



Nieuwe Enkbrug

Bouw

bruggen

openbare ruimte

biobased

De Nieuwe Enkbrug, nu nog een houten bruggetje op Rotterdam Zuid bij de Enk, wordt vervangen door een brug van composiet. Een van de principes van circulair bouwen is het langer gebruiken van bestaande materialen, het liefst in dezelfde toepassing. Daarom is ervoor gekozen om de fundering van de brug, die nog in goede staat is, te laten liggen. De fundering is geschikt voor lichtgewicht materiaal. Omdat de levensduur van hout volgens hedendaagse standaarden niet lang genoeg is, viel de keuze op composiet.

Ontdek meer



Caroline Agema

Informatie

Jaar

2026

Websites

Circulaire bruggen in Rotterdam

(<https://www.rotterdamcirculair.nl/actueel/circulaire-bruggen-rotterdam>)

Waar bij de vlonders in de Heemtuin alleen de hars *biobased* is – en niet de vezels, is de intentie om voor de Nieuwe Enkbrug wél *biobased* vezels te gebruiken. Het materiaal komt van de vlasplant: een gewas waar steeds meer agrariërs op overstappen, net zoals hennep en jute.

De gemeente is in gesprek met Building Balance, de uitvoeringsorganisatie voor circulair werken bij de Rijksoverheid, om een mogelijke samenwerking te onderzoeken. Building Balance is hard bezig de markt voor biocomposiet te stimuleren, en die ambitie lijnt uit met de ambitie van gemeente Rotterdam. Door deze mogelijke samenwerking sluit de gemeente aan bij bestaande ontwikkelingen die *biobased* werken stimuleren.