

# Grey to Green — O Esquema de Drenagem Sustentável de Sheffield que Transformou uma Via Rápida em Jardins de Chuva (Reino Unido)

PES & Nature-Based Solutions · Boa prática · Reino Unido

Pontuação de qualidade: 53/100

Força da evidência: Observacional / pré-pós

## Sumário

Sheffield converteu uma via rápida desativada no maior esquema de SuDS retrofit do Reino Unido (2014-2022): valetas reduzem o caudal de pico até 80% em tempestades, desviam ~24.000 banheiras de água por ano dos esgotos e quintuplicaram o valor de biodiversidade medido.

## Dimensões-chave

| Dimensão                                                | Pontuação |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| Carbon — sequestration / storage, evidenced             | 0/3       |
| Biodiversity — conservation / improvement, evidenced    | 3/3       |
| Water & soil — retention, infiltration, erosion control | 3/3       |
| 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 2026-09-13

Sheffield City Council, with Green Estate Ltd and the University of Sheffield (design lead: Prof. Nigel Dunnett); funded by the South Yorkshire Mayoral Combined Authority, European Regional Development Fund, Sheffield City Council, Canal & River Trust and Yorkshire Water — acedido a 2026-09-13

UK100 — Grey to Green: Mitigating Flood Risk and Regenerating Sheffield's City Centre — acedido a 2026-09-13

Connected by Water — Grey to Green case study — acedido a 2026-09-13

susdrain — Grey to Green Phase 1, Sheffield case study — acedido a 2026-09-13

Citar — Evidoria. Grey to Green — O Esquema de Drenagem Sustentável de Sheffield que Transformou uma Via Rápida em Jardins de Chuva (Reino Unido). ID persistente: 5237826c-60fa-475f-bc4f-5da679cda45b.