

Projekt NatureScape dotyczy tematyki wspierania zrównoważonego rozwoju obszarów miejskich poprzez zastosowanie rozwiązań opartych na zasobach przyrody (Nature-based solutions, NBS), uznając ich kluczową rolę w przeciwdziałaniu zmianom klimatycznym, zwiększaniu różnorodności biologicznej oraz poprawie zdrowia i dobrostanu ludzi. NatureScape dotyczy fazy po wdrożeniowej NBS, która często utrudnia pełną integrację i ocenę tych rozwiązań w przestrzeniach miejskich. W sposób innowacyjny, projekt NatureScape integruje wiedzę lokalną i ekspercką ze strategiami kierowanymi przez społeczność w celu uzyskania dynamicznego, adaptacyjnego i kompleksowego podejścia do planowania miejskiego. Kamień węgielny projektu stanowi stworzenie tzw. NBS Transformation Labs (T-Labs), pełniących funkcję ośrodków partycypacyjnych, w których różne grupy interesariuszy współpracują nad udoskonalaniem NBS i włączaniem ich do krajobrazu miejskiego. Laboratoria te stanowią niezbędne narzędzie angażowania społeczności, rządów, społeczeństwa obywatelskiego i sektora prywatnego we wspólny rozwój i ciągłą ewolucję NBS, wykorzystując naukę obywatelską i platformy przestrzenne. NatureScape wprowadza innowacyjne ramy monitorowania i oceny wpływu, biorące pod uwagę czynniki zwiększające synergii i redukujące kompromisy w zakresie zarządzania NBS-ami, obejmujące aspekty społeczne, kulturowe i ekologiczne. Przy wsparciu międzynarodowego konsorcjum obejmującego siedem europejskich miast, NatureScape gwarantuje, dostosowanie innowacyjnych T-Labs do różnych warunków miejskich. Wyniki projektu obejmują: 1) Obszerną bazę danych istniejących NBS, obejmującą charakterystykę technologiczną i ocenę wpływu; 2) Szczegółowe raporty i zestawy narzędzi służące uzupełnieniu luk w wiedzy dotyczących zarządzania NBS-ami po ich wdrożeniu, oferujące nowe metodologie i najlepsze praktyki w zakresie integracji planowania przestrzennego; 3) Innowacyjne narzędzia cyfrowe i kluczowe wskaźniki wydajności (KPI) do oceny synergii i kompromisów NBS; 4) Publikacje wzbogacające bazę wiedzy na temat efektywności i zrównoważonego rozwoju NBS; 5) Oceny wniosków i najlepszych praktyk z ogólnomiejskich inicjatyw; 6) Narzędzia i wytyczne dla urbanistów dotyczące włączania NBS do zarządzania i planowania miejskiego; 7) Zalecenia i strategie dotyczące skalowania efektywnych projektów z zakresów NBS. Konsorcjum NatureScape, posiadające wiedzę specjalistyczną w zakresie planowania urbanistycznego, nauk o środowisku, nauk humanistycznych i społecznych oraz rozwoju technologii, promuje całościowe podejście do zrównoważonego rozwoju NBS, wspierając transformacyjne zmiany w praktykach zrównoważonego rozwoju miast i ustanawiając nowy paradygmat dla dynamicznych, odpornych na zagrożenia ekosystemów miejskich.