



Onderzoeksthema Verduurzaming / circulariteit

- Welke producten zijn 1 op 1 herbruikbaar?
- Welke montage en Re-montage technieken kunnen worden gebruikt om bijvoorbeeld gevels of dak-elementen aan te brengen en te verwijderen?
- Kijk naar de functionaliteit van een element en stel vast hoe deze d.m.v. 'LEGO-lisering' kan worden opgebouwd.
- Modular vs. massa in maatwerk. Hoe kan er in de serie van een worden geproduceerd en toegepast?
- Bewustwording stimuleren en activeren
- Welke belemmeringen zijn er door wet en regelgeving in het toepassen van renovatietechnieken?
- Afwegingsmodellen ontwikkelen voor dubbel vs. triple glas
- Afwegingsmodellen ontwikkelen voor afval scheiden op de bouwplaats



InnovatieLab

Circulair beheer, onderhoud en renovatie



CENTRE OF EXPERTISE
SMART SUSTAINABLE
CITIES

Onderzoeksthema Bewoner / gebruiker centraal

- Hoe kunnen de ambities van bewoners en partijen beter op elkaar afgestemd worden om de verbetering/renovatie beter te "verkopen"?
- Hoe kan energiebesparing en een gezond leefklimaat beïnvloed worden door de bewoner zelf? En wat zijn hiervoor de goede feedback mechanismen?
- Hoe neem je de bewoner mee in de beslissingen en het bereiken van de doelstelling?
- In welke situatie moet de bewoner betrokken worden of bij welke doelstelling en/of oplossing
- Hoe krijgen we de bewoner mee in innovatieve oplossingen, zo goed mogelijk en zo lang mogelijk?
- Hoe zorgen we ervoor dat een renovatie gebruiksvriendelijk gebeurt?



InnovatieLab

Circulair beheer, onderhoud en renovatie



CENTRE OF EXPERTISE
SMART SUSTAINABLE
CITIES

Onderzoeksthema Stapsgewijs naar CO2 neutraal

- Afwegingen: welke ingrepen nu wel/niet? Ga je voor laaghangend fruit?
- Frequentie van de stapjes? Welke modules zou ik ontwerpen, zodanig dat je alles dekt?
- Wat is een afwegingsscenario m.b.t. NOM-renovatie of renovatie op label B-niveau?
- Hoe inpassen in onderhoudsproces corporatie?
- Welke invloed heeft bouwtypologie op het proces?
- Hoe krijgen we de weg naar einddoel zo CO2 neutraal mogelijk?
- Hoe kun je isolatie hergebruiken?
- Wat is relatie isolatiewaarde - milieu impact?