezenta și va sărbători soluțiile de viață ecologică.

Săptămâna verde a UE

Cea mai mare conferință anuală de mediu din Europa.

Prezidiul ELCA

O întâlnire anuală a membrilor și a membrilor asociați internaționali.

ELCA Trend Awards & Green Awards

Acordate o dată la doi ani proiectelor care îndeplinesc cele mai înalte standarde profesionale în sectorul peisagistic.

Comitetul ELCA al firmelor

Oferiți excursii profesionale pe întreg continentul.



STUDIU DE CAZ

Republica Cehă

Elaborarea unui set de instrumente de competențe de bază pentru educație și formare în domeniul ecologizării urbane.

Cine sunt partenerii?

VOŠ a SZeŠ Benešov Școala de Agricultură ITTEC, s.r.o.

Sărbătorind 125 de ani de la înființare, VOŠ a SZeŠ Benešov este un colegiu agricol și o școală secundară agricolă care oferă o gamă largă de studii profesionale. Școala secundară se concentrează pe patru ramuri principale de studiu: antreprenariat agricol, horticultură, studii veterinare și științe naturale și oferă trei programe de ucenicie în agricultură, creșterea cailor și horticultură. La Colegiul Agricol există două ramuri, care includ studii de antreprenariat agricol și de medicină veterinară.

Pentru a face din Republica Cehă un centru de excelență profesională în domeniul ecologizării urbane, VOŠ a SZeŠ Benešov a încheiat un parteneriat cu ITTEC, liderul industriei ecologice.

Înființată în 1995, ITTEC este o companie privată axată pe sisteme de irigații și tehnologii pentru gazon, specializată în gestionarea ecologică a terenurilor de sport, a terenurilor de golf și a parcurilor publice municipale. În calitate de lider în Republica Cehă și în Europa Centrală în găsirea de soluții în jurul utilizării inteligente a apei și importul de mașini ecologice și sisteme de irigare la scară largă, acestea contribuie la reducerea zgomotului și a emisiilor în orașele și municipalitățile din întreaga lume. țării.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Sprijinul acordat de Comisia Europeană pentru realizarea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului, care reflectă doar opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi considerată responsabilă pentru orice utilizare care ar putea fi făcută de informațiile conținute în această publicație.

platformurbangreening.eu



Proiect de evidențiere

Teren de joacă verde

În urma distrugerilor lăsate de o tornadă F4 care a lovit șapte municipalități din regiunea Moravia de Sud în iunie 2021, partenerii Platformei din Republica Cehă s-au unit pentru a reconstrui un loc de joacă pentru copii la o școală primară.

În mai puțin de șase săptămâni, colaborarea a dus la donarea de expertiză, produse și forță de muncă din partea partenerului industrial ITTEC, care a ecologizat spațiul existent și a refăcut mediul înconjurător. Impactul acestui proiect a fost resimțit în întreaga comunitate și a îmbunătățit bunăstarea fizică și mentală a copiilor din zonă, în special.



Tornada a fost cea mai puternică înregistrată vreodată în istoria modernă a Cehiei și a fost cea mai mortală tornadă europeană din 2001 încoace. Proiectele de ecologizare urbană, precum acesta, pot oferi vindecare și bunăstare comunităților cele mai afectate de dezastrele climatice.

Clima continentală

Acoperind părțile centrale și estice ale Europei, clima continentală se caracterizează prin ierni reci și de lungă durată și veri predominant calde și umede. Înconjurată de lanțuri muntoase extinse, Republica Cehă este o țară fără ieșire la mare, care are în principal condiții temperate și patru anotimpuri distincte.

Caracteristici:

- Zona de rezistență USDA 6b - 8b
- Ținuturi înalte și câmpii cu o gamă largă de precipitații
- Colectarea apei de ploaie
- Acoperișuri verzi



Primele trei priorități ale acestora

Creșterea gradului de conștientizare

Pentru a se asigura că Republica Cehă rămâne la curent cu cele mai recente tendințe în materie de ecologizare urbană, este prioritar să se sensibilizeze mai întâi populația țării cu privire la aspectele ecologice cheie, inclusiv responsabilitatea socială, durabilitatea, biodiversitatea și adaptarea la schimbările climatice. O modalitate de a face acest lucru este de a implementa noi proiecte care să atragă un interes public mai mare pentru ecologizarea urbană, cum ar fi fațadele verzi sau grădinile de pe acoperișuri. În același timp, aceste proiecte pot oferi profesioniștilor din industrie posibilitatea de a-și îmbunătăți competențele și de a pune în aplicare noile bune practici din industrie în domenii specifice, cum ar fi gestionarea apei, irigarea și colectarea apei de ploaie.

Curriculum nou și învățare pe tot parcursul vieții

Trebuie create programe de studii specializate pentru a promova cunoștințele, competențele și expertiza în materie de ecologizare urbană. Acest curriculum trebuie să abordeze în primul rând lacunele specifice în materie de cunoștințe pentru educatori în horticultură, oferindu-le oportunități flexibile de recalificare, oferindu-le, la rândul lor, instrumentele și cunoștințele necesare pentru a continua să dezvolte noi cursuri și programe de studiu în sectorul ecologic, în special în domeniile ecologiei și dezvoltării durabile.

Parteneriate și schimburi de cunoștințe

Crearea de noi parteneriate în domeniul ecologizării urbane este o prioritate în Republica Cehă. În special, crearea de oportunități de colaborare pentru formare practică și perfecționare în domeniul acoperișurilor verzi și al grădinăritului vertical reprezintă un domeniu cheie de interes. Parteneriate cu liderii din industrie și centrele educaționale din Europa trebuie să aibă ca obiectiv să ofere informații despre aspectele legate de clădiri, cum ar fi economiile de energie, utilizarea căldurii din apele reziduale, a solului și a substraturilor și gestionarea pe termen lung.

“Cooperarea cu școala din Benešov și cu toți ceilalți parteneri ai Platformei Europene ne oferă o mare oportunitate de a contribui la crearea de noi programe de studiu și de a îmbunătăți cunoștințele publicului cu privire la nevoile în materie de ecologizare urbană.”

Pavel Prucha, ITTEC, s.r.o.



Inițiative pentru 2022

Set de instrumente pentru competențe de bază

În urma consultării cu alți parteneri ai platformei, va fi creat un set de instrumente de competențe de bază pentru Republica Cehă, care va servi drept ghid de bune practici de formare. Acesta va contribui la formarea profesioniștilor din întregul sector, permițându-le să identifice unde lipsește expertiza și să găsească partenerii potriviți din întreaga Europă care îi pot ajuta să dezvolte competențele necesare pentru a pune în aplicare noi inițiative ecologice.

Prelegeri publice și ateliere de lucru

Vor fi organizate prelegeri publice și activități atractive pentru a educa publicul larg cu privire la valoarea ecologizării urbane și la ceea ce implică aceasta. Aceasta include ateliere de lucru în domenii precum „Grădinăritul pentru biodiversitate”, care explică beneficiile încorporării unei diversități de specii de plante 100% native care susțin și atrag fauna locală, cum ar fi păsările și insectele, care sunt esențiale pentru un ecosistem înfloritor.

Excursii de studiu în străinătate

Pe tot parcursul anului vor fi create oportunități pentru ca elevii să meargă să studieze cu alte centre vocaționale și cu partenerii Platformei. Țările de Jos au fost deja identificate ca fiind un centru cheie de excelență profesională, cu care studenții și profesioniștii vor colabora pentru a dobândi noi cunoștințe și experiență.



Danemarca

Utilizarea inițiativelor de învățare mixtă și de microînvățare pentru a-i educa pe peisagiștii de mâine și pentru a-i perfecționa pe cei de astăzi.

Cine sunt partenerii?

Academia Verde OKNygaard

Cu sediul în inima Danemarcei, Green Academy, fondată în 1889, este una dintre primele școli profesionale din Europa dedicate sectorului ecologic. Oferind o gamă largă de diplome și cursuri, Green Academy încurajează schimburi de cunoștințe pe parcursul vieții și de studii în străinătate în toate domeniile verzi, inclusiv peisagistică, grădinărit, floristică, silvicultură, agricultură, îngrijirea animalelor și pepiniere.



În parteneriat cu OKNygaard, cea mai importantă companie daneză de proiectare și întreținere peisagistică, care lucrează cu peste 600 de peisagiști și specialiști în climă, aceștia urmăresc rapid inițiativele de ecologizare urbană din Danemarca și folosesc rețeaua platformei pentru a face progrese în domeniu.

Cunoscută pentru faptul că este un pionier în crearea de soluții de adaptare la schimbările climatice, de la proiecte de construcții pentru protecția climei la crearea de noi spații verzi biodiversă în mediul urban, colaborarea OKNygaard cu Green Academy asigură faptul că Danemarca se află în avangarda ecologizării urbane.

Clima oceanică

Sub influența Oceanului Atlantic, a Mării Nordului și a Mării Baltice, regiunea climatică oceanică a Danemarcei are în general ierni blânde și umede și veri răcoroase și umede. Evitarea caracteristică a iernilor cu geruri lungi și aspre, precum și a perioadelor de vară foarte călduroase, oferă țărilor din această zonă climatică perioade de vegetație mai lungi și o mare varietate de oportunități de ecologizare urbană.

Caracteristici:

- Zona de rezistență USDA 7b - 9b
- Perioadă lungă de creștere
- Precipitații abundente
- Colectarea apei de ploaie





Proiect de evidențiere

Curs de formare în domeniul biodiversității

În primul an de colaborare, Green Academy și OKNygaard au colaborat pentru a dezvolta un curs de formare de o zi pe tema biodiversității. Cursul a urmărit să împărtășească perspectivele și cunoștințele practicienilor din domeniul peisagistic și să le ofere expertiză cu privire la modul în care pot aborda mai bine biodiversitatea atunci când vine vorba de gestionarea și întreținerea spațiilor verzi.

La curs au participat peste o duzină de angajați de la nivel de conducere de la OKNygaard, care au prezentat cele mai recente idei în materie de biodiversitate, acoperind subiecte de la ecosistemele care furnizează oxigen și aer curat în mediile urbane la polenizarea plantelor și controlul dăunătorilor.

Utilizând resursele și expertiza disponibile prin intermediul platformei, un specialist în biodiversitate de la colegiul Yuverta din Olanda a fost invitat să vorbească despre cele mai bune practici în gestionarea biodiversității.

Acest curs a folosit o abordare de învățare mixtă care a încorporat predarea în clasă cu exerciții de scriere care ar putea ajuta participanții să reflecteze asupra celor învățate și a oferit un podcast pentru a le permite să revadă expertiza. Pe baza rezultatelor din primul an, acest curs de formare este în curs de dezvoltare pentru a ajunge la un public mai larg.



“Lucrând împreună, accelerăm procesul de dezvoltare de noi cursuri în domeniul ecologizării urbane. Împreună facem ca transformarea să fie mai rapidă”

Jakob Vest Artler, OKNygaard

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Sprijinul acordat de Comisia Europeană pentru realizarea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului, care reflectă doar opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi considerată responsabilă pentru orice utilizare care ar putea fi făcută de informațiile conținute în această publicație.

platformurbangreening.eu

Primele trei priorități ale acestora

Recrutare

Începând cu elevii din școlile primare, dezvoltarea unor tehnici de recrutare mai puternice în domeniul ecologizării urbane reprezintă o prioritate în Danemarca. Ca parte a soluției la schimbările climatice, ecologizarea urbană trebuie să devină un domeniu de interes în cadrul educației la toate nivelurile, inclusiv să fie considerată un domeniu de învățare pe tot parcursul vieții care să atragă noi profesioniști în acest sector. Acest lucru va necesita ca părțile interesate din întreaga industrie să contribuie la demonstrarea diversității de noi căi de carieră. și să evidențieze aspecte interesante ale ecologizării urbane care au un impact real asupra schimbărilor climatice.

Educație continuă

Pentru a răspunde nevoilor și cerințelor clienților și comunităților, în Danemarca este o prioritate să ajutăm profesioniștii, cum ar fi arhitecții peisagiști, grădinarii sau funcționarii publici, să se perfecționeze și să se recalifice rapid și flexibil, pe măsură ce apar noi informații, tehnici și inovații în domeniul ecologizării urbane. Pentru a ține pasul cu cele mai recente tendințe, trebuie dezvoltată crearea de cursuri specializate între furnizorii de educație și industrie, care să ofere oportunități de formare continuă ușor accesibile unei game largi de cursanți.

“Suntem foarte mândri să fim prima instituție de învățământ profesional din Danemarca care participă la o platformă europeană de ecologizare urbană. Prin colaborarea cu OKNygaard, reducem decalajul dintre educație și industrie și creăm un schimb semnificativ de cunoștințe și competențe în sectorul ecologic.”

Karolina Sikala, Green Academy Aarhus

Învățare virtuală și schimburi

Pentru a valorifica oportunitățile oferite de domeniul digital pentru schimbul de cunoștințe, la nivel regional, național și internațional, este o prioritate să introducem noi programe și cursuri online. Cu cât Danemarca poate crea mai multe schimburi virtuale între alte școli profesionale, cu atât mai mult se poate asigura că educația în domeniul ecologizării urbane este la curent cu cele mai recente idei în domenii precum biodiversitatea, adaptarea la schimbările climatice și bunăstarea în mediul urban.



Inițiative pentru 2022

Evenimente și stagii de angajare a tinerilor

Vor fi puse în aplicare noi colaborări cu industria pentru a crea evenimente și stagii de practică care să îmbunătățească recrutarea timpurie. Acest lucru implică co-crearea unui curs opțional de ecologizare urbană în cadrul școlilor primare, care oferă oportunități de a obține experiență practică și de a obține informații pentru elevi. Stagiile de practică în industrie vor avea ca scop prezentarea unora dintre aplicațiile din lumea reală pentru ecologizarea urbană și evidențierea noilor căi de carieră care apar în acest sector.

Resurse de Blended & Micro-learning

Pentru a ajuta profesioniștii din toate industriile și sectoarele să se perfecționeze și să se recalifice în materie de ecologizare urbană, vor continua să fie oferite oportunități de învățare flexibile și personalizate. dezvoltat. De exemplu, resursele de microînvățare ar putea include cursuri furnizate prin podcast-uri care acoperă subiecte specifice, cum ar fi biodiversitatea, care pot fi ascultate în scurte intervale de timp în timpul deplasării spre serviciu. Utilizarea metodelor de învățare mixtă care integrează tehnologia și mediile digitale în activitățile tradiționale din sălile de clasă conduse de un instructor, pot contribui la eliminarea barierelor din calea educației continue și pot face dezvoltarea profesională mai accesibilă.

Cursuri și schimburi virtuale

În anul următor, cursurile cheie de la Green Academy vor începe să fie disponibile online pentru un public mai larg de potențiali studenți. Invitațiile de a participa la aceste cursuri sau de a crea schimburi vor fi trimise altor școli profesionale și reprezentanților cheie din industrie, atât la nivel național, cât și internațional.



Finlanda

Găsirea de soluții avantajoase din punct de vedere economic care să răspundă nevoilor industriei.

Cine sunt partenerii?

Fundația Școlii Ahlman
VRJ Group

Cu o experiență de peste 100 de ani, Ahlman este un colegiu profesional privat dedicat satisfacerii nevoilor comunității sale. Ahlman se mândrește cu menținerea unor valori finlandeze puternice și cu susținerea dezvoltării întreprinderilor sale rurale, inclusiv cu promovarea produselor locale. Colegiul oferă educație profesională în domenii specializate din sectorul verde, inclusiv agricultură, floristică și servicii bazate pe natură și mediu.



În stabilirea Finlandei ca centru de excelență profesională în domeniul ecologizării urbane, Ahlman a încheiat un parteneriat cu VRJ Group, cea mai importantă întreprindere de construcții din Finlanda, care oferă servicii de construcții. servicii de construcții legate de construcții de terenuri și apă, renovări, amenajări peisagistice, construcții ecologice și inginerie municipală,

Împreună, această echipă se concentrează pe abordarea nevoilor educaționale ale sectorului ecologic în schimbare rapidă și pe găsirea unor soluții inovatoare, imediate și benefice din punct de vedere economic, care să țină pasul cu cererea de bune practici în industrie în ceea ce privește adaptarea la schimbările climatice, biodiversitatea, sănătatea și bunăstarea.

“Trebuie să ne schimbăm modul în care ne abordăm activitatea și să creăm împreună cursuri educaționale pentru competențele și formarea specializată de care forța noastră de muncă are nevoie pentru a face față cerințelor actuale de adaptare la schimbările climatice, care evoluează rapid.”

Henrik Bos, director general al VRJ Group





Proiect de evidențiere

Soluție bazată pe natură Structuri verzi

În colaborare cu elevii, pe terenul Școlii Ahlman se construiesc structuri verzi ușor de accesat, care aduc beneficii biodiversității locale și sprijină ecosistemul. Aceste Structuri verzi sunt folosite ca instrumente de predare, sunt adesea în centrul unor cursuri de scurtă durată și pot fi folosite pentru a disemina informații despre Soluțiile bazate pe natură. Structurile verzi NBS de la Ahlman sunt exemple a ceea ce ar trebui să aibă un oraș dens și compact; astfel de structuri ar trebui să fie aproape de fiecare clădire, casă și loc de muncă.

Soluțiile bazate pe natură (NBS) sunt soluții inspirate și susținute de natură, care sunt eficiente din punct de vedere al costurilor, care oferă simultan beneficii de mediu, sociale și economice și care contribuie la creșterea rezilienței. Astfel de soluții aduc o mai mare diversitate a naturii și a caracteristicilor și proceselor naturale în orașe, peisaje și peisaje marine, prin intervenții adaptate la nivel local, eficiente din punct de vedere al resurselor și sistemice.



Clima nordică

Clima regiunii nordice se caracterizează, în general, prin ierni umede și reci și veri blânde și umede. Acoperind o zonă polară arctică în partea de nord a țării și o climă mai temperată în partea de sud, Finlanda are o climă intermediară. Cunoscută pentru zăpada și temperaturile scăzute din lunile de iarnă, Finlanda dezvoltă strategii inovatoare pentru a se adapta la mediul său în schimbare, inclusiv pentru a gestiona excesul de apă provenit din topirea zăpezii.

Caracteristici:

- Zona de rezistență USDA 3b - 8a
- Dormitură lungă de iarnă
- Sezonul de creștere scurt
- Gestionarea apei



Primele trei priorități ale acestora

Comunicare

O prioritate în Finlanda este crearea mai multor oportunități de comunicare deschisă și de gândire comună în ceea ce privește ecologizarea urbană și punerea în aplicare a soluțiilor bazate pe natură. Este esențial să se facă schimb de informații nu numai în ceea ce privește cele mai bune practici, ci și lecțiile învățate, de exemplu, între sectorul construcțiilor și profesioniștii din industria ecologică. Prin crearea unor canale deschise pentru comunicarea și oportunitățile de a împărtăși experiențe practice, inițiativele de ecologizare urbană pot avansa într-un ritm mai rapid. Diseminarea mai rapidă a cunoștințelor și a informațiilor în Europa și la nivel internațional va ajuta sectorul să evolueze și va contribui în mare măsură la comunicarea beneficiilor economice ale soluțiilor de ecologizare urbană atât către investitorii privați, cât și către organismele guvernamentale.

Cursuri scurte specializate

Pentru a răspunde nevoilor actuale ale industriei din Finlanda, este o prioritate pentru cadrele didactice din învățământul profesional să co-creeze noi cursuri de scurtă durată specializate, care să mențină profesioniștii la curent cu cele mai recente cursuri de formare în domenii precum biodiversitatea solului și gestionarea apei. Fie că se adresează publicului larg, studenților, educatorilor sau profesioniștilor din industrie, cursurile trebuie să abordeze competențele și cunoștințele de care este nevoie în acest moment pentru a avea cel mai mare impact.

Formare rapidă și flexibilă

Având în vedere progresele rapide din sectorul ecologic, este prioritar ca formarea să fie rapidă și flexibilă. Ținând cont de diferitele niveluri educaționale și de etapele de dezvoltare profesională ale celor care urmează o formare, metodologiile de predare trebuie să fie orientate și accesibile.

“Schimbările climatice schimbă totul și sunt necesare noi competențe în sectorul verde, astfel încât să putem transforma spațiile verzi urbane în direcția unor medii mai durabile și mai diverse. Sectorul verde are nevoie de o renaștere pentru a-și recăpăta valoarea. Nu mai plantăm plante; ar trebui să creăm ecosisteme urbane.”

Kaisa Koskelin, manager de proiect, Fundația Școlii Ahlman



Inițiative pentru 2022

Curs de bio-grădinărit

Un curs de bio-grădinărit a fost pilotat în 2021, atât cu studenți, cât și cu profesioniști din industrie. Acest curs oferă o formare și o educație care răspunde nevoilor în evoluție rapidă ale industriei și acoperă aspecte locale în domeniul gestionării biodiversității, ecologiei urbane și noilor abordări în sectorul ecologizării urbane din Europa. Studenții vor învăța să identifice tipurile de habitate și să înțeleagă efectele stratificării plantelor, învățând în același timp să țină cont de calitatea solului și de gestionarea apei, asigurând durabilitatea ecologică și ciclurile nutrienților.

Programul Ambasador

Vor fi identificați ambascadori ai biodiversității pentru a iniția activități cheie care să impulsioneze agenda de ecologizare urbană și biodiversitate. De exemplu, acești ambascadori vor colabora cu școlile pentru a oferi discuții educaționale și pentru a încuraja crearea de „cluburi de biodiversitate” care să îi ajute pe elevi să învețe despre soluțiile bazate pe natură. Ambascadorii vor coordona vizite informative la fața locului, care vor prezenta cele mai recente proiecte de ecologizare urbană și vor colabora pentru a face lobby pe lângă guvern pentru a crea schimbări legislative care să sprijine investițiile și cele mai bune practici.

Evidențiați evenimentele

Cheia pentru creșterea gradului de conștientizare în ceea ce privește beneficiile Ecologizarea urbană va consta în crearea unei zile naționale de ecologizare urbană, care se va desfășura în paralel cu Săptămâna verde a UE. Evenimentele care evidențiază cele mai recente tendințe și inovații din industrie, cum ar fi grădinile de ploaie, grădinile de lemn în descompunere și acoperișurile cu vegetație, vor fi încorporate și prezentate în grădina campusului Ahlman.



Olanda

Plasarea ecologizării în prim-planul proceselor de planificare a proiectelor urbane.

Cine sunt partenerii?

Yuverta
Royal Ginkelgroep
Katapult

În fruntea Platformei europene pentru ecologizare urbană, Țările de Jos au trei parteneri-cheie care lucrează îndeaproape pentru a coordona eforturile participanților colectivi ai platformei și pentru a crea centrele sale de excelență profesională.

Folosind instrumentele și îndrumarea Katapult, o rețea de învățare care creează și susține parteneriate public-private reciproc avantajoase în domeniul educației profesionale și vocaționale, Yuverta, Royal Ginkelgroep și Katapult își propun să creeze o rețea puternică de bune practici la nivel european, de care vor beneficia studenții, instituțiile de învățământ, industria și societatea în domeniul ecologizării urbane.



În calitate de cel mai mare furnizor de educație și formare profesională din Europa în domeniul „albastru-verde”, Yuverta oferă educație secundară pre-profesională și profesională. Oportunități de dezvoltare pentru profesioniști. Este dedicată unei educații personalizate de înaltă calitate, care abordează cele mai presante probleme „verzi și albastre”, cum ar fi: creșterea sustenabilității agriculturii, îmbunătățirea biodiversității, creșterea bunăstării animalelor, crearea unei urbanizări durabile, îmbunătățirea gestionării apei și adaptarea la schimbările climatice.

Alături de Yuverta și Katapult, Royal Ginkelgroep este o companie care a fost un pionier în industria ecologică și care se mândrește cu o experiență de peste 100 de ani în acest sector. Royal Ginkelgroep este lider în furnizarea de consultanță, planificarea proiectelor și îngrijirea ulterioară a spațiilor verzi pentru a se asigura că orașele sunt verzi, atractive și pregătite pentru viitor. Axându-se pe domenii precum ecologizarea durabilă, grădinile fără întreținere și inovațiile în materie de spații verzi de locuit, ei continuă să fie la de ultimă oră în sectorul ecologizării urbane.

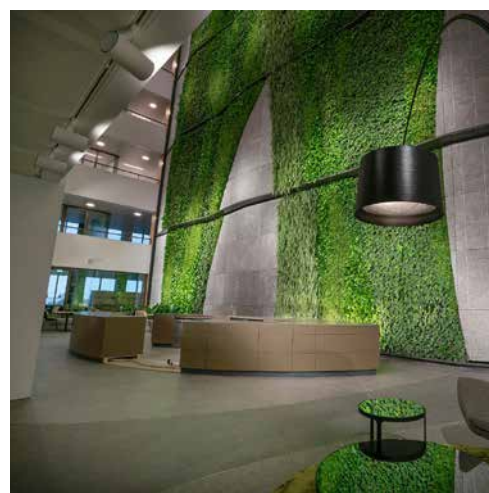




Proiect de evidențiere

Grădinăritul interior

Prezentând unul dintre cele mai recente domenii de inovare în domeniul ecologizării urbane, partenerii Platformei din Olanda s-au concentrat pe un proiect de grădinărit interior cu Agenția Europeană pentru Medicamente. Folosind peste 52.000 de plante și întinzându-se pe o lățime de 22 de metri și o înălțime de 60 de metri, a fost realizată ambițioasa artă de a ecologiza interiorul unei clădiri. Folosind toate tehnologiile și expertiza de ultimă oră în Urban Greening, acest proiect s-a confruntat cu provocările legate de modul în care se pot menține în mod rentabil interioarele verzi vii, cum se poate face acest lucru fără lumina soarelui și cum se poate facilita un ciclu de apă durabil pentru plante.



Recunoscând faptul că ne petrecem între 80 și 90% din timp în interior, acest proiect subliniază efectele pozitive pe care le poate avea un mediu verde. Interioarele pot avea asupra sănătății noastre mentale și fizice. Cercetările au arătat că grădinăritul interior poate îmbunătăți confortul termic, precum și calitatea aerului și ventilația naturală, având în același timp un impact pozitiv asupra productivității, capacității de învățare și creativității noastre. Clădirile ecologice nu mai sunt doar proiecte exterioare, ci și interioare.

Clima oceanică

Sub influența Mării Nordului și a Oceanului Atlantic, Țările de Jos au în comun cu Danemarca o climă oceanică, care se caracterizează prin veri umede, dar răcoroase, și ierni blânde și umede. Faptul că evită în mod caracteristic iernile cu geruri lungi și aspre, precum și perioadele de vară foarte călduroase, oferă țărilor din această zonă climatică perioade de vegetație mai lungi și o mare varietate de oportunități de ecologizare urbană.

Caracteristici:

- Zona de rezistență USDA 7b - 10a
- Perioadă lungă de creștere
- Grădinăritul interior și întreținerea clădirilor verzi
- Gestionarea circulară a apei



Primele trei priorități ale acestora

Comunicare

Incluzând pe toată lumea, de la tineri studenți până la profesioniști din cadrul municipalităților și al planificării guvernamentale, este o prioritate să comunicăm în mod eficient valoarea mediului natural și să demonstrăm avantajele ecologizării spațiilor urbane. Comunicările privind ecologizarea urbană în Țările de Jos trebuie să urmărească să aibă un impact atât pe termen scurt, cât și pe termen lung, pentru a contribui la crearea unei schimbări culturale de atitudine și pentru a promova oportunitățile de carieră și beneficiile economice care rezultă din creșterea acestui sector.

Recrutare

În domeniul mai larg al ecologizării urbane din Țările de Jos există în prezent o lipsă de cunoștințe specializate în rândul forței de muncă. Pentru a răspunde nevoilor industriei, este prioritar să se atragă noi studenți în acest sector și să se recalifice profesioniștii cu experiență prin crearea unei mai mari conștientizări și a unor cursuri de specialitate în domenii precum clădirile verzi, cunoștințele aplicate în materie de plante și planificarea proiectelor.

Schimbarea culturii

Pentru ca proiectele de ecologizare să nu mai fie o idee de ultimă oră sau un „bun de avut” în crearea și construirea de noi spații civice, este prioritar să se creeze o schimbare de cultură atunci când vine vorba de ecologizarea urbană. Pentru a asigura implementarea și întreținerea cu succes a unor proiecte ecologice, cum ar fi un perete viu sau o grădină interioară, expertiza și considerațiile practice trebuie integrate în primele faze ale planificării. În general, o schimbare culturală are nevoie de să fie adoptată de toate părțile interesate atunci când vine vorba de includerea mediului verde sau de păstrarea mediului natural existent în planificarea și gestionarea proiectelor.

“Fiecare întâlnire este o oportunitate de a învăța ceva nou despre ecologizarea urbană. Cu toții învățăm pe parcurs și este interesant să facem parte dintr-o platformă atât de dinamică la nivel european, care are un impact real.”

Sijtske Ouderkerken, Yuverta



Inițiative pentru 2022

Valoarea verde

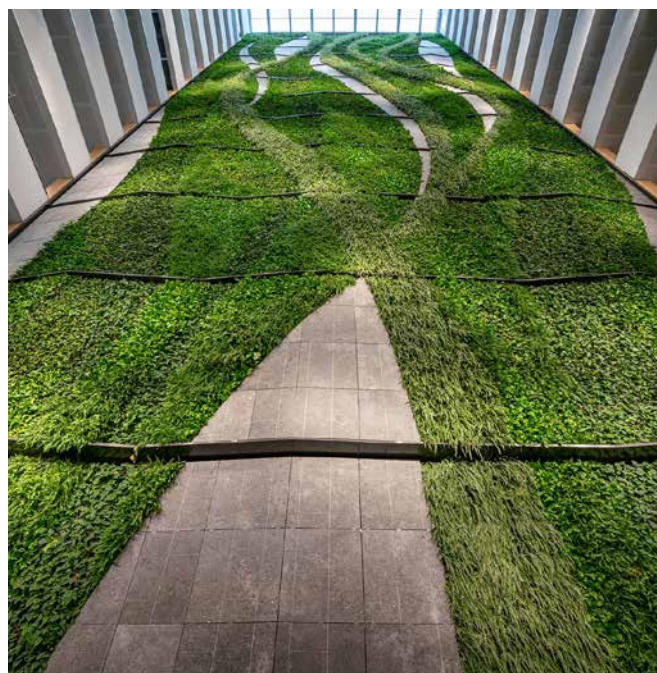
Pe parcursul anului vor fi create noi evenimente, cum ar fi ateliere de lucru și vizite la fața locului, care să sublinieze „Valoarea verde”. Aceste inițiative vor prezenta beneficiile sociale și economice ale proiectelor ecologice și impactul pe care acestea îl au. De exemplu, încorporarea unui perete viu într-o sală de ședințe nu numai că poate crea un spațiu mai plăcut din punct de vedere estetic pentru a se aduna, dar poate, de asemenea, să îmbunătățească acustica atunci când se desfășoară teleconferințe și întâlniri virtuale.

Activați grupul de lobby

A fost identificată o echipă influentă de părți interesate, care va avea ca obiectiv să atragă o mai mare atenție asupra ecologizării urbane în Țările de Jos. Pentru a obține sprijinul, schimbările de politică și finanțarea necesare pentru ecologizarea urbană din partea organismelor guvernamentale, acest grup va crea oportunități de schimb de cunoștințe și de strategii de lobby în întreaga Europă, pentru a stabili cele mai eficiente modalități de a crea propuneri care să exprime „Valoarea verde”.

Cursul de plantare interioară și amenajare peisagistică

Co-creat de Yuverta și Asociația Regală a Grădinarilor și a Furnizorilor de Verde (VHG), acest curs de certificare de trei zile a fost dezvoltat recent pentru a răspunde nevoilor profesioniștilor din industria verde din Țările de Jos. Formarea acoperă subiecte precum amenajarea peisajului interior, stratificarea plantelor, plantele artificiale, nutriția și îngrijirea plantelor, tăierea și întreținerea plantelor și culminează cu un scurt examen teoretic. Cursurile vor fi oferite în 2022 și va fi dezvoltat pentru un public mai larg în anul următor.



“În calitate de Urban Greeners, nu suntem soluția la schimbările climatice, dar ne asigurăm că creăm soluții inovatoare și cu impact pentru a ne adapta la acestea.”

Lars van Ginkel, Royal Ginkelgroep



România

Crearea unui Atlas al profesiilor și competențelor
în domeniul înverzirii urbane.

Cine sunt partenerii?

Liceul Tehnologic „Cezar Nicolau” Brănești
Terano Construct SRL
Fundația WorldSkills România

WorldSkills România este o fundație ce construiește parteneriate și facilitează colaborări între sectorul educational și piața muncii, care să sprijine dezvoltarea profesională. Axată pe profesii tehnice și meserii, WorldSkills România are ca țintă să ofere experiențe de învățare relevante pentru tineri, prin care să ofere sprijin, îndrumare și formare. Un alt punct esențial este și crearea de oportunități de angajare în sectoare precum cel al înverzirii urbane.

Venind împreună prin intermediul WorldSkills România, parteneri ai acestui proiect sunt Liceul Tehnologic „Cezar Nicolau” Brănești și Terano Construct SRL, o companie privată de construcții. Aceștia își vor baza parteneriatul profesional existent și în anii următori, urmând să consolideze poziția României ca centru de excelență profesională în domeniul înverzirii urbane în Europa.

Înființat în anul 1952, Liceul Tehnologic „Cezar Nicolau” este dedicat îmbunătățirii calității educației continue și pregătirii elevilor săi pentru piața europeană a muncii. Cu un procent ridicat de elevi care provin din familii defavorizate, ce pot fi lipsiți de anumite abilități cheie, școala pune accent pe responsabilitatea socială și pe competențele tehnice necesare pentru economia verde.

Alături îi avem pe Terano Construct SRL, companie ce oferă experiență în industrie și cunoștințe în domeniul construcțiilor, managementului întreținerii de clădiri civile, construcțiilor industriale, amenajărilor peisagistice, parcurilor publice și locurilor de joacă. Prin încorporarea a celor mai recente practici în materie de înverzire urbană, colaborarea cu Terano Construct asigură că formarea profesională în acest domeniu are ca rezultat o acumulare puternică de talente și de profesioniști în domeniul înverzirii urbane în România.





Aspecte reprezentative

Atlasul profesiilor și competențelor în înverzirea urbană

Sub coordonarea WorldSkills România, în anul 2021 a fost realizat un „Atlas” care identifică diferitele profesii și competențe care există în prezent în domeniul înverzirii urbane în România. Atlasul oferă o imagine mai clară a viitoarelor calificări și programe de formare necesare pentru a dezvolta în continuare acest domeniu, dar și pentru a îndeplini obiectivele Strategiei de dezvoltare durabilă ale României pentru 2030.

Elaborarea acestui atlas a fost primul pas în inițierea unei discuții în jurul sectorului de înverzire urbană din țară. Atlasul realizat pune bazele pentru stabilirea pe termen lung a unei calificări complet specializate care să ofere competențele, formarea profesională și un curriculum relevant pentru acest domeniu.



Clima subcontinentală

Cu veri calde și uscate, asemănătoare cu cele din regiunea mediteraneană, dar cu ierni reci și geruri mai degrabă asemănătoare cu cele din zonele cu climă continentală, România se află într-o zonă de tranziție reprezentativă pentru o climă subcontinentală. O combinație de caracteristici climatice care rezultă din patru anotimpuri distincte și o topografie formată din munți și dealuri până la câmpii plane, creează o gamă mai complexă de biodiversitate și necesită o combinație creativă de strategii de adaptare care să permită României să își împărtășească experiența cu o gamă largă de parteneri din climatele învecinate.

Caracteristici:

- Zona de rezistență USDA 5a - 10a
- Patru anotimpuri distincte
- Gamă largă de gestionare a resurselor naturale
- Întreținerea clădirilor ecologice pentru toate anotimpurile



Primele trei priorități

Dezvoltarea unei rețele de talente

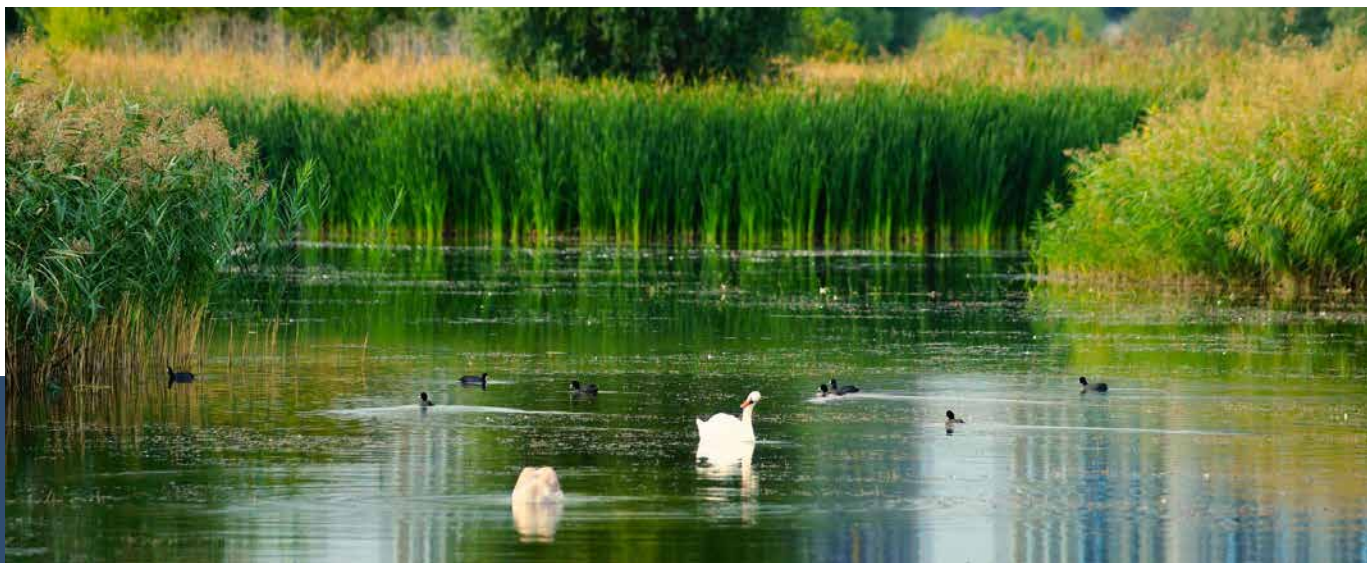
Înainte de a începe să fie dezvoltată o bază solidă de profesioniști în industria înverzirii urbane, este prioritar a fi îmbunătățită mai întâi înțelegerea în ceea ce privește responsabilitatea socială, acțiunea climatică și biodiversitatea. În rândul populației tinere din România, s-a identificat că există o deconectare de natură, în special în zonele urbane. Un efect secundar al acestui fapt este lipsa de cunoștințe privind oportunitățile de carieră în sectorul verde. Prin crearea mai multor inițiative care să le permită tinerilor să se conecteze cu natura și să înțeleagă valoarea înverzirii urbane, se pot satisface nevoile de recrutare ale industriei, oferindu-se în același timp și o imagine mai clară a traseelor profesionale în sectorul verde.

Calificări nișă

Pentru a se asigura că profesioniștii care lucrează cu spațiile verzi publice sau cu gestionarea proiectelor de construcții au cunoștințele și competențele necesare pentru a încorpora cele mai bune practici în activitatea lor, este important ca în România să fie create noi calificări profesionale în domeniul amenajării peisagistice și al înverzirii urbane. Pentru ca aceste noi calificări să fie dezvoltate, profesorii de specialitate trebuie să se recalifice și să se perfecționeze prin schimburi cu alți parteneri ai Platformei. Aceste schimburi au mari beneficii, asigurându-se că dispun de cele mai proaspete cunoștințe în materie de agricultură, construcții ecologice și protecția muncii.

Creșterea cererii pe piața de înverzire urbană

De la urbanisti până la dezvoltatori privați, este o prioritate să creștem gradul de conștientizare a beneficiilor sociale și economice pe care înverzirea urbană o are în România. Prin crearea unei schimbări de cultură atunci când vine vorba de a se gândi la biodiversitate, adaptare la schimbările climatice și bunăstare atunci când se planifică construirea spațiilor publice, se anticipează că va exista o cerere crescută de proiecte de înverzire urbană în întreaga țară.



Inițiative pentru 2022

Atlasul tendințelor emergente în ecologizare urbană

Prin realizarea Atlasului de profesii și competențe în domeniul înverzirii urbane, un studiu urmează a fi realizat în anul 2022, pentru crearea unei viziuni despre cum ar trebui să arate viitorul acestui sector în România. Acest Atlas al tendințelor emergente va identifica domenii, inclusiv ce noi profesii sunt necesare, cum pot fi introduse în legislație și ce standarde și programe de formare trebuie dezvoltate pentru a sprijini tendințele în practicile de înverzire urbană.

Calificări pentru cursurile de scurtă durată

Profesorii de specialitate vor realiza schimburi de experiențe cu alte școli partenere din cadrul Platformei, pentru a dezvolta programe de învățare și cursuri de scurtă durată în domeniul amenajării peisagistice și al înverzii urbane. Publicul țintă pentru aceste cursuri include antreprenori, peisagiști, grădinari și alți profesioniști ce lucrează deja cu gestionarea spațiilor verzi și a clădirilor publice. Cursurile de scurtă durată se axează pe practicile de înverzire urbană legate de agricultură, dar și pe construcții ecologice și protecția mediului.

Activități comunitare și campanie media

Pentru a sensibiliza și a crește cererea de înverzire urbană atât din partea sectorului public, cât și a celui privat, vor fi puse în aplicare inițiative comunitare. Acestea includ:

- crearea unei campanii de social media care să vizeze generația tânără;
- activități școlare pe parcursul verii pentru a-i ajuta pe tineri să se reconecteze cu natura;
- proiecte educaționale în cadrul școlilor primare;
- relații publice specifice care pot contribui la obținerea unei acoperiri în ceea ce privește înverzirea urbană în diverse publicații.

“Pentru noi, următorul pas este organizarea de sesiuni pentru a identifica cum va arăta viitorul înverzirii urbane. Rezultatul acestor sesiuni va fi un Atlas al tendințelor emergente în ecologizarea urbană - un „ghid” pentru schimbările din acest sector, cum ar fi noile ocupații care trebuie introduse în legislație, noile standarde profesionale care trebuie dezvoltate și noile programe de formare care susțin tendințele emergente din acest sector.”

Georgiana Mincu, director de program, WorldSkills România



Spania

Aplicarea celor mai bune practici în materie de ecologizare urbană peste tot, de la comunitățile rurale mici la orașele mari.

Cine sunt partenerii?

EFA La Malvesía
Paired

La 40 de minute de orașul Valencia, vechi de 2000 de ani, se află EFA La Malvesía, o școală dedicată promovării profesionale, culturale și sociale a agriculturii, silviculturii și mediului rural. Punând și accentul pe colaborarea cu școlile locale și cu organismele guvernamentale municipale, La Malvesía creează un model de bune practici pentru ecologizarea urbană în comunitățile rurale și pune bazele în Spania pentru avansarea educației și formării profesionale în acest sector care evoluează rapid.

În parteneriat cu Paired, un lider industrial în domeniul ecologizării urbane, al designului peisagistic, al restaurării mediului și al bioingineriei, aceste două organizații își propun ca în următorii ani să sporească cunoștințele și competențele tehnice necesare pentru a pune în aplicare măsuri inovatoare și practice de adaptare la schimbările climatice, să sporească biodiversitatea regională și să îmbunătățească sănătatea și bunăstarea cetățenilor care trăiesc atât în mediile urbane mari, cât și în comunitățile urbane mai mici.



“Colaborarea noastră cu școli profesionale precum La Malvesía, ne oferă o oportunitate excepțională de a ne ține la curent cu ultimele tendințe și tehnologii în domeniul ecologizării urbane și recrutează noi talente foarte motivate, care vin cu idei noi pentru industrie.”

Juan Manuel Mondéjar, Paired





Proiect de evidențiere

Orașul verde inteligent 4.0

Axat pe încorporarea soluțiilor bazate pe natură și a noilor tehnologii în planificarea infrastructurii verzi, Smart Green City 4.0 este cea mai recentă inițiativă născută din colaborarea dintre La Malvesía, Școala Agrária d'Amposta și Torre Pacheco, Centrul Integrat de Formare și Experiențe Agrare. Împreună cu liderii industriei de amenajare peisagistică Paisajistas del Mediterraneo și Comercial Projar, un producător de substraturi și consumabile pentru grădinăritul agricol, acest proiect are ca scop schimbul de cunoștințe între școlile profesionale și întreprinderile comerciale din sectorul verde.

Pentru a pregăti profesioniști noi și actuali pentru planificarea, gestionarea și întreținerea orașelor verzi ale viitorului, Smart Green City 4.0 își propune să creeze un nivel superior de formare în domeniul practicilor de amenajare peisagistică și de ecologizare urbană, atât pentru mediile rurale, cât și pentru cele urbane.

Formarea profesională va pune accentul pe impactul economic, social și de mediu al infrastructurii verzi și va oferi studenților oportunități de a aplica în mod practic cunoștințele și de a dobândi experiență cu cele mai recente inovații și tehnologii, inclusiv acoperișuri verzi, grădini verticale, sisteme de drenaj durabile pentru gestionarea precipitațiilor, precum și utilizarea dronelor și a echipamentelor de control al irigațiilor.

Clima mediteraneană

Cu veri calde și uscate și ierni blânde și umede, regiunea mediteraneană se află la răscrucea dintre latitudini. Această regiune topografică extrem de complexă din sudul Europei, nordul Africii și vestul Asiei are o climă comună cu alte zone mediteraneene din întreaga lume, inclusiv California, Africa de Sud și părți din Australia. Spania este perfect poziționată pentru a împărtăși învățămintele, inovațiile și strategiile sale de adaptare la schimbările climatice în întreaga Europă și în afara ei.

Caracteristici:

- Zonele de rezistență USDA 6b - 8b
- Experiențe de secetă
- Grădinăritul uscat
- Gestionarea apelor și a pădurilor



Primele trei priorități ale acestora

Noi surse de finanțare

Pentru a dezvolta inițiative care să asigure că valoarea socială a ecologizării urbane este înțeleasă cel mai bine de către public și că impactul acesteia se resimte asupra sănătății și bunăstării acestuia, este prioritar să se asigure o mai mare investiție atât din partea sectorului public, cât și a celui privat. Mai precis, în Spania sunt necesare noi surse de finanțare pentru a pune în aplicare proiecte de tip rural care să demonstreze valoarea practicilor de ecologizare urbană în medii urbane mai mici.

Colaborări

Cel mai bun mod de a genera o rezervă puternică de talente pentru piața verde a muncii este de a crea colaborări mai strânse între sectoarele industriei și educației. Este o prioritate să ne asigurăm că principalii lideri ai industriei din Spania contribuie în mod constant la evoluția programelor de studii care vor sprijini dezvoltarea profesională, perfecționarea și evidențierea oportunităților de carieră pentru tinerii studenți. Dezvoltarea unor colaborări noi și continue în domeniul ecologizării urbane este necesară pentru a clarifica și alinia nevoile acestor două sectoare.

Transferuri de cunoștințe

Profesioniștii care lucrează în mediul rural, cum ar fi fermierii, au cunoștințe regionale de o valoare inestimabilă, care pot aduce beneficii în domeniul ecologizării urbane și, la rândul lor, pot avea un impact mai mare asupra comunităților locale. Este o prioritate să se creeze mai multe oportunități de a face schimb de acest tip de expertiză specifică, care ar putea include plantarea de legume grădini care îmbunătățesc biodiversitatea locală și protejează a pus în pericol varietățile de plante locale, precum și pentru a crea mai multe oportunități de împărtășire a cunoștințelor despre ecologizarea urbană în comunitățile rurale la scară mai largă în cadrul platformei.

“Prin schimbul de expertiză între fermieri și peisagiști, educatori vocaționali și industrii ecologice, identificăm lacunele și ne îmbunătățim înțelegerea celor mai bune practici în materie de ecologizare urbană atât în mediul rural, cât și în cel urban.”

Ignacio Hernández Visier, director EFA La Malvesia



Inițiative pentru 2022

Co-crearea unui nou curriculum

Împreună, La Malvesía și Paimed vor începe să dezvolte un nou program de studii atractiv pentru a consolida talentele pentru industria ecologică din Spania și pentru a pregăti studenții pentru viitoarele oportunități de carieră în domeniul ecologizării urbane. Pe termen scurt, acest lucru va implica crearea unor cursuri de scurtă durată specializate care vor contribui la dezvoltarea profesională a educatorilor și a cadrelor didactice existente. Profesioniști din industrie, în timp ce, pe termen lung, obiectivul va fi crearea unei noi diplome postuniversitare în ecologizare urbană.

Relații publice și evenimente

Pentru a genera mai multe investiții și mai mult sprijin pentru ecologizarea urbană, pe tot parcursul anului vor avea loc vizite la fața locului și sesiuni de informare pentru funcționarii publici, alături de un „Concurs de idei” pentru a încuraja noi inovații și pentru a asigura finanțare pentru proiecte specifice în comunitățile rurale. Pentru a crește și mai mult gradul de conștientizare și pentru a obține sprijin public pentru aceste inițiative, vor fi organizate activități care promovează sănătatea și bunăstare pentru publicul larg, cum ar fi plantarea de grădini de legume în școli și comunități urbane, vor fi puse în aplicare pentru a demonstra beneficiile tangibile ale proiectelor de ecologizare.

Seminarii și conferințe video

Pentru a spori oportunitățile de schimb de cunoștințe între părțile interesate din cadrul comunității, liderii din industrie și partenerii platformei, vor fi organizate seminarii și videoconferințe pe tot parcursul anului. Scopul va fi acela de a crește gradul de conștientizare cu privire la proiectele actuale de ecologizare urbană din Europa.



Rezumat al activității

În ultimul an, partenerii Platformei Europene pentru Înverzire Urbană au creat parteneriate și schimburi de cunoștințe care au un impact real pe întreg continentul. Activitățile lor au dus la implementarea și planificarea unei game largi de inițiative, printre care se numără:

- Un curs de bio-grădinărit
- Un curs de biodiversitate
- Un curs de plantare interioară și amenajare peisagistică
- Un atelier de lucru privind Cadrul European al Calificărilor
- Cursuri și schimburi virtuale
- Un program de ambasadori
- Activarea unui grup de lobby
- Crearea unei zile de înverzire urbană
- Campania „The Value of Green” (Valoarea verdei)
- Un concurs de idei
- Activități de implicare a tinerilor și stagii de practică
- Tabere de vară
- Excursii de studiu în străinătate
- Crearea de resurse mixte și de microînvățare
- Co-crearea și dezvoltarea de noi programe școlare
- Cursuri de scurtă durată de calificare în domeniul înverzirii și amenajării peisagistice urbane
- Relații publice și evenimente
- Campanii media și social media
- Prelegeri și ateliere publice
- Seminare și videoconferințe
- Plantarea de grădini de legume în școli
- Un set de instrumente de competențe de bază pentru cele mai bune practici de înverzire urbană
- Un atlas pentru profesii și competențe în înverzirea urbană
- Un atlas al tendințelor emergente în materie de înverzire urbană

EuropeanPlatform
UrbanGreening 

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Sprijinul acordat de Comisia Europeană pentru realizarea acestei publicații nu constituie o aprobare a conținutului, care reflectă doar opiniile autorilor, iar Comisia nu poate fi considerată responsabilă pentru orice utilizare care ar putea fi făcută de informațiile conținute în această publicație.

platformurbangreening.eu