Urriðaholt — A primeira drenagem urbana sustentável à escala de bairro na Islândia, com desempenho medido de valas vegetadas em clima frio

PES & Nature-Based Solutions · Boa prática · Islândia

Pontuação de qualidade: 33/100

Força da evidência: Cautelar / limitada

Sumário

O bairro de Urriðaholt (~100 ha), em Garðabær, drena as águas pluviais por valas vegetadas e jardins de chuva para proteger a zona húmida de Urriðavatn. Ensaios da Universidade da Islândia mostraram redução de ~38% dos picos no verão, mas só ~13% no inverno, devido ao gelo.

Dimensões-chave

Dimensão	Pontuação
Carbon — sequestration / storage, evidenced	0/3
Biodiversity — conservation / improvement, evidenced	1/3
Water & soil — retention, infiltration, erosion control	2/3
Fire resilience — risk reduction, evidenced	0/3
Governance, certification & transferability	2/3

Avaliado por C-NAPSE

Fontes de dados

C-NAPSE web research — acedido a 2026-11-14

Garðabær municipality / Urriðaholt ehf. — acedido a 2026-11-14

Zaqout & Andradóttir (2021), grass swales in cold maritime climates — Journal of Hydrology — acedido a 2026-11-14

Zaqout et al. (2022), infiltration under freeze–thaw — Journal of Hydrology — acedido a 2026-11-14

BREEAM — Urriðaholt, Garðabær case study — acedido a 2026-11-14

NBSguide — Rain gardens and swales (Urriðaholt) — acedido a 2026-11-14

Citar — Evidoria. *Urriðaholt — A primeira drenagem urbana sustentável à escala de bairro na Islândia, com desempenho medido de valas vegetadas em clima frio*. ID persistente: fa72b175-5c48-410f-a949-5507b415d151.