

4TU.BE Meerjarenplan 2022-2025

Ruimtelijke vraagstukken worden steeds urgenter. Het 4TU.BE CoE vervult een coördinerende rol vanuit de TU's op de maatschappelijke thema's energietransitie bouw, circulariteit, digitalisering, infrastructuur en gebiedsontwikkeling en klimaat adaptatie. Hiermee wordt invulling gegeven aan de meerjarige strategie van de 4TU.Federatie op deze en aanpalende domeinen. Het betreft het samenbrengen van de ontwikkeling van nieuwe kennis en technologie op de universiteiten en het verbinden van de verschillende schakels in de innovatieketen in onderzoek, ontwikkeling en opleiding. Het 4TU.BE_CoE fungeert als hefboom met inbreng in diverse gremia door

- Het vervullen van een **spilfunctie** op maatschappelijke thema's relevant voor het center, onder andere door middel van de 4TU.BE thematische communities.
- Focus op de **innovatieketen** in de bouwsector en daar nieuwe verbindingen leggen en bestaande verbindingen versterken, door middel van aandacht voor Life Long Learning, Living Labs benutten en promoten, deelname in SER 'Human Capital' en het BTIC (Bouw en Techniek Innovatiecentrum)
- Het creëren van armslag door bundeling van kennis en nationale **samenwerking**.

De activiteiten van het center voor de periode 2022-2025 zijn als volgt voorzien:

Gehele looptijd

- Betrokkenheid BTIC (MT lid). Dit is een zeer belangrijke rol in het kader van het positioneren van de universiteiten in de innovatieketen. Bijdrage aan de eigen missie voor de Ontwerp-, Bouw- en Technieksector;
- Aandacht voor zichtbaarheid van activiteiten, events en nieuws uit 4TU.BE (website, social media);
- Ondersteuning 4TU.BE thematische communities, met de waarschijnlijk startende thema's bouw, circulariteit, digitalisering, infrastructuur en gebiedsontwikkeling en klimaat adaptatie);
- Ontwikkeling lange termijnplannen op thema's door communities;
- Betrokkenheid SER kernteam 'Arbeidsmarkt en Scholing' om een betere aansluiting te bewerkstelligen tussen MBO, HBO en WO;
- Het doorlinken van de gehele Kennisketen door Life Long Learning en inzet mogelijkheden in de Derde fase (zij-instroom, Beroepservaringsperiode (BEP), PhD's, PDEngs, Postdoctorale opleidingen, Masteropleidingen);
- Een grote potentie tot samenwerking met de overige 4TU.CoE's ligt op het gebied van de ruimtelijke component van het onderzoek van andere centers. Dit vereist een integrale aanpak en crossovers met name met oog op ruimtelijke implementatie.
- Verkennen (en uitbouwen) samenwerking (met o.a. HBO's en andere 4TU.CoE's).

2022

- Definiëren nieuwe thema's vanuit 4TU.BE communities;
- Propositie 4TU.bouw als landingspunt voor informatie over de Derde fase als instrument om innovatie van universiteiten naar industrie te brengen;
- Verkenning op samenwerking met bedrijven, gemeenten en hogescholen in Living Labs; waarmee een etalage voor innovaties ontwikkeld op (of in samenwerking met) universiteiten.

2023

- 4TU.Bouw communities bouwen onderzoek- en leerlijnen uit volgens de lange termijn strategie vastgelegd in white papers;

- Uitbouwen en bestendigen spilfunctie door middel van samenwerkingen in Living Labs en tussen Living Labs;
- Samenwerkingen uit 2022 verder bestendigen en vormgeven, nieuwe onderzoeksthema's genereren.

2024-2025

Additionele invulling in de tweede helft van termijn wordt in 2023 bepaald.