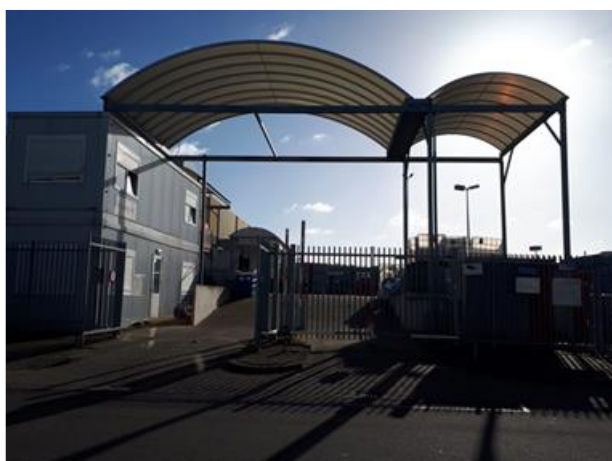




PROJECT INFORMATIE

SMART CIRCULAIR CHALLENGE

Tractieweg 120, Utrecht

ROC MN Nieuwegein

INHOUD

1.1 Voorstellen team.....	2
1.2 Project uitleg	3
1.2.1. Aanleiding	3
1.2.2. Doel	3
1.2.3. Opgave	4
1.2.4. Suggestie voor werkwijze.....	4

1.1 VOORSTELLEN TEAM

School: ROC MN Nieuwegein

Studie: Bouwkunde niveau 4

Leerjaar: 3^e jaar



Jesse Klomp



Ayman Faiz



Jeremy Sluijk



Fenna Rog



Linda Rietveld

1.2 PROJECT UITLEG

Onze opdrachtgever is Gemeente Utrecht. We hebben van hun een opdracht gekregen, deze staat hieronder weergegeven.

1.2.1. AANLEIDING

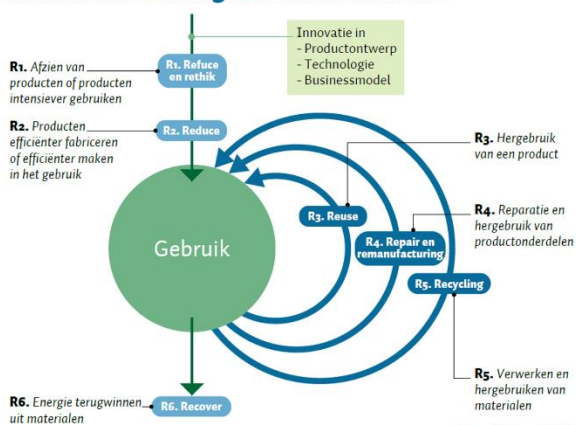
De gemeente wil in 2050 volledig circulair te zijn. Hiervoor is het nodig dat productiebedrijven meer aandacht hebben voor afvalpreventie en voor efficiënt gebruik van grondstoffen. Producten zijn in 2050 circulair ontworpen en de benodigde materialen zijn duurzaam geproduceerd, hernieuwbaar (onuitputtelijk) en algemeen beschikbaar. In het gemeentelijke actieplan¹ voor circulaire economie zijn concrete ambities en acties opgenomen om samen met bedrijven verder op te pakken. Een van de ambities is die van een afvalvrije stad.

Op 5 november 2020 heeft de gemeenteraad de motie “Upcycle Center Utrecht 2” aangenomen. De Raad heeft het College opgedragen te onderzoeken op welke locaties een upcyclecentrum gerealiseerd kan worden en wat hiervoor nodig is. Op 8 juni 2021 is de raad een brief gestuurd waarin een eerste antwoord is gegeven op de motie. Daarin is gekozen voor het verkennen van de samenwerking tussen bedrijven en instellingen die nu al bezig zijn met upcycling: kringloopbedrijven, repair cafés, ROC Midden Nederland, Buurman Utrecht, Hof van Cartesius, WIJ 3.0 en de gemeente. Dit heeft geresulteerd in een projectplan dat zich in eerste instantie richt op/rondom de drie Utrechtse afvalscheidingsstations (milieustraten). Voor dit projectplan is in december 2021 subsidie verkregen vanuit de prijsvraag “Circulaire Ambachtscentra” van Rijkswaterstaat. Ook is er een filmpje gemaakt waarin de partners in eigen bewoording vertellen over deze ambitie

1.2.2. DOEL

Een van de deelprojecten richt zich op de milieustraat aan de Tractieweg. De gemeente wil onderzoeken of het mogelijk is om de rijrichting naar de milieustraat te veranderen op een zodanige manier dat inwoners en bedrijven zich van hun herbruikbare spullen (producten en materialen) kunnen ontdoen alvorens ze op de milieustraat terecht komen. Daarbij hanteert de gemeente het principe van zo hoogwaardig mogelijk hergebruik, conform de 6R strategie (zie figuur).

R-ladder met strategieën van circulariteit



FIGUUR 1



1.2.3. OPGAVE

De gemeente ziet graag dat studenten in het kader van de Bouwontwerp Challenge nadenken over verschillende conceptuele mogelijkheden om het gebied opnieuw in te richten. Daarbij dient rekening te worden gehouden met de bestaande situatie, de samenwerkingspartners, de infrastructurele (on)mogelijkheden, de juridische aspecten (o.a. de Afvalstoffenwet en het bestemmingsplan) en de nieuw te bouwen locaties, bijvoorbeeld voor een demontagewerkplaats. Het geheel dient te worden vormgegeven in verschillende ontwerpvoorstellen (conceptueel).

1.2.4. SUGGESTIE VOOR WERKWIJZE

De studenten kunnen thuis werken en afspreken op het Stads kantoor Utrecht. Studenten worden in het onderzoek op hoofdlijnen begeleid door de gemeente. Er is regelmatig afstemming. De studenten gaan in gesprek met alle betrokken samenwerkingspartners om visie, ambitie en wensen scherp te krijgen. Dit komt samen in een programma van ambities dat de basis vormt. De studenten inventariseren de suggesties, oplossingen en potentiële risico's en presenteren dit aan de projectgroep. Vervolgens worden enkele varianten bepaald en door de studenten verder uitgewerkt in ontwerpvoorstellen.