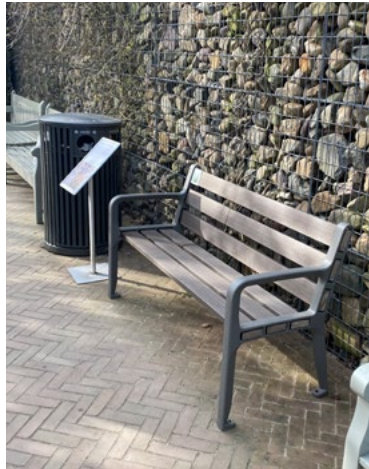


Uitrusten op een bankje van poep

Wat kun je met poep van de Artis-olifanten meer doen dan uitrijden over het land? Vijf Wageningse studenten maakten er een bank van om op te zitten. En nee, het ruikt niet en geeft niet af.

De dieren van Artis produceren samen veel poep. Maar geen van de dieren zoveel als de Aziatische olifanten. De vier dieren in Artis produceren dagelijks 300 kilo poep. Dat komt doordat veel van het plantenmateriaal dat ze eten niet wordt verteerd. Zo ongeveer de helft van wat er aan de voorkant als voer in gaat, komt er aan de achterkant als mest weer uit. Die mest wordt normaal gesproken uitgereden over het land van een boer in de omgeving van Rotterdam.

De studenten besloten in het kader van de master Metropolitan Analysis Design and Engineering een alternatieve bestemming te zoeken omdat er al zoveel mest is in Nederland. Het idee om van de mest een meubelstuk te maken, werd min of meer afgekeken, zegt Romée Lems. 'We spraken iemand van de Design Academy in Eindhoven die koeienmest als bouwma-



De WUR-studenten op hun poepbankje. Vlnr: Romée Lems, Stijn van den Bergh, Antonia van der Grinten, Evelien Dekker en Lune Walder • Foto Artis

teriaal gebruikt voor meubelen. Hij droogde en perste de mest in een hittepers. Dat hebben wij vervolgens met olifantenpoep ook geprobeerd.'

Toch plastic

Het resultaat viel in eerste instantie tegen. Het plaatmateriaal bleek niet stevig genoeg en kon niet tegen regen. Contact met Circulus, een bedrijf dat

vezels mengt met plastic afval, leverde uiteindelijk wel een houdbaar product op. In de poepbank zit 65 procent mest verwerkt. Het prototype staat inmiddels in de dierentuin. Of de bank navolging krijgt, is volgens Lems nog niet duidelijk. 'Artis wil graag volledig circulair worden. De houten banken in de dierentuin zijn nu van vurenhout uit Zweden, maar in onze bank zit weer plastic verwerkt.' AK