

MILIEUPARK DE HER, ROTTERDAM

# Toepassing van donorstaal

# Milieupark De HER, Rotterdam

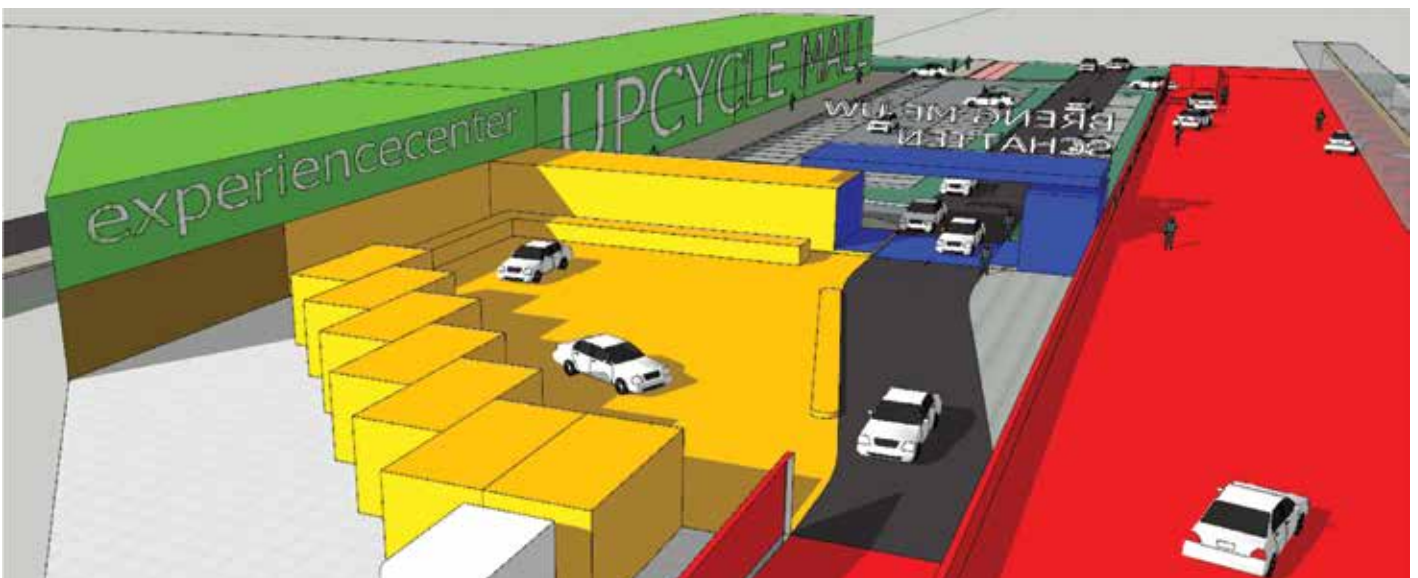
## Opdrachtgever

Rotterdam heeft zeven milieuparken: georganiseerde plekken waar de Rotterdammer zijn/haar 'afval' naar toe brengt. Hoe goed ook, de opzet van de milieuparken, zoals we die nu kennen, past niet in het toekomstbeeld van de gemeente: een wereld zonder afval, waarin materialen hun waarde, ook na hun levensduur, behouden of deze waarde zelfs verhoogd wordt. Om die reden worden de bestaande milieuparken omgebouwd tot locaties waar alle materialen gezien worden als waardevol. Idealiter worden de materialen ter

plekke ge-upcycled. Dit vraagt om een plek voor doeners en tegelijkertijd ook een plek om te leren, en vertrouwd te raken met deze manier van omgaan met materialen. Op de milieuparken moet daarom ook ruimte komen voor informatie, educatie en ontdekking: een gebouw direct op of naast een milieupark met daarin werkplaatsen, ateliers, bijeenkomst- en expositieruimtes, een repair-café of een eventspace. Alles staat daarbij in het teken van waardecreatie met 'afgedankte' materialen als basis. Aan de Bovendijk gaat begin 2025 deze eerste

combi van milieupark + upcyclegebouw in gebruik worden genomen, die luistert naar de verzamelnaam De HER. 'Als je toonaangevend wilt zijn in duurzaamheid, hergebruik en upcycling, moet je zowel het milieupark als het upcyclegebouw bouwen op basis van hergebruik. Bouwen op basis van hergebruik op zich is niet nieuw maar op deze schaal ongekend.'

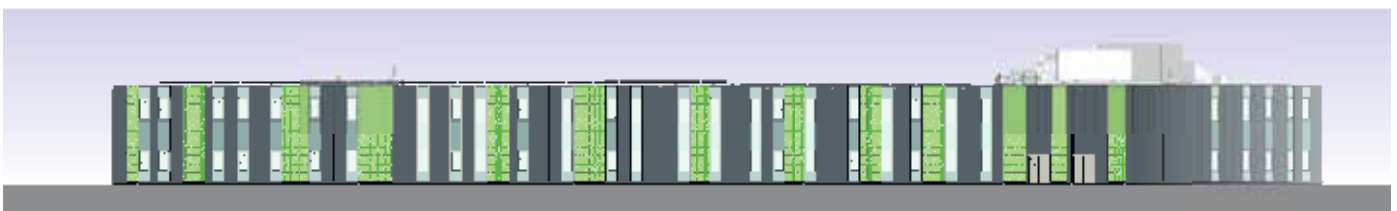
*Marc Verheijen*, Architectenploeg Ingenieursbureau Stadsontwikkeling Rotterdam.



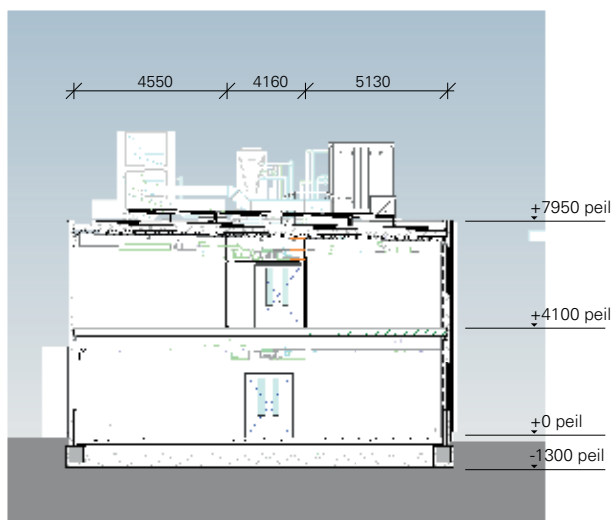
Eerste impressie Ingenieursbureau Stadsontwikkeling Rotterdam (boven).



noordgevel



zuidgevel



Architectonische uitwerking N3O Architecten.

## Architectuur

Voor het milieupark is veel materiaal 'geogost' uit Rotterdamse projecten. Denk aan bestratingsmateriaal maar ook voetbalveldmasten en bomen. De grootste opgave was echter het gebouw te bouwen op basis van hergebruik. Daarvoor is gezocht naar een gebouw waar bouw materiaal uitgehaald kon worden. Na een korte zoektocht kwam het MEC-lab in Delft in beeld. Dit laboratorium-gebouw van TNO, ontworpen door N3O architecten, is in gebruik genomen in 2014 maar moest wijken voor een woonwijk. Het gebouw is groter dan de beoogde upcyclen en indertijd grotendeels remontabel ontworpen. Ook de gevel had een hoge isolatiewaarde die ook anno 2024 nog voldoet aan de bouweisen.

In het voorjaar van 2022 hebben Jeroen Grosfeld van N3O Architecten en Marc Verheijen van de Architectenploeg van Stadsontwikkeling Rotterdam een verkenning naar hergebruiksmogelijkheden van het MEC-lab uitgevoerd. Daarbij is de staalconstructie van het bestaande gebouw in delen geknipt en zo veel mogelijk 1:1 hergebruikt. De dakspanten van de grote hallen van het gebouw zijn opgesplitst in twee delen, waarbij een deel nu dienstdoet als vloerligger. De lengte van deze spanten heeft de breedte van De HER bepaald. Ook het beeldbepalende stalen buitenframe, waar voorheen de laboratorium-eenheden in geplaatst waren, wordt 1:1 hergebruikt. Nu echter worden in dit frame tien eenheden geplaatst die dienstdoen als vergaderkamers, atelierruimtes en kantoorunits. Elke unit is

door een jonge ontwerper ontworpen op basis van hergebruik, zo vormt dit tien schoolvoorbeelden van hergebruikarchitectuur. Ook in het interieur is hergebruik van materialen uitgangspunt. Een voorbeeld daarvan is het hergebruik van de vrijkomende materialen uit beëindigde exposities uit musea. De verschillende materialen, bouwproducten en ook interieurobjecten zullen voorzien worden van QR-codes, waarmee via een website de herkomst zichtbaar wordt voor de bezoekers van De HER. Hiermee reikt het effect verder dan alleen de grenzen van het milieupark en wordt een belangrijke stap gezet naar een circulaire economie in 2030.

Jeroen Grosfeld, architect, N3O Architecten.