

Grey to Green — Le dispositif de gestion durable des eaux pluviales de Sheffield qui a transformé une voie rapide en jardins de pluie (Royaume-Uni)

PES & Nature-Based Solutions · Bonne pratique · Royaume-Uni

Score de qualité : 53/100

Niveau de preuve : Observationnel / avant-après

Résumé

Sheffield a transformé une voie rapide inutile en plus grand dispositif SuDS retrofit du Royaume-Uni (2014-2022): les noues réduisent le débit de pointe jusqu'à 80% lors d'orages, détournent ~24 000 baignoires d'eau/an des égouts, et ont quasiment quintuplé la biodiversité.

Dimensions clés

Dimension	Score
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

Évalué par C-NAPSE

Sources de données

C-NAPSE web research — consulté le 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 — consulté le 2026-09-13

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

Connected by Water — Grey to Green case study — consulté le 2026-09-13

susdrain — Grey to Green Phase 1, Sheffield case study — consulté le 2026-09-13

Citer — Evidoria. *Grey to Green — Le dispositif de gestion durable des eaux pluviales de Sheffield qui a transformé une voie rapide en jardins de pluie (Royaume-Uni)*. ID persistant : 5237826c-60fa-475f-bc4f-5da679cda45b.